

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ
PLAN URBANISTIC GENERAL AL,
ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI JUDEȚUL
VÂLCEA

2024

Cuprins

<u>Introducere</u>	4
<u>I. a) Descrierea și analiza planului supus aprobării</u>	4
<u>a.1). Prezentarea planului</u>	4
<u>a.1).2. Localizarea geografică și administrativă:</u>	41
<u>a.1).3. Justificarea necesității planului</u>	74
<u>a.1).4. Descrierea ciclului de viață al planului</u>	76
<u>a.1).5 Resursele naturale necesare implementării PP</u>	76
<u>a.1).6 Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate</u>	82
<u>a.1).7 Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP</u>	83
<u>a.1).8 Deseuri generate de PP și modalitatea de gestionare a acestora</u>	86
<u>a.1).9 Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP</u>	88
Planul Urbanistic General al orașului Călimănești a fost elaborat conform Legii nr. 50/1991 și a Anexelor acesteia, Legii nr. 350/2001, precum și al ordinului privind metodologia de elaborare și conținutul - cadru al Planului Urbanistic General (ordin 13.N/10.03.1999).	89
<u>Suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PUG propus:</u>	89
<input type="checkbox"/> <u>Bilanț teritorial existent în orașul Calimanesti județul Vâlcea</u>	89
<input type="checkbox"/> <u>Intravilanul existent. Zone funcționale. Bilanț teritorial</u>	89
<input type="checkbox"/> <u>Intravilanul existent</u>	89
<u>a.1).10. Servicii suplimentare solicitate de implementarea planului</u>	97
<u>a.1).11. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului</u>	97
<u>a.1).12. Descrierea proceselor tehnologice ale planului</u>	98
<u>a.1).14. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului</u>	98
<u>a.1).15. Sumarul efectelor generate de implementarea PP</u>	98
<u>a.1).16. Hărți de sinteză a intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPI</u>	101
<u>a.2.Efecte generate de intervențiile PP</u>	108
<u>a.3.Alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulativ</u>	111
<u>B. INFORMAȚII PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR AFECTATĂ DE IMPLEMENTAREA PP-ULUI:</u>	113
<u>b.1. Date privind aria naturală protejată de interes comunitar:</u>	113
<u>b.1.1. Date privind aria naturală de interes comunitar ROSAC0046 Cozia</u>	116
<u>b.1.2. ROSPA0025 Cozia - Buila - Vânturarița</u>	120
<u>b.1.3. Parcul Național Cozia</u>	124
<u>b.2. Date despre habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP:</u>	128
<u>b.3. Relațiile structurale și funcționale:</u>	152
<u>b.4. Obiectivele de conservare ale ANPIC:</u>	164
<u>b.5. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC</u>	211
<u>b.6. Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia.</u>	212
<u>c. Prezentarea rezultatelor activităților de teren</u>	212
<u>d. Analiza presiunilor și amenințărilor</u>	218
<u>e. Evaluarea impactului</u>	221
<u>e.1.1. Identificarea și cuantificarea impactului</u>	222
<u>e.1.2. Cuantificarea și evaluarea semnificației impacturilor</u>	227
<u>f. Măsurile de evitare și reducere a impactului</u>	341
<u>g. Monitorizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului</u>	353
<u>h. Evaluarea impactului rezidual</u>	356

II: Soluțiile alternative	356
IX.1. Analiza alternativelor - expunerea motivelor care au condus la selectarea variantei alese	358
II.3. Motive imperative de interes public major	368
Măsurile compensatorii	368
a. descrierea măsurilor compensatorii, care trebuie să se adreseze atât menținerii stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor, cât și integrității ariei naturale protejate de interes comunitar;	368
b. descrierea modului în care măsurile compensatorii contribuie la menținerea coerenței rețelei Natura 2000;	368
c. locația stabilită pentru implementarea măsurilor compensatorii care trebuie să fie amplasate în aceeași regiune biogeografică;	368
d. modul în care măsurile compensatorii vor asigura aceleași funcții ecologice cu cele care au stat la baza desemnării ariei naturale protejate de interes comunitar;	368
e. descrierea relației dintre obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar și interesul public major invocat;	368
f. situația juridică a terenului pe care se va implementa măsura compensatorie;	369
g. monitorizarea implementării măsurilor compensatorii.	369
h. alte informații relevante.	369
III METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE	369
III.1. Colectarea datelor din teren pentru habitate / comunități vegetale și specii de floră.	369
III.2. Colectarea datelor din teren pentru nevertebrate	371
III.3. Colectarea datelor din teren pentru amfibieni și reptile	372
III.4. Colectarea datelor din teren pentru păsări	372
IV. CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE	374
IV.1. Descrierea pe scurt a componentelor PP- ului cu impact semnificativ asupra obiectivelor de conservare ale ANPIC, pentru fiecare soluție alternativă, dacă au fost solicitate prin procedură;	375
VI.1.1 Informații privind planul propus;	375
VI.1.2. Obiectul lucrării	375
VI.2. Localizarea geografică și administrativă cu precizarea coordonatelor Stereo 70	375
VI.1.3 Deșeurile generate de PP și modalitatea de gestionare a acestora	378
VI.1.4 Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru executia PP	381
<input type="checkbox"/> Bilanț teritorial existent în orașul Calimanești județul Vâlcea	382
<input type="checkbox"/> Intravilanul existent. Zone funcționale. Bilanț teritorial	382
<input type="checkbox"/> Intravilanul existent	382
VI.5. Identificarea și cuantificarea impactului	401
VI.6. Măsurile de evitare și reducere a impactului	405
VI.7. Monitorizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului	407
VI.8 Evaluarea impactului rezidual	408
VI.9 Soluțiile alternative	409
IV.10. Alte aspecte.	410
Concluziile evaluării adecvate	417

Introducere

Prezentul studiu de evaluare adecvată pentru Plan Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea, a fost solicitat de către Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea prin Decizia etapei de încadrare nr. 662/17.08.2023.

Motivul elaborării studiului de evaluare adecvată constă în faptul că amplasamentul planului se află inclus parțial în perimetrul siturilor Natura 2000:

- ROSAC0046 si Parcul National Cozia;
- ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița,
- Parcul National Cozia

În acest sens, planul propus intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011.

Studiul de evaluare adecvată a fost elaborat în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr.1862/2023, pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

I. a) Descrierea și analiza planului supus aprobării

a.1). Prezentarea planului

Denumirea planului:

PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar:

CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI

Proiectant general:

S.C. ARHINET PLUS S.R.L.

Autor atestat al Studiu de Evaluare Adecoata

Registrul unic al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului conform Certificatelor de Atestare Seria RXG Nr. 319/ 21.07.2022 - RIM, Seria RGX Nr. 344/11.08.2022..

Studiu elaborat de: P.F.A Ștefănescu Izabela – Mariana

Planul Urbanistic General împreună cu Regulamentul Local de Urbanism aferent cuprinde norme obligatorii pentru autorizarea executării construcțiilor pe orice categorie de terenuri, atât în intravilan, cât și în extravilan, în limitele teritoriului administrativ aprobat prin lege al localității (Legea nr. 2/1968).

LEGEA nr. 50/1991 republicată, modificată și completată

Anexa 2, Definirea unor termeni de specialitate

Teritoriu intravilan - totalitatea suprafețelor construite și amenajate ale localităților care compun unitatea administrativ-teritorială de bază, delimitate prin Planul Urbanistic General aprobat și în cadrul căruia se poate autoriza execuția de construcții și amenajări. De regulă, intravilanul se compune din mai multe trupuri (sate sau localități suburbane componente); (LEGEA nr. 350/2001, Anexa 2, Definirea termenilor).

Intravilanul localității - teritoriul care constituie o localitate se determină prin Planul Urbanistic General (PUG) și cuprinde ansamblul terenurilor de orice fel, cu/fără construcții, organizate și delimitate ca trupuri independente, plantate, aflate permanent sub ape, aflate în circuitul agricol sau având o altă destinație, înăuntrul căruia este permisă realizarea de construcții, în condițiile legii; (LEGEA nr. 50/1991 republicată, modificată și completată, Anexa 2, Definirea unor termeni de specialitate).

Teritoriul extravilan - suprafața cuprinsă între limita administrativ-teritorială a unității de bază (municipiu, oraș, comună) și limita teritoriului intravilan; (LEGEA nr. 350/2001, Anexa 2, Definirea termenilor).

Extravilanul localității - teritoriul cuprins între limita intravilanului și limita administrativ-teritorială a unității de bază (municipiu, oraș, comună), înăuntrul căruia autorizarea lucrărilor

de construcție este restricționată, în condițiile prezentei legi.

Regulamentul Local de Urbanism este o documentație cu caracter de reglementare care cuprinde prevederi referitoare la modul de utilizare a terenurilor, de realizare și utilizare a construcțiilor pe întreg teritoriul orașului Călimănești, atât în intravilan, cât și în extravilan.

Normele cuprinse în prezentul Regulament sunt obligatorii la autorizarea executării construcțiilor în limitele teritoriului administrativ ale orașului Călimănești.

Prezentul Regulament Local de Urbanism explică și detaliază prevederile cu caracter de reglementare ale Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea.

Modificarea Regulamentului Local de Urbanism aprobat se va face numai în condițiile în care modificările nu contravin prevederilor Regulamentului General de Urbanism; aprobarea unor modificări ale Planului Urbanistic General și implicit ale Regulamentului Local de Urbanism se poate face numai cu respectarea procedurilor de avizare - aprobare pe care a urmat-o și documentația inițială.

La baza elaborării Regulamentului Local de Urbanism aferent Planului Urbanistic General al orașului Călimănești stă Regulamentul General de Urbanism aprobat prin HG 525 din 27 iunie 1996, republicată în Monitorul Oficial nr. 856 din 27 noiembrie 2002.

De asemenea, a fost avut în vedere Ghidul cuprinzând precizări, detalieri și exemplificări pentru elaborarea și aprobarea Regulamentului Local de Urbanism, aprobat cu Ordinul M.L.P.A.T. Nr.80/N/18.XI.1996 și Ghidul Privind Metodologia de Elaborare și Conținutul - Cadru al Planului Urbanistic General aprobat cu Ordinul M.L.P.A.T. Nr. 13N/10.03.1999.

În cadrul Regulamentului Local de Urbanism al orașului Călimănești se preiau toate prevederile cuprinse în documentațiile de urbanism sau amenajarea teritoriului elaborate anterior elaborării P.U.G.-ului și aprobate conform legii.

PRIN PREZENTUL PUG ESTE OBLIGATORIE RESPECTAREA LEGISLATIEI IN VIGOARE

Tabel Legislație Gestionarea Deșeurilor

LEGISLAȚIE CADRU

Directiva 2008/98/EC privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive

ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor

HOTĂRÂRE nr. 1470 din 9 septembrie 2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor

HOTĂRÂRE nr. 856 din 16 august 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru, aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

ORDIN nr. 1364/1499 din 14 decembrie 2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor

ORDIN nr. 1385 din 29 decembrie 2006 privind aprobarea Procedurii de participare a publicului la elaborarea, modificarea sau revizuirea, planurilor de gestionare a deșeurilor, adoptate sau aprobate la nivel național, regional și județean

ORDIN nr. 951 din 6 iunie 2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor regionale și județen.e. de 'gestionare, a deșeurilor

TRANSPORT DEȘEURI

Regulamentul (CE) nr. 1013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșeuri

HOTĂRÂRE nr. 788 din 17 iulie 2007 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1.013/2006 privind transferul de deșeuri

HOTĂRÂRE nr. 1453 din 12 noiembrie 2008 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 788/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru

aplicarea Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1.013/2006 privind transferul de deșeuri

HOTĂRÂRE nr. 1061 din 10 septembrie 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

ORDIN nr. 1119 din 8 noiembrie 2005 privind delegarea către Agenția Națională pentru Protecția Mediului a atribuțiilor ce revin Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor în domeniul exportului deșeurilor periculoase și al transportului deșeurilor nepericuloase în vederea importului, perfecționării active și a tranzitului

DEPOZITAREA DEȘEURILOR

Directiva 1999/31/CE privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare

HOTĂRÂRE nr. 349 din 21 aprilie 2005 privind depozitarea deșeurilor

HOTĂRÂRE nr. 210 din 28 februarie 2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun apuis-ul comunitar în domeniul protecției mediului

ORDIN nr. 757 din 26 noiembrie 2004 pentru aprobarea \orm.a.ti.vu.lui tehnic privind depozitarea deșeurilor

ORDIN nr. 1230 din 30 noiembrie 2005 privind modificarea anexei la Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor

ORDIN nr. 95 din 12 februarie 2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare, și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri

ORDIN nr. 775 din 28 iulie 2006 pentru aprobarea Listei localităților izolate care pot depozita deșeurile municipale în depozitele, existente, ce sunt exceptate de la respectarea unor prevederi ale Hotărârii Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE

Directiva nr. 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare

HOTĂRÂRE nr. 621 din 23 iunie 2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

HOTĂRÂRE nr. 1872 din 21 decembrie 2006 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

HOTĂRÂRE nr. 247 din 17 martie 2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

ORDIN nr. 927 din 6 octombrie 2005 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje

ORDIN nr. 1281/1121 din 16 decembrie 2005 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective

ORDIN nr. 2742/3190/305 din 21 noiembrie 2011 pentru aprobarea Procedurii, criteriilor de autorizare, re.utoriza.re. revizuire, avizare anuală, emitere și anulare a licenței de operare, a procentajului minim de valorificare a deșeurilor de ambalaje preluate de la populație, a operatorilor economici în vederea preluării obligațiilor privind realizarea obiectivelor anuale de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje, precum și pentru aprobarea componenței și atribuțiilor comisiei de autorizare

ORDIN nr. 493 din 17 mai 2006 privind constituirea Comisiei de evaluare și autorizare, a operatorilor economici în vederea preluării responsabilității privind realizarea obiectivelor anuale de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje

ORDIN nr. 2406 din 4 octombrie 2011 pentru modificarea art. 2 din Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 493/2006 privind constituirea Comisiei de evaluare și autorizare a operatorilor economici în vederea preluării responsabilității privind realizarea obiectivelor anuale de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje

ULEIURI UZATE

HOTĂRÂRE nr. 235 din 7 martie 2007 privind gestionarea uleiurilor uzate

DEȘEURI DE ECHIPAMENTE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE

Directiva 2002/96/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 27 ianuarie 2003 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare

HOTĂRÂRE nr. 1037 din 13 octombrie 2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice

ORDIN nr. 1441 din 23 mai 2011 privind stabilirea metodologiei de constituire și gestionare a garanției financiare pentru, producătorii de echipamente electrice și electronice

ORDIN nr. 2264 din 14 septembrie 2011 privind aprobarea metodologiei de calcul al ratei anuale de colectare selectivă a deșeurilor de echipamente electrice și electronice

ORDIN nr. 1225/721 din 29 noiembrie 2005 privind aprobarea Procedurii și criteriilor de evaluare și autorizare a organizațiilor colective în vederea preluării responsabilității privind realizarea obiectivelor anuale de colectare, reutilizare, reciclare și valorificare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice

ORDIN nr. 1269/820 din 21 noiembrie 2006 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului economiei și comerțului nr. 1.225/721/2005 privind aprobarea Procedurii și criteriilor de evaluare și autorizare a organizațiilor colective în vederea preluării responsabilității privind realizarea obiectivelor anuale de colectare, reutilizare, reciclare și valorificare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice

ORDIN nr. 910/1704 din 31 mai 2007 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului economiei și comerțului nr. 1.225/721/2005 privind aprobarea Procedurii și criteriilor de evaluare și autorizare a organizațiilor colective în vederea preluării responsabilității privind realizarea obiectivelor anuale de colectare, reutilizare, reciclare și valorificare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice

ORDIN nr. 901/S.B. din 30 septembrie 2005 privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor

de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare

ORDIN nr. 1223/715 din 29 noiembrie 2005 privind procedura de înregistrare a producătorilor, modul de evidență și raportare a datelor privind echipamentele electrice și electronice și deșeurile de echipamente electrice și electronice

Ordin nr. 66/20 ianuarie 2006 privind Privind constituirea Comisiei de evaluare și autorizare a organizațiilor colective în vederea preluării responsabilității privind realizarea obiectivelor anuale de colectare, reutilizare, reciclare și valorificare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice

ORDIN nr. 556/435/191 din 5 iunie 2006 privind marcajul specific aplicat echipamentelor electrice și electronice introduse pe piață după data de 31 decembrie 2006

SUBSTANȚE PERICULOASE ÎN ECHIPAMENTE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE

Directiva 2002/95/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare

HOTĂRÂRE nr. 992 din 25 august 2005 privind limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice

HOTĂRÂRE nr. 816 din 21 iunie 2006 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 992/2005 privind limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice

ORDIN nr. 1226/1771 din 30 iulie 2007 pentru modificarea anexei la Hotărârea Guvernului nr. 992/2005 privind limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice

ORDIN nr. 344/732 din 31 martie 2009 privind completarea anexei la Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile și al ministrului economiei și finanțelor nr. 1.226/1.771/2007 pentru modificarea anexei la Hotărârea Guvernului nr. 992/2005 privind limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice

HOTĂRÂRE nr. 1518 din 2 decembrie 2009 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 448/2005 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și a Hotărârii Guvernului nr. 992/2005 privind limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice

DEȘEURI DE BATERII ȘI ACUMULATORI

Directiva 2006/66/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 6 septembrie 2006 privind bateriile și acumulatorii și deșeurile de baterii și acumulatori și de abrogare a Directivei 91/157/CEE, cu modificările și completările ulterioare

HOTĂRÂRE nr. 1132 din 18 septembrie 2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori

HOTĂRÂRE nr. 1079 din 26 octombrie 2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori

ORDIN nr. 669/1304 din 28 mai 2009 privind aprobarea Procedurii de înregistrare a producătorilor de baterii și acumulatori

ORDIN nr. 1399/2032 din 26 octombrie 2009 pentru aprobarea Procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori și la deșeurile de baterii și acumulatori

ORDIN nr. 2743/3189 din 21 noiembrie 2011 privind aprobarea Procedurii și criteriilor de evaluare și autorizare a organizațiilor colective și de evaluare și aprobare a planului de operare pentru producătorii care își îndeplinesc în mod individual obligațiile privind gestionarea deșeurilor de baterii și acumulatori, precum și componența și atribuțiile comisiei de evaluare și autorizare

Preistoria. Epoca dacică. Epoca romană.

Cele mai vechi populații (indo-europene) sunt atestate pe teritoriul administrativ al orașului Călimănești la începutul epocii bronzului și au aparținut culturii Coțofeni (materiale descoperite la Cozia și Turnu) și fazei III a culturii Glina (fragmente ceramice descoperite pe

malul drept al Oltului, la „Cozia Veche”).

În depresiunea Jiblea - Călimănești - Berislăvești, care aparține regiunii de nord-est a Olteniei, s-au impus triburile buridavenșilor, atât înainte cât și după domnia lui Burebista.

Cercetarea sitului arheologic de la Cozia Veche, deși parțială, situl fiind distrus în mare parte de construirea schitului „Cozia Veche”, a drumului prin defileu și de inundațiile provocate de revărsarea Oltului, a pus în evidență straturile succesive de locuire geto - dacică specifice trecerii de la ceramica poroasă lucrată cu mâna la cea executată cu roata, identificându-se două nivele de locuire, primul datând din secolul al II-lea î. Hr - începutul secolului I î. Hr. și cel de-al doilea din secolul I î. Hr. - secolul Id.Hr.

Castrul Arutela, situat în Poiana Bivolari, ridicat în anul 138 d. Hr., din ordinul procuratorului imperial al Daciei Inferior, Titus Flavius Constans, a funcționat până către jumătatea secolului al III-lea. Unitățile staționate la Arutela au fost: Suri sagittari (arcași sirieni), cea care a construit castrul, înlocuită ulterior de Cohors I Hispanorum Veterana Quingenaria Equitata (unitate de infanterie cu corpuri de călăreți, recrutată dintre hispanici). Așezarea romană de la Rădăcinești, situată în imediata vecinătate a castrului roman de la Rădăcinești, este o mărturie concludentă pentru faptul că staționarea romanilor în depresiune, nu a fost una eminentă militară.

Epoca medie

Marile migrații din secolele III - VIII au influențat demografic și cultural populația autohtonă, toponimele, cele de detaliu, fiind o sursă de informații asupra acestui proces complex de etnogeneză. În cazul teritoriului administrativ al orașului Călimănești, urme mai concludente le-au lăsat slavii și cumanii. Trebuie să fie luat în seamă faptul că, întreaga depresiune, dar în mod deosebit satul Călimănești, așezat la poalele dealului Naca (un punct de supraveghere natural, foarte eficient, al întregii depresiuni), a beneficiat de o poziție strategică deosebită și de resursele de supraviețuire necesare, localnicii putând să se retragă cu ușurință din fața amenințărilor, arealul în care viețuiau fiind camuflat de pădure, fapt ușor de constatat și în ziua de azi.

Castrul roman Arutela a fost abandonat la mijlocul secolului al III - lea d. Hr., fiind distrus de revărsarea Oltului, ale cărei efecte au fost constatate și în cazul celorlalte caestre din zonă (Praetorium I de la Racovița și Castra Traiana de la Dăești). Interpretarea informațiilor furnizate de poziția tezaurelor de la Căineni - Călinești, Boița, Turnișor - Sibiu, ascunse în contextul mării invazii carpice din anul 245 d. Hr., au condus la concluzia că drumul roman

din defileul Oltului a fost folosit de carpi în retragerea lor din Transilvania și deplasarea acestora prin nordul Olteniei pentru a ataca teritoriile din sudul Dunării. După retragerea aureliană, conform unor ipoteze, drumul roman de pe Valea Oltului a fost abandonat. După alte referințe istorice, acest drum a fost folosit în anul 1166 în timpul campaniei împăratului bizantin Manuel I Comneanul (1143 - 1180) împotriva regatului arpadian.

Având ca reper *Diploma Cavalerilor loaniți*, din 1247, care menționează existența cnezatelor și voievodatelor de pe cursul inferior al Oltului (cnezatele lui Ioan și Farkaș și voievodatele lui Seneslau și Litovoi) se argumentează ipoteza că, în această perioadă, teritoriul administrativ al orașului Călimănești se afla sub autoritatea voievodatului lui Seneslau, fiind totodată și sub influența „vlahilor negri”, respectiv a cumanilor. Folosindu-se izvoare documentare provenite din mediul arab, cu referire la invazia mongolă din 1241 - 1242, se lansează, tot cu titlul de ipoteză, afirmația că teritoriului Călimăneștiului a fost traversat de către un corp de oaste mongolă, în primăvara anului 1241, și că, implicit, ulterior acest ținut a fost inclus în acțiunea de fortificare a trecătorilor din Carpați.

Construirea Mănăstirii Cozia, aduce cu sine atestarea documentară a satelor Călimănești și Jiblea, prin hrisoavele de danie semnate de domnitorul Mircea cel Bătrân în 20 mai 1388. Începând cu aceste documente, care ulterior sunt întărite de mai toți domnitorii din Țara Românească ce îi urmează lui Mircea cel Bătrân, se fixează, pentru întreaga perioadă medievală, statutul socio-economic al satelor Jiblea și Călimănești, respectiv, acela de slobozii ale mănăstirii. Ca particularitate, însă, locuitorii acestor sate s-au bucurat de un statut special, (scutirea de dări către domnie), datorită unor însărcinări pe care domnitorii le dădeau localnicilor cu privire la întreținerea drumurilor și podurilor de pe Valea Oltului și a celor privind paza graniței. Aspirația locuitorilor din Călimănești la statutul și privilegiile obștilor de moșneni, au făcut ca relațiile acestora cu Mănăstirea Cozia să fie uneori tensionate, însă încercări lor de a se elibera de sub stăpânirea mănăstirii au eșuat. În Evul Mediu românesc, sec. XIV - XVII, domeniile feudale, deci inclusiv cele mănăstirești erau unități administrative de sine stătătoare sub aspect juridico-economic și nu făceau parte din teritoriul administrativ al județelor.

Secolul al XVIII-lea, poartă pecetea deschiderilor sociale, economice și culturale ale domniei lui Constantin Brâncoveanu și a implicațiilor de natură organizatorico-administrativă și fiscală a stăpânilor alternative ale Olteniei de către austrieci și ruși.

În anul 1700 pe Harta Stolnicului Constantin Cantacuzino, apar localitățile Călimănești și Cozia în județul Vâlcea, atestat documentar la sfârșitul secolului al XIV-lea. Satele de pe

malul stâng al Oltului (Jiblea, Păușa) aparțineau, împreună cu bazinul Lotrului de județul Argeș.

După Pacea de la Passarowitz (1718), în timpul stăpânirii austriece în Oltenia, între anii 1720 - 1722, din însărcinarea contelui Stainville, comandantul trupelor imperiale din Transilvania, topograful Friedrich Schwantz, execută o hartă amănunțită a Olteniei, însoțind-o de un registru al tuturor localităților. Sunt menționate satele Căciulata, Călimănești și Mănăstirea Cozia.

Sub administrația rusească, ce a ocupat Țara Românească și Moldova în timpul războiului ruso-turc din 1769 - 1774, se realizează primul recensământ al populației - Catagrafia din 1773 -1774 din care se păstrează informația că satul Jiblea avea 51 de familii. Datele referitoare la Oltenia nu s-au păstrat, prin urmare nu există referințe cu privire la populația de pe malul drept al Oltului. Se reține însă că în acest răstimp au avut loc importante deplasări ale populației din sudul în nordul Dunării, din Transilvania în Țara Românească și din Oltenia în Muntenia.

În 1778, în Memoriile Generalului Wilhelm von Bauer este menționată localitatea Călimănești, precizându-se localizarea și „averea” sa.

Epoca modernă

Date privind evoluția populației din Călimănești se desprind din lucrări de inventariere și evidență a populației și a localităților, realizate în perioada modernă, precum și, din acte cu caracter normativ (regulamente/legi) adoptate începând cu secolul al XIX-lea. În structurile administrativ-teritoriale anterioare și în cele prevăzute de Regulamentele *Organice ale Valahiei și Moldovei din 1831 - 1832*, teritoriul administrativ actual al orașului Călimănești făcea parte, parțial din județul istoric Vâlcea (localitățile de pe malul drept al Oltului) și parțial din județul istoric Argeș (Jiblea și Păușa).

În *Catragrafia satelor din Țara Românească*, întocmită în 1831 în scop fiscal, Călimăneștiului, care aparținea de Plaiul Cozia, apare ca moșie stăpânită de Mănăstirea Cozia, cu 239 de familii și 30 de feciori.

Reforma amplă din timpul domnitorului Alexandru Ioan Cuza, presupune și reformarea și modernizarea administrativ-teritorială a Principatelor Unite. În anexa la Legea organică *privind organizarea administrativă a Principatelor Unite din aprilie 1864*, este menționată localitatea Călimănești, care: făcea parte din Plaiul Cozia; era compusă din satele Călimănești, Căciulata, Seaca și Proboeni (Priboieni, Comanca); avea în total 310 familii. În urma

reșezărilor teritoriale ce au avut loc până la 31 octombrie 1867, satul Gura Văii se alipește comunei Călimănești.

În *Indicele comunelor pe periodul de cinci ani 1876 -1884*, anexă la *Legea comunală din martie 1874*, comuna rurală Călimănești din Plaiul Cozia, cu reședința de comună în salul Călimănești, se compunea din: Căciulata (Șuta), Călimănești (Chilia), Comanca (Priboeni), Gura-Văii, Muereasca-de-jos, Muereasca-de-sus, Pietrișu (Comanca), Râioasa, Seaca, Uiditu.

Prin *Legea pentru fixarea circumscripțiilor administrative*, pusă în aplicare la 1 noiembrie 1892, reședința Plaiului Cozia este stabilită la Călimănești (cătun Călimănești) și avea în componență comunele: Bogdănești, Brezoiu, Bujoreni, Căineni, Călimănești, Călinești, Cheia, Malaia, Muereasca-de-Jos, Muereasca-de-Sus, Olănești, Păușești-Măglași, Robești, Sărăcinești. Comuna Călimănești era formată din satele/cătunele Căciulata, Călimănești, Gura-Văiei, Seaca, cu un număr de 2088 locuitori.

La *recensământul din 1 - 10 decembrie 1899*, comuna Călimănești, formată din patru cătune, avea 2652 de locuitori.

Legea din 1908 privind Modificarea legii de organizare a comunelor rurale, publicată în „*Monitorul oficial*” nr. 22 din 29 apr. 1908 aduce măsuri judicioase în ceea ce privește organizarea administrativ-teritorială. Comuna Călimănești, conform reglementărilor acesteia, făcea parte din Plasa Muntele, compusă din comunele Brezoi, Călimănești, Călinești, Căineni, Malaia și Voineasa, cu reședința la Brezoi.

Perioada interbelică

În perioada dintre cele două războaie mondiale, între cele mai importante transformări administrativ-teritoriale cu incidență asupra localității Călimănești, pot fi menționate următoarele: - conform *Legii pentru unificarea administrativă*, promulgată prin *Decretul regal nr. 1972 din 14 iunie 1925*, cu modificările aduse prin *Decretul regal nr. 3832/21 dec. 1925*, localitatea Călimănești era o comună rurală ce făcea parte din Plasa Cozia, fiind reședința acesteia;

- prin *Legea pentru Organizarea Administrației Locale* promulgată prin *Decretul regal nr. 2712/ 29 iulie 1929*, Călimăneștiul a devenit comună urbană.

La recensământul populației din 6 aprilie 1930, comuna urbană Călimănești avea o populație de 2876 locuitori, iar cel din 25 ianuarie 1948 populația din Călimănești a crescut la 3.329 locuitori.

Perioada postbelică

O modificare importantă pentru Călimănești o aduce *Legea nr. 5 din 6 septembrie 1950*, prin care, teritoriul României a fost reorganizat după model sovietic, în regiuni și raioane. Satelor de pe malul drept al Oltului (Căciulata, Călimănești, Seaca, Țigănia), i-au fost adăugate satele de pe malul stâng al Oltului (Păușa, Jiblea Veche și Jiblea Nouă).

Alte modificări administrative din perioada postbelică:

- în baza *Legii nr. 5/1950*, amintită deja, orașul Călimănești făcea parte din Regiunea Vâlcea, Raionul Lovișteea (cu reședința la Brezoi);
- ca urmare a *Decretului nr. 331/27septembrie 1952*, prin care se modifică *Legea nr. 5/1950*, prin desființarea Regiunii Vâlcea, orașul Călimănești și Raionul Lovișteea trec la Regiunea Pitești, devenită ulterior Regiunea Argeș, prin *Legea pentru îmbunătățirea împărțirii administrative a teritoriului R. P. Române din 22 - 23 decembrie 1960*;
- prin *Legea nr. 2 din feb.- mar. 1968 privind organizarea administrativă a teritoriului R. S. România*, orașul Călimănești, constituit din localitățile Căciulata, Călimănești, Seaca (în dreapta Oltului), Păușa, Jiblea Veche și Jiblea Nouă (în stânga Oltului) este repartizat teritorial județului Vâlcea.

Datele statistice care stau la baza prezentei analize ne-au fost furnizate de Direcția Județeană de Statistică Vâlcea, de cercetarea documentelor păstrate la Direcția județeană a Arhivelor Statului Vâlcea și alte surse bibliografice.

Aspecte istorico-urbanistice

(Extras din Studiul Istoric)

Din punct de vedere urbanistic, stațiunea Călimănești - Căciulata, așa cum se păstrează astăzi, privită din perspectiva arhitecturii de vilegiatură se împarte în două părți distincte. Zona hotelurilor și a vilelor, care se extinde spre nord, începând cu cele două hoteluri Jantea și Pavilionul Central și zona caselor particulare ale localnicilor (strada principală), amenajate conform standardelor din prima jumătate a secolului al XX-lea, pentru vilegiaturiști.

Dacă cea de a doua categorie de construcții aparține fără excepție arhitecturii vernaculare și se compune din construcții relativ simple și uniforme ca structură și funcționalitate (axate doar pe cazare) - parter și etaj, cu accesul asigurat în fiecare încăpere dintr-o galerie acoperită, de regulă egală cu lungimea construcției (cea mai cunoscută fiind vila Șorlei, datorită unei cărți poștale în circulație la 1928), în prima categorie întâlnim, destul

de frecvent, construcții create de arhitecți, precum și modele importate din stațiuni celebre (ex: **vila Florilor** denumită după vechiul proprietar vila dr. Nicolescu, construită în 1942 după modelul vilei din Capri a scriitorului suedez Axel Munthe).

Reconstituirea atmosferei de odinioară a înfloritoarei stațiuni, care fără a avea prestanța unei stațiuni regale ca Sinaia, avea o ținută distinsă și beneficia de un peisaj remarcabil, este posibilă numai datorită numărului important de **ilustrate** păstrate de la începutul secolului XX.

Stilistic vorbind eclectismul este prezent la majoritatea construcțiilor de vile, fiind specific după câte se pare arhitecturii de vilegiatură. Sunt mai puțin întâlnite decorațiunile traforate ale foișoarelor, atât de frecvente la Govora, iar opțiunile au înclinat uneori către construirea unor palate miniaturale (**vila Cantacuzino**, cca. 1850, **vila Maior Mihailidi**, ante 1912, **vila Ștepleanu**, devenită vila scriitorilor). Aceste vile, construite de familii înstărite, erau destinate exclusiv membrilor familiilor respective.

O categorie aparte o constituie mini hotelurile destinate exploatării prin închiriere (**hotelurile Jantea 1** - 1906, și **Jantea 2** - 1913, **hotelul Carpați** (actualmente Poliția) - ante 1922, hotelul Cozia (**Vila Teilor**), **hotelul Săltea**, ulterior Sanatoriul de silicoză, ș.a.), categorie în care pot fi incluse și edificiile aparținând unor asociații profesionale (ex: **vila Baroului Avocaților** din Dolj, denumită în perioada comunistă vila Pușkin).

În anul 1924, fondul construit destinat vilegiaturii se întregește cu Bazarul și Teatrul (clădirea în care funcționează actualmente biblioteca orășenească), iar în Ostrov se construiește **Cazinoul**, astăzi dispărut prin înălțarea Insulei Ostrov în urma lucrărilor hidrotehnice de pe Olt. Trebuie să fie menționate aici, edificiul construit pentru **Primărie** în 1927, **Biserica „Sfinții Petru și Pavel”**, **Casa Parohială**, **Căminul Cultural**, **Școala generală** construită în 1937 și hala din piață, pentru că ele întregesc imaginea puterii economice la care ajunsese stațiunea înainte de criza economică din 1938 - 1939. Acest ansamblu în stil neoromânesc, caracterizat prin unitate de scară și stil, considerăm că poate fi propus pentru clasificare ca ansamblu monumental, deoarece poate fi punct de plecare pentru restructurarea centrului orașului, prin remodelarea sau înlocuirea unor construcții ulterioare, care nu se înscriu în contextul urban istoric și care prin arhitectura lor sunt lipsite de valoare. Ne referim aici mai ales la construcții de blocuri din a doua jumătate a secolului al XX-lea.

Amenajarea izvoarelor minerale, a celor două promenade, spre Izvorul nr. 8 (astăzi dezafectată), și "drumul Geniilor" construit prin pădure, paralel cu șoseaua, în timpul Primului Război Mondial, având ca reper un pod metalic suspendat, precum și impunătorul

pod de piatră care făcea legătura cu Insula Ostrov completează atmosfera de odinioară a stațiunii Călimănești.

Un loc aparte în această atmosferă de vilegiatură îl ocupau parcurile: **parcul de la Pavilionul Central** care în 1903 era amenajat și îngrijit de grădinarul francez Dubois, înglobând pavilioanele cunoscutelor izvoare nr. 6, 7, 8 și 14, chioșcul de fanfară și o fântână arteziană; parcul Ostrovului, o grădină dendrologică, în care pe latura de nord-est era amenajat ștrandul, spre sud cazinoul, o scenă de vară și o pistă de popice - construcții care intrau într-un impact destul de nepotrivit cu Schitul Ostrov, ctitorie a lui Neagoe Basarab, toate dispărute în urma înălțării insulei, cu excepția valoroasei biserici; parcul din Căciulata cu pavilionul Izvorului nr. 1, și un stabiliment balnear - primul demolat și înlocuit de o construcție inexpressivă, iar cel de-al doilea agresat de construcții ulterioare alipite de el.

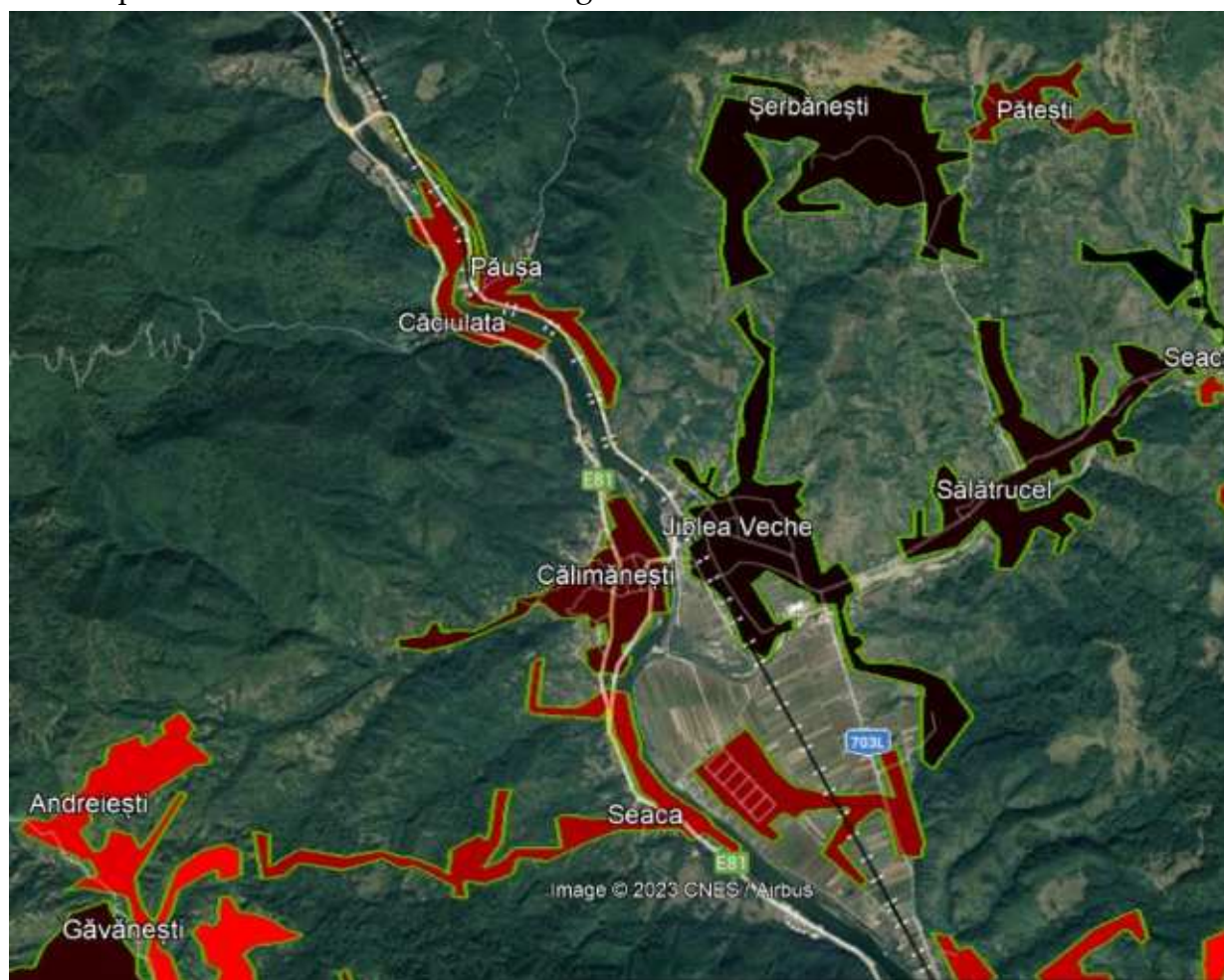
Începând cu anii 1970, își fac apariția noile complexe balneare din Căciulata și Cozia și centrul de greutate se deplasează spre nordul stațiunii. Efectul acestora a fost scoaterea treptată din funcțiune a vilelor și vechilor hoteluri.

Călimăneștul a cunoscut vizita unor personalități importante ale istoriei României. Astfel Mihai Eminescu trecând prin această așezare, venind dinspre Ardeal, a vizitat mănăstirea Cozia în anul 1882, remarcând cu această ocazie că în acest monument de o importanță deosebită, la vremea aceea în 1882, era pușcărie. În 1909 poetul Octavian Goga stă la Călimănești pregătind apariția volumului "Ne cheamă pământul".

BILANT TERITORIAL INTRAVILAN CALIMANESTI				
	COD	LOCALITATE / TRUP	EXISTENT	
			SUPRAFATA (ha)	PONDERE (%)
1	CC1	CACIULATA / LOTRISOR	2.993	0.39%
	CC2	CACIULATA / CACIULATA	82.768	10.85%
2	CL1	CALIMANESTI / CALIMANESTI	151.824	19.91%
	CL2	CALIMANESTI / OSTROV	4.635	0.61%
3	SK1	SEACA / SEACA	85.613	11.23%
4	PS1	PAUSA/TURNU	9.591	1.26%
	PS2	PAUSA / STANISOARA	2.050	0.27%
	PS3	PAUSA / ARUTELA	8.434	1.11%
	PS4	PAUSA / PAUSA	43.136	5.66%
5	JV1	JIBLEA VECHE / JIBLEA VECHE	250.197	32.81%
6	JN1	JIBLEA NOUA / JIBLEA NOUA	59.896	7.85%
	JN2	JIBLEA NOUA / JIBLEA NOUA	46.187	6.06%

	JN3	JIBLEA NOUA / JIBLEA NOUA	15.270	2.00%
	JN4	JIBLEA NOUA / JIBLEA NOUA	0.000	0.00%
TOTAL			762.594	100.00%

Intravilanul localităților aprobat conform planșelor de REGLEMENTĂRI ale Planului Urbanistic General va fi delimitat și marcat pe teren, prin borne, potrivit Legii cadastrului și publicității imobiliare nr. 7 din 13 martie 1996, republicată în Monitorul Oficial nr. 83 din 7 februarie 2013 și Ordinului M.A.P. nr. 534 din 1 octombrie 2001, privind aprobarea Normelor tehnice pentru introducerea cadastrului general.



Autorizația de Construire constituie actul de autoritate a administrației publice locale pe baza căruia se asigură aplicarea măsurilor prevăzute de lege, referitoare la amplasarea, proiectarea, executarea și funcționarea construcțiilor (LEGEA nr. 50/1991 republicată, Art. 2 alin. (1)); *Autorizația de construire* se emite în temeiul și cu respectarea prevederilor documentațiilor de urbanism avizate și aprobate potrivit legii (LEGEA nr 50/1991 republicată,

modificată și completată, Art. 2 alin. (2);

Certificatul de Urbanism este actul de informare prin care autoritățile, în conformitate cu prevederile planurilor urbanistice și ale regulamentelor aferente acestora ori ale P.A.T.N., după caz, avizate și aprobate potrivit legii, fac cunoscute solicitantului elementele privind regimul juridic, economic și tehnic al terenurilor și construcțiilor existente la data solicitării și stabilesc cerințele urbanistice care urmează să fie îndeplinite în funcție de specificul amplasamentului, precum și lista cuprinzând avizele și acordurile legale, necesare în vederea autorizării. (LEGEA nr. 50/1991 republicată, modificată și completată, Art. 6 alin. (1)).

Împărțirea teritoriului în unități teritoriale de referință se face conform planșei cuprinzând delimitarea U.T.R.-urilor care face parte integrantă din Regulament; U.T.R.-ul este o reprezentare convențională cuprinzând o zonă a teritoriului urban cu funcțiune predominantă, caracteristici morfologice unitare sau pentru care sunt necesare Planuri Urbanistice Zonale.

U.T.R.-ul se delimitează prin limite fizice existente în teren (străzi, limite de proprietate, ape, etc.) și poate cuprinde o întreagă zonă funcțională, mai multe subzone din cadrul aceleiași zone funcționale sau din zone funcționale diferite și este suportul grafic pentru exprimarea prescripțiilor corelate cu propunerile pieselor desenate.

Planul Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea, elaborat de către proiectant general S.C. ARHINET PLUS S.R.L.", are scopul de a răspunde, într-o primă etapă, presiunilor exercitate în domeniul investițional prin:

- stabilirea direcțiilor, priorităților și reglementărilor de amenajare a teritoriului și dezvoltare urbanistică a localităților;
- utilizarea rațională și echilibrată a terenurilor necesare funcțiilor urbanistice;
- revalorificarea potentialului natural, economic și uman;
- recorelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului;
- optimizarea relațiilor localității cu teritoriul administrativ și cu cel județean;
- evidențierea fondului valoros și a modului de valorificare a acestuia în folosul comunității;
- optimizarea relațiilor localităților cu teritoriile adiacente și cu tendințele de dezvoltare ale regiunii
- creșterea calității vieții, cu precădere în domeniile locuirii, dotărilor aferente locuirii și serviciilor;

- fundamentarea realizării unor investiții de utilitate publică (modernizarea căilor de comunicație, alimentarea centralizată cu apă, alimentarea cu gaze naturale, realizarea rețelei de canalizare, a stației de epurare, amplasarea și amenajarea corespunzătoare a spațiilor pentru colectarea deșeurilor menajere pentru toate localitățile orașului Călimănești);
- asigurarea suportului reglementar (operațional) pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
- corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului.

Dintre principalele obiective ale Planului Urbanistic General, menționăm:

- a) stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan în relație cu teritoriul administrativ al localității;
- b) stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan;
- c) zonificarea funcțională în corelație cu organizarea rețelei de circulație;
- d) delimitarea zonelor afectate de servituti publice;
- e) modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare;
- f) stabilirea zonelor protejate și de protecție a monumentelor istorice și a siturilor arheologice reperate;
- f) zonele care au instituite un regim special de protecție prevăzut în legislația în vigoare;
- g) formele de proprietate și circulația juridică a terenurilor;
- h) precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite, amenajate și plantate;
- i) zonele de risc natural delimitate și declarate astfel, conform legii, precum și la măsurile specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor și realizarea construcțiilor în aceste zone.
- j) zone de risc datorate unor depozitari istorice de deseuri.
- (1) Planul urbanistic general cuprinde prevederi pe termen mediu și lung cu privire la :
 - a) evoluția în perspectiva a localității;
 - b) direcțiile de dezvoltare funcțională în teritoriu;
 - c) traseele coridoarelor de circulație și de echipare prevăzute în planurile de amenajare a teritoriului național, zonal și județean;
 - d) zonele de risc natural delimitate și declarate astfel, conform legii, precum și la măsurile specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor și realizarea construcțiilor în aceste zone.
 - e) lista principalelor proiecte de dezvoltare și restructurare;

- f) stabilirea si delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire;
- g) delimitarea zonelor în care se preconizează operațiuni urbanistice de regenerare urbană.

Aceasta se realizează în conformitate cu Metodologia de elaborare a Planului Urbanistic General - indicativ GP038/99, aprobat de M.L.P.A.T. cu Ordin nr.13N din 10.03.1999 și elaborat de Institutul National de Cercetare-Dezvoltare în Urbanism și Amenajarea Teritoriului - URBANPROIECT - București.

Domeniul de aplicare:

- ☞ eliberarea certificatelor de urbanism și emiterea autorizațiilor de construire pentru obiective ce nu necesită studii aprofundate;
 - ☞ fundamentarea solicitărilor unor fonduri de la bugetul statului pentru realizarea obiectivelor de utilitate publică;
 - ☞ declanșarea procedurii de declarare a utilității publice pentru realizarea unor obiective ce implică exproprieri;
 - ☞ respingerea unor solicitări de construire neconforme cu prevederi ale PUG aprobat;
 - ☞ proiectarea unor P.U.Z.-uri sau P.U.D.-uri necesare detalierii unor zone, respectiv unor amplasamente.
- ☞ Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea

Scopul elaborării Studiului de evaluarea adecvată

Scopul elaborării Studiului de evaluarea adecvată la PUG este:

- stabilirea condițiilor pentru implementarea **Planului Urbanistic General și a Regulamentului local al orașului Călimănești, județul Vâlcea** în raport cu obiectivele de management și conservare ale **siturilor Natura 2000 ROSAC0046 Cozia, ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița și Parcul National Cozia** stabilite prin **Planul de management aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1.175 din 27 iunie 2016**
- integrarea obiectivelor și cerințelor de protecție a mediului în pregătirea și adoptarea planului prin evaluarea impactului potențial asupra **siturilor Natura 2000 ROSAC0046 Cozia, ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița și Parcul National Cozia**
- identificarea alternativei optime din punct de vedere a impactului potențial asupra **siturilor Natura 2000 ROSAC0046 Cozia, ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița și Parcul National Cozia**

Dezvoltarea echipării edilitare

Gospodărirea apelor

Principalul curs de apă este râul Olt, cursul acestuia traversand orasul Călimănești de la nord la sud.

Râul Olt colectează toate pâraiele care își au obârșia în masivele montane adiacente. Afluenții principali sunt pârâul Lotnșor, pe malul drept și pâraiele Păușa și Coisca pe malul stâng. Văile Puturoasa, Poștei, Căciulata, Rostea, Cărpănoasa, pe malul drept și Valea Satului pe malul stâng, au un caracter torențial, debitul lor devenind mai important numai în urma ploilor puternice sau a topirii zăpezilor.'

Conform Planului de management actualizat al BH Olt, anexe, râul Olt, pe secțiunea de interes (cod ROLW8.1B9) are o stare potențial ecologic mediu.

Zona dispune de o resursă importantă, apele minerale captate cu sonde de mare adâncime și izvoarele cu temperaturi variabile (ape reci, hipotermale, termale și geotermale), cu concentrații și compoziții chimice variate: bromurate, sulfuroase, clorurate, sodice etc. Apele minerale ale zonei sunt valorificate balnear. |

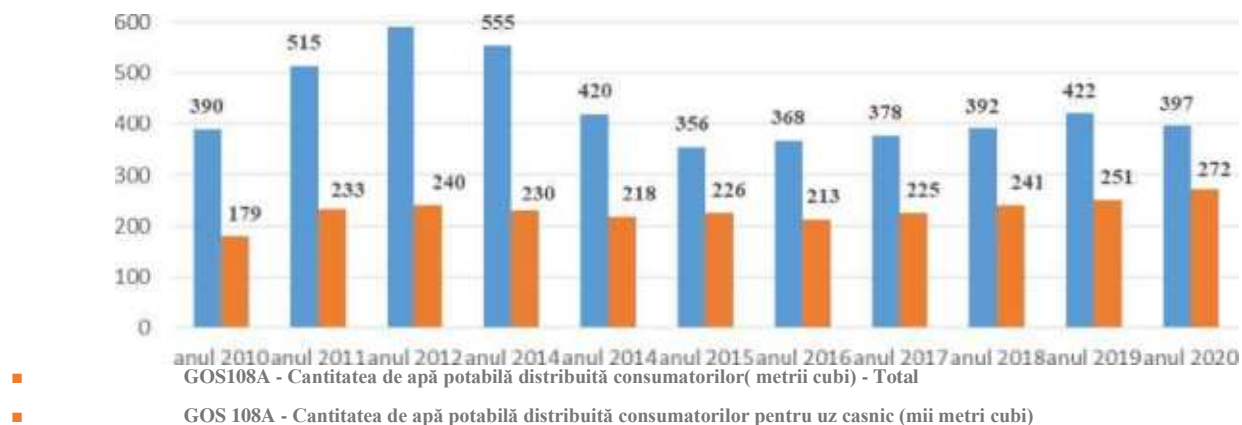
Alimentarea cu apă

Orașul Călimănești dispune de instalații de alimentare cu apă în sistem centralizat, atât pentru stațiunea Călimănești-Căciulata, cât și parțial pentru localitățile componente Jiblea Veche, Seaca, Păușa și Jiblea Nouă. Prin localitate trec conductele (OL 2 O 1000 mm) de alimentare cu apă a municipiului Râmnicu Vâlcea din sursa Brădișor, iar pentru stațiunea Călimănești-Căciulata se distribuie un debit de 150 l/s. Rețeaua de distribuție alcătuită din conducte de diverse diametre cuprinde atât conducte pe majoritatea străzilor stațiunii cât și în localitățile componente.

- Rețeaua de alimentare cu apă
 - lungimea simplă a rețelei de distribuție a apei potabile este de 50,1 km;
 - lungimea rețelei de canalizare este de 47,4 km;
 - sursele de alimentare sunt lacul Brădișor și pârâul Păușa;
- Consumul de apa potabila
 - Consumul total de apă potabilă în perioada de referință (2010 - 2020) a fost în **medie anuală de 435 mii metri cubi**, iar cel pentru uz casnic de ~ 230 mii metri cubi

Consumul de apă potabilă (mii de metri cubi) în perioada 2010- 2020

(în total și pentru uz casnic)



Canalizare

O importantă creștere s-a înregistrat în **dezvoltarea rețelei de canalizare** care, prin raportare la lungimea totală a străzilor a pornit în anul 2014 de la proporția de 18%, **ajungând în anul 2019 la 98,75%**.

- Localitatea dispune de 2 stații de epurare: stația de epurare a orașului Călimănești, cu un debit de 113l/s și stația de epurare a Complexului hotelier Cozi-Călimănești-Oltul, cu un debit de epurare de 15 l/s

Reteaua de canalizare este în sistem mixt (*PUG, 2011*):

Canalizarea menajeră: Pentru stațiunea Călimănești-Căciulata există un canal colector principal din tuburi, în care deșeură majoritatea canalelor secundare orașenești.

Stația de epurare mecano-biologică are o capacitate de 113 l/s și este amplasată în partea sudică a localității.

Localitățile componente Jiblea Veche și Jiblea Noua dispun de rețea centralizată de canalizare menajeră în zonele construite în prezent.

Zonele rezidențiale Păușa și Seaca au canalizări menajere centralizate.

Stația de epurare.

Evacuarea apelor uzate se rezolvă printr-o stație de epurare pe raza orașului Calimanesti, localitatea Jiblea Noua, fiind construită pe malul stâng al râului Olt, în aval de oras. Soluția tehnologică includea din construcție epurarea cu treaptă mecanică și biologică. Înainte de a fi deversate în mediu (raul Olt), apele uzate și meteorice colectate trebuie purificate tratate, adică epurate, pentru a proteja mediul înconjurător. Acest proces complex și costisitor are loc la Stația de Epurare Jiblea Noua. A fost finalizată în anul 2015, destinată a prelua și procesa apele uzate menajere, industriale și meteorice pe teritoriul orașului Calimanesti. Apa epurată

este deversata apoi in emisar - Olt.

Stația de Epurare din Calimanesti este compusă din schema clasică de epurare cu nămol activ prin separare anaerobă:

Etapa mecanica

- Camera deversoare (in funcțiune)
- Grătare rare automate (nu sunt în funcțiune! demontate)
- Grătare rare manuale (în funcțiune / temporar pentru grătarele rare automate)
- Grătare dese pentru îndepărtarea soldelor (în funcțiune)
- Deznisipator orizontal,
- Stație de pompare intermediara
- Decantoare primare
- Stație de pompare nămol primar Etapa biologica
- Bazine de aerare
- Bazine de aerare
- Decantare secundare
- Stația de pompare nămol activat de întoarcere

Tratarea nămolului

- Pre-îngroșătoare
- bazine de fermentare
- bazin nou de fermentare
- Post-ingroșătoare)
- Stația de uscarea nămolului
- platforme de uscarea nămolului folosite ca groapă de gunoi pentru nămol
- stație generatoare de biogaz (in funcțiune)

Canalizare pluviala

Canalizarea pluvială: Apele de ploaie din zona Călimănești-Căciulata sunt colectate și conduse prin șanțuri deschise (rigole) sau canale acoperite care descarcă în drenul existent la baza digului de pe malul drept al lacului de acumulare Căciulata. In zona Jiblea Veche apele pluviale sunt preluate prin șanțurile amenajate pe marginea drumurilor, care conform reliefului debușează în pâraie și văi. In partea sudică a zonei Jiblea unde sunt concentrate multe santuri și rigole există o viroagă naturală neamenajată care are descărcare în râul Olt printr-un tub Dn 800, care nu are capacitate să deverseze tot debitul transportat de șanțuri,

motiv din care se produc inundații în această zonă. Sunt constatate o serie de disfuncționalități la nivelul lucrărilor edilitare de canalizări. Canalul colector menajer principal Dn 600 mm în zona Casei de Cultură este colmatat pe cca 200 m. Pe străzile Horia și Cloșca canalele menajere Dn 250 mm existente nu sunt racordate la canalul colector și deșează în pârâul Chirbului. În Jiblea Veche locuitorii deșează apele uzate menajere în rigolele drumurilor. Tubul Dn 800 mm de la viroaga ce preia apele pluviale de pe zona localității Jiblea Veche nu poate transporta întreg debitul colectat.

Alimentare cu energie electrica

În prezent consumatorii casnici, sociali-culturali și comerciali din orașul Călimănești și localitățile componente sunt alimentați cu energie electrică din sistemul energetic național printr-o stație de transformare amplasată în localitatea Jiblea Veche și Hidrocentrala de la Turnu. Rețeaua medie de înaltă tensiune de 0,4 KV acoperă toate localitățile componente. Toți consumatorii care vor apărea în diverse zone ale orașului în următorii ani, se vor alimenta cu energie electrică din rețelele existente și posturile de transformare, care se vor amplifica pentru a prelua necesarul de energie.

Alimentare cu energie electrica. Retele electrice. Iluminat public

În prezent consumatorii casnici, sociali-culturali și comerciali din orașul Călimănești și localitățile componente sunt alimentați cu energie electrică din sistemul energetic național printr-o stație de transformare amplasată în localitatea Jiblea Veche și Hidrocentrala de la Turnu. Rețeaua medie de înaltă tensiune de 0,4 KV acoperă toate localitățile componente. Toți consumatorii care vor apărea în diverse zone ale orașului în următorii ani, se vor alimenta cu energie electrică din rețelele existente și posturile de transformare, care se vor amplifica pentru a prelua necesarul de energie.

Enumeram câteva ordine ANRE considerate relevante din pdv al PUG în ordinea în care apreciem ca acestea sunt necesare pentru rezolvarea problemelor de racordare la rețeaua de distribuție publică respectiv pentru obținerea avizelor de amplasament și/sau pentru modificarea amplasamentelor RED:

1. Norme tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice (Ordinul ANRE nr.239/2019).
2. Ordin nr. 63/2014 pentru modificarea și completarea Regulamentului privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public, aprobat prin Ord. 59/2013 Data: 22.07.2014 MO 537/18.07.2014.

3. Ordin nr. 102 /2015 - Regulamentul privind stabilirea solutiilor de racordare a utilizatorilor la rețelele electrice de interes public Data: 11.12.2008. MO 23 /2009.
4. Ordin nr. 13/2012 modificarea Ord. 48 /2008 -Metodologie pentru emiterea avizelor de amplasament Data: 12.04.2012. MO 267 din 23.04.2012.
5. Ordin nr. 49/2007 - Norme tehnice privind delimitarea zonelor de protectie si de siguranta aferente capacitatilor energetice text actualizat. Modifica Ord. 4 /2007, cu modificarile si completarile ulterioare.
6. Ordin nr. 38/2008 - Normativ pentru proiectarea si executarea rețelelor de cabluri electrice-NTE 007/08/00
7. Ordin nr. 38/2008 - Normativ pentru proiectarea si executarea rețelelor de cabluri electrice-ANEXE
8. Ordin nr. 87/2014 pentru modificarea si completarea Metodologiei de stabilire a tarifelor de racordare a utilizatorilor la rețelele electrice de interes public, aprobate prin Ord. 11/2014 Data: 24.09.2014 MO 713/30.09.2014
9. Ordin nr. 141/2014 pentru aprobarea tarifelor specifice și indicatorilor specifici utilizați la stabilirea tarifelor de racordare a utilizatorilor la rețelele electrice de interes public Data: 03.12.2014 MO 893/9.12.2014 Abroga Ordinul 15/2004
10. Ordin nr. 114/2014 pentru aprobarea tarifelor de emitere și actualizare a avizelor tehnice de racordare, a certificatelor de racordare și a avizelor de amplasament Data: 06.11.2014 MO 826/12.11.2014 Abroga Ordinul 16/2004 Intra in vigoare la data de 1 decembrie 2014
11. Ordin nr. 51/2009 - Conditii tehnice de racordare la rețelele electrice de interes public pentru centralele electrice eoliene - Norma tehnica Data: 03.04.2009. MO 306/ 2009 Modificat prin Ordinul nr. 29/29.05.2013
12. Ordin nr. 29/2013 - privind modificarea si completarea Normei tehnice Conditii tehnice de racordare la rețelele electrice de interes public pentru centralele electrice eoliene, aprobata prin Ord. ANRE nr. 51/2009 Data: 29.05.2013 MO 307/29.05.2013
13. Ordin nr. 30/2013 - aprobarea Normei tehnice de racordare la rețelele electrice de interes public pentru centralele electrice fotovoltaice Data: 30.05.2013 MO 312/30.05.2013
14. Ordin nr. 74/2014 pentru aprobarea Continutului-cadru al avizelor tehnice de racordare, abroga Ord. 28/2010, Data: 06.08.2014 MO 603/13.08.2014
15. Ordin nr. 59/2014 privind modificarea Ord. 74/2013 pentru aprobarea Procedurii privind punerea sub tensiune pentru perioada de probe si certificarea conformitatii tehnice a centralelor electrice eoliene si fotovoltaice si abrogarea alin. (4) al art. 25 din Norma tehnica

„Conditii tehnice de racordare la rețelele electrice de interes public pentru centralele electrice fotovoltaice”, aprobată prin Ord. 30/2013

16. Ordin nr. 61/2014 pentru aprobarea Metodologiei privind stabilirea tarifelor de emiterie și actualizare a avizelor tehnice de racordare, certificatelor de racordare și avizelor de amplasament Data: 22.07.2014 MO 537/18.07.2014

17. Ordin nr. 11/2014 pentru aprobarea Metodologiei de stabilire a tarifelor de racordare a utilizatorilor la rețelele electrice de interes public Data: 03.03.2014 MO 145/27.02.2014 Abroga Ordinul 29/2003

18. Ordin nr. 16/2012 pentru aprobarea Procedurii privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice în vecinătatea limitei zonei de activitate a unor operatori de distribuție Data: 11.05.2012. MO 339 /18 mai 2012 Abroga ord. 34 /2005

19. Ghid pentru racordarea producătorilor la rețelele electrice de interes public data: 13.04.2011

(ZP) și a Zonelor de Siguranță (ZS) Extras din Ordinul ANRE nr.239/2019-Norme tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice.

Art 5 Extras Definitii

Termen	DEFINIȚIE
Capacitate energetică	Instalațiile de producere a energiei electrice sau energiei termice în cogenerare, rețele electrice de transport și distribuție a energiei electrice; în prezenta normă tehnică noțiunea „capacitate energetică” cuprinde și construcțiile, instalațiile, amenajările aferente unei capacități energetice, cuprinse în incinta acestora sau exterioare ei
Culoar de trecere a liniei electrice aeriene	Suprafață terestră situată de-a lungul liniei electrice aeriene și spațiul aerian de deasupra sa, în care se impun restricții și interdicții din punctul de vedere al coexistenței liniei cu elementele naturale, obiectele, construcțiile, instalațiile; culoarul de trecere include zona de protecție și zona de siguranță a liniei
Distanță de protecție	Distanța minimă care delimitează zona de protecție a capacității energetice, măsurată, în proiecție orizontală, de la limita sa exterioară, de o parte și de alta sau împrejurul acesteia
Distanță de siguranță	Distanța minimă care delimitează zona de siguranță a capacității energetice, măsurată în proiecție orizontală sau verticală între limita exterioară a acesteia și punctul cel mai apropiat al unei instalații sau construcții; distanța de siguranță cuprinde și distanța de protecție
Rețea electrică	Ansamblu de linii, inclusiv elemente de susținere și de protecție a acestora, stații electrice și alte echipamente electroenergetice, conectate între ele, prin care se transmite energia electrică de la capacități energetice de producere a energiei electrice la

	utilizatori
Riscuri naturale	Posibila periclitate a unei capacități energetice ca urmare a producerii unor fenomene naturale: dislocări de stânci, torente, avalanșe de zăpadă sau datorită unor particularități ale terenului pe care aceasta este construită: nisipuri mișcătoare, zonă mlăștinoasă, zonă cu ape subterane, etc.
Riscuri pentru siguranța persoanelor și a bunurilor din apropierea capacității energetice	Posibila periclitate a persoanelor și a bunurilor din apropierea unei capacități energetice, ca urmare a producerii unor accidente funcționale, de tipul: explozii/incendii ale componentelor acesteia, emisii nocive de gaze, lichide, vapori, pulberi, aerosoli, radiații, electricitate statică, ruperea unor căi de curent care poate conduce la electrocutare, răspândirea de reziduuri nocive (cenușă, ape poluante, gaze de ardere), ruperea și/sau proiectarea la distanță a unor părți de construcții sau instalații, zgomot peste limitele admise, accidente sau avarii la construcții hidrotehnice
Riscuri tehnologice	Posibila periclitate a unei capacități energetice determinată de procese industriale sau agricole care prezintă pericol de incendiu, explozie, radiații sau poluare peste limitele admise
Zonă de protecție aferentă capacității energetice	Zona adiacentă capacității energetice sau unor componente ale acesteia, extinsă în spațiu, în care se instituie restricții privind accesul persoanelor și regimul construcțiilor; această zonă se instituie pentru a proteja capacitatea energetică și pentru a asigura accesul personalului pentru exploatare și mentenanță
Zonă de siguranță aferentă capacității energetice	Zona adiacentă capacității energetice sau unor componente ale acesteia, extinsă în spațiu, în care se instituie restricții și interdicții, în scopul asigurării funcționării normale a capacității energetice și pentru evitarea punerii în pericol a persoanelor bunurilor și mediului din vecinătate; zona de siguranță cuprinde și zona de protecție

Art 11- Principalele capacități energetice pentru care se stabilesc zone de protecție și zone de siguranță sunt:

- a) centrale termoelectrice, inclusiv centrale electrice în cogenerare (de termoficare)
- b) centrale hidroelectrice
- c) centrale nuclearelectrice, parte clasică (obiecte pentru care zonele de protecție și de siguranță depășesc limita zonei de excludere stabilită în jurul fiecărui reactor nuclear, conform cu normele de securitate nucleară)
- d) centrale eoliene
- e) stații electrice de conexiune / transformare de înaltă tensiune
- f) posturi electrice de transformare
- g) linii electrice aeriene
- h) linii electrice în cablu.

Art 17 Extras zona de siguranta pentru un **post de transformare**:

Alin 2. **Zona de siguranță**, ținând seama de tipul constructiv al postului, respectiv al echipamentului cu care acesta este echipat, se stabilește astfel:

- a) pentru posturi de transformare dotate cu echipament cu ulei, de tip aerian (PTA), respectiv pentru posturi de transformare, puncte de alimentare, cabine de secționare amplasate la sol, îngrădite, este zona extinsă în spațiu delimitată la distanța de **20 m de la limita zonei de protecție**
- b) pentru orice tip de post de transformare, punct de alimentare, cabină de secționare, prevăzută cu echipament uscat, coincide cu zona de protecție
- c) pentru posturi de transformare, puncte de alimentare, cabine de secționare supraterane, amplasate în cabină metalică, în construcție zidită/ în anvelopă de beton sau înglobate în clădiri precum și pentru posturi subterane, prevăzute cu echipament cu ulei sau uscat, coincide cu zona de protecție.

Art 18 (1) Pentru **linii electrice aeriene** cu tensiuni de peste 1 kV zona de protecție și zona de siguranță coincid cu culoarul de trecere al liniei și sunt simetrice față de axul liniei.

(2) Dimensiunea (lățimea) zonei de protecție și de siguranță a unei linii simplu sau dublu circuit are valorile:

- a) 24 m pentru LEA cu tensiuni între 1 și 110 kV
- b) 37 m pentru LEA cu tensiune de 110 kV
- c) 55 m pentru LEA cu tensiune de 220 kV
- d) 75 m pentru LEA cu tensiune de 400 kV
- e) 81 m pentru LEA cu tensiune de 750 kV.

(3) Dimensiunea (lățimea) zonei de protecție și de siguranță a unei linii simplu sau dublu circuit construită pe teren împădurit are valorile:

- a) 32 m pentru LEA cu tensiune de 110 kV
- b) 44 m pentru LEA cu tensiune de 220 kV
- c) 54 m pentru LEA cu tensiune de 400 kV
- d) 81 m pentru LEA cu tensiune de 750 kV

(4) Liniile aeriene cu tensiune de cel mult 20 kV, cu conductoare izolate sau neizolate, se construiesc la marginea drumurilor, inclusiv a celor forestiere, în culoare amplasate în zonele de protecție a drumurilor publice, la limita zonei de siguranță acestora, în condițiile precizate în NTE 003/04/00.

(5) În condițiile de la alin. (3), distanța pe verticală dintre conductorul cel mai apropiat de

arbori și vârful arborilor, inclusiv o creștere previzibilă pe o perioadă de 5 ani începând de la data punerii în funcțiune a liniei, trebuie să fie de cel puțin:

- a) 1m, pentru LEA cu tensiune de 20 kV
- b) 4m, pentru LEA cu tensiune de 110 kV
- c) 5 m, pentru LEA cu tensiune de 220 kV
- d) 6 m, pentru LEA cu tensiune de 400 kV
- e) 9 m, pentru LEA cu tensiune de 750 kV.

(6) Menținerea culoarului de trecere al liniei prin păduri se realizează prin defrișări periodice, programate de deținătorul liniei, conform drepturilor conferite prin Legea energiei electrice.

(7) Zonele de siguranță comune pentru liniile electrice aeriene și obiective învecinate cu acestea sunt stabilite prin respectarea distanțelor de siguranță prezentate în anexele 4a și 4b. La traversări ale obiectivelor de către LEA se vor lua măsuri de siguranță și protecție privitoare la aceasta conform prevederilor din NTE 003/04/00.

Art 21 Pentru **linii electrice în cablu** zona de protecție și zona de siguranță se stabilesc astfel (extras):

Alin 2. În cazul instalării în pământ a cablurilor de medie sau/ și joasă tensiune:

- a) zona de protecție a traseului de cabluri coincide cu zona de siguranță, este simetrică față de axul traseului și are lățimea de 0,8 m; în plan vertical zonele de protecție și de siguranță ale traseului de cabluri se delimitează prin distanța (adâncimea) de pozare în valoare de cel puțin 0,8 m

Art 31- (1) Dimensiunile zonelor de protecție și de siguranță reglementate prin prezentul normativ sunt stabilite pe baza prevederilor legale și a prescripțiilor tehnice aplicabile.

(2) Amplasarea unor obiective de tipul celor prevăzute în anexele 1 - 5 la o distanță mai mică decât distanța de siguranță reglementată față de o capacitate energetică, respectiv amplasarea unor capacități energetice care urmează a se construi la o distanță mai mică decât distanța de siguranță reglementată față de obiective de tipul menționat se poate face pe baza unei analize de risc;

(3) Analiza de risc se face de către un operator economic sau de către un specialist/ expert atestat în analiza riscului tehnic și tehnologic și devine anexă la avizul de amplasament; rezultatul analizei stă la baza emiterii favorabile /nefavorabile a avizului de amplasament și la stabilirea măsurilor necesare emiterii acestuia; costul analizei de risc se suportă de către solicitant.

(4) Eventualele neînțelegeri legate de aprobarea analizei de risc la emiterea avizului de amplasament se soluționează de către ANRE conform reglementărilor în vigoare.

Art 32- Analiza de a risc trebuie să conțină cel puțin:

- a) determinarea riscului de expunere la accidente potențiale (explozii, incendii, intoxicație cu fum) respectiv la poluare (sonoră, vizuală) a persoanelor;
- b) stabilirea costurilor necesare pentru îndepărtarea consecințelor cauzate de un anumit factor de risc potențial;
- c) gradul de răspundere materială a fiecărei părți;
- d) identificarea măsurilor de diminuare a costurilor aferente consecințelor cauzate de un anumit factor de risc.

Norma tehnica privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice în afara dimensiunilor menționate în extrasul de mai sus conține anexe care personalizează și detaliază condițiile de coexistență dintre diferite tipuri/componente RED și diferite tipuri de obiective învecinate.

Aplicarea prevederilor Ordinului ANRE nr.239/2019 se face de specialiști autorizați ANRE și presupune interpretarea unui volum important de date care definesc coexistența și de prevederi tehnice din normativele ANRE.

Reprezentanții serviciului de urbanism al Primăriei trebuie să conștientizeze necesitatea de a fi prevăzut în Certificatele de Urbanism condițiile de obținere aviz de amplasament de la CEZ Distribuție pentru toate obiectivele de investiții de pe teritoriul localității. În acest fel se previn accidentele umane, deteriorarea componentelor RED precum și pericolele presupuse de o coexistență deficitară dintre RED și noile obiective de investiții.

Retele de telecomunicații

Telefonie

Localitatea este racordată la centrala telefonică digitală de tip ALCATEL, pe cablu din fibră optică, aerian și subteran, ce însoțește DN 7 (Rm. Vâlcea - Călimănești); centrala are o capacitate de 2.000 posturi telefonice, din care circa 1.700 posturi fixe instalate, cu posibilități de extindere; există servicii pentru telefonie mobilă GSM (Vodafone, Orange, Telekom). Din anul 2008 a mai apărut un serviciu de telefonie și internet prin RDS, dar numărul de abonați al acestui serviciu este necunoscut.

- număr utilizatori ALCATEL

- persoane fizice - 1.400
- persoane juridice - 208

Rețeaua de televiziune prin cablu

Televiziunea prin cablu, dezvoltată după anul 1994, are centrul de captare și amplificarea semnalelor emise de satelit, amplasat pe blocul 1 din orașul Călimănești; de aici semnalele sunt transmise în rețeaua de distribuție de tip aerian. Aceasta rețea folosește în unele locuri stâlpii de susținere ai rețelei electrice, iar în alte părți este susținută pe elementele de construcție ale blocurilor de locuințe. Rețeaua de televiziune prin cablu acoperă zona centrală a orașului, dar este în curs de extindere și spre zonele de case individuale.

Distribuția Televiziunii prin cablu este realizată de firme specializate în servicii de Internet.

Alimentare cu gaze naturale

Prin Hotărârea Guvernului nr. 566 din septembrie 1992 s-a aprobat înființarea rețelei de distribuție a gazelor naturale pentru consum destinat preparării hranei la blocurile de locuințe, preparării hranei și încălzirii prin CT proprii sau sobe în gospodăriile individuale și necesităților obiectivelor social-culturale la un nivel de 4870 Nmc/h. În conformitate cu avizul CTE al ROMGAZ Mediaș cu nr.52/15.06.1992, gazele se vor lua din stația de reglare-măsurare-predare Râureni, printr-un racord de medie presiune Dn 14, L = 0,6 Km și Dn 12", L = 22 Km până în stațiunea Călimănești și Dn 4 " L = 1,3 Km, până în Jiblea.

În prezent este aprobată înființarea de distribuție de gaze naturale pentru consum la locuințe particulare și obiective social-culturale la nivelul de 4870 Nmc/h. Urmează să se realizeze rețeaua de distribuție conform proiectului existent.

Conductele de alimentare cu gaze au avut ca moment determinant racordarea la rețeaua a consumatorilor casnici și privați ceea ce a făcut ca **în anul 2011, lungimea conductelor de gaze să crească cu 256, 14%**(de 2,56 ori).

Din 2011 până în 2019 lungimea rețelei de distribuție a gazelor naturale a crescut continuu, dar lent, rețeaua extinzându-se în acest interval de timp cu **1 km**

Consumul mediu lunar de gaze din perioada 2010 - 2020 a fost de 7315,54 Gigacalorii.

Alimentare cu energie termică

În orașul Călimănești aceasta se realizează cu două sisteme de încălzire:

- **încalzirea centrală** ce asigură necesarul de căldură și apă caldă de consum la blocurile de locuințe, la o serie de construcții administrative și social-culturale, la obiectivele hoteliere cu

bazele acestora de tratament, precum și la un număr redus de locuințe individuale.

- **încalzirea locală** dezvoltată în special la locuințele individuale, la unele spații administrative, social culturale și la unele spații de cazare de mică importanță, folosind drept combustibil lemnele de foc și cărbune.

Sursele termice cuprind:

- Centrale termice în număr de 8, cu capacități cuprinse între 0,4 și 2,5 Gcal/h; ele au rolul de a asigura necesarul de energie termică la locuințe, clădiri administrative și obiective social-culturale. Toate centralele termice folosesc pentru ardere combustibil lichid ușor (C.L.U).

Particularitate a orașului Călimănești constă în utilizarea energiei geotermale, inclusiv pentru consumul casnic.

- Obiectivele hoteliere și bazele de tratament au dezvoltat un sistem propriu în baza unor studii și investiții proprii. Astfel cele trei sonde (foraje) executate și puse în funcțiune asigură debite suficiente de apă termală la o temperatură de aprox. 90 °C. Centralele termice de la aceste obiective au fost modificate în consecință ele folosind apa geotermală pentru încălzirea spațiilor, la prepararea apei calde de consum cât și la prepararea apei calde pentru tratamente.

Starea avansată de uzură a echipamentelor din CT precum și a rețelelor termice aferente acestora face ca asigurarea cu căldură a localității să fie deficitară, confortul termic din locuințe este destul de scăzut mai ales în perioadele reci. Gazele de ardere provenite din combustibilii lichizi și solizi măresc gradul de poluare al mediului înconjurător. Una din măsurile vizate de autoritățile publice, pentru creșterea confortului termic și reducerea poluării o reprezintă anveloparea termoprotectivă a blocurilor cu locuințe colective, precum și autorizarea doar a construcțiilor care au asigurată o protecție termică minimă.

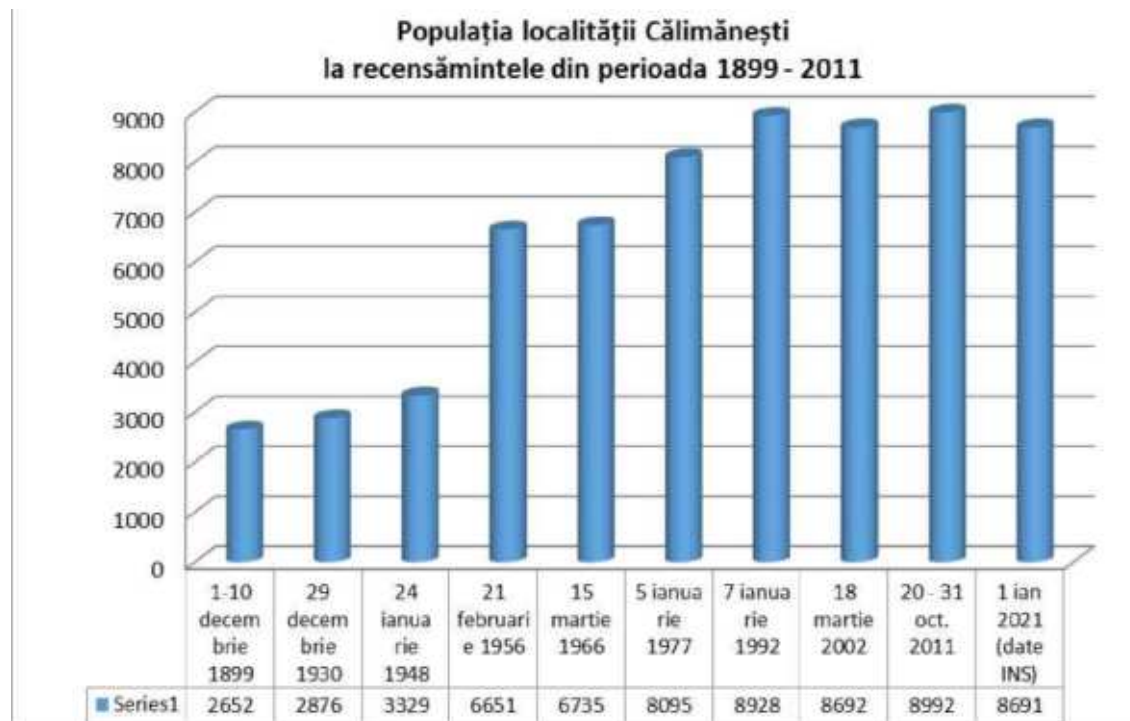
În ceea ce privește distribuția energiei termice - Gcal - se poate observa că evoluția este una fluctuantă, cu tendințe de creștere. Astfel că, pentru anul 2012, față de anul 2007 s-a înregistrat o creștere de 10%, dar o scădere față de anul 2011 cu 9%.

Populația

Câteva repere naționale, pentru compararea și contextualizarea datelor demografice ale orașului Călimănești. (extras din studiul socio-demografic)

- Populația rezidentă a României a fost, la 1 ianuarie 2021, de 19.186.000 persoane, în scădere cu 142.600 persoane față de 1 ianuarie 2020, cauza principală a acestei scăderi fiind sporul natural negativ, iar al doilea motiv îl constituie fenomenul de emigrare.

-
- Cauza principală a acestei scăderi o reprezintă sporul natural negativ (numărul persoanelor decedate depășind numărul născuților-vii cu 120.273 persoane).
 - Raportul de dependență demografică a crescut de la 53 la 53,6 persoane tinere și vârstnice la 100 persoane adulte.
 - La 1 ianuarie 2021, populația rezidentă din mediul urban a fost de 10.286.000 persoane, în scădere cu 1,6% față 1 ianuarie 2020.
 - Populația urbană, precum și cea de sex feminin sunt majoritare (53,6%, respectiv 51%).
 - Populația feminină la 1 ianuarie 2021 a fost de 9.795.000 persoane, în scădere cu 0,7% față de aceeași dată a anului precedent.
 - Procesul de îmbătrânire demografică s-a adâncit, comparativ cu 1 ianuarie 2020 remarcându-se creșterea ponderii populației vârstnice (de 65 ani și peste). Indicele de îmbătrânire demografică a crescut de la 120,8 (la 1 ianuarie 2020) la 123,9 persoane vârstnice la 100 persoane tinere (la 1 ianuarie 2021).
 - Ponderea populației de 0-14 ani în total populație a înregistrat o scădere de 0,1 puncte procentuale (de la 15,7% în 2020 la 15,6% la 1 ianuarie 2021), în timp ce ponderea populației de 65 ani și peste în total populație a înregistrat o creștere de 0,4 puncte procentuale (de la 18,9% în 2020 la 19,3% la 1 ianuarie 2021).
 - România continuă să fie o țară de emigrare, fenomenul de emigrare constituind cea de a doua cauză principală a reducerii populației țării.
 - Soldul migrației internaționale în anul 2020 a fost negativ, numărul emigranților depășind numărul imigranților cu aproape 29.000 persoane.
 - În cursul anului 2020, bărbații au emigrat într-o proporție mai mare decât femeile (54,1%). Și în rândul imigranților, bărbații au fost majoritari (60,5%)”, arată datele INS



Înregistrările statistice evidențiază:

- 1) - în primul rând un trend crescător, cu referire strictă la populația Călimăneștiului istoric pe parcursul primelor trei recensăminte care au avut loc în decurs de 49 de ani, având ca fundal cele două mari războaie mondiale; în această perioadă au avut loc mai multe încercări de se face o împărțire administrativ-teritorială rațională și eficientă a nordului județului istoric Vâlcea, în care a fost cuprins și Călimăneștiul (a se vedea pag. 3 - 4 din prezentul studiu);
- 2) - în al doilea rând este pusă în evidență schimbarea administrativ teritorială datorată Legii nr. 5 din 6 septembrie 1950, prin care sunt alipite Călimăneștiului localitățile de pe malul stâng al Oltului, Călimăneștiul primind configurația actuală având în componență localitățile: Călimănești, Căciulata, Seaca, Păușa, Jiblea Veche și Jiblea Nouă;
- 3) - este de subliniat și creșterea numerică a populației înregistrată în anul 1977, creștere explicată ca efect al *decretului 770, din 1 octombrie 1966*, prin care Nicolae Ceaușescu a declanșat o politică abuzivă de sporire a populației;
- 4) - relativa aplatizare numerică a populației din Călimănești în ultimele trei decenii, urmată de configurarea trendului descrescător devenit vizibil la nivelul anului 2021.

Sub aspect demografic, pe plan național, orașul Călimănești este o stațiune balneară cu o populație stabilă relativ mare, fiind întrecut doar de unele dintre stațiunile de pe litoral (Năvodari, Mangalia), de Sinaia pe Valea Prahovei și Vatra Dornei și aflându-se, în ultimii ani,

la concurență cu stațiunea Bușteni.

Indicatori ai evoluției populației orașului Călimănești în perioada 1990 - 2021

În decursul primelor trei decenii ale perioadei post decembriste, evoluția populației din orașul Călimănești a înregistrat statistic:

- trei vârfuri în care a depășit cu foarte puțin cota de 9000 de locuitori (9039 locuitori, în 1996; 9030 locuitori în 1993; 9047 locuitori în 2010);
- și trei cote minime (8633 locuitori în 1991; 8692 locuitori în 2002; 8721 locuitori în 2020).

Începând din anul 2010, când s-a atins cota cea mai mare, populația Călimăneștiului se înscrie pe o curbă descendentă. Valorile ratei anuale de creștere ilustrează sugestiv mișcarea generală a populației în această perioadă (2010 - 2020).

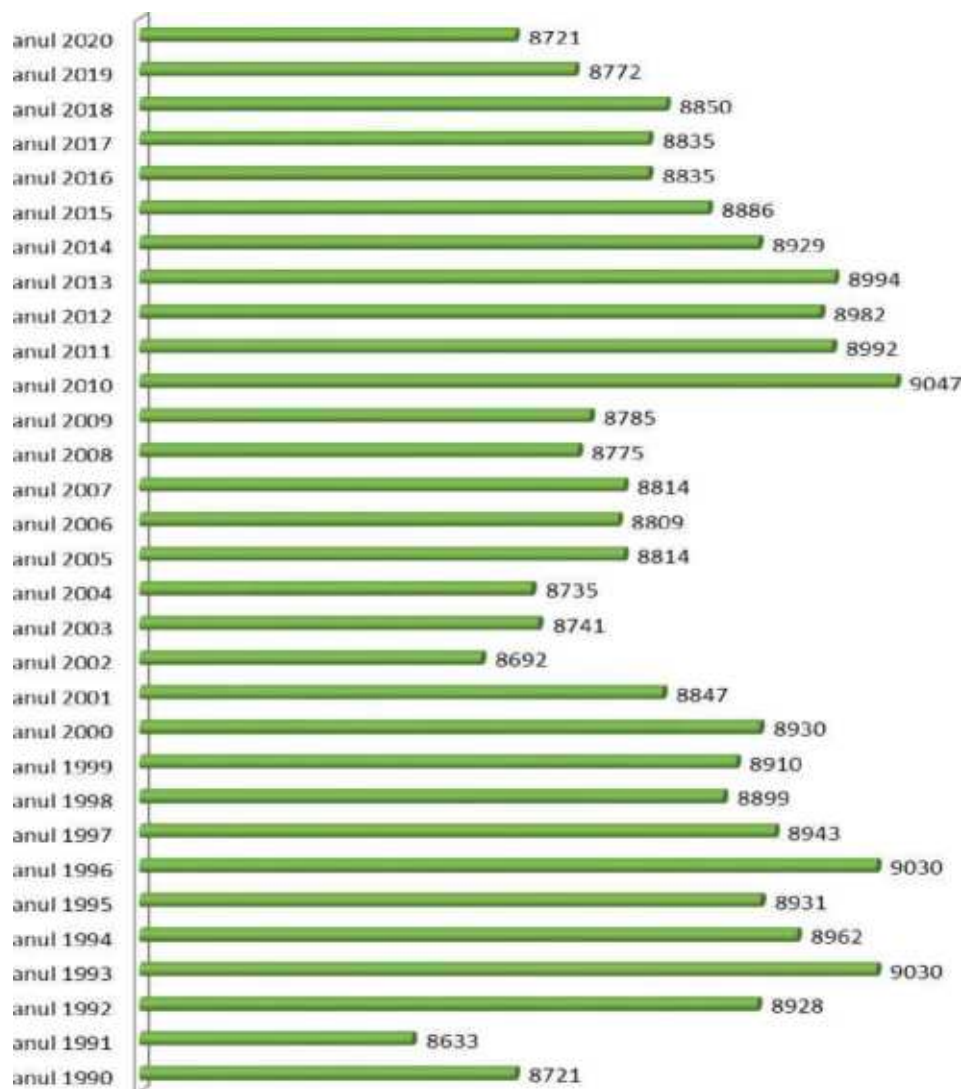
Privind evoluția numerică a populației din Călimănești din perspectiva anului 2050, luat ca reper în prognoze, analiza matematică a tendințelor descrie două scenarii posibile

- Un scenariu „optimist”, conform căruia scăderea numerică a populației orașului este lentă, fiind cantonată între 8900 - 8800 locuitori;
- Un scenariu pesimist, în care populația Călimăneștiului va scădea până în anul 2050 la 8400 de locuitori.

Mișcarea generală a populației, exprimată prin schimbările care survin în numărul și structura populației în decursul timpului, se datorează evenimentelor demografice care au ca unitate de observare: nașterea, decesul, căsătoria, divorțul, schimbarea domiciliului. Teoria demografică distinge două mișcări structurale: 1) **mișcarea naturală a populației** definită ca schimbări produse ca urmare a nașterilor și deceselor, în principal, la care se adaugă căsătoriile și divorțurile; 2) **mișcarea migratorie (spațială) a populației**, respectiv, transformările survenite în numărul și structura populației ca urmare a schimbării domiciliului permanent.

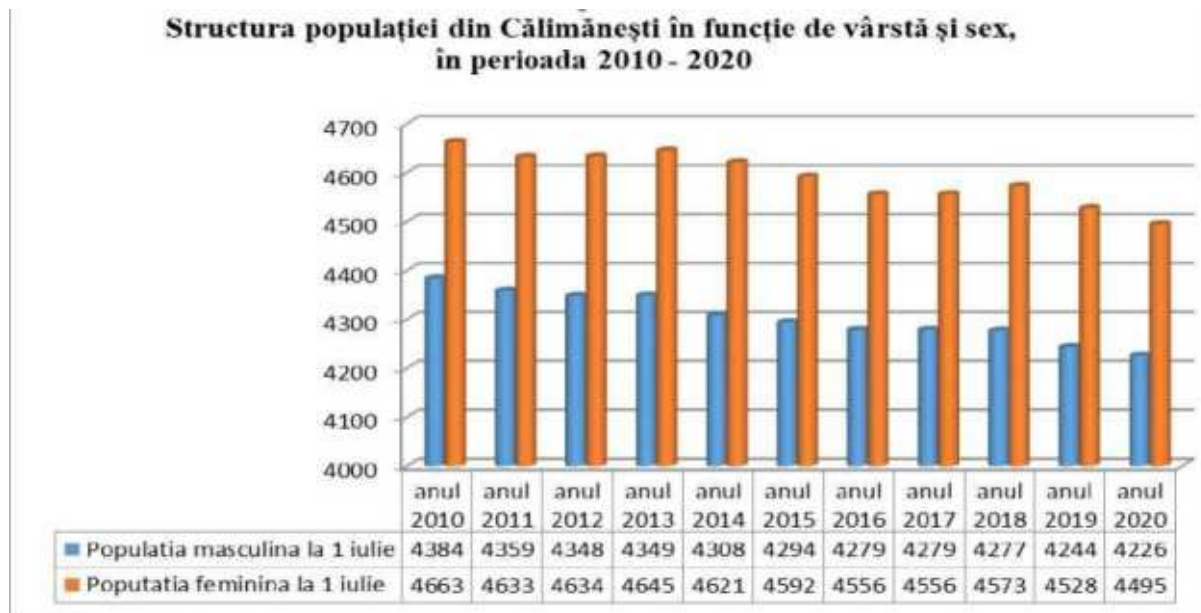
Mișcarea naturală a populației, în condiții normale socio-ecomomice și politice și excluzând cataclismele, nu produce mari surprize în evoluția numerică a populației. Ea include fenomene demografice cu o predictibilitate relativ crescută, spre deosebire de mișcarea migratorie în cazul căreia, în condițiile liberei circulații a oamenilor, predictibilitatea devine mai dificilă.

Fenomenele demografice descrise mai sus, fac obiectul studiului socio-demografic, în cazul concret al orașului Călimănești

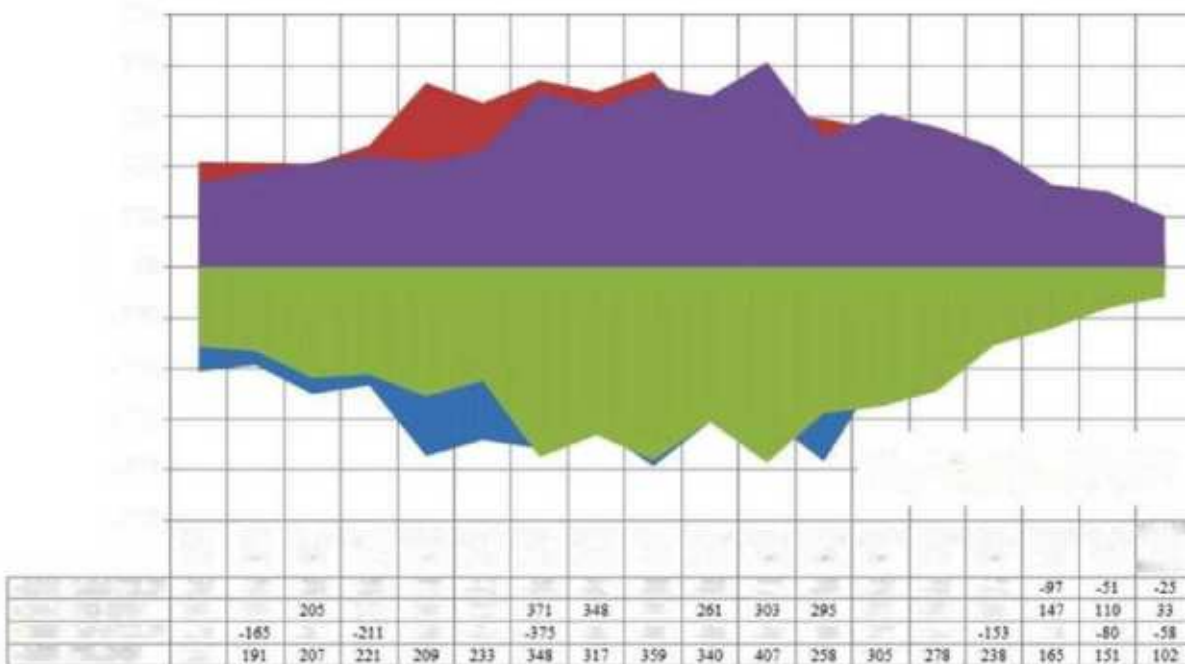


Figură Evoluția numerică a populației orașului Călimănești în perioada 1990 - 2020

Populația după domiciliu la 1 iulie



Populația stabilă și distribuția pe sexe:



Structura populației pe etnii:

Din punct de vedere etnic, populația orașului Călimănești, a fost în decursul istoriei și este și în prezent omogenă, majoritatea absolută a românilor (89,6%), fiind caracteristica de bază. Prezența etniei rome este, conform recensământului din anul 2011, de 3,64%. Ponderea următoare, cu 0,10 % este reprezentată de etnia maghiară.

Structura populației după religie:

Sub aspect religios. 85% din populația orașului Călimănești s-a declarat la recensământul din anul 2011 ca aparținând cultului ortodox.

La sfârșitul lunii decembrie 2020 a fost publicat Barometrul vieții religioase din România, realizat de Secretariatul de Stat pentru Culte în colaborare cu Academia Română.

La întrebarea dacă se consideră o persoană religioasă, 63,8% răspund afirmativ, iar 26,6% răspund mai degrabă afirmativ. Cumulat, este vorba de 90,4%. Procentul corespunde celor care răspund afirmativ la întrebarea dacă cred în Dumnezeu (90,2%). În cercetarea Pew Research Center, 95% dintre români răspundeau afirmativ la această întrebare, ceea ce denotă, din această perspectivă, un grad foarte redus de secularizare în ultimii ani. România se afla în 2017 pe locul 2, după Georgia (99%) și la egalitate cu Armenia și Republica Moldova.

	anul 2010	anul 2011	anul 2012	anul 2013	anul 2014	anul 2015	anul 2016	anul 2017	anul 2018
Nomenclator CAEN - 02 - Sivicultura si exploatare forestiera	21	23	10	15	17	28	38	30	30
Nomenclator CAEN - 03 - Pescuitul si acvacultura	3	5	5		5	5	5	5	4
Nomenclator CAEN - 10 - Industria alimentara	3	5	5	3	7	7	5	9	8
Nomenclator CAEN - 17 - Fabricarea hartiei si a produselor de hartie	121	75	73	70	59	61	68	10	8
Nomenclator CAEN - 25 - Industria constructiilor metalice si a produselor din metal, exclusiv masini, utilaje si instalatii	31	37	33		23	24	23	20	19
Cod CAEN - 33 - Colectarea, tratarea si eliminarea deseurilor, activitati de recuperare a materialelor reciclabile	3		3	5	4	7	10	17	17
Nomenclator CAEN - 41 - Constructii de cladiri	124	137	67	20	19	28	26	30	33
Nomenclator CAEN - 42 - Lucrari de geniu civil	62	2	2	2	1	2	1	4	8
Nomenclator CAEN - 43 - Lucrari speciale de constructii	12	108	73	56	35	23	15	3	2
Nomenclator CAEN - 46 - Comert cu ridicata cu exceptia comertului cu autovehicule si motociclete	19	2	15	34	30	32	31	35	32
Nomenclator CAEN - 47 - Comert cu amanuntul cu exceptia autovehiculelor si motocicletelor	161	166	124	92	96	88	72	83	90
Nomenclator CAEN - 49 - Transporturi terestre si transporturi prin conducte	35	41	42	43	49	36	38	38	32
Nomenclator CAEN - 55 - Hoteluri si alte facilitati de	300	239	511	622	641	685	766	733	813

cazare									
Nomenclator CAEN – 56 – Restaurante si alte activitati de servicii de alimentatie	126	145	155	145	134	169	215	218	166
Nomenclator CAEN – 53 – Activitati de editare	14	17	5	5	7	14	13	6	3
Nomenclator CAEN – 64 – Intermedieri financiare, cu exceptia activitatilor de asigurari si ale fondurilor de pensii	16	19	30	15	6	14	13	12	11
Nomenclator CAEN – 63 – Tranzactii imobiliare	4	4	1	2	6	1		3	5
Nomenclator CAEN – 72 – Activitati de servicii privind forta de munca	256	272	35						
Nomenclator CAEN – 79 – Activitati ale agentilor turistice si a tur-operatorilor, alte servicii de rezervare si asistenta turistica	10	10	8	14					
Nomenclator CAEN – 81 – Activitati de peisagistica si servicii pentru cladiri	39	85	92	59	46	50	59	59	55
Nomenclator CAEN – 82 – Activitati de secretariat, servicii suport si alte activitati de servicii prestate in principal intreprinderilor		11	34	1	26	28	28	27	27
Nomenclator CAEN – 86 – Activitati referitoare la sanatatea umana		1	1		27	24	28	29	33
Total numar mediu salariatii	3163	3158	3220	3220	3150	3450	3550	3250	3520

Spatii verzi

Conform O.U.G . nr.114/2007 pentru modificarea si completarea O.U.G. nr.195/2005 privind protectia mediului si a Legii nr.24/2007 privind reglementarea si administrarea SPATIILOR VERZI din intravilanul localitatilor ,actualizata si republicata in 2009, necesarul minim de spatii verzi (pana la finele anului 2013) era de 26m²/loc.

Se propune conform legii nr.24/2007 privind reglementarea si administrarea SPATIILOR VERZI realizarea registrului spatiilor verzi.

Situația spațiilor verzi - inventariere:

Prin HCL 81/23.10.2020, a fost aprobat Registrul Spațiilor Verzi aparținând domeniului public al orașului Călimănești, care cuprinde o suprafață de 52.471 mp teren definit ca spațiu verde. În anul 2024, se dorește actualizarea Registrului Spațiilor verzi cu o suprafață de 13.570 mp teren intravilan, în cadrul proiectului de agrement și recreere Pădurea Parc.

Conform datelor furnizate de INS, orașul Călimănești are o populație de 8.525 locuitori.

Raportat la suprafața existentă în Registrul Spațiilor Verzi, se evidențiază o suprafață de 6,16 mp spațiu verde/locuitor.

Obiectivele ce se asigură prin elaborarea pentru intretinerea spațiilor verzi din intravilanul localităților sunt:

- a) protecția și conservarea spațiilor verzi pentru menținerea biodiversității lor;
- b) menținerea și dezvoltarea funcțiilor de protecție a spațiilor verzi privind apele, solul, schimbările climatice, menținerea peisajelor în scopul ocrotirii sănătății populației, protecției mediului și al asigurării calității vieții;
- c) regenerarea, extinderea, ameliorarea compoziției și a calității spațiilor verzi;
- d) elaborarea și aplicarea unui complex de măsuri privind aducerea și menținerea spațiilor verzi în starea corespunzătoare funcțiilor lor;
- e) identificarea zonelor deficitare și realizarea de lucrări pentru extinderea suprafețelor acoperite cu vegetație;
- f) extinderea suprafețelor ocupate de spații verzi, prin includerea în categoria spațiilor verzi publice a terenurilor cu potențial ecologic sau sociocultural.

Se impune realizarea de noi spații verzi astfel încât zona de spații plantate, de agrement și sport (aici ne referim numai la spații verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, grădini, fasii plantate și spații verzi pentru agrement: baze de agrement, complexuri și baze sportive).

Spațiile verzi ale orașului Călimănești sunt formate din :

- spații verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, grădini, fasii plantate;
- spații verzi pentru agrement: baze de agrement, complexuri și baze sportive;
- spații aferente dotărilor publice: grădinite, școli, unități sanitare sau de protecție socială, institutii, edificii de cult, cimitire;
- spații verzi pentru protecția cursurilor de apă;
- culoare de protecție față de infrastructura tehnică.
- spații verzi de-a lungul drumurilor principale (se recomandă păstrarea acestora și amenajarea lor unde este cazul)

Principalele măsuri pentru protejarea mediului sunt următoarele:

- se vor realiza perdele verzi de protecție pentru zonele incompatibile funcțional și cimitire;
 - se vor amenaja corespunzător spațiile verzi propuse prin Planul urbanistic general;
 - se va impune amenajarea de spații verzi în interiorul zonelor construite;
 - în cimitire se vor asigura plantații înalte pe aleile principale și la limitele exterioare ale incintelor;
- se recomandă ca pe suprafețele libere de construcții și care nu sunt cultivate agricol, să se planteze cu arbori asigurând o densitate de circa 200 mp la fiecare arbore;

Tabel Evoluția Intravilanului și a suprafeței spațiilor verzi în orașul Călimănești

Anul	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Suprafața intravilan	762	762	762	762	762	762	762	762	762	762	762
Suprafața spații verzi	37	37	37	37	37	37	37	49	49	49	52
Procent	4,85%	4,85%	4,85%	4,85%	4,85%	4,85%	4,85%	6,43%	6,43%	6,43%	6,82%

a.1).2. Localizarea geografică și administrativă:

Conform Planului de Amenajare a Teritoriului Județean Vâlcea, orașul se află în zona județului cu profil economic complex (industrie energetică, turism, exploatare și prelucrare a lemnului etc.), cu grad ridicat de urbanizare și de echipare tehnică. În cadrul rețelei de localități, Călimăneștiul este un centru orașenesc intercomunal. În raport cu localitățile înconjurătoare, este dependent de orașele apropiate (Brezoi și Râmnicu Vâlcea) din punctul de vedere al industriei, serviciilor, culturii, învățământului (PUG, 2011).

Activitățile economice care s-au dezvoltat în orașul Călimănești, s-au bazat în mare măsură pe valorificarea resurselor locale, în special a turismului, lemnului și produselor agricole vegetale și animale.

Resursele solului sunt reprezentate de pădurile de foioase de pe munții înconjurători, precum și de cultivarea cu precădere a nucului, a castanului, prunului și mărului, precum și a viței de vie.

Resursele subsolului sunt apele minerale și geotermale ce fundamentează profilul economic și turistic al localității.

Călimănești - Căciulata este stațiune turistică balneară, ce dispune de resurse de substanțe minerale, științific dovedite și tradițional recunoscute ca eficiente terapeutic, de instalații specifice pentru cură și care au o organizare ce permite acordarea asistenței medicale

balneare în condiții corespunzătoare.

Orasul Calimanesti are statutul de stațiune balneară și balneoclimatică Conform HG nr. 1.016 din 12 octombrie 2011 (*actualizată*) privind acordarea statutului de stațiune balneară și balneoclimatică pentru unele localități și areale care dispun de factori naturali de cură (actualizată până la data de 14 decembrie 2016*)

Amplasat la aproximativ 18 km de municipiul Râmnicu Vâlcea, orașul Calimănești are o bună accesibilitate rutieră, fiind străbătut pe toată lungimea, pe direcția nord-sud de drumul național DN 7 (E 81) București - Pitești - Rm. Vâlcea - Sibiu.

Pe calea ferată, accesul se face pe linia 201 (între Rm. Vâlcea și Brezoi), pe malul stâng al Oltului, gara CFR fiind în Jiblea Veche.

În ceea ce privește accesul aerian, orașul se află la 94 km de Aeroportul Sibiu și la aproximativ 200 km de Aeroportul Otopeni.

Orasul Calimanesti se învecinează cu:

- Nord - Orasul Brezoi;
- Sud - Comuna Daesti, Comuna Bujoreni;
- Est - Comuna Salatrucel;
- Vest - Comuna Muereasca, Orasul Baile Olanesti.

Rețeaua de străzi are o configurație de tip radial, cu o direcție principală: DN 7 - spre Sibiu, DN 7 - spre Ramnicu Valcea și 2 direcții secundare: DJ 703G - spre Comuna Suici, Județul Argeș prin Berislavesti și DJ 703L - spre Ramnicu Valcea prin Daesti. Circulația interioară are tendința de a se concentra pe câteva artere majore care intersectează axa centrală a orașului, DN 7 (Strada Calea lui Traian).

Lungimea totală a străzilor orașenești, conform date INS, este de 48 km.

Transportul feroviar este asigurat de calea ferată Sibiu-Ramnicu Valcea aflată pe malul stâng al Oltului.

Pe teritoriul localității există 3 gări feroviare, Calimanesti (în Jiblea Veche), Pausa și Turnu (în Pausa).

Transportul în comun în teritoriu este organizat în două moduri: transport local și transport pe distanță medie. O altă categorie de trafic îl reprezintă și traficul de tranzit, precum și traficul pe distanță lungă cu capăt de linie orașul Calimanesti. Acesta, împreună cu stațiunea Caciulata reprezintă un important punct de atracție atât turistic cât și balnear.

Traseul de intrare și ieșire îl constituie strada Calea lui Traian.

O altă categorie importantă de trafic o reprezintă cel greu de marfuri atât local cât mai

ales cel de tranzit. Acesta se desfășoară pe un traseu care ocolește centrul orașului pe strada Ștefan cel Mare, pe malul drept al râului Olt, peste barajul UHE Calimanești și apoi pe malul stâng al Oltului până la barajul UHE Căciulata. Astfel noxele și zgomotul produs de aceste autovehicule sunt evitate în stațiuni. Accesul prin centru este permis numai autovehiculelor ușoare și de aprovizionare.

Stațiunea Călimănești-Căciulata este situată la poalele Carpaților Meridionali, în Depresiunea Jiblea - Berislăvești, ocupând sectorul vestic al acesteia, la 45°15' latitudine nordică și 24°22' longitudine estică. Are o altitudine medie de 280 m față de nivelul mării și o climă blândă, temperatura medie anuală înscriind-se între ± 10°.

Are o suprafață de 10.418 ha din care 762,61 ha intravilan (anul 2018). Nordul orașului este dominat de zona muntoasă constituită din munții Cozia, munții Căpățâni, defilul Oltului în sectorul Cozia și Valea Lotrisorului.

Un factor determinat în evoluția așezărilor umane în depresiunea Jiblea - Călimănești - Berislăvești a fost geografia locului Loc strategic, cu posibilități multiple de supraveghere a unui teritoriu suficient de extins, condiții naturale prielnice pentru asigurarea hranei (pășuni, livezi de pomi fructiferi, floră diversă și productivă pentru albinărit, terenuri pentru cultivarea cerealelor și legumelor), climă blândă și izvoare minerale, toate acestea au făcut ca depresiunea în care este așezată localitatea Călimănești să fie locuită de-a lungul veacurilor, mărturie fiind materialul arheologic descoperit în acest teritoriu și documentele scrise, începând cu secolul al XIV-lea. În decursul istoriei, importanța strategică a locului de la ieșirea din defileu a Oltului se va contura istorico-economic tocmai datorită așezării sale pe una din principalele căi de comunicație, care străbate Carpații Meridionali de la nord spre sud.

Orașul Calimanești este format din șase localități componente: Calimanești, Căciulata, Jiblea Veche, Jiblea Nouă, Pausa, Seaca.

Căciulata este o stațiune balneo-climaterică situată în depresiunea Jiblea pe Valea Oltului în amonte de orașul Călimănești, de care depinde administrativ. Căciulata deține izvoare sulfuroase ideale pentru tratarea unor afecțiuni și este punct de plecare pentru drumeții în munții Căpățâni și ai Coziei.

Localitatea Jiblea Veche este partea orașului Călimănești situată pe malul stâng al Oltului opus centrului orașului, fiind legat de acesta prin barajul peste care trece șoseaua de centură, care preia în amonte traficul greu pe malul stâng al Oltului. În centru se află o piațetă

limitată în partea de nord de biserica “Adormirea Maicii Domnului” și din care pornesc străzile Nicolae Bălcescu, 24 Ianuarie și Șoseaua de centură.

Localitatea Jiblea Nouă situată în partea de sud a orașului Călimănești, pe malul stâng al Oltului, a fost înființată în anul 1896 printr-o lege dată de Carol I pentru însurășeii de pe valea Topologului. Satul a fost înzestrat cu un teren arabil în platoul Cartanosa, precum și un teren pentru construcția bisericii în mijlocul satului. Între 1956-1960 s-a construit și s-a dat în folosință căminul cultural.

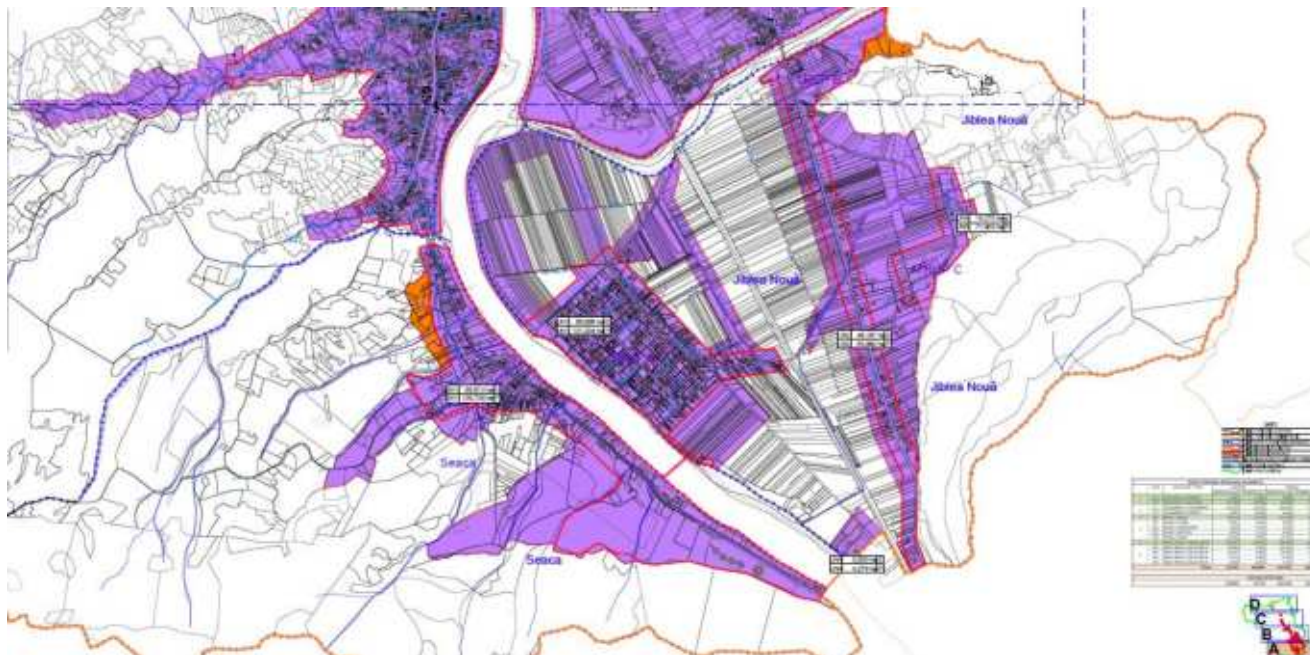
Localitatea Păușa este un cătun situat dealungul Șoselei de Centură pe malul stâng a Oltului, în dreptul stațiunii Căciulata. Cele câteva case de locuit individuale și construcții de locuit colective se desfășoară dealungul centurii și a străzii Păușa, care duce la Mănăstirea Stănișoara. Pe o pantă în nordul străzii este amplasată biserica “Sfinții Voievozi” a fostului schit Păușa.

Localitatea Seaca este situată în sudul Orașului Călimănești, pe malul drept al Oltului, de la limita administrativă a comunei Bujoreni, până la șoseaua de centură, spre nord.

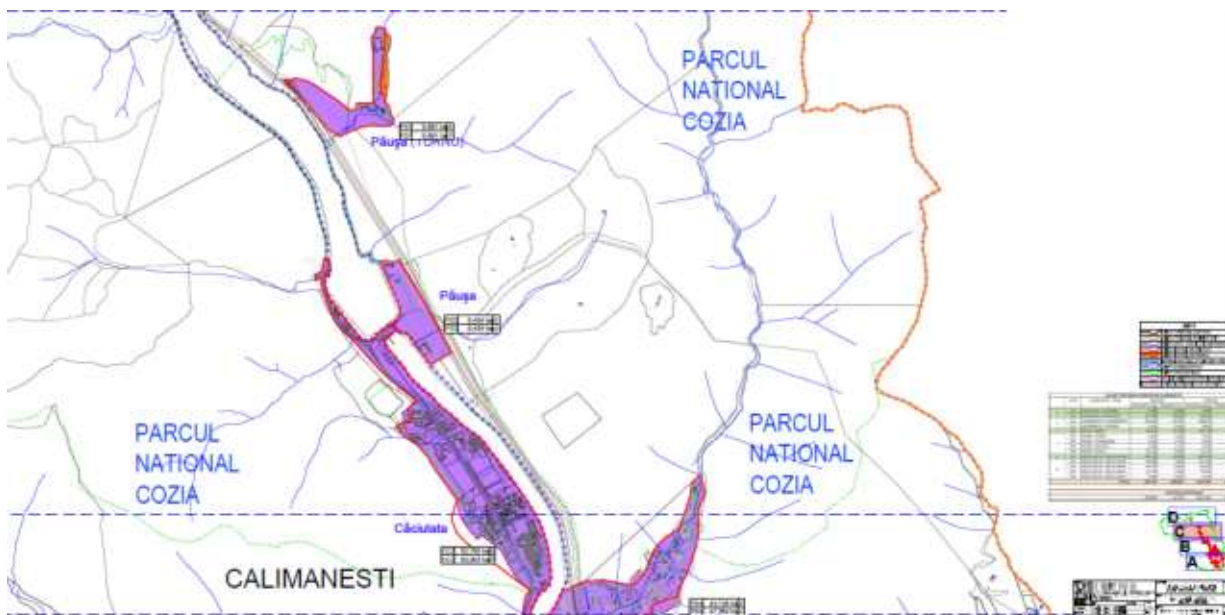
În 1912 pe **insula Ostrov**, mica insulă a râului Olt locuibilă, în cadrul unei păduri seculare se construiește un casinou în partea de sud, la locul numit La Vâltoare, ansamblul fiind completat cu o popicărie și o scenă pentru spectacole artistice. Pe insulă se află schitul Ostrov, ctitorie a lui Neagoe Basarab. Între anii 1975-1980, datorită lucrărilor de amenajare hidrotehnică a Oltului, insula Ostrov a fost supraînălțată, deasemeni și schitul, însă autoritățile de atunci au considerat că nu este necesară și reconstrucția casinoului. Din păcate toate pădurea de pe insulă a fost distrusă, aceea replantată nefiind nici pe departe calitatea celei dispărute.

Coordonate intravilan propus:

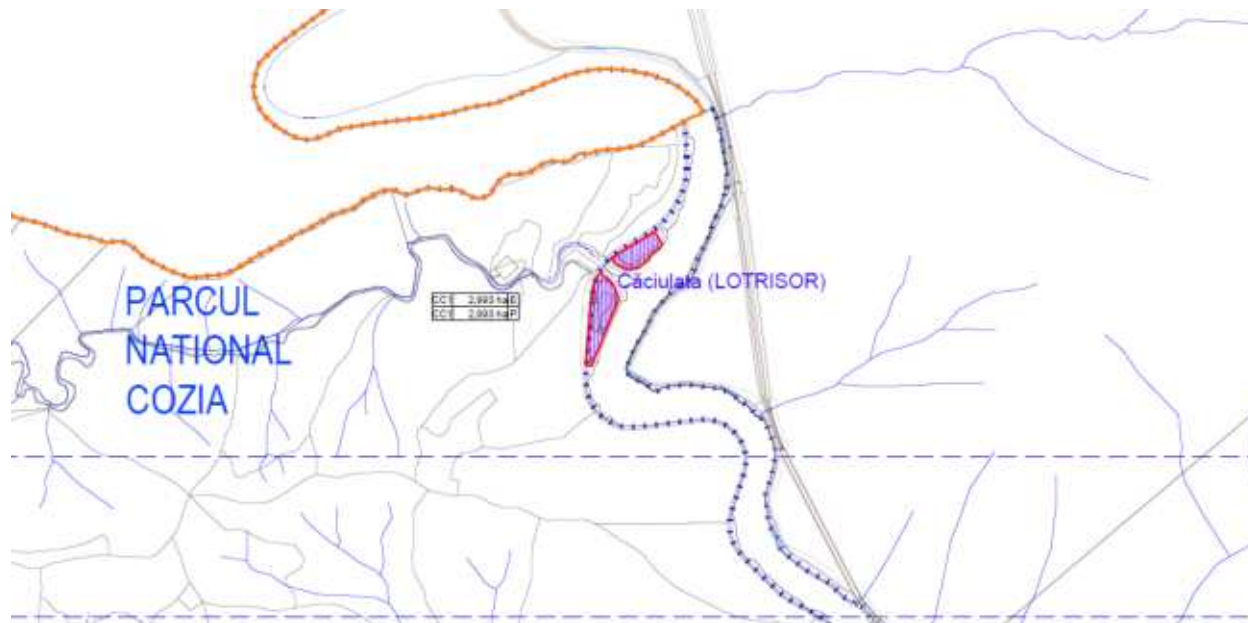
Coordonatele stereo 70 sunt atasate prezentei documentații sub forma de fișier xls
1812_COORDONATE TOPO



Imagine propunerile de extindere pentru localitățile Jiblea Noua și Seaca ce aparțin orașului Călimănești



Imagine propunerile de extindere pentru localitatea Păușa ce aparține orașului Călimănești



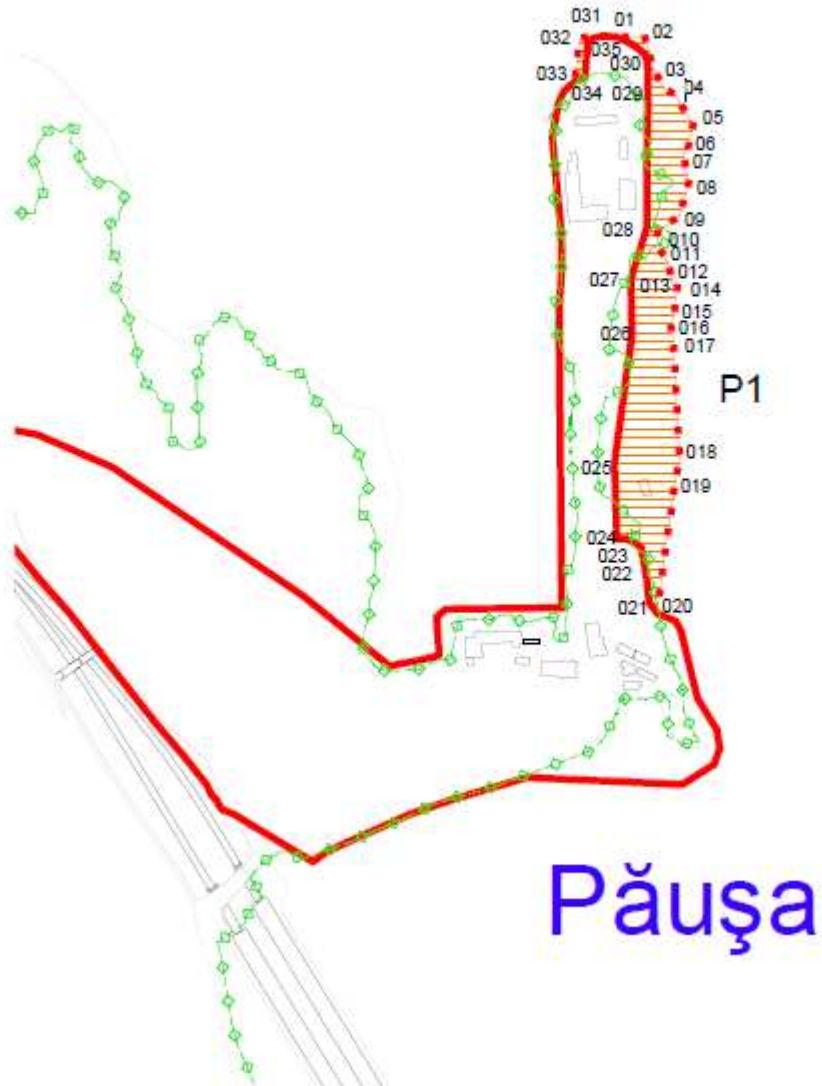
Imagine Imagine 2 propunerile de extindere pentru localitatea Lotișor (Căciulata) ce aparține orașului Călimănești

Tabel COORDONTE STEREO 70' - EXTINDERE INTRAVILAN PAUSA

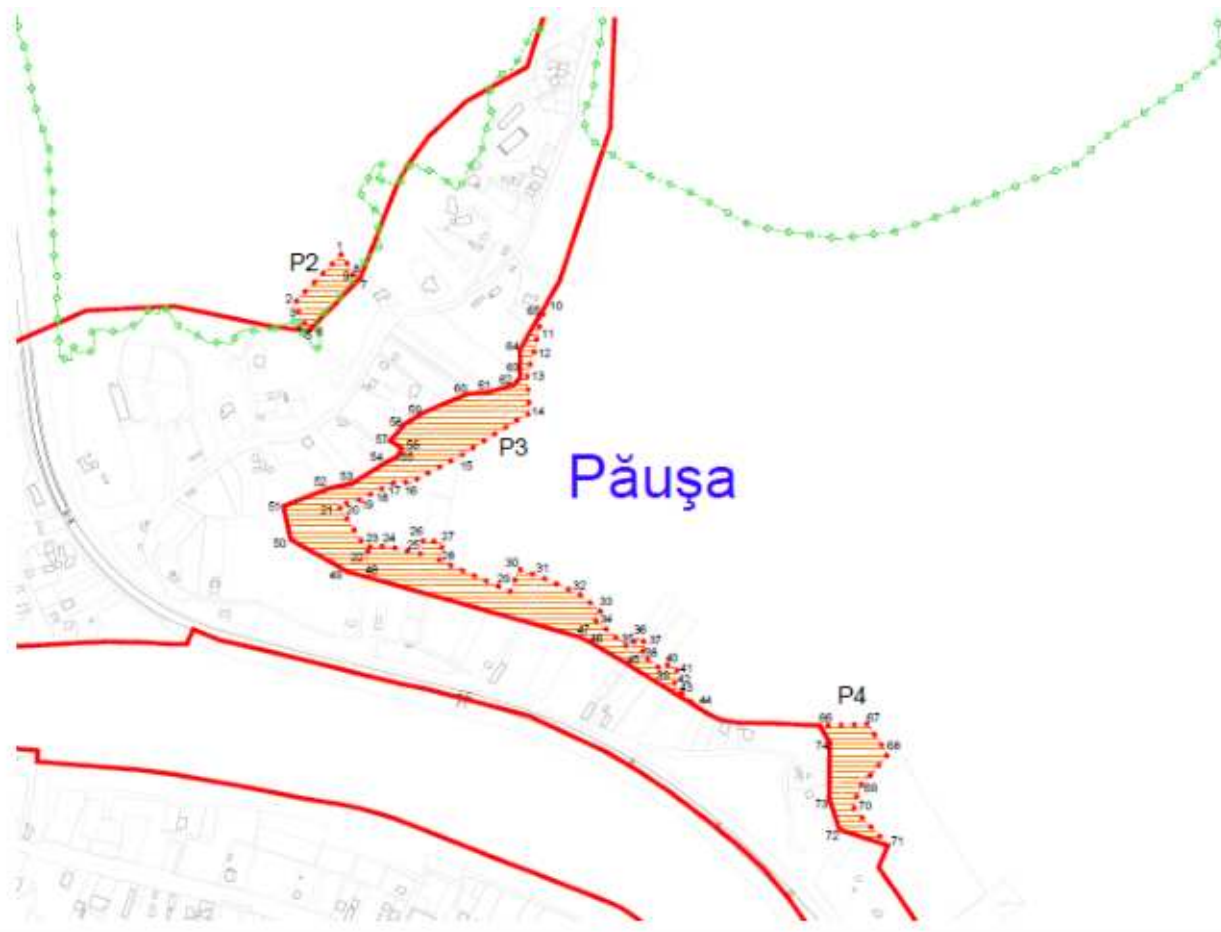
COORDONTE STEREO 70' - EXTINDERE INTRAVILAN PAUSA		
PARCELA 1		
01	X= 445939,334	Y= 421619,198
02	X= 445960,419	Y=421618,929
03	X= 445967,053	Y= 421594,706
04	X=445982,030	Y=421577,645
05	X=445995,437	Y=421555,569
06	X=445991,484	Y=421537,631
07	X=445988,134	Y=421535,334
08	X=445992,267	Y=421513,834
09	X=445985,807	Y=421490,293
010	X=445969,771	Y=421477,971
011	X=445970,495	Y=421466,756
012	X=445977,876	Y=421454,886
013	X=445980,650	Y=421439,089
014	X=445984,076	Y=421437,939
015	X=445981,415	Y=421417,040
016	X=445979,088	Y=421410,336
017	X=445981,239	Y=421397,197
018	X=445985,506	Y=421317,188

019	X=445982,771	Y=421300,406
020	X=445969,657	Y=421201,749
021	X=445963,777	Y=421209,392
022	X=445961,423	Y=421229,677
023	X=445957,893	Y=421249,079
024	X=445940,254	Y=421255,839
025	X=445939,484	Y=421309,931
026	X=445951,115	Y=421403,124
027	X=445950,229	Y=421443,693
028	X=445961,985	Y=421481,029
029	X=445962,855	Y=421594,506
030	X=445961,384	Y=421605,383
031	X=445930,808	Y=421619,784
032	X=445913,379	Y=421618,102
033	X=445909,645	Y=421586,857
034	X=445917,288	Y=421590,385
FUNCTIUNE TEREN-PIR		
SUPRAFAȚĂ PARCELA-11480,96 mp		
PARCELA 2		
1	X= 447360,035	Y= 418662,083
2	X= 447304,309	Y=418604,190
3	X= 447310,164	Y= 418591,044
4	X=4473020,322	Y=418575,202
5	X=447314,085	Y=418584,,105

6	X=447325,593	Y=418576,448	42	X=447798,026	Y=418167,442
7	X=447379,959	Y=418632,081	43	X=447747,169	Y=418157,389
8	X=447375,209	Y=418637,848	44	X=447774,740	Y=418132,440
9	X=447373,318	Y=418635,482	45	X=447695,603	Y=418181,608
FUNCTIUNE TEREN-L1			46	X=447648,930	Y=418209,249
SUPRAFAȚĂ PARCELA-2840,286 mp			47	X=447634,522	Y=418216,007
PARCELA 3			48	X=447388,570	Y=418285,163
10	X=447596,669	Y=418599,816	49	X=447366,074	Y=418291,488
11	X=447588,006	Y=418570,150	50	X=447299,913	Y=418328,808
12	X=447584,253	Y=418547,588	51	X=447291,670	Y=418367,614
13	X=447575,850	Y=418520,015	52	X=447345,760	Y=418388,798
14	X=447578,541	Y=418475,842	53	X=447370,418	Y=418393,679
15	X=447497,036	Y=418425,835	54	X=447411,020	Y=418418,511
16	X=447436,825	Y=418393,630	55	X=447424,543	Y=418425,277
17	X=447411,795	Y=418390,087	56	X=447429,538	Y=418435,275
18	X=447396,415	Y=418384,193	57	X=447416,011	Y=418443,797
19	X=447386,247	Y=418376,866	58	X=447432,176	Y=418462,618
20	X=447369,660	Y=418371,813	59	X=447454,222	Y=418476,148
21	X=447355,058	Y=418369,585	60	X=447506,548	Y=418498,214
22	X=447390,309	Y=418314,613	61	X=447531,244	Y=418500,573
23	X=447392,624	Y=418321,046	62	X=447560,054	Y=418509,107
24	X=447413,311	Y=418321,046	63	X=447567,402	Y=418516,753
25	X=447450,802	Y=418312,009	64	X=447567,392	Y=418550,564
26	X=447454,676	Y=418329,410	65	X=447587,664	Y=418587,671
27	X=447477,259	Y=418324,382	CATEGORIA DE FOLOSINȚĂ L1		
28	X=447472,888	Y=418304,638	SUPRAFAȚĂ TEREN - 32446,81 mp		
29	X=447556,479	Y=418268,271	PARCELA 4		
30	X=447566,162	Y=418294,424	66	X=447916,501	Y=418112,011
31	X=447593,600	Y=418284,860	67	X=447971,768	Y=418114,085
32	X=447636,768	Y=418265,104	68	X=447995,989	Y=418078,842
33	X=447661,977	Y=418244,987	69	X=447965,476	Y=418043,491
34	X=447653,248	Y=418236,438	70	X=447954,443	Y=418018,290
35	X=447695,041	Y=418201,763	71	X=447995,784	Y=417972,848
36	X=447703,776	Y=418215,024	72	X=447939,469	Y=417990,889
37	X=447715,834	Y=418207,081	73	X=447927,404	Y=418027,341
38	X=447707,827	Y=418194,925	74	X=447928,267	Y=418092,611
39	X=447733,447	Y=418176,296	CATEGORIA DE FOLOSINȚĂ L1 - 4536,63 mp		
40	X=447740,179	Y=418183,813	CATEGORIA DE FOLOSINȚĂ F - 1417,04 mp		
41	X=447550,699	Y=418178,041	SUPRAFAȚĂ TEREN - 5953,67 mp		



Imagine reprezentarea grafică a extinderii de intravilan Păușa 1



Imagine reprezentarea grafica a extinderii de intravilan Păușa 2,3,4

Tabel 3 COORDONTE STEREO 70' - EXTINDERE INTRAVILAN JIBLEA VECHÉ

COORDONTE STEREO 70' - EXTINDERE INTRAVILAN JIBLEA VECHÉ		
PARCELA		
5		
75	X= 448736,249	Y= 417088,249
76	X= 448706,639	Y=417130,771
77	X=448714,933	Y=417139,125
78	X=448713,147	Y=417144,804
79	X=448715,172	Y=417147,677
80	X=448750,446	Y=417179,811
81	X=448692,390	Y=417241,492
82	X=448646,395	Y=417280,019
83	X=448675,493	Y=417387,864
84	X=448701,541	Y=417355,726
85	X=448706,234	Y=417347,198

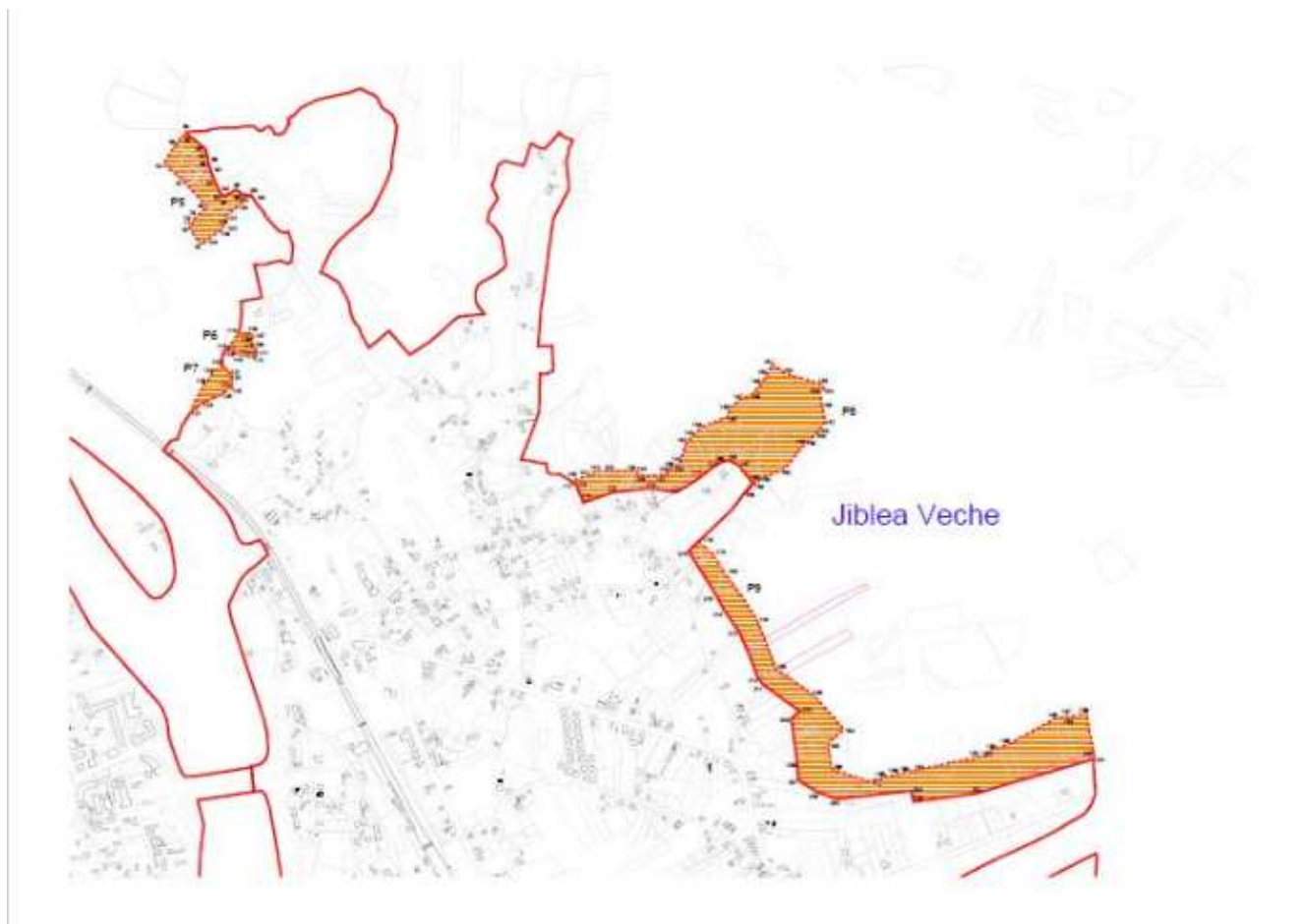
86	X=448706534	Y=417347,198
87	X=448747,967	Y=417311,613
88	X=448751,486	Y=417291,329
89	X=448751,484	Y=417285,450
90	X=448759,117	Y=417261,636
91	X=448768,220	Y=417298,116
92	X=448782,616	Y=417209,303
93	X=448791,134	Y=417202,539
94	X=448793,780	Y=417205,771
95	X=448818,184	Y=417219,283
96	X=448826,706	Y=417212,519
97	X=448837,580	Y=417207,517
98	X=448853,747	Y=417206,628
99	X=448866,379	Y=417187,223
100	X=448825,973	Y=417184,881
101	X=448796,477	Y=417158,136

102	X=448792,454	Y=417132,751
103	X=448785,893	Y=417132,649
104	X=448783,462	Y=417123,593
105	X=448752,000	Y=417102,795
FUNCTIUNE TEREN-B1		
SUPRAFAȚĂ PARCELA 19087,488mp		
PARCELA 6		
106	X=448850,639	Y=416879,426
107	X=448858,608	Y=416872,108
108	X=448855,372	Y=416867,113
109	X=448854,485	Y=416853,591
110	X=448858,012	Y=416850,944
111	X=448866,122	Y=416853,802
112	X=448864,764	Y=416829,777
113	X=448852,713	Y=416833,309
114	X=448840,871	Y=416828,317
115	X=448830,665	Y=416828,321
116	X=448816,262	Y=416831,560
117	X=448810,383	Y=416835,972
118	X=448794,513	Y=416839,212
119	X=448823,041	Y=416876,532
FUNCTIUNE TEREN L1		
SUPRAFAȚĂ PARCELA - 2312,23 mp		
PARCELA 7		
120	X=448786,310	Y=416805,310
121	X=448805,366	Y=416782,474
122	X=448806,246	Y=416777,477
123	X=448807,116	Y=416748,669
124	X=448799,474	Y=416749,554
125	X=448791,535	Y=416739,981
126	X=448740,963	Y=416715,773
127	X=448710,383	Y=416691,976
128	X=448743,707	Y=416761,074
129	X=448760,985	Y=416784,542
FUNCTIUNE TEREN L1		
SUPRAFAȚĂ PARCELA - 4202,129 mp		
PARCELA 8		
130	X=449623,036	Y=416931,489

131	X=449647,328	Y=416940,069
132	X=449674,195	Y=416552,543
133	X=449705,383	Y=416553,106
134	X=449758,420	Y=416554,035
135	X=449765,598	Y=916550,900
136	X=449782,818	Y=416541,953
137	X=449820,704	Y=416542,664
138	X=449843,689	Y=416549,286
139	X=449851,548	Y=416562,227
140	X=449861,782	Y=416563,042
141	X=449877,082	Y=416580,554
142	X=449887,780	Y=416623,820
143	X=449903,031	Y=416635,657
144	X=449921,886	Y=416657,310
145	X=499988,663	Y=416682,616
164	X=449987,125	Y=416700,282
147	X=45021,624	Y=416727,215
148	X=450044,378	Y=416735,051
149	X=450066,644	Y=416762,229
150	X=450078,755	Y=416780,348
151	X=450091,050	Y=416806,547
152	X=450120,965	Y=416784,679
153	X=450209,574	Y=416758,298
154	X=450213,657	Y=416747,293
155	X=450204,497	Y=416740,327
156	X=450209,056	Y=416708,395
157	X=450217130	Y=416669,708
158	X=450201,471	Y=416652,813
159	X=450197,312	Y=416642,285
160	X=450173,700	Y=416622,574
161	X=450171,393	Y=416629,315
162	X=450118,566	Y=416555,943
163	X=450069,588	Y=416538,234
164	X=450050,188	Y=416524,723
165	X=450029,370	Y=416502,369
166	X=450043,684	Y=416524,761
167	X=450011,661	Y=416567,103
168	X=449986,385	Y=416578,872
169	X=449972,568	Y=416574,762
170	X=449954,045	Y=416565,363
171	X=449915,231	Y=416534,808
172	X=449861,610	Y=416501,927
173	X=449804,996	Y=416512,638
174	X=449711,214	Y=416501,968

175	X=449642,420	Y=416478,186
176	X=449625,682	Y=416520,522
177	449,617,802	Y=416526,097
	FUNCTIUNE TEREN L1	
	SUPRAFAȚĂ PARCELA - 65550,73 mp	
PARCELA 9		
178	X=449916,583	Y=416386,841
179	X=449950,871	Y=416356,749
180	X=449974,063	Y=416317,179
181	X=450056,397	Y=416196,599
182	X=450100,210	Y=416084,909
183	X=450189,685	Y=416021,896
184	X=450260,902	Y=415940,886
185	X=450223,350	Y=415907,873
186	X=450231,111	Y=415848,353
187	X=450346,128	Y=415807,969
188	X=450351,423	Y=415829,262
189	X=450372,623	Y=415830,807
190	X=450397,246	Y=415837,657
191	X=450433,667	Y=415845,302
192	X=450586,458	Y=450586,458
193	X=450610,150	Y=415880,597
194	X=450608,316	Y=415893,054

195	X=450631,531	Y=415898,616
196	X=450764,868	Y=415967,967
197	X=450785,783	Y=415971,157
198	X=450786,002	Y=415969,937
199	X=450838,366	Y=415979,362
200	X=450854,898	Y=415882,619
201	X=450855,158	Y=415873,244
202	X=450576,027	Y=415789,662
203	X=450426,106	Y=415769,440
204	X=450421,117	Y=415795,604
205	X=450243,269	Y=415776,276
206	X=450196,683	Y=415793,427
207	X=450152,767	Y=415823,346
208	X=450150,999	Y=415858,326
209	X=450135,758	Y=415965,919
210	X=450156,048	Y=415984,430
211	X=450069,063	Y=416047,077
212	X=450058781	Y=416061,485
213	X=450012,382	Y=416172,618
214	449,977,715	Y=416221,723
215	449,956,567	Y=416261,415
216	X=449892,233	Y=416363,736
	FUNCTIUNE TEREN L1	
	SUPRAFAȚĂ PARCELA - 49814,43 mp	



Imagine reprezentarea grafica a extinderii de intravilan Jible Veche

Tabel COORDONTE STEREO 70' - EXTINDERE INTRAVILAN SEACA

PARCELA 18	COORDONTE STEREO 70' - EXTINDERE INTRAVILAN SEACA	
	X=449287.706	Y=412644.646
	X=449301.750	Y=412648.497
	X=449307.496	Y=412649.128
	X=449310.716	Y=412648.813
	X=449317.094	Y=412644.584
	X=449322.651	Y=412639.093
	X=449327.766	Y=412635.811
	X=449341.151	Y=412627.490
	X=449348.516	Y=412622.372
	X=449355.602	Y=412617.394
	X=449363.248	Y=412610.803

	X=449373.343	Y=412599.637
	X=449385.896	Y=412587.954
	X=449395.939	Y=412580.252
	X=449402.979	Y=412576.601
	X=449411.637	Y=412571.236
	X=449417.611	Y=412569.937
	X=449422.372	Y=412569.245
	X=449426.874	Y=412570.110
	X=449432.935	Y=412572.620
	X=449442.135	Y=412574.102
	X=449451.053	Y=412577.478
	X=449453.582	Y=412577.965
	X=449465.425	Y=412580.247
	X=449477.113	Y=412580.852
	X=449485.078	Y=412582.670
	X=449487.637	Y=412583.467

	X=449487.975	Y=412584.175
	X=449469.545	Y=412597.387
	X=449466.311	Y=412599.152
	X=449429.854	Y=412624.438
	X=449375.756	Y=412623.558
	X=449330.772	Y=412643.259
	X=449309.604	Y=412659.137
	X=449293.434	Y=412671.192
	X=449284.908	Y=412677.073
	X=449264.621	Y=412677.956
	X=449242.569	Y=412669.430
	X=449227.574	Y=412658.258
	X=449194.350	Y=412637.091
	X=449170.828	Y=412624.449
	X=449148.777	Y=412621.216
	X=449134.501	Y=412621.217
	X=449141.067	Y=412616.614
	X=449145.730	Y=412611.954
	X=449154.006	Y=412604.543
	X=449158.968	Y=412601.142
	X=449163.433	Y=412598.875
	X=449168.111	Y=412597.955
	X=449173.072	Y=412597.955
	X=449177.184	Y=412599.726
	X=449179.097	Y=412602.134
	X=449184.838	Y=412610.636
	X=449193.867	Y=412623.127
	X=449200.034	Y=412629.999
	X=449204.357	Y=412631.558
	X=449208.327	Y=412630.424
	X=449215.839	Y=412625.819
	X=449222.361	Y=412622.985
	X=449228.810	Y=412622.631
	X=449237.373	Y=412624.046
	X=449241.969	Y=412625.283
	X=449253.547	Y=412629.700
	X=449266.994	Y=412636.251
	X=449275.897	Y=412640.669
	FUNCTINE TEREN - V1 = 4138,42 mp	
	B1 = 5364,77 mp	
	SUPRAFAȚĂ PARCELA = 9503,19 mp	
PARCELA		

19		
	X=449108.801	Y=412834.378
	X=449130.852	Y=412863.189
	X=449148.788	Y=416867,113
	X=449155.550	Y=412868.481
	X=449171.427	Y=412877.595
	X=449197.889	Y=412888.766
	X=449198.902	Y=412889.407
	X=449212.296	Y=412897.880
	X=449229.055	Y=412906.405
	X=449264.631	Y=412915.813
	X=449273.158	Y=412919.046
	X=449284.918	Y=412926.690
	X=449299.326	Y=412939.626
	X=449329.022	Y=412964.028
	X=449345.193	Y=412975.788
	X=449358.718	Y=412984.313
	X=449377.242	Y=413011.362
	X=449389.886	Y=413032.530
	X=449219.385	Y=413195.490
	X=449193.130	Y=413220.584
	X=449165.540	Y=413246.954
	X=449159.195	Y=413253.018
	X=449144.395	Y=413267.164
	X=449100.719	Y=413273.291
	X=449066.785	Y=413216.990
	X=449073.995	Y=413212.049
	X=449080.563	Y=413204.507
	X=449085.041	Y=413198.825
	X=449088.761	Y=413193.451
	X=449088.274	Y=413186.705
	X=448954.091	Y=413104.622
	X=448932.729	Y=413093.107
	X=448861.884	Y=413054.922
	X=448847.421	Y=413044.306
	X=448834.927	Y=413035.135
	X=448828.793	Y=413029.922
	X=448815.248	Y=413016.991
	X=448802.588	Y=413004.510
	X=448794.641	Y=412996.332
	X=448787.921	Y=412989.920
	X=448767.165	Y=412959.826
	X=448763.601	Y=412956.188
	X=448759.303	Y=412953.270

	X=448761.252	Y=412949.112
	X=448759.013	Y=412947.604
	X=448765.172	Y=412931.568
	X=448767.867	Y=412919.401
	X=448767.770	Y=412919.684
	X=448767.279	Y=412919.520
	X=448754.029	Y=412914.745
	X=448717.505	Y=412902.847
	X=448695.932	Y=412895.621
	X=448691.500	Y=412894.137
	X=448688.887	412893.261
	X=448452.544	Y=412773.205
	X=448442.543	Y=412763.114
	X=448424.497	Y=412743.643
	X=448417.422	Y=412737.230
	X=448405.345	Y=412724.688
	X=448394.118	Y=412715.352
	X=448379.509	Y=412701.476
	X=448365.057	Y=412695.638
	X=448351.928	Y=412690.504
	X=448345.114	Y=412687.361
	X=448338.749	Y=412683.244
	X=448332.759	Y=412677.107
	X=448328.790	Y=412674.337
	X=448323.548	Y=412671.718
	X=448319.355	Y=412667.526
	X=448318.306	Y=412663.409
	X=448318.458	Y=412658.362
	X=448321.379	Y=412648.857
	X=448323.326	Y=412640.997
	X=448323.705	Y=412629.446
	X=448323.855	Y=412620.165
	X=448325.278	Y=412613.877
	X=448682.663	Y=412890.220
	X=448456.318	Y=412779.617
	X=448330.303	Y=412605.092
	X=448335.960	Y=412599.355
	X=448340.785	Y=412596.944
	X=448347.607	Y=412595.447
	X=448357.007	Y=412594.698
	X=448362.331	Y=412591.871
	X=448367.739	Y=412590.541
	X=448372.148	Y=412589.709
	X=448376.224	Y=412590.707

	X=448390.659	Y=412596.067
	X=448399.061	Y=412598.728
	X=448405.051	Y=412598.977
	X=448416.281	Y=412599.559
	X=448424.850	Y=412601.056
	X=448435.748	Y=412603.301
	X=448443.318	Y=412606.211
	X=448452.801	Y=412612.863
	X=448457.712	Y=412616.296
	X=448466.846	Y=412618.787
	X=448479.517	Y=412621.089
	X=448490.364	Y=412621.665
	X=448508.354	Y=412621.178
	X=448527.456	Y=412619.835
	X=448539.839	Y=412619.931
	X=448550.398	Y=412621.370
	X=448562.204	Y=412623.001
	X=448574.512	Y=412624.085
	X=448594.134	Y=412624.618
	X=448606.184	Y=412625.364
	X=448616.209	Y=412627.922
	X=448630.002	Y=412631.648
	X=448635.228	Y=412631.754
	X=448640.560	Y=412630.795
	X=448644.505	Y=412629.196
	X=448659.115	Y=412618.963
	X=448664.340	Y=412616.938
	X=448671.378	Y=412616.085
	X=448680.443	Y=412616.938
	X=448689.294	Y=412616.725
	X=448701.092	Y=412616.259
	X=448713.196	Y=412615.762
	X=448747.553	Y=412662.517
	X=448761.922	Y=412682.588
	X=448773.867	Y=412701.162
	X=448799.551	Y=412696.355
	X=448808.458	Y=412692.626
	X=448815.979	Y=412692.678
	X=448823.344	Y=412692.156
	X=448834.974	Y=412689.601
	X=448848.586	Y=412685.956
	X=448857.183	Y=412681.984
	X=448865.114	Y=412677.185
	X=448871.798	Y=412672.933

	X=448877.571	Y=412671.111
	X=448885.065	Y=412670.909
	X=448896.712	Y=412672.124
	X=448906.840	Y=412672.023
	X=448918.283	Y=412671.415
	X=448941.013	Y=412673.747
	X=448957.723	Y=412674.050
	X=448972.206	Y=412674.759
	X=448991.360	Y=412681.401
	X=448999.322	Y=412682.331
	X=449005.163	Y=412681.195
	X=449010.456	Y=412679.329
	X=449015.677	Y=412676.332
	X=449022.863	Y=412671.475
	X=449026.321	Y=412668.994
	X=449036.173	Y=412694.724
	X=449063.225	Y=412761.758
	X=449079.398	Y=412809.093
	X=449108.801	Y=412834.378
	FUNCTIUNE TEREN L1 = 3879,84 mp	
	B1 = 130214,45 mp	
	B2 = 112003,94 mp	
	V1 = 15520,18 mp	
	Dr = 30125,77 mp	
	SUPRAFAȚĂ PARCELA - 291738,18 mp	
PARCELA 20		
	X=448159.123	Y=413508.485
	X=448237.617	Y=413541.972
	X=448260.507	Y=413506.574
	X=448302.936	Y=413440.962
	X=448311.168	Y=413425.673
	X=448327.338	Y=413408.619
	X=448345.236	Y=413381.226
	X=448341.403	Y=413378.096
	X=448331.026	Y=413373.475
	X=448323.870	Y=413383.080
	X=448297.696	Y=413373.874
	X=448263.616	Y=413369.489
	X=448159.123	Y=413508.485
	X=448237.617	Y=413541.972
	X=448260.507	Y=413506.574

	X=448302.936	Y=413440.962
	X=448311.168	Y=413425.673
	X=448327.338	Y=413408.619
	X=448345.236	Y=413381.226
	X=448341.403	Y=413378.096
	X=448331.026	Y=413373.475
	X=448323.870	Y=413383.080
	X=448297.696	Y=413373.874
	X=448263.616	Y=413369.489
	FUNCTIUNE TEREN L1 = 102726.71 mp	
	Dr = 4359.96 mp	
	SUPRAFAȚĂ PARCELA - 107086.67 mp	
PARCELA 21		
	X=448389.972	Y=413661.953
	X=448373.980	Y=413695.236
	X=448349.544	Y=413723.547
	X=448340.508	Y=413741.507
	X=448333.968	Y=413738.780
	X=448320.710	Y=413767.019
	X=448315.948	Y=413777.163
	X=448275.513	Y=413825.485
	X=448292.308	Y=413838.935
	X=448245.229	Y=413885.923
	X=448231.735	Y=413899.391
	X=448218.990	Y=413919.351
	X=448231.125	Y=413951.728
	X=448226.883	Y=413964.713
	X=448240.293	Y=413971.763
	X=448227.860	Y=413997.526
	X=448216.397	Y=414019.374
	X=448205.151	Y=414045.965
	X=448200.149	Y=414057.003
	X=448191.221	Y=414073.043
	X=448205.101	Y=414099.161
	X=448218.981	Y=414125.279
	X=448233.724	Y=414113.453
	X=448283.561	Y=414154.417
	X=448299.767	Y=414162.707
	X=448291.846	Y=414177.703
	X=448309.393	Y=414187.822
	X=448313.702	Y=414187.822

	X=448330.015	Y=414141.006
	X=448331.482	Y=414062.211
	X=448330.891	Y=413987.825
	X=448362.933	Y=413860.810
	X=448438.661	Y=413696.920
	X=448446.653	Y=413679.624

	X=448452.598	Y=413666.758
	X=448381.445	Y=413621.188
	FUNCTIUNE TEREN L1	
	SUPRAFAȚĂ PARCELA - 50784,53 mp	



Imagine reprezentarea grafica a extinderii de intravilan Seaca

Tabel COORDONTE STEREO 70' - EXTINDERE INTRAVILAN CALIMANESTI

COORDONTE STEREO 70' - EXTINDERE INTRAVILAN CALIMANESTI		
PARCELA 22		
	X=448099.065	Y=414807.931
	X=448058.106	Y=414798.417
	X=448066.459	Y=414778.538
	X=448067.075	Y=414778.212
	X=448060.244	Y=414767.984
	X=448060.957	Y=414764.674
	X=448077.823	Y=414760.187
	X=448097.064	Y=414752.985
	X=448099.391	Y=414752.220
	X=448091.016	Y=414737.714
	X=448086.561	Y=414730.090
	X=448083.550	Y=414724.936
	X=448081.516	Y=414720.287
	X=448080.632	Y=414717.797
	X=448030.162	Y=414653.293
	X=448028.431	Y=414651.284
	X=448019.549	Y=414641.484
	X=448011.110	Y=414627.449
	X=448006.041	Y=414614.908
	X=447995.893	Y=414620.560
	X=447993.228	Y=414615.184
	X=447996.584	Y=414612.865
	X=447996.174	Y=414609.355
	X=447990.235	Y=414603.860
	X=447983.621	Y=414594.141
	X=447980.990	Y=414596.989
	X=447971.303	Y=414592.431
	X=447962.511	Y=414588.639
	X=447960.954	Y=414587.217
	X=447942.715	Y=414581.211
	X=447911.258	Y=414565.314
	X=447895.363	Y=414558.235
	X=447890.112	Y=414552.341
	X=447883.984	Y=414547.053
	X=447877.814	Y=414542.977
	X=447837.326	Y=414534.439
	X=447821.850	Y=414525.638

	X=447805.428	Y=414515.935
	X=447792.300	Y=414509.435
	X=447783.457	Y=414504.832
	X=447754.035	Y=414519.781
	X=447721.203	Y=414507.921
	X=447660.045	Y=414497.955
	X=447630.591	Y=414487.303
	X=447665.898	Y=414360.060
	X=447767.348	Y=414365.186
	X=447833.518	Y=414375.496
	X=447937.750	Y=414425.360
	X=447956.632	Y=414459.439
	X=447941.345	Y=414493.251
	X=447912.534	Y=414539.118
	X=447956.975	Y=414560.524
	X=448008.972	Y=414585.568
	X=448023.076	Y=414602.999
	X=448032.297	Y=414614.394
	X=448047.196	Y=414633.197
	X=448094.535	Y=414705.816
	X=448111.104	Y=414751.837
	X=448105.241	Y=414791.523
	FUNCTINE TEREN - L1 = 48603,57mp	
	Dr = 1920,50mp	
	SUPRAFAȚĂ PARCELA = 50524,07mp	
PARCELA 23		
	X=446584.292	Y=415164.810
	X=446459.724	Y=415173.701
	X=446361.849	Y=415126.283
	X=446281.769	Y=415138.138
	X=446210.588	Y=415127.271
	X=446081.076	Y=415133.198
	X=446080.088	Y=415097.636
	X=446106.781	Y=415088.745
	X=446104.803	Y=415075.903
	X=446120.622	Y=415068.000
	X=446141.383	Y=415019.595
	X=446174.008	Y=415012.680
	X=446245.190	Y=414972.178
	X=446313.406	Y=415025.522
	X=446365.803	Y=415014.656

	X=446391.508	Y=415014.656
	X=446445.883	Y=415035.401
	X=446501.246	Y=415025.522
	X=446620.871	Y=415074.915
	X=446715.794	Y=415031.142
	X=446802.919	Y=415059.408
	X=446864.360	Y=415096.077
	X=446950.581	Y=415058.842
	X=447042.233	Y=415075.237
	X=447096.545	Y=415141.378
	X=447243.540	Y=415205.172
	X=447242.676	Y=415249.266
	X=447201.232	Y=415258.395
	X=447203.027	Y=415333.058
	X=447254.762	Y=415333.037
	X=447300.758	Y=415372.405
	X=447295.337	Y=415404.697
	X=447296.083	Y=415419.440
	X=447296.957	Y=415428.089
	X=447295.256	Y=415433.935
	X=447291.649	Y=415435.792
	X=447283.417	Y=415431.509
	X=447265.137	Y=415423.202
	X=447249.111	Y=415413.748
	X=447251.949	Y=415393.128
	X=447204.203	Y=415384.114
	X=447100.398	Y=415359.512
	X=447064.286	Y=415393.494
	X=447055.718	Y=415372.606
	X=447051.460	Y=415352.508
	X=447050.254	Y=415310.485
	X=446906.390	Y=415264.380
	X=446898.520	Y=415273.080
	X=446890.640	Y=415278.200
	X=446871.330	Y=415288.280
	X=446859.492	Y=415289.832
	X=446851.751	Y=415300.450
	X=446832.049	Y=415314.535
	X=446828.802	Y=415317.780
	X=446796.475	Y=415304.695
	X=446744.693	Y=415276.549
	X=446738.174	Y=415281.616
	X=446732.723	Y=415284.611
	X=446730.921	Y=415289.162

	X=446726.378	Y=415292.595
	X=446712.555	Y=415301.745
	X=446699.107	Y=415307.420
	X=446675.335	Y=415266.622
	X=446678.426	Y=415245.165
	X=446667.972	Y=415219.431
	X=446584.292	Y=415164.810
	FUNCTIUNE TEREN	L1 = 183323,68mp
	Dr = 1219726mp	
	F=5535,86mp	
	SUPRAFAȚĂ PARCELA - 201056,80 mp	
PARCELA 24		
	X=448054.006	Y=416019.973
	X=448040.495	Y=416047.022
	X=448040.034	Y=416047.503
	X=448031.750	Y=416047.121
	X=448005.801	Y=416043.953
	X=447989.743	Y=416042.493
	X=447990.071	Y=416014.695
	X=447991.578	Y=416011.338
	X=448011.188	Y=415996.448
	X=448014.480	Y=415958.035
	X=447994.991	Y=415959.275
	X=447997.557	Y=415966.294
	X=447952.350	Y=415977.041
	X=447914.163	Y=415979.218
	X=447911.562	Y=415979.528
	X=447910.623	Y=415984.255
	X=447905.507	Y=416003.780
	X=447904.814	Y=416009.090
	X=447902.264	Y=416018.418
	X=447890.851	Y=416039.618
	X=447885.177	Y=416037.665
	X=447885.049	Y=416037.909
	X=447879.128	Y=416033.497
	X=447869.118	Y=416027.830
	X=447852.510	Y=416023.277
	X=447806.369	Y=416030.603
	X=447781.735	Y=416008.272
	X=447788.355	Y=416003.527
	X=447795.433	Y=415997.715

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

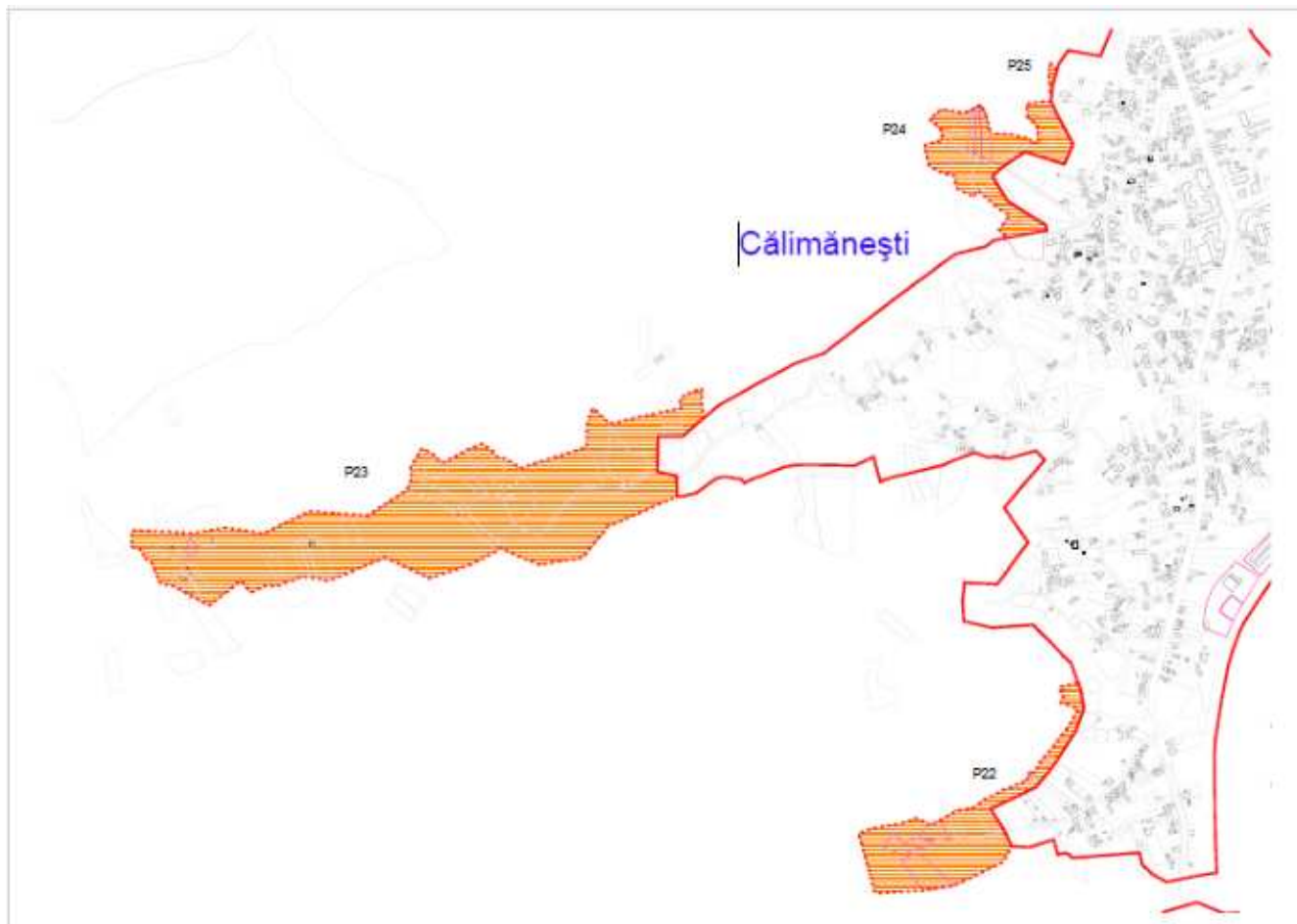
Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

	X=447805.736	Y=415987.144
	X=447808.588	Y=415984.841
	X=447808.588	Y=415966.612
	X=447802.953	Y=415962.811
	X=447770.281	Y=415953.628
	X=447780.876	Y=415909.301
	X=447800.412	Y=415899.631
	X=447817.237	Y=415892.447
	X=447835.037	Y=415888.206
	X=447839.156	Y=415862.996
	X=447876.136	Y=415843.893
	X=447883.596	Y=415858.111
	X=447887.648	Y=415854.976
	X=447930.680	Y=415817.716
	X=447952.021	Y=415806.115
	X=447945.779	Y=415794.487
	X=447930.985	Y=415772.640
	X=447942.060	Y=415761.960
	X=447939.620	Y=415758.840
	X=447942.944	Y=415755.389
	X=448021.863	Y=415770.420
	X=448031.271	Y=415771.886
	X=448029.512	Y=415783.939
	X=447948.108	Y=415834.826
	X=447923.249	Y=415876.142
	X=447916.088	Y=415888.045
	X=447937.261	Y=415907.437
	X=447946.670	Y=415913.312
	X=447968.509	Y=415928.189
	X=447982.955	Y=415938.031

	X=447984.273	Y=415940.581
	X=447986.782	Y=415939.384
	X=448067.812	Y=415911.701
	X=448088.078	Y=415955.584
	X=448075.254	Y=415979.817
	X=448073.364	Y=415983.390
	X=448066.683	Y=415996.016
	X=448059.090	Y=416010.366
	X=448054.006	Y=416019.973
	FUNCTIUNE TEREN	L1 = 36796,90 mp
	Dr = 1500,50mp	
	SUPRAFAȚĂ PARCELA - 38297,80mp	
PARCELA 25		
	X=448041.750	Y=416057.468
	X=448037.956	Y=416059.265
	X=448038.617	Y=416074.678
	X=448036.122	Y=416102.510
	X=448037.156	Y=416121.560
	X=448039.551	Y=416128.385
	X=448044.937	Y=416121.436
	X=448054.396	Y=416114.859
	X=448044.036	Y=416080.238
	X=448042.264	Y=416059.074
	FUNCTIUNE TEREN L1 = 643,27 mp	
	SUPRAFAȚĂ PARCELA - 643,27 mp	

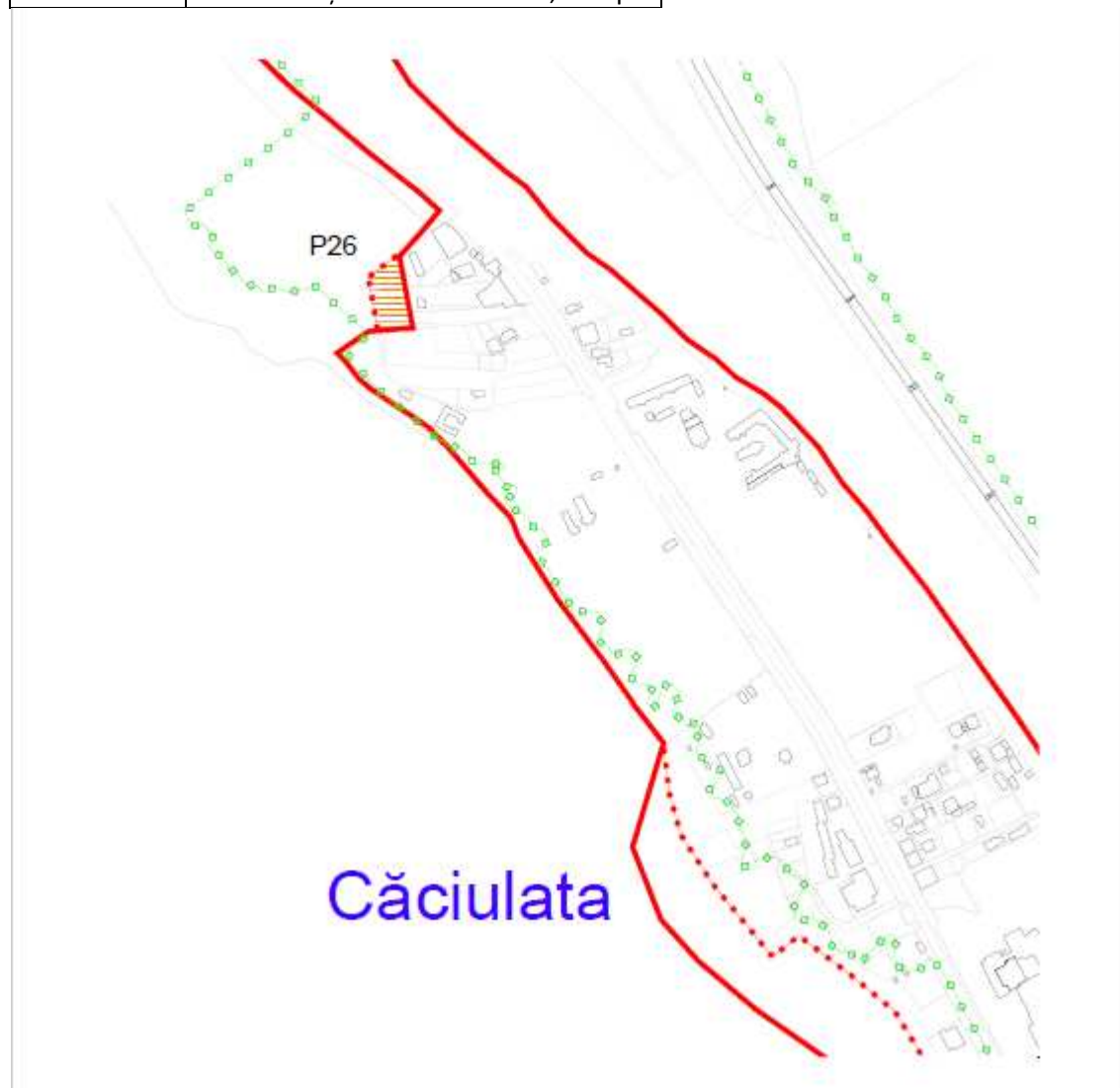


Imagine reprezentarea grafica a extinderii de intravilan Călimănești

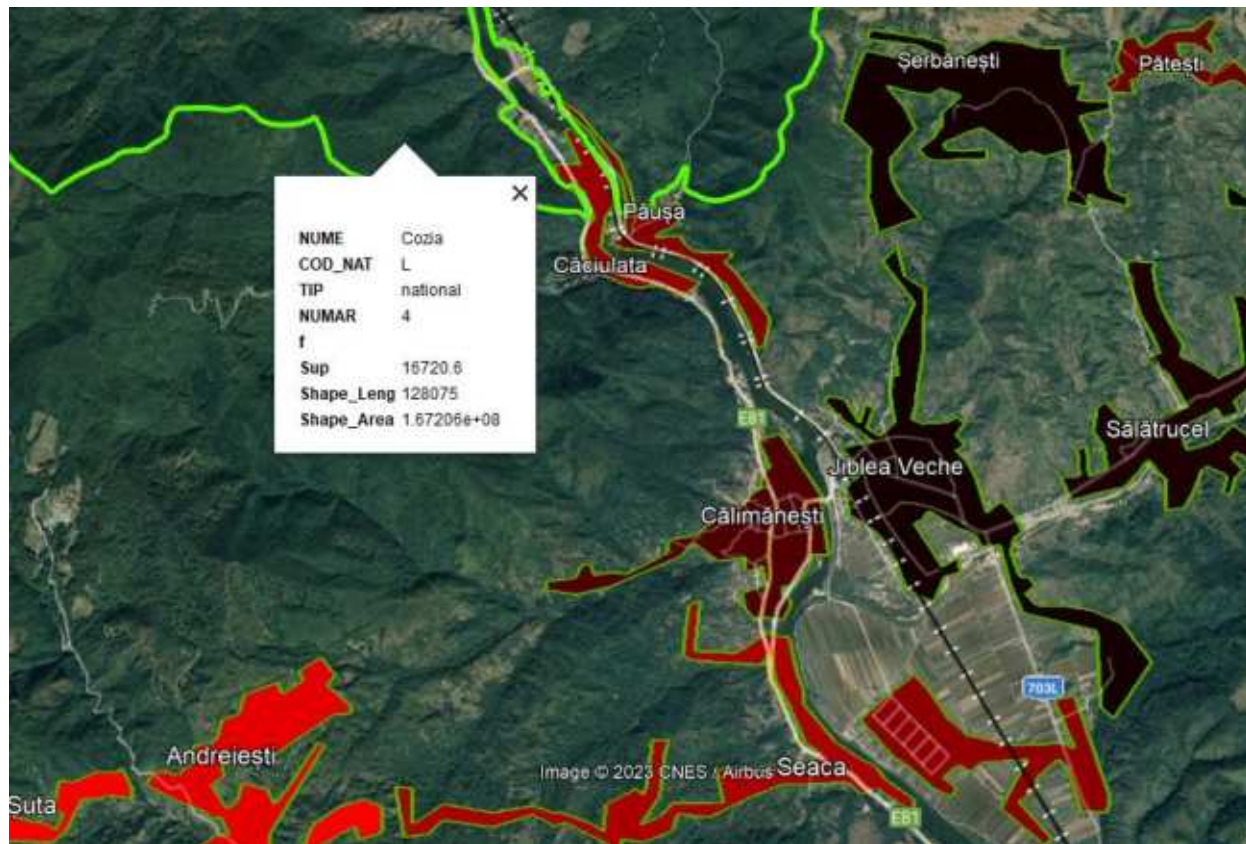
Tabel COORDONTE STEREO 70' - EXTINDERE INTRAVILAN CACIULATA

COORDONTE STEREO 70' - EXTINDERE INTRAVILAN CACIULATA		
PARCELA 26		
1.	X=446096.312	Y=419542.525
2.	X=446058.873	Y=419513.461
3.	X=446060.976	Y=419501.350
4.	X=446065.451	Y=419475.585
5.	X=446066.494	Y=419469.577
6.	X=446067.281	Y=419458.628
7.	X=446104.166	Y=419462.140
8.	X=446103.069	Y=419468.045

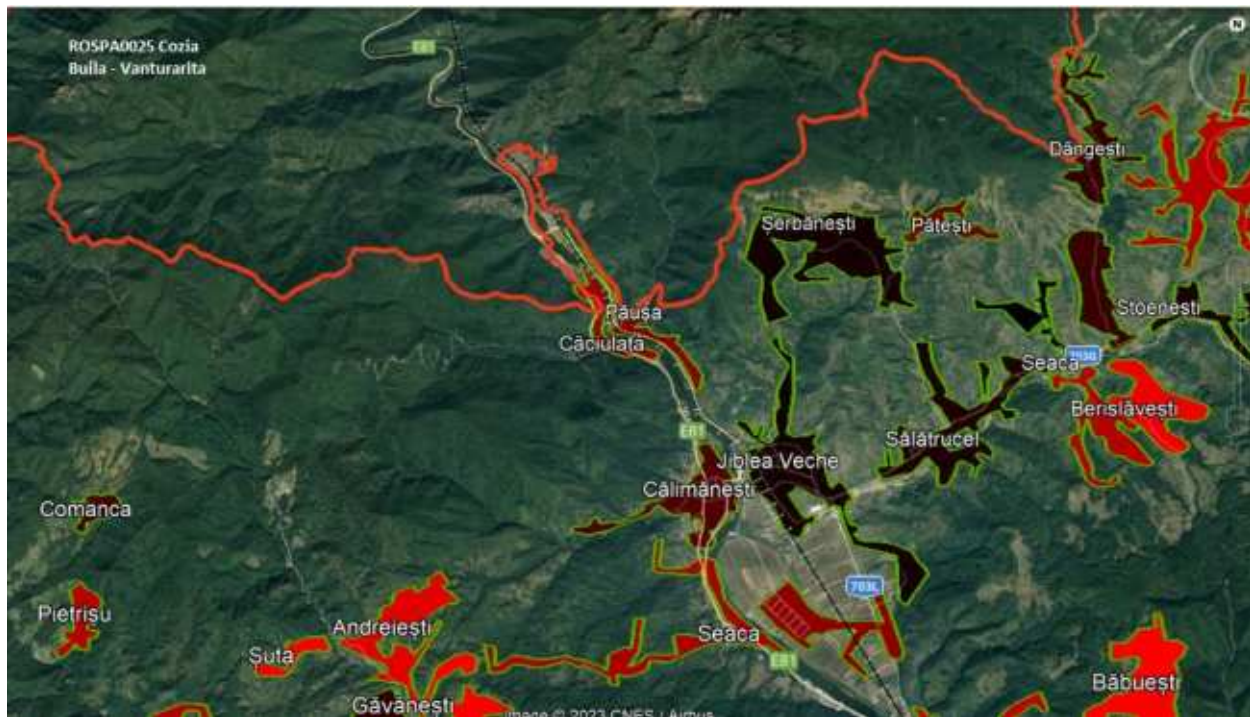
9.	X=446101.239	Y=419477.893
10.	X=446097.393	Y=419498.595
11.	X=446096.456	Y=419503.639
12.	X=446090.620	Y=419535.049
	FUNȚIUNE TEREN-B1-2362,34mp	
	SUPRAFAȚA PARCELA - 2362,34 mp	



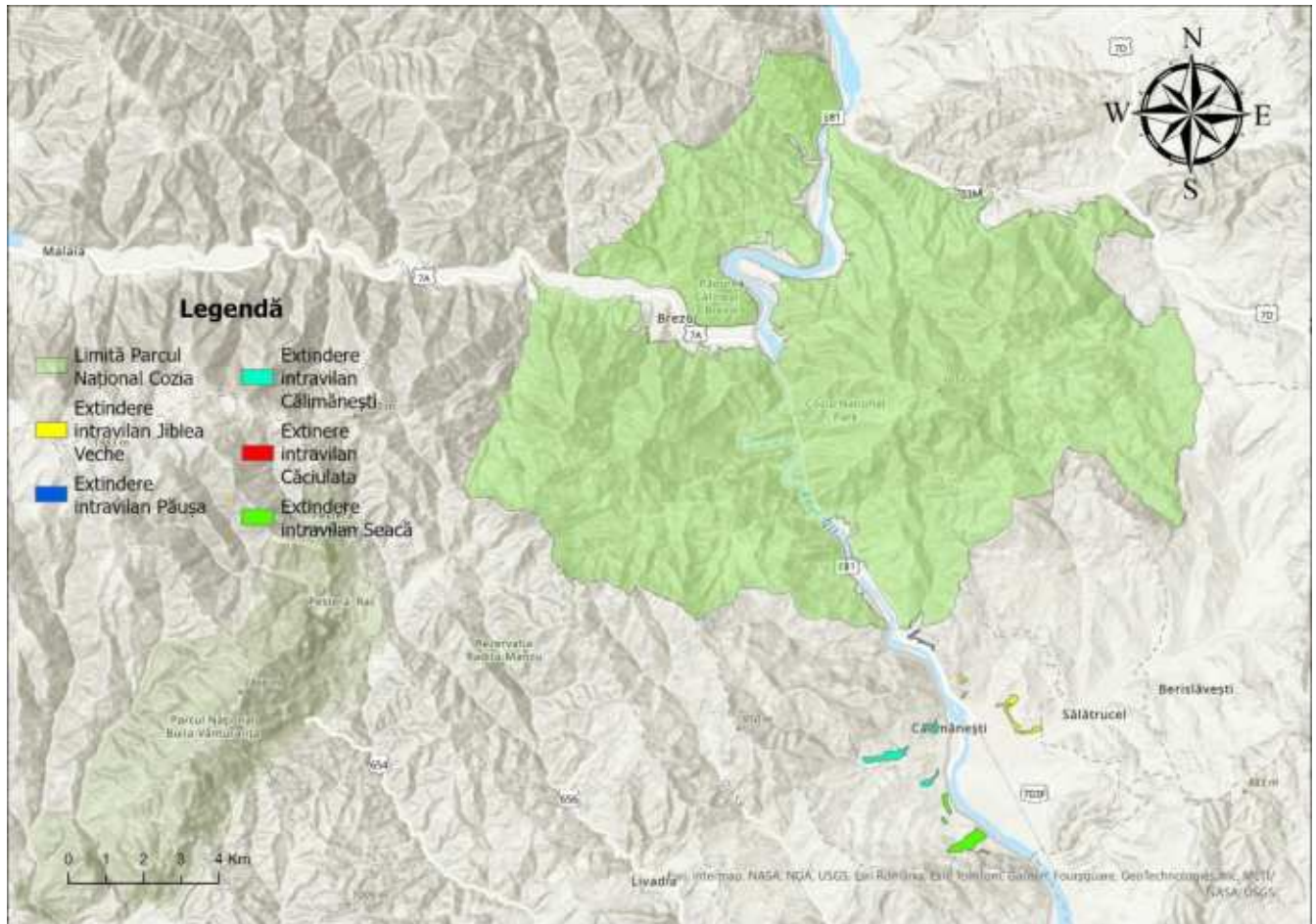
Imagine reprezentarea grafică a extinderii de intravilan Căciulata

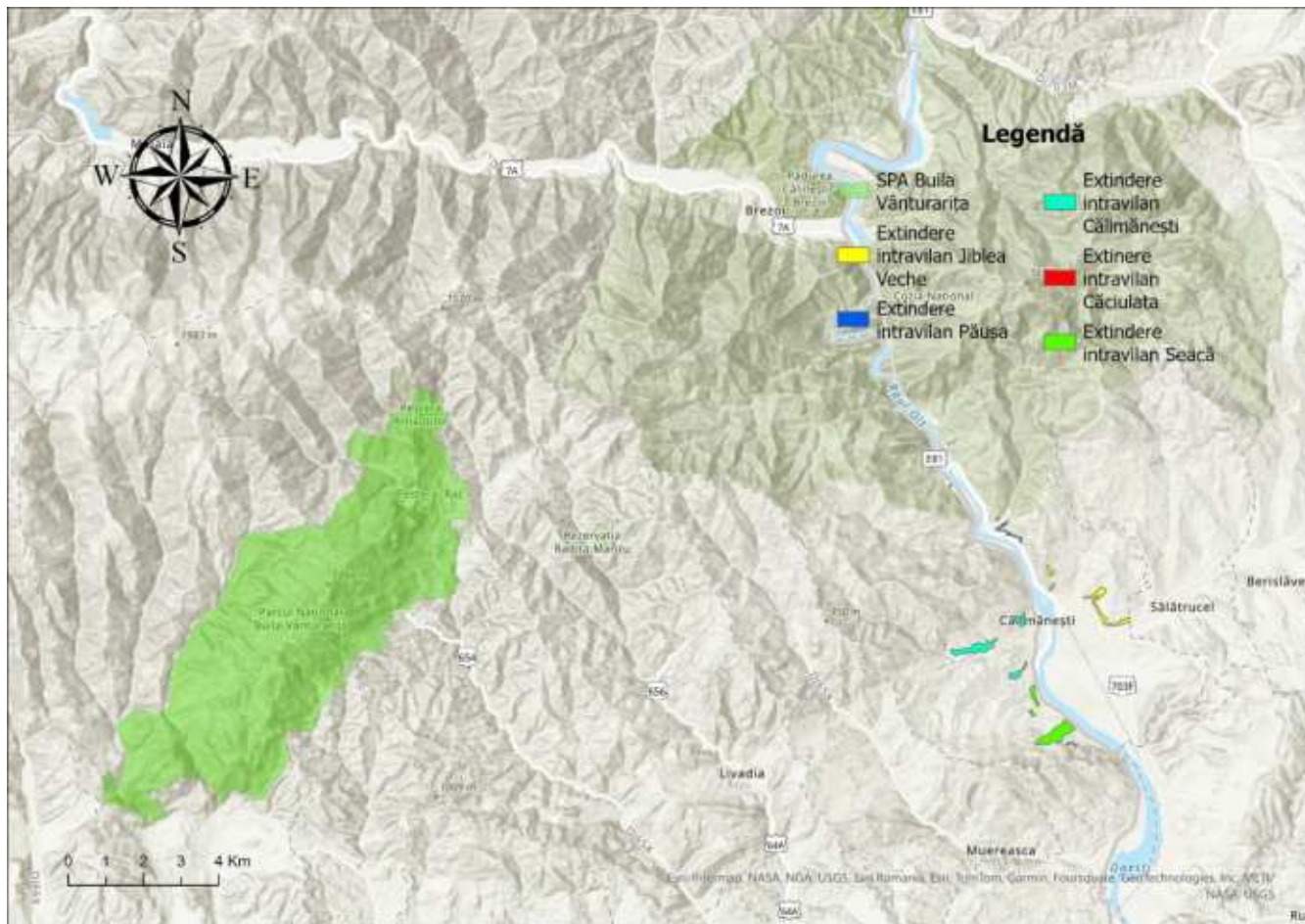


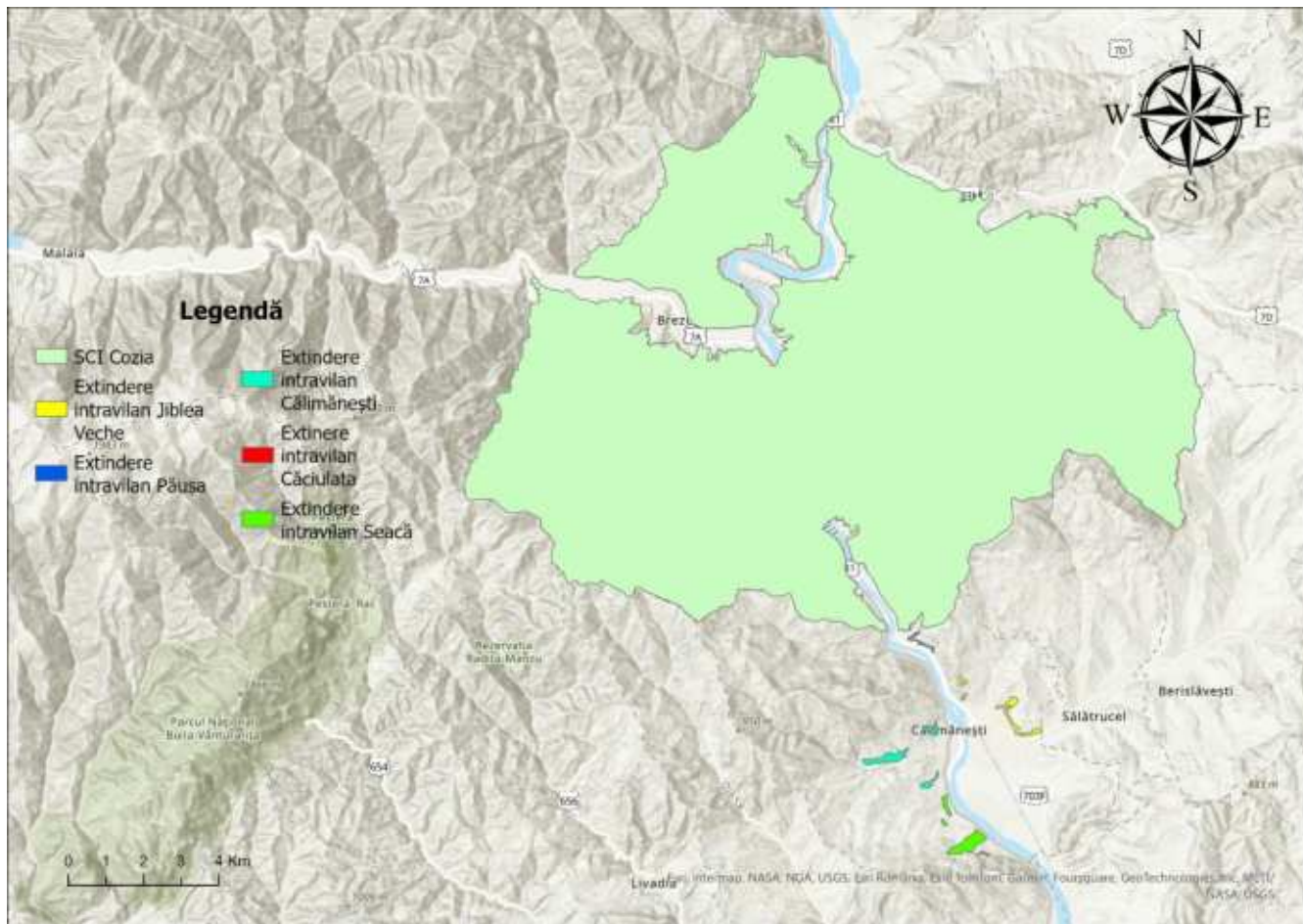
Imagine Încadrarea în teritoriu în raport cu Parcul National Cozia

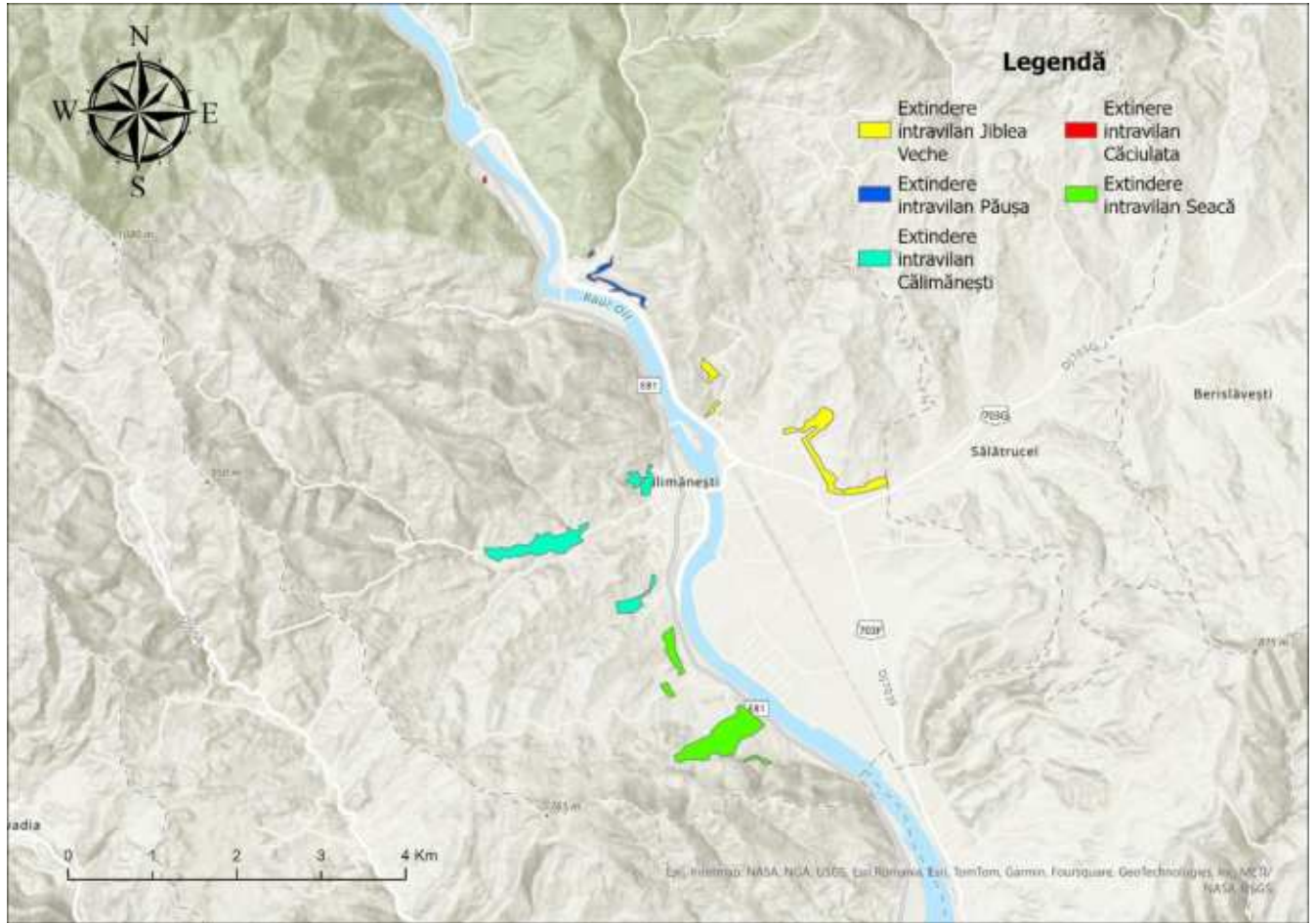


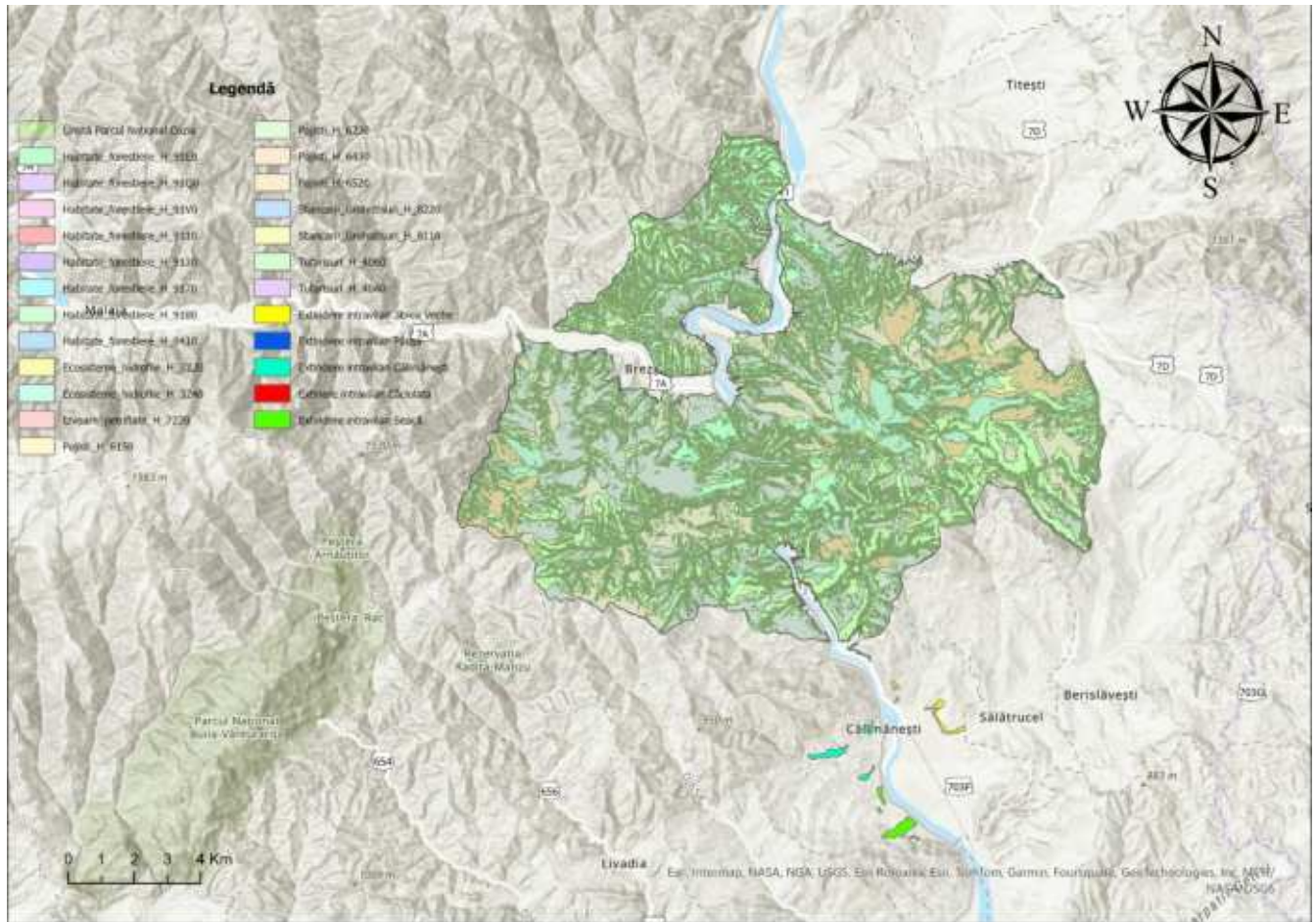
Imagine Încadrarea în teritoriu în raport cu ROSPA 0025 si ROSAC 0046









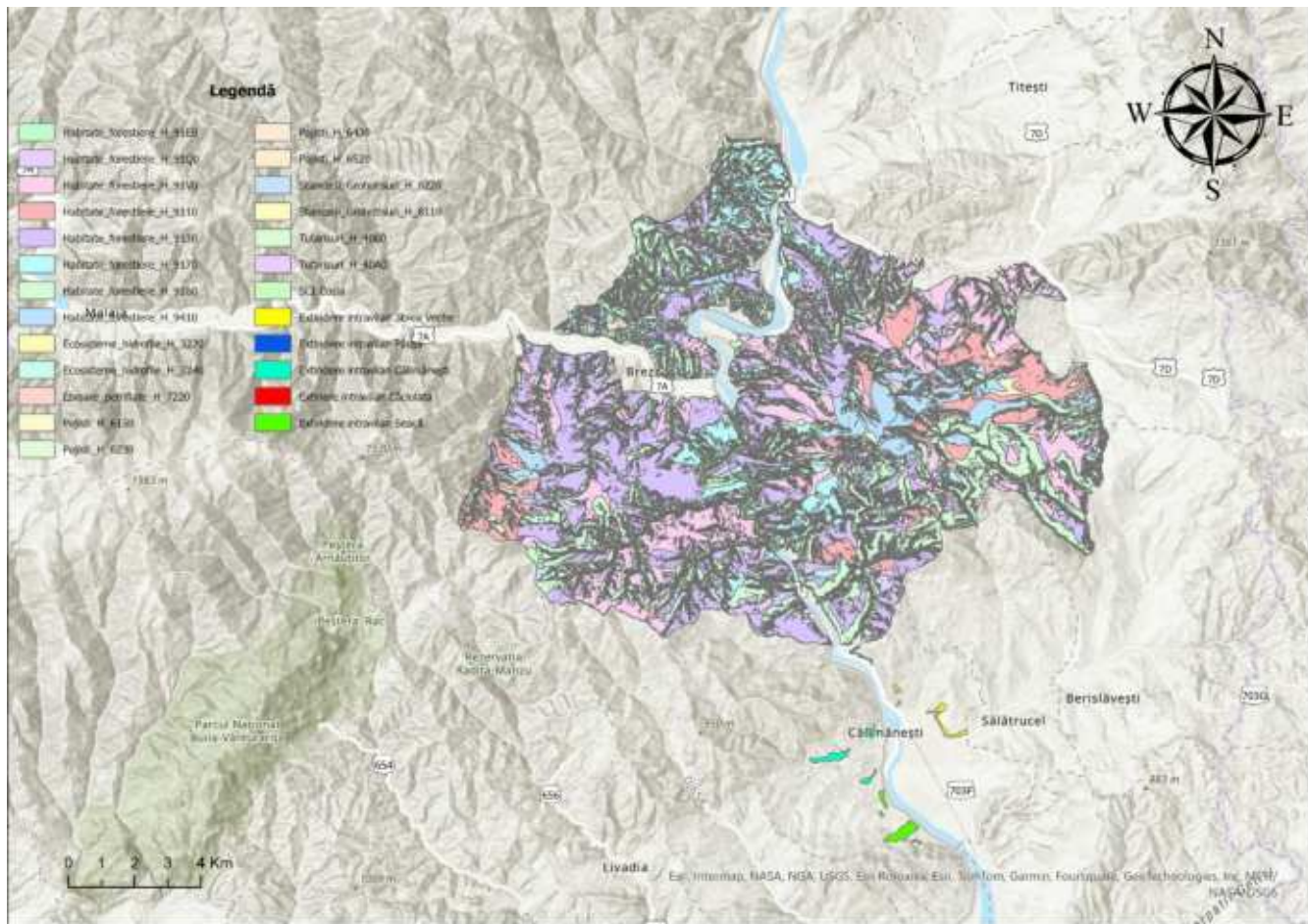


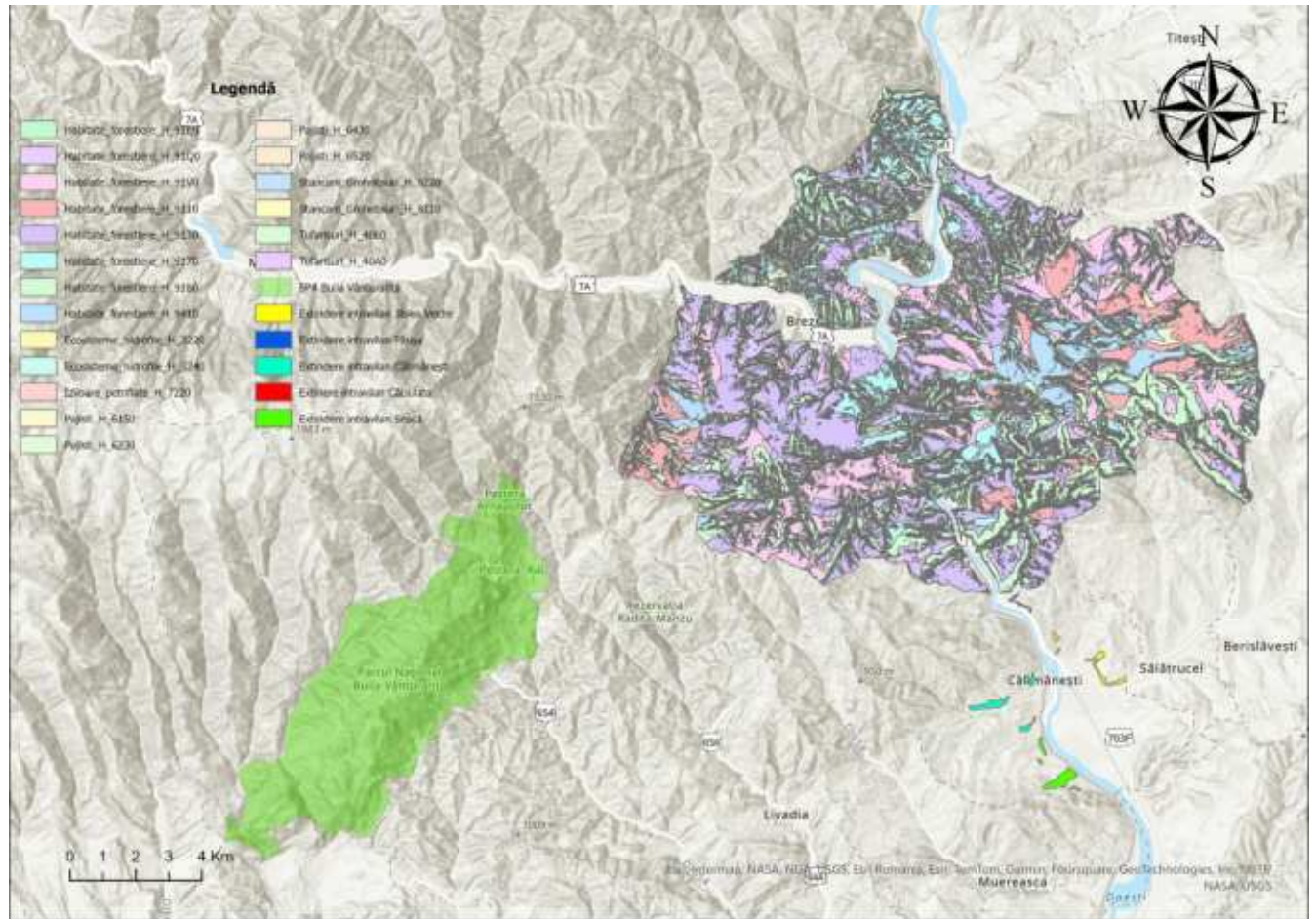
STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

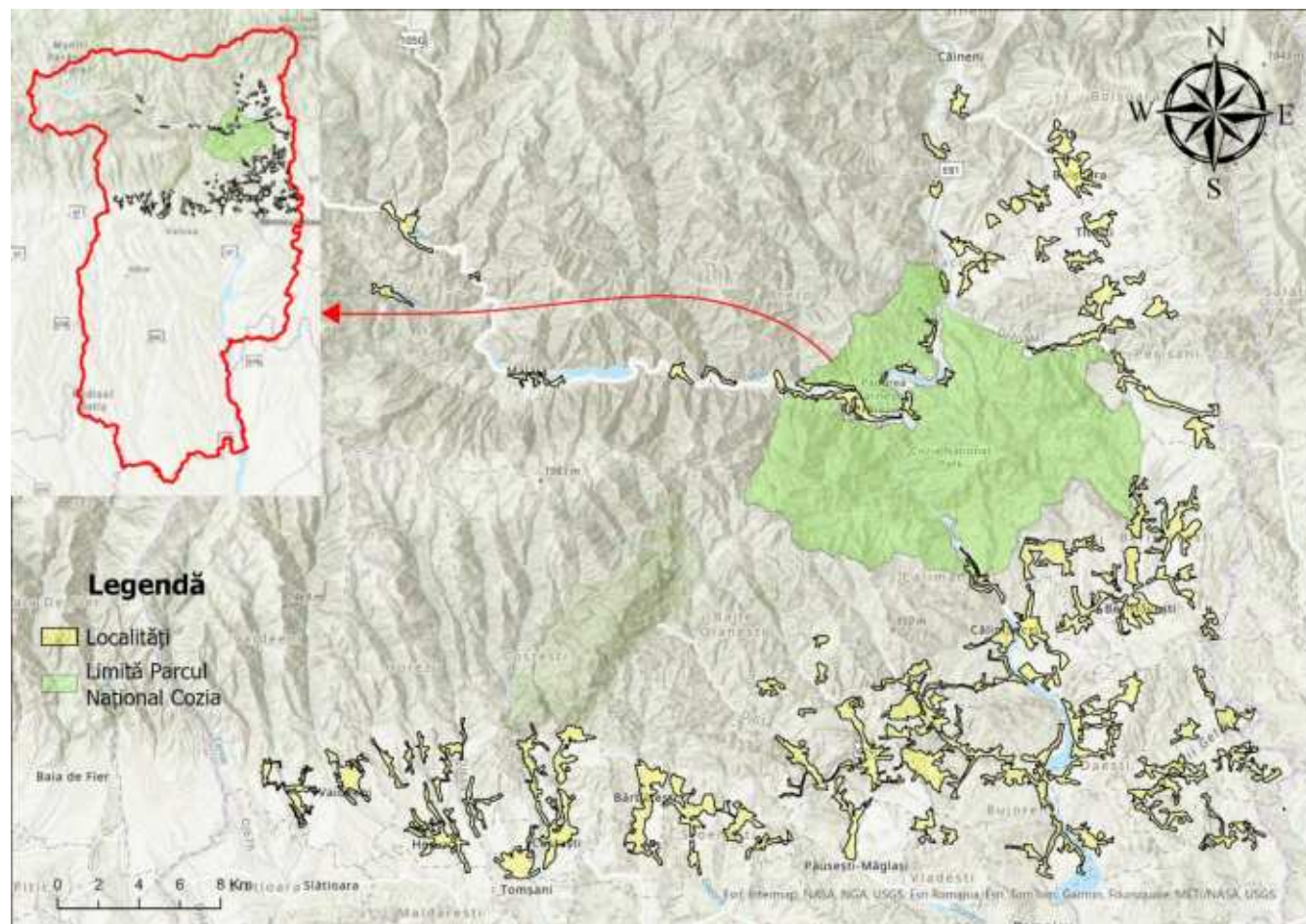
Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

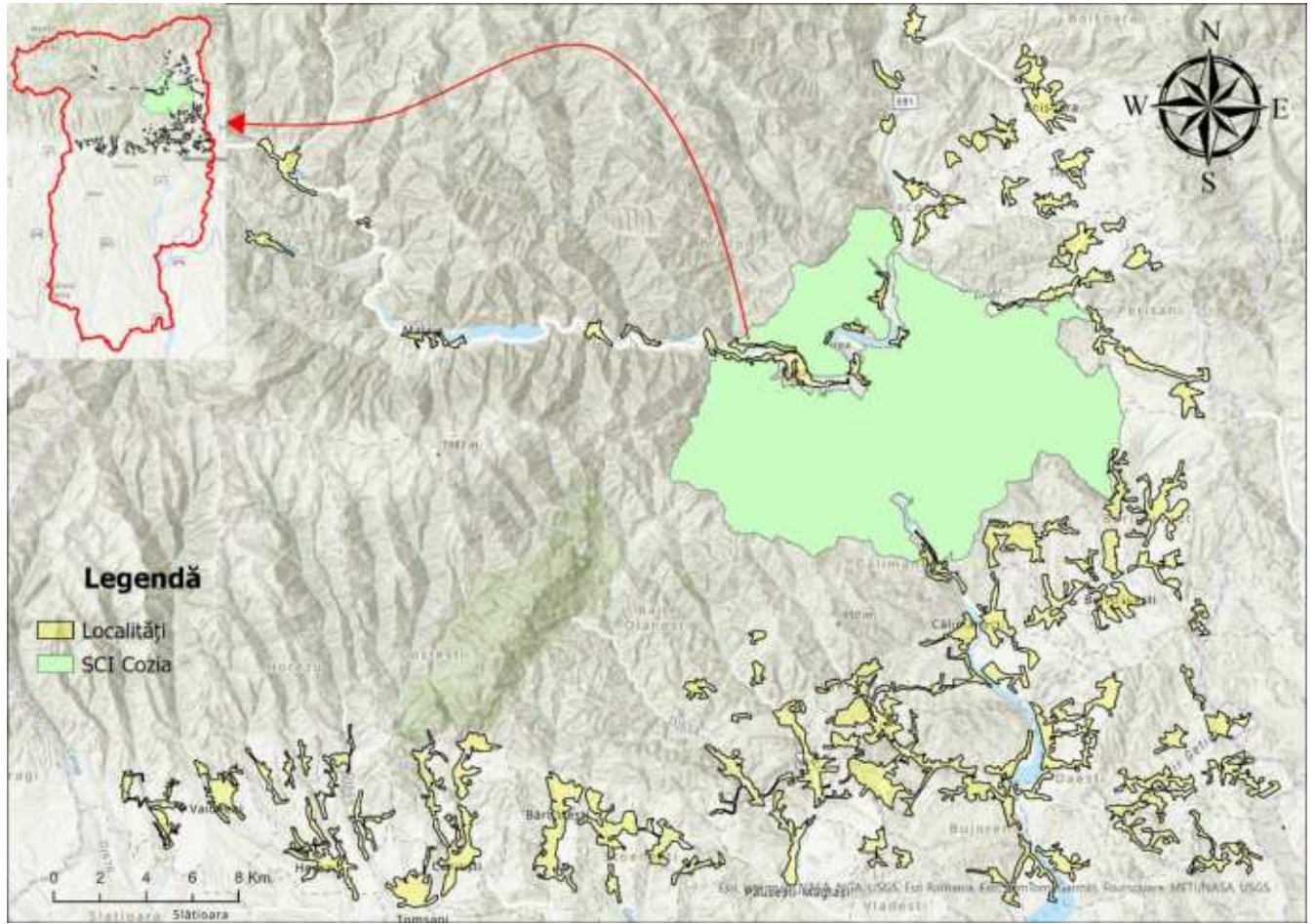
Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

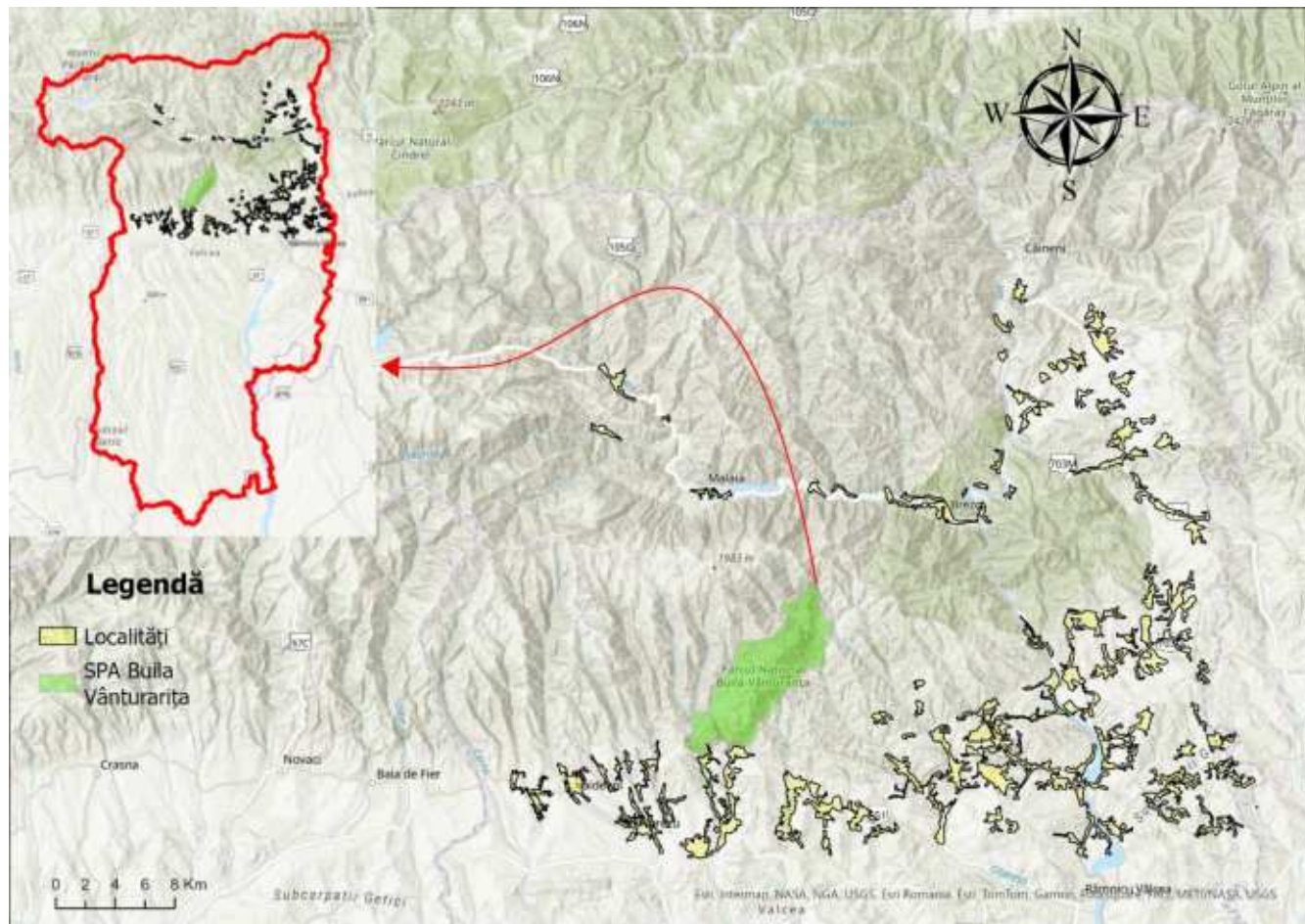
Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.











Cai de acces:

Reteaua de cai de comunicație și transport este compusă din cai rutiere și cai feroviare.

Accesul în oraș se realizează, rutier, pe drumul european E81(DN7) (București-Rm.Vâlcea-Călimănești-Sibiu-Cluj-Satu Mare-Halmeu), iar feroviar, este asigurat de linia secundară Piatra Olt- Podul Olt, ramificație a magistralei feroviare Brașov-Sibiu-Arad-Curtici, prin stația de cale ferată Călimănești și Halta Păușa.

Față de alte orașe importante, Orașul Călimănești se află la:

- 18 km de municipiul Râmnicu Vâlcea, reședință de județ;
- 81 km de municipiul Sibiu, reședință de județ, pe E 81;
- 79 km de municipiul Pitești, reședință de județ, pe E 81;
- 43 km de orașul Curtea de Argeș, pe E 81 și DN 73C.

Orașul Calimanesti este strabatut pe toata lungimea, de 24 km, pe directia N-S de str. Calea lui Traian - categoria a III-a al carei traseu coincide cu drumul national DN 7 (E81). Alte

strazi de categoria III si IV asigura circulatia in toate localitatile componente.

Drumul national DN 7 strabate teritoriul administrativ al Orasului Calimanesti pe o lungime de 14,535 Km, intre km 188+025, situat la intrarea dispere Sud si Km 202+560 - la extremitatea nordica a orasului. De asemenea circulatia autovehiculelor cu masa ce depaseste 3,5 to este asigurata pe o ruta ocolitoare - Drumul National Centura Calimanesti (DN CC) pe o lungime de 7,720 Km.

Transportul rutier al calatorilor în interiorul localitatii se face cu autobuze ale rețelei de transporturi locale

Companiile de transport private asigura legatura cu Rm.Valcea, Bucuresti si Sibiu, precum si cu localitatile învecinate.

Alte categorii de drumuri care se găsesc pe teritoriul administrativ al orașului:

- DJ 703G (E8/Seaca - Jiblea - Sălătrucel - Robaia - Suici/DJ 703H), face legătura cu județul Argeș, de 3 km lungime pe teritoriul orașului;
- DJ 703 L (E 81/Turnu - Jiblea Veche - Dăești - Fedeleșoiu/DJ 703F), are 4 km lungime pe teritoriul adminsitrativ al orașului;
- DC 12 (DJ 703L/Călimănești - Seaca/DJ 703G), măsoară 4 km;
- DF Păușa - Mănăstirea Stănișoara - 7 km lungime;
- Rețeaua stradală orășenească, în lungime totală de 54,481km.

Starea de viabilitate a acestor căi rutiere este bună.

Accesul feroviar este asigurat, pe malul stang al Oltului, de linia secundară Piatra Olt - Podul Olt, ramificație a magistralei feroviare București - Sibiu - Arad - Curtici, prin stațiile de cale ferată Călimănești, Păușa și Turnu. Aceasta traversează orașul Călimănești pe direcția Nord-Sud, pe o lungime de aproximativ 14 km. De la aceste stații CFR se parcurge traseul rutier DN 7

a.1).3. Justificarea necesității planului

Planul Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea, elaborat de către proiectant general S.C. ARHINET PLUS S.R.L.", are scopul de a răspunde, într-o primă etapă, presiunilor exercitate în domeniul investițional prin:

- stabilirea direcțiilor, priorităților și reglementărilor de amenajare a teritoriului și dezvoltare urbanistică a localităților;
- utilizarea rațională și echilibrată a terenurilor necesare funcțiilor urbanistice;
- revalorificarea potentialului natural, economic si uman;

- recorelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului;
- optimizarea relațiilor localității cu teritoriul administrativ și cu cel județean;
- evidențierea fondului valoros și a modului de valorificare a acestuia în folosul comunității;
- optimizarea relațiilor localităților cu teritoriile adiacente și cu tendințele de dezvoltare ale regiunii
- creșterea calității vieții, cu precădere în domeniile locuirii, dotărilor aferente locuirii și serviciilor;
- fundamentarea realizării unor investiții de utilitate publică (modernizarea căilor de comunicație, alimentarea centralizată cu apă, alimentarea cu gaze naturale, realizarea rețelei de canalizare, a stației de epurare, amplasarea și amenajarea corespunzătoare a spațiilor pentru colectarea deșeurilor menajere pentru toate localitățile orașului Călimănești);
- asigurarea suportului reglementar (operațional) pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
- corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului.

Dintre principalele obiective ale Planului Urbanistic General, menționăm:

- g) stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan în relație cu teritoriul administrativ al localității;
 - h) stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan;
 - i) zonificarea funcțională în corelație cu organizarea rețelei de circulație;
 - j) delimitarea zonelor afectate de servituti publice;
 - k) modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare;
 - l) stabilirea zonelor protejate și de protecție a monumentelor istorice și a siturilor arheologice reperate;
 - k) zonele care au instituite un regim special de protecție prevăzut în legislația în vigoare;
 - l) formele de proprietate și circulația juridică a terenurilor;
 - m) precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite, amenajate și plantate;
 - n) zonele de risc natural delimitate și declarate astfel, conform legii, precum și la măsurile specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor și realizarea construcțiilor în aceste zone.
 - o) zone de risc datorate unor depozitari istorice de deseuri.
- (2) Planul urbanistic general cuprinde prevederi pe termen mediu și lung cu privire la :

- h) evoluția în perspectiva a localității;
- i) direcțiile de dezvoltare funcțională în teritoriu;
- j) traseele coridoarelor de circulație și de echipare prevăzute în planurile de amenajare a teritoriului național, zonal și județean;
- k) zonele de risc natural delimitate și declarate astfel, conform legii, precum și la măsurile specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor și realizarea construcțiilor în aceste zone.
- l) lista principalelor proiecte de dezvoltare și restructurare;
- m) stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire;
- n) delimitarea zonelor în care se preconizează operațiuni urbanistice de regenerare urbană.

Aceasta se realizează în conformitate cu Metodologia de elaborare a Planului Urbanistic General - indicativ GP038/99, aprobat de M.L.P.A.T. cu Ordin nr.13N din 10.03.1999 și elaborat de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Urbanism și Amenajarea Teritoriului - URBANPROIECT - București.

a.1).4. Descrierea ciclului de viață al planului

Nu se poate determina durata de implementare a obiectivelor planului, aceasta este strict influențată de absorbția de investiții atât la nivel local cât și la nivel național. Planul Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea propune obiective de amenajare a teritoriului pe o perioadă de 10 ani.

a.1).5 Resursele naturale necesare implementării PP

Orașul Călimănești dispune de instalații de alimentare cu apă în sistem centralizat, atât pentru stațiunea Călimănești-Căciulata, cât și parțial pentru localitățile componente Jiblea Veche, Seaca, Păușa și Jiblea Nouă. Prin localitate trec conductele (OL 2 O 1000 mm) de alimentare cu apă a municipiului Râmnicu Vâlcea din sursa Brădișor, iar pentru stațiunea Călimănești-Căciulata se distribuie un debit de 150 l/s. Rețeaua de distribuție alcătuită din conducte de diverse diametre cuprinde atât conducte pe majoritatea străzilor stațiunii cât și în localitățile componente.

- Rețeaua de alimentare cu apă
 - lungimea simplă a rețelei de distribuție a apei potabile este de 50,1 km;
 - lungimea rețelei de canalizare este de 47,4 km;
 - sursele de alimentare sunt lacul Brădișor și pârâul Păușa;

- Consumul de apa potabila
 - Consumul total de apă potabilă în perioada de referință (2010 - 2020) a fost în **medie anuală de 435 mii metri cubi**, iar cel **pentru uz casnic de ~ 230 mii metri cubi**
- Resursele naturale necesare implementării PUG sunt specifice acelor obiective ce produc modificări urbanistice de aceea aceste resurse sunt identificate sub forma agregatelor minerale necesare etapelor de reabilitare si construire astfel:

Rețeaua de alimentare cu apă

- lungimea simplă a rețelei de distribuție a apei potabile este de 50,1 km;
- lungimea rețelei de canalizare este de 47,4 km;
- sursele de alimentare sunt lacul Brădișor și pârâul Păușa;
- Consumul de apa potabila
- Consumul total de apă potabilă în perioada de referință (2010 - 2020) a fost în medie anuală de 435 mii metri cubi, iar cel pentru uz casnic de ~ 230 mii metri cubi
- pământul excavat rezultat ca urmare a activităților de reabilitare trame stradale, reabilitare si extindere rețele de alimentare cu apa potabila, gaze naturale si canalizare. Materialul rezultat este refolosit la reamenajarea zonelor afectate in etapa de finalizare a obiectivelor planului.
- piatra naturala, balastul si nisipul recomandate pentru reamenajarea infrastructurii drumurilor din cadrul orașului Călimănești, județul Vâlcea;

o r resursa naturala ce pot fi exploatata din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, va fi lemnul rezultat din defrisarea vegetatiei forestiere, modalitatea de exploatare permisa in fiind cea particulara, de catre persoane fizice, pentru satisfacerea unor necesitati imediate, cum ar fi lemnul pentru foc si pentru constructii, precum si calcarul exploatat din cariera de calcar de la Geomal, al carei perimetru se va extinde prin acest PUG partial peste aria protejata de interes comunitar.

La constructie se vor folosi materiale de constructie care vor fi achizitionate de la furnizori autorizati.

Canalizare

O importantă creștere s-a înregistrat în dezvoltarea rețelei de canalizare care, prin raportare la lungimea totală a străzilor a pornit în anul 2014 de la proporția de 18%, ajungând în anul 2019 la 98,75%.

- Localitatea dispune de 2 stații de epurare: stația de epurare a orașului Călimănești, cu un debit de 113l/s și stația de epurare a Complexului hotelier Cozi-Călimănești-Oltul, cu un debit de epurare de 15 l/s

Reteaua de canalizare este în sistem mixt (PUG, 2011):

Canalizarea menajeră: Pentru stațiunea Călimănești-Căciulata există un canal colector principal din tuburi, în care deșează majoritatea canalelor secundare orașenești.

Stația de epurare mecano-biologică are o capacitate de 113 l/s și este amplasată în partea sudică a localității.

Localitățile componente Jiblea Veche și Jiblea Noua dispun de rețea centralizată de canalizare menajeră în zonele construite în prezent.

Zonele rezidențiale Păușa și Seaca au canalizări menajere centralizate.

Canalizarea pluvială: Apele de ploaie din zona Călimănești-Căciulata sunt colectate și conduse prin șanțuri deschise (rigole) sau canale acoperite care descarcă în drenul existent la baza digului de pe malul drept al lacului de acumulare Căciulata. În zona Jiblea Veche apele pluviale sunt preluate prin șanțurile amenajate pe marginea drumurilor, care conform reliefului deșează în pâraie și văi. În partea sudică a zonei Jiblea unde sunt concentrate multe șanțuri și rigole există o viroagă naturală neamenajată care are descărcare în râul Olt printr-un tub Dn 800, care nu are capacitate să deverseze tot debitul transportat de șanțuri, motiv din care se produc inundații în această zonă. Sunt constatate o serie de disfuncționalități la nivelul lucrărilor edilitare de canalizări. Canalul colector menajer principal Dn 600 mm în zona Casei de Cultură este colmatat pe cca 200 m. Pe străzile Horia și Cloșca canalele menajere Dn 250 mm existente nu sunt racordate la canalul colector și deșează în pârâul Chirbului. În Jiblea Veche locuitorii deșează apele uzate menajere în rigolele drumurilor. Tubul Dn 800 mm de la viroaga ce preia apele pluviale de pe zona localității Jiblea Veche nu poate transporta întreg debitul colectat.

Stația de epurare.

Evacuarea apelor uzate se rezolvă printr-o stație de epurare pe raza orașului Calimanesti, localitatea Jiblea Noua, fiind construită pe malul stâng al râului Olt, în aval de oraș. Soluția tehnologică includea din construcție epurarea cu treaptă mecanică și biologică. Înainte de a fi deversate în mediu (râul Olt), apele uzate și meteorice colectate trebuie purificate tratate, adică epurate, pentru a proteja mediul înconjurător. Acest proces complex și costisitor are loc la Stația de Epurare Jiblea Noua. A fost finalizată în anul 2015, destinată a prelua și procesa apele uzate menajere, industriale și meteorice pe teritoriul orașului Calimanesti. Apa epurată este deversată apoi în emisar - Olt.

Stația de Epurare din Calimanesti este compusă din schema clasică de epurare cu nămol activ prin separare anaerobă:

Etapa mecanica

- Camera deversoare (în funcțiune)
- Grătare rare automate (nu sunt în funcțiune! demontate)
- Grătare rare manuale (în funcțiune / temporar pentru grătarele rare automate)
- Grătare dese pentru îndepărtarea soldelor (în funcțiune)
- Deznisipator orizontal,
- Stație de pompare intermediara
- Decantoare primare
- Stație de pompare nămol primar Etapa biologică
- Bazine de aerare
- Bazine de aerare
- Decantare secundare
- Stația de pompare nămol activat de întoarcere

Tratarea nămolului

- Pre-îngroșătoare
- bazine de fermentare
- bazin nou de fermentare
- Post-îngroșătoare)
- Stația de uscarea nămolului
- platforme de uscarea nămolului folosite ca groapă de gunoi pentru nămol
- stație generatoare de biogaz (în funcțiune)

Apele geotermale

UAT Calimanesti a initiat procedura de obtinere a licentei de explorare conform Legii minelor nr.85/2003 pentru foraj de extractive si injectie apa geotermala, obtinand ulterior si autorizarea pentru inceperea activitatilor miniere de explorare lucrari care se vor demara pe o perioada de 3 ani conform unui program aprobat de ANRM si care in anul II de implementare prevede lucrari de exploatare experimentala pana la obtinerea licentei de exploatare. In consecinta ne aflam in perioada de finalizare a primului an de explorare si pregatim lucrarile pentru anul II.

Energia geotermala este probabil cea mai economica sursa de energie, din punct de vedere al costurilor de productie. Dezavantajul îl reprezinta costurile de investitie, în special în zonele unde apa geotermala este disponibila la adancimi foarte mari. Din acest motiv, energia geotermala nu este foarte raspandita la nivel mondial, cu cateva exceptii, spre exemplu Islanda, unde aproximativ 61% din consumul de energie finala provine din energie

geotermala. În România, consumul de energie finală provenit din energie geotermală este sub 1%. Totuși, în România există un potențial foarte ridicat. În Orașul Calimanești, având în vedere studiile realizate s-a confirmat prezența unei resurse de ape geotermale, cu temperaturi de aproximativ 90°C.

Apele geotermale în orașul Călimănești sunt utilizate în sistemul de încălzire centralizată al orașului fiind extrase din trei sonde operate de către SC GEOTHERM DISTRIBUTION SA. Cele trei sonde energetice sunt plasate pe malul drept al râului Olt, la o distanță de 1-1,2 km depărtare una de alta, între Călimănești și până la ieșirea din Căciulata resort, către Mănăstirea Cozia:

- Sonda 1006 Căciulata (arteziană) are o capacitate de 9,4 l/s (33,8 m³/h) și o temperatură de 96°C;
- Sonda 1008 Cozia (arteziană) are o capacitate de 23 l/s (82,8 m³/h) și o temperatură de 92°C;
- Sonda 1009 Călimănești (arteziană) are o capacitate de 18 l/s (64,8 m³/h) și o temperatură de 92°C.

Până în anul 2002, orașul Calimanești nu a beneficiat de apă geotermală ca agent termic, apa geotermală fiind exploatată numai local, în vecinătatea stațiunii. Soluția de a da o utilizare eficientă a apelor geotermale a fost destinată să rezolve, în principal, o acută lipsă a sistemelor de încălzire la consumatorii urbani din Călimănești, la acea dată orașul nefiind alimentat cu gaze naturale. Acest deficit apărea dintr-o funcționare ineficientă și prin urmare și foarte costisitoare a vechii centrale termice.

Astfel, tranziția către un sistem de energie geotermal, format din cele trei sonde de extracție a apei geotermale, a devenit cea mai bună opțiune din punct de vedere a protecției mediului asigurând totodată un sistem centralizat de alimentare cu energie termică nepoluant comparativ cu alte sisteme de termoficare clasice, ce utilizează combustibili fosili.

Sistemul de încălzire centralizată (SACET) este compus din:

Punct termic central, alimentat din sonda 1009, echipat cu: PT1, PT2, PT3, PT4

Sistemul de transport al energiei termice de la punctul termic central la cele 4 puncte termice aferente sistemului de distribuție este compus dintr-o rețea de transport având o lungime de cca. 1,2 km, conductele fiind izolate și poziționate subteran.

Sonda 1008 nu este în prezent integrată ca și sursă de producție a energiei termice în SACET.

Numarul total de consumatori aferent sistemului:

PT1: 92 apartamente, 13 agenți economici, 16 case particulare

PT2: 81 apartamente, 8 agenti economici

PT3: 303 apartamente, 14 agenti economici, 20 case particulare, fără conducta de recirculare

PT4: 35 apartamente, 4 agenti economici, 4 case particulare

SACET este în operarea S.C CET Govora S.A, în cadrul unui contract de delegare a gestiunii prin concesiune, având următoarele obligatii si responsabilitati:

- Producerea și distribuția energiei termice în orașul Călimănești;
- Reabilitarea și modernizarea tuturor conductelor de distribuție cu țevă preizolată, inclusiv redimensionarea acestora în funcție de necesarul de consum;
- Automatizarea procesului de furnizare a energiei termice și apei calde de consum;
- Realizarea împreună cu SC GEOTHERM DISTRIBUTION SA a unui inel de echilibrare a debitelor de apă geotermală furnizate de cele 4 sonde și punerea în funcțiune a sondei nr. 4;
- Extinderea rețelei de distribuție și construirea de noi puncte termice în cartierele care nu beneficiază de acest serviciu, la solicitarea beneficiarului, în special pentru localitatea Seaca, având în vedere potențialul urbanistic al acestei zone;
- Refacerea branșamentelor și realizarea branșamentelor noi, astfel încât să se poată realiza contorizarea fiecărei scări de imobil;
- Realizarea dispeceratului central pentru furnizare energie termică și apă caldă de consum;
- Eficientizarea centralelor termice ce utilizează combustibil lichid (panouri solare sau motoare termice), inclusiv redimensionarea acestora în funcție de necesarul de consum;
- Acțiuni permanente pentru protecția mediului.

În anul 2021 a fost emisă Licența nr. 2283/18.08.2021, HCL înființare serviciu DADPP, HCL încredințare serviciu furnizare energie termică, HCL gestionare serviciu furnizare energie termică

În Localitate Seaca nu există implementat un sistem de producere, transport și distribuție a energiei termice, utilizând energie geotermală, încălzirea spațiilor realizându-se în special utilizând gaze naturale. Pentru prezentul proiect se va analiza situația alimentării cu energie termică a unui mare consumator clădire publică, respectiv Centrul de convenții și expoziții, care utilizează gaze naturale pentru încălzire, utilizând echipamente de tip roof-top.

Complementaritate: Proiectul propus este complementar cu proiectul "Modernizarea parcurilor balneare din stațiunea Calimănești- Căciulata " prin reabilitarea și dezvoltarea infrastructurii stațiunii balneare Calimănești – Căciulata în vederea sprijinirii creșterii economice și dezvoltării durabile, prin valorificarea superioară a potențialului natural, cultural și antropoc la nivel local.

Prin acest proiect se dorește modernizarea și extinderea sistemului de încălzire centralizat, care utilizează surse regenerabile de energie, respectiv energie geotermală, pentru furnizarea energiei termice la nivelul localității, în vederea reducerii emisiilor de gaze cu efect de seră și utilizarea unor surse energetice disponibile local. Astfel se propune:

OB1: Modernizarea sistemului de producere și transport a energiei termice în Localitatea Calimanesti

- Realizarea unui foraj de extracție a apei geotermale
- Realizarea unui punct termic și echiparea cu utilaje și echipamente tehnologice
- Realizarea unei rețele de transport a agentului termic în vederea interconectării cu rețeaua existentă
- Realizarea lucrărilor de reparații la punctele termice existente și înlocuirea cazanelor ce utilizează gaze naturale cu schimbătoare de căldură

OB 2: Realizarea unui sistem de producere și distribuție a energiei termice în localitatea Seaca

- Realizarea unui foraj de extracție a apei geotermale
- Realizarea unui punct termic și echiparea cu utilaje și echipamente tehnologice
- Realizarea unei rețele de transport a agentului termic de la foraj la punctul termic

După implementarea proiectului va crește producția de energie din surse regenerabile mai puțin exploatate, respectiv energie geotermală și se vor reduce emisiile de gaze cu efect de seră pe raza localității, având în vedere înlocuirea sistemelor tradiționale ce utilizează combustibili fosili. Astfel, beneficiarul și consumatorii propuși beneficiind direct, iar întreaga comunitate locală beneficiind indirect de rezultatele acestui proiect.

a.1).6 Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

Singurele substanțe chimice utilizate la implementarea planului sunt combustibilii folosiți de utilajele cu care se realizează proiectele propuse prin PUG (alimentare cu apă, canalizare, modernizare infrastructură, etc.)

Toate acestea au ca rezultat generarea de poluanți caracteristici: PM10, SO_x, NO_x, CO, COV. Cantitățile de emisii nu se pot cuantifica în această fază, ele vor fi detaliate și evaluate corespunzător la faza de proiect.

a.1).7 Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP

PUG studiat stabilește anumite obiective de dezvoltare a zonei, care vor duce la implementarea mai multor proiecte de investiții. Fiecare dintre aceste obiective care vor fi promovate, vor duce la generarea de deseuri, dar în acest moment nu se poate face un inventar corect și complet al tipurilor de deseuri ce vor rezulta în urma implementării PUG. Fiecare dintre aceste proiecte ce vor fi promovate vor trece obligatoriu prin faza de obținere a acordului de mediu, iar în această fază se va face un inventar corect și complet al tuturor categoriilor de deseuri rezultate.

Măsuri propuse prin PUG

În acest moment mediul este puternic marcat de modul de depozitare și de resturile menajere aruncate în albiile vailor, în grădini, pe marginile drumurilor etc.

Se propun următoarele măsuri:

- Interzicerea depozitării de materiale de construcții, rumegus sau resturi menajere în apropiere de albia minoră a râurilor, deoarece în caz de viitură, acestea pot avea un impact distructiv asupra habitatului uman din zonă.
- Acțiuni de curățare a albiilor vailor afectate de deversarea resturilor menajere.
- Implementarea și eficientizarea managementului namolului rezultat în cadrul procesului de epurare a apelor uzate;
- Dotarea populației cu pubele și realizarea de puncte colectoare cu preselectie a deșeurilor și a rampelor pentru depozitarea containerelor în toate satele componente.
- Organizarea unor lucrări de ecologizare a zonelor afectate de depozitarea necontrolată a gunoaielor, în principal în preajma râului Olt și a altor cursuri de apă și stoparea acțiunilor de depozitare necontrolată în aceste zone.
- Dotarea zonelor de agrement frecventate de turiști cu mobilier specific (recipienti pentru colectarea deșeurilor, grupuri sociale, amenajarea și controlul surselor de apă potabilă existente în zonă etc). Acestea nu trebuie să lipsească mai ales în zonele de campare, din preajma unor obiective sau de pe anumite trasee mai circulăte;
- Asigurarea colectării în sistem centralizat a gunoiiului menajer și a celui industrial (măsură deja aplicată în orașul Calimănești), conform unui program bine structurat și respectat;

Principalele tipuri de emisii care ar putea fi generate ca urmare a implementării obiectivelor propuse prin PUG Calimănești, sunt următoarele:

► Emisii atmosferice;

Execuția lucrărilor specifice realizării obiectivelor PUG pot constitui sursă de emisie a poluanților atmosferici specifice organizărilor de șantier/ lucrărilor de construcție (emisii de pulberi) iar pe de altă parte pot constitui surse de emisie a poluanților specifici arderii combustibililor (produse petroliere distilate) atât în motoarele utilajelor necesare efectuării acestor lucrări, cât și ale mijloacelor de transport ce utilizează infrastructura rutieră existentă.

Amenajarea terenului necesar dezvoltării obiectivelor propuse prin PUG al orașului Călimănești implică o serie de operații diferite, fiecare având propriile durate și potențial de generare a emisiilor. Sursele principale de poluare a aerului, specifice execuției lucrărilor pot fi grupate după cum urmează:

a. Activitatea utilajelor/echipamentelor implicate în activitățile de construcție/modernizare:

S gaze de ardere (oxizi de azot (NO_x), compuși organici volatili nonmetanici (COV_{nm}), metan (CH₄), oxizi de carbon (CO, CO₂), amoniac (NH₃), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), dioxid de sulf (SO₂) și pulberi) provenite din funcționarea motoarelor autovehiculelor și utilajelor;

S pulberi sedimentabile (praf) din activitatea amenajare/construcție/modernizare obiective de infrastructură;

b. Perioada de operare/exploatare

În perioada de operare/exploatare, obiectivele analizate în prezentul PUG vor contribui la reducerea emisiilor generate (ex. modernizarea infrastructurii rutiere va diminua emisiile de pulberi), aceste obiective nu vor constitui surse semnificative de poluare a atmosferei.

► Emisii în corpurile de apă;

Sursa principală a emisiilor în corpurile de apă de suprafață și subterane din zona orașului Călimănești este reprezentată de apele uzate neepurate sau epurate necorespunzător din zonele locuite ale orașului Călimănești, iar principalele deficiențe ale sistemului de colectare și epurare a apelor uzate este reprezentată de lipsa infrastructurii edilitare de apă și canalizare la nivelul localităților orașului Călimănești.

Obiectivele PUG cuprind intervenții spațiale menite să reducă până la eliminare sursele actuale de poluare a apelor și să îmbunătățească condițiile de existență a comunității locale prin îmbunătățirea calității resurselor de apă și gestionarea corectă a apelor uzate menajere la nivelul întregului oras prin:

- ☞ definitivarea rețelelor de alimentare cu apă și extinderea sistemului de distribuție a apei potabile;

- ☞ crearea unor rezerve suficiente de apă, permanentă și de calitate, la nivelul cererii;
- ☞ instituirea „zonelor de protecție sanitară” conform Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- ☞ conectarea localităților componente la sistemele de colectare și epurare a apelor uzate menajere;

► Emisii pe sol.

Obiectivele PUG vizează o serie de acțiuni ce contribuie la reducerea impactului asupra solului, aparținând următoarelor sectoare de dezvoltare: managementul riscurilor naturale și antropice; infrastructura apă și canalizare, gestionare deșeuri.

O serie de măsuri specifice obiectivelor PUG contribuie la reducerea impactului asupra solului și implicit și factorilor de mediu asociați (apa, aer, patrimoniu natural, sănătatea populației) prin:

Gestiunea corespunzătoare a deșeurilor:

micșorarea cantității de deșeuri eliminate prin colectarea selectivă în vederea valorificării;
crearea structurilor necesare colectării selective a deșeurilor și a spațiilor pentru colectare și depozitare;

interzicerea depozitării deșeurilor în locuri neautorizate;

se va asigura informarea locuitorilor prin mijloace adecvate asupra sistemului de gestionare a deșeurilor din cadrul orașului Călimănești;

se vor respecta prevederile planului regional și ale planului județean de gestiune a deșeurilor;
respectarea reglementărilor de neutralizare a deșeurilor de origine animală, actualizată prin O.G.14/2010 și Legea 73/2006, impune incinerarea deșeurilor animaliere, consiliile locale fiind responsabile de neutralizarea celor provenite din gospodăriile crescătorilor individuali de animale sau a celor găsite moarte pe teritoriul unității administrative teritoriale respective, pentru care nu se poate identifica proprietarul.

Ameliorarea zonelor afectate de fenomene naturale:

- reducerea potențialului de eroziune a solurilor pe perioade îndelungate prin renaturarea zonelor îndiguite;
- stabilirea, pe baza unor studii, a măsurilor necesare reducerii alunecărilor de teren.

Arii naturale protejate:

- se vor respecta prevederile OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice conservarea obiectivelor naturale specifice ariilor naturale protejate;

a.1).8 Deșuri generate de PP și modalitatea de gestionare a acestora

PUG studiat stabilește anumite obiective de dezvoltare a zonei, care vor duce la implementarea mai multor proiecte de investiții. Fiecare dintre aceste obiective care vor fi promovate, vor duce la generarea de deșuri, dar în acest moment nu se poate face un inventar corect și complet al tipurilor de deșuri ce vor rezulta în urma implementării PUG. Fiecare dintre aceste proiecte ce vor fi promovate vor trece obligatoriu prin faza de obținere a acordului de mediu, iar în această fază se va face un inventar corect și complet al tuturor categoriilor de deșuri rezultate.

Măsuri propuse prin PUG

În acest moment mediul este puternic marcat de modul de depozitare și de resturile menajere aruncate în albiile vailor, în grădini, pe marginile drumurilor etc.

Se propun următoarele măsuri:

-Interzicerea depozitării de materiale de construcții, rumegus sau resturi menajere în apropiere de albia minoră a râurilor, deoarece în caz de viitură, acestea pot avea un impact distructiv asupra habitatului uman din zonă.

-Acțiuni de curățare a albiilor vailor afectate de deversarea resturilor menajere.

-Implementarea și eficientizarea managementului nămolului rezultat în cadrul procesului de epurare a apelor uzate;

-Dotarea populației cu pubele și realizarea de puncte colectoare cu preselectie a deșurilor și a rampelor pentru depozitarea containerelor în toate satele componente.

-Organizarea unor lucrări de ecologizare a zonelor afectate de depozitarea necontrolată a gunoaielor, în principal în preajma râului Olt și a altor cursuri de apă și stoparea acțiunilor de depozitare necontrolată în aceste zone.

-Dotarea zonelor de agrement frecventate de turiști cu mobilier specific (recipienti pentru colectarea deșurilor, grupuri sociale, amenajarea și controlul surselor de apă potabilă existente în zonă etc). Acestea nu trebuie să lipsească mai ales în zonele de campare, din preajma unor obiective sau de pe anumite trasee mai circulante;

-Asigurarea colectării în sistem centralizat a gunoierului menajer și a celui industrial (măsură deja aplicată în orașul Calimănești), conform unui program bine structurat și respectat;

Rampa deșuri. Gestionarea deșurilor cuprinde toate activitățile de colectare, transport, tratare, valorificare și eliminarea deșurilor. Serviciul de salubritate se organizează pentru satisfacerea nevoilor populației, ale instituțiilor publice și ale agenților economici de pe teritoriul unității administrative teritoriale. . Colectarea deșurilor se face în general fără o

presortare in functie de potentialul de valorificare, rata de reciclare a componentelor valorificabile din deseurile menajere este redusa in ciuda evolutiei calitatii deseurilor(ponderea materialelor reciclabile-ambalaje din materiale plastice, hartie, metal-a crescut in ultimii ani in detrimentul deseurilor organice). Presortarea sistematica a deseurilor se afla intr-un stadiu incipient. Actualul depozit de deseuri al orasului este situat inchis ca neconform. Amplasarea haldei este neadevata, iar capacitate de preluare a fost de mult timp depasita. Groapa de gunoi de pe raza orașului Călimănești este închisă din 16 iulie 2009 conform H.G. nr.349/2005

In prezent deseurile sunt transportate la Deponia conforma Bucuresti.

Tabel Lista punctelor amenajate pentru colectarea deseurilor orasenesti

Nr. Crt.	Locul de amplasare a punctului de colectare	Adresa utilizatorilor deserviți
1.	Parcare Seaca	Str. Calea lui Traian
2.	Parcare Pavilion Central	Str. Calea lui Traian
3.	Parcare Cozia	Manastirea Cozia
4.	Parcare Bivolari	DN 7 CC -Trafic greu
5.	Cozia	Zona turistică Cozia
6.	Piata Călimanesti	Str.Calea lui Traian
7.	Piata Căciulata	Str.Calea lui Traian
8.	Zona Cimitir	Str. Mihai Viteazu
9.	Str. T.Vladimirescu	Zona Biserica Veche - Călimănești
10.	Str. A.I.Cuza	Str.A.I. Cuza -zona Bazine
11.	Str.Calea lui Traian	Str. Calea lui Traian - zona bloc ANL
12.	Caciulata	Str.Intrarea Standului
13.	Str. Republicii	Str.Republicii Zona Camin Cultural Jiblea Nouă
14.	str. Ana Ipatescu	Zona Biserică
15.	Str. 24 Ianuarie - zona Monument	Str. 24 Ianuarie
16.	Str. 24 Ianuarie -zona pod DJ	Str. 24 Ianuarie
17.	Str. Al Vlahută	Str.Al.Vlahuta nr.52
18.	Gara Jiblea Veche	Str.Garii
19.	Zona Vilcart	Str.Garii
20.	str.N.Balcescu & str.1907 & str. General Magheru	Str.N.Balcescu & str.1907
21.	Bază sportivă Jiblea Veche	Str.24 Ianuarie
22.	Păusa	Str.Neagoe Basarab - Colonie
23.	Păusa	Str.Neagoe Basarab
24.	Asociatia de proprietari nr.1	Str.Aurel Vlaicu nr.1
25.	Asociatia de proprietari nr.1	Str.Aurel Vlaicu nr 6A
26.	Asociatia de proprietari nr.1	Str.Calea lui Traian nr. Bl.B1
27.	Asociatia de proprietari nr.1	Str. Calea lui Traian nr.288
28.	Asociația de proprietari nr.2	Str.Calea lui Traian nr. 670, 672, 674
29.	Asociatia de proprietari nr.3	Str.Calea lui Traian, bl.R1, bl. R2,

30.	Asociația de proprietari nr.1	Str.Calea lui Traian nr.291,
31.	Asociația de proprietari nr.4	Str. Calea lui Traian nr. 467- 469
32.	Asociația de proprietari nr.5	Str.T.Vladimirescu nr.1-3
33.	Asociația de proprietari vila nr.355	Str.Calea lui Traian nr.355
34.	Liceul Tehnologic de Turism Călimănești	Str.Calea lui Traian, nr. 278
35.	Scoala Gimnazială Serban Vodă Cantacuzino cls.I-	Str. Calea lui Traian nr.289
36.	Scoala Gimnazială Serban Vodă Cantacuzino cls.I-	Str. Tudor Vladimirescu nr.42
37.	Scoala Generală Jiblea Veche I-VIII	Str.Garii nr. 10
38.	Scoala Generală Jiblea Nouă I- IV	Str.I.L.Caragiale nr.10
39.	Grădinița cu program prelungit nr.1	Str.T.Vladimirescu nr.28
40.	Centru de Informare Turistică Calimanesti	Str.Calea lui Traian
41	Politia Călimănești	Str.Calea lui Traian
42	U.A.T. Călimănești	Str.Calea lui Traian nr.380

Ca urmare a implementării PUG oras Calimanesti, ar putea fi generate deșeuri rezultate ca urmare a implementării, în special, a tipurilor de intervenții/ activități ce presupun realizarea unor obiective de infrastructură aferente obiectivelor PUG

În scopul gestionării corecte a deșeurilor rezultate pe teritoriul orasului Calimanesti, planul urbanistic general prevede o serie de tipuri de proiecte în sectorul gestionării deșeurilor ce vor conduce la îmbunătățirea situației actuale de gestionare a deșeurilor, și anume:

- colectarea selectivă duală a deșeurilor menajere și deșeurilor reciclabile la sursă;
- amenajarea unor punct corespunzătoare de colectare a deșeurilor
- gestiunea deșeurilor biodegradabile din gospodăriile din mediul rural pentru procesarea la sursa prin compostare;
- educație publică privind managementul deșeurilor.

Prin îndeplinirea acestor obiective, pentru PUG orasul Calimanesti, se preconizează:

- îmbunătățirea semnificativă a ratei de colectare, prin furnizarea de servicii de colectare și transportare eficiente;
- sporirea procesului de separare a deșeurilor valorificabile la sursă;
- scăderea volumului de deșeuri eliminate prin depozitare, prin promovarea reciclării acestora.

a.1).9 Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP

Stabilirea intravilanului **orașului Călimănești, județul Vâlcea** cu delimitarea de zone construibile și a unor zone funcționale care să corespundă necesităților viitoare.

Stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară sau definitivă de construcție.

Modernizarea și dezvoltării echipării edilitare.

Planul Urbanistic General al orașului Căciulata a fost elaborat conform Legii nr. 50/1991 și a Anexelor acesteia, Legii nr. 350/2001, precum și al ordinului privind metodologia de elaborare și conținutul - cadru al Planului Urbanistic General (ordin13.N/10.03.1999).

Suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PUG propus:

- Bilanț teritorial existent în orașul Calimănești județul Vâlcea
- Intravilanul existent. Zone funcționale. Bilanț teritorial
- Intravilanul existent

Tabel Bilanț teritorial intravilan Calimănești

Suprafața teritoriului administrativ =10 418,53 ha				
BILANȚ TERITORIAL INTRAVILAN CALIMANESTI				
	COD	LOCALITATE / TRUP	EXISTENT	
			SUPRAFATA (ha)	PONDERE (%)
1	CC1	CACIULATA / LOTRISOR	2.993	0.39%
	CC2	CACIULATA / CACIULATA	82.768	10.85%
2	CL1	CALIMANESTI / CALIMANESTI	151.824	19.91%
	CL2	CALIMANESTI / OSTROV	4.635	0.61%
3	SK1	SEACA / SEACA	85.613	11.23%
4	PS1	PAUSA/TURNU	9.591	1.26%
	PS2	PAUSA / STANISOARA	2.050	0.27%
	PS3	PAUSA / ARUTELA	8.434	1.11%
	PS4	PAUSA / PAUSA	43.136	5.66%
5	JV1	JIBLEA VECHE / JIBLEA VECHE	250.197	32.81%
6	JN1	JIBLEA NOUA / JIBLEA NOUA	59.896	7.85%
	JN2	JIBLEA NOUA / JIBLEA NOUA	46.187	6.06%
	JN3	JIBLEA NOUA / JIBLEA NOUA	15.270	2.00%
	JN4	JIBLEA NOUA / JIBLEA NOUA	0.000	0.00%
TOTAL			762.594	100.00%

Tabel Total teritoriu intravilan existent și propus

BILANȚ TERITORIAL INTRAVILAN CALIMANESTI						
	COD	LOCALITATE/TRUP	EXISTENT		PROBUS	
			SUPRAFATA (ha)	PONDERE (%)	SUPRAFATA (ha)	PONDERE (%)
1	CCI	CACIULATA/LOTRI SOR	2.993	0.39%	2.993	0.30%
	CC2	CACIULATA/CACIULATA	82.768	10.85%	83.003	8.20%
2	CLI	CALIMANESTI/CALIMANESTI	151.824	19.91%	180.870	17.87%
	CL2	CALIMANESTI/OSTROV	4.635	0.61%	4.635	0.46%

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

3	SK1	SEACA / SEACA	85.613	11.23%	135.739	13.41%
4	PS1	PAUSA/TURNU	9.591	1.26%	9.591	0.95%
	PS2	PAUSA/STANISOARA	2.050	0.27%	2.050	0.20%
	PS3	PAUSA / ARUTELA	8.434	1.11%	8.434	0.83%
	PS4	PAUSA/PAUSA	43.136	5.66%	47.254	4.67%
5	JV1	JIBLEA VECHE / JIBLEA VECHE	250.197	32.81%	266.479	26.32%
6	JN1	JIBLEA NOUA/JIBLEANOUA	59.896	7.85%	131.204	12.96%
	JN2	JIBLEA NOUA/JIBLEANOUA	46.187	6.06%	63.960	6.32%
	JN3	JIBLEA NOUA/JIBLEANOUA	15.270	2.00%	71.903	7.10%
	JN4	JIBLEA NOUA/JIBLEANOUA	0.000	0.00%	4.279	0.42%
TOTAL			762.594	100.00%	1012.394	100.00%

Creștere intravilan

249.800	32.76%	1012.394	132.76%
---------	--------	----------	---------

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Tabel bilanț Teritorial

UAT CALIMANESTI	SUPRAFAȚA (ha)	LI	L2	L3	IS	M	BI	B2	B3	B4	B5	CC	UTR													TOTAL
													ID	A	V	AG	GC	TE	S	DR	CF	H	F	N		
INTRAVILAN EXISTENT		LI	L2	L3	IS	M	BI	B2	B3	B4	B5	CC	ID	A	V	AG	GC	TE	S	DR	CF	H	F	N		
1. CACIULATA	CC 85.76				5.99		11.89	9.72	2.91	5.56	1.20	4.56			4.99	4.69	0.55	6.39		11.86		1.26	14.19		85.76	
2. CĂLI MANEȘTI	CL 56.46	53.02	0.90		4.25			6.89				1.68	1.81		8.69	42.94	2.22	0.41		18.64		0.05	14.96		156.46	
3. SEACA	SK 85.61	10.16			21.10			10.16				0.14				22.78	0.57			7.65			13.05		85.61	
4. PAUSA	PS 63.21	15.45			6.09							7.72			7.93	10.49	0.41	0.72		4.44	5.00	0.33	4.63		63.21	
5. JBLEAVECHE	JV 50.20	72.72			3.34							0.21	21.92		10.41	95.32	0.95	0.22		24.33	12.31	0.48	7.99		250.20	
6. JBLEANOUA	JN 21.35	27.42			1.46							0.40	5.44	0.90	3.14	61.42	4.10			15.03			2.04		121.35	
7. OLTUL	OT 0.00																								0.00	
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT		62.59	178.77	0.90	0.00	42.23	0.00	11.89	26.77	2.91	5.56	14.71	29.17	0.90	35.16	237.64	8.80	7.74	0.00	81.95	17.31	2.12	56.86	0.00	762.59	
Pondere (%) din total		7.32%	23.44%	0.12%	0.00%	5.54%	0.00%	1.56%	3.51%	0.38%	0.73%	1.93%			4.61%	31.16%	1.15%	1.01%	0.00%	10.75%	2.27%	0.28%	7.46%		100.00%	
INTRAVILAN PROPUS		LI	L2	L3	IS	M	BI	B2	B3	B4	B5	CC	ID	A	V	AG	GC	TE	S	DR	CF	H	F	N		
1. CACIULATA	CC 86.00				5.99		12.13	9.72	2.91	5.56	1.20	4.56			4.99	4.69	0.55	6.39		11.86		1.26	14.19		86.00	
2. CĂLI MANEȘTI	CL 84.77	115.90	0.90		6.08	4.30					6.76	1.73			6.94		0.65	0.41		27.85			13.25		184.77	
3. SEACA	SK 18.73	33.42			9.15		17.08	26.20				0.14			5.07	0.45	0.57			14.39			12.26		118.73	
4. PAUSA	PS 67.33	27.89			6.25							7.86			9.80		0.41	0.72		4.44	5.00	0.33	4.63		67.33	
5. JBLEAVECHE	JV 57.79	108.10			3.34		30.15					0.21	22.86		10.69	32.65	0.95	0.22		27.84	12.31	0.48	7.99		257.79	
6. JBLEANOUA	JN 69.02	191.86			1.39			21.89				0.40	5.44	0.90	2.80		8.51			32.81			3.02		269.02	
7. OLTUL	OT 0.00																								0.00	
TOTAL INTRAVILAN PROPUS		83.63	477.17	0.90	0.00	32.20	4.30	59.36	57.81	2.91	5.56	14.90	28.30	0.90	40.29	37.79	11.64	7.74	0.00	119.19	17.31	2.07	55.34	0.00	983.64	
Pondere (%) din total		9.44%	48.51%	0.09%	0.00%	3.27%	0.44%	6.03%	5.88%	0.30%	0.57%	0.81%	2.88%	0.09%	4.10%	3.84%	1.18%	0.79%	0.00%	12.12%	1.76%	0.21%	5.63%	0.00%	100.00%	
TOTAL UAT CALIMANESTI 10 418,53 Ha																										

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Tabel categorii de folosința

CATEGORII DE FOLOSINȚA																
AGRICOL											NEAGRICOL					TOTAL
TERITORIU UAT CALIMANESTI	SUPRAFAȚA (ha)	ARABIL	PĂȘUNI	PĂȘUNI ÎMPĂDURITE	VIE	FANETE	FANETE SI LIVEZI	LIVADA	PADURI	APE	DRUMURI	CAIFERATE	CURȚI CONSTRUCTII	NEPRODUCTIV	TOTAL	
INTRAVILAN																
1. CACIULAIA	CC	85.76	6.63	2.74	0.00	0.00	6.23	0.00	2.99	20.64	0.00	22.28	0.00	24.25	0.00	85.76
2. CALIMANESTI	CL	156.46	23.91	0.29	0.00	0.00	0.58	4.37	18.16	11.97	0.96	27.08	0.00	69.14	0.00	156.46
3. SEACA	SK	85.61	14.48	27.02	0.00	0.00	4.97	0.00	3.60	1.85	0.00	8.50	0.00	19.37	5.82	85.61
4. PAUSA	PS	63.21	5.02	10.97	0.00	0.00	8.64	0.00	0.00	0.56	1.65	5.87	650	24.00	0.00	63.21
5. JIBLEA VECHE	JV	250.20	84.52	7.43	5.22	0.09	0.00	11.23	25.14	6.47	0.00	21.09	10.42	78.59	0.00	250.20
6. JIBLEA NOUA	JN	121.35	65.28	0.88	1.75	0.03	0.00	2.98	3.40	0.60	0.00	15.17	0.00	24.15	7.11	121.35
7. OLTUL	OT	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL		762.59	199.84	49.33	6.97	0.12	20.42	18.58	53.29	42.09	2.61	99.99	16.92	239.50	12.93	762.59
PONDERE (%) DIN TOTAL			26.21%	6.47%	0.91%	0.02%	2.68%	2.44%	6.99%	5.52%	0.34%	13.11%	2.22%	31.41%	1.70%	100.00%
EXTRAVILAN																
1. CACIULAIA	CC	3,543.29	0.00	32.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,491.12	2.73	16.55	0.00	0.00	0.00	3,543.29
2. CALIMANESTI	CL	1,991.20	17.29	50.00	0.00	0.05	22.29	34.08	29.53	1,753.12	0.21	83.66	0.00	0.97	0.00	1,991.20
3. SEACA	SK	587.65	22.53	60.31	0.00	0.00	64.82	0.00	61.38	369.93	0.06	8.09	0.00	0.53	0.00	587.65
4. PAUSA	PS	2,142.32	1.18	101.12	0.00	0.00	14.05	0.00	0.00	1,965.86	17.43	15.01	27.29	0.38	0.00	2,142.32
5. JIBLEA VECHE	JV	444.75	18.32	165.86	0.00	0.00	0.00	45.19	63.95	146.23	0.16	3.00	1.95	0.09	0.00	444.75
6. JIBLEA NOUA	JN	668.29	285.50	31.66	55.90	0.00	0.00	30.03	12.75	226.56	0.00	13.26	10.00	2.19	0.44	668.29
7. OLTUL	OT	278.44	0.00	0.00	0.00	0.00	14.74	0.00	0.00	14.68	233.24	3.36	0.45	11.97	0.00	278.44
TOTAL		9,655.94	344.82	441.84	55.90	0.05	115.90	109.30	167.61	7,967.50	253.83	142.93	39.69	16.13	0.44	9,655.94
							1.20%									

CARACTERISTICI ALE ZONELOR DIN INTRAVILAN

IS - ZONA INSTITUTIILOR PUBLICE SI SERVICIILOR	
Zona este formata din institutii publice si servicii de interes public constituite in ansambluri independente. Acestea sunt ansambluri realizate in general pe baza unor proiecte unitare si recognoscibile ca atare in structura orasului. Se remarca prin coerenta si reprezentativitate.	
IS	subzone care grupează funcțiuni complexe de importanță locală și servicii administrative, subzona serviciilor de interes public, cu accente în regim de construire continuu și discontinuu;
M - ZONA FUNCTIUNILOR MIXTE	
M	Subzona functiunilor mixte (locuire , servicii)
B - ZONA SERVICIILOR TURISTICE SI BALNEARE	
Ansambluri independente, dedicate serviciilor turistice si balneare	
B	subzona serviciilor turistice si balneare
B1	subzona serviciilor turistice si balneare D+P... D+P+2+M, teren in panta in afara zonei protejate
B2	subzona serviciilor turistice si balneare P.. P+2+M, teren orizontal, in afara zonei protejate
B2p	subzona serviciilor turistice si balneare P P+2+M, teren orizontal, zona protejata
B3	subzona serviciilor turistice si balneare P+4P+10 , in afara zonei protejate
B4	subzona serviciilor turistice si balneare P+4... P+10 anterior 1989, in afara zonei protejate
B5p	subzona serviciilor turistice si balneare detinatoare a patrimoniului balnear si de vilegiatura, in cladiri de inaltime mica si medie regim de construire discontinuu P P+2+M, tesut traditional, zona protejata
L - ZONA DE LOCUIT	
Zona este caracterizata de functiunea rezidentiala de densitate mica, locuinte insotite de anexe si suprafete agricole sau de activitati manufacturiere de mica productie, de parceralul de tip rural dezvoltat in profunzime, si de regimul de construire izolat, bazat pe tipologiile traditionale de ocupare a terenului. Cuprinde si zone de locuinte colective din ansambluri preponderant rezidentiale construire inainte de 1989.	
L1	subzona locuințelor individuale și colective mici si cazare turistica (pensiuni) cu P - P+2 niveluri
L1u	subzona locuințelor individuale și colective mici si cazare turistica (pensiuni) cu P - P+2 niveluri, subzona de locuire cu specific sub-urban - Jiblea Veche
L1r	subzona locuințelor individuale și colective mici si cazare turistica (pensiuni) cu P - P+2 niveluri, subzona de locuire cu specific rural - Jiblea Noua, Pausa
L1rp	subzona de locuire, protejata - str. Principala din Jiblea Noua - ansamblu rural de secol XIX, pozitia 485, cod VL-II-a-B-09795 din Lista Momumentelor Istorice
L2	subzona locuințelor colective medii (P + 3-4 niveluri) situate în ansambluri

	preponderent rezidențiale
L3	subzona locuințelor colective înalte (P+5-10niveluri), situate în ansambluri preponderent rezidențiale
CC - CULTE SI ACTIVITATI RELIGIOASE	
CC	subzona pentru culte si activitati religioase
PIR	zona protejata cu patrimoniu istoric religios - Cozia. Ostrov
ID - UNITATI INDUSTRIALE SI DE DEPOZITARE, ZONA DE ACTIVITATI PRODUCTIVE	
Zona cuprinde terenurile ocupate de activitati productive de bunuri si servicii. Aceasta se compune din: parcuri de activitati productive si de servicii, subzona unitatilor mici si mijlocii productive si de servicii si subzona unitatilor industriale.	
ID1	parcuri de activități
ID2	zona activităților productive și de servicii
ID3	subzona unităților mici și mijlocii productive și de servicii
A - UNITATI AGRICOLE	
Cuprinde urmatoarele functiuni: unitati de prelucrare a produselor agricole, saivane, hambare, anexe agricole, crame viticole, pensiuni agroturistice, cazare muncitori sezonieri, tabere de corturi pentru munci agricole, unitati agricole/ferme existente, expozitii agricole, targuri de produse agricole, padocuri.	
AG - TERENURI AGRICOLE IN INTRAVILAN	
Cuprinde terenurile agricole productive, cele cu vegetatie forestiera (daca nu fac parte din amenajamentele silvice), pasunile impadurite, cele ocupate cu constructii si instalatii agrozootehnice, amenajarile piscicole si de imbunatatiri funciare, drumurile tehnologice si de exploatare agricole, platformele si statiile de depozitare care servesc nevoilor agricole si terenurile neproductive care pot fi amenajate si folosite pentru productia agricola. Aceasta zona mai cuprinde si suprafete arabile, vii, livezi, pepiniere viticole, pomicole, plantații de hamei si duzi, pasuni, fanete, sere, solatii, etc.	
V - ZONA SPATIILOR VERZI	
Sunt evidentiata urmatoarele categorii de spatii verzi prezente in oras, care intra la calculul de spatiu verde pe cap de locuitor conform Legii nr. 24/2007, Republicata 2009, privind reglementarea si administrarea spatiilor verzi din intravilanul localitatilor:	
- Spatii verzi publice cu acces nelimitat - parcuri, gradini, scuaruri, fasii plantate;	
- Fasii plantate adiacente arterelor de circulatie;	
- Spatii verzi publice de folosinta specializata - baze si parcuri sportive;	
-Spatii verzi de protectie a lacurilor si a cursurilor de apa, culoare de protectie fata de	
V1	spații verzi publice cu acces nelimitat
V2	spații verzi publice cu acces limitat de folosință specializată
V3	spații verzi pentru agrement
V4	spații verzi pentru protecția cursurilor de apă
V5	culoare de protecție față de infrastructura tehnică
V6	păduri de agrement
G - ZONA DE GOSPODĂRIE COMUNALA, CIMITIRE	

Cuprinde urmatoarele funcțiuni:	
- cimitire, capele, cladiri administrative si anexe ale cimitirelor	
G1	subzona construcțiilor și amenajărilor izolate pentru gospodărie comunală
G2	subzona cimitirelor
Te - ZONA CONSTRUCȚIILOR SI AMENAJARILOR AFERENTE LUCRARILOR TEHNICO-EDILITARE	
Cuprinde ansamblul format din constructii, instalatii si amenajari, care asigura in teritoriul localitatilor functionarea permanenta a tuturor constructiilor si amenajarilor, indiferent de pozitia acestora fata de sursele de apa, energie, trasee majore de transport rutier, feroviar, cu respectarea protectiei mediului ambiant.	
Te1	subzona prospectiuni si exploatari geologice, extractia si prelucrarea substantelor minerale utile
Te2	Sisteme de alimentare cu energie electrica
Te3	Instalatii pentru producerea energiei electrice
Te4	Sisteme de alimentare cu gaze
Te5	Sisteme de telecomunicatii
Te6	Sisteme de alimentare cu apa
Te7	Sisteme de canalizare
Te8	Instalatii pentru protectia mediului
Te9	Gospodarirea apelor - lucrari hidrotehnice, apararea contra inundatiilor, si eroziunii versantilor. lucrari pentru surse de apa
Te10	Sisteme de irigatii
Te11	Sisteme de exploatare si distributie apa geotermala
Dr - ZONA PENTRU CAI DE COMUNICATIE RUTIERA (DRUMURI) SI AMENAJARI AFERENTE	
Cuprind spatiile aferente infrastructurii rutiere.	
Dr	zona pentru cai de comunicatie rutiera (drumuri) si amenajari aferente
CF - ZONA CIRCULATIEI FEROVIARE. INCLUSIV CLADIRILE SI INSTALATIILE AFERENTE	
Cuprind spatiile aferente infrastructurii feroviare.	
CF	zona circulatiei feroviare. inclusiv cladirile si instalatiile aferente
H - ZONA APE	
H	zona ape
S - ZONA CU DESTINAȚIE SPECIALA	
S	cuprinde terenurile aferente MaPN și a Ministerului de Interne, Unități militare, unități de protecție civilă, unități de poliție, unități de pompieri, unități ale serviciilor de informații
F - ZONA PENTRU SPATII IMPADURITE	
Zona cuprinde terenurile cu destinatie forestiera introduse in intravilan. Conform PUG, padurile sunt protejate si conservate, fiind interzisa schimbarea destinatiei acestei categorii de spatii.	
F	zona pentru spatii impadurite

Zona centrala a orasului este pe teritoriul localitatii Calimanesti si cuprinde principalele dotari administrative, sociale, culturale, comerciale, alaturi de blocuri de locuinte. Se afla in centrul de greutate a teritoriului.

Alte zone cu funcțiuni complexe de interes public sunt dispersate în toate localitățile componente, cele mai întinse fiind în Caciulata și Pausa.

Zona de locuințe și funcțiuni complementare ocupă cea mai mare parte a intravilanului în aproape toate localitățile componente. Excepție face localitatea Caciulata unde zona funcțională dominantă este cea balneară.

Principalele zone de extindere sunt prin ocuparea "golurilor" de locuire actuale sau prin extinderea de-a lungul drenurilor (strazilor existente).

Zonele de unități industriale și agricole sunt concentrate în localitățile Jiblea Veche, Jiblea Nouă, pe malul paraului Coisca. Industria energetică este concentrată. Nu se prevede extinderea zonei industriale și numai remodelarea ei.

Zona de gospodărie comună, dispersată în teritoriul intravilan are o creștere în suprafață datorită extinderii cimitirului din localitatea Jiblea Veche.

Zonele de complexe balneare și turistice se completează cu extinderea zonelor de agrement și sportive, prin propunerea de obiective noi.

Zonele de circulație rutieră vor fi extinse datorită mărimii intravilanului. Rețeaua existentă se va reamenaja după normele în vigoare.

Zonele inundabile și neconstruibile scad simțitor prin propunerile de regularizare a cursurilor de apă care pun probleme în prezent.

Evoluția populației și a fondului locuibil

Populația proiectată pentru orizontul propus, anul 2030 este calculată conform formulei:

$$Pt = Po (1 + r)^t, \text{ unde: } Po = 8605 \text{ loc.}$$

$r = 2,76 \%$ - ritmul mediu anual de creștere $t = 9$ ani (nr. de ani al perioadei de proiectare)

Rezultă $Pt = 9.030$ locuitori

Fondul locuibil necesar la o populație de 9.230 loc. și o arie locuibilă de 14 mp Al/loc. este de : 129.220 mp. Fata de aria locuibilă actuală (96.865 mp) deficitul este de 32.355 mp. Rezultă necesitatea considerării a aprox. 648 ap. convenționale cu o suprafață de 50 mp/ap.

Presupunând ca lotul mediu va fi de 1000 mp suprafața necesară construirii acestora va fi de 65 ha.

Tinând seama de necesarul de spațiu pentru funcțiuni complementare și dotări se propune mărirea zonei de locuințe.

Categoriile de intervenție - exprimate prin permisiuni și restricții se vor descrie și dezvolta prin prescripțiile Regulamentului de Urbanism.

Se va respecta Codul civil și prezentul Regulament Local de Urbanism în mplasarea tuturor obiectivelor.

Parcela Pausa 1 ocupa o suprafata de de 2711 m² din ariile protejate de interes national si comunitar conform imaginii de mai jos.



Imagine extinderea intravilanului in zonele protejate

a.1).10. Servicii suplimentare solicitate de implementarea planului

Nu se preconizează accesarea de servicii suplimentare care să poată conduce la afectarea integrității siturilor de interes comunitar.

a.1).11. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului

În zonele în care s-a propus extinderea intravilanului din localitățile aparținătoare orașului Călimănești, județul Vâlcea și care se suprapun cu ariile protejate mai sus menționate, se va schimba categoria de folosință a terenurilor în curți construcții și care prin avizele/acordurile de mediu pe care le dețin sunt obligați să respecte o serie de măsuri minime de reducere a impactului.

a.1).12. Descrierea proceselor tehnologice ale planului

Prin proces tehnologic se intelege „totalitatea operatiunilor tehnologice, corelate intre ele si cu mijloacele de munca necesare executarii unui produs sau a unei parti componente a acestuia intr-o unitate productiva”, sau, „ansamblul de operatii mecanice, fizice, chimice care printr-o actiune simultana sau succesiva transforma materiile prime in bunuri sau realizeaza asamblarea, repararea sau intretinerea unui sistem tehnic”.

Descrierea proceselor tehnologice este oportuna si relevanta din punct de vedere al aspectelor de protectie a mediului atat pentru faza de executie a lucrarilor de investitie propuse prin PUG, cat si dupa darea in folosinta a acestora.

O descriere corecta si completa a proceselor tehnologice nu se poate face decat cunoscand toate capacitatile si caracteristicile proiectelor ce vor fi implementare, in urma aprobarii PUG.

PUG-ul studiat creaza doar cadrul dezvoltarii unor activitati industriale in zona, fara a specifica domeniul de activitate si capacitatile acestora.

Activitati de dezafectare

Eventuala dezafectare a unuia sau a mai multor obiective si amenajari propuse prin PUG analizat se vor face numai in urma realizarii unui proiect tehnic in acest sens si a unei evaluari de mediu corespunzatoare

a.1).14. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului

Nu este cazul

a.1).15. Sumarul efectelor generate de implementarea PP

Estinderea suprafeței de intravilan

Suprafata intravilan existent	Suprafata propusa pentru extindere	Suprafata totala a intravilanului	Procentul
762.594	249.800	1012.394	132.76%

Asfaltarea străzilor orașenești, precum și a trotuarelor aferente

Proiectul cuprinde asfaltarea tuturor străzilor orașului, incluzând localitățile componente

Realizarea rețelei de canalizare pluvială și menajeră pe toate străzile localității (în coordonare cu realizarea lucrărilor de asfaltare a străzilor)

Proiectul va include realizarea rețelei de canalizare pluvială și menajeră din conducte fără pierderi de apă, cămine de vizitare, guri de scurgere și cuprinde realizarea studiului de fezabilitate și a proiectului tehnic pentru realizarea rețelei de canalizare pluvială și menajeră pe toate străzile orașului Călimănești.

Accentuarea identității Zonei Centrale

Proiectul dorește crearea unui centru vizibil și va cuprinde amenajarea de trotuare și parcări în jurul primăriei, amplasarea de fântâni arteziene, mobilier urban, toaletarea arborilor, refacerea iluminatului exterior pentru a accentua imaginea de "centrul orașului", amplasarea de bănci în parcul din fața primăriei, realizarea unei legături coerente cu digul în vederea generării unui traseu pietonal, refacerea fațadelor degradate ale clădirilor din zonă, reorganizarea construcțiilor provizorii din zonă, integrarea pieței agro-alimentare, crearea de spații destinate manifestărilor publice.

Zona propusă pentru reamenajare este intersecția dintre strada Calea lui Traian și strada Gării.

Amenajarea domeniului public

Proiectul își propune identificarea de locații și realizarea de piețe civice în fiecare localitate componentă. Piața civică va fi un spațiu dalat, cu circulație exclusiv pietonală, dotată cu mobilier urban, iluminat public, spații verzi, arbori.

Reabilitarea spațiilor publice dintre blocurile de locuințe

Descriere: Proiectul prevede în manieră integrată amenajarea spațiilor adiacente blocurilor de locuințe, pentru a permite accesul în siguranță, colectarea deșeurilor, amplasarea de spații verzi, mobilier urban, jocuri pentru copii, etc.

Reabilitarea și punerea în siguranță a clădirilor cu valoare de patrimoniu

În urma procesului de clasare, vor fi incluse în proiecte de restaurare clădirile aflate cu precădere pe traseele culturale de vizitare a orașului. Deasemenea prin Hotărâre a Consiliului Local se va demara un program de ajutor financiar pentru includerea fondului construit privat în programe de reabilitare și aducere în stare inițială.

Reabilitarea fațadelor fronturilor străzii Calea lui Traian

Prin Hotărâre a Consiliului Local se va demara un program de ajutor financiar pentru refacere a fațadelor clădirilor și a împrejurimilor amplasate pe Calea lui Traian.

Realizare pod rutier de legătură Seaca - Jiblea Nouă

Proiectul prevede realizarea unui pod rutier peste râul Olt, în zona Jiblea Nouă, care va permite accesul mai rapid al locuitorilor din Jiblea Nouă către DN7. Datorită condițiilor de relief, potențialul de dezvoltare a orașului Călimănești este pe malul stâng al Oltului, în zona Jiblea Nouă și Jiblea Veche, justificându-se astfel realizarea unor legături rutiere și pietonale peste râul Olt în aceste zone. Proiectul presupune realizarea podului și realizarea intersecțiilor cu sensuri giratorii, corelat cu centura ocolitoare a municipiului Ramnicu Valcea.

Realizarea traseu promenadă

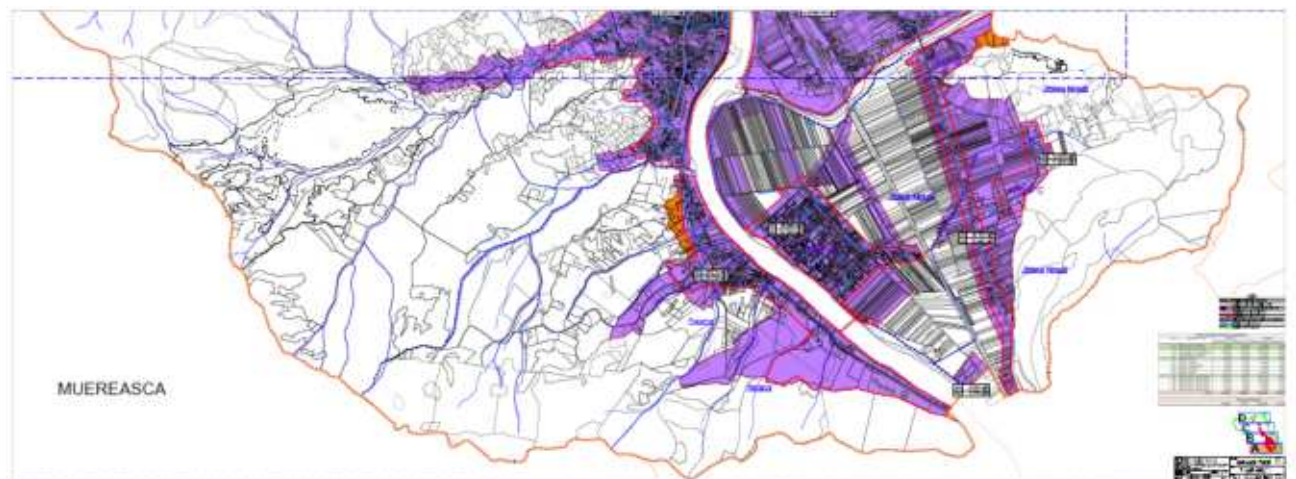
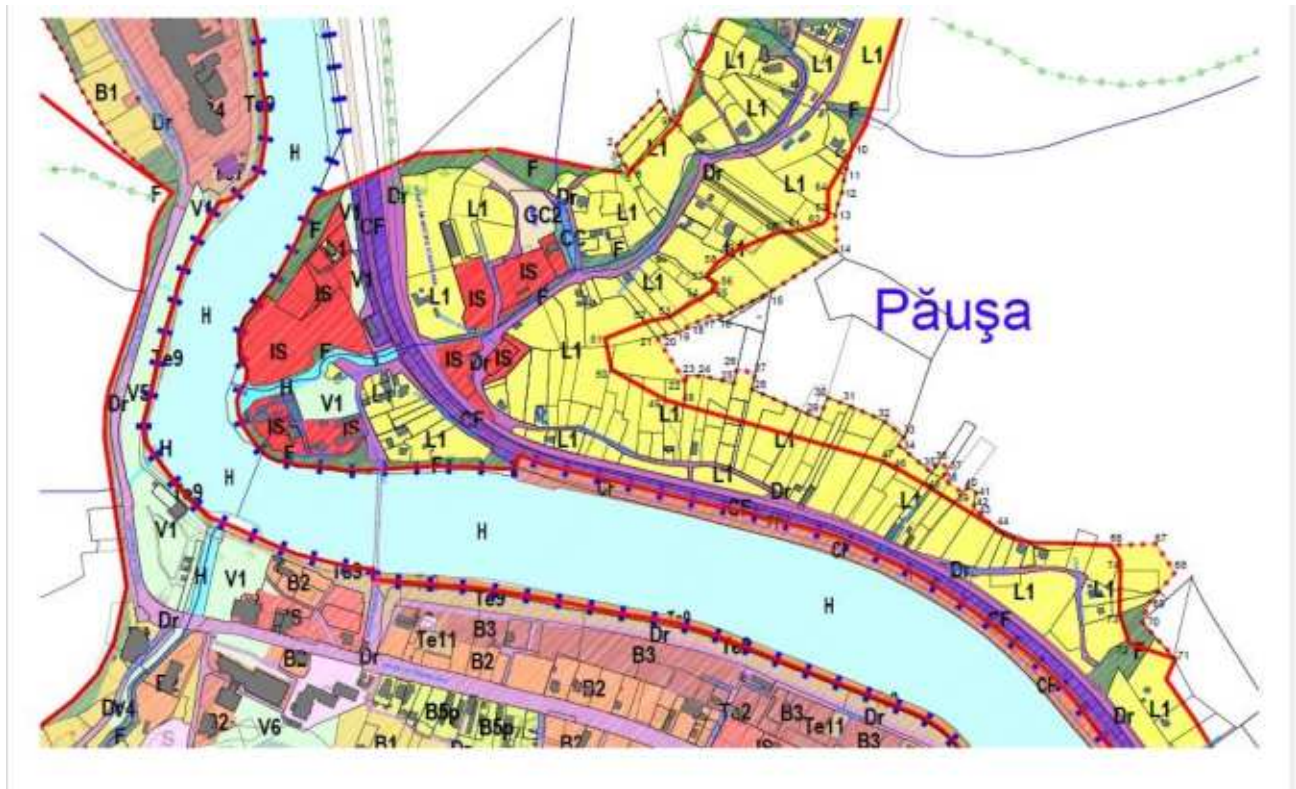
Proiectul prevede în manieră integrată amenajarea de rețele pietonale și de biciclete de traversare a râului Olt, amenajarea traseelor de promenadă de-a lungul digului barajului și legături cu strada Calea lui Traian. Proiectul presupune realizarea unui ponton pietonal pe malul drept al râului Olt, realizarea iluminatului public pentru pietonal, realizarea de legături cu orașul pentru traseul pietonal creat de ponton, multiplicarea legăturilor pietonale între cele două maluri ale Oltului, amplasarea de puncte de interes pe traseu promenadă (comerț ambulant, zone de spectacole, zone de odihnă), organizarea unui traseu pentru biciclete paralel cu traseul pietonal, amenajare legături carosabile și pietonale între dig și strada Calea lui Traian, asanarea fundurilor de curți (către dig).

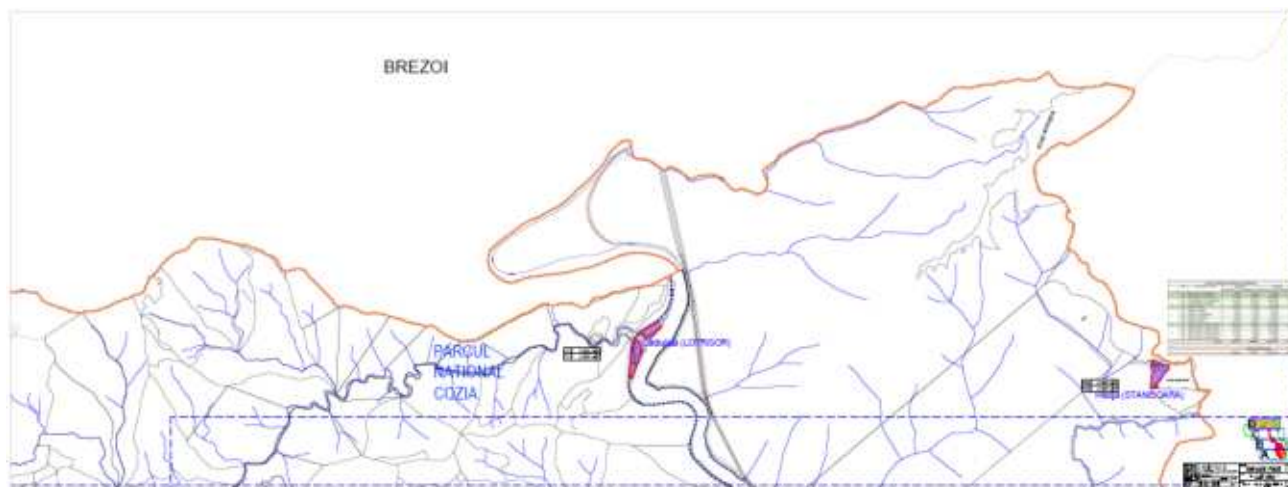
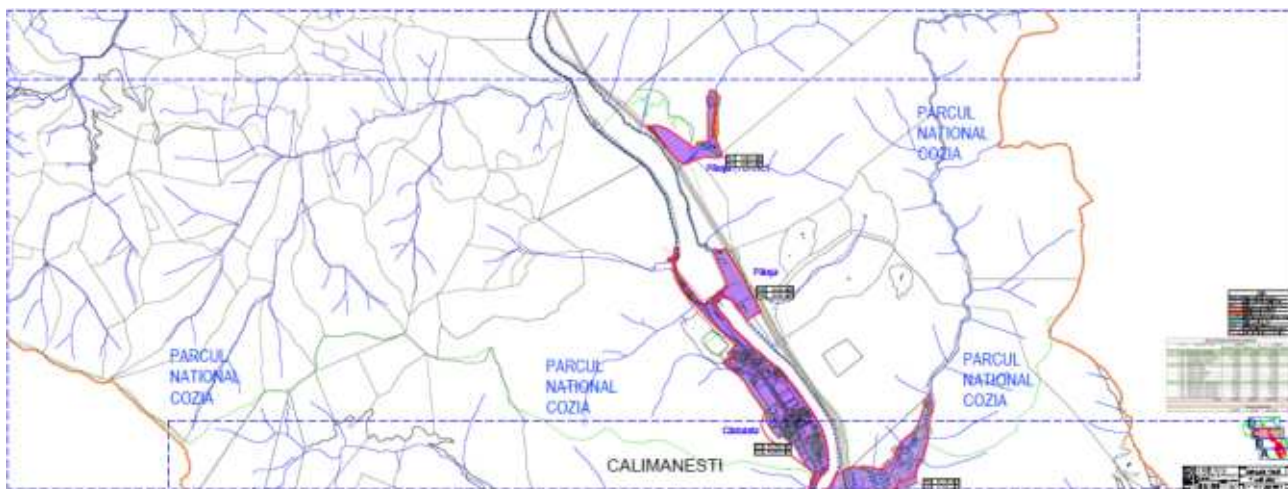
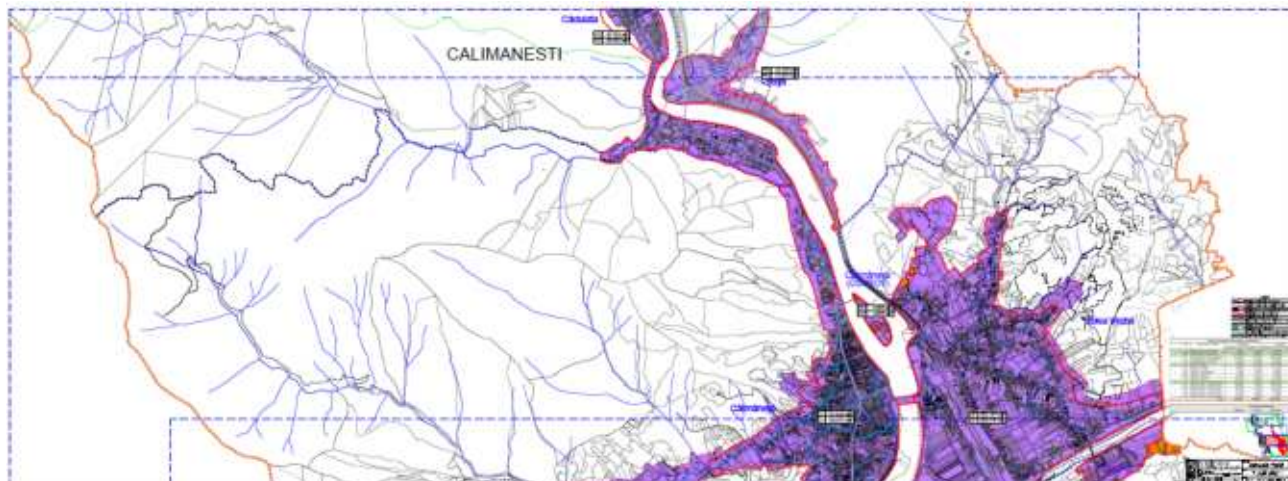
Amenajare drum Valea Păușa

Descriere: Proiectul prevede amenajarea străzii de acces Valea Păușa până în zona drumului forestier și amenajarea unei zone de parcare pentru turiștii care vor să facă drumeții montane.

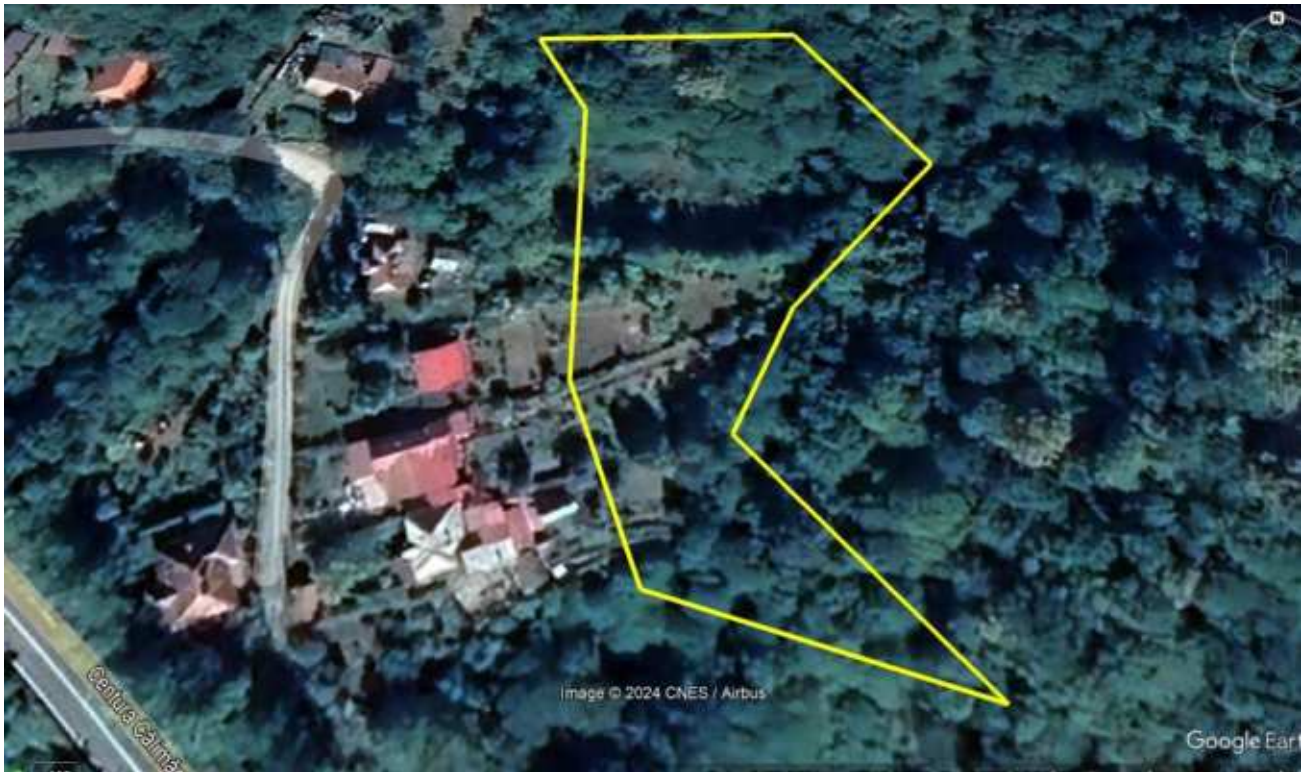
Extinderea rețelelor edilitare in zonele unde se propune extinderea intravilanului

a.1).16. Hărți de sinteză a intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPI







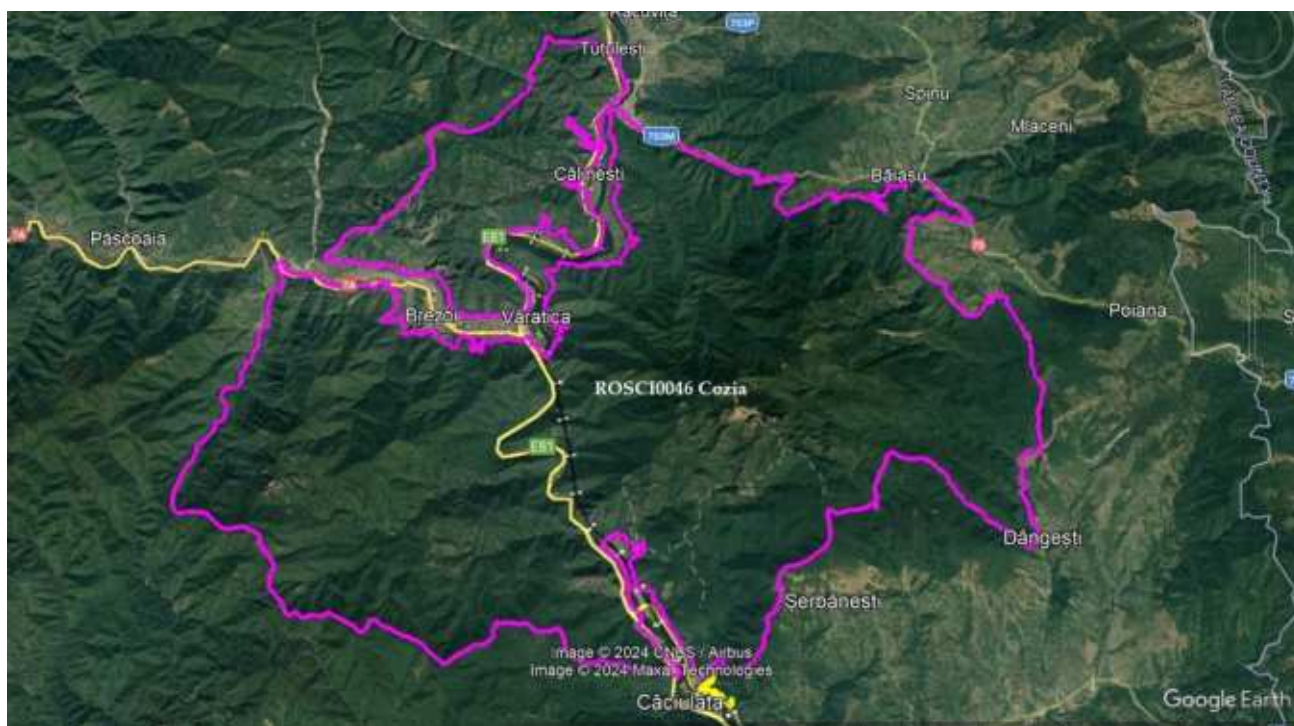
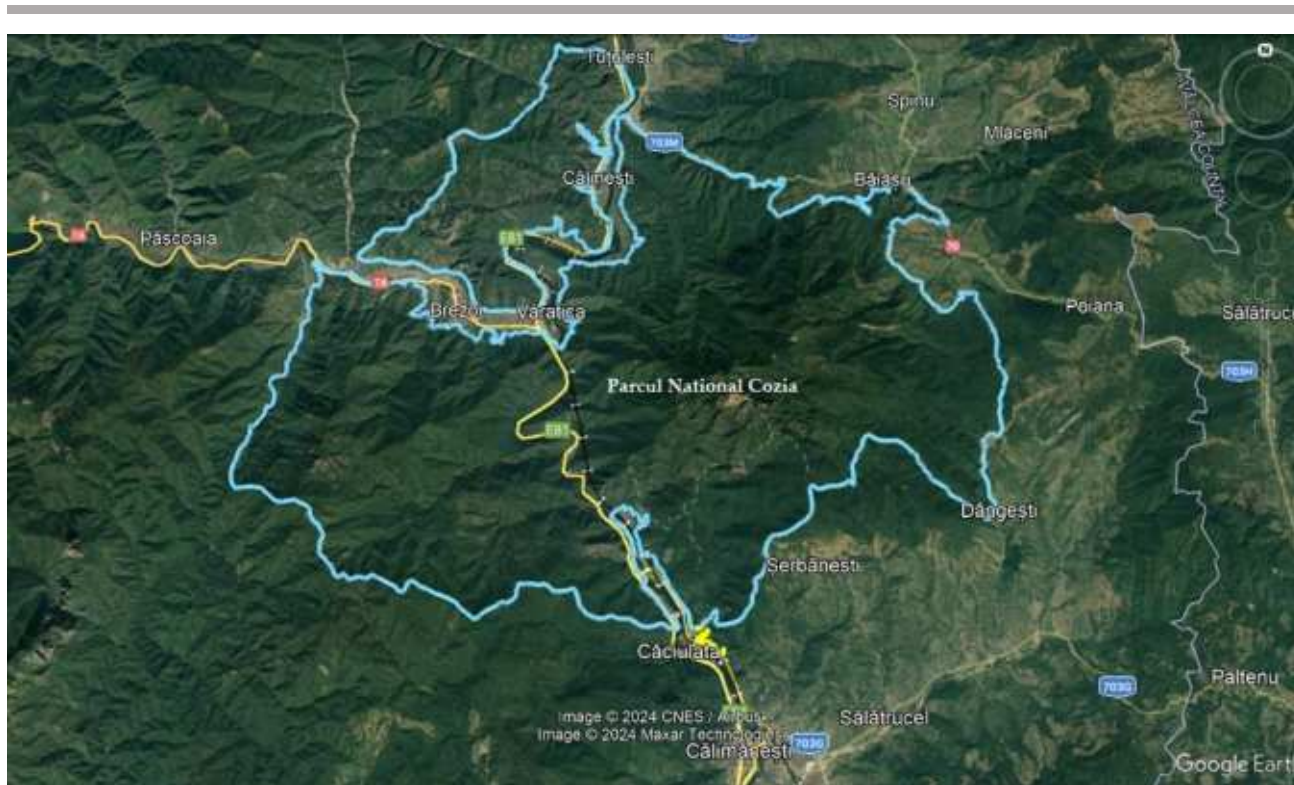


STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.



Tabel Prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor PP

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
Extinderea suprafeței de intravilan	Schimbarea categoriei de folosința a terenului	Extinderea suprafeței de intravilan	Păușa	O parte și în interiorul ROSAC0046 și Parcul National Cozia; - ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița, - Parcul National Cozia	In cadrul ROSAC0046 Cozia; - ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița, - Parcul National Cozia
infrastructura	Reabilitare infrastructura locala	Asfaltarea străzilor orașenești, precum și a trotuarelor aferente	La circa 600 m	Marginal ROSAC0046 și Parcul National Cozia; - ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița, - Parcul National Cozia	
Construcții	Reabilitarea zonei în ton cu istoria culturală a orașului	Accentuarea identității Zonei Centrale	La circa 600 m	Marginal ROSAC0046 și Parcul National Cozia;	
Construcții	Lucrări de construcții	Amenajarea domeniului public	La circa 600 m	- ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița,	
Construcții	Lucrări de construcții	Reabilitarea și punerea în siguranță a clădirilor cu valoare de patrimoniu	La circa 600 m	- Parcul National Cozia	
Construcții	Lucrări de construcții	Reabilitarea fațadelor fronturilor străzii Calea lui Traian	La circa 600 m	Marginal ROSAC0046 și Parcul National Cozia;	
Construcții	Lucrări de artă	Realizare pod rutier de legătură Seaca - Jiblea Nouă	La circa 2600 m	- ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița,	
Construcții	Lucrări de construcții	Realizarea traseu promenadă	La circa 600 m	- Parcul National Cozia	
Infrastructura	Lucrări de artă	Amenajare drum Valea Păușa	La circa 600 m	Marginal ROSAC0046 și Parcul National Cozia;	

Construcții	Lucrari de arta	Extinderea rețelelor edilitare	Păușa	O psrte si in interiorul ROSAC0046 si Parcul National Cozia; - ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița, - Parcul National Cozia	In cadrul ROSAC0046 Cozia; - ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița, - Parcul National Cozia
--------------------	------------------------	---------------------------------------	--------------	--	--

a.2.Efecte generate de intervențiile PP

Tabelul nr. 11 Sumarul efectelor generate de implementarea PP

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
Implementare proiecte realizate în PUG, în funcție de sursele de finanțare	Eliminarea vegetației (acolo unde este cazul)	Realizare construcții civile	Calcul procentual din valoarea țintă		Efectele se resimt pe suprafața de 42.500,00 m ²	ROSAC0046 Cozia; - ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița, - Parcul National Cozia	În interiorul ANPIC
	Zgomot. Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.	Realizare infrastructură rutieră	Calcul +modelare studii similare		< 60 dB la distanța de 50 m	ROSAC0046 Cozia; - ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița, - Parcul National Cozia	Modalitatea de dispersie a zgomotului provenit de la mai multe surse de pe amplasament și nivelele de atenuare cu distanța a fost detaliată în cap 7
	Cresterea nivelului de zgomot Poluări accidentale	Realizare pod	Calcul +modelare studii similare	buldoexcavator Încarcător frontal 2 Basculante (camion), < 60 dB la distanța de 50 m	< 60 dB la distanța de 50 m	ROSAC0046 Cozia; - ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița, - Parcul National Cozia	Modalitatea de dispersie a zgomotului provenit de la mai multe surse de pe amplasament și nivelele de atenuare cu distanța a fost detaliată în cap 7

					Poluanți caracteristici: PM10, SOx, NOx, CO, COV			ROSAC0046 Cozia; - ROSPA0025 Cozia-Buila- Vânturarița, - Parcul National Cozia	Se vor propune masuri de monitorizare
					POLUANT	EMISIE [g/h]	EMISIE [kg/zi]		
Cresterea concentratiei de particule in suspensie	Realizare infrastructura edilitara	Literatura de specialitate/proi ec te similare	-alterare habitate; - Perturbarea activitatii speciilor; - reducerea efectivelor populationale						
Contaminare a mediului acvatic ca urmare a unor poluari accidentale	Modernizare zona centrala prin lucrări de construcții montaj	Literatura de specialitate/proi ecte similare	În cazul unei poluări accidentale este de asteptat ca efectul sa se manifeste local, pe distanțe de zeci, pana la sute de metri.	Canalizarea pluviala			ROSAC0046 Cozia; - ROSPA0025 Cozia-Buila- Vânturarița, - Parcul National Cozia		
Emisii de poluanți atmosferici	Activitatea de transport	Literatura de specialitate/proi ec te similare	Nu se depaseste valoarea de 40 ug/m ³ , de PM10	Zona adiacenta infrastructurii rutiere			ROSAC0046 Cozia; - ROSPA0025 Cozia-Buila- Vânturarița, - Parcul National Cozia	Emisia de poluanți va fi limitata în principal la zona imediat adiacenta drumului de tarla nepietruit, fara a prezenta o extindere mare în jurul acestui.	
Emisii atmosferice	Activitatea de transport	Literatura de specialitate/proi ec te similare	Ordinul 462/1993 nu prevede limite pentru sursele mobile. Ordinul indica faptul ca emisiile poluante ale autovehiculelor rutiere se limiteaza cu caracter preventiv prin conditiile tehnice prevăzute la inspectiile tehnice ce se efectueaza periodic				ROSAC0046 Cozia; - ROSPA0025 Cozia-Buila- Vânturarița, - Parcul National Cozia		

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

				pe toata durata utilizarii autovehiculelor rutiere inmatriculate in tara.			
--	--	--	--	---	--	--	--

a.3. Alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulat

În scopul evaluării impactului asupra speciilor și habitatelor din situl Natura 2000, luat în considerare, în evaluare a fost analizat impactul cumulat al planului asupra acestuia. În acest sens a fost analizată prezenta presiunilor și amenințărilor în Planul de management și Formularul Standard, precum și a altor proiecte ce urmează a fi realizate sau sunt în proces de execuție în prezent și care au potențialul de a afecta speciile de păsări de interes comunitar.

Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSAC0046 Cozia - ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița, - Parcul National Cozia, potențial afectat, indică mai multe presiuni și amenințări ce pot afecta speciile și habitatele de interes comunitar. - *PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA* este, de asemenea, menționată ca presiune actuală, intradevar de intensitate medie cu tendințe de stagnare, în cazul catorva dintre habitatele și speciile incluse în evaluare (*Alosa immaculata, Aspius aspius, Barbus barbus, Barbus meridionalis, Cobitis taenia, Gobio albipinnatus, Gobio kessleri, Gymnocephalus baloni, Gymnocephalus schraetzer, Misgurnus fossilis, Pelecus cultratus, Rhodeus sericeus amarus,, Sabanejewia aurata, Zingel streber, Zingel zingel,* stare de conservare nefavorabilă-inadecvată cu obiectiv de conservare de îmbunătățirea stării sale de conservare;

Conform Planului de management al ROSAC0046 Cozia - ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița, - Parcul National Cozia, planurile de urbanism sunt considerate o presiune actuală cu impact la nivelul ariei naturale protejate, dar în același timp și o activitate importantă la nivelul orașului Calimănești.

Colectarea informațiilor privind planurile și proiectele propuse în zona s-a realizat prin consultarea cu factorii interesați de la nivel local.

Planul propus de „*PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA*”, poate amplifica presiunile existente sau amenințăările previzionate, și are potențialul de a genera un impact cumulat semnificativ, în special în cazul speciilor aflate într-o stare de conservare nefavorabilă-inadecvată sau nefavorabilă-rea.

Tabelul nr. 12 Caracteristicile altor PP-uri (în implementare, aprobate sau în evaluare) care pot avea impact cumulativ cu PP-ul evaluat asupra ANPIC

Tabel Caracteristicile altor PP-uri (în implementare, aprobate sau în evaluare) care pot avea impact cumulativ cu PP-ul evaluat asupra ANPIC

Nr. ctr.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC (distanța)	Efecte generate	Impacturi
1.	Extinderea suprafeței de intravilan	Intersectează ROSAC0046 Cozia - ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița, - Parcul National Cozia	Ocupare terenuri	reducerea temporară a habitatului speciilor; reducerea temporară și locală a calității habitatelor; Perturbare/disturbare a speciilor; Poluarea apelor: suspensii solide în urma exploatării și transportului masei lemnoase; poluare punctiformă prin emisii în aer - emisii din surse mobile
2.	Asfaltarea străzilor orășenești, precum și a trotuarelor aferente	600m	Zgomot, emisii atmosferice, mortalitatefaună, alte efecte	
3.	Accentuarea identității Zonei Centrale	600m	Zgomot, emisii atmosferice	
4.	Amenajarea domeniului public	600m		
5.	Reabilitarea și punerea în siguranță a clădirilor cu valoare de patrimoniu	600m		
6.	Reabilitarea fațadelor fronturilor străzii Calea lui Traian	600m		
7.	Realizare pod rutier de legătură Seaca - Jiblea Nouă	2600m		
8.	Realizarea traseu promenadă	600m		
9.	Amenajare drum Valea Păușa	600m		
10.	Extinderea rețelelor edilitare	Intersectează ROSAC0046 Cozia - ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița, - Parcul National Cozia	Alterarea habitatelor, reducerea temporară a calității habitatului; Modificarea locală și temporară a distribuției speciilor Zgomot, emisii atmosferice, mortalitate faună, poluare, alte efecte	

B. INFORMAȚII PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR AFECTATĂ DE IMPLEMENTAREA PP- ULUI:

b.1. Date privind aria naturală protejată de interes comunitar:

Teritoriul orașului Călimănești se suprapune cu o parte din Parcul National Cozia siturile Natura 2000 **ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița** și **ROSAC0046 Cozia**. Suprafata acestui sit este de 16.813 ha, suprapunandu-se peste limitele Parcului National Cozia.

Parcul National Cozia și Situl Natura 2000 ROSAC0046 au aceleasi limite și suprafata. Conform Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, cu modificările ulterioare, repartizarea suprafeței Parcului National Cozia pe unitati administrativ teritoriale este : Berislavesti -14%, Brezoi – 29%, **Calimanesti – 46%**, Perisani - 12%, Racovita – 22%, Sălătrucel – 31%.

Situl Natura 2000 ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița depășește suprafața PN Cozia în această zonă, terenurile respective fiind pe raza unității administrativ - teritoriale Brezoi. Suprafața stabilită prin determinări GIS pe limita exterioară a sitului Natura 2000 ROSPA0025 Cozia - Buila - Vânturarița, din zona PN Cozia, este de 17.279 ha.

Administrația PN Cozia își are sediul în localitatea Brezoi, str. Lotrului nr. 8A, jud. Vâlcea, în clădirea Centrului de vizitare realizat prin proiectul POS Mediu Axa 4 "Măsuri de conservare a biodiversității din PN Cozia și promovarea unor tehnici avansate de vizitare a zonei", infrastructură care oferă condițiile și mijloacele tehnice unei bune funcționări a echipei acestei administrații.

În zona PN Cozia au fost declarate și următoarele arii protejate:

Siturile Natura 2000 ROSAC0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia - Buila - Vânturarița;

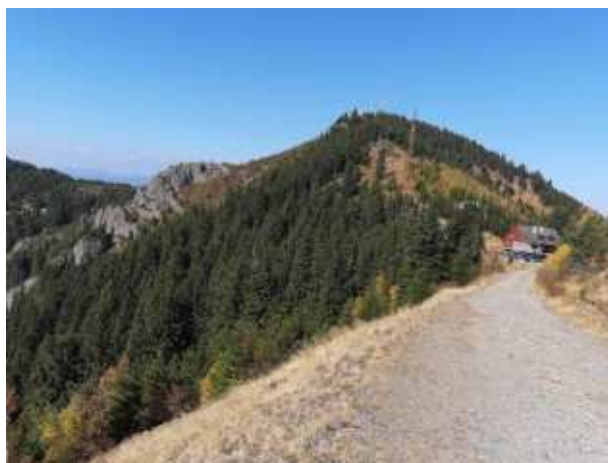
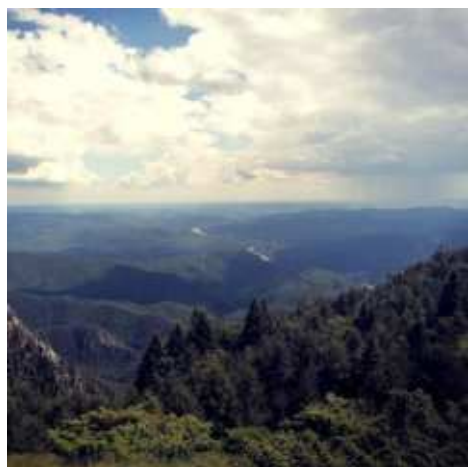
Rezervația Naturală Pădurea Călinești - Brezoi (inclusă în PN Cozia, în zona de protecție integrală - ZPI).

Parcul Național Cozia, denumit în continuare PN Cozia, a fost înființat prin Ordinul ministrului apelor și protecției mediului nr. 7/1990 și confirmat prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate.

Situl de importanță comunitară, ROSAC0046 Cozia a fost declarat în baza Directivei Habitare - Directiva Consiliului Europei nr. 92/43/EEC, prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată

a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările ulterioare.

PN Cozia face parte din categoria parcurilor naționale, ce are drept scop, conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare: "protecția și conservarea unor eșantioane reprezentative pentru spațiul biogeografic național, cuprinzând elemente naturale cu valoare deosebită sub aspect fizico-geografic, floristic, faunistic, hidrologic, geologic, paleontologic, speologic, pedologic sau de altă natură, oferind posibilitatea vizitării în scopuri științifice, educative, recreative și turistice."



PN Cozia corespunde categoriei II IUCN - Parc național: o zonă naturală sau aproape naturală, de mari dimensiuni, cu speciile și ecosistemele specifice, desemnată pentru protejarea la scară largă a proceselor ecologice și care oferă cadrul pentru oportunități de

tip spiritual, științific, educațional, recreațional și turistic, compatibile din punct de vedere cultural și al protecției mediului.

PN Cozia se află situat în partea central-sudică a Carpaților Meridionali, mărginit la nord de Depresiunea Loviștei, străvechea Terra Loystha, o vastă arie încărcată de istorie, cu multe localități, organizate odinioară în ținutul lui Seneslau, unde populația continuă tradițiile și obiceiurile străvechi.

La vest, PN Cozia este separat de restul Munților Căpățâanii prin culmile: Frăsineiului, Dosul Pământului și Valea lui Stan.

La sud, parcul este delimitat de dealurile subcarpatice prin Depresiunea Jiblea-Berislăvești.

La est, versanții abrupti ai Coziei, Sturului și Pietrei Șoimului, delimitează PN Cozia de Mușcelele Topologului prin Șaua Groșilor și mai la nord, acesta se învecinează cu localitatea Poiana.

Față de depresiunile înconjurătoare ce au înălțimi relativ mici de 500-700 m, Masivul Cozia se detașează net, apărând din depărtări ca o cetate de stâncă cu abrupturi, cu contraforturi și cu o mulțime de turnuri marginale și interioare. Această arie montană este străbătută, pe direcția nord-sud, de apele râului Olt, realizând impresionantul Defileu Gura Lotrului - Cozia.



Teritoriul PN Cozia este cuprins aproximativ între: 24°10' și 24°26' longitudine estică, și 45°16' și 45°24' latitudine nordică.

Accesul în PN Cozia se face în principal prin DN 7/E 81, care este una din legăturile capitalei cu restul Europei. Distanțele față de principalele orașe din apropierea PN Cozia sunt de 25 km până la Râmnicu Vâlcea și de 45 km până la Sibiu. Distanța pe DN7/E 81 până la București este de 200 km. În vecinătatea PN Cozia se găsesc orașele Brezoi și Călimănești.

Din suprafața totală a PN Cozia de 16.813 ha, terenurile forestiere reprezintă 16.072 ha, având o pondere majoritară de aproximativ 96%. Dintre aceste suprafețe forestiere, în anul 2015, statul român administrează prin RNP-ROMSILVA un procent de aproximativ 54%, suprafață aflată pe raza ocoalelor silvice Călimănești și Voineasa din cadrul DS Vâlcea.

O parte din pădurile aflate în PN Cozia au redevenit proprietate a persoanelor fizice și juridice, prin aplicarea legilor funciare de după 1990: Legea nr. 1/2000 pentru reconstituirea dreptului de proprietate asupra terenurilor agricole și celor forestiere, solicitate potrivit prevederilor Legii fondului funciar nr. 18/1991 și ale Legii nr. 169/1997, cu modificările și completările ulterioare și Legii nr. 247/2005 privind reforma în domeniile proprietății și justiției, precum și unele măsuri adiacente, cu modificările și completările ulterioare.

De menționat este faptul că până la publicarea Hotărârii Guvernului nr. 230/2003 privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și constituirea administrațiilor lege acestora, precum și publicarea Ordinului ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr. 552/2003, în PN Cozia a fost retrocedat un procent mic de suprafețe forestiere.

Pajiștile montane, aflate în proprietatea statului până în 1990 au fost retrocedate foștilor proprietari după anul 1990.

Zonele culturale vecine PN Cozia sunt constituite din uat-urile Berislăvești, Brezoi, Călimănești, Perișani, Racovița, Sălătrucel, în care principalul obiectiv în raport cu activitățile propuse prin Planul de Management al PN Cozia îl constituie sprijinirea și promovarea culturii specifice și a practicilor tradiționale durabile ale comunităților.

b.1.1. Date privind aria naturala de interes comunitar ROSAC0046 Cozia

Situl de importanță comunitară ROSAC0046 Cozia, în suprafață de 16.725,2 ha, se află în administrarea Regiei Naționale a Pădurilor Romsilva prin Administrația Parcului National Cozia, entitate cu personalitate juridică înființată în acest scop.

Peisajele specifice Masivului Cozia se încadrează în tipul reliefului dinamic, cu diferențe mari altitudinale pe spații restrânse.

Masivele muntoase Cozia, Narățul Doabra, Călinești apar ca adevărate cetăți de stâncă zidite din abrupturi și sprijinite pe contraforturi cu numeroase turnuri pe margini. Peisajul ruiniform cu stâncării sub formă de ace, turnuri, colți, bulzuri, clăi are cea mai mare

pondere în Masivul Cozia. Defileul Oltului păstrează frumusețea unor peisaje în care componentele

esențiale sunt apa, vegetația, versanții abrupti și impunători.

Situl adăpostește 17 tipuri de habitate de interes comunitar, cărora li se adaugă 22 de specii de floră și faună. Dintre speciile endemice locale amintim rotățelele Coziei, albăstrița, măceșul de Cozia. Foarte importante pentru a fi protejate și conservate sunt speciile periclitare iedera albă, floarea de colț, garofița de munte, stânjenelul, crinul de pădure, lăleaua pestriță. Zona sitului reprezintă și un culoar favorabil pentru migrația păsărilor dinspre Europa Centrală spre Marea Egee și invers, iar ca urmare a apariției lacurilor de acumulare Turnu și Gura Lotrului s-au creat condiții pentru staționarea temporară și chiar iernarea păsărilor de apă.

Aria naturală protejată ROSAC0046 Cozia beneficiază în prezent de un Plan de management aprobat în condițiile legii (prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.060/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului Parcului Național Cozia și al siturilor Natura 2000 din zona acestuia ROSAC0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița).

Propunerile de organizare urbanistică prevăzute prin Planului Urbanistic General al orașului Calimanesti și care au legătură directă cu suprafețele incluse în Parcul National Cozia si Situl Natura 2000 ROSAC0046 si ROSPA0025 Cozia - Buila - Vânturarița , sunt:

Cod	Habitat	Suprafata habitatului	Procentul din habitat afectat	Distanta fata de PP (m)
3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	90		1800
3230	Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul râurilor montane	167		2830
3240	Vegetație lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i> de-a lungul râurilor montane	40		2900
4060	Tufărișuri scunde alpine și boreale	216		3600
40A0*	Tufărișuri subcontinentale peri-panonice	516		750
6150	Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios	43		2650
6230*	Pajiști montane de <i>Nardus</i> bogate în specii, pe substraturi silicioase	76		2880
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	523	0,2711	
6520	Fânețe montane	33		1300
7220*	Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)	0	-	-
8110	Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (<i>Androsacetalia alpinae</i> și <i>Galeopsietalia ladani</i>)	1		5900
8220	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	33		2800

9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	1077		2280
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	3578	0,2711	
9170	Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	1148		2170
9180*	Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri si ravene	4325	0,2711	
91E0*	Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	1069	0,2711	
91Q0	Paduri relictare de <i>Pinus sylvestris</i>	255		1680
91V0	Păduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)	2326		1890
9410	Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana (<i>Vaccinio-Piceetea</i>).	850		5900

Habitatele reprezentative pentru sit sunt:- 9110 paduri de tip Luzulo Fagetum, in amestec cu conifere *Abies alba* si *Picea abies* pe soluri acide. In sit intalnim si fagete care pot fi deloc sau putin amestecate cu conifere raspandite pe cale naturala, in asociere cu *Quercus petraea*. Interesanta este si inversiunea de asezare a etajelor de vegetatie forestiera intalnita pe raza acestui parc national. Astfel, sub stancile Foarfecii o padure de gorun urca pana la altitudinea de 1350m., in timp ce padurile de brad si fag coboara aproape pana in Defileul Oltului la altitudinea de doar 300-400m.

- habitat de paduri tip Asperulo fagetum cod 9130

- 9410 paduri acidofile cu *Picea* din etajele montane pana la alpine

- 4060 pajisti alpine si boreale

In cadrul sitului Masivele Cozia si Naratu se individualizeaza prin relieful de tip Cozia care este unic in Romania si prin gneisul ocular de Cozia la care se adauga elemente de microrelief specific- ruiniform caracterizat prin portaluri, grote, si chipuri antropo si zoo morfe

Dupa cum se poate concluziona pe o suprafata de 2711 mp au fost cartate numai putin 4 tipuri diferite de habitate cu cerinte diferite unele de altele, iar in realitate pe amplasamentul studiat sunt edificate constructii

Specie		Populatie							Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ.	Calit. date	AIBICI			
						Min .	Max .				Pop.	Conser v.	Izolare	Glob al
M	1308	Barbastella barbastellus(Liliacu l-cârn)			P	100	200	i	P	G	C	B	C	B
M	1352*	Canis lupus(Lup)			P	8	10	i	P	G	C	B	C	B
M	1337	Castor fiber(Castorul)			P	6	12	i	P	G	C	B	C	B
M	1355	Lutra lutra			P	6	8	i	C	G	C	B	C	B
M	1361	Lynx lynx(Râs)			P	6	8	i	R	G	C	B	C	B
M	1310	Miniopterus			P	30	60	i	P	G	B	B	A	B

		schreibersii(Liliacul -cu-aripi- lungi)												
M	1324	Myotis myotis()			P	200	400	i	P	G	C	B	C	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum()			P	200	400	i	P	G	C	B	C	B
M	1354*	Ursus arctos(Urs)			P	19	25	i	P	G	C	B	C	B
A	1193	Bombina variegata			P	2000	3000	i	C	G	C	A	C	A
A	1166	Triturus cristatus			P	50	100	i	R	G	C	B	C	B
F	5266	Barbus petenyi()			P	200	500	i	P	G	C	C	C	C
F	6965	Cottus gobio all others()			P	300	600	i	P	G	C	B	C	B
F	1145	Misgurnus fossilis(Chiscar, Tipar)			P	200	400	i	P	G	C	B	C	B
F	5197	Sabanejewia balcanica(Câra)			P	100	200	i	P	G	C	B	C	B
I	4014	Carabus variolosus			P	500	1000	i	P	G	B	B	C	B
I	1088	Cerambyx cerdo			P	500	1000	i	P	G	B	B	C	B
I	4049	Isophya harzi			P	200	400	i	V	G	A	B	A	B
I	1083	Lucanus cervus			P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
I	6908	Morimus asper funereus()			P	500	2000	i	P	G	C	B	C	B
I	4054	Pholidoptera transsylvanica			P	500	2000	i	P	G	B	B	A	B
I	1087*	Rosalia alpina			P	500	2000	i	P	G	B	B	B	B
P	4070*	Campanula serrata			P	100	1000	i	C	G	C	A	C	A
P	4097	Iris aphylla subsp. hungarica()			P	1000	3000	i	P	G	C	B	C	B
P	1758	Ligularia sibirica			P	20	60	i	R	G	C	B	C	B
P	4116	Tozzia carpathica			P	10	20	i	V	P	D			

Calitate si importanta

Flora locala se compune din asocieri si combinatii de plante de la cele alpine sau subalpine, pana la cele de stepa. Bogatia floristica este un argument puternic pentru declararea acestei zone. Din aceasta bogata paleta botanica de plante sa amintim doar cateva cu nume de rezonanta : specii endemice locale- Achillea coziana, Centaurea coziensis, Gallium baillonii, Rosa argesana, Rosa coziae, Stipa crasiculmis; specii relictare; Diphasium tristachyum, Pinus silvestris, Polygonum alpinum, Anthemis cretica; plante rare: Dictamnus albus, Lilium jankae, Potentilla haynaldiana, Lathyrus sphaericus, cardamine petrogena. Foarte importante pentru a fi protejate si conservate sunt speciile periclitare (in pericol de a disparea in viitor din aceasta zona), din care amintim doar cateva, cunoscute popular cu denumirile: iedera alba, floarea de colt, garofita de munte, stanjenelul, crinul de padure, laleaua pestrita.

In padurile seculare presarate cu mici poienite, printre stancile muntilor sau in golurile subalpine se gaseste o intreaga piramida trofica din care nu lipsesc : ursul brun, capra

neagra, lupul, cerbul carpatin, rasul. Pe stancariile insorite din zona Basarab si Turnu se intalneste vipera cu corn

b.1.2. ROSPA0025 Cozia - Buila - Vânturarița

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița, în suprafață de 21.736,9 ha, se află în administrarea Regiei Naționale a Pădurilor Romsilva prin Administrația Parcului National Cozia, entitate cu personalitate juridică înființată în acest scop.

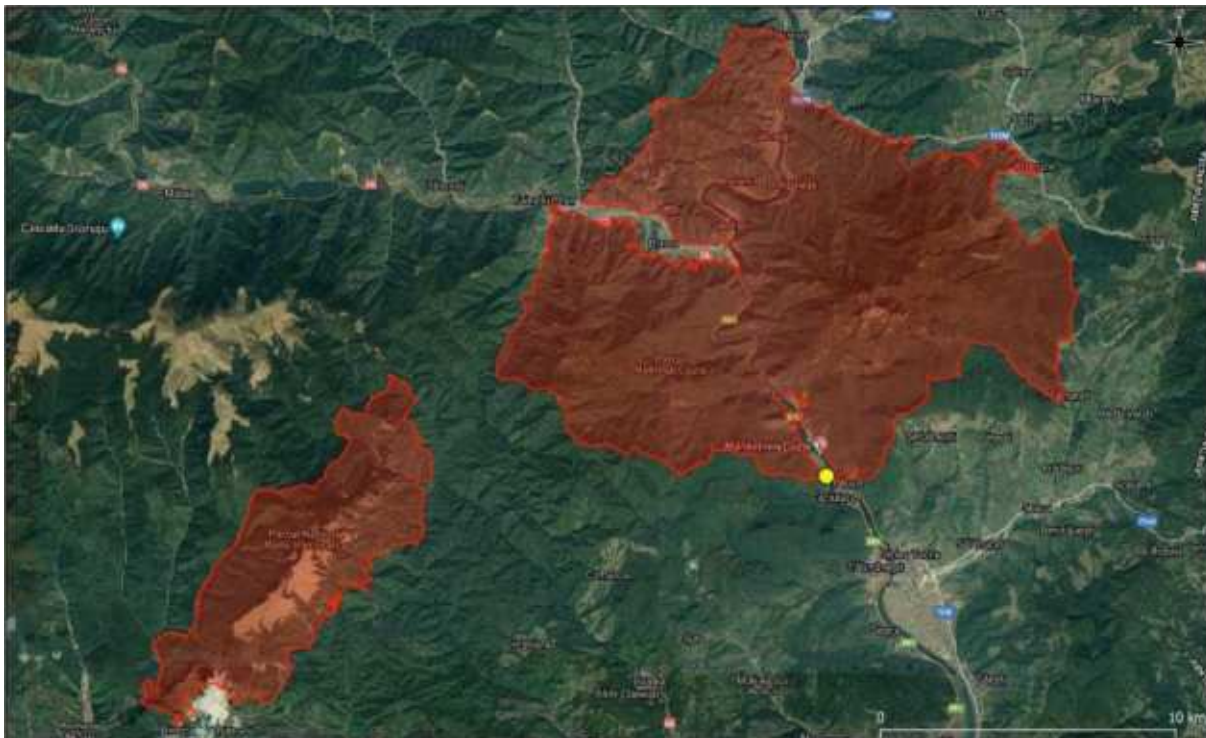
Situl conservă o avifaună specifică bogată formată din circa 120 de specii de păsări, într-un peisaj de mare sălbăcie alcătuit din adevărate cetăți de stâncă zidite din abrupturi, la poalele cărora se întind pajiști alpine și insule de jneapăn, grohotișuri, sectoare de chei și păduri vaste. Din cele 17 specii de păsări de interes conservativ european care au fost identificate, 12 sunt specii rezidente în acest sit. Populații numerice importante realizează buha, huhurezul mare și cele cinci specii de ciocănitori protejate la nivel european: ghionoaia sură, ciocănitorea neagră, cea de stejar, cea de grădină și ciocănitorea cu spate alb. Dintre păsările pentru care a fost desemnat situl se remarcă șoimul călător, o specie periclitată care cuibărește anual într-un număr de 3-5 perechi, dar și acvila de munte și acvila țipătoare mică.

Spre deosebire de Munții Căpățâni din care face parte, Masivul Buila-Vânturarița prezintă caractere aparte specifice creștelor calcaroase liniare și insulare. Peisajele caracteristice Masivului Cozia sunt cele care se încadrează în tipul reliefului dinamic, cu diferențe altitudinale mari pe spații restrânse. Culmea principală are o lungime de circa 14 km și un aspect accidentat, fiind fragmentată de râurile care au săpat chei. Sectorul Nordic al culmii principale are aspectul unei crește ascuțite și zimțate, în care sunt prezente spectaculoase turnuri sau ace, unele de dimensiuni mari (35 m), dar și brâne și pereți stâncoși lipsiți de vegetație, cu jgheaburi înguste și înierbate. Aici își găsesc habitatul ideal pentru reproducere cele opt perechi de buhă, dar și perechea de acvilă de munte care cuibărește aici anual. Șoimul călător, o specie periclitată, are tot în aceste zone sălbatice și stâncoase instalate cele 3-5 cuiburi. Cheile Bistriței, Cheile Costești și zonele stâncoase din sit precum Hornurile Popii sunt populate de fluturaș de stâncă și mierlă de piatră, două specii rare care sunt legate strict de habitate stâncoase. Lipite de pereții verticali și ușor surplombați își fac cuiburile și drepneaua mare și drepneaua neagră. Această parte a masivului se

deosebește prin morfologie și prin vegetație de versantul apusean, care este acoperit mai uniform de păduri. Habitatele forestiere urcă până sub sectorul stâncos, fiind întinse pe 97% din suprafața sitului și repartizate altitudinal în mai multe tipuri. Cea mai mare suprafață din sit este ocupată de pădurile de foioase dezvoltate pe soluri podzolice humico-feriiluviale. O suprafață de peste 6000 ha este ocupată de făgete virgine, în care se dezvoltă specii vegetale protejate precum clopoșelul, papucul Doamnei, curechii de munte, gălbenele, irisul bărbos sau iarba gâtului și șase endemite locale. Fauna de păsări a acestor păduri este extrem de bogată în specii dintre care se disting cele protejate la nivel european precum acvila țipătoare mică (2-3 perechi), viesparul (3-4 perechi), muscarul mic și cel gulerat și cele cinci ciocănitori: cea neagră, cea de grădini, cea cu spate alb, cea de stejar și ghionoaia sură. Se remarcă numărul de perechi cuibăritoare de huhurez mare (42-50 perechi), ceea ce face ca acest sit să fie o zonă importantă în conservarea acestui răpitor nocturn de talie mare. Arealul de cuibărit al acestei păsări se întinde și în pădurile de amestec și mai ales în cele de conifere, unde caută pentru amplasarea cuibului scorburile mari din arborii bătrâni sau ruptți. În pădurile de foioase cu rariști situate la poalele versanților trăiește și sitarul de pădure, o pasăre extrem de greu de văzut datorită culorilor de camuflaj și a vieții ascunse pe care o duce. Pădurile sitului abundă în specii de păsări cântătoare precum sunt brumărița de pădure, privighetoarea roșcată și cea de zăvoi, codroșul de pădure, mierla neagră, sturzul cântător, cinteza de pădure, mugurarul, muscarul sur, botgrosul, pitulicea mică, cea sfârâitoare și cea fluierătoare, silvia mică, cea cu cap negru, alături de multe altele. Deasupra acestor păduri de foioase, se dezvoltă pe soluri podzolice, brune acide, criptopodzolice și podzolice humico-feriiluviale, păduri de amestec în care fagul se găsește inițial alături de brad și apoi de molid, pentru ca ultimul brâu de pădure să fie format doar din molidișuri. Aceste păduri umbroase sunt importante pentru conservarea celor două specii de galinacee de interes european, cocoșul de munte și ierunca, care au în sit un număr de 12 perechi și respectiv 45 de perechi rezidente. Alte păsări care populează molidișurile și urcă până în limita lor superioară, fiind prezente și chiar în pâlcurile de jneapăn, sunt mierla gulerată, pițigoiul de brădet, pițigoiul cu creastă, aușelul cu cap galben, pițigoiul de munte și forfecuța. Tot aici își fac cuibul cele șase perechi de minuniță, pe care îl amplasează în special în scorburile vechi de ciocănitori, specia fiind greu de observat datorită taliei foarte mici și a unei activități strict nocturne. Rețeaua hidrografică este reprezentată în principal de râul Olt, care traversează situl de la nord la sud, și de principalul afluent din zonă al acestuia, Râul Lotru. Aceste două cursuri de apă, împreună cu altele mai mici care formează chei sălbatice, aduc pe lista de păsări a

sitului și specii care trăiesc pe lângă ecosisteme acvatice cu apă curgătoare, precum pescărelul albastru, mierla de apă, fluierarul de munte și codobatura de munte.

Aria naturală protejată ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița beneficiază în prezent de un Plan de management aprobat în condițiile legii (prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.060/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului Parcului Național Cozia și al siturilor Natura 2000 din zona acestuia ROSAC0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița).



Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie de interes comunitar	Tip	Mărime populație		Categorie C/R/V/P
				Min.	Max.	
	A223	<i>Aegolius funereus</i>	P	6 P	6 P	C
	A229	<i>Alcedo atthis</i>	R	-	-	R
	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	P	1 P	1 P	R
	A089	<i>Aquila (Clanga) pomarina</i>	R	2 P	3 P	R
	A104	<i>Bonasa bonasia</i>	P	7 P	8 P	R
	A215	<i>Bubo bubo</i>	P	8 P	8 P	R
	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	P	10 p	10 p	R
	A238	<i>Dendrocopos (Leipicus) medius</i>	P	50 p	50 p	R
	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	P	20 p	20 p	R
	A236	<i>Dryocopus martius</i>	P	50 p	70 p	P
	A103	<i>Falco peregrinus</i>	R	3 P	5 P	P

			C	2 i	2 i	P
A321	<i>Ficedula albicollis</i>		R	400 p	400 p	R
A320	<i>Ficedula parva</i>		R	150 p	150 p	R
A217	<i>Glaucidium passerinum</i>		P	5 P	7 P	R
A072	<i>Pernis apivorus</i>		R	3 P	4 P	R
			C	400 i	400 i	R
A241	<i>Picoides tridactylus</i>		P	20 p	30 p	P
A234	<i>Picus canus</i>		P	50 p	50 p	R
A220	<i>Strix uralensis</i>		P	42 p	50 p	P
A108	<i>Tetrao urogallus</i>		P	12 P	12 P	R

Acest sit gazduiește efective importante ale unor specii de pasari protejate. Conform datelor avem următoarele

categorii:

a) număr de specii din anexa 1 a Directivei Pasari: 18

b) număr de alte specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn): 56

Situl este important pentru populațiile cuibaritoare ale speciilor următoare: Aquila pomarina, Aquila chrysaetos Tetrao urogallus Bonasia bonasia Strix uralensis

Administratorul/custodele ariei protejate.

Din analiza formularului standard Natura 2000 al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița, editat la data de 25.02.2020, se constată faptul că evaluarea speciilor este conformă cu datele introduse în aplicația RNI-IBIS și se bazează pe informații introduse în perioada 2006-2012. Aceste date nu se bazează pe activități recente de inventariere, cartare și evaluare a avifaunei de interes conservativ.

Pe de altă parte, în urma analizei datelor furnizate de Planul de management al Parcului Național Cozia și al siturilor Natura 2000 din zona acestuia ROSAC0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița (aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.060/2016), se constată că acest document nu tratează avifauna de interes comunitar (nu sunt furnizate date privind efectivele speciilor, starea actuală de conservare, nu există cartări ale distribuției speciilor etc.).

B.1.3. Parcul Național Cozia

Parcul Național Cozia corespunde categoriei II IUCN - Parc național: o zonă naturală sau aproape naturală, de mari dimensiuni, cu speciile și ecosistemele specifice, desemnată pentru protejarea la scară largă a proceselor ecologice și care oferă cadrul pentru oportunități de tip spiritual, științific, educațional, recreațional și turistic, compatibile din punct de vedere cultural și al protecției mediului.

Parcul Național Cozia, în suprafață de 16.725,2 ha, se află în administrarea Regiei Naționale a Pădurilor Romsilva prin Administrația Parcului Național Cozia, entitate cu personalitate juridică înființată în acest scop.

Parcul național beneficiază în prezent de un Plan de management aprobat în condițiile legii (prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.060/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului Parcului Național Cozia și al siturilor Natura 2000 din zona acestuia ROSAC0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița).

Tabel Date privind ANPIC afectată de implementarea PP

Nume și cod ANPIC	Sup (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de Aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cuate ANPIC	Alte particularități
ROSAC0046 Cozia	16725. 20	Acest sit gazduieste efective importante ale unor specii de pasari protejate. Conform datelor avem urmatoarele categorii: a) numar de specii din anexa 1 a Directivei Pasari: 18 b) numar de alte specii migratoare, listate in anexele Conventiei asupra speciilor migratoare (Bonn): 56 Situl este important pentru populatiile cuibaritoare ale speciilor urmatoare: Aquila pommarina Aquila chrysaetos Tetrao urogallus	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.060/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului Parcului Național Cozia și al siturilor Natura 2000 din zona acestuia ROSAC0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița).	Decizia 344 din 14.06.2022	Alpina 36% Continentală 64%	Râuri, lacuri Pajiști naturale, stepe Pășuni Alte terenuri arabile Păduri de foioase Păduri de conifere Păduri de amestec Alte terenuri artificiale (localități, mine..) Habitate de păduri (păduri în tranziție)	Aria naturală protejată ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița	Este inclus in Aria naturală protejată ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița	Habitatele reprezentative pentru sit sunt:- 9110 paduri de tip Luzulo Fagetum, in amestec cu conifere Abies alba si Picea abies. Astfel, sub stancile Foarfecii o padure de gorun urca pana la altitudinea de 1350m.,in timp ce padurile de brad si fag coboara aproape pana in Defileul Oltului la altitudinea de doar 300-400m. - habitat de paduri tip Asperulo fagetum cod 9130 - 9410 paduri acidofile cu Picea din etajele montane pana la alpine - 4060 pajisti alpine si boreale In cadrul sitului Masivele Cozia

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Nume și cod ANPIC	Sup (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de Aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cuate ANPIC	Alte particularități
		Bonasia bonasia Strix uralensis							si Naratu se individualizeaza prin relieful de tip Cozia care este unic in Romania.
	21736.90	Acest sit gazduieste efective importante ale unor specii de pasari protejate. Conform datelor avem urmatoarele categorii: a) numar de specii din anexa 1 a Directivei Pasari: 18 b) numar de alte specii migratoare, listate in anexele Conventiei asupra speciilor migratoare (Bonn): 56 Situl este important pentru populatiile cuibaritoare ale speciilor urmatoare: Aquila pommarina	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.060/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului Parcului Național Cozia și al siturilor Natura 2000 din zona acestuia ROSAC0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița).	Decizia 344 din 14.06.2022	Alpina 40% Continentală 60%	Râuri, lacuri Pajiști naturale, stepe Pășuni Alte terenuri arabile Păduri de foioase Păduri de conifere Păduri de amestec Alte terenuri artificiale (localități, mine..) Habitat de păduri (păduri în tranziție)	Aria naturală protejată ROSAC0046 Cozia	Include ROSAC0046 Cozia	Aproximativ 70% din suprafata sitului, desemnata la nivel national ca Parc national Buila Vanturarița prin HG 2151/2004 si Parc National Cozia prin Legea nr.5/2000, HG nr.230/2003

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Nume și cod ANPIC	Sup (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de Aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
		Aquila chrysaetos Tetrao urogallus Bonasia bonasia Strix uralensis							

b.2. Date despre habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP:

Din analiza în GIS a datelor spațiale privind distribuția habitatelor de interes comunitar în perimetrul ROSAC0046 Cozia, date ce au stat la baza elaborării Planului de management, se constată că amplasamentul planului analizat și zona imediat învecinată se suprapune cu tipurile de de habitat de interes comunitar *conform tabelului urmator:*

<i>Denumirea ariei naturale protejate</i>	<i>Habitatul in zona planului</i>	<i>Suprafata habitatului afectat (ha)</i>	<i>Categoria de folosința a terenului</i>	<i>Procentul din sit</i>
Parcului Național Cozia	91E0* <i>Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i> 9180 <i>Păduri de pantă, grohotiș și ravene cu tip Tilio-Acerion</i> 9130 <i>Păduri de fag de tip Asperulo- Fagetum</i> 6430 <i>Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin</i>	0,2711	Curti constructii CC	0,0016%
ROSAC0046 Cozia	91E0* <i>Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i> 9180 <i>Păduri de pantă, grohotiș și ravene cu tip Tilio-Acerion</i> 9130 <i>Păduri de fag de tip Asperulo- Fagetum</i> 6430 <i>Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin</i>	0,2711	Curti constructii CC	0,0016%
ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița).	91E0* <i>Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i> 9180 <i>Păduri de pantă, grohotiș și ravene cu tip Tilio-Acerion</i> 9130 <i>Păduri de fag de tip Asperulo- Fagetum</i> 6430 <i>Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin</i>	0,2711	Curti constructii CC	0,0016%

Dupa cum se poate concluziona pe o suprafata de 2711 mp au fost cartate numai putin 4 tipuri diferite de habitate cu cerinte diferite unele de altele, iar in realitate pe amplasamentul studiat sunt edificate constructii

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire habitat	Acoperire (ha)	Distributia spatiala fata de planul analizat
1.	3220	Râuri de munte și vegetația erbacee de pe malurile acestora	90	Acest tip de habitat a fost inventariat simaterializat pe planurile vectorizate ale ROSAC0046 Cozia la o distanta minima de 1 km spre nord

2.	3230	Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i>	167	Acest tip de habitat a fost inventariat simaterializat pe planurile vectorizate ale ROSAC0046 Cozia la o distanță minimă de 1 km spre nord
3.	3240	Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i>	40	Acest tip de habitat a fost inventariat simaterializat pe planurile vectorizate ale ROSAC0046 Cozia la o distanță minimă de 0,5 km spre nord
4.	4060	Pajiști alpine și boreale	216	Acest tip de habitat a fost inventariat simaterializat pe planurile vectorizate ale ROSAC0046 Cozia la o distanță minimă de 4 km spre nord
5.	40A0*	Tufărișuri subcontinentale peripanonice	516	Acest tip de habitat a fost inventariat simaterializat pe planurile vectorizate ale ROSAC0046 Cozia la o distanță minimă de 0,5 km spre nord
6.	6150	Pajiști boreale și alpine pe substrat silidos	43	Acest tip de habitat a fost inventariat simaterializat pe planurile vectorizate ale ROSAC0046 Cozia la o distanță minimă de 7,5 km spre nord est
7.	6230*	Pajiști montane de <i>Nardus</i> bogate în specii pe substraturi silicioase	76	Acest tip de habitat a fost inventariat simaterializat pe planurile vectorizate ale ROSAC0046 Cozia la o distanță minimă de 7,5 km spre nord est
8.	6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	523	Acest tip de habitat a fost inventariat simaterializat pe planurile vectorizate ale ROSAC0046 Cozia la o distanță minimă de 0,5 km spre nord
9.	6520	Fânețe montane	33	Acest tip de habitat a fost inventariat simaterializat pe planurile vectorizate ale ROSAC0046 Cozia la o distanță minimă de 3,5 km spre nord vest
10.	7220*	Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)	0	Acest tip de habitat a fost inventariat simaterializat pe planurile vectorizate ale ROSAC0046 Cozia la o distanță minimă de 1,5 km spre nord vest
11.	8110	Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladani)	1	Acest tip de habitat a fost inventariat simaterializat pe planurile vectorizate ale ROSAC0046 Cozia la o distanță minimă de 3,5 km spre nord

12.	8220	Pante stâncoase silicioase cu vegetație chasmofitică	203	Acest tip de habitat a fost inventariat simaterializat pe planurile vectorizate ale ROSAC0046 Cozia la o distanta minima de 3,5 km spre nord
13.	9110	Păduri de fag de tip Luzulo- Fagetum	1077	Acest tip de habitat a fost inventariat simaterializat pe planurile vectorizate ale ROSAC0046 Cozia la o distanta minima de 1,5 km spre nord vest
14.	9130	Păduri de fag de tip Asperulo- Fagetum	3578	Acest tip de habitat a fost inventariat simaterializat pe planurile vectorizate ale ROSAC0046 Cozia la o distanta minima de 0,5 km spre nord vest
15.	9170	Păduri de stejar și carpen de tip Galio- Carpinetum	1148	Acest tip de habitat a fost inventariat simaterializat pe planurile vectorizate ale ROSAC0046 Cozia la o distanta minima de 2,9 km spre nord vest
16.	9180*	Păduri de pantă, grohotiș și ravene cu tip Tilio-Acerion	4325	Acest tip de habitat a fost inventariat simaterializat pe planurile vectorizate ale ROSAC0046 Cozia la o distanta minima de 0,9 km spre nord
17.	91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salidon albae)	1069	Acest tip de habitat a fost inventariat simaterializat pe planurile vectorizate ale ROSAC0046 Cozia la o distanta minima de 0,9 km spre nord
18.	91Q0	Păduri calcicole cu <i>Pinus sylvestris</i> din Carpații Occidentali	255	Acest tip de habitat a fost inventariat simaterializat pe planurile vectorizate ale ROSAC0046 Cozia la o distanta minima de 0,5 km spre nord
19.	91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion)	2326	Acest tip de habitat a fost inventariat simaterializat pe planurile vectorizate ale ROSAC0046 Cozia la o distanta minima de 1,5 km spre nord
20.	9410	Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> de la nivel montan la nivel alpin (Vaccinio - Piceetea)	850	Acest tip de habitat a fost inventariat simaterializat pe planurile vectorizate ale ROSAC0046 Cozia in imediata vecinatate a limitelor stabilite pentru parcelele

Pădurile de molid reprezintă din punct de vedere biogeografic taigale ale muntelui. Toți am auzit de imensele păduri reci dominate de conifere din Siberia (și nord-estul Europei) și Canada, numite îndeobște „taiga siberiană” și „taiga canadiană”. Ele sunt pe locul întâi și respectiv trei ca întindere între ecosistemele forestiere ale planetei. Aceste uriașe taigale au ca echivalent în lanțurile muntoase situate mai la sud, suficient de înalte pentru a cuprinde

o centură cu un climat asemănător celui din taiga, ecosisteme forestiere de munte foarte asemănătoare ca aspect peisagistic, ecologie și compoziție în specii. Din punct de vedere științific, aceste păduri se numesc boreale (din grecescul boreas, ce înseamnă „vânt nordic, boare” sau, pur și simplu, „nord”, „miazănoapte”).

Deși mult mai restrânse ca areal ocupat, aceste taigale montane sunt întru totul asemănătoare taigalelor transcontinentale din nordul îndepărtat. De aceea, când străbatem întinsele păduri de molid ale Retezatului, între 1200 (1300) m și 1700 – 1800 m altitudine, ne putem gândi că suntem în întinderile împădurite siberiene sau canadiene, iar dacă vom vedea cândva imensa taiga, vom simți imediat asemănarea.

Din punct de vedere al biodiversității există multe specii comune între taigalele adevărate și cele montane (prima dintre ele ar fi chiar omniprezentul molid *Picea abies*) precum și multe specii perechi (surori sau vicariante) – precum zâmbrul *Pinus cembra* în etajele boreale ale munților Europei și „cedrul” siberian *Pinus sibirica* (cele două specii fiind greu de deosebit între ele, iar pe prima putând-o vedea aproape peste tot în Cozia, când traseul parcurs se apropie de ieșirea din pădure și încep să se vadă lumina și spațiile largi din domeniul subalpin). Apoi, dintre plante, exemplele clasice de elemente (predominant) boreale sunt chiar comunele specii de arbuști pitici cu fructe delicioase și viu colorate, afinul *Vaccinium myrtillus* și merișorul *Vaccinium vitis-idaea*. Dacă prima specie, comună în Retezat și toți munții Eurasiei, o putem vedea și în aproape toată taigaua siberiană, pe cea de-a doua o vom vedea peste tot în ambele taigale, cea siberiană și cea canadiană, făcând înconjurul polului nord după arealul ei. Biogeografia numește un areal de primul tip „Eurosiberian boreal”, iar pe cel de-al doilea tip îl numește „circumpolar – boreal”. Dintre speciile de foioase, mestecănul *Betula pendula*, plopul tremurător *Populus tremula* și scorușul *Sorbus aucuparia* sunt foarte frecvente în pădurile boreale din munți și în toată taigaua siberiană, având specii surori (vicariante) în taigaua canadiană.

Cum asemănările dintre două entități merg mereu până la un punct, la fel se întâmplă și cu aparent uniformele păduri boreale din diferite regiuni. Izolarea geografică este cea care face diferența în timp, în mod inevitabil. Astfel, pădurile de molid ale Retezatului conțin specii de plante endemice carpatice boreale (ce se întâlnesc numai în taigalele montane ale Carpaților, uneori și în cele din Munții Balcani). Vom vedea aici peste tot *Campanula abietina*, vulturica *Hieracium rotundatum*, *Cirsium waldsteinii* și talpa ursului *Heracleum palmatum*, speciile de omag *Aconitum bucovinense*, *Aconitum toxicum*, *Aconitum moldavicum*, ochiul boului *Leucanthemum waldsteinii* și degetărușul *Soldanella hungarica* sau arbustul cu flori de un carmin viu *Bruckenthalia spiculifolia*. Pe substrat stâncos, dar

mereu în umbra pădurii boreale, se află speciile superbe de clopoșel endemice pentru Carpați *Symphandra wanneri* și *Campanula carpatica*

Relevanța sitului pentru habitat:

Conform datelor furnizate de Planul de management integrat al Parcului Național Cozia și al siturilor Natura 2000 din zona acestuia ROSAC0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița, acest habitat ocupă cea mai mare suprafață din parc, majoritatea suprafețelor acoperite fiind concentrate în jumătatea nord-vestică a Parcului Național Cozia și ROSAC0046 Cozia. Sunt prezente în general habitate fragmentate. Statutul de conservare al acestui habitat în PN Cozia este unul bun.

<i>Denumirea ariei naturale protejate</i>	<i>Habitatul in zona planului</i>	<i>Suprafata habitatului afectat (ha)</i>	<i>Suprafata la nivelul sitului ha</i>	<i>Procentul din tipul de habitat</i>
Parcului Național Cozia ROSAC0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia-Buila- Vânturarița	91E0* <i>Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	0,2711	1069	0,0025%
	9180 <i>Păduri de pantă, grohotiș și ravene cu tip Tilio-Acerion</i>		4325	0,0062%
	9130 <i>Păduri de fag de tip Asperulo- Fagetum</i>		3578	0,0075%
	6430 <i>Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin</i>		525	0,05%

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
3220 Vegetație herbacee de malurile râurilor montane	a fost identificat în Cheile Costești. Muntele Stogușoru. Cheile Cheii: Cacova: Vârful Buila. Vârful Vânturarița. Driadetele din Munții Buila sunt cantonate în etajul subalpin. pe versanți cu expoziție nordică și vestică, grade de înclinație 30-600, la altitudini cuprinse între 1600 m și 1800 m	-	-	-	-	90	FV	stabile	-	Pierde de habitat	stabile
3230 Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane	Habitatul nu a fost identificat	-									
3240 Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane		-				40	FV			Pierde de habitat	
4060 - Tufărișuri alpine și boreale	"Habitatul a fost identificat Cheile Costești. Muntele Stogușoru.	-				216	FV			Pierde de habitat	

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	Cheile Cheii: Cacova: Vârful Buila. Vârful Vânturarița Driadetele din Munții Buila sunt cantonate în etajul subalpin. pe versanți cu expoziție nordică și vestică, grade de înclinație 30-600, la altitudini cuprinse între 1600 m și 1800 m. la distante mari de amplasamentul planului"										
40A0* - Tufărișuri subcontinentale peripanonice	Habitatul este localizat în regiuni izolate, în condiții dificile de acces, în special în zona de protecție integrală	-				516	FV			Pierde de habitat	
6150 Pajiști alpine și boreale silicioase	Habitatul este localizat în	-				43	FV			Pierde de habitat	

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	zonele nord-estice ale Coziei.										
6230* Pajiști bogate în specii de Nardus, pe substraturile silicioase ale zonelor muntoase	Habitatul este prezent la nivelul PN Cozia în șase zone. Cea cu grad maxim de fragmentare are cea mai mare suprafață și este situată în împrejurimile vârfului Cozia. Celelalte cinci, situate în jurul acesteia, deși prezintă suprafețe mult mai mici, nu sunt fragmentate	-				76	FV			Pierde de habitat	
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile, de la câmpie și din etajul montan, până cel alpin	Deși este prezent în multiple locații în PN Cozia, habitatul are un grad ridicat de fragmentare, cu excepția câtorva zone cu suprafețe mici în care gradul de fragmentare	-				523	FV			Pierde de habitat	

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
	este scăzut, îndeosebi în zone cu altitudini mai mari.										
6520 Fânețe montane	Habitatul a fost regăsit în locații situate în nordul PN Cozia	-				476	FV			Pierde de habitat	
7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)	Izvoare de apă dură cu formare activă de travertin sau tuf calcaros. Aceste formațiuni se întâlnesc în medii foarte diverse, precum păduri sau zone rurale deschise, având suprafețe în general mici	-				0,01	FV			Pierde de habitat	
8110 Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (<i>Androsacetalia cilpinae</i> și <i>Galeopsietalia ladani</i>)	Habitatul a fost regăsit în două locații situate la sud de vârful Cozia, prezentând preponderent grade ridicate de fragmentare. Situat în zona	-				1	FV			Pierde de habitat	

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	de protecție integrală a PN Cozia										
8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmoftică pe roci silicioase	Habitatul este prezent în mai multe locații de pe teritoriul PN Cozia. Cu toate că majoritatea acestora au un grad ridicat de fragmentare, există și zone slab fragmentate sau chiar nefragmentate.	-				203	FV			Pierde de habitat	
9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Sunt prezente mai multe porțiuni cu fragmentare ridicată, comparativ cu cele care au o fragmentare slabă. În estul teritoriului PN Cozia există o zonă în care habitatul ocupă o suprafață mai mare, urmată de către sud-estul, centrul și sudul parcului	-				1077	FV			Pierde de habitat	
9130 Păduri de fag	Acest habitat	-				3578	FV			Pierde de	

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
de tip Asperulo-Fagetii	ocupă cea mai mare suprafață din parc, majoritatea suprafețelor acoperite fiind concentrate în jumătatea nord-vestică a PN Cozia									habitat	
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum	Prezența habitatului predomină în nordul și centrul PN Cozia	-				1148	FV			Pierde de habitat	
9180* Păduri de Tilio-Acerion pe versanți, grohotișuri și ravene	Deși prezența habitatului în mai multe zone ale PN Cozia este evidentă, gradul de fragmentare este ridicat	-				4325	FV			Pierde de habitat	
91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Habitatul este prezent în multiple locații aflate pe teritoriul parcului, dar majoritatea acestora sunt puternic fragmentate. Zonele în care fragmentarea este scăzută sau absentă	-				1069	U1			Pierde de habitat	

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	sunt puține și au o suprafață mică										
91Q0 Păduri reliefare cu Pinus sylvestris pe substrate calcaroase	Habitatul este prezent în mai multe locații de pe teritoriul parcului. Cele cu suprafața mai mare, în număr de șapte, au și cel mai ridicat grad de fragmentare	-				255	FV			Pierde de habitat	
91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Gradul de acoperire pentru acest habitat este semnificativ. Majoritatea suprafețelor sunt concentrate de la sudvest la nord - est, în nord - vestul și sud - estul PN Cozia fiind prezent doar sporadic	-				2326	U1			Pierde de habitat	
9410 Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetud)	Habitatul ocupă o suprafață importantă în estul parcului, fiind de asemenea	-				849	FV			Pierde de habitat	

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	prezent, dar într-o mai mică măsură în vest și în nord.										
1337 Castor fiber	În partea de nord pe râul Olt	Densitatea populației de castor la nivel național este estimată la 0,00756 - 0,0088 indivizi de castor pe km ²	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie definită în termen de 2 ani	Cel puțin 7 km		FV		Specie dependentă de zonele umede		stabile
1355 Lutra lutra	Rețeaua hidrografică din Cozia reprezintă habitat potențial pentru vidră. Lungimea cursului râului Olt este de aproximativ 7 km în sit.	8 indivizi	Densitatea actuală a populației este momentan necunoscută, aceasta va fi determinată într-o perioadă de 3 ani.		Cel puțin 7 km		nefavorabilă		Specie dependentă de zonele umede		
1361 - Lynx lynx	în cadrul activității de monitorizare a speciei Lynx lynx s-a constatat prezența a cel puțin 10-12 exemplare din	12	Nu sunt disponibile informații privind tendința distribuției populației	stabilă	Cel puțin 8462		FV		Specie dependentă de păduri întinse		stabilă

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	această specie în Masivul Cozia										
1352* Canis lupus	Specia arată o preferință față de habitatele forestiere, în special păduri de amestec și cele de foioase.	10	Nu sunt disponibile informații privind tendința distribuției populației	stabila	Cel puțin 7598		FV		Specie dependenta habitatele forestiere		stabila
1354* Ursus arctos	Pe teritoriul administrativ al comunei	sutelor de indivizi	Nu sunt disponibile informații privind tendința distribuției populației	stabila	Cel puțin 6308		FV		Specie dependenta habitatele forestiere		stabila
1308 Barbastella barbastellus	Este o specie caracteristică de pădure, care însă poate fi întâlnită și în grădini, situate în apropierea unor zone împădurite sau în zone cu tufărișuri	200	Nu sunt disponibile informații privind distribuția populației	stabila	Trebuie definită în termen de 2 ani		X		Specie dependenta habitatele forestiere		stabila
1310 Miniopterus schreibersii	Distribuția speciei poate fi evaluată prin observații directe vizuale în adăposturi subterane și prin capturări la adăposturi subterane	60	Specia preferă zonele cu lin procentaj ridicat de acoperire cu păduri, cele mai importante elemente din structura	stabila	Trebuie definit în termen de 2 ani		X		Specie dependenta habitatele forestiere		Stabila

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
			peisajului fiind pădurile mature de foioase și suprafețele de apă								
1324 Myotis myotis	Habitatele cele mai frecventate ale speciei sunt pădurile mature de foioase sau de amestec, cu substrat semideschis	400	Deși coloniile speciei în mare măsură se adăpostesc în adăposturi subterane sau construcții umane nu trebuie neglijată nici importanța scorburilor ca adăposturi pentru specie	stabila	4478		X		Specie dependenta habitatele forestiere		Stabila
1304 Rhinolophus ferrumequinum	Valoarea acestui parametru trebuie definit în termen de 2 ani	400	Valoarea acestui parametru trebuie definit în termen de 2 ani	stabila	Valoarea acestui parametru trebuie definit în termen de 2 ani		X		Specie dependenta habitatele forestiere		Stabila
1193 Bombina variegata	Habitatele indicate de model ca fiind favorabile pentru Bombina variegata sunt distribuite între 270 și 935 metri altitudine	2500	Nu sunt disponibile informații. Trebuie documentat în termen de 3 ani.	stabila	Trebuie documentat în termen de 3 ani.		FV		Specie dependenta habitatele forestiere		Stabila

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
1138/5261 Barbus meridionalis/Barbus balcanicus	Nu sunt disponibile informații legate de lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei în sit. Lungimea râului Olt în sit este de cca. 7 km	250	Distribuția mai precisă și detaliată a speciei trebuie definită în termen de 3 ani.	stabila	Trebuie documentat în termen de 3 ani.		X		Specie dependentă habitatele acvatice		Stabila
6965 Cottus gobio	Nu sunt disponibile informații legate de lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei în sit. Lungimea râului Olt în sit este de cca. 7 km	600	Distribuția mai precisă și detaliată a speciei trebuie definită în termen de 3 ani.	stabila	Trebuie documentat în termen de 3 ani.		X		Specie dependentă habitatele acvatice		Stabila
1145 Misgurnus fossilis	Nu sunt disponibile informații legate de lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei în sit. Lungimea râului Olt în sit este de cca. 7 km	300	Distribuția mai precisă și detaliată a speciei trebuie definită în termen de 3 ani.	stabila	Trebuie documentat în termen de 3 ani.		X		Specie dependentă habitatele acvatice		Stabila

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	km										
5197 Sabanejewia balcanica	Nu sunt disponibile informații legate de lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei în sit. Lungimea râului Olt în sit este de cca. 7 km	200	Distribuția mai precisă și detaliată a speciei trebuie definită în termen de 3 ani.	stabila	Trebuie documentat în termen de 3 ani.		X		Specie dependentă habitatele acvatice		Stabila
4014 Carabus variolosus	. Este o specie rară în PN Cozia - a fost colectat un singur individ în împrejurimile Schitului Cozia Veche - Sf. Ioan la Piatră.	1000	Distribuția mai precisă și detaliată a speciei trebuie definită în termen de 3 ani.	stabila	Trebuie documentat în termen de 3 ani.		X		Este o specie higrofilă strict legată de prezența cursurilor de apă		Stabila
1088 Cerambyx cerdo	Se estimează numărul de arbori de stejar cu vârsta de peste 130-150 ani, izolați în pajiști	1000	Pe teritoriul PN Cozia au fost observați indivizi vii doar în două locații - zona Valea Mare și pe drumul de la mănăstirea Stănișoara spre castrul roman Arutela	stabila	Cel puțin 735				Se estimează numărul de arbori de stejar cu vârsta de peste 130-150 ani, izolați în pajiști		Stabila
4049 Isophya	Specia necesită	400	în timpul	stabila	Cel puțin		X		Specia are		Stabila

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
harzi	pajiști situate preferențial în golul alpin cu Aconitum sp., Rubus sp., Rumex sp., Vaccinium sp., Veratrum sp. și Urtica sp. sau ecotonuri însoțite de păduri mezofitice		activităților de teren desfășurate pe parcursul anului 2012, Isophyci harzi a fost observată în 5 locații. Dintre acestea, 4 sunt situate în golul alpin		1115				nevoie de vegetație înaltă de pășune, bogată în specii de plante și în mozaic de păduri/arbust		
1083 <i>Lucanus cervus</i>	Se estimează numărul de arbori de stejar cu vârsta de peste 130-150 ani, izolați în pajiști	2000	Trebuie definit în 3 ani	stabila	Trebuie definit în 3 ani		X		Se estimează numărul de arbori de stejar cu vârsta de peste 130-150 ani, izolați în pajiști		Stabila
4054 <i>Pholidoptera transsylvanica</i>	Habitatul a fost identificat în principal pe creasta muntelui Cozia, de-a lungul drumurilor forestiere și pe Vârful Proienilor	2000	Suprafața vegetației erbacee înalte (peste 50 cm) în pajiști mezofile și margini de pădure din sit	Stabila	Cel puțin 4882		X		utilizarea terenului, din fâneață a devenit pășune		Stabila
4054 <i>Odontopodisma rubripes</i>	Nu sunt disponibile informații despre densitatea speciilor de	2000	Este o specie rară, identificată în pajiștile naturale (împrejurimile	Stabila	Cel puțin 552		X		Specia este heliofilă, preferând habitate cu insolație ridicată		Stabila

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	Rubus sp. în sit.		vârfului Cozia) din centrul parcului și semi-naturale (Culmea Proienilor) din zona de nord-vest a parcului								
1087* <i>Rosalia alpina</i>	Deoandenta de de ecosisteme de fag, considerat specifică speciei	1500	Astfel habitatul potențial al speciei probabil se extinde și pe alte tipuri de păduri	Stabila	Cel puțin 6982		FV		Habitat forestiere		Stabila
4070* <i>Campanula serrata</i>	Nu sunt disponibile date privind distribuția speciei în sit	1000	Specia este asociată cu habitatele 6230, 6520. acestea însumând aproximativ 552 de hectare în sit.	Stabila	552		FV				Stabila
4097 <i>Iris aphylla hungarica</i>	Specia este asociată în literatură cu următoarele habitate, identificate pe suprafața sitului: 8120, 8160 și 8210	2000	Conform Planului, în Munții Bucegi. specia a fost observată în Cheile Zănoagei, Cheile Tătarului, Cheile	Stabila	Trebuie definit în termen de 3-5 ani		FV				Stabila

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
			Brăteului, Lespezi, Raci								
1758 Ligularia sihrica	Nu există informații în planul de management cu privire la distribuție speciei în sit.	60	Nu există informații în planul de management cu privire la distribuție speciei în sit.	Stabila	Trebuie definită în termen de 3 ani		X		Specie dependenta de cursurilr de apa		Stabila
A223 Aegolius funereus (Minuniță)	Molidișurile și pădurile mixte reprezintă un habitat potențial pentru această specie	6 p	Specia are nevoie de păduri de conifere compacte, care au acoperire redusă în ROSPA0025.	Stabila	Trebuie definită în termen de 3 ani		X		Specie dependenta de habitatele forestiere		Stabila
A229 Alcedo atthis (Pescărel albastru)	Cursuri de apa	Trebuie definită în termen de 1 an	specia a fost observată în zona lacurilor Călimănești și Gura Lotrului, și pe râul Olt	Stabila	Trebuie definită în termen de 3 ani				Specie dependenta de cursurilr de apa		Stabila
A091 Aquila chrysaetos (Acvilă de munte)	Nu sunt disponibile informații privind zonele de cuibărire din cadrul sitului	1 p	zona Mănăstirea Stânișăoara, fapt ce sugerează că în zonă specia se reproduce	Stabila	1328		FV				Stabila
A089 Aquila pomarina (Acvilă țipătoare mică)	Specia cuibărește de preferință pe arbori de foioase bătrâni, nu departe de	3 P	Nu sunt disponibile informații privind zonele de cuibărire din	Stabila	99000		FV		Este format din suprafața arbuștilor și a pajiștilor din sit.		Stabila

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
	marginile pădurii		cadrul sitului								
A104 Bonasa bonasia (Ieruncă)	Zonele de pădure de molid și pădure umedă de fag, cu vegetație densă de pădure și mici poieni	45 P		Stabila	1925		FV		Prezența stratului ierbos este critic pentru specie		Stabila
A215 Bubo bubo (Buhă)	Pante stâncoase cu acoperire forestieră rară	8 P	Specia cuibărește în scorburi naturale și stâncării. De aceea prezența arborilor groși, bătrâni este deosebit de importantă.	Stabila	5 174		FV		Paduri cu arbori groși, bătrâni		Stabila
A239 Dendrocopos medius (Ciocănitoare de stejar)	pădurile de peste 80 de ani acoperă peste 6000 ha. reprezentând habitatul de cuibărit potențial pentru specie	50 p	Specia cuibărește în scorburi naturale sau scorburi de ciocănitori abandonate	Stabila	12455		FV		pădurile de peste 80 de ani		Stabila
A239 Dendrocopos leucotos (Ciocănitoare cu spate alb)	Specia cuibărește în scorburi naturale sau scorburi de ciocănitori abandonate	10 P	Această specie este legată de pădurile bătrâne de foioase, în special de fag	Stabila		8.130	FV		pădurile de peste 80 de ani		Stabila

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
A239 Dendrocopos syriacus (Ciocănitoare de grădini)	Specia cuibărește în scorburi naturale sau scorburi de ciocănituri abandonate.	20 P	Habitatul de hrănire și de cuibărit este reprezentat de păduri de foioase și liziera acestora.	Stabila	4.325		FV		pădurile de peste 80 de ani		Stabila
A236 Dryocopus martius (Ciocănitoare neagră)	Specia cuibărește în scorburi naturale sau scorburi de ciocănituri abandonate	60 P	, pădurile de peste 80 de ani acoperă peste 6000 ha, reprezentând habitatul de cuibărit potențial pentru specie	Stabila	6000		FV		pădurile de peste 80 de ani		Stabila
A103 Falco peregrinus (Șoim călător)	Pante abrupte stâncoase la altitudini mari în locații cunoscute.	5 P	A fost confirmată reproducerea speciei în zona Basarabi și două perechi au fost identificate în zonele Căiinești și Stănișoara.	Stabila	21769		FV		Habitatele deschise mozaicate cu păduri sunt habitate importante pentru prada șoimului		Stabila
A321 Ficedula albicollis (Muscar gulerat)	Habitatul este reprezentat de către pădurile de fag cu care este asociată specia.	400 P	Specia cuibărește în scorburi naturale sau scorburi de ciocănituri abandonate	Stabila	6.982		FV+		Habitatul este reprezentat de către pădurile de fag		Stabila
A320 Ficedula parva (Muscar mic)	Habitatul de cuibărit și de	150 P	Specia cuibărește în	Stabila	6.982		FV		Habitatul este		Stabila

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	hrănire a speciei este reprezentat de pădurile de fag cu care este asociată specia.		scorburi naturale sau scorburi de ciocănitori abandonate						reprezentat de către pădurile de fag		
A217 Glauclidium passerinum (Ciuvică)	Specia este asociată cu păduri de conifere	7 P	Specia cuibărește în scorburi naturale sau scorburi de ciocănitori abandonate	Stabila	849		FV		Habitatul este reprezentat de către pădurile de conifere		Stabila
A072 Pernis apivorus (Viespar)	Habitatele deschise mozaicate cu păduri reprezintă habitate importante de hrănire pentru această specie	4	Situl este un coridor de migrație important pentru această specie, pe baza informațiilor disponibile	Stabila	20.800		X		Habitatele deschise mozaicate		Stabila
A241 Picoides tridactylus (Ciocănitoare cu trei degete)	Această specie este asociată cu pădurea de molid și de fag	23 P	Specia cuibărește în scorburi naturale sau scorburi de ciocănitori abandonate	Stabila	1387		FV		Ecosisteme forestiere		
A234 Picus cartus (Ghionoaie sură)	Păduri de foioase tară perturbare și păduri riverane	50 p	Specia cuibărește în scorburi naturale sau scorburi de ciocănitori abandonate	Stabila	13.500		FV		Ecosisteme forestiere		
A108 Tetrao urogallus (Cocoș de	Specia necesită o structură	12 P Trebuie	Specia cuibărește în	Stabila	2142		FV		Habitatele deschise		

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
munte)	semideschisă a pădurii, cu prezența arborilor bătrâni și lemn mort	definită în termen de 1 an	scorburi naturale sau scorburi de ciocânituri abandonate						mozaicate		
Specii asociate cu habitate ripariene	Trebuie definită în termen de 1 an		Trebuie definită în termen de 1 an				Trebuie definită în termen de 1 an				
Specii asociate cu stâncării și habitate urbane	Trebuie definită în termen de 1 an		Trebuie definită în termen de 1 an				Trebuie definită în termen de 1 an				
Specii asociate cu habitate deschise, terenuri agricole utilizate în mod extensiv	Trebuie definită în termen de 1 an		Trebuie definită în termen de 1 an				Trebuie definită în termen de 1 an				

b.3. Relațiile structurale și funcționale-

Zonele verzi

Planul intersectează sau se afla în apropierea unor zone ce formează zonă verde, compusă din totalitatea ecosistemelor/ habitatelor naturale și semi-naturale, sau antropice, corpuri de apă naturale și artificiale. Componentele esențiale ale zonelor verzi sunt reprezentate de siturile Natura 2000 (ROSAC0085 Frumoasa, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSAC0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu) padurile și pajistile naturale din vecinătatea planului care au rolul de a asigura procesele naturale care mențin viața și care sunt în principal responsabile de producerea bunurilor și serviciilor ecosistemice de care depinde menținerea biodiversității, dar și menținerea/ dezvoltarea infrastructurii socio-economice.

Zonele naturale sunt bogate în elemente ale biodiversității și sunt vitale, deoarece ele constituie un rezervor genetic și populațional, în special pentru ecosistemele degradate. Acestea sunt administrate la scară spațio-temporală mare, iar zonele antropizate, precum grădini, terenuri agricole, parcuri, etc., sunt administrate la scară spațio-temporală mică. Spațiile verzi antropizate sunt și ele importante, deoarece funcționează ca medii de dispersie atât pentru plante, cât și pentru animale.

În figura următoare se evidențiază sistemele naturale și antropizate verzi, din zona planului și din apropierea acestuia.

Coridoare ecologice

Coridoarele ecologice sunt elemente de peisaj mai mult sau mai puțin liniare ca formă, ce diferă prin structură și funcție de zonele înconjurătoare. Acestea favorizează deplasarea speciilor țintă prin zonele care nu prezintă habitate favorabile pentru ele. Dacă nu există o rețea de coridoare de deplasare corespunzătoare între habitatele favorabile speciilor țintă este îngreunată deplasarea diurnă și sezonieră a acestora, ceea ce poate avea efecte negative asupra stării de conservare a speciilor (Szilard, 2013).

Odată cu trecerea timpului, cercetători și autori diverși au formulat definiții pentru coridoarele ecologice și pentru conectivitatea la nivel de ecosistem. Perault și Lomolino (2000) conturează conceptul de coridor ecologic ca fiind traseul care favorizează răspândirea neselectivă între regiuni a faunei.

Conform OUG nr. 57/ 2007, aprobată prin legea nr. 49/ 2011, coridorul ecologic reprezintă o „zonă naturală sau amenajată care asigură cerințele de deplasare, reproducere, și refugiu pentru speciile sălbatice terestre și acvatice și în care se aplică unele măsuri de protecție și conservare”.

Conservarea naturii în Europa s-a schimbat de la protecția sitului, la conservarea rețelelor ecologice, inclusiv peisajul mai larg, înțelegerea importanței conectivității și a ineficienței conservării bazată exclusiv pe arii protejate (Jongman & Pungetti, 2004).

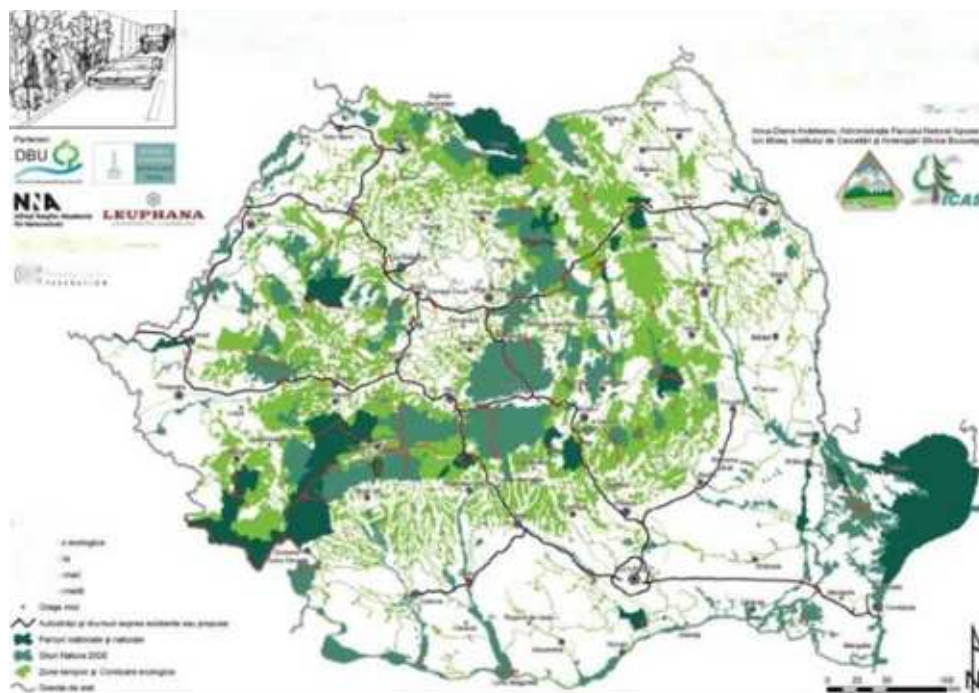
Coridoarele ecologice au o funcție importantă, aceea de stabilire și menținere a conectivității între zonele afectate de fragmentare, mai mult decât atât, viabilitatea speciilor de animale și plante fiind îmbunătățită prin extinderea teritoriilor de hrănire, dispersia animalelor tinere, reutilizarea teritoriilor izolate și neocupate, etc

Siturile Natura 2000 analizate au rolul important de a asigura conectivitatea ecologică. Rolul acesta este esențial pentru păstrarea viabilității populațiilor tuturor speciilor de floră și faună care se regăsesc în interiorul limitelor acestora și sunt protejate.

Animalele sălbatice, pentru a-și satisface nevoile de hrană, adăpost, reproducere, extinderea teritoriului etc., efectuează deplasări de amploare mai mare (deplasări ale speciilor migratoare – deplasări sezoniere, de ex.: de pe un continent pe altul) sau mai mică (deplasări ale speciilor rezidente – deplasări nocturne la lilieci sau în căutare de hrană și/ sau parteneri la mamiferele mari), adesea străbătând bariere geografice (păduri, ape, munți etc.) sau artificiale (căi de comunicație, centre urbane, canale de navigație, terenuri agricole etc.).

Pentru speciile de păsări sunt importante rutele de migrații ale acestora, zonele de popas, cât și zonele de hrănire și odihnă. În cazul păsărilor, în primul rând, se iau astfel în considerare zonele de concentrare sau cuibărit (core areas/ nuclee), ca fiind habitate caracteristice, conectate cu cele de staționare, hrănire și deplasare. În cazul speciilor strict de pasaj se iau în considerare habitatele specifice de hrănire/ staționare și coridoarele/ culoarele de deplasare, în cazul în care acestea pot fi trasate efectiv. Cât despre bariere propriu-zise, nu se poate discuta la păsări, pentru că ele au capacitatea de a zbura peste obstacole.

Din punct de vedere al conectivității ecologice, un alt set de elemente foarte importante, este reprezentat de coridoarele acvatice. Rețeaua hidrologică aflata langa plan este reprezentată de Râul Olt, cu rol ecologic important pentru speciile de faună dependente de apă (inclusiv păsări și mamifere).



Imagine Harta coridoarelor ecologice la nivelul României

Este important de subliniat faptul ca in logica acestei reprezentari schematice a relatiei structurale si functionale trebuie luate in considerare componente esentiale din sit, care nu sunt incluse in Natura 2000, dar care ajuta la mentinerea integritatii sitului. Astfel de componente sunt habitatele si speciile care nu fac parte din Natura 2000, dar care sunt in relatie cu cele care fac parte din Natura 2000. In situatia in care situri de doua tipuri diferite (SCI si SPA) se suprapun, schema trebuie sa le contina pe ambele. Un alt aspect care trebuie remarcat este ca ecosistemele sunt sisteme complexe si, de obicei, zonele protejate contin mai multe ecosisteme, ceea ce face aproape imposibil ca o astfel de schema sa reflecte realitatea la toate nivelurile. O alta limitare a reprezentarii este limitarea informatiilor care pot fi introduse in ea. Avand in vedere faptul ca schema trebuie sa reprezinte relatiile dintre siturile care se suprapun sau au o conectivitate, situatia in care exista mai mult de doua situri devine o problema.

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
3220 Vegetație herbacee de malurile râurilor montane	Dependente de prezenta apei de suprafață și a apelor subterane la mica adâncime		Dependent de solurile bogate în elemente petrografice cu humus redus	Habitat care conține specii prioritare	Habitat ce face parte din coridoarele verzi reprezentate de păduri
3230 Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane	Dependente de prezenta apei de suprafață și a apelor subterane la mica adâncime		Dependent de solurile bogate în elemente petrografice cu humus redus	Habitat care conține specii prioritare	Habitat ce face parte din coridoarele verzi reprezentate de păduri
3240 Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane	Dependente de prezenta apei de suprafață și a apelor subterane la mica adâncime		Dependent de solurile bogate în elemente petrografice cu humus redus	Habitat care conține specii prioritare	Habitat ce face parte din coridoarele verzi reprezentate de păduri
4060 - Tufărișuri alpine și boreale	Dependente de prezenta apei de suprafață și a apelor subterane la mica adâncime		Dependent de solurile bogate în elemente petrografice cu humus redus	Habitat care conține specii prioritare	Habitat ce face parte din coridoarele verzi reprezentate de păduri
40A0* - Tufărișuri subcontinentale peripanonic	Dependente de prezenta apei de suprafață și a apelor subterane la mica adâncime		Dependent de solurile bogate în elemente petrografice cu humus redus	Habitat care conține specii prioritare	Habitat ce face parte din coridoarele verzi reprezentate de păduri
6150 Pajiști alpine și boreale silicioase	Dependente de prezenta apei de suprafață și a apelor subterane la mica adâncime		Dependent de solurile bogate în elemente petrografice cu humus redus	Habitat care conține specii prioritare	Habitat ce face parte din coridoarele verzi reprezentate de păduri
6230* Pajiști bogate în specii de Nardus, pe	Dependente de prezenta apei de suprafață și a apelor subterane la mica		Dependent de solurile bogate în elemente petrografice cu humus	Habitat care conține specii prioritare	Habitat ce face parte din coridoarele verzi reprezentate de păduri

substraturile silicioase ale zonelor muntoase	adancime		reduc		
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile, de la câmpie și din etajul montan, până cel alpin	Dependente de prezenta apei de suprafață și a apelor subterane la mica adancime		Dependent de solurile bogate în elemente petrografice cu humus redus	Habitat care conține specii prioritare	Habitat ce face parte din coridoarele verzi reprezentate de păduri
6520 Fânețe montane	Dependente de prezenta apei de suprafață și a apelor subterane la mica adancime		Dependent de solurile bogate în elemente petrografice cu humus redus	Habitat care conține specii prioritare	Habitat ce face parte din coridoarele verzi reprezentate de păduri
7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)	Dependente de prezenta apei de suprafață și a apelor subterane la mica adancime		Dependent de solurile bogate în elemente petrografice cu humus redus	Habitat care conține specii prioritare	Habitat ce face parte din coridoarele verzi reprezentate de păduri
8110 Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (<i>Androsacetalia cilpinae</i> și <i>Galeopsietalia ladani</i>)	Dependente de prezenta apei de suprafață și a apelor subterane la mica adancime		Dependent de solurile bogate în elemente petrografice cu humus redus	Habitat care conține specii prioritare	Habitat ce face parte din coridoarele verzi reprezentate de păduri
8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmoftitică pe roci silicioase	Dependente de prezenta apei de suprafață și a apelor subterane la mica adancime		Dependent de solurile bogate în elemente petrografice cu humus redus	Habitat care conține specii prioritare	Habitat ce face parte din coridoarele verzi reprezentate de păduri
9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Dependente de prezenta apei de suprafață și a apelor subterane la mica		Dependent de solurile bogate în elemente petrografice cu humus	Habitat care conține specii prioritare	Habitat ce face parte din coridoarele verzi reprezentate de păduri

	adancime		reduc		
9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetii	Dependente de prezenta apei de suprafața și a apelor subterane la mica adancime		Dependent de solurile bogate in elemente petrografice cu humus redus	Habitat care contine specii prioritare	Habitat ce face parte din coridoarele verzi reprezentate de paduri
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum	Dependente de prezenta apei de suprafața și a apelor subterane la mica adancime		Dependent de solurile bogate in elemente petrografice cu humus redus	Habitat care contine specii prioritare	Habitat ce face parte din coridoarele verzi reprezentate de paduri
9180* Păduri de Tilio-Acerion pe versanți, grohotișuri și ravene	Dependente de prezenta apei de suprafața și a apelor subterane la mica adancime		Dependent de solurile bogate in elemente petrografice cu humus redus	Habitat care contine specii prioritare	Habitat ce face parte din coridoarele verzi reprezentate de paduri
91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Dependente de prezenta apei de suprafața și a apelor subterane la mica adancime		Dependent de solurile aflate in apropierea cursurilor de apa	Habitat care contine specii prioritare	Habitat ce face parte din coridoarele verzi reprezentate de paduri
91Q0 Păduri reliefare cu Pinus sylvestris pe substrate calcaroase	Dependente de prezenta apei de suprafața și a apelor subterane la mica adancime		Dependent de solurile bogate in elemente petrografice cu humus redus	Habitat care contine specii prioritare	Habitat ce face parte din coridoarele verzi reprezentate de paduri
91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Dependente de prezenta apei de suprafața și a apelor subterane la mica adancime		Dependent de solurile bogate in elemente petrografice cu humus redus	Habitat care contine specii prioritare	Habitat ce face parte din coridoarele verzi reprezentate de paduri
9410 Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio - Piceetud)	Dependente de prezenta apei de suprafața și a apelor subterane la mica adancime		Dependent de solurile bogate in elemente petrografice cu humus redus	Habitat care contine specii prioritare	Habitat ce face parte din coridoarele verzi reprezentate de paduri
1337 Castor fiber	Habitatele din lungul văii Oltului și la gurile de	Specie dependente de habitatul acvatic	Prădător acvatic	Pradator acvatic	Foloseste coridoarele ecologice reprezentate de

	vărsare a principalilor săi afluenți				cursurile de ape
1355 Lutra lutra	Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri	Specie de carnivore mici dependente de habitatul acvatic	Prădător terestru	Pradator acvatic	Foloseste coridoarele ecologice reprezentate de cursurile de ape
1361 - Lynx lynx	Paduri batrine si fara a fi accesate de populatia umana	Specie de carnivore mici dependente de habitatul terestru	Prădător terestru	Pradator terestru	Foloseste coridoarele ecologice reprezentate de padurile intinse si nederanjate
1352* Canis lupus	Paduri batrine si fara a fi accesate de populatia umana	Specie de carnivore mici dependente de habitatul terestru	Prădător terestru	Pradator terestru	Foloseste coridoarele ecologice reprezentate de padurile intinse si nederanjate
1354* Ursus arctos	Paduri batrine si fara a fi accesate de populatia umana	Specie de carnivore mici dependente de habitatul terestru	Prădător terestru	Pradator terestru	Foloseste coridoarele ecologice reprezentate de padurile intinse si nederanjate
1308 Barbastella barbastellus	Scorburile sunt folosite de specie ca adăpost în sezonul activ din zone împădurite sau în zone cu tufărișuri	Specie de carnivore mici dependente de habitatul terestru	Prădător terestru	Pradator terestru	Foloseste coridoarele ecologice reprezentate de padurile intinse si nederanjate
1310 Miniopterus schreibersii	Scorburile sunt folosite de specie ca adăpost în sezonul activ din zone împădurite sau în zone cu tufărișuri	Specie de carnivore mici dependente de habitatul terestru	Prădător terestru	Pradator terestru	Foloseste coridoarele ecologice reprezentate de padurile intinse si nederanjate
1324 Myotis myotis	Scorburile sunt folosite de specie ca adăpost în sezonul activ din zone împădurite sau în zone cu tufărișuri	Specie de carnivore mici dependente de habitatul terestru	Prădător terestru	Pradator terestru	Foloseste coridoarele ecologice reprezentate de padurile intinse si nederanjate
1304 Rhinolophus ferrumequinum	Scorburile sunt folosite de specie ca adăpost în sezonul activ din zone împădurite sau în zone cu tufărișuri	Specie de carnivore mici dependente de habitatul terestru	Prădător terestru	Pradator terestru	Foloseste coridoarele ecologice reprezentate de padurile intinse si nederanjate
1193 Bombina variegata	Zonele de maximă	Specie prezenta si	Prădător terestru	Pradator acvatic	Foloseste coridoarele

	importanță pentru această specie sunt reprezentate de porțiunile cu ape puțină danci cu vegetatie hidrofila abundenta. Se poate afirma faptul că specia este prezentă pe habitatele specifice speciei în sit.	indicator de sanatare a zonelor umede			ecologice reprezentate de cursurile de ape
1138/5261 Barbus meridionalis/Barbus balcanicus	Zonelele de maximă importanță pentru această specie sunt reprezentate de porțiunile de râu cu substrat nisipos sau mîlos.	Specie prezenta si indicator de sanatare a zonelor umede	Prădător terestru	Pradator acvatic	Foloseste coridoarele ecologice reprezentate de cursurile de ape
6965 Cottus gobio	Zonelele de maximă importanță pentru această specie sunt reprezentate de porțiunile de râu cu substrat nisipos sau mîlos.	Specie prezenta si indicator de sanatare a zonelor umede	Prădător terestru	Pradator acvatic	Foloseste coridoarele ecologice reprezentate de cursurile de ape
1145 Misgurnus fossilis	Zonelele de maximă importanță pentru această specie sunt reprezentate de porțiunile de râu cu substrat nisipos sau mîlos.	Specie prezenta si indicator de sanatare a zonelor umede	Prădător terestru	Pradator acvatic	Foloseste coridoarele ecologice reprezentate de cursurile de ape
5197 Sabanejewia balcanica	Zonelele de maximă importanță pentru această specie sunt reprezentate de porțiunile de râu cu substrat nisipos sau mîlos.	Specie prezenta si indicator de sanatare a zonelor umede	Prădător terestru	Pradator acvatic	Foloseste coridoarele ecologice reprezentate de cursurile de ape
4014 Carabus variolosus	Zonelele de maximă importanță pentru această specie sunt reprezentate de porțiunile de râu cu substrat nisipos sau mîlos.	Specie prezenta si indicator de sanatare a zonelor umede	Prădător terestru	Pradator acvatic	Foloseste coridoarele ecologice reprezentate de cursurile de ape

1088 <i>Cerambyx cerdo</i>	Habitatul specific speciei este reprezentat de padurile batrane cu lemn mort pe sol	Dependent de speciile de foioase aflate in prag de debilitare	Prădător terestru		
4049 <i>Isophya harzi</i>	Specia este endemică și se găsește doar în România, în Munții Cozia din Carpații	Habitatul specific speciei este reprezentat de pasuni si lizierele padurilor	Prădător terestru		
1083 <i>Lucanus cervus</i>	Habitatul specific speciei este reprezentat de padurile batrane cu lemn mort pe sol	Dependent de speciile de foioase aflate in prag de debilitare	Prădător terestru		
4054 <i>Pholidoptera transsylvanica</i>	Habitatul specific speciei este reprezentat de pasuni si lizierele padurilor	Dependent de speciile de foioase aflate in prag de debilitare	Prădător terestru		
4054 <i>Odontopodisma rubripes</i>	Habitatul specific speciei este reprezentat de pasuni si lizierele padurilor	Dependent de speciile de foioase aflate in prag de debilitare	Prădător terestru		
1087* <i>Rosalia alpina</i>			Prădător terestru		
4070* <i>Campanula serrata</i>	Dependente de prezenta apei de suprafata si a apelor subterane la mica adancime	Specie pezentă si indicator de sanatate a zonelor umede	Prădător terestru		
4097 <i>Iris aphvlla hungarica</i>	Dependente de prezenta apei de suprafata si a apelor subterane la mica adancime	Specie pezentă si indicator de sanatate a zonelor umede	Prădător terestru		
1758 <i>Ligularia sihirica</i>	Dependente de prezenta apei de suprafata si a apelor subterane la mica adancime	Specie pezentă si indicator de sanatate a zonelor umede	Prădător terestru		
A223 <i>Aegolius funereus</i> (Minuniță)	Situl este dependent de versantii impaduriti sau cu pajisti bogate si specii a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în stâncării, livezi, parcuri, păduri de conifere, păduri de foioase, stâlpi, clădiri.	Prădător terestru	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.

A229 Alcedo atthis (Pescărel albastru)	Situl este dependent de versantii impaduriti sau cu pajisti bogate si specii a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în stâncării, livezi, parcuri, păduri de conifere, păduri de foioase, stâlpi, clădiri.	Prădător terestru	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
A091 Aquila chrysaetos (Acvilă de munte)	Situl este dependent de versantii impaduriti sau cu pajisti bogate si specii a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în stâncării, livezi, parcuri, păduri de conifere, păduri de foioase, stâlpi, clădiri.	Prădător terestru	Controlul populatiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
A089 Aquila pomarina (Acvilă țipătoare mică)	Situl este dependent de versantii impaduriti sau cu pajisti bogate si specii a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în stâncării, livezi, parcuri, păduri de conifere, păduri de foioase, stâlpi, clădiri.	Prădător terestru	Controlul populatiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
A104 Bonasa bonasia (Ieruncă)	Situl este dependent de versantii impaduriti sau cu pajisti bogate si specii a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în stâncării, livezi, parcuri, păduri de conifere, păduri de foioase, stâlpi, clădiri.	Prădător terestru	Controlul populatiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
A215 Bubo bubo (Buhă)	Situl este dependent de versantii impaduriti sau cu pajisti bogate si specii a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în stâncării, livezi, parcuri, păduri de conifere, păduri de foioase, stâlpi, clădiri.	Prădător terestru	Controlul populatiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
A239 Dendrocopos medius (Ciocănitore de stejar)	Situl este dependent de versantii impaduriti sau cu pajisti bogate si specii a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în stâncării, livezi, parcuri, păduri de conifere, păduri de foioase, stâlpi, clădiri.	Prădător terestru	Controlul populatiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
A239 Dendrocopos leucotos (Ciocănitore cu	Situl este dependent de versantii impaduriti sau	Cuibărire în stâncării, livezi, parcuri, păduri de	Prădător terestru	Controlul populatiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru

spate alb)	cu pajisti bogate si specii a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	conifere, păduri de foioase, stâlpi, clădiri.			conectivitate.
A239 <i>Dendrocopos syriacus</i> (Ciocănitoare de grădini)	Situl este dependent de versantii impaduriti sau cu pajisti bogate si specii a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în stâncării, livezi, parcuri, păduri de conifere, păduri de foioase, stâlpi, clădiri.	Prădător terestru	Controlul populatiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
A236 <i>Dryocopus martius</i> (Ciocănitoare neagră)	Situl este dependent de versantii impaduriti sau cu pajisti bogate si specii a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în stâncării, livezi, parcuri, păduri de conifere, păduri de foioase, stâlpi, clădiri.	Prădător terestru	Controlul populatiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
A103 <i>Falco peregrinus</i> (Șoim călător)	Situl este dependent de versantii impaduriti sau cu pajisti bogate si specii a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în stâncării, livezi, parcuri, păduri de conifere, păduri de foioase, stâlpi, clădiri.	Prădător terestru	Controlul populatiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
A321 <i>Ficedula albicollis</i> (Muscar gulerat)	Situl este dependent de versantii impaduriti sau cu pajisti bogate si specii a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în stâncării, livezi, parcuri, păduri de conifere, păduri de foioase, stâlpi, clădiri.	Prădător terestru	Controlul populatiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
A320 <i>Ficedula parva</i> (Muscar mic)	Situl este dependent de versantii impaduriti sau cu pajisti bogate si specii a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în stâncării, livezi, parcuri, păduri de conifere, păduri de foioase, stâlpi, clădiri.	Prădător terestru	Controlul populatiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
A217 <i>Glaucidium passerinum</i> (Ciuvică)	Situl este dependent de versantii impaduriti sau cu pajisti bogate si specii a acestuia in care sunt	Cuibărire în stâncării, livezi, parcuri, păduri de conifere, păduri de foioase, stâlpi, clădiri.	Prădător terestru	Controlul populatiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.

	identificate majoritatea claselor de habitate				
A072 Pernis apivorus (Viespar)	Situl este dependent de versantii impaduriti sau cu pajisti bogate si specii a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în stâncării, livezi, parcuri, păduri de conifere, păduri de foioase, stâlpi, clădiri.	Prădător terestru	Controlul populatiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
A241 Picoides tridactylus (Ciocănitoare cu trei degete)	Situl este dependent de versantii impaduriti sau cu pajisti bogate si specii a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în stâncării, livezi, parcuri, păduri de conifere, păduri de foioase, stâlpi, clădiri.	Prădător terestru	Controlul populatiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
A234 Picus cartuş (Ghionoaie sură)	Situl este dependent de versantii impaduriti sau cu pajisti bogate si specii a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în stâncării, livezi, parcuri, păduri de conifere, păduri de foioase, stâlpi, clădiri.	Prădător terestru	Controlul populatiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
A108 Tetrao urogallus (Cocoș de munte)	Situl este dependent de versantii impaduriti sau cu pajisti bogate si specii a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în stâncării, livezi, parcuri, păduri de conifere, păduri de foioase, stâlpi, clădiri.	Prădător terestru	Controlul populatiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Specii asociate cu habitate ripariene	Situl este dependent de versantii impaduriti sau cu pajisti bogate si specii a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în stâncării, livezi, parcuri, păduri de conifere, păduri de foioase, stâlpi, clădiri.	Prădător acvatic	Controlul populatiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Specii asociate cu stâncării și habitate urbane	Situl este dependent de versantii impaduriti sau cu pajisti bogate si specii a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în stâncării, livezi, parcuri, păduri de conifere, păduri de foioase, stâlpi, clădiri.	Prădător terestru	Controlul populatiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.

Specii asociate cu habitate deschise, terenuri agricole utilizate în mod extensiv	Situl este dependent de versantii împaduriti sau cu pajisti bogate si specii a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în stâncării, livezi, parcuri, păduri de conifere, păduri de foioase, stâlpi, clădiri.	Prădător terestru	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
---	--	--	-------------------	------------------------	--

b.4. Obiectivele de conservare ale ANPIC:

Obiectivele de conservare specifice stabilite pentru habitatele și speciile de interes comunitar din ariile naturale protejate ROSAC0046 Cozia (ROSAC0046 Cozia) și ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița au fost aprobate prin . Decizie 344 14.06.2022

3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de Magnopotamion sau Hydrocharition				
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Starea de conservare	favorabilă		Planul nu influențează starea de conservare favorabila	Deși este foarte puțin probabil, planul nu intervine în Deși este foarte puțin probabil, planul nu intervine în suprafata habitatului aflat în vecinatate
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 90	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundență specii edificatoare / caracteristice	%/25 m ²	Cel puțin 25	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundența speciilor indicatoare de perturbări (ruderaie, nitrofile)	%/25 m ²	Cel mult 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Fluctuațiile apei	cm	Cel mult 35	Acest parametru nu va fi afectat	
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Acest parametru nu va fi afectat	
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Acest parametru nu va fi afectat	
3240 Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane				
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 40	Planul nu influențează starea de conservare favorabila	Deși este foarte puțin probabil, planul nu intervine în suprafața habitatului aflat în vecinătate
Abundență specii edificatoare / caracteristice	%/Ha	Cel puțin 35	Acest parametru nu va fi afectat	
Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii / 25 m ²	Cel puțin 3	Acest parametru nu va fi afectat	
Gradul de acoperire cu tufărișuri	%/Ha	Cel mult 70	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	%/Ha	Mai puțin de 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundență specii invazive	%/ 100 m ²	0	Acest parametru nu va fi afectat	
Interval înălțime vegetației	m	între 2-5	Acest parametru nu va fi afectat	
4060 - Tufărișuri alpine și boreale				
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru să fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 216	Planul nu influențează starea de conservare favorabila	Deși este foarte puțin probabil, planul nu intervine în suprafața habitatului aflat în vecinătate
Stratul ierbos și subarbustiv - număr specii caracteristice	nr. specii / 100 m ²	Cel puțin 4	Acest parametru nu va fi afectat	
Specii invazive în stratul arbustiv	Nr. specii/100 m ²	0	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii nitrofile și ruderales) în stratul ierbos și arbustiv	%/100 m ²	Mai puțin de 5	Acest parametru nu va fi afectat	
40A0* - Tufărișuri subcontinentale peripanonice				
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru să fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 517	Planul nu influențează starea de conservare favorabila	Deși este foarte puțin probabil, planul nu intervine în suprafața habitatului aflat în vecinătate
Compoziția strat arbustiv (nr. specii edificatoare)	Nr. specii/200 m ²	Cel puțin 2	Acest parametru nu va fi afectat	
Acoperire cu arbuști (specii edificatoare)	%/200 m ²	Cel puțin 70	Acest parametru nu va fi afectat	
Stratul ierbos și subarbustiv	Număr specii caracteristice / 200 m ²	Cel puțin 4	Acest parametru nu va fi afectat	
Specii invazive în stratul arbustiv	Nr. specii/200m ²	0	Acest parametru nu va fi afectat	
Specii alohtone, nitrofile și ruderales în stratul ierbos și arbustiv	%/200 m ²	Cel mult 5	Acest parametru nu va fi afectat	

6150 Pajiști alpine și boreale silicioase				
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 43	Planul nu influențează starea de conservare favorabila	Deși este foarte puțin probabil, planul nu intervine în suprafața habitatului aflat în vecinătate
Abundența specii edificatoare / caracteristice	%/25 m ²	Cel puțin 50	Acest parametru nu va fi afectat	
Bogăția speciilor de plante	Număr de specii / 25 nr	Cel puțin 25	Acest parametru nu va fi afectat	
Acoperire strat arbustiv	%/Ha	Mai puțin de 10	Acest parametru nu va fi afectat	
Sol nud la suprafață	% / 25 m ²	Mai puțin de 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundența speciilor invazive / ruderales/ nitrofile	%/Ha	Mai puțin de 10	Acest parametru nu va fi afectat	
Înălțimea vegetației	cm	Cel puțin 50	Acest parametru nu va fi afectat	
6230* Pajiști bogate în specii de Nardus, pe substraturile silicioase ale zonelor muntoase				
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 76	Planul nu influențează starea de conservare favorabila	Deși este foarte puțin probabil, planul nu intervine în suprafața habitatului aflat în vecinătate
Abundența speciilor edificatoare din abundența totală	%/ 25 m ²	Cel puțin 35	Acest parametru nu va fi afectat	
Număr specii edificatoare /caracteristice	Nr. specii/25 m ²	Cel puțin 6	Acest parametru nu va fi afectat	
Acoperire vegetație arbustivă	%/ha	Mai puțin de 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața de sol erodat/ neacoperit de vegetație	% / 25 m ²	Mai puțin de 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundența speciilor invazive, alohtone	% / ha	0	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundența speciilor ruderales/nitrofile	% / ha	Mai puțin de 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Bogăția specifică	Număr specii/25 nr	Cel puțin 15	Acest parametru nu va fi afectat	
Înălțimea vegetației	cm	Cel puțin 25	Acest parametru nu va fi afectat	
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile, de la câmpie și din etajul montan, până cel alpin				
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 523	Conform hartilor de distributie in zona de extindere a intravilanului in parcela Pausa P1 acest tip de habitat figureaza ca prezent	Harta de distributie prezinta ca in zona amintita are o suprafata de catva mp, in realitate acest teritoriu este complet antropizat
Abundența speciilor edificatoare și caracteristice	%/ 25 nf	Cel puțin 35		

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

din abundența totală				
Suprafața de sol erodat/ neacoperit de vegetație	% / 25 nf	Mai puțin de 10		
Abundența speciilor invazive	% / ha	0		
Bogăția specifică	Număr specii/25 m ²	Cel puțin 15		
Înălțimea vegetației	cm	Cel puțin 50		
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile, de la câmpie și din etajul montan, până cel alpin				6520 Fânețe montane
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 476	Planul nu influențează starea de conservare favorabila	Deși este foarte puțin probabil, planul nu intervine în suprafața habitatului aflat în vecinătate
Abundența speciilor edificatoare și caracteristice din abundența totală	% / 25 m ²	Cel puțin 35	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața de sol erodat/ neacoperit de vegetație	% / 25 m ²	Mai puțin de 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundența speciilor ruderales/nitrofile	% / ha	Mai puțin de 5	Acest parametru nu va fi afectat	
			Acest parametru nu va fi afectat	
Bogăția specifică	Nr. specii / 25 m ²	Cel puțin 25	Acest parametru nu va fi afectat	
7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)				6520 Fânețe montane
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Suprafață habitat	m ²	Cel puțin 100	Planul nu influențează starea de conservare favorabila	Deși este foarte puțin probabil, planul nu intervine în suprafața habitatului aflat în vecinătate
Abundența specii edificatoare / caracteristice	%/25 m ²	Cel puțin 30	Acest parametru nu va fi afectat	
Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii / 25 m ²	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundența specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Prezență / Absență	Absență	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundența stratului de briofite	%/25 m ²	Cel puțin 80	Acest parametru nu va fi afectat	
8110 Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (Androsactalia cilpinae și Galeopsietalia ladani)				6520

					Fânețe montane
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 1	Planul nu influențează starea de conservare favorabila	Deși este foarte puțin probabil, planul nu intervine în suprafața habitatului aflat în vecinătate	
Abundență specii edificatoare / caracteristice din abundența totală a vegetației	% / 25 m ²	Cel puțin 50 din acoperirea totală	Acest parametru nu va fi afectat		
Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii / 25 m ²	Cel puțin 3	Acest parametru nu va fi afectat		
Înălțimea vegetației	cm	Mai puțin de 25	Acest parametru nu va fi afectat		
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	%/25 m ²	Mai puțin de 1	Acest parametru nu va fi afectat		
8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase					6520 Fânețe montane
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 203	Planul nu influențează starea de conservare favorabila	Deși este foarte puțin probabil, planul nu intervine în suprafața habitatului aflat în vecinătate	
Abundență specii edificatoare/ caracteristice din abundența totală a vegetației	Procent acoperire/ 4m ²	Cel puțin 30	Acest parametru nu va fi afectat		
Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii/ 4 m ²	Cel puțin 3	Acest parametru nu va fi afectat		
Bogăția de specii	Număr specii/ 4 m ²	Cel puțin 10	Acest parametru nu va fi afectat		
Înălțimea vegetației	cm	Mai puțin de 25	Acest parametru nu va fi afectat		
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii ruderales)	Procent acoperire / 4 m ²	Mai puțin de 5	Acest parametru nu va fi afectat		
9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum					6520 Fânețe montane
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 1077	Conform hartilor de distribuție în zona de	Deși este foarte puțin probabil, planul nu intervine	

			extindere a intravilanului in parcela Pausa P1 acest tip de habitat figureaza ca prezent	in suprafata habitatului aflat in vecinatate
Specii de arbori caracteristice	%/500 m ²	Cel puțin 70		
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii / 500 nr	Cel puțin 3		
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	% / ha	Mai puțin de 1		
Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului, sau specii indicatoare de perturbare	% / ha	Mai puțin de 10		
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ / ha	Cel puțin 20		
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori / ha	Cel puțin 5		
9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetini				6520 Fânețe montane
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 3579	Planul nu influențează starea de conservare favorabila	Deși este foarte puțin probabil, planul nu intervine in suprafata habitatului aflat in vecinatate
Specii de arbori caracteristice	%/500 nr	Cel puțin 70	Acest parametru nu va fi afectat	
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii / 500 nr	Cel puțin 3	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/ha	Mai puțin de 1	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundență specii ruderales, nitrofile, ecotipuri necorespunzătoare	% / ha	Mai puțin de 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Volum lemn mort	m ³ / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum				6520 Fânețe montane
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 1148	Planul nu influențează starea de	Deși este foarte puțin probabil, planul nu intervine

			conservare favorabila	in suprafata habitatului aflat in vecinatate
Specii de arbori caracteristice	%/500 nf	Cel puțin 70	Acest parametru nu va fi afectat	
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii / 500 nr	Cel puțin 3	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 1	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 10	Acest parametru nu va fi afectat	
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
9180* Păduri de Tilio-Acerion pe versanți, grohotișuri și ravene				6520 Fânețe montane
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 4325	Conform hartilor de distributie in zona de extindere a intravilanului in parcela Pausa P1 acest tip de habitat figureaza ca prezent	Harta de distributie prezinta ca in zona amintita are o suprafata de catva mp, in realitate acest teritoriu este complet antropizat
Compoziția stratului de arbori (specii edificatoare)	% / 500 m ²	Cel puțin 70		
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii / 500 m ²	Cel puțin 3		
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	% / ha	Mai puțin de 1		
Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 10		
Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Cel puțin 5		
Volum lemn mort	m ³ / ha	Cel puțin 20		
91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)				91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus

					excelsior (Alno- Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 1069	Conform hartilor de distributie in zona de extindere a intravilanului in parcela Pausa P1 acest tip de habitat figureaza ca prezent	Harta de distributie prezinta ca in zona amintita are o suprafata de catva mp, in realitate acest teritoriu este complet antropizat	
Specii de arbori caracteristice	%/500 m ²	Cel puțin 70			
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii / 500 m ²	Cel puțin 3			
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	% / ha	Mai puțin de 1			
Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	% / ha	Mai puțin de 10			
Volum lemn mort	m ³ / ha	Cel puțin 20			
91Q0 Păduri reliefare cu Pinus sylvestris pe substrate calcaroase					91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 255	Planul nu influențează starea de conservare favorabila	Deși este foarte puțin probabil, planul nu intervine in suprafata habitatului aflat in vecinatate	
Abundență specii edificatoare	% /500 m ²	Cel puțin 50	Acest parametru nu va fi afectat		

de arbori				
Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Nr. specii/500 m ²	Cel puțin 3	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	% / ha	Mai puțin de 1	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului, sau specii indicatoare de perturbare.	% / ha	Mai puțin de 10	Acest parametru nu va fi afectat	
Volum lemn mort	m ³ /ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
Insule de îmbătrânire /arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	număr arbori/ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)				91EO* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 2326	Planul nu influențează starea de conservare favorabila	Deși este foarte puțin probabil, planul nu intervine în suprafata habitatului aflat în vecinătate
Compoziția stratului de arbori (specii edificatoare)	%/500 m ²	Cel puțin 70	Acest parametru nu va fi afectat	
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/500 nr	Cel puțin 3	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/Ha	Mai puțin de 1	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului sau specii	%/Ha	Mai puțin de 10	Acest parametru nu va fi afectat	

indicatoare de perturbări				
Arbori de biodiversitate	Număr arbori/Ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Volum lemn mort	m ³ / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
9410 Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio -Piceeted)				91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 849	Planul nu influențează starea de conservare favorabila	Deși este foarte puțin probabil, planul nu intervine în suprafața habitatului aflat în vecinătate
Compoziția stratului de arbori (specii edificatoare)	%/500 m ²	Cel puțin 70	Acest parametru nu va fi afectat	
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/500 nr	Cel puțin 6	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/Ha	Mai puțin de 1	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	%/Ha	Mai puțin de 10	Acest parametru nu va fi afectat	
Arbori de biodiversitate	Număr arbori/Ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Volum lemn mort	m ³ / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
1337 Castor fiber				91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus

					excelsior (Alno- Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 12	Acest parametru nu va fi afectat		
Mărimea habitatului	Lungimea cursurilor de apă cu prezența speciei (km)	Cel puțin 7 km	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei	
Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de cel puțin 3 m pe ambele maluri ale cursului de apă	km	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat		
Turbiditatea apei	Nivel de turbiditate (pe fiecare secțiune de 500 m a râului)	Nivel natural	Acest parametru nu va fi afectat		
1355 Lutra lutra					91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno- Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 8	Acest parametru nu va fi afectat		
Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră	km	Cel puțin 7 km	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei	
Elemente de fragmentare	Numărul elementelor	0	Acest parametru nu va fi afectat		

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

pentru speciile de pești - principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	de fragmentare			
Elementul de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	0	Acest parametru nu va fi afectat	
Integritatea vegetației ripariene	Lungime secțiuni cu vegetație ripariană naturală (km)	Trebuie definită în 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Proporția vegetației arbustive și arboricole	Pondere acoperire pe cele două maluri (%)	Cel puțin 70	Acest parametru nu va fi afectat	
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Acest parametru nu va fi afectat	
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Acest parametru nu va fi afectat	
Turbiditatea apei	Nivel de turbiditate (pe fiecare secțiune de 500 m a râului)	Nivel natural	Acest parametru nu va fi afectat	
1361 - Lynx lynx				91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 12	Acest parametru nu va fi afectat	
Tendența populației	Tendența unităților de reproducere	Stabilă sau în creștere	Acest parametru nu va fi afectat	

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 8462 Trebuie definit în termen de 2 ani.	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat să intervină în afectarea suprafeței habitatului speciei
Densitatea populației de pradă	Număr indivizi / km2	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	Cel puțin 40 Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte	Procent din suprafața totală Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
1352* Caniș lupus				
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru să fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației	Număr indivizi Număr haite	Cel puțin 10 Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Tendența populației	Tendența unităților de reproducere	Stabilă sau în creștere	Acest parametru nu va fi afectat	
Tendența distribuției speciei	% schimbare	Stabilă	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 7598	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat să intervină în afectarea suprafeței habitatului speciei
Densitatea populației de pradă	Număr indivizi / km2	Aprox. 3 cerbi sau 4-5 mistreți sau 7-10 căprioare	Acest parametru nu va fi afectat	
Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	Cel puțin 40 Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte	Procent din suprafața totală Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
1354* Ursus arctos				91EO*

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 22	Acest parametru nu va fi afectat	
Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere (ursoaice cu pui)	Stabilă sau în creștere	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitat	Ha	Cel puțin 6308 Trebuie definit în termen de 2 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine în afectarea suprafeței habitatului speciei
Densitatea populației de pradă	Număr indivizi / km2	Aprox. 3 cerbi sau 4-5 mistreți sau 7-10 căprioare	Acest parametru nu va fi afectat	
Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	Cel puțin 40 Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Proporția arboretelor tineri și pajiști cu ierburi înalte în fondul forestier	Procent din suprafața totală Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
1308 Barbastella barbastellus				91EO*

Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 200	Acest parametru nu va fi afectat	
Distribuția speciei în sit	Număr puncte de distribuție cu prezența confirmată a speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatelor de hrănire folosite de specie (păduri de foioase și de amestec)	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Arbori maturi cu scorburii	Număr / ha	Cel puțin 7	Acest parametru nu va fi afectat	
Volum lemn mort	m ³ / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
Adăposturi de împerechere / hibernare cu parametru optim	Număr de adăposturi	Cel puțin 1	Acest parametru nu va fi afectat	
Nr. total de exemplare din adăposturile de împerechere / hibernare	Număr exemplare	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
1310 <i>Miniapterus schreibersii</i>				91EO* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion,

					Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	
Mărimea populației	Număr exemplare	Cel puțin 60	Acest parametru nu va fi afectat		
Distribuția speciei	Număr puncte de distribuție cu prezența confirmată a speciei	Trebuie definit în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat		
Suprafața habitatelor de hrănire folosite de specie (predominant păduri de foioase)	ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei	
Număr adăposturi de naștere cu parametru optim	Număr adăposturi	Trebuie definit în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat		
Număr total de exemplare în colonii de naștere	Număr exemplare	Trebuie definit în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat		
1324 Myotis myotis					91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	
Mărimea populației	Număr exemplare	Cel puțin 400	Acest parametru nu va fi afectat		
Distribuția speciei	Număr puncte de distribuție cu prezența confirmată a	Trebuie definit în termen de	Acest parametru nu va fi afectat		

	speciei	2 ani		
Suprafața habitatelor de hrănire folosite de specie	ha	Cel puțin 4478	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat să intervină în afectarea suprafeței habitatului speciei
Arbori maturi cu scorburi	Număr / ha	Cel puțin 7	Acest parametru nu va fi afectat	
Număr adăposturi de naștere cu parametru optim	Număr adăposturi	Trebuie definit în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Număr total de exemplare în colonii de naștere	Număr exemplare	Trebuie definit în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim	Număr adăposturi	Trebuie definit în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Număr total de exemplare din adăposturile de hibernare	Număr exemplare	Trebuie definit în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
1304 Rhinolophus ferrumequinum				91EO* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru să fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 400	Acest parametru nu va fi afectat	
Distribuția speciei în sit	Număr puncte de distribuție cu prezența confirmată a speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatului speciei în aria protejată	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat să intervină în afectarea suprafeței habitatului speciei
Nr. adăposturi de naștere cu parametru optim	Număr adăposturi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Număr total de exemplare din coloniile de vară	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Adăposturi de hibernare cu	Număr de adăposturi	Cel puțin 7	Acest parametru nu va fi afectat	

parametru optim				
Număr total de exemplare în adăposturile de hibernare	Număr indivizi	Cel puțin 150	Acest parametru nu va fi afectat	
1193 Bombina variegata				91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 2500	Acest parametru nu va fi afectat	
Distribuția speciei în aria naturală	Numărul de cvadrate de km ² în care este prezentă specia	Trebuie definită în termen de 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafață habitat acvatic (de reproducere) Suprafața habitat terestru	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Acoperirea habitatelor naturale terestre în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 50	Acest parametru nu va fi afectat	
1138/5261 Barbus meridionalis/Barbus balcanicus				91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 250	Acest parametru nu va fi afectat	
Densitatea populației	Număr indivizi / 100 m ²	Trebuie definită în 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 40%	Acest parametru nu va fi afectat	
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în termen de 3 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă Nr. puncte de colectare	Trebuie definită în termen de 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Proporție vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90	Acest parametru nu va fi afectat	
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentar e (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Acest parametru nu va fi afectat	
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentar e laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Turbiditatea apei	Nivel de turbiditate (pe fiecare secțiune de 500 m a râului)	Nivel natural	Acest parametru nu va fi afectat	
Sinuositate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.	Acest parametru nu va fi afectat	
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Acest parametru nu va fi afectat	
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Acest parametru nu va fi afectat	
Specii de pești invazive	Prezență / absență	Absență	Acest parametru nu va fi afectat	

incanae,
Salicion
albae)

Densitatea speciilor de pești invazive/alohton e	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/al ohtonă/100 m ²	0	Acest parametru nu va fi afectat	
6965 Cottus gobio				91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 600	Acest parametru nu va fi afectat	
Densitatea populației	Număr indivizi / 100 rrr	Trebuie definită în 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juveniilor în populație	Cel puțin 40%	Acest parametru nu va fi afectat	
lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în termen de 3 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat să intervină în afectarea suprafeței habitatului speciei
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă Nr. puncte de colectare	Trebuie definită în termen de 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Proporție vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90	Acest parametru nu va fi afectat	
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Acest parametru nu va fi afectat	
Gradul de fragmentare	Lungimea	Trebuie definită în	Acest parametru nu va fi afectat	

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

laterală	elementelor de fragmentare laterală / diguri	termen de 3 ani		
Turbiditatea apei	Nivel de turbiditate (pe fiecare secțiune de 500 m a râului)	Nivel natural	Acest parametru nu va fi afectat	
Sinuositate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.	Acest parametru nu va fi afectat	
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Acest parametru nu va fi afectat	
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Acest parametru nu va fi afectat	
Specii de pești invazive	Prezență / absență	Absență	Acest parametru nu va fi afectat	
Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alohtonă/100 m ²	0	Acest parametru nu va fi afectat	
1145 Misgurnus fossilis				91EO* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 300	Acest parametru nu va fi afectat	
Densitatea populației	Număr indivizi / 100 nr	Trebuie definită în 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Compoziția pe clase de vârstă	Proporția juvenilor	Cel puțin 40%	Acest parametru nu va fi afectat	

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

a populației	în populație			
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în termen de 3 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat să intervină în afectarea suprafeței habitatului speciei
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă Nr. puncte de colectare	Trebuie definită în termen de 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Proporție vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90	Acest parametru nu va fi afectat	
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Acest parametru nu va fi afectat	
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Turbiditatea apei	Nivel de turbiditate (pe fiecare secțiune de 500 m a râului)	Nivel natural	Acest parametru nu va fi afectat	
Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.	Acest parametru nu va fi afectat	
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Acest parametru nu va fi afectat	
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Acest parametru nu va fi afectat	
Specii de pești invazive	Prezență / absență	Absență	Acest parametru nu va fi afectat	
Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alohtonă/100 m ²	0	Acest parametru nu va fi afectat	
5197 Sabanejewia balcanica				91EO* Păduri aluviale cu Alnus

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Densitatea populației	Număr indivizi / 100 2 nr	Trebuie definită în 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 40%	Acest parametru nu va fi afectat	
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în termen de 3 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă Nr. puncte de colectare	Trebuie definită în termen de 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Proporție vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90	Acest parametru nu va fi afectat	
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Acest parametru nu va fi afectat	
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Turbiditatea apei	Nivel de turbiditate (pe fiecare secțiune de 500 m a râului)	Nivel natural	Acest parametru nu va fi afectat	
Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.	Acest parametru nu va fi afectat	

glutinosa
și
Fraxinus
excelsior
(Alno-
Padion,
Alnion
incanae,
Salicion
albae)

Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Acest parametru nu va fi afectat	
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Acest parametru nu va fi afectat	
Specii de pești invazive	Prezență / absență	Absență	Acest parametru nu va fi afectat	
Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alohtonă/100 m ²	0	Acest parametru nu va fi afectat	
4014 Carabus variolosus				91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Cel puțin 1000	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 1722	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Vegetație ripariană arborescentă de cel puțin 5 m lățime pe ambele maluri ale cursurilor de apă	Lungime (m)	Trebuie definită în termen de 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
1088 Cerambyx cerdo				91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)				
Mărimea populație	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Cel puțin 1000	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 735	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Arbori de foioase mai bătrâni de 130- 150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Trebuie definit în 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori / ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Volumul de lemn mort în habitatele speciei	m ³ / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
4049 Isophya harzi				
91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)				
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare

Mărimea populație	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Cel puțin 400	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 1115	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat să intervină în afectarea suprafeței habitatului speciei
Vegetație înaltă de pășuni, pe marginile pădurii și în mozaicul pășunilor pădurilor	Lungime (km) lățime (m)	Cel puțin 10 Cel puțin 50	Acest parametru nu va fi afectat	
Acoperirea arbuști va ca urmare a abandonului/succesiunii	% / 25 m2	Mai puțin de 50	Acest parametru nu va fi afectat	
1083 <i>Lucanus cervus</i>				91EO* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru să fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populație	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Cel puțin 500	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 1500	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat să intervină în afectarea suprafeței habitatului speciei
Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Trebuie definită în termen de 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Volumul de lemn mort în	m ³ / ha	Cel puțin	Acest parametru nu va fi afectat	

habitatele speciei		20		
6908 <i>Morimus funereus</i>				
91EO* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)				
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 2000	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatului spec	ha	Trebuie definit în 3 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine în afectarea suprafeței habitatului speciei
Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr arb< / ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Volumul de Ierni mort în habitatel speciei	m ³ / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
4054 <i>Pholidoptera transsylvanica</i>				
91EO* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)				

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Cel puțin 2000	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 4882	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Suprafața vegetației erbacee înalte (peste 50 cm) în pajiști și margini de pădure	ha	Trebuie definită în 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Procentul de acoperire a stratului arbustiv în aria de răspândire	%	Cel puțin 20%	Acest parametru nu va fi afectat	
4054 Odontopodisma rubripes				91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 2000	Acest parametru nu va fi afectat	
Mărimea habitatului	Suprafață (ha) Lungime vegetației de lizieră (m)	Cel puțin 552 Trebuie definit în termen de 3 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Prezența și abundența plantelor gazdă (<i>Rubus</i> sp.)	%/ha	Cel puțin 10	Acest parametru nu va fi afectat	
Procentul de acoperire a stratului arbustiv în aria de răspândire	%/ha	Cel puțin 40	Acest parametru nu va fi afectat	
1087* Rosalia alpina				91EO*

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Cel puțin 1500	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 6982	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori / ha	Trebuie definit în 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani. în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Trebuie definit în 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Volumul de lemn mort în habitatele speciei	m ³ / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
4070* Campanula serrata				91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

					incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	
Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Cel puțin 1000	Acest parametru nu va fi afectat		
Suprafața distribuției speciei	Ha	Cel puțin 552	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei	
Distribuția speciei	Nr subpopulații	Trebuie definit în termen de 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat		
Numărul speciilor edificatoare/c aracteristice în habitatele cu care specia este asociată	%/ 25 m ²	Cel puțin 15	Acest parametru nu va fi afectat		
Suprafața de sol erodat / neacoperit	%/ 25 m ²	Mai puțin de 10	Acest parametru nu va fi afectat		
Abundența speciilor invazive/rude rale/nitrofile în habitatul speciei	%/ 25 m ²	0	Acest parametru nu va fi afectat		
Gradul de acoperire cu tufariș/pădure în aria de răspândire a speciei	%	Mai puțin de 50	Acest parametru nu va fi afectat		
4097 Iris aphylla hungarica					91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

			proiect?	
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 2000	Acest parametru nu va fi afectat	
Distribuția speciei	Număr locații (ocurențe)	Cel puțin 5	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat să intervină în afectarea suprafeței habitatului speciei
Suprafața habitatului speciei	ha	Trebuie definit în termen de 3-5 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 1%	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 5%	Acest parametru nu va fi afectat	
Numărul și procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stabilă a producției de semințe	Număr de populații % din numărul total de populații	Trebuie definit în termen de 3-5 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
1758 Ligularia sibirica				91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru să fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 60	Acest parametru nu va fi afectat	
Distribuția speciei	Număr locații (ocurențe)	Trebuie definită în termen de 3 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat să intervină în afectarea suprafeței habitatului speciei
Suprafața habitatului speciei	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 1%	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 5%	Acest parametru nu va fi afectat	
Numărul și procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stabilă a producției de semințe	Număr de populații % din numărul total de populații	Cel puțin 4 100%	Acest parametru nu va fi afectat	
ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița				
A223 Aegolius funereus (Minuniță)				91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 6	Acest parametru nu va fi afectat	
Mărime habitat	ha	Cel puțin 1.388	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Proporția și suprafața pădurilor de peste 80 de ani	% ha	Cel puțin 62 Cel puțin 861	Acest parametru nu va fi afectat	
Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Lemn mort	Volum mc / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
A229 Alcedo atthis (Pescărel albastru)				91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației cuibăritoare	Număr perechi	Trebuie definită în termen de 1 an	Acest parametru nu va fi afectat	
Mărimea habitatului	Lungime (km)	Cel puțin 18	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Vegetație ripariană arborescentă	Lungime (km)	Trebuie definită în termen de 1 an	Acest parametru nu va fi afectat	
Distribuția habitatelor potențiale de cuibărit	Număr locații Număr unități de caroiaj 500 x 500 m	Trebuie definită în termen de 1 an	Acest parametru nu va fi afectat	
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (2)	Acest parametru nu va fi afectat	
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (2)	Acest parametru nu va fi afectat	
A091 Aquila chrysaetos (Acvilă de munte)				

Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion

					incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 1	Acest parametru nu va fi afectat		
Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Cel puțin 205	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei	
Suprafața habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 1328	Acest parametru nu va fi afectat		
Proporția și suprafața pădurilor de peste 80 de ani	% din totalul suprafeței pădurii	Cel puțin 62	Acest parametru nu va fi afectat		
	ha	Cel puțin 9900	Acest parametru nu va fi afectat		
Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	Cel puțin 3.14	Acest parametru nu va fi afectat		
Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	Cel puțin 28,26	Acest parametru nu va fi afectat		
A104 Bonasa bonasia (Ieruncă)					91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 45	Acest parametru nu va fi afectat		
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1925	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei	
Proporția și suprafața vegetației ierboase	% suprafață a fiecărei parcele forestiere cu substrat ierbos ha	Cel puțin 10 Cel puțin 200	Acest parametru nu va fi afectat		
Arbori de biodiversitate	Număr arbori/ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat		

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Lemn mort	Volum mc / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
A215 Bubo bubo (Buhă)				
91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)				
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 8	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatului de cuibărit și de hrăni re	ha	Cel puțin 5 174	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Proporția și suprafața pădurilor de peste 80 de ani	% din totalul suprafeței pădurii ha	Cel puțin 62 Cel puțin 3208	Acest parametru nu va fi afectat	
Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Lemn mort	Volum mc / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	Cel puțin 3.14	Acest parametru nu va fi afectat	
Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	Cel puțin 28,26	Acest parametru nu va fi afectat	
A239 Dendrocopos medius (Ciocănitoare de stejar)				
91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae,				

					Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 50	Acest parametru nu va fi afectat		
Suprafața habitatului de cuibărit și de hrănire	ha	Cel puțin 12455	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei	
Proporția și suprafața pădurilor de peste 80 de ani	% din totalul suprafeței pădurii ha	Cel puțin 62 Cel puțin 7722	Acest parametru nu va fi afectat		
Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat		
Lemn mort	Volum mc / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat		
A239 Dendrocopos leucotos (Ciocănitoare cu spate alb)					91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 10	Acest parametru nu va fi afectat		
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 8.130	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei	
Proporția și suprafața pădurilor de peste 80 de ani	% ha	Cel puțin 62 Cel puțin 5.041	Acest parametru nu va fi afectat		
Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat		
Lemn mort	Volum mc / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat		
A239 Dendrocopos syriacus (Ciocănitoare de grădini)					91EO* Păduri

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)				
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatului de cuibărit și de hrănire	ha	Cel puțin 4.325	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat să intervină în afectarea suprafeței habitatului speciei
Proporția și suprafața pădurilor de peste 80 de ani	% ha	Cel puțin 62% Cel puțin 2.682	Acest parametru nu va fi afectat	
Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Lemn mort	Volum mc / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
A236 <i>Dryocopus martius</i> (Ciocănitoare neagră)				
91EO* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)				
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 60	Acest parametru nu va fi afectat	

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Suprafața habitatului de cuibărit și de hrăni re	ha	Cel puțin 6000	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat să intervină în afectarea suprafeței habitatului speciei	
Proporția și suprafața pădurilor de peste 80 de ani	% din totalul suprafeței pădurii ha	Cel puțin 62 Cel puțin 6000	Acest parametru nu va fi afectat		
Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat		
Lemn mort	Volum mc / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat		
A103 Falco peregrinus (Șoim călător)					91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru să fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat		
Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Cel puțin 820	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat să intervină în afectarea suprafeței habitatului speciei	
Suprafața totală de habitat	ha	Cel puțin 21769	Acest parametru nu va fi afectat		
Mărimea habitatelor deschise, înconjurate de păduri	ha	Cel puțin 1328	Acest parametru nu va fi afectat		
Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	Cel puțin 5x3,14	Acest parametru nu va fi afectat		
Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	Cel puțin 5x28,26	Acest parametru nu va fi afectat		
A321 Ficedula albicollis (Muscar gulerat)					91EO* Păduri aluviale cu Alnus

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)				
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 400	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 6.982	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Proporția și suprafața pădurilor de peste 80 de ani	%	Cel puțin 62	Acest parametru nu va fi afectat	
	ha	Cel puțin 4.329		
Proporția și mărimea subarboretului	% suprafață a fiecărei parcele forestiere cu subarboret bine dezvoltat	Cel puțin 10	Acest parametru nu va fi afectat	
	ha	Cel puțin 698		
Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Lemn mort	Volum mc / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
A320 Ficedula parva (Muscar mic)				
91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)				
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

			proiect?	
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 150	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatului de cuibărit și de hrănire	ha	Cel puțin 6.982	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat să intervină în afectarea suprafeței habitatului speciei
Proporția și suprafața pădurilor de peste 80 de ani	% ha	Cel puțin 62 Cel puțin 4.329	Acest parametru nu va fi afectat	
Proporția și mărimea subarboretului	% suprafață a fiecărei parcele forestiere cu subarboret bine dezvoltat ha	Cel puțin 10 Cel puțin 698	Acest parametru nu va fi afectat	
Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Lemn mort	Volum mc / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
A217 Glauclidium passerinum (Ciucică)				91EO* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru să fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 7	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 849	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat să intervină în afectarea suprafeței habitatului speciei
Proporția și suprafața pădurilor de peste 80 de ani	% ha	Cel puțin 62 Cel puțin 526	Acest parametru nu va fi afectat	
Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Lemn mort	Volum mc / ha	Cel puțin 20		
A072 Pernis apivorus (Viespar)				91EO*

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 4	Acest parametru nu va fi afectat	
	Număr indivizi în migrație	Cel puțin 400		
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 20.800	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Suprafața habitatului deschis	ha	Cel puțin 1.328	Acest parametru nu va fi afectat	
Proporția și suprafața pădurilor de peste 80 de ani	% ha	Cel puțin 62 Cel puțin 12.896	Acest parametru nu va fi afectat	
Arbori de biodiversitate	Numărul de arbori / ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	Cel puțin 4 x 3,14	Acest parametru nu va fi afectat	
Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	Cel puțin 4 x 28,26	Acest parametru nu va fi afectat	
A241 Picoides tridactylus (Ciocănitoare cu trei degete)				

Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

91EO* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus*

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)				
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 25	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatului de cuibărit și de hrănire	ha	Cel puțin 1387	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Proporția și suprafața pădurilor de peste 80 de ani	% din totalul suprafeței pădurii ha	Cel puțin 62 Cel puțin 860	Acest parametru nu va fi afectat	
Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Lemn mort	Volum mc / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
A234 Picus cartus (Ghionoaie sură)				
91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)				
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 50	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 13.500	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei

Proporția și suprafața pădurilor de peste 80 de ani	% ha	Cel puțin 62% Cel puțin 8.370	Acest parametru nu va fi afectat	
Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Lemn mort	Volum mc / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
A220 Strix uralensis (Huhurez mare)				
91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)				
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 46	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 19800	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Proporția și suprafața pădurilor de peste 80 de ani	% ha	Cel puțin 62 Cel 12176	Acest parametru nu va fi afectat	
Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Lemn mort	Volum mc / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	Cel puțin 46 x 3,14	Acest parametru nu va fi afectat	
Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	Cel puțin 46 x 28,26	Acest parametru nu va fi afectat	
A108 Tetrao urogallus (Cocoș de munte)				
91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și				

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)				
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 12	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 2142	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Proporția și mărimea vegetației ierboase	%	Cel puțin 10	Acest parametru nu va fi afectat	
	ha	Cel puțin 220		
Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Lemn mort	Volum mc / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
Specii asociate cu habitate ripariene A168 <i>Actitis hypoleucos</i> A270 <i>Luscinia luscinia</i> A271 <i>Luscinia megarhynchos</i> A261 <i>Motacilla cinerea</i>				
91EO* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)				
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației speciilor	Număr perechi / număr de indivizi	Trebuie definită în termen de 1 an	Acest parametru nu va fi afectat	
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Acest parametru nu va fi afectat	

Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Acest parametru nu va fi afectat	
Mărimea habitatelor ripariene naturale	Suprafață (ha) Lungime (km)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat să intervină în afectarea suprafeței habitatului speciei
Specii asociate cu stâncării și habitate urbane A226 Apus apus A228 <i>Apus melba</i> A253 <i>Delichon urbica</i> A378 <i>Emberiza cia</i> A251 <i>Hirundo rustica</i> A280 <i>Monticola saxatilis</i> A277 <i>Oenanthe oenanthe</i> A273 <i>Phoenicurus ochruros</i> A284 <i>Turdus pilaris</i>				91EO* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru să fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației speciilor	Număr perechi / număr de indivizi	Trebuie definită în termen de 1 an	Acest parametru nu va fi afectat	
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Acest parametru nu va fi afectat	
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Acest parametru nu va fi afectat	
Mărimea habitatelor critice pentru reproducere (mărimea locurilor de cuibărit, stâncării, clădiri)	Numărul habitatelor de cuibărit, inclusiv stânci / clădiri	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat să intervină în afectarea suprafeței habitatului speciei
Specii asociate cu habitate deschise, terenuri agricole utilizate în mod extensiv A226 <i>Apus apus</i> A257 <i>Anthus pratensis</i>				91EO* Păduri aluviale cu <i>Alnus</i>

A256 Anthus trivialis A088 Buteo lagopus A366 Carduelis cannabina A364 Carduelis carduelis A262 Motacilla alba A360 Fringilla montifringilla A275 Saxicola rubetra A276 Saxicola torquata A351 Sturnus vulgaris A309 Sylvia conimunis				glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației speciilor	Număr perechi / număr de indivizi	Trebuie definită în termen de 1 an	Acest parametru nu va fi afectat	
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Acest parametru nu va fi afectat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Acest parametru nu va fi afectat	
Mărimea habitatelor critice pentru reproducere	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Mărimea habitatelor critice pentru migrație	km	în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Specii asociate cu habitate de pădure și habitate mixte pădure-deschis A257 Anthus pratensis A256 Anthus trivialis A088 Buteo lagopus A366 Carduelis cannabina A364 Carduelis carduelis A262 Motacilla alba A360 Fringilla montifringilla A275 Saxicola rubetra A276 Saxicola torquata A351 Sturnus vulgaris A309 Sylvia conimunis				91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae,

					Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	
Mărimea populației speciilor	Număr perechi / număr de indivizi	Trebuie definită în termen de 1 an	Acest parametru nu va fi afectat		
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Acest parametru nu va fi afectat		
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Acest parametru nu va fi afectat		
Mărimea habitatelor critice pentru reproducere	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei	
Mărimea habitatelor critice pentru migrație	Ha	Trebuie definită	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei	
critice pentru migrație	km	în termen de 2 ani			
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	
Mărimea populației speciilor	Număr perechi / număr de indivizi	Trebuie definită în termen de 1 an	Acest parametru nu va fi afectat		
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Acest parametru nu va fi afectat		
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Acest parametru nu va fi afectat		
Mărimea habitatelor critice pentru reproducere	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei	
Mărimea habitatelor critice pentru migrație	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei	
Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat		
Lemn mort	Volum mc / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat		

b.5. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC

În planul de management au fost identificate o serie de obiective generale și speciale de conservare la care s-a realizat analiza probabilității de apariție a impactului,

În cadrul studiului de evaluare adecvată este evaluat impactul asupra fiecărei specii și fiecărui habitat de interes comunitar din aria naturală protejată de interes comunitar posibil afectată de implementarea planului propus, astfel încât să se asigure obiectivele de conservare a acestuia și integritatea rețelei Natura 2000.

Obiectivele de conservare a unui sit natura 2000 sunt stabilite prin plan de management elaborat de către custodele/administratorul ariei protejate respective conform Ord. 57/2007 aprobată prin Legea 49/2011. Elaborarea planului de management se afla în responsabilitatea custodelui /administratorului ariei protejate iar aprobarea acestuia se realizează de către autoritatea centrală de protecție a mediului – Ministerul Mediului.

Elaborarea Planului de Management a unei arii protejate Natura 2000, stabilirea obiectivelor de conservare nu se stabilesc de către titularul/beneficiarul /evaluatorul de mediu, aceștia neavând calitatea de administratori/custode ariei protejate respective.

Obiectivele de conservare a sitului Natura 2000 au în vedere menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar și sunt stabilite prin planurile de management aprobate la nivel național

Mai jos redăm obiectivele de conservare stabilite în Planul de management al Parcului Național Cozia și al siturilor Natura 2000 din zona acestuia ROSAC0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia- Buila-Vânturarița pentru fiecare arie în parte,

- ❖ Asigurarea condițiilor pentru protejarea și conservarea tuturor populațiilor de plante și animale și menținerea habitatelor acestora într-o stare de conservare favorabilă.
- ❖ Menținerea sau îmbunătățirea frumuseții și stării peisajului natural în zona PNC și în vecinătatea acestuia.
- ❖ Limitarea și reglementarea activităților umane la un nivel prin care să se asigure utilizarea durabilă a resurselor naturale.
- ❖ Promovarea unor forme de turism și recreere care să nu afecteze starea de conservare a habitatelor și peisajelor din parc și care să ducă la creșterea respectului pentru valorile Parcului.
- ❖ Încurajarea comunităților locale în vederea dezvoltării unor activități economice în afara Parcului Național Cozia și păstrarea resurselor naturale din PNC în beneficiul altor avantaje pe care le poate oferi Parcul.

- ❖ Conștientizarea și educarea publicului și a factorilor interesați pentru înțelegerea importanței conservării naturii și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor Parcului.

Analizând obiectivele de conservare stabilite prin planul de management și puse în balanță cu obiectivele Plan Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea putem spune că nu se afectează statutul de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor pentru care au fost declarate Parcul Național Cozia și siturile Natura 2000 din zona acestuia ROSAC0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia- Buila-Vânturarița

b.6. Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia.

Nu este cazul.

c. Prezentarea rezultatelor activităților de teren

În paralel cu elaborarea documentațiilor depuse în cadrul procedurii de mediu, s-au desfășurat mai multe campanii de inventariere a speciilor și habitatelor din teren în perioada aprilie 2023 – octombrie 2023, pe amplasamentul planului cu toate componentele sale și în vecinătate, în ariile naturale protejate.

Astfel, pe amplasamentul planului au fost colectate informații despre toate speciile și habitatele identificate, acestea fiind de interes comunitar, conservativ sau chiar specii comune, fără vreun interes.

În zonele din ariile naturale protejate și din proximitatea lor, derularea activităților în teren a pus accentul pe speciile de interes comunitar aflate fie pe formularele standard, fie în planul de management sau obiectivele specifice de conservare.

Metodologia habitatelor și speciilor de plante

Pentru evaluarea prezenței speciilor și habitatelor de plante prezente în zona de interes a planului a fost considerată aplicarea unor metodologii adaptate condițiilor actuale de evaluare, atât a habitatelor cât și a speciilor de plante prezente în arealul de cercetat.

Ținând cont de particularitățile zonei studiate (climat, orografia terenului, tipul de vegetație și zonele umede), evaluarea florei și faunei potențial prezentă în raza de influență a planului a fost efectuată aplicând metoda transectului combinată cu punctul fix – prin care se urmărește stabilirea unui traseu de aproximativ 0.1 - 0.15 km în jurul unor puncte de observație stabilite în cadrul studiului, astfel încât să fie acoperite zonele critice, iar în urma observațiilor efectuate să fie monitorizată dinamica speciilor prezente,

astfel încât să poată fi emise măsuri suplimentare de prevenție a impactului, în cazul în care acest aspect este absolut necesar.

Monitorizarea s-a efectuat prin intermediul metodei transectelor iar datele au fost trecute/inserate în cadrul fișelor de monitorizare utilizate in situ.

Metodologie păsări

În vederea identificării avifaunei din zona de interes a PP au fost aplicate două metodologii standard, adaptate condițiilor din teren și perioadei în care s-a desfășurat evaluarea. Astfel, au fost realizate 2 deplasări, fiecare dintre ele pe câte o metodologie standard, descrisă în cadrul O.M. nr. 1.358 din 6 august 2021 privind aprobarea Ghidului standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar din România, în cadrul planului "Completerea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 12 al Directivei Păsări 2009/147/CE", finanțat prin Programul operațional Infrastructura mare 2014-2020", după cum urmează:

- Metodologia de monitorizare a speciilor de păsări a implicat stabilirea prin eșantionaj a 2 de stații de monitorizare, plasate la o distanță de aproximativ 5 km una față de alta in perioada optimă de monitorizare a speciilor răpitoare diurne prezente la cuibărit într-o anumită regiune este în lunile mai și Iulie, astfel încât metodologia a fost desfășurată exclusiv în această perioadă, în intervalul 21-23.05.2023 și 29-31.07.2023. Timpul de staționare în cadrul fiecărei stații de monitorizare a fost de aproximativ 30 min, timp în care au fost înregistrate toate speciile în limita a 50 m fata de stația de monitorizare, monitorizarea desfășurându-se pe toată perioada unei zile lumina.



Imagine folosirea unei camere de monitorizare

Metodologie mamifere

În vederea monitorizării speciilor de mamifere (altele decât chiroptere) prezente în zona de interes a planului a fost considerată aplicarea a două tipuri de metodologii, corelate metodologiilor standard prezentate în Ghidul sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România, în cadrul planului "Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor din România, în baza articolului 17 din Directiva Habitate", dar adaptate condițiilor actuale de monitorizare atât structurii zonei, cât și climatului specific de teren arabil, pășuni și pajiști, precum și zone umede cu vegetație ripariană, și anume:

- Metoda transectului - este posibilă identificarea a diferiți indivizi per transect prin măsurarea urmelor proaspete pe zăpadă sau noroi (Pop et al. 2013). Astfel, datele pot fi tratate ca prezența/absența (similar cu metoda captură foto), ori ca număr absolut de indivizi diferiți identificați în timpul parcurgerii unui anumit transect (Pop et al. 2013). Transectele pentru speciile de rozătoare prezente în zona de interes a planului au o lungime standard de 1200 de metri. Având în vedere faptul că înregistrările pentru speciile de mamifere mici sunt reduse ca dimensiuni (urme sau lăsături), se consideră o bandă utilă de observații de maxim 10 metri lățime (o bandă de 5 metri de fiecare parte a transectului fizic, la care observatorul are acces vizual);
- Metoda inventarierii semnelor de prezență - Metoda constă în căutarea semnelor de prezență ale speciei: urme, excremente, secreții anale, adăposturi în zona de interes a planului;
- Metoda camerelor foto - Metoda constă în amplasarea unor camere foto în cadrul zonei de studiu și obținerea de fotografii cu indivizi din specia țintă. Metoda este foarte puțin invazivă și poate fi folosită pentru colectarea de informații pe termen lung privind comportamentul animalelor, permițând stocarea informațiilor nealterate pe termen lung. Camerele se amplasează câte una sau în pereche în locații stabilite selectiv (cu semne de prezență) sau aleator, în funcție de informațiile deja existente sau de obiectivul studiului. În mod uzual, camerele se montează pe arbori, la înălțimi ce pot varia între 70 și 130 cm, funcție de orografia terenului, vegetația existentă, expoziție. Este de preferat ca zona din fața camerei să fie cât se poate de liberă de crengi, acestea mișcate frecvent de vânt pot activa camera perioade lungi de timp ceea ce poate conduce la descărcarea rapidă a bateriilor cu impact negativ asupra colectării datelor;

Rezultate și localizare specii și habitate

Studiul de teren s-a desfășurat în lunile mai 2023, octombrie 2023. Au fost vizate principalele grupuri taxonomice potențial afectate de plan, în principel, în zonele care interferează cu propunerile de extindere a intravilanului pe teritoriul al Parcului Național

Cozia și al siturilor Natura 2000 din zona acestuia ROSAC0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia- Buila-Vânturarița în vederea identificării unor potențiale specii care pot ajunge pe amplasament .

Habitat

În propunerea de extindere Pausa 1 au fost identificate un număr de 4 habitate de interes conservativ, în general cu valoare conservativă scăzută ca urmare a presiunilor antropice reprezentate de urbanizare.

Cod habitata	Denumirea habitatului	Suprafata in cadrul ANPIC	Suprafata ocupata de proiect	Procentul de afectare
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	523	0,2711	0,0025%
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	3578	0,2711	0,0062%
9180*	Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	4325	0,2711	0,0075%
91E0*	Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	1069	0,2711	0,05%

În propunerea de extindere Pausa 1 unde au fost identificate cele 4 tipuri de habitate conform hartilor de distributie la vizita pe amplasament pe parcela respectiva, habitatele au suferit în proces continuu de degradare, au o distributie insulara de cativa mp sunt puternic fragmentate, iar starea lor de conservare este rea. În zona respectiva cele 4 tipuri de habitate sunt în proces de substituie cu alte tipuri de habitate fara valoare ecologica ridicata în care au fost inventariate plante invazive și specii ruderales, (*Ambrosia artemisiifolia*, *Alianthus altissima*),

Tabel Ornitofauna identificată în zonele de monitorizare

Nr. ord.	Specie	Anexa Nr2000	OUG 57/2007	Comportament	Fenologie
1)	<i>Pica pica</i>	II	5C	Repaus	S
2)	<i>Streptopelia decaocto</i>	II	5C	Repaus	S
3)	<i>Carduelis carduelis</i>	-	4B	Hrănire	S
4)	<i>Hirundo rustica</i>	-	-	Pasaj	OV-P
5)	<i>Columba palumbus</i>	II/III	5C,D	Pasaj	S
6)	<i>Sturnus vulgaris</i>	II	5C	Hrănire	S
7)	<i>Buteo buteo</i>	-	-	Hrănire	S
8)	<i>Motacilla flava</i>	-	4B	Hrănire	OV-P
9)	<i>Upupa epops</i>	-	4B	Hrănire	OV-P
10)	<i>Sylvia communis</i>	-	-	Cântec	OV-P
11)	<i>Carduelis carduelis</i>	-	4B	Hrănire	OV-P

12)	<i>Turdus merula</i>	-	4B	Hrănire	OV-P
-----	----------------------	---	----	---------	------

Incertitudini

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
Localizarea habitatului/speciei față de proiect - Există situri a căror distribuție a speciilor și habitatelor nu este lizibilă, situri care nu au plan de management sau a căror stare s-a modificat față de momentul în care sau desfășurat studiile de teren pentru fundamentarea planului de management (Parcul Național Cozia și siturile Natura 2000 din zona acestuia ROSAC0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia- Buila-Vânturarița).	Utilizarea datelor preluate din teren, respectiv considerarea limitelor siturilor ca fiind distanța cea mai mică față de habitatul potențial al speciei, în funcție și de <i>expert opinion</i> .	Existența habitatelor potențiale în cadrul amplasamentului planului, în interiorul limitelor sitului și zona de limită. Hărțile și bazele de date din cadrul proiectelor pentru realizarea planului de management.	Toate siturile din proximitatea planului au bază de date online, hărți lizibile și au fost vizitate în cadrul studiilor de teren (Parcul Național Cozia și siturile Natura 2000 din zona acestuia ROSAC0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia- Buila-Vânturarița).	Parțial, încât să se poată evalua corect impactul planului asupra siturilor și speciilor și habitatelor adăpostite.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare - Valoarea actuală menționată este de cele mai multe ori preluată din formularul standard sau bazată pe studii de fundamentare cu o vechi de 9-7 ani.	S-a verificat existența celor mai noi obiective specifice de conservare emise de ANANP, iar în cazul habitatelor speciilor care nu au fost confirmate, s-a luat în considerare acest lucru la evaluarea obiectivelor specifice de conservare.	Existența habitatelor potențiale ale speciilor, respectiv distribuția actuală a habitatelor de interes comunitar. Existența celor mai noi obiective specifice de conservare ale siturilor, conform http://anap.gov.ro/obiecti-ve-de-conservare-specifice/	Se utilizează cele mai noi valori ale parametrilor, dacă acestea există.	Parțial, astfel încât se poate evalua în mod obiectiv impactul asupra ariilor naturale protejate.

<p>Starea de conservare - Având în vedere diferențele dintre informațiile regăsite în unele planuri de management (sub forme diferite) sau din formularul standard, termenii utilizați pentru starea de conservare sunt diferiți și poate chiar nu sunt nici similari (chiar dacă formularul standard folosește tot 3 trepte).</p>	<p>În cazul diferențelor dintre denumirile stărilor de conservare utilizate, în cadrul evaluării, s-au utilizat denumirile și clasele din cadrul obiectivelor specifice emise de ANANP care au fost corectate și prezintă cele 4 clase astfel: favorabilă, nefavorabilă-inadecvat, nefavorabilă- rea și necunoscută.</p>	<p>Obiectivele specifice pentru a include clasele de conservare aprobate și corelate cu legislația în vigoare.</p>	<p>Starea de conservare s-a raportat la cele 4 clase: favorabilă, nefavorabilă-inadecvat, nefavorabilă- rea și necunoscută.</p>	<p>Da</p>
<p>Valoarea țintă a parametrilor - Numeroase specii și habitate au valori țintă care fie nu sunt actuale, fie nu sunt stabilite.</p>	<p>S-a verificat existența celor mai noi obiective specifice de conservare emise de ANANP. Pentru toate siturile potențial afectate de proiect, în evaluare se vor utiliza inclusiv parametrii a căror valoare nu a fost stabilită.</p>	<p>Existența celor mai noi obiective specifice de conservare a siturilor, conform http://ananp.gov.ro/obiecti-ve-de-conservare-specifice/</p>	<p>Obiectivele specifice de conservare puse la dispoziție pot clarifica aceste aspecte, dar în cazul în care încă există parametrii fără o valoare stabilită, impactul s-a evaluat având în vedere principiul precauției.</p>	<p>Da</p>
<p>Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP - În multe cazuri, la evaluarea impactului asupra parametrilor s-a utilizat o abordare precaută în sensul în care impactul cauzat de proiect este intenționat exagerat pentru a prezenta mai degrabă teoretic mecanismul cauză-efect identificat.</p>	<p>S-au aplicat cerințele ghidului care au fost corelate cu cerințele speciilor și habitatelor privind biologia și ecologia acestora, respectiv opiniei experților implicați în etapa de colectare a datelor speciilor și habitatelor. În cadrul documentației, în unele cazuri s-a prezentat impactul potențial cauzat de proiect la un nivel mai ridicat decât acesta se poate manifesta pentru a putea prezenta</p>	<p>Biologia și ecologia speciilor și habitatelor, respectiv literatura de specialitate pentru fiecare obiectiv de interes pentru ariile naturale protejate, în vederea identificării unor valori prag de afectare a parametrilor. Valorile evaluate/cuantificate situate sub aceste praguri conduc la concluzia că impactul este considerat nesemnificativ.</p>	<p>Impactul evaluat de maniera amintită (intenționat exagerat) în realitate se manifestă la un nivel nesemnificativ sau chiar nu se manifestă la distanțe mai mari (în funcție de tipul de impact, distanța față de limita ariei protejate, mecanismul de producere a impactului și calea pe care se produce etc.).</p>	<p>Da</p>

	impactul teoretic și mecanismul cauză-efect identificat. În aceste cazuri, impactul are o magnitudine negativ ne semnificativă.			
Localizarea habitatelor și speciilor - În cazul siturilor situate la distanțe mai mari de 1 km, distribuția speciilor și habitatelor este relativ incertă și irelevantă.	S-au desfășurat deplasări în teren în vederea confirmării/identificării speciilor și habitatelor, pe amplasamentul planului, dar și în vecinătate, pe teritoriul Parcul Național Cozia și siturile Natura 2000 din zona acestuia ROSAC0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița. Pentru siturile aflate la distanțe mai mari de 5 km, se vor utiliza seturile de date raportate de România către CE.	Speciile și habitatele de interes comunitar/național/conservativ în perioada de vegetație și reproducere/activitate au fost inventariate în vederea identificării potențialului impact al planului.	S-au identificat habitatele de interes comunitar și habitatele speciilor de interes comunitar și conservativ de pe amplasamentul planului și din vecinătate, pentru a confirma sau informa existența speciilor din planurile de management (în cazul discuțiilor despre proximitate).	Da
Impact cumulativ - Nu este cunoscută localizarea exactă a proiectelor de mici dimensiuni suprapuse cu UAT- Călimănești pe care se va desfășura planul.	Evaluarea impactului cumulativ se va face după studierea documentelor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare a proiectelor din zona de influență în vederea identificării exacte a amplasamentului și a magnitudinii și tipurilor de lucrări.	Bazele de date ale primăriei Călimănești și, APM Vâlcea.	S-au putut localiza toate proiectele identificate în cadrul UAT-urilor cu care planul se suprapune, începând din anul 2020 și până în prezent pentru cele propuse, respectiv proiecte aflate în funcționare (finalizare recent) sau chiar în curs de execuție. Impactul se poate constata mai degrabă în perioada de funcționare prin crearea unor bariere semi-permeabile sau impermeabile care fragmentează habitatul speciilor	Da

d. Analiza presiunilor și amenințărilor

Tabel 25. Analiza presiunilor/amenințărilor din planurile de management și a altor PP-uri

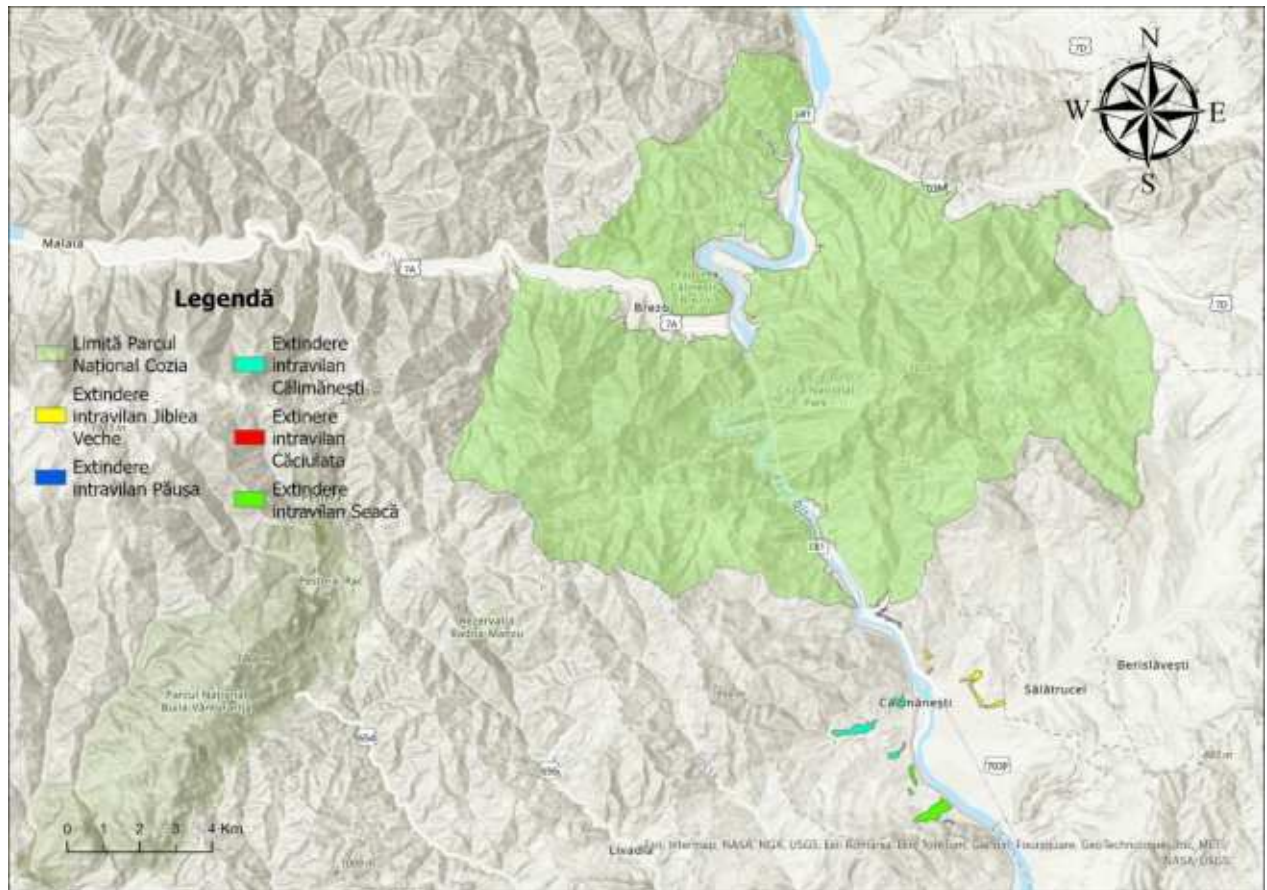
ANPIC	Specie/habitat	Parametru/ținta	Presiune/amenințare	Nivelul presiunii/	PP care contribuie la	Observații
-------	----------------	-----------------	---------------------	--------------------	-----------------------	------------

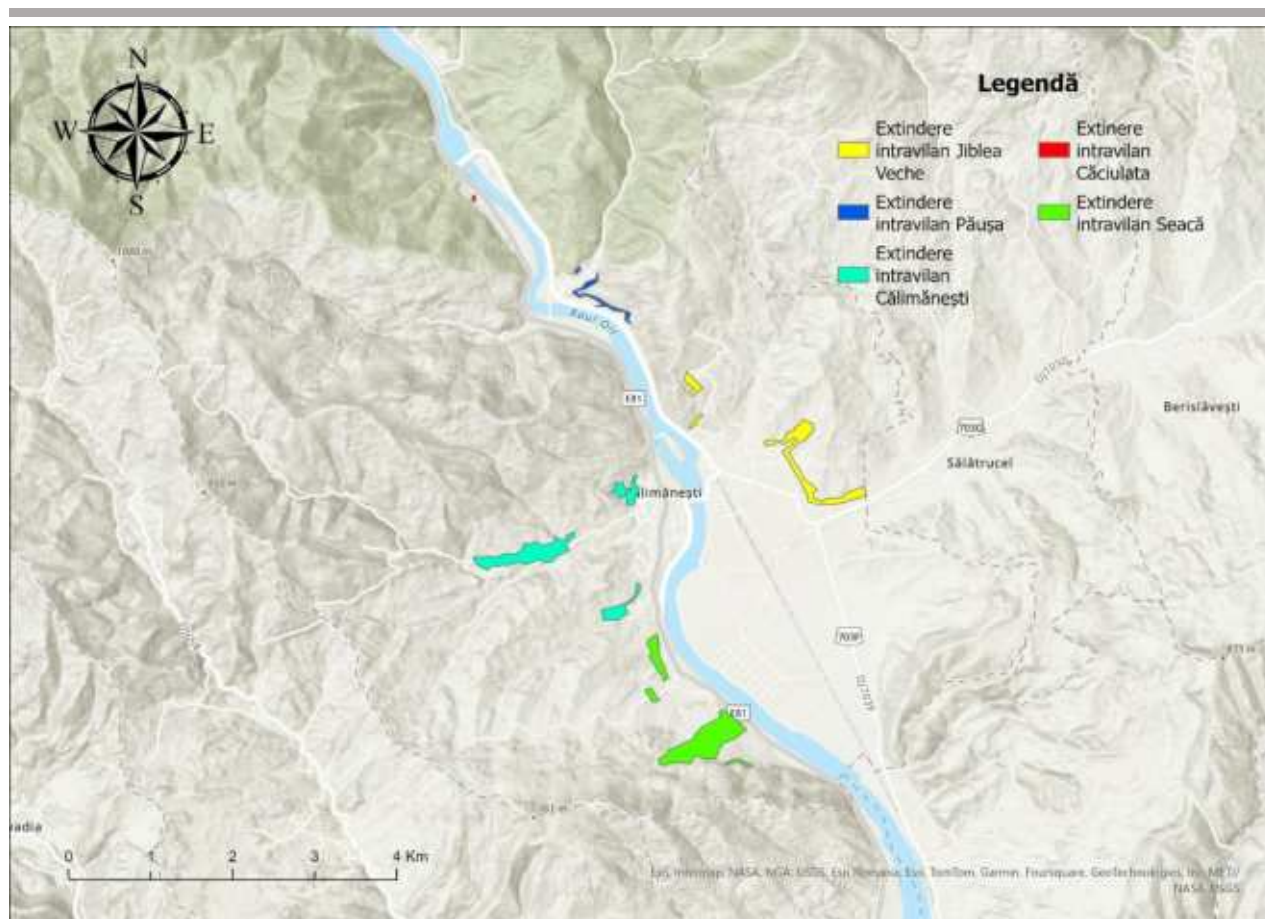
		afectat(ă)	conform PM/FS al ANPIC	amenințării conform PM/FS al ANPIC	presiune/amenințare	
(Parcul Național Cozia și siturile Natura 2000 din zona acestuia ROSAC0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia- Buila-Vânturarița).	Specii de plante	Mărimea populației Fragmentare habitat	Antropizare, a) pierderea tradițiilor; b) depopularea satelor și îmbătrânirea populației;	Conform planului de management aceste presiuni au intensitate moderată sau redusă asupra ANPIC	Implementare extindere suprafață intravilan Călimănești prin suprapunere cu situl natural	
	Specii de pești și amfibieni	Mărimea populației Fragmentare habitat	c) importul și adoptarea unor elemente subculturale străine;			
	Specii de nevertebrate	Mărimea populației Fragmentare habitat	d) lipsa unor programe de revitalizare a culturii tradiționale			
	Specii de mamifere	Mărimea populației Fragmentare habitat	a)intensificarea activităților turistice b)exploatarea nedurabilă a resurselor c)incendiile, d)braconajul, e)presiunea pentru schimbare a categoriei de folosință a unor suprafețe de teren			
	Habitat de interes comunitar					Influente asupra suprafeței habitatelor

Pe baza ecologiei speciilor, observațiilor din teren (realizate atât în cadrul studiilor efectuate pentru proiectul analizat) și caracteristicilor activităților propuse se poate afirma că proiectul are asupra speciilor de interes comunitar care fac obiectul protecției și conservării în Parcul Național Cozia și siturile Natura 2000 din zona acestuia ROSAC0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia- Buila-Vânturarița următorul impact:

- impact posibil negativ asupra faunei, florei și ecosistemelor (conform tabelului anterior);
- în perioada observațiilor (mai - octombrie 2023), pe suprafața amplasamentului și în imediata vecinătate a acestuia nu au fost observate specii de mamifere, de asemenea nu au fost observate nici zone care ar putea servi ca habitate speciilor de amfibieni;
- proiectul propus poate determina reducerea habitatelor utilizate pentru odihnă și reproducere utilizate de speciile de interes conservativ și poate avea consecințe asupra mărimii populațiilor acestor specii;

- implementarea proiectului implică o extindere a intravilanului orasului Calimanesti pe o suprafata de 249.8 ha. Aceasta suprafata, Păușa P1 în prezent este reprezentată de teren deja antropizat cu habitate naturale degradate, cu distributie insulara, cu foarte putine specii caracteristice habitatelor si in prag de ruderalizare.
- Restul zonelor nu fac parte din ariile naturale protejate, sunt situate in imediata vecinatate a intravilanului existent si cu putine caracteristici naturale.





Din analiza aspectelor etologice și fenologice ale speciilor care constituie obiectivele de conservare ale Parcul Național Cozia și siturile Natura 2000 din zona acestuia ROSAC0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia- Buila-Vânturarița și pe baza observațiilor din teren, precum și a documentării bibliografice, se poate concluziona că implementarea proiectului analizat, va avea următoarele efecte:

- impact posibil negativ pentru zona amplasamentului proiectului, zonele învecinate și pe teritoriul Parcul Național Cozia și siturile Natura 2000 din zona acestuia ROSAC0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia- Buila-Vânturarița, pe termen scurt, mediu și lung, asupra habitatelor și a speciilor de plante, amfibieni și reptile și nevertebrate);
- impact neutru cauzat de deranj prin prezența utilajelor în zonă asupra speciilor de mamifere – speciile NU au fost identificate în zonă.

e. Evaluarea impactului

Metodologia de evaluare a fost aleasă ținându-se cont în principal de parametrii prezenți în obiectivele specifice de conservare pentru fiecare tip de habitat și specie de interes comunitar în parte. Au fost luate în calcul și modificările propuse de proiect care sunt susceptibile de a genera impacturi semnificative/ nesemnificative.

Evaluarea se realizează pentru fiecare habitat și specie de interes comunitar, la nivelul obiectivelor de conservare, așa cum sunt acestea definite de ANANP. Obiectivele de conservare includ parametri și ținte. Evaluarea impactului se va realiza pentru fiecare din parametrii stabiliți de ANANP, prin raportare la valoarea țintă fixată. Rezultatele evaluării vor fi prezentate într-un tabel de sinteză.

e.1.1. Identificarea și cuantificarea impactului

Metodologia acestui studiu propune o diferențiere între conceptul de „efect” și cel de „impact” pentru evaluarea elementelor de interes comunitar vizate de prezentul proiect. În sensul folosit de prezentul raport, **efectele** se referă la modificările cauzate mediului fizic ca o consecință directă a cauzelor (intervențiilor) generate de plan în etapa de implementare. În principal, efectele includ: modificarea topografiei, modificarea debitelor, modificarea condițiilor edafice, emisii de poluanți, deșeuri. În principal, **impacturile** includ, fie la nivel structural, fie la nivel funcțional, modificări la nivelul receptorilor sensibili, respectiv a componentelor Natura 2000 (habitate Natura 2000, efective populaționale, habitate ale speciilor Natura 2000).

Transferul elementelor negative, între cauză și efect, se realizează printr-un vector. Impactul se poate exprima și în mod direct, precum în cazul în care relația cauză-efect este bine cunoscută și trasabilă, cum ar fi pierderea de habitat în cazul în care proiectul modifică suprafața naturală.



Imaginea 7. Model conceptual aplicat pentru identificarea efectelor și a formelor de impact

Se poate spune că impactul este unul indirect, atunci când procesul de la cauză la efect se manifestă prin mai multe componente, care sunt legate între ele prin diferite relații, cum este cazul alterării habitatelor prin privilegierea dispersiei unor specii alohtone invazive, ce folosesc roțile mașinilor ca vectori de dispersie. Gradul de dificultate și incertitudine în stabilirea exactă a impactului generat este dat de complexitatea relațiilor prin care o cauză ajunge să genereze un efect.

Toate activitățile propuse de proiect au fost grupate în cadrul unui set de intervenții, pentru a asigura un caracter unitar al evaluării, în funcție de similaritate, localizare spațială sau derulare simultană în același interval de timp. Următorul tabel prezintă setul de intervenții utilizat în evaluare:

Tabel setul de intervenții utilizat în evaluare

Nr.

Tip de intervenție

Activități incluse

Perioada de programare		
IC 1.	Extinderea suprafeței de intravilan	Aprobare extindere PUG
IC 2.	Asfaltarea străzilor orășenești, precum și a trotuarelor aferente	Proiect tehnic de executie autorizatii si avize de la autoritatile avizatoare
IC 3.	Accentuarea identității Zonei Centrale	Proiect tehnic de executie autorizatii si avize de la autoritatile avizatoare
IC 4.	Amenajarea domeniului public	Proiect tehnic de executie autorizatii si avize de la autoritatile avizatoare
IC 5.	Reabilitarea și punerea în siguranță a clădirilor cu valoare de patrimoniu	Proiect tehnic de executie autorizatii si avize de la autoritatile avizatoare
IC 6.	Reabilitarea fațadelor fronturilor străzii Calea lui Traian	Proiect tehnic de executie autorizatii si avize de la autoritatile avizatoare
IC7.	Realizare pod rutier de legătură Seaca - Jiblea Nouă	Proiect tehnic de executie autorizatii si avize de la autoritatile avizatoare
IC8	Amenajare drum Valea Păușa	
IC9	Extinderea rețelelor edilitare	Proiect tehnic de executie autorizatii si avize de la autoritatile avizatoare

În funcție de perioada de implementare a proiectului, impactul se poate clasifica astfel:

- ☐ Impact generat în perioada de a activităților propuse prin PUG;

Efecte principale, care ar putea să afecteze structura și funcțiile ariilor naturale protejate identificate pentru proiectul propus, sunt următoarele:

În etapa de construcție:

- Modificări structurale la nivelul solului și a vegetației ca urmare a ocupării definitive și temporare a terenurilor;
- Modificări definitive și temporare la nivelul corpurilor de apă;
- Emisii de poluanți atmosferici și scurgeri de poluanți pe sol și în mediul acvatic;
- Zgomot și vibrații generat de activitățile de șantier;
- Prezență umană;
- Generarea de deșeuri (în principal deșeuri din construcții și deșeuri menajere);

➤ În etapa de închidere:

- Emisii de poluanți atmosferici;
- Scurgeri accidentale de produse periculoase;
- Zgomot și vibrații;
- Generare deșeuri (inclusiv depozitare pământ);

Formele de impact analizate au fost grupate pentru eficiența evaluării, în următoarele categorii:

- PH — pierderi de habitate;
- AH — alterarea condițiilor de habitat;
- FH — fragmentarea habitatelor;
- PAS — perturbarea activității speciilor;
- REP — reducerea efectivelor populaționale.

Formele de impact se interpretează în următorul mod:

- A. **Pierderea habitatelor:** toate componentele biodiversității sunt afectate de această formă de impact, în principal, apărând în cadrul etapei de implementare PUG și menținându-se pe toată durata perioadei de operare, iar în perioada de dezafectare, această formă de impact nu există. Impactul generat are, cel mai probabil, un caracter ireversibil și este pe termen lung.

Pierderea de habitat poate avea loc și în mediul acvatic, dar în principal, este la nivelul ecosistemelor terestre, fiind exprimată prin orice suprafață terestră sau acvatică pe care habitatele inițiale nu se mai pot reinstala și nu mai poate fi utilizată de speciile de faună sau floră caracteristice în scopul asigurării condițiilor de reproducere, existență, adăpost și hrănire.

- B. **Alterarea (degradarea) habitatelor:** ca urmare a modificărilor fizice, chimice și biologice produse la nivelul habitatelor terestre și acvatice, apare această formă de impact și include acele modificări structurale și funcționale care conduc la scăderea capacității de suport a acestora (de exemplu, populații ale speciilor de floră de interes comunitar suferă modificări ca urmare a scăderii suportului trofic sau al creșterii competiției cu specii alohtone/ invazive). Habitatelor alterate, în timp, pot conduce la pierderi de habitate pentru speciile de interes comunitar.

În linii largi, alterarea habitatelor reprezintă un proces de pierdere temporară sau pe termen lung a calităților inițiale, caracteristice, ale zonelor afectate, exprimat prin acele transformări care diminuează atât structura și compoziția acestora, cât și favorabilitatea pentru speciile de faună. Alterarea habitatelor se referă atât la tipurile de habitate Natura 2000, cât și la habitatele speciilor (medii definite prin factori abiotici și biotici, în care speciile trăiesc în orice stadiu al ciclului biologic).

A. **Alterarea habitatelor**, în etapa de implementare PUG și de reconstrucție ecologică, apare atât pe suprafețele pe care se intervine cu lucrări, cât și în zonele învecinate acestora. Alterarea habitatelor, în etapa de funcționare, în principal se produce pe suprafețele afectate de prezența poluanților, dar poate fi produsă și de pătrunderea speciilor invazive/ potențial invazive **Fragmentarea habitatelor:** este o formă de impact, care apare în etapa de implementare PUG, care afectează atât habitatele, cât și speciile, dar se poate manifesta pe toată durata etapei de operare. S-au avut în vedere, în cazul faunei sălbatice, cele două componente care generează fragmentarea habitatelor:

- o **Barierelor fizice** — în principal elemente construite care împiedică deplasarea liberă a indivizilor;
- o **Barieră „comportamentală”** - densitatea traficului și a dezvoltărilor secundare create în apropierea lucrărilor de implementare PUG care determină apariția unui comportament

de evitare. Bariera comportamentală poate fi resimțită și de unele din speciile zburătoare (păsări).

Este afectată (redușă) **permeabilitatea** habitatelor (trăsătură a peisajului care indică gradul în care fauna sălbatică se poate deplasa liber în teritoriu).

B. **Perturbarea activității speciilor de faună:** apare atât în etapa de construcție, cât și în cea de operare, dar și în etapa de dezafectare. Este o formă de impact asociată prezenței și activității umane. Principalele cauze care conduc la perturbarea activității speciilor de faună, în cazul realizării unui proiect de implementare PUG, sunt reprezentate de zgomot și vibrații. În acest raport, în mod convențional, emisiile de poluanți atmosferici sau emisiile de poluanți în corpurile de apă au fost considerate exclusive în cadrul "alterării habitatelor".

o **Creșterea nivelului de zgomot** - perturbarea prin zgomot nu afectează doar cuibărirea, ci și comunicările inter- și intraspecifice, reproducerea sau hrănirea animalelor sălbatice;

Tabel Efecte și forme de impact potențial asociate intervențiilor propuse în etapa de implementare PUG

Tipuri de intervenții		Modificări structurale la nivelul solului și a vegetației ca urmare a ocupării definitive terenurilor	Modificări definitive și temporare la nivelul corpurilor de apă	Emisii de poluanți atmosferici și scurgeri de poluanți pe	Zgomot și vibrații generat de activitățile	Generare deșeuri (în principal deșeuri tehnologice și deșeuri menajere)
IC 1.	Documentații tehnice	-	-	-	-	-
IC 2.	Modificări ale solului	-	-	-	PAS	PAS
IC 3.	Organizarea de șantier	-	-	-	PAS	PAS
IC 4.	Lucrări de realizare fundatii	-	-	-	PAS	PAS
IC 5.	Transportul materiale, utilaje	-	-	-	PAS	PAS
IC 6.	Lucrări de constructii montaj	-	-	-	PAS	PAS
IC 7.	Lucrări de inchidere	-	=	-	PAS	PAS

Legendă:

PH — Pierdere habitate; AH — Alterare habitate; FH — Fragmentare habitate; PAS — Perturbarea activității speciilor; REP — Reducerea efectivelor populaționale

e.1.2. Cuantificarea și evaluarea semnificației impacturilor

Semnificația impactului a fost evaluată la nivelul fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar, luându-se în considerare pe lângă alți parametri și statutul de conservare a speciilor și habitatelor la nivelul regiunii biogeografice.

Evaluarea semnificației impactului în cadrul studiului s-a realizat pe baza următorilor indicatori-cheie:

1. procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut;
2. procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;
3. fragmentarea habitatelor/ habitatelor speciilor de interes comunitar;
4. durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar;
5. schimbări în densitatea populațiilor;
6. modalitățile de alterare ale habitatelor/ habitatelor speciilor de interes comunitar;
7. indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice.

Orice pierdere din suprafața ariei naturale protejate sau reducere a efectivelor populaționale ale unei specii a fost evaluată sub raportul impactului asupra obiectivelor de conservare a ariei naturale protejate și asupra statutului de conservare a habitatelor și speciilor-cheie și cuantificată acolo unde a fost posibilă cuantificarea.

A. Evaluarea impactului proiectului propus:

- a. S-a realizat evaluarea impactului cauzat de plan fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului;
- b. S-a realizat evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului.

B. Evaluarea impactului cumulativ al proiectului propus cu alte proiecte existente, în curs de implementare sau propuse în perimetrul sau vecinătatea ariei.

Analiza posibilității de cumulare a impacturilor la nivelul siturilor potențial afectate s-a realizat prin parcurgerea următorilor pași:

1. Identificarea formelor actuale de impact pe baza:
 - a. presiunilor actuale asupra componentelor Natura 2000 conform informațiilor disponibile în Obiectivele Specifice de Conservare, Formularele Standard Natura 2000 și a Planului de Management;

Identificarea altor activități cu impact potențial existente în zona de implementare a planului *PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA*;

Nu este cazul să se realizeze cumularea impactului generat cu cel al altor proiecte.

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Tabel Identificarea și cuantificarea impacturilor

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Faza : Implementare PUG Extinderea suprafeței de intravilan Asfaltarea străzilor orășenești, precum și a trotuarelor aferente Accentuarea identității Zonei Centrale Amenajarea domeniului public Reabilitarea și punerea în siguranță a clădirilor cu valoare de patrimoniu Reabilitarea fațadelor fronturilor străzii Calea lui Traian	Lucrari de mobilizare a solului	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	Nu	Pe termen scurt: PAS, Pe termen lung: Nu	3220, 3230, 3240, 4060, 40A0, 6150, 6230, 6430, 6520, 7220, 8110, 8220, 9110, 9130, 9170, 9180, 91E0, 91Q0, 91V0, 9410, Barbastella barbastellus(Liliacul-cârn) Canis lupus(Lup) Castor fiber(Castorul) Lutra lutra Lynx lynx(Râs) Miniopterus schreibersii(Liliacul-cu-aripi- lungi)	Mărirea populației Tendințele populației de pasaj Tipar de distribuție Suprafața habitatului Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și inorganici) Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	•Modificări structurale la nivelul solului și a vegetației ca urmare a ocupării definitive și temporare a terenurilor; •Emisii de poluanți atmosferici și scurgeri de poluanți pe sol și în mediul acvatic; •Zgomot și vibrații generat de activitățile de șantier; •Prezență umană; •Generarea de deșeuri (în principal deșeuri din construcții și deșeuri menajere); •Modificarea calității aerului ca urmare a creșterii emisiilor de poluanți atmosferici generați de traficul auto; •Zgomot generat de traficul auto; •Factori atractanți sau repelenți ce pot influența comportamentul animalelor, precum: depozitarea temporară a deșeurilor etc;	Inceperea simultana in toate proiectele propuse prin PUG
Realizare pod rutier de legătură Seaca - Jiblea Nouă Amenajare drum Valea Păușa Extinderea rețelelor edilitare	Creștere nivel zgomot	PAS	PAS	PAS	PAS	Pe termen scurt: PAS, Pe termen lung: Nu	Myotis myotis() Rhinolophus ferrumequinum() Ursus arctos(Urs)	Mărirea populației Tendințele populației de pasaj Tipar de distribuție Suprafața habitatului	Nivel zgomot produs de utilaje :80- 90 dB, în perioade functionarii utilajelor si transport de materiale in functie de specificul fiecarui proiect	Inceperea simultana in toate proiectele propuse prin PUG
	Emisii poluante în aer, apă, sol				Nu	Pe termen scurt: PAS, Pe termen lung: Nu	Bombina variegata Triturus cristatus Barbus petenyi()	Mărirea populației Tendințele populației de pasaj Tipar de distribuție	Efectul se poate produce doar accidental	
	Mortalitate	REP	REP	REP	Nu	Pe termen scurt: PAS, Pe termen lung: Nu	Cottus gobio all others()	Mărirea populației Tendințele populației de pasaj	Efectul se poate produce doar accidental	
	Producerea de deseuri	PAS	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt: PAS, Pe termen lung: Nu	Misgurnus fossilis(Chiscar, Tipar) Sabanejewia balcanica(Câra) Carabus variolosus Cerambyx cerdo Isophya harzi Lucanus cervus Morimus asper	Mărirea populației Tendințele populației de pasaj Tipar de distribuție Suprafața habitatului	Efectul se poate produce continuu in cazul gestionarii defectuoase a deseurilor	

e) Stabilirea posibilității de apariție a unui impact semnificativ sau incert se realizează prin completarea Tabelului de evaluare a impactului (Anexa nr. 3C a prezentului ghid) și se realizează caz cu caz, pentru fiecare parametru al obiectivului de con servare.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizarea față de pplan(în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor
Parcul Național Cozia și ROSAC0046 Cozia	Habitat	3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane		1800		PM	PM, FS, OSC,
	Habitat	3230	Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul râurilor montane		2830		PM	PM, FS, OSC,
	Habitat	3240	Vegetație lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i> de-a lungul râurilor montane		2900		PM	PM, FS, OSC,
	Habitat	4060	Tufărișuri scunde alpine și boreale		3600		PM	PM, FS, OSC,
	Habitat	40A0*	Tufărișuri subcontinentale peri-panonice		750		PM	PM, FS, OSC,
	Habitat	6150	Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios		2650		PM	PM, FS, OSC,
	Habitat	6230*	Pajiști montane de <i>Nardus</i> bogate în specii, pe substraturi silicioase		2880		PM	PM, FS, OSC,
	Habitat	6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin		0		PM	PM, FS, OSC,
	Habitat	6520	Fânețe montane		1300		PM	PM, FS, OSC,
	Habitat	7220*	Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)		-		PM	PM, FS, OSC,
Habitat	8110	Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (<i>Androsacetalia alpinae</i> și <i>Galeopsietalia</i>		5900		PM	PM, FS, OSC,	

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizarea față de pplan(în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor
			<i>ladani</i>)					
	Habitare	8220	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase		2800		PM	PM, FS, OSC,
	Habitare	9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum		2280		PM	PM, FS, OSC,
	Habitare	9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum		0		PM	PM, FS, OSC,
	Habitare	9170	Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum		2170		PM	PM, FS, OSC,
	Habitare	9180*	Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri si ravene		0		PM	PM, FS, OSC,
	Habitare	91E0*	Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)		0		PM	PM, FS, OSC,
	Habitare	91Q0	Paduri relictare de <i>Pinus sylvestris</i>		1680		PM	PM, FS, OSC,
	Habitare	91V0	Păduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)		1890		PM	PM, FS, OSC,
	Habitare	9410	Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana (<i>Vaccinio-Piceetea</i>).		5900		PM	PM, FS, OSC,
	Mamifere	1308	<i>Barbastella barbastellus</i> (Liliacul-cârn)		Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Mamifere	1352*	<i>Canis lupus</i> (Lup)		Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Mamifere	1337	<i>Castor fiber</i> (Castorul)		Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Mamifere	1355	<i>Lutra lutra</i>		Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Mamifere	1361	<i>Lynx lynx</i> (Râs)		Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Mamifere	1310	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Liliacul-cu-aripi- lungi)		Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizarea față de pplan(în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor
	Mamifere	1324	Myotis myotis()		Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Mamifere	1304	Rhinolophus ferrumequinum()		Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Mamifere	1354*	Ursus arctos(Urs)		Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Amfibieni	1193	Bombina variegata		Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Amfibieni	1166	Triturus cristatus		Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Pesti	5266	Barbus petenyi()		Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Pesti	6965	Cottus gobio all others()		Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Pesti	1145	Misgurnus fossilis(Chiscar, Tipar)		Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Pesti	5197	Sabanejewia balcanica(Câra)		Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Nevertebrate	4014	Carabus variolosus		Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Nevertebrate	1088	Cerambyx cerdo		Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Nevertebrate	4049	Isophya harzi		Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizarea față de pplan (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor
	Nevertebrate	1083	Lucanus cervus		Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Nevertebrate	6908	Morimus asper funereus()		Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Nevertebrate	4054	Pholidoptera transsylvanica		Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Nevertebrate	1087*	Rosalia alpina		Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Plante	4070*	Campanula serrata		Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Plante	4097	Iris aphylla subsp. hungarica()		Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Plante	1758	Ligularia sibirica		Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Plante	4116	Tozzia carpathica		Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
ROSPA0025 Cozia-Buila- Vânturarița	Păsări	A168	Actitis hypoleucos(Fluierar de munte)	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A223	Aegolius funereus	P	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A229	Alcedo atthis	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A257	Anthus pratensis(Fâsă de luncă)	C	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizarea față de pplan(în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor
	Păsări	A256	Anthus trivialis(Fâsă de pădure)	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A226	Apus apus(Drepnea neagră)	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A228	Apus melba(Drepnea mare)	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A091	Aquila chrysaetos	P	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A089	Aquila pomarina	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A221	Asio otus(Ciuf de pădure)	P	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A104	Bonasa bonasia(Ierunca)	P	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A215	Bubo bubo	P	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A087	Buteo buteo(Șorecar comun)	P	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A088	Buteo lagopus(Șorecar încălțat)	W	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A366	Carduelis cannabina(Cânepar)	P	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A364	Carduelis carduelis(Sticlete)	P	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizarea față de pplan(în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor
	Păsări	A363	Carduelis chloris(Florinte)	P	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A365	Carduelis spinus(Scatiu)	P	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A373	Coccothraustes coccothraustes(Botgros)	P	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A207	Columba oenas(Porumbel de scorbură)	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A208	Columba palumbus(Porumbel gulerat)	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A212	Cuculus canorus(Cuc)	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A253	Delichon urbica(Lăstun de casă)	C	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A239	Dendrocopos leucotos	P	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A238	Dendrocopos medius	P	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A429	Dendrocopos syriacus	P	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A236	Dryocopus martius	P	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A378	Emberiza cia(Presură de munte)	P	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizarea față de pplan(în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor
	Păsări	A269	Erithacus rubecula(Măcăleandru)	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A103	Falco peregrinus	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A103	Falco peregrinus	C	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A321	Ficedula albicollis	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A322	Ficedula hypoleuca(Muscar negru)	C	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A320	Ficedula parva	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A359	Fringilla coelebs(Cinteză de pădure)	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A360	Fringilla montifringilla(Cinteză de iarnă)	C	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A360	Fringilla montifringilla(Cinteză de iarnă)	W	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A217	Glauucidium passerinum	P	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A251	Hirundo rustica(Rândunică)	C	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A369	Loxia curvirostra(Forfecuță)	P	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizarea față de pplan(în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor
	Păsări	A270	Luscinia luscinia(Privighetoare de zăvoi)	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A271	Luscinia megarhynchos(Privighetoare roșcată)	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A280	Monticola saxatilis(Mierlă de piatră)	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A262	Motacilla alba(Codobatură albă)	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A261	Motacilla cinerea(Codobatură de munte)	P	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A319	Muscicapa striata(Muscar sur)	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A277	Oenanthe oenanthe(Pietrar sur)	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A112	Perdix perdix(Potârniche)	P	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A072	Pernis apivorus	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A072	Pernis apivorus	C	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A273	Phoenicurus ochruros(Codroș de munte)	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A274	Phoenicurus phoenicurus(Codroș de pădure)	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizarea față de pplan(în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor
	Păsări	A315	Phylloscopus collybita(Pitulice mică)	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A314	Phylloscopus sibilatrix (Pitulice sfârâitoare)	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări			C	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A316	Phylloscopus trochilus(Pitulice fluierătoare)	P	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A241	Picoides tridactylus	P	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A234	Picus canus	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A266	Prunella modularis(Brumăriță de pădure)	P	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A372	Pyrrhula pyrrhula(Mugurar)	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A318	Regulus ignicapillus (Aușel sprâncenat)	C	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A318	Regulus ignicapillus (Aușel sprâncenat)	P	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A317	Regulus regulus(Aușel cu cap galben)	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A275	Saxicola rubetra(Mărăcinar mare)	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizarea față de pplan (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor
	Păsări	A276	Saxicola torquata(Mărăcinar negru)	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A155	Scolopax rusticola(Sitar de pădure)	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A361	Serinus serinus(Cănăraș)	P	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A220	Strix uralensis	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A351	Sturnus vulgaris(Graur)	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A311	Sylvia atricapilla(Silvie cu cap negru)	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A309	Sylvia communis(Silvie de câmp)	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A308	Sylvia curruca(Silvie mică)	P	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A108	Tetrao urogallus	P	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A283	Turdus merula(Mierlă)	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A285	Turdus philomelos(Sturz cântător)	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A284	Turdus pilaris(Cocoșar)	C	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizarea față de pplan(în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor
	Păsări	A284	Turdus pilaris(Cocoșar)	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,
	Păsări	A287	Turdus viscivorus(Sturz de vâsc)	R	Nu se poate aprecia datorita lipsei datelor spatiale privind distributia speciei		PM	PM, FS, OSC,

3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de Magnopotamion sau Hydrocharition

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Starea de conservare	favorabilă		Planul nu influențează starea de conservare favorabila	Deși este foarte puțin probabil, planul nu intervine in suprafata habitatului aflat in vecinatate
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 90	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundența specii edificatoare / caracteristice	%/25 m ²	Cel puțin 25	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundența speciilor indicatoare de perturbări (ruderaie, nitrofile)	%/25 m ²	Cel mult 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Fluctuațiile apei	cm	Cel mult 35	Acest parametru nu va fi afectat	
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Acest parametru nu va fi afectat	
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Acest parametru nu va fi afectat	

3240 Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 40	Planul nu influențează starea de conservare favorabila	Deși este foarte puțin probabil, planul nu intervine in suprafata habitatului aflat in vecinatate
Abundența specii edificatoare / caracteristice	%/Ha	Cel puțin 35	Acest parametru nu va fi afectat	
Număr specii edificatoare /	Număr specii / 25 m ²	Cel puțin 3	Acest parametru nu va fi afectat	

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

caracteristice				
Gradul de acoperire cu tufărișuri	%/Ha	Cel mult 70	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	%/Ha	Mai puțin de 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundență specii invazive	%/ 100 m ²	0	Acest parametru nu va fi afectat	
Interval înălțime vegetației	m	între 2-5	Acest parametru nu va fi afectat	
4060 - Tufărișuri alpine și boreale				
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 216	Planul nu influențează starea de conservare favorabila	Deși este foarte puțin probabil, planul nu intervine în suprafata habitatului aflat în vecinatate
Stratul ierbos și subarbustiv - număr specii caracteristice	nr. specii / 100 m ²	Cel puțin 4	Acest parametru nu va fi afectat	
Specii invazive în stratul arbustiv	Nr. specii/100 m ²	0	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii nitrofile și ruderales) în stratul ierbos și arbustiv	%/1 00 m ²	Mai puțin de 5	Acest parametru nu va fi afectat	
40A0* - Tufărișuri subcontinentale peripanonice				
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 517	Planul nu influențează starea de conservare favorabila	Deși este foarte puțin probabil, planul nu intervine în suprafata habitatului aflat în vecinatate
Compoziția strat arbustiv (nr. specii edificatoare)	Nr. specii/200 m ²	Cel puțin 2	Acest parametru nu va fi afectat	
Acoperire cu arbuști (specii edificatoare)	%/200 m ²	Cel puțin 70	Acest parametru nu va fi afectat	
Stratul ierbos și subarbustiv	Număr specii caracteristice / 200 m ²	Cel puțin 4	Acest parametru nu va fi afectat	
Specii invazive în stratul arbustiv	Nr. specii/200m ²	0	Acest parametru nu va fi afectat	
Specii alohtone, nitrofile și ruderales în stratul ierbos și arbustiv	%/200 m ²	Cel mult 5	Acest parametru nu va fi afectat	
6150 Pajiști alpine și boreale silicioase				
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

			proiect?	
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 43	Planul nu influențează starea de conservare favorabila	Deși este foarte puțin probabil, planul nu intervine în suprafața habitatului aflat în vecinătate
Abundența specii edificatoare / caracteristice	%/25 m ²	Cel puțin 50	Acest parametru nu va fi afectat	
Bogăția speciilor de plante	Număr de specii / 25 nr	Cel puțin 25	Acest parametru nu va fi afectat	
Acoperire strat arbustiv	%/Ha	Mai puțin de 10	Acest parametru nu va fi afectat	
Sol nud la suprafață	% / 25 m ²	Mai puțin de 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundența speciilor invazive / ruderales/ nitrofile	%/Ha	Mai puțin de 10	Acest parametru nu va fi afectat	
Înălțimea vegetației	cm	Cel puțin 50	Acest parametru nu va fi afectat	
6230* Pajiști bogate în specii de Nardus, pe substraturile silicioase ale zonelor muntoase				
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 76	Planul nu influențează starea de conservare favorabila	Deși este foarte puțin probabil, planul nu intervine în suprafața habitatului aflat în vecinătate
Abundența speciilor edificatoare din abundența totală	%/ 25 m ²	Cel puțin 35	Acest parametru nu va fi afectat	
Număr specii edificatoare /caracteristice	Nr. specii/25 m ²	Cel puțin 6	Acest parametru nu va fi afectat	
Acoperire vegetație arbustivă	%/ha	Mai puțin de 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața de sol erodat/ neacoperit de vegetație	% / 25 m ²	Mai puțin de 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundența speciilor invazive, alohtone	% / ha	0	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundența speciilor ruderales/nitrofile	% / ha	Mai puțin de 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Bogăția specifică	Număr specii/25 nr	Cel puțin 15	Acest parametru nu va fi afectat	
Înălțimea vegetației	cm	Cel puțin 25	Acest parametru nu va fi afectat	
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile, de la câmpie și din etajul montan, până cel alpin				
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 523	Conform hartilor de distributie in zona de extindere a intravilanului in parcela Pausa P1 acest tip de habitat figureaza ca prezent	Harta de distributie prezinta ca in zona amintita are o suprafața de catva mp, in realitate acest teritoriu este complet antropizat
Abundența speciilor	%/ 25 nf	Cel puțin 35		

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

edificatoare și caracteristice din abundența totală					
Suprafața de sol erodat/ neacoperit de vegetație	% / 25 nf	Mai puțin de 10			
Abundența speciilor invazive	% / ha	0			
Bogăția specifică	Număr specii/25 m ²	Cel puțin 15			
Înălțimea vegetației	cm	Cel puțin 50			
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile, de la câmpie și din etajul montan, până cel alpin					
					6520 Fânețe montane
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 476	Planul nu influențează starea de conservare favorabila	Deși este foarte puțin probabil, planul nu intervine în suprafața habitatului aflat în vecinătate	
Abundența speciilor edificatoare și caracteristice din abundența totală	% / 25 m ²	Cel puțin 35	Acest parametru nu va fi afectat		
Suprafața de sol erodat/ neacoperit de vegetație	% / 25 m ²	Mai puțin de 5	Acest parametru nu va fi afectat		
Abundența speciilor ruderele/nitrofile	% / ha	Mai puțin de 5	Acest parametru nu va fi afectat		
			Acest parametru nu va fi afectat		
Bogăția specifică	Nr. specii /25 m ²	Cel puțin 25	Acest parametru nu va fi afectat		
7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)					
					6520 Fânețe montane
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	
Suprafață habitat	m ²	Cel puțin 100	Planul nu influențează starea de conservare favorabila	Deși este foarte puțin probabil, planul nu intervine în suprafața habitatului aflat în vecinătate	
Abundență specii edificatoare / caracteristice	%/25 m ²	Cel puțin 30	Acest parametru nu va fi afectat		
Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii / 25 m ²	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat		
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de	Prezență / Absență	Absență	Acest parametru nu va fi afectat		

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

eutrofizare, specii ruderales)				
Abundența stratului de briofite	%/25 m ²	Cel puțin 80	Acest parametru nu va fi afectat	
8110 Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (Androsacetalia cilpinae și Galeopsietalia ladani)				6520 Fânețe montane
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 1	Planul nu influențează starea de conservare favorabila	Deși este foarte puțin probabil, planul nu intervine în suprafața habitatului aflat în vecinătate
Abundența specii edificatoare / caracteristice din abundența totală a vegetației	% / 25 m ²	Cel puțin 50 din acoperirea totală	Acest parametru nu va fi afectat	
Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii / 25 m ²	Cel puțin 3	Acest parametru nu va fi afectat	
Înălțimea vegetației	cm	Mai puțin de 25	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundența specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	%/25 m ²	Mai puțin de 1	Acest parametru nu va fi afectat	
8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase				6520 Fânețe montane
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 203	Planul nu influențează starea de conservare favorabila	Deși este foarte puțin probabil, planul nu intervine în suprafața habitatului aflat în vecinătate
Abundența specii edificatoare/ caracteristice din abundența totală a vegetației	Procent acoperire/ 4m ²	Cel puțin 30	Acest parametru nu va fi afectat	
Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii/ 4 m ²	Cel puțin 3	Acest parametru nu va fi afectat	
Bogăția de specii	Număr specii/ 4 m ²	Cel puțin 10	Acest parametru nu va fi afectat	
Înălțimea vegetației	cm	Mai puțin de 25	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundența specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbuști vă, specii ruderales)	Procent acoperire / 4 m ²	Mai puțin de 5	Acest parametru nu va fi afectat	

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum				
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 1077	Conform hartilor de distributie in zona de extindere a intravilanului in parcela Pausa P1 acest tip de habitat figureaza ca prezent	Deși este foarte puțin probabil, planul nu intervine in suprafata habitatului aflat in vecinatate
Specii de arbori caracteristice	%/500 m ²	Cel puțin 70		
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii / 500 nf	Cel puțin 3		
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	% / ha	Mai puțin de 1		
Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului, sau specii indicatoare de perturbare	% / ha	Mai puțin de 10		
Volu lemn mort la sol sau pe picior	m ³ / ha	Cel puțin 20		
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori / ha	Cel puțin 5		
9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetiini				
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 3579	Planul nu influențează starea de conservare favorabila	Deși este foarte puțin probabil, planul nu intervine in suprafata habitatului aflat in vecinatate
Specii de arbori caracteristice	%/500 nr	Cel puțin 70	Acest parametru nu va fi afectat	
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii / 500 nr	Cel puțin 3	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/ha	Mai puțin de 1	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundență specii ruderaie, nitrofile, ecotipuri necorespunzătoare	% / ha	Mai puțin de 5	Acest parametru nu va fi afectat	

6520
Fânețe
montane6520
Fânețe
montane

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Volu lemn mort	m ³ / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat		
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum					6520 Fânețe montane
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 1148	Planul nu influențează starea de conservare favorabila	Deși este foarte puțin probabil, planul nu intervine în suprafața habitatului aflat în vecinătate	
Specii de arbori caracteristice	%/500 nf	Cel puțin 70	Acest parametru nu va fi afectat		
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii / 500 nr	Cel puțin 3	Acest parametru nu va fi afectat		
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 1	Acest parametru nu va fi afectat		
Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 10	Acest parametru nu va fi afectat		
Volu lemn mort la sol sau pe picior	m ³ / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat		
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat		
9180* Păduri de Tilio-Acerion pe versanți, grohotișuri și ravene					6520 Fânețe montane
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 4325	Conform hartilor de distributie in zona de extindere a intravilanului in parcela Pausa P1 acest tip de habitat figureaza ca prezent	Harta de distributie prezinta ca in zona amintita are o suprafata de catva mp, in realitate acest teritoriu este complet antropizat	
Compoziția stratului de arbori (specii edificatoare)	% / 500 m ²	Cel puțin 70			
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii / 500 m ²	Cel puțin 3			
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	% / ha	Mai puțin de 1			
Abundență ecotipuri	Procent acoperire / ha	Mai puțin de			

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

necorespunzătoare / specii în afara arealului		10		
Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Cel puțin 5		
Volum lemn mort	m ³ / ha	Cel puțin 20		
91EO* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)				
91EO* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)				
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 1069	Conform hartilor de distributie in zona de extindere a intravilanului in parcela Pausa P1 acest tip de habitat figureaza ca prezent	Harta de distributie prezinta ca in zona amintita are o suprafata de catva mp, in realitate acest teritoriu este complet antropizat
Specii de arbori caracteristice	%/500 m ²	Cel puțin 70		
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii / 500 m ²	Cel puțin 3		
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	% / ha	Mai puțin de 1		
Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	% / ha	Mai puțin de 10		
Volum lemn mort	m ³ / ha	Cel puțin 20		
91Q0 Păduri reliefare cu <i>Pinus sylvestris</i> pe substrate calcaroase				
91EO* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și				

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)				
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 255	Planul nu influențează starea de conservare favorabila	Deși este foarte puțin probabil, planul nu intervine în suprafața habitatului aflat în vecinătate
Abundență specii edificatoare de arbori	% /500 m ²	Cel puțin 50	Acest parametru nu va fi afectat	
Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Nr. specii/500 m ²	Cel puțin 3	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	% / ha	Mai puțin de 1	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului, sau specii indicatoare de perturbare.	% / ha	Mai puțin de 10	Acest parametru nu va fi afectat	
Volum lemn mort	m ³ /ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
Insule de îmbătrânire /arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	număr arbori/ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)				
91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion				

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

					incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 2326	Planul nu influențează starea de conservare favorabila	Deși este foarte puțin probabil, planul nu intervine în suprafața habitatului aflat în vecinătate	
Compoziția stratului de arbori (specii edificatoare)	%/500 m ²	Cel puțin 70	Acest parametru nu va fi afectat		
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/500 nr	Cel puțin 3	Acest parametru nu va fi afectat		
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/Ha	Mai puțin de 1	Acest parametru nu va fi afectat		
Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului sau specii indicatoare de perturbări	%/Ha	Mai puțin de 10	Acest parametru nu va fi afectat		
Arbori de biodiversitate	Număr arbori/Ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat		
Volum lemn mort	m ³ / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat		
9410 Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio -Piceeted)					91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 849	Planul nu influențează starea de conservare favorabila	Deși este foarte puțin probabil, planul nu intervine în suprafața habitatului aflat în vecinătate	

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Compoziția stratului de arbori (specii edificatoare)	%/500 m ²	Cel puțin 70	Acest parametru nu va fi afectat	
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/500 nr	Cel puțin 6	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/Ha	Mai puțin de 1	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	%/Ha	Mai puțin de 10	Acest parametru nu va fi afectat	
Arbori de biodiversitate	Număr arbori/Ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Volum lemn mort	m ³ / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
1337 Castor fiber				91EO* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 12	Acest parametru nu va fi afectat	
Mărimea habitatului	Lungimea cursurilor de apă cu prezența speciei (km)	Cel puțin 7 km	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de cel puțin 3 m pe ambele maluri ale cursului de apă	km	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Turbiditatea apei	Nivel de turbiditate (pe fiecare secțiune de 500 m a râului)	Nivel natural	Acest parametru nu va fi afectat	

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

1355 Lutra lutra				
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 8	Acest parametru nu va fi afectat	
Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră	km	Cel puțin 7 km	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Elemente de fragmentare pentru speciile de pești - principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	0	Acest parametru nu va fi afectat	
Elementul de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	0	Acest parametru nu va fi afectat	
Integritatea vegetației ripariene	Lungime secțiuni cu vegetație ripariană naturală (km)	Trebuie definită în 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Proporția vegetației arbustive și arboricole	Pondere acoperire pe cele două maluri (%)	Cel puțin 70	Acest parametru nu va fi afectat	
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Acest parametru nu va fi afectat	
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare	Stare ecologică bună	Acest parametru nu va fi afectat	

91EO*
Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

	ecologică			
Turbiditatea apei	Nivel de turbiditate (pe fiecare secțiune de 500 m a râului)	Nivel natural	Acest parametru nu va fi afectat	
1361 - Lynx lynx				91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 12	Acest parametru nu va fi afectat	
Tendința populației	Tendința unităților de reproducere	Stabilă sau în creștere	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 8462 Trebuie definit în termen de 2 ani.	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Densitatea populației de pradă	Număr indivizi / km2	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	Cel puțin 40 Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte	Procent din suprafața totală Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
1352* Canis lupus				

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației	Număr indivizi Număr haite	Cel puțin 10 Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Tendința populației	Tendința unităților de reproducere	Stabilă sau în creștere	Acest parametru nu va fi afectat	
Tendința distribuției speciei	% schimbare	Stabilă	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 7598	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Densitatea populației de pradă	Număr indivizi / km2	Aprox. 3 cerbi sau 4-5 mistreți sau 7-10 căprioare	Acest parametru nu va fi afectat	
Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	Cel puțin 40 Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte	Procent din suprafața totală Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
1354* Ursus arctos				91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

					albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 22	Acest parametru nu va fi afectat		
Tendența mărimii populației	Tendența unităților de reproducere (ursoaice cu pui)	Stabilă sau în creștere	Acest parametru nu va fi afectat		
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 6308 Trebuie definit în termen de 2 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei	
Densitatea populației de pradă	Număr indivizi / km2	Aprox. 3 cerbi sau 4-5 mistreți sau 7-10 căprioare	Acest parametru nu va fi afectat		
Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	Cel puțin 40 Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat		
Proporția arboretelor tineri și pajiști cu ierburi înalte în fondul forestier	Procent din suprafața totală Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat		
Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat		
1308 Barbastella barbastellus					91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion,

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Alnion incanae, Salicion albae)				
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 200	Acest parametru nu va fi afectat	
Distribuția speciei în sit	Număr puncte de distribuție cu prezența confirmată a speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatelor de hrănire folosite de specie (păduri de foioase și de amestec)	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Arbori maturi cu scorbură	Număr / ha	Cel puțin 7	Acest parametru nu va fi afectat	
Volum lemn mort	m ³ / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
Adăposturi de împerechere / hibernare cu parametru optim	Număr de adăposturi	Cel puțin 1	Acest parametru nu va fi afectat	
Nr. total de exemplare din adăposturile de împerechere / hibernare	Număr exemplare	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
1310 Miniopterus schreibersii				
91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)				
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Mărimea populației	Număr exemplare	Cel puțin 60	Acest parametru nu va fi afectat	
Distribuția speciei	Număr puncte de distribuție cu prezența confirmată a speciei	Trebuie definit în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatelor de hrănire folosite de specie (predominant păduri de foioase)	ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Număr adăposturi de naștere cu parametru optim	Număr adăposturi	Trebuie definit în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Număr total de exemplare în colonii de naștere	Număr exemplare	Trebuie definit în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
1324 Myotis myotis				91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației	Număr exemplare	Cel puțin 400	Acest parametru nu va fi afectat	
Distribuția speciei	Număr puncte de distribuție cu prezența confirmată a speciei	Trebuie definit în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatelor de hrănire folosite de specie	ha	Cel puțin 4478	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Arbori maturi cu scorbur	Număr / ha	Cel puțin 7	Acest parametru nu va fi afectat	

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Număr adăposturi de naștere cu parametru optim	Număr adăposturi	Trebuie definit în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Număr total de exemplare în colonii de naștere	Număr exemplare	Trebuie definit în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim	Număr adăposturi	Trebuie definit în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Număr total de exemplare din adăposturile de hibernare	Număr exemplare	Trebuie definit în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
1304 Rhinolophus ferrumequinum				91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 400	Acest parametru nu va fi afectat	
Distribuția speciei în sit	Număr puncte de distribuție cu prezența confirmată a speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatului speciei în aria protejată	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Nr. adăposturi de naștere cu parametru optim	Număr adăposturi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Număr total de exemplare din coloniile de vară	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Adăposturi de hibernare cu parametru optim	Număr de adăposturi	Cel puțin 7	Acest parametru nu va fi afectat	

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Număr total de exemplare în adăposturile de hibernare	Număr indivizi	Cel puțin 150	Acest parametru nu va fi afectat		
1193 Bombina variegata					91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 2500	Acest parametru nu va fi afectat		
Distribuția speciei în aria naturală	Numărul de cvadrate de km ² în care este prezentă specia	Trebuie definită în termen de 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat		
Suprafață habitat acvatic (de reproducere) Suprafața habitat terestru	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei	
Acoperirea habitatelor naturale terestre în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 50	Acest parametru nu va fi afectat		
1138/5261 Barbus meridionalis/Barbus balcanicus					91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 250	Acest parametru nu va fi afectat	
Densitatea populației	Număr indivizi / 100 m ²	Trebuie definită în 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 40%	Acest parametru nu va fi afectat	
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în termen de 3 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă Nr. puncte de colectare	Trebuie definită în termen de 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Proporție vegetație ripariană arborică pe ambele maluri	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90	Acest parametru nu va fi afectat	
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentar e (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Acest parametru nu va fi afectat	
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentar e laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Turbiditatea apei	Nivel de turbiditate (pe fiecare secțiune de 500 m a râului)	Nivel natural	Acest parametru nu va fi afectat	
Sinuositate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.	Acest parametru nu va fi afectat	
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Acest parametru nu va fi afectat	

Padion,
Alnion
incanae,
Salicion
albae)

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

chimici și fizico- chimici				
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Acest parametru nu va fi afectat	
Specii de pești invazive	Prezență / absență	Absență	Acest parametru nu va fi afectat	
Densitatea speciilor de pești invazive/alohnton e	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/al ohtonă/100 m ²	0	Acest parametru nu va fi afectat	
6965 Cottus gobio				91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno- Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 600	Acest parametru nu va fi afectat	
Densitatea populației	Număr indivizi / 100 rrr	Trebuie definită în 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția j u ven i i lor în populație	Cel puțin 40%	Acest parametru nu va fi afectat	
ungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în termen de 3 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă Nr. puncte de colectare	Trebuie definită în termen de 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Proporție vegetație ripariană	% acoperire pe cele	Cel puțin 90	Acest parametru nu va fi afectat	

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

arborică pe ambele maluri	două maluri			
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Acest parametru nu va fi afectat	
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Turbiditatea apei	Nivel de turbiditate (pe fiecare secțiune de 500 m a râului)	Nivel natural	Acest parametru nu va fi afectat	
Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.	Acest parametru nu va fi afectat	
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Acest parametru nu va fi afectat	
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Acest parametru nu va fi afectat	
Specii de pești invazive	Prezență / absență	Absență	Acest parametru nu va fi afectat	
Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alohitonă/100 m ²	0	Acest parametru nu va fi afectat	
1145 Misgurnus fossilis				91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae,

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

				Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 300	Acest parametru nu va fi afectat	
Densitatea populației	Număr indivizi / 100 7 nr	Trebuie definită în 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 40%	Acest parametru nu va fi afectat	
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în termen de 3 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă Nr. puncte de colectare	Trebuie definită în termen de 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Proporție vegetație ripariană arborică pe ambele maluri	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90	Acest parametru nu va fi afectat	
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Acest parametru nu va fi afectat	
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Turbiditatea apei	Nivel de turbiditate (pe fiecare secțiune de 500 m a râului)	Nivel natural	Acest parametru nu va fi afectat	
Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.	Acest parametru nu va fi afectat	
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Acest parametru nu va fi afectat	

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Acest parametru nu va fi afectat	
Specii de pești invazive	Prezență / absență	Absență	Acest parametru nu va fi afectat	
Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alohtonă/100 m ²	0	Acest parametru nu va fi afectat	
5197 Sabanejewia balcanica				91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Densitatea populației	Număr indivizi / 100 ² nr	Trebuie definită în 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenililor în populație	Cel puțin 40%	Acest parametru nu va fi afectat	
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în termen de 3 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă Nr. puncte de colectare	Trebuie definită în termen de 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Proporție vegetație ripariană arborică pe ambele maluri	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90	Acest parametru nu va fi afectat	
Elemente de fragmentare	Numărul elementelor	0	Acest parametru nu va fi afectat	

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

longitudinală	de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)			
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Turbiditatea apei	Nivel de turbiditate (pe fiecare secțiune de 500 m a râului)	Nivel natural	Acest parametru nu va fi afectat	
Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.	Acest parametru nu va fi afectat	
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Acest parametru nu va fi afectat	
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Acest parametru nu va fi afectat	
Specii de pești invazive	Prezență / absență	Absență	Acest parametru nu va fi afectat	
Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alohitonă/100 m ²	0	Acest parametru nu va fi afectat	
4014 Carabus variolosus				91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

					albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	
Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Cel puțin 1000	Acest parametru nu va fi afectat		
Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 1722	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei	
Vegetație ripariană arborescentă de cel puțin 5 m lățime pe ambele maluri ale cursurilor de apă	Lungime (m)	Trebuie definită în termen de 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat		
1088 Cerambyx cerdo					91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	
Mărimea populație	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Cel puțin 1000	Acest parametru nu va fi afectat		
Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 735	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei	
Arbori de foioase mai bătrâni de 130- 150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Trebuie definit în 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat		
Arbori bătrâni în trupuri de	Număr arbori / ha	Trebuie definită în	Acest parametru nu va fi afectat		

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

pădure		termen de 3 ani		
Volumul de lemn mort în habitatele speciei	m ³ / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
4049 Isophya harzi				91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populație	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Cel puțin 400	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 1115	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Vegetație înaltă de pășuni, pe marginile pădurii și în mozaicul pășunilor pădurilor	Lungime (km)	Cel puțin 10	Acest parametru nu va fi afectat	
	lățime (m)	Cel puțin 50		
Acoperirea arbuști va ca urmare a abandonului/succesiunii	% / 25 m ²	Mai puțin de 50	Acest parametru nu va fi afectat	
1083 Lucanus cervus				91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)				
Mărimea populație	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Cel puțin 500	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 1500	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Trebuie definită în termen de 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Volumul de lemn mort în habitatele speciei	m ³ / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
6908 Morimus funereus				
91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)				

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 2000	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatului spec	ha	Trebuie definit în 3 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr arb< / ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Volumul de Ierni mort în habitatel speciei	m ³ / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
4054 Pholidoptera transsylvanica				91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Cel puțin 2000	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 4882	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Suprafața vegetației erbacee înalte (peste 50 cm) în pajiști și margini de pădure	ha	Trebuie definită în 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Procentul de acoperire a stratului arbustiv în aria de răspândire	%	Cel puțin 20%	Acest parametru nu va fi afectat	
4054 Odontopodisma rubripes				91EO*

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 2000	Acest parametru nu va fi afectat	
Mărimea habitatului	Suprafață (ha) Lungime vegetației de lizieră (m)	Cel puțin 552 Trebuie definit în termen de 3 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Prezența și abundența plantelor gazdă (<i>Rubus</i> sp.)	%/ha	Cel puțin 10	Acest parametru nu va fi afectat	
Procentul de acoperire a stratului arbustiv în aria de răspândire	%/ha	Cel puțin 40	Acest parametru nu va fi afectat	
1087* Rosalia alpina				
91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)				

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

					incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	
Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Cel puțin 1500	Acest parametru nu va fi afectat		
Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 6982	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei	
Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori / ha	Trebuie definit în 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat		
Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani. în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Trebuie definit în 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat		
Volumul de lemn mort în habitatele speciei	m ³ / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat		
4070* Campanula serrata					91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	
Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Cel puțin 1000	Acest parametru nu va fi afectat		

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Suprafața distribuției speciei	Ha	Cel puțin 552	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat să intervină în afectarea suprafeței habitatului speciei
Distribuția speciei	Nr subpopulații	Trebuie definit în termen de 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Numărul speciilor edificatoare/c aracteristice în habitatele cu care specia este asociată	%/ 25 m ²	Cel puțin 15	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața de sol erodat / neacoperit	%/ 25 m ²	Mai puțin de 10	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundența speciilor invazive/rude rale/nitrofile în habitatul speciei	%/ 25 m ²	0	Acest parametru nu va fi afectat	
Gradul de acoperire cu tufariș/pădure în aria de răspândire a speciei	%	Mai puțin de 50	Acest parametru nu va fi afectat	
4097 <i>Iris aphylla hungarica</i>				91EO* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru să fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 2000	Acest parametru nu va fi afectat	
Distribuția speciei	Număr locații (ocurențe)	Cel puțin 5	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat să intervină în afectarea suprafeței habitatului speciei

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Suprafața habitatului speciei	ha	Trebuie definit în termen de 3-5 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 1%	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 5%	Acest parametru nu va fi afectat	
Numărul și procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stabilă a producției de semințe	Număr de populații % din numărul total de populații	Trebuie definit în termen de 3-5 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
1758 Ligularia sihrica				91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 60	Acest parametru nu va fi afectat	
Distribuția speciei	Număr locații (ocurențe)	Trebuie definită în termen de 3 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Suprafața habitatului speciei	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 1%	Acest parametru nu va fi afectat	
Abundență specii indicatoare	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 5%	Acest parametru nu va fi afectat	

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

pentru perturbări (eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)				
Numărul și procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stabilă a producției de semințe	Număr de populații % din numărul total de populații	Cel puțin 4 100%	Acest parametru nu va fi afectat	
ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița				
A223 Aegolius funereus (Minuniță)				
91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)				
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 6	Acest parametru nu va fi afectat	
Mărime habitat	ha	Cel puțin 1.388	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Proporția și suprafața pădurilor de peste 80 de ani	% ha	Cel puțin 62 Cel puțin 861	Acest parametru nu va fi afectat	
Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Lemn mort	Volum mc / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
A229 Alcedo atthis (Pescărel albastru)				
91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus				

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației cuibăritoare	Număr perechi	Trebuie definită în termen de 1 an	Acest parametru nu va fi afectat	
Mărimea habitatului	Lungime (km)	Cel puțin 18	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Vegetație ripariană arborescentă	Lungime (km)	Trebuie definită în termen de 1 an	Acest parametru nu va fi afectat	
Distribuția habitatelor potențiale de cuibărit	Număr locații Număr unități de caroiaj 500 x 500 m	Trebuie definită în termen de 1 an	Acest parametru nu va fi afectat	
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (2)	Acest parametru nu va fi afectat	
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (2)	Acest parametru nu va fi afectat	
A091 Aquila chrysaetos (Acvilă de munte)				

excelsior
(Alno-
Padion,
Alnion
incanae,
Salicion
albae)

91EO*
Păduri
aluviale
cu Alnus
glutinosa
și
Fraxinus
excelsior
(Alno-

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 1	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Cel puțin 205	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Suprafața habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 1328	Acest parametru nu va fi afectat	
Proporția și suprafața pădurilor de peste 80 de ani	% din totalul suprafeței pădurii	Cel puțin 62	Acest parametru nu va fi afectat	
	ha	Cel puțin 9900	Acest parametru nu va fi afectat	
Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	Cel puțin 3.14	Acest parametru nu va fi afectat	
Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	Cel puțin 28,26	Acest parametru nu va fi afectat	
A104 Bonasa bonasia (Ieruncă)				
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 45	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1925	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa

Padion,
Alnion
incanae,
Salicion
albae)

91EO*
Păduri
aluviale
cu Alnus
glutinosa
și
Fraxinus
excelsior
(Alno-
Padion,
Alnion
incanae,
Salicion
albae)

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

			analizat	intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Proporția și suprafața vegetației ierboase	% suprafață a fiecărei parcele forestiere cu substrat ierbos ha	Cel puțin 10 Cel puțin 200	Acest parametru nu va fi afectat	
Arbori de biodiversitate	Număr arbori/ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Lemn mort	Volum mc / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
A215 Bubo bubo (Buhă)				91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 8	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatului de cuibărit și de hrăni re	ha	Cel puțin 5 174	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervina in afectarea suprafeței habitatului speciei
Proporția și suprafața pădurilor de peste 80 de ani	% din totalul suprafeței pădurii ha	Cel puțin 62 Cel puțin 3208	Acest parametru nu va fi afectat	
Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Lemn mort	Volum mc / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	Cel puțin 3.14	Acest parametru nu va fi afectat	
Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	Cel puțin 28,26	Acest parametru nu va fi afectat	
A239 Dendrocopos medius (Ciocănitoare de stejar)				91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)				
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 50	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatului de cuibărit și de hrănire	ha	Cel puțin 12455	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Proporția și suprafața pădurilor de peste 80 de ani	% din totalul suprafeței pădurii ha	Cel puțin 62 Cel puțin 7722	Acest parametru nu va fi afectat	
Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Lemn mort	Volum mc / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
A239 Dendrocopos leucotos (Ciocănitoare cu spate alb)				
91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)				
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 10	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 8.130	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat să intervină în afectarea suprafeței habitatului speciei
Proporția și suprafața pădurilor de peste 80 de ani	% ha	Cel puțin 62 Cel puțin 5.041	Acest parametru nu va fi afectat	
Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Lemn mort	Volum mc / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
A239 Dendrocopos syriacus (Ciocănițoare de grădini)				91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru să fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatului de cuibărit și de hrănire	ha	Cel puțin 4.325	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat să intervină în afectarea suprafeței habitatului speciei
Proporția și suprafața pădurilor de peste 80 de ani	% ha	Cel puțin 62% Cel puțin 2.682	Acest parametru nu va fi afectat	
Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Lemn mort	Volum mc / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
A236 Dryocopus martius (Ciocănițoare neagră)				91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)				
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 60	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatului de cuibărit și de hrăni re	ha	Cel puțin 6000	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Proporția și suprafața pădurilor de peste 80 de ani	% din totalul suprafeței pădurii	Cel puțin 62	Acest parametru nu va fi afectat	
	ha	Cel puțin 6000		
Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Lemn mort	Volum mc / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
A103 Falco peregrinus (Șoim călător)				
91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)				
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

			proiect?	
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Cel puțin 820	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat să intervină în afectarea suprafeței habitatului speciei
Suprafața totală de habitat	ha	Cel puțin 21769	Acest parametru nu va fi afectat	
Mărimea habitatelor deschise, înconjurate de păduri	ha	Cel puțin 1328	Acest parametru nu va fi afectat	
Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	Cel puțin 5x3,14	Acest parametru nu va fi afectat	
Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	Cel puțin 5x28,26	Acest parametru nu va fi afectat	
A321 Ficedula albicollis (Muscar gulerat)				91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru să fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 400	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 6.982	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat să intervină în afectarea suprafeței habitatului speciei
Proporția și suprafața pădurilor de peste 80 de ani	%	Cel puțin 62	Acest parametru nu va fi afectat	
	ha	Cel puțin 4.329		
Proporția și mărimea subarboretului	% suprafață a fiecărei parcele forestiere cu subarboret bine dezvoltat	Cel puțin 10	Acest parametru nu va fi afectat	
	ha	Cel puțin 698		

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Lemn mort	Volum mc / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
A320 Ficedula parva (Muscar mic)				
91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)				
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 150	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatului de cuibărit și de hrănire	ha	Cel puțin 6.982	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Proporția și suprafața pădurilor de peste 80 de ani	% ha	Cel puțin 62 Cel puțin 4.329	Acest parametru nu va fi afectat	
Proporția și mărimea subarboretului	% suprafață a fiecărei parcele forestiere cu subarboret bine	Cel puțin 10	Acest parametru nu va fi afectat	
	Dezvoltat ha	Cel puțin 698	Acest parametru nu va fi afectat	
Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Lemn mort	Volum mc / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
A217 Glaucidium passerinum (Ciuvică)				
91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și				

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)				
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 7	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 849	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Proporția și suprafața pădurilor de peste 80 de ani	% ha	Cel puțin 62 Cel puțin 526	Acest parametru nu va fi afectat	
Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Lemn mort	Volum mc / ha	Cel puțin 20		
A072 Pernis apivorus (Viespar)				
91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)				
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 4	Acest parametru nu va fi afectat	
	Număr indivizi în migrație	Cel puțin 400		
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 20.800	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat să intervine în afectarea suprafeței habitatului speciei
Suprafața habitatului deschis	ha	Cel puțin 1.328	Acest parametru nu va fi afectat	
Proporția și suprafața pădurilor de peste 80 de ani	% ha	Cel puțin 62 Cel puțin 12.896	Acest parametru nu va fi afectat	
Arbori de biodiversitate	Numărul de arbori / ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	Cel puțin 4 x 3,14	Acest parametru nu va fi afectat	
Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	Cel puțin 4 x 28,26	Acest parametru nu va fi afectat	
A241 Picoides tridactylus (Ciocănitoare cu trei degete)				91EO* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno- Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru să fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 25	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatului de cuibărit și de hrănire	ha	Cel puțin 1387	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat să intervine în afectarea suprafeței habitatului speciei

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Proporția și suprafața pădurilor de peste 80 de ani	% din totalul suprafeței pădurii ha	Cel puțin 62 Cel puțin 860	Acest parametru nu va fi afectat	
Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Lemn mort	Volum mc / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
A234 Picus cartuș (Ghionoaiă sură)				91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru să fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 50	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 13.500	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat să intervină în afectarea suprafeței habitatului speciei
Proporția și suprafața pădurilor de peste 80 de ani	% ha	Cel puțin 62% Cel puțin 8.370	Acest parametru nu va fi afectat	
Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Lemn mort	Volum mc / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
A220 Strix uralensis (Huhurez mare)				91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 46	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 19800	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Proporția și suprafața pădurilor de peste 80 de ani	% ha	Cel puțin 62 Cel 12176	Acest parametru nu va fi afectat	
Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Lemn mort	Volum mc / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	Cel puțin 46 x 3,14	Acest parametru nu va fi afectat	
Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	Cel puțin 46 x 28,26	Acest parametru nu va fi afectat	
A108 Tetrao urogallus (Cocoș de munte)				

Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 12	Acest parametru nu va fi afectat	
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 2142	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
Proporția și mărimea vegetației ierboase	% ha	Cel puțin 10 Cel puțin 220	Acest parametru nu va fi afectat	
Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat	
Lemn mort	Volum mc / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat	
Specii asociate cu habitate ripariene A168 <i>Actitis hypoleucos</i> A270 <i>Luscinia luscinia</i> A271 <i>Luscinia megarhynchos</i> A261 <i>Motacilla cinerea</i>				91EO* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
Mărimea populației speciilor	Număr perechi / număr de indivizi	Trebuie definită în termen de 1 an	Acest parametru nu va fi afectat	
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Acest parametru nu va fi afectat	
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Acest parametru nu va fi afectat	
Mărimea habitatelor ripariene naturale	Suprafață (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
<p>Specii asociate cu stâncării și habitate urbaneA226 Apus apus</p> <p>A228 Apus melba A253 Delichon urbica A378 Emberiza cia A251 Hirundo rustica A280 Monticola saxatilis A277 Oenanthe oenanthe A273 Phoenicurus ochruros A284 Turdus pilaris</p>				
<p>91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</p>				
Mărimea populației speciilor	Număr perechi / număr de indivizi	Trebuie definită în termen de 1 an	Acest parametru nu va fi afectat	
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Acest parametru nu va fi afectat	
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Acest parametru nu va fi afectat	
Mărimea habitatelor critice pentru reproducere (mărimea locurilor de cuibărit, stâncării, clădiri)	Numărul habitatelor de cuibărit, inclusiv stânci / clădiri	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei
<p>Specii asociate cu habitate deschise, terenuri agricole utilizate în mod extensiv</p> <p>A226 Apus apus A257 Anthus pratensis A256 Anthus trivialis A088 Buteo lagopus A366 Carduelis cannabina A364 Carduelis carduelis</p>				
<p>91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior</p>				

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

A262 Motacilla alba A360 Fringilla montifringilla A275 Saxicola rubetra A276 Saxicola torquata A351 Sturnus vulgaris A309 Sylvia conimunis					(Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	
Mărimea populației speciilor	Număr perechi / număr de indivizi	Trebuie definită în termen de 1 an	Acest parametru nu va fi afectat		
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Acest parametru nu va fi afectat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei	
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Acest parametru nu va fi afectat		
Mărimea habitatelor critice pentru reproducere	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei	
Mărimea habitatelor critice pentru migrație	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei	
Specii asociate cu habitate de pădure și habitate mixte pădure-deschis A257 Anthus pratensis A256 Anthus trivialis A088 Buteo lagopus A366 Carduelis cannabina A364 Carduelis carduelis A262 Motacilla alba A360 Fringilla montifringilla A275 Saxicola rubetra A276 Saxicola torquata A351 Sturnus vulgaris A309 Sylvia conimunis					91EO* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

					albae)
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	
Mărimea populației speciilor	Număr perechi / număr de indivizi	Trebuie definită în termen de 1 an	Acest parametru nu va fi afectat		
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Acest parametru nu va fi afectat		
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Acest parametru nu va fi afectat		
Mărimea habitatelor critice pentru reproducere	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei	
Mărimea habitatelor critice pentru migrație	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei	
critice pentru migrație	km				
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Probabil ca parametru sa fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	
Mărimea populației speciilor	Număr perechi / număr de indivizi	Trebuie definită în termen de 1 an	Acest parametru nu va fi afectat		
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Acest parametru nu va fi afectat		
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Acest parametru nu va fi afectat		
Mărimea habitatelor critice pentru reproducere	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei	
Mărimea habitatelor critice pentru migrație	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitatul speciei nu va fi afectat de planul analizat	Deși este foarte puțin probabil, ca planul analizat sa intervine in afectarea suprafeței habitatului speciei	
Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Acest parametru nu va fi afectat		
Lemn mort	Volum mc / ha	Cel puțin 20	Acest parametru nu va fi afectat		

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de afectarea a habitatului asociat activităților de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i>	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i> apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i> ca urmare a mortalității (în cazul în care specia pătrunde în cadrul propunerile de proiecte din PUG) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.	<ol style="list-style-type: none"> 1.Monitorizare. 2.Management adaptativ. 3.Asigurarea expertizei de specialitate. 4.Consultarea permanentă cu factorii interesați. 5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. 6.Controlul formelor de impact. 7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000 8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului; 9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului; 10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor 11.Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de faună. 13.Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și execuției. 13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a 	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
				lua masuri de relocare in conditii de siguranta.	
Chiar dacă există un risc scăzut de de afectarea a habitatului prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.					
Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adițional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.					
Lucrările propuse de de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i> nu afectează habitatul speciei , clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata	4,25 ha	Nesemnificativ	Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect, se va pierde o suprafață de habitat foarte mică 4,25 ha (reprezentând 0,075% din valoarea țintă a habitatului favorabil al speciei în sit). Considerând pierderea foarte redusă de habitat și locația marginală a acesteia, a fost considerat că implementarea proiectului va genera un impact nesemnificativ.	1.Monitorizare. 2.Management adaptativ. 3.Asigurarea expertizei de specialitate. 4.Consultarea permanentă cu factorii interesați. 5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. 6.Controlul formelor de impact. 7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000 8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
				<p>exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului;</p> <p>9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului;</p> <p>10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor</p> <p>11.Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de faună.</p> <p>13.Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și executiei.</p> <p>13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta.</p>	
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de de implementare a planului “Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea” datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare, în cazul unor funcționări defectoase a utilajelor	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de realiere a investitiei este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale “Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea” , ajungând astfel în emisar ape neepurare sau epurate necorespunzător. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.	<p>1.Monitorizare.</p> <p>2.Management adaptativ.</p> <p>3.Asigurarea expertizei de specialitate.</p> <p>4.Consultarea permanentă cu factorii interesați.</p> <p>5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor.</p> <p>6.Controlul formelor de impact.</p> <p>7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000</p> <p>8.precum și în zona</p>	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
				<p>habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului;</p> <p>9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului;</p> <p>10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor</p> <p>11.Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de faună.</p> <p>13.Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și executiei.</p> <p>13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta.</p>	
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare, în cazul unor funcționări defectoase autilajelor	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i> este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite la de realizare a <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i> , ajungând astfel în emisar ape neepurare sau epurate necorespunzător. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va	<ol style="list-style-type: none"> 1.Monitorizare. 2.Management adaptativ. 3.Asigurarea expertizei de specialitate. 4.Consultarea permanentă cu factorii interesați. 5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. 6.Controlul formelor de impact. 7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor 	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
			fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.	<p>Natura 2000 8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului;</p> <p>9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului;</p> <p>10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor</p> <p>11.Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de faună.</p> <p>13.Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și execuției.</p> <p>13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta.</p>	
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de afectarea a habitatului asociat <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i>	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i> , apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată nu se afla în arealul de distribuție al speciei. Totuși, zona de risc este redusă (aceasta fiind situată la circa 30 km de zona favorabila speciei conform hartilor de distribuție anexe la planul de management) iar starea de conservare este favorabil. Astfel, impactul a fost stabilit ca fiind nesemnificativ.	<ol style="list-style-type: none"> 1.Monitorizare. 2.Management adaptativ. 3.Asigurarea expertizei de specialitate. 4.Consultarea permanentă cu factorii interesați. 5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. 6.Controlul formelor de impact. 7.Evitarea afectării unor suprafețe 	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
				<p>suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000 8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului;</p> <p>9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului;</p> <p>10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor</p> <p>11.Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de faună.</p> <p>13.Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și execuției.</p> <p>13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta.</p>	
Lucrările propuse afectează habitatul din cauza proiectului de de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i>	30,2 ha	Nesemnificativ	Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact nesemnificativ.	<p>1.Monitorizare.</p> <p>2.Management adaptativ.</p> <p>3.Asigurarea expertizei de specialitate.</p> <p>4.Consultarea permanentă cu factorii interesați.</p> <p>5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor.</p> <p>6.Controlul formelor de impact.</p>	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale neesențiale**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
				<p>7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000 8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului;</p> <p>9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului;</p> <p>10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor</p> <p>11.Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de faună.</p> <p>13.Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și executiei.</p> <p>13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta.</p>	

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Chiar dacă există un risc scăzut de de afectarea a habitatului asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.					
Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acestora.					
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de afectarea a habitatului asociat activităților de realizare a <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i>					

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de de implementare a planului “Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea” și risc de de afectarea a habitatului pe parcursul perioadei de operare.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de implementare a planului “Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea” , apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de implementare a planului “Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea” ca urmare a mortalității (în cazul în care specia pătrunde în cadrul propunerile de proiecte din PUG) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.	1.Monitorizare. 2.Management adaptativ. 3.Asigurarea expertizei de specialitate. 4.Consultarea permanentă cu factorii interesați. 5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. 6.Controlul formelor de impact. 7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000 8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului; 9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului; 10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor 11.Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de faună. 13.Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și executiei. 13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta.	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Chiar dacă există un risc scăzut de afectarea a habitatului asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a habitatului.					
Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, tiparul de distribuție nu este afectat. Adițional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acestora.					
Lucrările propuse afectează habitatul datorită proiectului de de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i>	4,25 ha	Nesemnificativ	Investițiile propuse care se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect, se va pierde o suprafață de habitat de circa 0,00075 ha. Pierderea de habitat poate fi considerată redusă deoarece specia cuibărește în zonele așezărilor umane iar proiectul nu prevede înlăturarea structurilor verticale. Datorită stării de conservare favorabile, a pierderii foarte reduse de habitat și a locației marginale a acestora, implementarea proiectului va genera un impact nesemnificativ.	1.Monitorizare. 2.Management adaptativ. 3.Asigurarea expertizei de specialitate. 4.Consultarea permanentă cu factorii interesați. 5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. 6.Controlul formelor de impact. 7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000 8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului;	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
				<p>9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului;</p> <p>10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor</p> <p>11.Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de faună.</p> <p>13.Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și execuției.</p> <p>13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta.</p>	
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i>	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i> , apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i> ca urmare a mortalității (în cazul în care specia pătrunde în cadrul propunerile de proiecte din PUG) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.	<p>1.Monitorizare.</p> <p>2.Management adaptativ.</p> <p>3.Asigurarea expertizei de specialitate.</p> <p>4.Consultarea permanentă cu factorii interesați.</p> <p>5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor.</p> <p>6.Controlul formelor de impact.</p> <p>7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000</p> <p>8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a</p>	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
				impactului; 9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului; 10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor 11.Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de faună. 13.Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și executiei. 13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta.	
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.					

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adițional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.					
Lucrările propuse afectează habitatul speciei datorită proiectului de de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i>	4,25 ha	Nesemnificativ	Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact nesemnificativ.	<ol style="list-style-type: none"> 1.Monitorizare. 2.Management adaptativ. 3.Asigurarea expertizei de specialitate. 4.Consultarea permanentă cu factorii interesați. 5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. 6.Controlul formelor de impact. 7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000 8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului; 9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului; 10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor 11.Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de 	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
				faună. 13.Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și execuției. 13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatică care patrund pe teritoriul intravilanului orașului Calimanesti se va anunța administrația parcului pentru a lua măsuri de relocare în condiții de siguranță.	
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de implementare a planului “Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de implementare a planului “Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea” , apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de implementare a planului “Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea” ca urmare a mortalității (în cazul în care specia pătrunde în cadrul propunerilor de proiecte din PUG) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.	1.Monitorizare. 2.Management adaptativ. 3.Asigurarea expertizei de specialitate. 4.Consultarea permanentă cu factorii interesați. 5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. 6.Controlul formelor de impact. 7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000 8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului; 9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului; 10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor 11.Menținerea conectivității	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale neesențiale**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
				ecologice pentru toate speciile de faună. 13.Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și execuției. 13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta.	
Lucrările de de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i> nu afectează habitatul speciei , clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata	4,25 ha	Nesemnificativ	Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact nesemnificativ.	1.Monitorizare. 2.Management adaptativ. 3.Asigurarea expertizei de specialitate. 4.Consultarea permanentă cu factorii interesați. 5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. 6.Controlul formelor de impact. 7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000 8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului; 9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului; 10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
				<p>11.Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de faună.</p> <p>13.Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și execuției.</p> <p>13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta.</p>	
Proiectul nu prevede investiții în zonele cu arbori bătrâni.					
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de implementare a planului “Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de implementare a planului “Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea” , apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de implementare a planului “Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea” ca urmare a mortalității (în cazul în care specia pătrunde în cadrul propunerile de proiecte din PUG) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.	<p>1.Monitorizare.</p> <p>2.Management adaptativ.</p> <p>3.Asigurarea expertizei de specialitate.</p> <p>4.Consultarea permanentă cu factorii interesați.</p> <p>5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor.</p> <p>6.Controlul formelor de impact.</p> <p>7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000 8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului;</p> <p>9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului;</p>	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
				<p>10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor</p> <p>11.Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de faună.</p> <p>13.Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și executiei.</p> <p>13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta.</p>	
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.					

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.					
Lucrările propuse de de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i> nu afectează habitatul speciei , clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata	4,25 ha	Nesemnificativ	Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact nesemnificativ.	<ol style="list-style-type: none"> 1.Monitorizare. 2.Management adaptativ. 3.Asigurarea expertizei de specialitate. 4.Consultarea permanentă cu factorii interesați. 5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. 6.Controlul formelor de impact. 7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000 8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului; 9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului; 10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor 11.Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de 	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
				faună. 13.Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și executiei. 13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta.	
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.	1.Monitorizare. 2.Management adaptativ. 3.Asigurarea expertizei de specialitate. 4.Consultarea permanentă cu factorii interesați. 5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. 6.Controlul formelor de impact. 7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000 8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului; 9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului; 10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor 11.Menținerea conectivității	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale neesențiale**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
				ecologice pentru toate speciile de faună. 13.Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și execuției. 13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta.	
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare,	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.	1.Monitorizare. 2.Management adaptativ. 3.Asigurarea expertizei de specialitate. 4.Consultarea permanentă cu factorii interesați. 5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. 6.Controlul formelor de impact. 7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000 8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului; 9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului; 10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
				<p>11.Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de faună.</p> <p>13.Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și executiei.</p> <p>13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta.</p>	
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i>	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i> , apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i> ca urmare a mortalității (în cazul în care specia pătrunde în cadrul propunerile de proiecte din PUG) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.	<p>1.Monitorizare.</p> <p>2.Management adaptativ.</p> <p>3.Asigurarea expertizei de specialitate.</p> <p>4.Consultarea permanentă cu factorii interesați.</p> <p>5.Eficienta și complementaritatea măsurilor.</p> <p>6.Controlul formelor de impact.</p> <p>7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000 8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului;</p> <p>9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului;</p> <p>10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu</p>	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
				utilizarea exclusiv a speciilor 11.Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de faună. 13.Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și execuției. 13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta.	
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.					
Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.					

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Lucrările propuse de de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i> nu afectează habitatul speciei , clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata			Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact ne semnificativ.		
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi ne semnificativ în ambele etape ale proiectului.	<ol style="list-style-type: none"> 1.Monitorizare. 2.Management adaptativ. 3.Asigurarea expertizei de specialitate. 4.Consultarea permanentă cu factorii interesați. 5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. 6.Controlul formelor de impact. 7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000 8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului; 9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului; 10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor 11.Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de faună. 13.Reducerea la minim a efectelor 	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.	asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și execuției. 13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta. 1.Monitorizare. 2.Management adaptativ. 3.Asigurarea expertizei de specialitate. 4.Consultarea permanentă cu factorii interesați. 5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. 6.Controlul formelor de impact. 7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000 8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului; 9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului; 10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor 11.Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de faună.	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
				13.Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și execuției. 13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta.	
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de implementare a planului “Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de implementare a planului “Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea” apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de implementare a planului “Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea” ca urmare a mortalității (în cazul în care specia pătrunde în cadrul propunerile de proiecte din PUG) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.	1.Monitorizare. 2.Management adaptativ. 3.Asigurarea expertizei de specialitate. 4.Consultarea permanentă cu factorii interesați. 5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. 6.Controlul formelor de impact. 7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000 8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului; 9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului; 10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor 11.Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
				faună. 13.Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și executiei. 13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta.	
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.					
Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.					

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Conform datelor, habitatul speciei nu este intersectat de implementarea proiectului. Proiectul nu prevede implementarea de structuri ce pot duce la pierderi adiționale de habitat			Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact ne semnificativ.	<ol style="list-style-type: none"> 1.Monitorizare. 2.Management adaptativ. 3.Asigurarea expertizei de specialitate. 4.Consultarea permanentă cu factorii interesați. 5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. 6.Controlul formelor de impact. 7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000 8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului; 9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului; 10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor 11.Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de faună. 13.Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și executiei. 13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta. 	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.	<ol style="list-style-type: none"> 1.Monitorizare. 2.Management adaptativ. 3.Asigurarea expertizei de specialitate. 4.Consultarea permanentă cu factorii interesați. 5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. 6.Controlul formelor de impact. 7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000 8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului; 9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului; 10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor 11.Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de faună. 13.Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și execuției. 13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta. 	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.	<ol style="list-style-type: none"> 1.Monitorizare. 2.Management adaptativ. 3.Asigurarea expertizei de specialitate. 4.Consultarea permanentă cu factorii interesați. 5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. 6.Controlul formelor de impact. 7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000 8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului; 9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului; 10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor 11.Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de faună. 13.Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și execuției. 13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta. 	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i>	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i> , apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i> ca urmare a mortalității (în cazul în care specia pătrunde în cadrul propunerile de proiecte din PUG) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.	<ol style="list-style-type: none"> 1.Monitorizare. 2.Management adaptativ. 3.Asigurarea expertizei de specialitate. 4.Consultarea permanentă cu factorii interesați. 5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. 6.Controlul formelor de impact. 7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000 8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului; 9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului; 10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor 11.Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de faună. 13.Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și execuției. 13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta. 	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.					
Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.					
Lucrările propuse de de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i> nu afectează habitatul speciei , clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata	4,25 ha	Nesemnificativ	Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact nesemnificativ.	1.Monitorizare. 2.Management adaptativ. 3.Asigurarea expertizei de specialitate. 4.Consultarea permanentă cu factorii interesați. 5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. 6.Controlul formelor de impact. 7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000 8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
				<p>impactului;</p> <p>9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului;</p> <p>10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor</p> <p>11.Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de faună.</p> <p>13.Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și execuției.</p> <p>13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta.</p>	
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.	<ol style="list-style-type: none"> 1.Monitorizare. 2.Management adaptativ. 3.Asigurarea expertizei de specialitate. 4.Consultarea permanentă cu factorii interesați. 5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. 6.Controlul formelor de impact. 7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000 8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea 	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
				<p>măsurilor de evitare și reducere a impactului;</p> <p>9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului;</p> <p>10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor</p> <p>11.Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de faună.</p> <p>13.Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și execuției.</p> <p>13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta.</p>	
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.	<p>1.Monitorizare.</p> <p>2.Management adaptativ.</p> <p>3.Asigurarea expertizei de specialitate.</p> <p>4.Consultarea permanentă cu factorii interesați.</p> <p>5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor.</p> <p>6.Controlul formelor de impact.</p> <p>7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000</p> <p>8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția</p>	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
				<p>locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului;</p> <p>9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului;</p> <p>10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor</p> <p>11.Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de faună.</p> <p>13.Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și executiei.</p> <p>13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta.</p>	
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i>	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i> apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i> ca urmare a mortalității (în cazul în care specia pătrunde în cadrul propunerile de proiecte din PUG) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind	<ol style="list-style-type: none"> 1.Monitorizare. 2.Management adaptativ. 3.Asigurarea expertizei de specialitate. 4.Consultarea permanentă cu factorii interesați. 5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. 6.Controlul formelor de impact. 7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000 8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în 	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
			ne semnificativ.	<p>exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului;</p> <p>9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului;</p> <p>10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor</p> <p>11.Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de faună.</p> <p>13.Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și execuției.</p> <p>13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta.</p>	
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact ne semnificativ.	<p>1.Monitorizare.</p> <p>2.Management adaptativ.</p> <p>3.Asigurarea expertizei de specialitate.</p> <p>4.Consultarea permanentă cu factorii interesați.</p> <p>5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor.</p> <p>6.Controlul formelor de impact.</p> <p>7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor</p> <p>Natura 2000 8.precum și în zona</p>	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
				<p>habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului;</p> <p>9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului;</p> <p>10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor</p> <p>11.Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de faună.</p> <p>13.Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și executiei.</p> <p>13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta.</p>	
Proiectul nu va afecta formațiunile ce alcătuiesc acest parametrul. În implementarea proiectului, pot fi înlăturați 1-2 arbuști ce sunt situați izolat, dar parametrul nu va fi afectat.					

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.					
Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adițional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acestora.					
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i>	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de construcție, cât și pe parcursul celei de operare, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și este situată la marginea așezărilor umane. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de construcție ca urmare a mortalității (în cazul în care specia pătrunde în cadrul propunerile de proiecte din PUG) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Pe parcursul perioadei de construcție, specia poate intra în contact cu LEA sau se poate electrocuta. Totuși, zona de risc este redusă (aceasta fiind situată în proximitatea așezărilor umane), iar starea de conservare este favorabilă. Astfel, impactul a fost stabilit ca fiind nesemnificativ.	1.Monitorizare. 2.Management adaptativ. 3.Asigurarea expertizei de specialitate. 4.Consultarea permanentă cu factorii interesați. 5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. 6.Controlul formelor de impact. 7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000 8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
				<p>impactului;</p> <p>9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului;</p> <p>10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor</p> <p>11.Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de faună.</p> <p>13.Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și executiei.</p> <p>13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta.</p>	
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.					

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.					
Lucrările propuse de de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i> nu afectează habitatul speciei , clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.	1.Monitorizare. 2.Management adaptativ. 3.Asigurarea expertizei de specialitate. 4.Consultarea permanentă cu factorii interesați. 5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. 6.Controlul formelor de impact. 7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000 8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului; 9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului; 10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor 11.Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
				faună. 13.Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și execuției. 13.Pentru indivizii speciilor de faună salbatică care patrund pe teritoriul intravilanului orașului Calimanesti se va anunța administrația parcului pentru a lua măsuri de relocare în condiții de siguranță.	
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.	1.Monitorizare. 2.Management adaptativ. 3.Asigurarea expertizei de specialitate. 4.Consultarea permanentă cu factorii interesați. 5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. 6.Controlul formelor de impact. 7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000 8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului; 9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului; 10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor 11.Menținerea conectivității	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
				ecologice pentru toate speciile de faună. 13.Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și executiei. 13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta.	
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.	1.Monitorizare. 2.Management adaptativ. 3.Asigurarea expertizei de specialitate. 4.Consultarea permanentă cu factorii interesați. 5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. 6.Controlul formelor de impact. 7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000 8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului; 9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului; 10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
				<p>11.Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de faună.</p> <p>13.Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și executiei.</p> <p>13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta.</p>	
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i>	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i> apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i> ca urmare a mortalității (în cazul în care specia pătrunde în cadrul propunerile de proiecte din PUG) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.	<p>1.Monitorizare.</p> <p>2.Management adaptativ.</p> <p>3.Asigurarea expertizei de specialitate.</p> <p>4.Consultarea permanentă cu factorii interesați.</p> <p>5.Eficienta și complementaritatea măsurilor.</p> <p>6.Controlul formelor de impact.</p> <p>7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000 8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului;</p> <p>9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului;</p> <p>10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu</p>	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
				utilizarea exclusiv a speciilor 11.Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de faună. 13.Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și execuției. 13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta.	
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.					
Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.					

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Conform datelor, habitatul speciei nu este intersectat de implementarea proiectului. Proiectul nu prevede implementarea de structuri ce pot duce la pierderi adiționale de habitat			Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact ne semnificativ.		
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi ne semnificativ în ambele etape ale proiectului.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitorizare. 2. Management adaptativ. 3. Asigurarea expertizei de specialitate. 4. Consultarea permanentă cu factorii interesați. 5. Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. 6. Controlul formelor de impact. 7. Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000 8. precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului; 9. Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului; 10. Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor 11. Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de faună. 13. Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada 	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.	<p>construcției și executiei.</p> <p>13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta.</p> <p>1.Monitorizare.</p> <p>2.Management adaptativ.</p> <p>3.Asigurarea expertizei de specialitate.</p> <p>4.Consultarea permanentă cu factorii interesați.</p> <p>5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor.</p> <p>6.Controlul formelor de impact.</p> <p>7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000 8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului;</p> <p>9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului;</p> <p>10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor</p> <p>11.Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de faună.</p> <p>13.Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane,</p>	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
				<p>zgomotului și în perioada construcției și execuției.</p> <p>13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta.</p>	
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i>	1 individ (risc strict teoretic)	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de construcție, cât și pe parcursul celei de operare, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și este situată la marginea așezărilor umane. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de construcție ca urmare a mortalității (în cazul în care specia pătrunde în cadrul propunerile de proiecte din PUG) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Pe parcursul perioadei de construcție, specia poate intra în contact cu LEA sau se poate electrocuta. Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.	<ol style="list-style-type: none"> 1.Monitorizare. 2.Management adaptativ. 3.Asigurarea expertizei de specialitate. 4.Consultarea permanentă cu factorii interesați. 5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. 6.Controlul formelor de impact. 7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000 8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului; 9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului; 10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor 11.Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de faună. 13.Reducerea la minim a efectelor 	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
				asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și execuției. 13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta.	
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.					
Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.					

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Lucrările propuse de de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i> nu afectează habitatul speciei , clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata			Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact ne semnificativ.		
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi ne semnificativ în ambele etape ale proiectului.	<ol style="list-style-type: none"> 1.Monitorizare. 2.Management adaptativ. 3.Asigurarea expertizei de specialitate. 4.Consultarea permanentă cu factorii interesați. 5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. 6.Controlul formelor de impact. 7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000 8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului; 9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului; 10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor 11.Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de faună. 13.Reducerea la minim a efectelor 	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.	asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și execuției. 13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta. 1.Monitorizare. 2.Management adaptativ. 3.Asigurarea expertizei de specialitate. 4.Consultarea permanentă cu factorii interesați. 5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. 6.Controlul formelor de impact. 7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000 8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului; 9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului; 10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor 11.Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de faună.	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
				<p>13.Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și execuției.</p> <p>13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta.</p>	
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i>	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i> apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i> ca urmare a mortalității (în cazul în care specia pătrunde în cadrul propunerile de proiecte din PUG) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.	<ol style="list-style-type: none"> 1.Monitorizare. 2.Management adaptativ. 3.Asigurarea expertizei de specialitate. 4.Consultarea permanentă cu factorii interesați. 5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. 6.Controlul formelor de impact. 7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000 8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului; 9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului; 10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor 11.Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de 	Nesemnificativ

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
				faună. 13.Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și executiei. 13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta.	
Considerând caracterul local al intervențiilor proiectului și limitarea acestora la zonele intravilanului localităților, este considerat improbabil ca proiectul să aibă potențialul de a afecta numărul de indivizi în pasaj ai speciei.					
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i>					

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși este foarte puțin probabil, proiectul generează un risc de mortalitate în cazul pătrunderii speciilor pe caile rutiere din intravilanul orașului Calimanesti	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i> , apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de implementare a planului <i>“Planului Urbanistic General al orașului Călimănești, județul Vâlcea”</i> ca urmare a mortalității (în cazul în care specia pătrunde în cadrul propunerile de proiecte din PUG) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.	1.Monitorizare. 2.Management adaptativ. 3.Asigurarea expertizei de specialitate. 4.Consultarea permanentă cu factorii interesați. 5.Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. 6.Controlul formelor de impact. 7.Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare în interiorul siturilor Natura 2000 8.precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului; 9.Reducerea concentrațiilor de poluanți la nivelul zonelor adiacente proiectului; 10.Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar cu utilizarea exclusiv a speciilor 11.Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de faună. 13.Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și execuției. 13.Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orasului Calimanesti se va anunta administratia parcului pentru a lua masuri de relocare in conditii de siguranta.	Nesemnificativ

f. Măsurile de evitare și reducere a impactului

Principiile aplicate în identificarea și stabilirea măsurilor de evitare și reducere a impactului sunt reprezentate de:

Generale:

- M.1 **Monitorizare.** Monitorizarea permanentă, în toate etapele de implementare (anterior demarării construcției, în timpul construcției, în primii ani de funcționare — minim 3 ani), este necesară pentru a asigura actualizarea bazei de date și cunoștințe a proiectului și a putea astfel lua decizii fundamentate;
 - M.2 **Management adaptativ.** Măsurile de evitare și reducere trebuie adaptate continuu pe baza ultimelor informații existente în zona de implementare a proiectului (vezi Monitorizare);
 - M.3 **Asigurarea expertizei de specialitate.** Pentru fiecare etapa, în perioada construcției și de operare trebuie asigurată prezența unor responsabili privind biodiversitatea;
 - M.4 **Consultarea permanentă cu factorii interesați.** În perioada construcției și operării este necesară asigurarea unui cadru de colaborare permanentă cu principalii factori interesați cu privire la managementul biodiversității (cel puțin administratorii/ custozii de situri Natura 2000) și reprezentanții fondurilor de vânătoare. Colaborarea trebuie să se concentreze pe schimbul de date și informații recente, precum și asupra detaliilor privind implementarea măsurilor de evitare și reducere a impactului;
 - M.5 **Eficacitatea și complementaritatea măsurilor.** Oricare dintre măsurile implementate trebuie să își atingă scopul printr-un grad ridicat de eficacitate, fără a împiedica/ limita eficacitatea altor măsuri și fără a crea alte forme de impact semnificativ sau riscuri asupra biodiversității sau populației umane;
 - M.6 **Controlul formelor de impact.** Măsurile formulate și implementate trebuie să se adreseze direct formelor de impact identificate, asigurând în permanență menținerea acestor impacturi sub pragurile de semnificație.
- Pentru pierderea și alterarea habitatelor:*
- M.7 **Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare** în interiorul siturilor Natura 2000 precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului;
 - M.8 **Reducerea concentrațiilor de poluanți** la nivelul zonelor adiacente proiectului;
 - M.9 **Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar** cu utilizarea exclusiv a speciilor native și asigurarea funcționalității ecologice a suprafețelor reabilite.
 - M.10 Fragmentarea habitatelor:
 - M.11 **Menținerea conectivității ecologice** pentru toate speciile de faună.
 - M.12 Perturbarea activității speciilor de faună:

-
- M.13 Reducerea la minim a efectelor asociate **prezenței umane, zgomotului** și în perioada construcției și executiei.
- M.14 Reducerea efectivelor populaționale:
- M.15 Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și executiei.
- M.16 Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orașului Călimănești se va anunța administrația parcului pentru a lua măsuri de relocare în condiții de siguranță..
- M.1 Măsurile de reducere a impactului:***
- M.2 toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare nominalizate în Certificatul de Urbanism;
- M.3 vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces;
- M.4 nu se vor realiza depozite de materiale de construcție pe suprafețe situate în afara amplasamentului analizat;
- M.5 este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți;
- M.6 personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat;
- M.7 se interzic schimburile de lubrefianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic, pe suprafețele perimetrelor neimpermeabilizate;
- M.8 efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada de exploatare a agregatelor minerale, astfel încât să se încadreze în prevederile legale;
- M.9 administratorul va instrui angajații și va urmări gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri în conformitate cu normele legale în domeniu;
- M.10 se recomandă stropirea drumurilor neasfaltate, în sezonul cald, pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer și reducerea vitezei de circulație pe drumurile balastate;
- M.11 zonele de lucru de vor fi semnalizate cu panouri de avertizare pentru evitarea accidentelor;
- M.12 se vor respecta reglementările impuse prin intermediul avizelor pentru realizarea tuturor proiectelor propuse cu scopul dezvoltării orașului Călimănești;

- M.13 se va evita poluarea apei de suprafață și subterane prin interzicerea intrării în incintă a utilajelor cu pierderi de carburanți sau lubrefianți, prin efectuarea reparațiilor la unități de profil.
- M.14 pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată, modificată și completată de Legea nr. 49 din 2011, precum și speciile incluse în Lista Roșie Națională, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:
- M.15 orice forma de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- M.16 perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- M.17 deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- M.18 pentru menținerea habitatelor naturale din zonă și conservarea speciilor de floră și fauna care constituie obiective de conservare ale ROSAC0046 Cozia; ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița și Parcul National Cozia, pe baza evaluării impactului potențial din prezentul studiu sunt propuse următoarele măsuri:
- o respectarea limitelor propuse pentru realizarea proiectului;
 - o respectarea căilor de acces și interzicerea garării mijloacelor de transport și a utilajelor pe suprafețe din vecinătatea proiectului în scopul protejării vegetației naturale, evitării tasării solului și poluărilor accidentale;
 - o se interzice depozitarea deșeurilor rezultate din implementarea proiectului pe suprafețe din vecinătate pentru a evita poluarea ecosistemelor terestre;
 - o respectarea măsurilor propuse în planul de management al sitului.

Implementarea **Planului Urbanistic General** se va realiza în cadrul unui management de mediu de către titularul de plan, respectiv Consiliul Local **orasul Calimanesti, judetul Vâlcea** care va cuprinde:

managementul deșeurilor:

- ☞ monitorizarea cantităților de deșeuri colectate prin implementarea sistemului de gestiune al deșeurilor;
- ☞ ecologizarea albiilor râurilor în care au fost depozitate deșeuri;
- ☞ stoparea depozitării deșeurilor menajere sau de construcții pe terenuri neproductive;
- ☞ eliminarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase rezultate ca urmare a activității unor instituții și agenți economici (deșeurile medicale rezultate de la punctul sanitar, uleiurile

rezultate de la atelierul de reparații auto, ambalajele îngrășămintelor și pesticidelor utilizate în agricultura locală, etc)

- ☞ protecția apelor calității apelor de suprafață:

protecția apelor calității apelor de suprafața:

- ☞ se va urmări implementarea măsurii PUG de instituire a unei zone de protecție de-a lungul cursurilor de apă;
- ☞ implementarea sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare;
- ☞ stațiile de epurare care vor deservi sistemul de canalizare vor fi dotate cu aparate de proprii de urmarire a parametrilor statiei si a calitatii apelor epurate;
- ☞ pe durata funcționării stațiilor de epurare monitorizarea proprietăților fizice, chimice și biologice ale apei deversate va fi realizată de către laboratoare specializate prin prelevare de probe la solicitarea administratorului stației de epurare;

protecția apelor calității apelor subterane:

- ☞ prelevarea periodică de probe în vederea monitorizării proprietăților fizico- chimice ale apelor din puțuri și fântâni;
- ☞ implementarea sistemelor de aprovizionare cu apă potabilă și de canalizare ; după realizarea sistemului de canalizare se vor face verificări periodice pentru a constata eventualele defecțiuni;

protecția atmosferei:

- ☞ monitorizarea traficului auto.

protecția solului și subsolului:

- ☞ verificarea periodica a conductelor de apa;
- ☞ se va urmări înființarea de plantații pe suprafețele de teren degradat;
- ☞ se vor realiza lucrările de consolidare a malurilor;
- ☞ respectarea tehnologiilor de utilizare și tratare a terenurilor cu îngrășămintă chimice;
- ☞ utilizarea rațională a îngrășămintelor organice în gospodăriile particulare cu evitarea scurgerii în cursurile de apă;
- ☞ interzicerea abandonării deșeurilor sau depozitarea acestora în locuri neautorizate și sancționarea nerespectării acestei prevederi;

conservarea biodiversității:

- ☞ respectarea prevederilor PUG privind regimul suprafețelor de teren;
- ☞ monitorizarea evacuărilor de la stațiile de epurare care vor deservi sistemul de canalizare;

- ☞ monitorizarea suprafețelor susceptibile de a evolua spre terenuri degradate și împădurirea acestora;
- ☞ menținerea habitatelor naturale;
- ☞ protecția speciilor sălbatice de plante și animale.

starea de sănătate a populației din zonă:

- ☞ monitorizarea calității apei din fântâni și puțuri prin verificări periodice;
- ☞ monitorizarea calității apei distribuită prin sistemul centralizat de alimentare cu apă;
- ☞ asigurarea unei surse de apă potabilă pentru asigurarea alimentării cu apă potabilă a populației;
- ☞ eliminarea deșeurilor rezultate din gospodării;
- ☞ asigurare protecție sanitară pentru rezervoarele și pompele care deservește sistemul de alimentare cu apă;
- ☞ preluarea apelor menajere uzate prin implementarea sistemului de canalizare și epurare;

Rezultatele obținute din activitatea de monitorizare a implementării PUG orașul Calimanesti, județul Vâlcea vor introduce în baza de date gestionată de titular și concretizate prin rapoarte periodice prezentate autorităților.

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Masura	Habitatul/Specia afectata	Parametrul caruia i se adreseaza masura	Impactul caruia i se adreseaza masura	Calendarul de implementare a masurilor												Responsabil	Buget/ EURO	La finalul lucrarilor / Pe tot parcursul activitatii
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
M.1	6430, 9130, 9180*, 91E0*	Suprafata habitatului	PAS, REP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul PUG ului	1050	Pe tot parcursul lucrarilor
M.2	6430, 9130, 9180*, 91E0*	Suprafata habitatului	PAS, REP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul PUG ului	1050	Pe tot parcursul lucrarilor
M.3	6430, 9130, 9180*, 91E0*	Suprafata habitatului	PAS, REP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul PUG ului	1050	Pe tot parcursul lucrarilor
M.4	6430, 9130, 9180*, 91E0*	Suprafata habitatului	PAS, REP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul PUG ului	1050	Pe tot parcursul lucrarilor
M.5	6430, 9130, 9180*, 91E0*	Suprafata habitatului	PAS, REP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul PUG ului	1050	Pe tot parcursul lucrarilor
M.6	6430, 9130, 9180*, 91E0*	Suprafata habitatului	PAS, REP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul PUG ului	1050	Pe tot parcursul lucrarilor
M.7	6430, 9130, 9180*, 91E0*	Suprafata habitatului	PAS, REP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul PUG ului	1050	Pe tot parcursul lucrarilor
M.8	Habitatele/speciile din ROSAC0046 si ROSPA0025	Toti parametri	PAS, PH, AH, REP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul PUG ului	1050	Pe tot parcursul lucrarilor
M.9	Habitatele/speciile din ROSAC0046 si ROSPA0025	Toti parametri	PAS, PH, AH, REP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul PUG ului	1050	Pe tot parcursul lucrarilor
M.10	Speciile de pasari	Suprafata habitatului	PAS, REP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul PUG ului	1050	Pe tot parcursul lucrarilor

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

M.11	Speciile de pasari	Suprafata habitatului	PAS, REP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul PUG ului	1050	Pe tot parcursul lucrarilor
M.12	Speciile de pasari	Suprafata habitatului	PAS, REP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul PUG ului	1050	Pe tot parcursul lucrarilor
M.13	Speciile de pasari	Suprafata habitatului	PAS, REP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul PUG ului	1050	Pe tot parcursul lucrarilor
M.14	Habitatele/speciile din ROSAC0046 si ROSPA0025	Toti parametri	PAS, PH, AH, REP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul PUG ului	1050	Pe tot parcursul lucrarilor
M.15	Habitatele/speciile din ROSAC0046 si ROSPA0025	Toti parametri	PAS, PH, AH, REP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul PUG ului	1050	Pe tot parcursul lucrarilor
M.16	Habitatele/speciile din ROSAC0046 si ROSPA0025	Toti parametri	PAS, REP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul PUG ului	1050	Pe tot parcursul lucrarilor
M.17	Speciile de pesti	Suprafata habitatului	PAS, REP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul PUG ului	1050	Pe tot parcursul lucrarilor

Programul de monitorizare a masurilor

ANPIC afectat a (nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Măsura de reducere	Forma de impact	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură a măsurii	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSAC0046 și ROSPA0025	6430, ,		PH, REP, PAS,	Construcție, operare	Suprafața PUG	Modificări în lista habitatelor și speciilor locuțiilor de prezență ale habitatelor și speciilor modificări ale habitatelor de reproducere	Nr. specii, nr. locuții de prezență, nr. habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUG	Construc ție, operare	Fără modificări față de situația pre construc t		Titular PUG și contractanți
ROSAC0046 și ROSPA0025	9130		PH, REP, PAS,	PH, REP, PAS,	Construcție, operare	Suprafața PUG	Modificări în lista habitatelor și speciilor locuțiilor de prezență ale habitatelor și speciilor modificări ale habitatelor de reproducere	Nr. specii, nr. locuții de prezență, nr. habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUG	Construc ție, operare	Fără modificări față de situația pre construc t	
ROSAC0046 și ROSPA0025	9180*,		PH, REP, PAS,	PH, REP, PAS,	Construcție, operare	Suprafața PUG	Modificări în lista habitatelor și speciilor locuțiilor de prezență ale habitatelor și speciilor modificări ale habitatelor de	Nr. specii, nr. locuții de prezență, nr. habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUG	Construc ție, operare	Fără modificări față de situația pre construc t	

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

							reproducere						
ROSAC0046 si ROSPA0025	91E0*		PH, REP, PAS,	PH, REP, PAS,	Constructie, operare	Suprafata PUG	Modificari în lista habitatelor si speciilor locatii de prezentate ale habitatelor si speciilor modificari ale habitatelor de reproducere	Nr. specii, nr. locatii de prezentate , nr. habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUG	Constructie, operare	Fara modificari față de situația preconstruc t	
ROSAC0046 si ROSPA0025	Habitatele/speciile din ROSAC0046 si ROSPA0025		PH, REP, PAS,	PH, REP, PAS,	Constructie, operare	Suprafata PUG	Modificari în lista habitatelor si speciilor locatii de prezentate ale habitatelor si speciilor modificari ale habitatelor de reproducere	Nr. specii, nr. locatii de prezentate , nr. habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUG	Constructie, operare	Fara modificari față de situația preconstruc t	
ROSAC0046 si ROSPA0025	Habitatele/speciile din ROSAC0046 si ROSPA0025		PH, REP, PAS,	PH, REP, PAS,	Constructie, operare	Suprafata PUG	Modificari în lista habitatelor si speciilor locatii de prezentate ale habitatelor si speciilor modificari ale habitatelor de reproducere	Nr. specii, nr. locatii de prezentate , nr. habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUG	Constructie, operare	Fara modificari față de situația preconstruc t	
ROSAC0046 si ROSPA0025	Habitatele/speciile din ROSAC0046 si ROSPA0025		PH, REP, PAS,	PH, REP, PAS,	Constructie, operare	Suprafata PUG	Modificari în lista habitatelor si speciilor locatii de prezentate ale habitatelor si speciilor	Nr. specii, nr. locatii de prezentate , nr. habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUG	Constructie, operare	Fara modificari față de situația preconstruc t	

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORĂȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

							modificari ale habitatelor de reproducere						
ROSAC0046 si ROSPA0025	Habitatele/speciile din ROSAC0046 si ROSPA0025		PH, REP, PAS,	PH, REP, PAS,	Constructie, operare	Suprafata PUG	Modificari în lista habitatelor si speciilor locatii de prezenta ale habitatelor si speciilor modificari ale habitatelor de reproducere	Nr. specii, nr. locatii de prezenta, nr. habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUG	Constructie, operare	Fara modificari fa ta de situa t ia pre construc t	
ROSAC0046 si ROSPA0025	Speciile de pasari		PH, REP, PAS,	PH, REP, PAS,	Constructie, operare	Suprafata PUG	Modificari în lista habitatelor si speciilor locatii de prezenta ale habitatelor si speciilor modificari ale habitatelor de reproducere	Nr. specii, nr. locatii de prezenta, nr. habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUG	Constructie, operare	Fara modificari fa ta de situa t ia pre construc t	
ROSAC0046 si ROSPA0025	Speciile de pasari		PH, REP, PAS,	PH, REP, PAS,	Constructie, operare	Suprafata PUG	Modificari în lista habitatelor si speciilor locatii de prezenta ale habitatelor si speciilor modificari ale habitatelor de reproducere	Nr. specii, nr. locatii de prezenta, nr. habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUG	Constructie, operare	Fara modificari fa ta de situa t ia pre construc t	
ROSAC0046 si ROSPA0025	Speciile de pasari		PH, REP, PAS,	PH, REP, PAS,	Constructie, operare	Suprafata PUG	Modificari în lista habitatelor si speciilor locatii de prezenta ale habitatelor si speciilor modificari ale habitatelor de reproducere	Nr. specii, nr. locatii de prezenta, nr. habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUG	Constructie, operare	Fara modificari fa ta de situa t ia pre construc t	

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

							locatii de prezenta ale habitatelor si speciilor modificari ale habitatelor de reproducere	reproducere, nr. indivizi, densitate				situat ia pre construc t	
ROSAC0046 si ROSPA0025	Speciile de pasari		PH, REP, PAS,	PH, REP, PAS,	Constructie, operare	Suprafata PUG	Modificari în lista habitatelor si speciilor locatii de prezenta ale habitatelor si speciilor modificari ale habitatelor de reproducere	Nr. specii, nr. locatii de prezenta, nr. habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUG	Constructie, operare	Fara modific ari fa ta de situa t ia pre construc t	
ROSAC0046 si ROSPA0025	Habitatele/speciile din ROSAC0046 si ROSPA0025		PH, REP, PAS,	PH, REP, PAS,	Constructie, operare	Suprafata PUG	Modificari în lista habitatelor si speciilor locatii de prezenta ale habitatelor si speciilor modificari ale habitatelor de reproducere	Nr. specii, nr. locatii de prezenta, nr. habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUG	Constructie, operare	Fara modific ari fa ta de situa t ia pre construc t	
ROSAC0046 si ROSPA0025	Habitatele/speciile din ROSAC0046 si ROSPA0025		PH, REP, PAS,	PH, REP, PAS,	Constructie, operare	Suprafata PUG	Modificari în lista habitatelor si speciilor locatii de prezenta ale habitatelor si speciilor modificari ale habitatelor de reproducere	Nr. specii, nr. locatii de prezenta, nr. habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUG	Constructie, operare	Fara modific ari fa ta de situa t ia pre construc t	

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

ROSAC0046 si ROSPA0025	Habitatele/speciile din ROSAC0046 si ROSPA0025		PH, REP, PAS,	PH, REP, PAS,	Constructie, operare	Suprafata PUG	Modificari în lista habitatelor si speciilor locatii de prezentate ale habitatelor si speciilor modificari ale habitatelor de reproducere	Nr. specii, nr. locatii de prezentate , nr. habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUG	Constructie, operare	Fara modificari față de situația preconstruc t	
ROSAC0046 si ROSPA0025	Habitatele/speciile din ROSAC0046 si ROSPA0025		PH, REP, PAS,	PH, REP, PAS,	Constructie, operare	Suprafata PUG	Modificari în lista habitatelor si speciilor locatii de prezentate ale habitatelor si speciilor modificari ale habitatelor de reproducere	Nr. specii, nr. locatii de prezentate , nr. habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUG	Constructie, operare	Fara modificari față de situația preconstruc t	
ROSAC0046 si ROSPA0025	Speciile de pesti		PH, REP, PAS,	PH, REP, PAS,	Constructie, operare	Suprafata PUG	Modificari în lista habitatelor si speciilor locatii de prezentate ale habitatelor si speciilor modificari ale habitatelor de reproducere	Nr. specii, nr. locatii de prezentate , nr. habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUG	Constructie, operare	Fara modificari față de situația preconstruc t	

g. Monitorizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului

Planul Urbanistic General aferent orașului Calimanesti are ca scop cresterea nivelului de trai al populatiei, dezvoltarea localitatii, respectiv îmbunatatirea calitatii factorilor de mediu, dar potential, accidental în perioada de implementare, respectiv în perioada de functionare a obiectivelor exista posibilitatea ca factorii de mediu naturali sa fie afectati calitativ.

Pentru prevenirea poluarilor accidentale si urmarirea în timp a efectelor implementarii obiectivelor propuse se recomanda respectarea unui program de monitorizare a unor factorilor de mediu naturali si antropici. Se vor monitoriza si factorii antropici: drumuri asfaltate, locuintele racordate la sistemul de canalizare etc.

Nr. crt	Obiectiv de mediu	Tinte	Activitati preconizate în vederea atingerii obiectivului	Indicatori de monitorizare si evaluare	Frecventa de monitorizare	Responsabil
1	Calitatea apelor de suprafata si subterane	Protectia si imbunatatirea cantitativa si calitativa a apei	Construirea rețelei de canalizare	-Kilometri de rețea canalizare nou construita; -nr. de locuinte racordate la sistemul de canalizare	Anual	Primăria orașului Călimănești
			Construirea unei stații de epurare	Monitorizarea funcționării stației de epurare în perioada de funcționare: pH -suspensii totale - CBO5 -CCO-Cr - NH4 + - Reziduu fix - Produse petroliere -NO3 - -NO2 - -Ptotal	Anual	Primăria orașului Călimănești
		Prevenirea si limitarea poluarii apelor subterane	Reabilitarea si modernizarea infrastructurii rutiere;	-km drumuri reabilitati/ modernizati	Anual	Primăria orașului Călimănești
			Reabilitarea, modernizarea si extinderea infrastructurii de alimentare cu apa	-Km. de rețea alimentare cu apa reabilitata/ Se vor respecta distantele reglementate prin ORDINUL nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea	Anual	Primăria orașului Călimănești

				Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei cu privire Norme		
				de igiena referitoare la aprovizionarea cu apa a localitatilor		Primăria orașului Călimănești
				Indicatori de calitate conform Ordonanta nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman	Anual	Primăria orașului Călimănești
2.	Protectia atmosferei	Mentinerea calitatii aerului inconjurator sub valorile limita prevazute de normele in vigoare. Programul de monitorizare a calitatii factorului de mediu AER va include urmatoarele actiuni: -Monitorizarea calitatii aerului in zonele locuite potential afectate de investitia analizata/ concentratii de poluanti in aerul ambiental in zonele populate.	Raportarea emisiilor conform Ordinului nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera	Indicatori de calitate privind niveluri de emisii conform Ordinului 462/1993, a Legii 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator, cu modificarile si completarile ulterioare. -Verificarea implementarii masurilor de protectie a factorului de mediu aer.Conform. Ord. M.M. 3299/2012	Anual	Primaria orașului Călimănești / Inventarul emisiilor in cadrul Sistemului National de evaluare si gestionare integrata a calitatii aerului. -Emisiile in aer si nivelul trebuie monitorizate la nivel de operatori conform cerintelor din autorizatia de mediu.
3.	Protectia solului	Prevenirea si eliminarea poluarii solului	Executarea unor actiuni de stabilizare a terenurilor care prezinta fenomenul de alunecare, prin lucrari specifice	ha teren stabilizate	Anual	Primăria orașului Călimănești
4.	Protectia naturii si conservare ea biodiversitatii	Protectia si conservarea biodiversitatii	Respectarea planurilor de management si a Decizia 344 din 14.06.2022	Evaluarea in raport cu _Obiectivele de conservare, definite de parametrii si valorile tinta din Deciz ANANP Decizia 344 din 14.06.2022	Anual	Primăria orașului Călimănești
			. pentru activitatile desfasurate in Ariile Naturale Protejate			
5.	Gestionarea deseurilor	Colectarea selectiva a deșeurilor;	Continuarea colectarii si transportului deseurilor de catre o firma de salubritate in baza contractelor de prestari	tone deseuri colectate	Anual	Primăria orașului Călimănești

RAPORT DE MEDIU - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

			servicii încheiate cu locuitorii			
			Colectarea selectiva a deseurilor si raportarea cantitatilor de deseuri colectate selectiv si valorificate	tone deseuri valorificate	Anual	Primăria orașului Călimănești
6	Spatii verzi	Cel putin 20 mp/cap locuitor	realizarea REGISTRULUI SPATIILOR VERZI m2 suprafete de spatii verzi care sa corespunda normelor natio nale si europene.	mp spatiu verde/cap locuitor	Anual	Primăria orașului Călimănești

h. Evaluarea impactului rezidual

S-a identificat un potențial impact rezidual negativ ce ar putea rezulta în urma extinderii intravilanului orașului Calimanesti pe teritoriul sitului natural protejat, datorat fragmentării habitatelor, ecosistemelor, posibilei afectări a speciilor de floră și faună, în special a celor de interes conservativ.

Măsurile propuse în cadrul acestui studiu pentru evitarea și reducerea impactului vizează toate formele de impact identificate, iar așteptarea autorilor acestui raport este că implementarea acestor măsuri se va realiza cu un nivel ridicat de eficiență astfel încât acestea să asigure în realitate o reducere semnificativă a tuturor formelor de impact.

Tabel Evaluarea impactului rezidual

Denumire ANPIC	Impact	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSAC0046 Cozia; ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița și Parcul National Cozia	Cuantificarea formelor de impact (PH, AH, FH, PAS, REP) și evaluarea semnificației impactului asupra stării de conservare a habitatelor și speciilor din siturile afectate, cu raportarea la valorile estimate în Studiul de evaluare adecvată. O atenție deosebită trebuie acordată calculului ratelor de mortalitate pentru fiecare din speciile de interes comunitar afectate.	Toate componentele Natura 2000	Marime populației Suprafața habitatului	Măsurile de la 1 - 13	Nesemnificativ

II: Soluțiile alternative

Efectuarea evaluării impactului s-a făcut pe baza documentației elaborată de Proiectant general SC. ARHINET PLUS SRL în cadrul proiectului Plan Urbanistic General pentru orașul Călimănești, județul Vâlcea și cuprinde:

- ✓ elementele cadrului natural;
- ✓ caracteristicile pedogeografice locale;

- ✓ riscurile naturale de pe teritoriul orașului Călimănești;
- ✓ conexiunile teritoriale;
- ✓ situația existentă a amplasamentului din punct de vedere al dotărilor edilitare din orasul Calimanesti;
- ✓ impactul activităților asupra mediului (apa, aer, sol, biodiversitate, mediul uman);
- ✓ corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului;
- ✓ utilizarea rațională și echilibrată a terenurilor necesare funcțiunii urbanistice;
- ✓ posibilitatea creșterii calității vieții, cu precădere în domeniile locuirii și a serviciilor, mediului, agrement;
- ✓ măsurile propuse pentru protecția mediului la fiecare obiectiv menționat în PUG pentru orașul Călimănești.

Opțiunile propuse pentru protecția factorilor de mediu pe domenii de activitate sunt:

- solicitarea acordului de mediu pentru proiectele publice/private sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului;
- eliberarea autorizației de construire, alta decât cea pentru locuințe cu respectarea normelor sanitare impuse de legislația sanitară în vigoare;
- realizarea lucrărilor se va face numai cu agenți economici specializați și autorizați, care să cunoască și să respecte legislația de mediu în ceea ce privește organizarea de șantier, utilizarea materialelor ecologice, a unor tehnologii moderne și nepoluante, cu utilaje performante care să nu polueze mediul pe perioada executării lucrărilor și care să ecologizeze zonele de lucru conform obligațiilor din acordurile de mediu;
- adoptarea elementelor arhitecturale adecvate, cu optimizarea densității de locuire, concomitent cu menținerea, întreținerea și dezvoltarea spațiilor verzi, a aliniamentelor de arbori și a perdelelor de protecție stradală;
- asigurarea amplasamentelor pentru locuințe;
- evitarea degradării mediului natural sau amenajat prin depozități necontrolate de deșeuri de orice fel;
- organizarea colectării selective și asigurarea depozitării controlate a deșeurilor;
- ecologizarea zonelor în care s-au depozitat necontrolat deșeuri;
- realizarea sistemului centralizat de alimentare cu apă potabilă;
- realizarea rețelei de canalizare;
- crearea, conservarea și protejarea spațiilor verzi existente și extinderea amenajărilor pentru agrement;

- adoptarea unor măsuri de menținere și ameliorare a fondului peisagistic natural și antropic, adoptarea măsurilor de refacere peisagistica și ecologică a zonelor afectate;
- reabilitarea arterelor de circulații interioare, a rețelelor, a zonelor afectate și a altor obiective și activități fără a prejudicia ambientul, starea de sănătate și de confort a populației;
- adoptarea unor politici de mediu transparente și informarea populației din zona referitor la programele de dezvoltare ale comunei.

IX.1. Analiza alternativelor - expunerea motivelor care au condus la selectarea variantei alese

Tabel analiza alternativelor și criteriile care au determinat alegerea alternativei

Domeniu/aspect de mediu	OPTIUNI		Motivele care au condus la selectarea variantelor/Comentarii
	Alternativa zero	Alternativa I – implementarea planului;	
Intravilanul și stabilirea modului de utilizare al terenurilor	Intravilanul existent al localitatilor ce compun orasul Calimanesti- însumeaza o suprafata de 762.594ha și a fost stabilit prin - -Plan Urbanistic General al orașului Călimănești întocmit de SC Proiect Vâlcea SA 1997.	Se propune cresterea intravilanului cu suprafata de 249.755ha	<p>. Suprafata totala a intravilanului va fi de 1012.394ha.</p> <p>1. PUG-ul analizat aduce clarificari in ceea ce priveste suprafetele reale ale intravilanului orasului Calimanesti , masurate in sistem de proiectie Stereo70,</p> <p>2. Se include in intravilan rezervele de teren pentru utilitate publica,</p> <p>3. Clarificarea zonelor de utilizare a terenurilor din intravilan</p> <p>Concluzii:</p> <p>PUG-ul ofera beneficii semnificative pe termen lung comparativ cu alternativa zero: Existenta unei baze materiale</p>

valoroase pentru practicarea activitatilor agricole, a activitatilor din domeniul zootehnic precum si activitatea de valorificare a însemnatului fond forestier, a elementelor valoroase de patrimoniu natural ce pot fi valorificate în scop turistic pe plan local, nu ofera suficiente resurse de dezvoltare, fara canalizarea eforturilor locale catre asigurarea infrastructurii necesare dezvoltarii (crestere accesibilitate, cresterea performantelor sistemului educationale precum si diversificarea ofertei locale privind cu precadere echipamentele publice si serviciile existente).

Modernizarea si dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare/calitatea apei

1. Majoritatea locuintelor neracordate la retea de distributie a apei;
2. Nu exista, pentru toata localitatea sistem de canalizare si statie de epurare; Pentru evacuarea apelor uzate se foloseste sistemul local (haznale).
3. Sistemul de încălzire este cu sobe ce functioneaza cu combustibil solid;
4. Nu exista înfiintata

1. Extindere retea de alimentare centralizata cu apa si canalizare in toate zonele componente ale orașului Călimănești;
2. Reabilitarea si modernizarea infrastructurii tehnice a teritoriului îndeosebi a retelei de cai de comunicatie rutiere - drumuri locale, strazi - realizarea lucrarilor adiacente drumurilor (poduri, podete, santuri etc.);
3. Delimitarea în teren a zonelor de protectie sanitara a echipamentelor si

PUG-ul ofera beneficii semnificative pe termen lung comparativ cu alternativa zero, prin implementarea lucrarilor de echipare tehnico-edilitara, cresterea nivelului de trai, diminuarea poluarii mediului înconjurator prin implementarea de proiecte pentru producerea energiei termice din surse regenerabile

	<p>distributie de gaze naturale, dar In prezent este aprobata înfiintarea de distributie de gaze naturale pentru consum la locuinte particulare si obiective social-culturale la nivelul de 4870 Nmc/h;</p> <p>5. Desi reseaua de drumuri are o acoperire si o distributie corespunzatoare starea de viabilitate a acesteia este corespunzatoare pentru drumurile nationale si judetene si este sub nivelul cerintelor pentru mai mult de 90% din lungimea retelei de drumuri locale atat ca sistem rutier cat si ca gabarit; datorita starii de viabilitate a drumurilor si transportul în comun sufera fiind organizat conjunctural</p> <p>.</p>	<p>instalatiilor tehnico-edilitare pentru utilitatile existente (alimentare cu energie electrica) si a celor ce se vor realiza în continuare precum si culoarele de protectie pentru magistralele de transport energie electrica, gaze naturale, magistrale subterane de telefonie.</p> <p>4. Conform Ordinul 188 din 2021 al Agentiei Nationale pentru Resurse Minerale s-a aprobat licenta de concesiune pentru exploatare 1459/2000 privind exploatarea resurselor de apa terapeutica si apa geotermala din perimetrul Calimanesti-Caciulata-Pausa- Cozia, catre SC Calimanesti-Caciulata SA</p>	
<p>Aspecte social-economice</p> <p>In prezent se resimte un impact negativ asupra locurilor de munca si a investitiilor.</p>	<p>Planul propune investitii locale semnificative, crearea de locuri de munca, determinand</p>	<p>imbunatatirea conditiilor social economice pe termen lung.</p>	<p>Implementarea obiectivelor PUG va aduce avantaje social economice semnificative pe termen lung.</p>

Calitatea aerului	Condițiile actuale persista pe termen lung.	Impact pozitiv asupra calitatii aerului generat de amenajarea spatiilor verzi, modernizari ale rețelelor stradale, interdicții de construire în zonele sensibile, -utilizarea de tehnologii moderne, nepoluante etc.	PUG-ul ofera beneficii semnificative pe termen lung comparativ cu alternativa zero.
Sol/utilizarea terenului	Condițiile de intervenție asupra terenurilor se vor mentine pe termen lung iar zona va continua sa se dezvolte fara o sistematizare Urbanistica. Mentinerea pe termen lung a condițiilor actuale de utilizare agricola a solului.	Se valorifica oportunitatile privind valorificarea urbana a unui teren disponibil în intravilan. Se va schimba aspectul zonei prin sistematizare urbanistica ce da un aspect placut peisajului. Se vor asigura masurile necesare pentru protejarea ariilor naturale. Impact negativ nesemnificativ datorita schimbarii tipului de folosinta a terenului introdus în intravilan.	Prin implementarea planului întreaga zona se va dezvolta conform destinației din PUG. Proiectul ofera beneficii pe termen lung comparativ cu alternativa zero prin pastrarea rezervelor de teren pentru utilitati publice, încadrarea noilor constructii în peisaj si prin aplicarea unui sistem eficient în gestionarea deseurilor.
Protecția mediului/Biodiversitate	Mentinerea situației actuale.	Pentru protecția si conservarea mediului se propun următoarele masuri: - protejarea padurilor de langa satele comunei care, prin speciile de arbori existente, pot constitui un punct de interes turistic si stiintific; - organizarea de spatii verzi	Prin PUG-ul analizat, protecția mediului natural cat si a celui construit si amenajat, are ca scop pastrarea si refacerea echilibrului ecologic, mentinerea si ameliorarea calitatii ecosistemului si asigurarea unor conditii cat mai bune de viata pentru locuitori. PUG-ul ofera beneficii semnificative pe termen lung comparativ cu

	<p>de interes local la nivelul de cel puțin 20 mp/locuitor;</p> <p>- recuperarea terenurilor degradate;</p> <p>-protejarea ariilor naturale protejate> Parcului Național Cozia și al siturilor Natura 2000 ROSCI0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița și a ariilor naturale de interes national prin corelarea obiectivelor PUG cu obiectivele de conservare ale speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat sit N2000;</p> <p>- monitorizarea permanentă a întregului teritoriu pentru identificarea în fază primară a oricărei surse de poluare a mediului în toate componentele sale.</p>	<p>alternativa zero prin</p> <p>_Stabilirea zonelor protejate care au drept rezultat protejarea Reglementările funcționale ale terenurilor din cadrul P.U.G.- ului orașului Călimănești, județul Valcea:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nu afectează integritatea ariilor protejate, prin lucrări și activități care să afecteze habitatele de importanță comunitară sau habitatele utilizate de speciile de păsări, mamifere, amfibieni, reptile și nevertebrate; • nu influențează realizarea obiectivelor pentru conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, • nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, • nu se produc modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau flora și fauna, care definesc structura și/sau funcția ariilor naturale protejate de interes comunitar. 	<p>alternativa zero prin</p> <p>_Stabilirea zonelor protejate care au drept rezultat protejarea Reglementările funcționale ale terenurilor din cadrul P.U.G.- ului orașului Călimănești, județul Valcea:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nu afectează integritatea ariilor protejate, prin lucrări și activități care să afecteze habitatele de importanță comunitară sau habitatele utilizate de speciile de păsări, mamifere, amfibieni, reptile și nevertebrate; • nu influențează realizarea obiectivelor pentru conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, • nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, • nu se produc modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau flora și fauna, care definesc structura și/sau funcția ariilor naturale protejate de interes comunitar.
<p>Patrimoniul cultural și istoric</p>	<p>Se menține situația actuală</p>	<p>Pentru zonele protejate ale monumentele istorice cuprinse în lista aprobată și care au fost identificate în teren s-au stabilit zone de protecție a acestora</p>	<p>PUG-ul oferă beneficii semnificative pe termen lung comparativ cu alternativa zero.</p>

		detaliat prin extrase din planșele de reglementari urbanistice și prin reglementările privind autorizarea construcțiilor	
Peisaj	<p>În situația actuală există zone în care peisajul nu este în concordanță cu încadrarea în teritoriul administrativ al localității.</p> <p>Aceste condiții vor persista pe termen lung iar construcțiile din incintă vor continua să se deterioreze, conducând la o imagine necorespunzătoare.</p>	Sistematizarea urbană prevăzută în PUG va da zonei aspectul corespunzător, cu o infrastructură tehnico-edilitară corespunzătoare	Implementarea planului va avea un impact pozitiv asupra peisajului. Planul oferă beneficii pe termen lung comparativ cu varianta "zero"
Populația	<p>În urma analizei situației existente se impune:</p> <p>Necesitatea realizării sistemelor centralizate de alimentare cu apă și canalizare ape uzate;</p> <p>Infrastructura rutieră necorespunzătoare calitativ.</p>	<p>PUG-ul prevede:</p> <p>Extinderea sistemului de alimentare cu apă și canalizare pentru toți locuitorii orașului</p> <p>Asfaltarea străzilor orașenești, precum și a trotuarelor aferente;</p> <p>Realizare pod rutier de legătură Seacă - Jiblea Nouă</p>	<p>Implementarea planului va avea un impact pozitiv asupra populației și sănătății acesteia prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Crearea de noi locuri de muncă, - Stabilitate economică, - Dezvoltarea turismului - Creșterea nivelului de trai - Atragerea investitorilor - Dezvoltarea localității. <p>Planul oferă beneficii pe termen lung comparativ cu varianta "zero".</p>

RAPORT DE MEDIU - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VĂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Tabel Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese

Integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar este	Propunerile de organizare urbanistică prevăzute prin PUG orașul Călimănești, județul Vâlcea	Impactul generat adoptarea și implementarea Planului Urbanistic General – orașul Călimănești - jud. Vâlcea	Evaluarea impactului în situația neaplicării	Evaluarea impactului după aplicarea măsurilor de reducere a
Să reducă suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;	În această variantă/alternativă suprafața propusă pentru extinderea intravilanului orașului Călimănești crește cu 249,8ha (existent 762.594 ha , propus 1012.394ha), conform măsurătorilor realizate pe suportul topografic. În această variantă s-a optat la introducerea în intravilan a unor suprafețe aflate in cadrul Parcului Național Cozia și al siturilor Natura 2000 ROSCI0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița. Suprafețe propuse a fii introduse în intravilan și aflate in cadrul Parcului Național Cozia și al siturilor Natura 2000 ROSCI0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița. vor avea încadrarea urbanistică ca și - Zonă pentru instituții publice și servicii - activități balneare și turistice (conform Regulamentului local de Urbannism)	PUG - ul stabilește zonele funcționale și stabilește direcțiile de implemenatre în funcție de încadrarea urbanistică a fiecărei zone funcționale. Planul Urbanistic General reglementează doar zona din punct de vedere urbanistic stabilind condițiile/restricțiile pentru elaborarea proiectelor tehnice de măsurile și regulamentul propus prin plan. Impactul constă în ocuparea unor suprafețe din interiorul ariei protejate și/sau al unor suprafețe din habitatele naturale ale speciilor de interes comunitar. execuție la momentul	Nereglementarea acestor zone din punct de vedere urbanistic ar putea duce la apariția unor construcții cu funcțiuni și reguli de amplasare dispuse și realizate haotic ceea ce ar genera un impact semnificativ	În urma aplicării măsurilor de reducere a impactului la fiecare din proiectele care vor apărea în urma implemenntării PUG orașul Călimănești - jud. Vâlcea
să ducă la fragmentarea habitatelor de interes	Astfel în componența intravilanului propus intră următoarele areale:			

Integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar este	Propunerile de organizare urbanistică prevăzute prin PUG orașul Călimănești, județul Vâlcea			Impactul generat adoptarea și implementarea Planului Urbanistic General – orașul Călimănești - jud. Vâlcea	Evaluarea impactului în situația neaplicării	Evaluarea impactului după aplicarea măsurilor de reducere a																																												
Să aibă impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="354 362 615 435">LOCALITATE/TRUP</th> <th data-bbox="615 362 764 435">EXISTENT SUPRAFAȚA (ha)</th> <th data-bbox="764 362 940 435">PROPOS SUPRAFAȚA (ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CACIULATA / LOTRISOR</td> <td>2.993</td> <td>2.993</td> </tr> <tr> <td>CACIULATA/CACIULATA</td> <td>82.768</td> <td>83.003</td> </tr> <tr> <td>CALIMANESTI / CALIMANESTI</td> <td>151.824</td> <td>180.870</td> </tr> <tr> <td>CALIMANESTI / OSTROV</td> <td>4.635</td> <td>4.635</td> </tr> <tr> <td>SEACA / SEACA</td> <td>85.613</td> <td>135.739</td> </tr> <tr> <td>PAUSA/TURNU</td> <td>9.591</td> <td>9.591</td> </tr> <tr> <td>PAUSA/STANISOARA</td> <td>2.050</td> <td>2.050</td> </tr> <tr> <td>PAUSA / ARUTELA</td> <td>8.434</td> <td>8.434</td> </tr> <tr> <td>PAUSA / PAUSA</td> <td>43.136</td> <td>47.254</td> </tr> <tr> <td>JIBLEA VECHE / JIBLEA VECHE</td> <td>250.197</td> <td>266.479</td> </tr> <tr> <td>JIBLEA NOUA/JIBLEA NOUA</td> <td>59.896</td> <td>131.204</td> </tr> <tr> <td>JIBLEA NOUA/JIBLEA NOUA</td> <td>46.187</td> <td>63.960</td> </tr> <tr> <td>JIBLEA NOUA/JIBLEA NOUA</td> <td>15.270</td> <td>71.903</td> </tr> <tr> <td>JIBLEA NOUA/JIBLEA NOUA</td> <td>0.000</td> <td>4.279</td> </tr> </tbody> </table>	LOCALITATE/TRUP	EXISTENT SUPRAFAȚA (ha)	PROPOS SUPRAFAȚA (ha)	CACIULATA / LOTRISOR	2.993	2.993	CACIULATA/CACIULATA	82.768	83.003	CALIMANESTI / CALIMANESTI	151.824	180.870	CALIMANESTI / OSTROV	4.635	4.635	SEACA / SEACA	85.613	135.739	PAUSA/TURNU	9.591	9.591	PAUSA/STANISOARA	2.050	2.050	PAUSA / ARUTELA	8.434	8.434	PAUSA / PAUSA	43.136	47.254	JIBLEA VECHE / JIBLEA VECHE	250.197	266.479	JIBLEA NOUA/JIBLEA NOUA	59.896	131.204	JIBLEA NOUA/JIBLEA NOUA	46.187	63.960	JIBLEA NOUA/JIBLEA NOUA	15.270	71.903	JIBLEA NOUA/JIBLEA NOUA	0.000	4.279			
LOCALITATE/TRUP	EXISTENT SUPRAFAȚA (ha)	PROPOS SUPRAFAȚA (ha)																																																
CACIULATA / LOTRISOR	2.993	2.993																																																
CACIULATA/CACIULATA	82.768	83.003																																																
CALIMANESTI / CALIMANESTI	151.824	180.870																																																
CALIMANESTI / OSTROV	4.635	4.635																																																
SEACA / SEACA	85.613	135.739																																																
PAUSA/TURNU	9.591	9.591																																																
PAUSA/STANISOARA	2.050	2.050																																																
PAUSA / ARUTELA	8.434	8.434																																																
PAUSA / PAUSA	43.136	47.254																																																
JIBLEA VECHE / JIBLEA VECHE	250.197	266.479																																																
JIBLEA NOUA/JIBLEA NOUA	59.896	131.204																																																
JIBLEA NOUA/JIBLEA NOUA	46.187	63.960																																																
JIBLEA NOUA/JIBLEA NOUA	15.270	71.903																																																
JIBLEA NOUA/JIBLEA NOUA	0.000	4.279																																																
să producă modificările dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes	<p>Suprafețele propuse a fi introduse în intravilan și aflate Parcului Național Cozia și al siturilor Natura 2000 ROSCI0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița în procente de acoperire asupra siturilor N2000 sunt distribuite astfel</p> <p>Parcului Național Cozia 0,031%</p> <p>ROSCI0046 Cozia 0,031%</p> <p>ROSPA0025 Cozia-Buila- Vânturarița). 0,031%</p>			<p>solicitărilor de obținere a autorizațiilor de construire. Zona funcțională urbanistică reglementată prin această variantă PUG pentru suprafețele de pe Parcului Național Cozia și al siturilor Natura 2000 ROSCI0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița este de - 0,2711 ha care se află în zona Păușa P1. Procentele de acoperire sunt extrem de mici la nivelele întregii suprafețe a Parcului Național Cozia și al siturilor Natura 2000 ROSCI0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița, iar activitatea acestoră -servicii de turism , nu contravine obiectivele stabilite prin Planul de Management Parcului Național Cozia și al siturilor Natura 2000 ROSCI0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița. Reactualizarea PUG-ului se face pentru o perioadă de 10 ani, timp în care se vor aplica</p>																																														

Concluzii:

Cele doua alternative s-au evaluat în raport cu impactul pe care îl genereaza implementarea obiectivelor asupra factorilor de mediu naturali, respectiv asupra factorilor de mediu antropici.

Varianta 0 - Neimplementarea obiectivelor generează efecte negative asupra factorilor de mediu și antropici prin neglijarea totală a calității mediului înconjurător și a nivelului de trai al populației.

Varianta I, a condus la concluzia că implementarea obiectivelor PUG prezentate generează efecte negative nesemnificative temporare, în perioada executiei, iar în perioada de funcționare generează efecte semnificative pozitive pe termen lung asupra factorilor de mediu naturali și antropici.

Fată de cele expuse anterior, se recomandă implementarea obiectivelor care au ca scop creșterea nivelului de trai al populației, dezvoltarea zonei și protejarea mediului natural, deci alegerea VARIANTEI I.

II.3. Motive imperative de interes public major

Nu este cazul

Măsurile compensatorii

Nu este cazul

a. descrierea măsurilor compensatorii, care trebuie să se adreseze atât menținerii stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor, cât și integrității ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu este cazul

b. descrierea modului în care măsurile compensatorii contribuie la menținerea coerenței rețelei Natura 2000;

Nu este cazul

c. locația stabilită pentru implementarea măsurilor compensatorii care trebuie să fie amplasate în aceeași regiune biogeografică;

Nu este cazul

d. modul în care măsurile compensatorii vor asigura aceleași funcții ecologice cu cele care astat la baza desemnării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu este cazul

e. descrierea relației dintre obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar și interesul public major invocat;

Nu este cazul

f. situația juridică a terenului pe care se va implementa măsura compensatorie;

Nu este cazul

g. monitorizarea implementării măsurilor compensatorii.

Nu este cazul

h. alte informații relevante.

Nu este cazul

III METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE

Studiul de Evaluare Adecvată a fost realizat conform metodologiei indicată în Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Pentru efectuarea acestui studiu au fost utilizate informații referitoare la amplasamentul propus al proiectului supus analizei și la zonele învecinate care ar putea fi afectate de implementarea acestuia.

Pentru culegerea datelor referitoare la speciile de interes comunitar potențial afectate, au fost desfășurate atât campanii de colectare a datelor din teren (metodele utilizate în cadrul acestora sunt prezentate mai jos), cât și consultări cu factori interesați din punct de vedere al florei și faunei sălbatice.

III.1. Colectarea datelor din teren pentru habitate / comunități vegetale și specii de floră

Pentru a cunoaște aspectele de vegetație care caracterizează zonele din interiorul siturilor Natura 2000, au fost utilizate două abordări de studiu complementare, desfășurate etapizat.

Prima etapă de studiu a cuprins consultarea datelor cuprinse în Planurile de management și Formularele Standard ale ariilor naturale protejate, literatura și ghidurile de specialitate disponibile la momentul actual, precum și datele provenite din raportările

României privind articolul 17 al Directivei Habitate. Aceste surse de informație au fost completate cu date puse la dispoziție de către Beneficiar, custozii și administratorii ariilor naturale protejate și a ocoalele silvice pe raza cărora se va desfășura proiectul.

A doua etapă de studiu a cuprins cercetarea de teren în vederea validării și completării informațiilor identificate în etapa anterioară, precum și obținerea unor informații suplimentare prin cunoașterea detaliilor de relief, amplasare, distribuție și stare de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar, presiuni și amenințări asupra acestora. În consecință, au fost întreprinse deplasări de teren în aria naturala protejată.

Pentru analiza structurii orizontale a fitocenozelor vegetale a fost utilizată **metoda transectelor liniare completată cu metoda releveului fitocenologic** (Cristea et al. 2004). Metoda transectelor liniare presupune identificarea și notarea speciilor de plante/ asociații vegetale de-a lungul unei linii a cărei lungime este stabilită în funcție de complexitatea habitatului. Metoda releveelor se bazează pe înregistrarea indicilor de abundență-dominanță a speciilor, reprezentând transpunerea grafică a dispoziției și relațiilor spațiale dintre fitocenozele care definesc fiecare tip de habitat, conform metodologiei dezvoltate de Școala Floristică Central Europeană (Braun-Blanquet).

Stabilirea zonelor de observații pentru transecte și relevee a fost realizată astfel încât să acopere o suprafață cât mai amplă din zona de interes, respectiv cât mai fidelă caracteristicilor de relief, ecologice și staționale ale fiecărui tip de habitat. Transectele au fost parcurse activ, în **itinerar**, urmărindu-se identificarea cât mai completă atât calitativ, cât și cantitativ (toate speciile pe baza cărora pot fi definite asociațiile vegetale necesare confirmării habitatului), oprindu-se acolo unde fizionomia cenotică este diferită (pentru a putea delimita cât mai fidel suprafața ocupată de habitat).

Releveul cuprinde lista de specii de plante înregistrate în suprafața de probă însoțită de notarea indicelui de abundență-dominanță (AD) pentru fiecare specie. Indicele de abundență-dominanță este apreciat conform scării Braun-Blanquet, completată de Tuxen și Ellenberg (Cristea, 2004), scară ce cuprinde șapte trepte principale după cum urmează:

- r = indivizi rari sau izolați (0,01-0,1 %);
- + = indivizi rari cu grad de acoperire foarte mic (0,1-1 %);
- 1 = indivizi numeroși, dar cu acoperire mică sau rari dar cu acoperire mare (1-10 %);
- 2 = indivizi foarte numeroși sau cu acoperire de 10-25% din suprafața de probă;

- 3 = acoperire de 25-50% din suprafața de probă, numărul indivizilor este indiferent;
- 4 = acoperire de 50-75% din suprafața de probă, numărul indivizilor este indiferent;
- 5 = acoperire de 75-100% din suprafața de probă, număr de indivizi indiferent.

Realizarea observațiilor de teren este standardizată, fiind utilizate Fișe de teren.

Stabilirea identității asociațiilor vegetale și a habitatelor naturale a fost realizată pe baza lucrărilor de specialitate — *Fitocenozele din România* (Sanda și colab., 2008), *Manualul de interpretare a habitatelor Naturale din Uniunea Europeană (EUR 28)*, completat cu clasificarea națională a habitatelor — *Habitatele din România* (Doniță et al, 2005), iar pentru identificarea speciilor de plante și stabilirea categoriilor zoologice pentru taxonii non-Natura 2000 au fost utilizate lucrările de specialitate — *Flora României* vol. I-XIII (Săvulescu et al., 1952-1976), *Flora ilustrată a României. Pteridophyta et Spermatophyta* (Ciocârlan, 2009), *Plante vasculare din România: determinant ilustrat de teren* (Sârbu I., Ștefan N., Oprea A., 2013), *Lista Roșie a Plantelor Superioare din România* (Oltean et al., 1994). Nomenclatura utilizată pentru denumirea speciilor de plante este în conformitate cu reglementările actuale privind aspectele de taxonomie și botanică sistematică (www.theplantlist.org, www.emplantbase.org).

De asemenea s-au folosit și specificatiile practice din **Ghidul sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România** de Ovidiu Ionescu Georgeta Ionescu Ramon Jurj, Constantin Cazacu Mihai Adamescu Ancuța Cotovelea, Claudiu Pașca Marius Popa Ion Mirea, George Sîrbu Silviu Chiriac Mihai Pop Șandor Attila Răzvan Deju

III.2. Colectarea datelor din teren pentru nevertebrate

Investigațiile în teren asupra nevertebratelor nu au implicat capturarea sau reținerea exemplarelor de nevertebrate. Toate observațiile realizate s-au bazat pe înregistrarea datelor cu ajutorul fișelor de teren și pe capturi foto.

În cadrul observațiilor asupra nevertebratelor au fost înregistrate cu ajutorul fișelor de teren și informații referitoare la locația și perioada de timp a observației, microhabitatul în care a fost identificată specia, caracteristici ale indivizilor și orice presiuni observate.

Conform Ghidurilor de specialitate (ex: Ghidul sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România, publicat de Institutul de Biologie din București în 2015), pentru inventarierea speciilor de Coleoptere, este necesară observarea

vizuală a indivizilor sau a urmelor activității acestora prin metoda transectelor vizuale diurne.

III.3. Colectarea datelor din teren pentru amfibieni și reptile

Inventarierea speciilor de amfibieni și reptile a avut la bază "Ghidului sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile și amfibieni din România" pentru a căuta în mod eficient speciile țintă din zona de studiu. Astfel realizarea activităților de investigare în teren a speciilor de herpetofaună s-a desfășurat folosind metoda transectelor. Prezenta metodologie a fost propusă în vederea realizării investigațiilor de teren pentru evaluarea stării de conservare a speciilor de herpetofaună din siturile Natura 2000 investigate.

Metoda transectelor

Prin utilizarea acestei metode observatorul poate efectua căutări sistematice, cu ajutorul unui ciorpac capturând exemplarele de amfibieni prezente de-a lungul unui transect dispus în lungul râurilor, drumurilor forestiere existente, bălților temporare sau zonelor de sorire.

III.4 Colectarea datelor din teren pentru păsări

Monitorizarea păsărilor a avut ca scop obținerea unor date și informații relevante referitoare la compoziția avifaunistică din zona amplasamentului, dimensiunile populațiilor, relația cu habitatul lor și identificarea presiunilor la care sunt supuse.

Pentru inventarierea și monitorizarea speciilor prezente în zona studiată au fost aplicate metode științifice relevante conform Ghidului standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar din România (Fântână et al., 2014), respectiv: metoda transectelor și metoda punctelor fixe. Pentru identificarea cât mai facilă a avifaunei, vocalizările păsărilor au fost de asemenea înregistrate pentru a determina ulterior specia.

Metoda transectelor

Metoda constă în parcurgerea unei distanțe în care observatorul inventariază speciile de păsări întâlnite și le notează în fișa de teren. Identificarea speciilor se face fie pe loc, fie ulterior prin foto identificare sau prin analiza înregistrărilor cu sunetele păsărilor.

Metoda punctelor fixe

Metoda punctelor fixe este o metodă de monitorizare a păsărilor ce presupune observarea acestora din locații fixe, pe o durată de timp cu ajutorul binoculului și a lunetei.

Această metodă este utilizată în principal în spații deschise cu vizibilitate bună pentru a face observații asupra avifaunei și a fost folosită în principal în zona extinderilor de intravilan și în zonele mai înalte cu vizibilitate bună. Investigațiile au implicat numărarea indivizilor observați, înregistrarea locațiilor și a activităților speciilor.

Observatorul a avut în dotare toată aparatura necesară pentru a face observațiile (aparat foto, binoclu, lunete, etc.). Principalele echipamente folosite au fost o unitate GPS (Garmin Oregon 55t), instrumente optice (binoclu Nikon Monarch 10x42) și o cameră foto (Nikon D7500 cu obiectiv Sigma 50-500 mm). Pentru inventariere s-au folosit fișe de teren în care speciile observate au fost inserate într-un formular ce cuprinde datele necesare, precum: numele, numărul indivizilor, coordonata GPS, activitatea, înălțimea zborului etc.

Tabel Informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată

Nr.	Nume	Studii	Principalele responsabilitati
1	Dr. Ștefănescu Izabela - Mariana	-Licență – Specializare- Biologie Științe Agricole, Facultatea de Horticultură, Universitatea din Craiova -Masterat – Știința Mediului – Facultatea de Știința Mediului, Universitatea Babeș Bolyai – Cluj Napoca -Doctorat – Facultatea de Horticultură-Ameliorarea Plantelor, Universitatea din Craiova	evaluarea impactului in raport cu OSC redactarea raportului EA
2	Dr. Ștefănescu Izabela - Mariana	-Licență – Specializare- Biologie Științe Agricole, Facultatea de Horticultură, Universitatea din Craiova -Masterat – Știința Mediului – Facultatea de Știința Mediului, Universitatea Babeș Bolyai – Cluj Napoca -Doctorat – Facultatea de Horticultură-Ameliorarea Plantelor, Universitatea din Craiova	colectarea datelor de teren privind vegetatia
3	Dr. Ștefănescu Izabela - Mariana	-Licență – Specializare- Biologie Științe Agricole, Facultatea de Horticultură, Universitatea din Craiova -Masterat – Știința Mediului – Facultatea de Știința Mediului, Universitatea Babeș Bolyai – Cluj Napoca -Doctorat – Facultatea de Horticultură-Ameliorarea Plantelor, Universitatea din Craiova	colectarea, prelucrarea si interpretarea datelor privind avifauna
4	Dr. Ștefănescu Izabela - Mariana	-Licență – Specializare- Biologie Științe Agricole, Facultatea de Horticultură, Universitatea din Craiova -Masterat – Știința Mediului – Facultatea de Știința Mediului, Universitatea Babeș Bolyai – Cluj Napoca -Doctorat – Facultatea de Horticultură-Ameliorarea Plantelor, Universitatea din Craiova	colectarea, prelucrarea si interpretarea datelor privind ihtiofauna elaborarea programului de masuri si monitorizare
5	Dr. Ștefănescu Izabela - Mariana	-Licență – Specializare- Biologie Științe Agricole, Facultatea de Horticultură, Universitatea din Craiova -Masterat – Știința Mediului – Facultatea de Știința Mediului, Universitatea Babeș Bolyai – Cluj Napoca -Doctorat – Facultatea de Horticultură-Ameliorarea	-evaluarea impactului asupra speciilor de avifauna

		Plantelor, Universitatea din Craiova	
6	Dr. Ștefănescu Izabela - Mariana	-Licență – Specializare- Biologie Științe Agricole, Facultatea de Horticultură, Universitatea din Craiova -Masterat – Știința Mediului – Facultatea de Știința Mediului, Universitatea Babeș Bolyai – Cluj Napoca -Doctorat – Facultatea de Horticultură-Ameliorarea Plantelor, Universitatea din Craiova	Analiza GIS si pregatirea hartilor
7	Dr. Ștefănescu Izabela - Mariana	-Licență – Specializare- Biologie Științe Agricole, Facultatea de Horticultură, Universitatea din Craiova -Masterat – Știința Mediului – Facultatea de Știința Mediului, Universitatea Babeș Bolyai – Cluj Napoca -Doctorat – Facultatea de Horticultură-Ameliorarea Plantelor, Universitatea din Craiova	- evaluarea impactului in raport cu OSC asupra amfibiilor si reptilelor
8,	Raluca Ioana Stănică	MASTER- POLITICI DE MEDIU PENTRU DEZVOLTARE DURABILĂ- UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI- FACULTATEA DE GEOGRAFIE - LEGISLAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE PUBLICĂ LICENȚIATĂ ÎN ȘTIINȚA MEDIULUI , specializarea GEOGRAFIA MEDIULUI – UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI- FACULTATEA DE GEOGRAFIE	Analiza GIS si pregatirea harților
9,	Raluca Ioana Stănică	MASTER- POLITICI DE MEDIU PENTRU DEZVOLTARE DURABILĂ- UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI- FACULTATEA DE GEOGRAFIE - LEGISLAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE PUBLICĂ LICENȚIATĂ ÎN ȘTIINȚA MEDIULUI , specializarea GEOGRAFIA MEDIULUI – UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI- FACULTATEA DE GEOGRAFIE	colectarea, prelucrarea si interpretarea datelor privind ichtiofauna elaborarea programului de masuri si monitorizare

IV. CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE

IV.1. Descrierea pe scurt a componentelor PP- ului cu impact semnificativ asupra obiectivelor de conservare ale ANPIC, pentru fiecare soluție alternativă, dacă au fost solicitate prin procedură;

VI.1.1 Informații privind planul propus:

Denumirea planului:

PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar:

CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI

Proiectant general:

S.C. ARHINET PLUS S.R.L.

VI.1.2. Obiectul lucrării

Planul Urbanistic General împreună cu Regulamentul Local de Urbanism aferent cuprinde norme obligatorii pentru autorizarea executării construcțiilor pe orice categorie de terenuri, atât în intravilan, cât și în extravilan, în limitele teritoriului administrativ aprobat prin lege al localității (Legea nr. 2/1968).

VI.2. Localizarea geografică și administrativă cu precizarea coordonatelor Stereo 70

Stațiunea Călimănești-Căciulata este situată la poalele Carpaților Meridionali, în Depresiunea Jiblea - Berislăvești, ocupând sectorul vestic al acesteia, la 45°15' latitudine nordică și 24°22' longitudine estică. Are o altitudine medie de 280 m față de nivelul mării și o climă blândă, temperatura medie anuală înscriind-se între ± 10°.

Are o suprafață de 10.418 ha din care 762,61 ha intravilan (anul 2018). Nordul orașului este dominat de zona muntoasă constituită din munții Cozia, muntii Căpățâanii, defilul Oltului în sectorul Cozia și Valea Lotrisorului.

Un factor determinat în evoluția așezărilor umane în depresiunea Jiblea - Călimănești - Berislăvești a fost geografia locului Loc strategic, cu posibilități multiple de supraveghere a unui teritoriu suficient de extins, condiții naturale prielnice pentru asigurarea hranei (pășuni,

livezi de pomi fructiferi, floră diversă și productivă pentru albinărit, terenuri pentru cultivarea cerealelor și legumelor), climă blândă și izvoare minerale, toate acesta au făcut ca depresiunea în care este așezată localitatea Călimănești să fie locuită de-a lungul veacurilor, mărturie fiind materialul arheologic descoperit în acest teritoriu și documentele scrise, începând cu secolul al XIV-lea. În decursul istoriei, importanța strategică a locului de la ieșirea din defileu a Oltului se va contura istorico-economic tocmai datorită așezării sale pe una din principalele căi de comunicație, care străbate Carpații Meridionali de la nord spre sud.

Orasul Calimanesti este format din sase localitati componente: Calimanesti, Caciulata, Jiblea Veche, Jiblea Noua, Pausa, Seaca.

Căciulata este o stațiune balneo-climaterică situată în depresiunea Jiblea pe Valea Oltului în amonte de orașul Călimănești, de care depinde administrativ. Căciulata deține izvoare sulfuroase ideale pentru tratarea unor afecțiuni și este punct de plecare pentru drumeții în munții Căpățânii și ai Coziei.

Localitatea Jiblea Veche este partea orașului Călimănești situată pe malul stâng al Oltului opus centrului orașului, fiind legat de acesta prin barajul peste care trece șoseaua de centură, care preia în amonte traficul greu pe malul stâng al Oltului. În centru se află o piațetă limitată în partea de nord de biserica "Adormirea Maicii Domnului" și din care pornesc străzile Nicolae Bălcescu, 24 Ianuarie și Șoseaua de centură.

Localitatea Jiblea Nouă situată în partea de sud a orașului Călimănești, pe malul stâng al Oltului, a fost înființată în anul 1896 printr-o lege dată de Carol I pentru însurășeii de pe valea Topologului. Satul a fost înzestrat cu un teren arabil în platoul Cartanosa, precum și un teren pentru construcția bisericii în mijlocul satului. Între 1956-1960 s-a construit și s-a dat în folosință căminul cultural.

Localitatea Păușa este un cătun situat dealungul Șoselei de Centură pe malul stâng al Oltului, în dreptul stațiunii Căciulata. Cele câteva case de locuit individuale și construcții de locuit colective se desfășoară dealungul centurii și a străzii Păușa, care duce la Mănăstirea Stănișoara. Pe o pantă în nordul străzii este amplasată biserica "Sfinții Voievozi" a fostului schit Păușa.

Localitatea Seaca este situată în sudul Orașului Calimanesti, pe malul drept al Oltului, de la limita administrativă a comunei Bujoreni, până la șoseaua de centură, spre nord.

În 1912 pe **insula Ostrov**, mica insulă a râului Olt locuibilă, în cadrul unei păduri seculare se construiește un casinou în partea de sud, la locul numit La Vâltoare, ansamblul

fiind completat cu o popicărie și o scenă pentru spectacole artistice. Pe insulă se află schitul Ostrov, ctitorie a lui Neagoe Basarab. Între anii 1975-1980, datorită lucrărilor de amenajare hidrotehnică a Oltului, insula Ostrov a fost supraînălțată, deasemeni și schitul, însă autoritățile de atunci au considerat că nu este necesară și reconstrucția casinoului. Din păcate toate pădurea de pe insulă a fost distrusă, aceea replantată nefiind nici pe departe calitatea celei dispărute.

BILANȚ TERITORIAL INTRAVILAN CALIMANESTI						
	COD	LOCALITATE/TRUP	EXISTENT		PROPUS	
			SUPRAFAȚA (ha)	PONDERE (%)	SUPRAFAȚA (ha)	PONDERE (%)
1	CCI	CACIULATA/LOTRI SOR	2.993	0.39%	2.993	0.30%
	CC2	CACIULATA/CACIULAT A	82.768	10.85%	83.003	8.20%
2	CLI	CALIMANESTI/CALIMA NESTI	151.824	19.91%	180.870	17.87%
	CL2	CALIMANESTI/OSTROV	4.635	0.61%	4.635	0.46%
3	SK1	SEACA / SEACA	85.613	11.23%	135.739	13.41%
4	PS1	PAUSA/TURNU	9.591	1.26%	9.591	0.95%
	PS2	PAUSA/STANISOARA	2.050	0.27%	2.050	0.20%
	PS3	PAUSA / ARUTELA	8.434	1.11%	8.434	0.83%
	PS4	PAUSA/PAUSA	43.136	5.66%	47.254	4.67%
5	JV1	JIBLEA VECHE / JIBLEA VECHE	250.197	32.81%	266.479	26.32%
6	JN1	JIBLEA NOUA/JIBLEANOUA	59.896	7.85%	131.204	12.96%
	JN2	JIBLEA NOUA/JIBLEANOUA	46.187	6.06%	63.960	6.32%
	JN3	JIBLEA NOUA/JIBLEANOUA	15.270	2.00%	71.903	7.10%
	JN4	JIBLEA NOUA/JIBLEANOUA	0.000	0.00%	4.279	0.42%
TOTAL			762.594	100.00%	1012.394	100.00%

Cai de acces:

Reteaua de cai de comunicare și transport este compusă din cai rutiere și cai feroviare.

Accesul în oraș se realizează, rutier, pe drumul european E81(DN7) (București-Rm.Vâlcea-Călimănești-Sibiu-Cluj-Satu Mare-Halmeu), iar feroviar, este asigurat de linia secundară Piatra Olt- Podul Olt, ramificație a magistralei feroviare Brașov-Sibiu-Arad-Curtici, prin stația de cale ferată Călimănești și Halta Păușa.

Față de alte orașe importante, Orașul Călimănești se află la:

- 18 km de municipiul Râmnicu Vâlcea, reședință de județ;
- 81 km de municipiul Sibiu, reședință de județ, pe E 81;
- 79 km de municipiul Pitești, reședință de județ, pe E 81;
- 43 km de orașul Curtea de Argeș, pe E 81 și DN 73C.

Orasul Calimanesti este strabatut pe toata lungimea, de 24 km, pe directia N-S de str. Calea lui Traian - categoria a III-a al carei traseu coincide cu drumul national DN 7 (E81). Alte strazi de categoria III si IV asigura circulatia in toate localitatile componente.

Drumul national DN 7 strabate teritoriul administrativ al Orasului Calimanesti pe o lungime de 14,535 Km, intre km 188+025, situat la intrarea dispere Sud si Km 202+560 - la extremitatea nordica a orasului. De asemenea circulatia autovehiculelor cu masa ce depaseste 3,5 to este asigurata pe o ruta ocolitoare - Drumul National Centura Calimanesti (DN CC) pe o lungime de 7,720 Km.

Transportul rutier al calatorilor în interiorul localitatii se face cu autobuze ale rețelei de transporturi locale

Companiile de transport private asigura legatura cu Rm.Valcea, Bucuresti si Sibiu, precum si cu localitatile învecinate.

Alte categorii de drumuri care se găsesc pe teritoriul administrativ al orașului:

- DJ 703G (E8/Seaca - Jiblea - Sălătrucel - Robaia - Suici/DJ 703H), face legătura cu județul Argeș, de 3 km lungime pe teritoriul orașului;
- DJ 703 L (E 81/Turnu - Jiblea Veche - Dăești - Fedeleșoiu/DJ 703F), are 4 km lungime pe teritoriul adminisitrativ al orașului;
- DC 12 (DJ 703L/Călimănești - Seaca/DJ 703G), măsoară 4 km;
- DF Păușa - Mănăstirea Stănișoara - 7 km lungime;
- Rețeaua stradală orășenească, în lungime totală de 54,481km.

Starea de viabilitate a acestor căi rutiere este bună.

Accesul feroviar este asigurat, pe malul stang al Oltului, de linia secundară Piatra Olt - Podul Olt, ramificație a magistralei feroviare București - Sibiu - Arad - Curtici, prin stațiile de cale ferată Călimănești, Păușa și Turnu. Aceasta traversează orașul Călimănești pe direcția Nord-Sud, pe o lungime de aproximativ 14 km. De la aceste stații CFR se parcurge traseul rutier DN

VI 1.3 Deșeurii generate de PP și modalitatea de gestionare a acestora

PUG studiat stabileste anumite obiective de dezvoltare a zonei, care vor duce la implementarea mai multor proiecte de investitii. Fiecare dintre aceste obiective care vor fi

promovate, vor duce la generarea de deseuri, dar in acest moment nu se poate face un inventar corect si complet al tipurilor de deseuri ce vor rezulta in urma implementarii PUG. Fiecare dintre aceste proiecte ce vor fi promovate vor trece obligatoriu prin faza de obtinere a acordului de mediu, iar in aceasta faza se va face un inventar corect si complet al tuturor categoriilor de deseuri rezultate.

Masuri propuse prin PUG

In acest moment mediul este puternic marcat de modul de depozitare si de resturile menajere aruncate in albiile vailor, in gradini, pe marginile drumurilor etc.

Se propun urmatoarele masuri:

-Interzicerea depozitarii de materiale de constructii, rumegus sau resturi menajere in apropiere de albia minora a raurilor, deoarece in caz de viitura, acestea pot avea un impact distructiv asupra habitatului uman din zona.

-Actiuni de curatare a albiilor vailor afectate de deversarea resturilor menajere.

-Implementarea si eficientizarea managementului namolului rezultat in cadrul procesului de epurare a apelor uzate;

-Dotarea populatiei cu pubele si realizarea de puncte colectoare cu preselectie a deseurilor si a rampelor pentru depozitarea containerelor in toate satele componente.

-Organizarea unor lucrari de ecologizare a zonelor afectate de depozitarea necontrolata a gunoaielor, in principal in preajma raului Olt si a altor cursuri de apa si stoparea actiunilor de depozitare necontrolata in aceste zone.

-Dotarea zonelor de agrement frecventate de turisti cu mobilier specific (recipienti pentru colectarea deseurilor, grupuri sociale, amenajarea si controlul surselor de apa potabila existente in zona etc). Acestea nu trebuie sa lipseasca mai ales in zonele de campare, din preajma unor obiective sau de pe anumite trasee mai circulat;

-Asigurarea colectarii in sistem centralizat a gunoiului menajer si a celui industrial (masura deja aplicata in orasul Calimanesti), conform unui program bine structurat si respectat;

Rampa deșeuri. Gestionarea deșeurilor cuprinde toate activitățile de colectare, transport, tratare, valorificare si eliminarea deșeurilor. Serviciul de salubritate se organizează pentru satisfacerea nevoilor populației, ale instituțiilor publice și ale agenților economici de pe teritoriul unității administrative teritoriale. . Colectarea deseurilor se face in general fara o presortare in functie de potentialul de valorificare, rata de reciclare a componentelor valorificabile din deseurile menajere este redusa in ciuda evolutiei calitatii deseurilor(ponderea materialelor reciclabile-ambalaje din materiale plastice, hartie, metal-a crescut in ultimii ani in detrimentul deseurilor organice). Presortarea sistematica a deseurilor

se afla într-un stadiu incipient. Actualul depozit de deseuri al orașului este situat închis ca neconform. Amplasarea haldei este neadecvata, iar capacitate de preluare a fost de mult timp depasita. Groapa de gunoi de pe raza orașului Călimănești este închisă din 16 iulie 2009 conform H.G. nr.349/2005

In prezent deseurile sunt transportate la Deponia conforma Bucuresti.

Tabel Lista punctelor amenajate pentru colectarea deseurilor orasenesti

Nr. Crt.	Locul de amplasare a punctului de colectare	Adresa utilizatorilor deserviți
1.	Parcare Seaca	Str. Calea lui Traian
2.	Parcare Pavilion Central	Str. Calea lui Traian
3.	Parcare Cozia	Manastirea Cozia
4.	Parcare Bivolari	DN 7 CC -Trafic greu
5.	Cozia	Zona turistică Cozia
6.	Piata Călimanesti	Str.Calea lui Traian
7.	Piata Căciulata	Str.Calea lui Traian
8.	Zona Cimitir	Str. Mihai Viteazu
9.	Str. T.Vladimirescu	Zona Biserica Veche - Călimănești
10.	Str. A.I.Cuza	Str.A.I. Cuza -zona Bazine
11.	Str.Calea lui Traian	Str. Calea lui Traian - zona bloc ANL
12.	Caciulata	Str.Intrarea Standului
13.	Str. Republicii	Str.Republicii Zona Camin Cultural Jiblea Nouă
14.	str. Ana Ipatescu	Zona Biserică
15.	Str. 24 Ianuarie - zona Monument	Str. 24 Ianuarie
16.	Str. 24 Ianuarie -zona pod DJ	Str. 24 Ianuarie
17.	Str. Al Vlahută	Str.Al.Vlahuta nr.52
18.	Gara Jiblea Veche	Str.Garii
19.	Zona Vilcart	Str.Garii
20.	str.N.Balcescu & str.1907 & str. General Magheru	Str.N.Balcescu & str.1907
21.	Bază sportivă Jiblea Veche	Str.24 Ianuarie
22.	Păusa	Str.Neagoe Basarab - Colonie
23.	Păusa	Str.Neagoe Basarab
24.	Asociatia de proprietari nr.1	Str.Aurel Vlaicu nr.1
25.	Asociatia de proprietari nr.1	Str.Aurel Vlaicu nr 6A
26.	Asociatia de proprietari nr.1	Str.Calea lui Traian nr. Bl.B1
27.	Asociatia de proprietari nr.1	Str. Calea lui Traian nr.288
28.	Asociația de proprietari nr.2	Str.Calea lui Traian nr. 670, 672, 674
29.	Asociatia de proprietari nr.3	Str.Calea lui Traian, bl.R1, bl. R2,
30.	Asociatia de proprietari nr.1	Str.Calea lui Traian nr.291,
31.	Asociația de proprietari nr.4	Str. Calea lui Traian nr. 467- 469
32.	Asociația de proprietari nr.5	Str.T.Vladimirescu nr.1-3
33.	Asociatia de proprietari vila nr.355	Str.Calea lui Traian nr.355
34.	Liceul Tehnologic de Turism Călimănești	Str.Calea lui Traian, nr. 278

35.	Scoala Gimnazială Serban Vodă Cantacuzino cls.I-	Str. Calea lui Traian nr.289
36.	Scoala Gimnazială Serban Vodă Cantacuzino cls.I-	Str. Tudor Vladimirescu nr.42
37.	Scoala Generală Jiblea Veche I-VIII	Str.Garii nr. 10
38.	Scoala Generală Jiblea Nouă I- IV	Str.I.L.Caragiale nr.10
39.	Grădinita cu program prelungit nr.1	Str.T.Vladimirescu nr.28
40.	Centru de Informare Turistică Calimanesti	Str.Calea lui Traian
41	Politia Călimănești	Str.Calea lui Traian
42	U.A.T. Călimanesti	Str.Calea lui Traian nr.380

Ca urmare a implementării PUG oras Calimanesti, ar putea fi generate deșeuri rezultate ca urmare a implementării, în special, a tipurilor de intervenții/ activități ce presupun realizarea unor obiective de infrastructură aferente obiectivelor PUG

În scopul gestionării corecte a deșeurilor rezultate pe teritoriul orasului Calimanesti, planul urbanistic general prevede o serie de tipuri de proiecte în sectorul gestionării deșeurilor ce vor conduce la îmbunătățirea situației actuale de gestionare a deșeurilor, și anume:

- colectarea selectivă duală a deșeurilor menajere și deșeurilor reciclabile la sursă;
- amenajarea unor punct corespunzătoare de colectare a deșeurilor
- gestiunea deșeurilor biodegradabile din gospodăriile din mediul rural pentru procesarea la sursa prin compostare;
- educație publică privind managementul deșeurilor.

Prin îndeplinirea acestor obiective, pentru PUG orasul Calimanesti, se preconizează:

- îmbunătățirea semnificativă a ratei de colectare, prin furnizarea de servicii de colectare și transportare eficiente;
- sporirea procesului de separare a deșeurilor valorificabile la sursă;
- scăderea volumului de deșeuri eliminate prin depozitare, prin promovarea reciclării acestora.

VI.1.4 Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP

Stabilirea intravilanului **orașului Călimănești, județul Vâlcea** cu delimitarea de zone construibile și a unor zone funcționale care să corespundă necesităților viitoare.

Stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară sau definitivă de construcție.

Modernizarea și dezvoltării echipării edilitare.

Planul Urbanistic General al orașului Căciulata a fost elaborat conform Legii nr. 50/1991 și a Anexelor acesteia, Legii nr. 350/2001, precum și al ordinului privind metodologia de elaborare și conținutul - cadru al Planului Urbanistic General (ordin13.N/10.03.1999).

Suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PUG propus:

- Bilanț teritorial existent in orasul Calimanesti județul Vâlcea
- Intravilanul existent. Zone funcționale. Bilant teritorial
- Intravilanul existent

Tabel Bilant teritorial intravilan Calimanesti

Suprafața teritoriului administrativ =10 418,53 ha				
BILANT TERITORIAL INTRAVILAN CALIMANESTI				
	COD	LOCALITATE / TRUP	EXISTENT	
			SUPRAFAȚA (ha)	PONDERE (%)
1	CC1	CACIULATA / LOTRISOR	2.993	0.39%
	CC2	CACIULATA / CACIULATA	82.768	10.85%
2	CL1	CALIMANESTI / CALIMANESTI	151.824	19.91%
	CL2	CALIMANESTI / OSTROV	4.635	0.61%
3	SK1	SEACA / SEACA	85.613	11.23%
4	PS1	PAUSA/TURNU	9.591	1.26%
	PS2	PAUSA / STANISOARA	2.050	0.27%
	PS3	PAUSA / ARUTELA	8.434	1.11%
	PS4	PAUSA / PAUSA	43.136	5.66%
5	JV1	JIBLEA VECHE / JIBLEA VECHE	250.197	32.81%
6	JN1	JIBLEA NOUA / JIBLEA NOUA	59.896	7.85%
	JN2	JIBLEA NOUA / JIBLEA NOUA	46.187	6.06%
	JN3	JIBLEA NOUA / JIBLEA NOUA	15.270	2.00%
	JN4	JIBLEA NOUA / JIBLEA NOUA	0.000	0.00%
TOTAL			762.594	100.00%

Tabel Total teritoriu intravilan existent si propus

BILANȚ TERITORIAL INTRAVILAN CALIMANESTI						
	COD	LOCALITATE/TRUP	EXISTENT		PROPUS	
			SUPRAFAȚA (ha)	PONDERE (%)	SUPRAFAȚA (ha)	PONDERE (%)
1	CCI	CACIULATA/LOTRI SOR	2.993	0.39%	2.993	0.30%
	CC2	CACIULATA/CACIULATA	82.768	10.85%	83.003	8.20%
2	CLI	CALIMANESTI/CALIMANE STI	151.824	19.91%	180.870	17.87%
	CL2	CALIMANESTI/OSTROV	4.635	0.61%	4.635	0.46%

RAPORT DE MEDIU - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

3	SK1	SEACA / SEACA	85.613	11.23%	135.739	13.41%
4	PS1	PAUSA/TURNU	9.591	1.26%	9.591	0.95%
	PS2	PAUSA/STANISOARA	2.050	0.27%	2.050	0.20%
	PS3	PAUSA / ARUTELA	8.434	1.11%	8.434	0.83%
	PS4	PAUSA/PAUSA	43.136	5.66%	47.254	4.67%
5	JV1	JIBLEA VECHE / JIBLEA VECHE	250.197	32.81%	266.479	26.32%
6	JN1	JIBLEA NOUA/JIBLEANOUA	59.896	7.85%	131.204	12.96%
	JN2	JIBLEA NOUA/JIBLEANOUA	46.187	6.06%	63.960	6.32%
	JN3	JIBLEA NOUA/JIBLEANOUA	15.270	2.00%	71.903	7.10%
	JN4	JIBLEA NOUA/JIBLEANOUA	0.000	0.00%	4.279	0.42%
TOTAL			762.594	100.00%	1012.394	100.00%

Creștere intravilan

249.800 32.76% 1012.394 132.76%

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Tabel bilanț Teritorial

UAT CALIMANESTI	SUPRAFAȚA (ha)	LI	L2	L3	IS	M	BI	B2	B3	B4	B5	CC	UTR													TOTAL
													ID	A	V	AG	GC	TE	S	DR	CF	H	F	N		
INTRAVILAN EXISTENT		LI	L2	L3	IS	M	BI	B2	B3	B4	B5	CC	ID	A	V	AG	GC	TE	S	DR	CF	H	F	N		
1. CACIULATA	CC 85.76				5.99		11.89	9.72	2.91	5.56	1.20	4.56			4.99	4.69	0.55	6.39		11.86		1.26	14.19		85.76	
2. CĂLI MANEȘTI	CL 56.46	53.02	0.90		4.25			6.89				1.68	1.81		8.69	42.94	2.22	0.41		18.64		0.05	14.96		156.46	
3. SEACA	SK 85.61	10.16			21.10			10.16				0.14				22.78	0.57			7.65			13.05		85.61	
4. PAUSA	PS 63.21	15.45			6.09							7.72			7.93	10.49	0.41	0.72		4.44	5.00	0.33	4.63		63.21	
5. JBLEAVECHE	JV 50.20	72.72			3.34							0.21	21.92		10.41	95.32	0.95	0.22		24.33	12.31	0.48	7.99		250.20	
6. JBLEANOUA	JN 21.35	27.42			1.46							0.40	5.44	0.90	3.14	61.42	4.10			15.03			2.04		121.35	
7. OLTUL	OT 0.00																								0.00	
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT		62.59	178.77	0.90	0.00	42.23	0.00	11.89	26.77	2.91	5.56	14.71	29.17	0.90	35.16	237.64	8.80	7.74	0.00	81.95	17.31	2.12	56.86	0.00	762.59	
Pondere (%) din total		7.32%	23.44%	0.12%	0.00%	5.54%	0.00%	1.56%	3.51%	0.38%	0.73%	1.93%			4.61%	31.16%	1.15%	1.01%	0.00%	10.75%	2.27%	0.28%	7.46%		100.00%	
INTRAVILAN PROPUS		LI	L2	L3	IS	M	BI	B2	B3	B4	B5	CC	ID	A	V	AG	GC	TE	S	DR	CF	H	F	N		
1. CACIULATA	CC 86.00				5.99		12.13	9.72	2.91	5.56	1.20	4.56			4.99	4.69	0.55	6.39		11.86		1.26	14.19		86.00	
2. CĂLI MANEȘTI	CL 84.77	115.90	0.90		6.08	4.30					6.76	1.73			6.94		0.65	0.41		27.85			13.25		184.77	
3. SEACA	SK 18.73	33.42			9.15		17.08	26.20				0.14			5.07	0.45	0.57			14.39			12.26		118.73	
4. PAUSA	PS 67.33	27.89			6.25							7.86			9.80		0.41	0.72		4.44	5.00	0.33	4.63		67.33	
5. JBLEAVECHE	JV 57.79	108.10			3.34		30.15					0.21	22.86		10.69	32.65	0.95	0.22		27.84	12.31	0.48	7.99		257.79	
6. JBLEANOUA	JN 69.02	191.86			1.39			21.89				0.40	5.44	0.90	2.80		8.51			32.81			3.02		269.02	
7. OLTUL	OT 0.00																								0.00	
TOTAL INTRAVILAN PROPUS		83.63	477.17	0.90	0.00	32.20	4.30	59.36	57.81	2.91	5.56	14.90	28.30	0.90	40.29	37.79	11.64	7.74	0.00	119.19	17.31	2.07	55.34	0.00	983.64	
Pondere (%) din total		9.44%	48.51%	0.09%	0.00%	3.27%	0.44%	6.03%	5.88%	0.30%	0.57%	0.81%	2.88%	0.09%	4.10%	3.84%	1.18%	0.79%	0.00%	12.12%	1.76%	0.21%	5.63%	0.00%	100.00%	
TOTAL UAT CALIMANESTI 10 418,53 Ha																										

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Tabel categorii de folosința

CATEGORII DE FOLOSINȚA																
AGRICOL											NEAGRICOL					TOTAL
TERITORIU UAT CALIMANESTI	SUPRAFAȚA (ha)	ARABIL	PĂȘUNI	PĂȘUNI ÎMPĂDURITE	VIE	FANETE	FANETE SI LIVEZI	LIVADA	PADURI	APE	DRUMURI	CAIFERATE	CURȚI CONSTRUCTII	NEPRODUCTIV	TOTAL	
INTRAVILAN																
1. CACIULAIA	CC	85.76	6.63	2.74	0.00	0.00	6.23	0.00	2.99	20.64	0.00	22.28	0.00	24.25	0.00	85.76
2. CALIMANESTI	CL	156.46	23.91	0.29	0.00	0.00	0.58	4.37	18.16	11.97	0.96	27.08	0.00	69.14	0.00	156.46
3. SEACA	SK	85.61	14.48	27.02	0.00	0.00	4.97	0.00	3.60	1.85	0.00	8.50	0.00	19.37	5.82	85.61
4. PAUSA	PS	63.21	5.02	10.97	0.00	0.00	8.64	0.00	0.00	0.56	1.65	5.87	650	24.00	0.00	63.21
5. JIBLEA VECHE	JV	250.20	84.52	7.43	5.22	0.09	0.00	11.23	25.14	6.47	0.00	21.09	10.42	78.59	0.00	250.20
6. JIBLEA NOUA	JN	121.35	65.28	0.88	1.75	0.03	0.00	2.98	3.40	0.60	0.00	15.17	0.00	24.15	7.11	121.35
7. OLTUL	OT	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL		762.59	199.84	49.33	6.97	0.12	20.42	18.58	53.29	42.09	2.61	99.99	16.92	239.50	12.93	762.59
PONDERE (%) DIN TOTAL			26.21%	6.47%	0.91%	0.02%	2.68%	2.44%	6.99%	5.52%	0.34%	13.11%	2.22%	31.41%	1.70%	100.00%
EXTRAVILAN																
1. CACIULAIA	CC	3,543.29	0.00	32.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,491.12	2.73	16.55	0.00	0.00	0.00	3,543.29
2. CALIMANESTI	CL	1,991.20	17.29	50.00	0.00	0.05	22.29	34.08	29.53	1,753.12	0.21	83.66	0.00	0.97	0.00	1,991.20
3. SEACA	SK	587.65	22.53	60.31	0.00	0.00	64.82	0.00	61.38	369.93	0.06	8.09	0.00	0.53	0.00	587.65
4. PAUSA	PS	2,142.32	1.18	101.12	0.00	0.00	14.05	0.00	0.00	1,965.86	17.43	15.01	27.29	0.38	0.00	2,142.32
5. JIBLEA VECHE	JV	444.75	18.32	165.86	0.00	0.00	0.00	45.19	63.95	146.23	0.16	3.00	1.95	0.09	0.00	444.75
6. JIBLEA NOUA	JN	668.29	285.50	31.66	55.90	0.00	0.00	30.03	12.75	226.56	0.00	13.26	10.00	2.19	0.44	668.29
7. OLTUL	OT	278.44	0.00	0.00	0.00	0.00	14.74	0.00	0.00	14.68	233.24	3.36	0.45	11.97	0.00	278.44
TOTAL		9,655.94	344.82	441.84	55.90	0.05	115.90	109.30	167.61	7,967.50	253.83	142.93	39.69	16.13	0.44	9,655.94
							1.20%									

CARACTERISTICI ALE ZONELOR DIN INTRAVILAN

IS - ZONA INSTITUTIILOR PUBLICE SI SERVICIILOR	
Zona este formata din institutii publice si servicii de interes public constituite in ansambluri independente. Acestea sunt ansambluri realizate in general pe baza unor proiecte unitare si recunosibile ca atare in structura orasului. Se remarca prin coerenta si reprezentativitate.	
IS	subzone care grupează funcțiuni complexe de importanță locală și servicii administrative, subzona serviciilor de interes public, cu accente în regim de construire continuu și discontinuu;
M - ZONA FUNCTIUNILOR MIXTE	
M	Subzona functiunilor mixte (locuire , servicii)
B - ZONA SERVICIILOR TURISTICE SI BALNEARE	
Ansambluri independente, dedicate serviciilor turistice si balneare	
B	subzona serviciilor turistice si balneare
B1	subzona serviciilor turistice si balneare D+P... D+P+2+M, teren in panta in afara zonei protejate
B2	subzona serviciilor turistice si balneare P.. P+2+M, teren orizontal, in afara zonei protejate
B2p	subzona serviciilor turistice si balneare P P+2+M, teren orizontal, zona protejata
B3	subzona serviciilor turistice si balneare P+4P+10 , in afara zonei protejate
B4	subzona serviciilor turistice si balneare P+4....P+10 anterior 1989, in afara zonei protejate
B5p	subzona serviciilor turistice si balneare detinatoare a patrimoniului balnear si de vilegiatura, in cladiri de inaltime mica si medie regim de construire discontinuu P P+2+M, tesut traditional, zona protejata
L - ZONA DE LOCUIT	
Zona este caracterizata de functiunea rezidentiala de densitate mica, locuinte insotite de anexe si suprafete agricole sau de activitati manufacturiere de mica productie, de parceralul de tip rural dezvoltat in profunzime, si de regimul de construire izolat, bazat pe tipologiile traditionale de ocupare a terenului. Cuprinde si zone de locuinte colective din ansambluri preponderant rezidentiale construire inainte de 1989.	
L1	subzona locuințelor individuale și colective mici si cazare turistica (pensiuni) cu P - P+2 niveluri
L1u	subzona locuințelor individuale și colective mici si cazare turistica (pensiuni) cu P - P+2 niveluri, subzona de locuire cu specific sub-urban - Jiblea Veche
L1r	subzona locuințelor individuale și colective mici si cazare turistica (pensiuni) cu P - P+2 niveluri, subzona de locuire cu specific rural - Jiblea Noua, Pausa
L1rp	subzona de locuire, protejata - str. Principala din Jiblea Noua - ansamblu rural de secol XIX, pozitia 485, cod VL-II-a-B-09795 din Lista Momumentelor Istorice
L2	subzona locuințelor colective medii (P + 3-4 niveluri) situate în ansambluri

	preponderent rezidențiale
L3	subzona locuințelor colective înalte (P+5-10niveluri), situate în ansambluri preponderent rezidențiale
CC - CULTE SI ACTIVITATI RELIGIOASE	
CC	subzona pentru culte si activitati religioase
PIR	zona protejata cu patrimoniu istoric religios - Cozia. Ostrov
ID - UNITATI INDUSTRIALE SI DE DEPOZITARE, ZONA DE ACTIVITATI PRODUCTIVE	
Zona cuprinde terenurile ocupate de activitati productive de bunuri si servicii. Aceasta se compune din: parcuri de activitati productive si de servicii, subzona unitatilor mici si mijlocii productive si de servicii si subzona unitatilor industriale.	
ID1	parcuri de activități
ID2	zona activităților productive și de servicii
ID3	subzona unităților mici și mijlocii productive și de servicii
A - UNITATI AGRICOLE	
Cuprinde urmatoarele functiuni: unitati de prelucrare a produselor agricole, saivane, hambare, anexe agricole, crame viticole, pensiuni agroturistice, cazare muncitori sezonieri, tabere de corturi pentru munci agricole, unitati agricole/ferme existente, expozitii agricole, targuri de produse agricole, padocuri.	
AG - TERENURI AGRICOLE IN INTRAVILAN	
Cuprinde terenurile agricole productive, cele cu vegetatie forestiera (daca nu fac parte din amenajamentele silvice), pasunile impadurite, cele ocupate cu constructii si instalatii agrozootehnice, amenajarile piscicole si de imbunatatiri funciare, drumurile tehnologice si de exploatare agricole, platformele si statiile de depozitare care servesc nevoilor agricole si terenurile neproductive care pot fi amenajate si folosite pentru productia agricola. Aceasta zona mai cuprinde si suprafete arabile, vii, livezi, pepiniere viticole, pomicole, plantații de hamei si duzi, pasuni, fanete, sere, solatii, etc.	
V - ZONA SPATIILOR VERZI	
Sunt evidentiata urmatoarele categorii de spatii verzi prezente in oras, care intra la calculul de spatiu verde pe cap de locuitor conform Legii nr. 24/2007, Republicata 2009, privind reglementarea si administrarea spatiilor verzi din intravilanul localitatilor:	
- Spatii verzi publice cu acces nelimitat - parcuri, gradini, scuaruri, fasii plantate;	
- Fasii plantate adiacente arterelor de circulatie;	
- Spatii verzi publice de folosinta specializata - baze si parcuri sportive;	
-Spatii verzi de protectie a lacurilor si a cursurilor de apa, culoare de protectie fata de	
V1	spații verzi publice cu acces nelimitat
V2	spații verzi publice cu acces limitat de folosință specializată
V3	spații verzi pentru agrement
V4	spații verzi pentru protecția cursurilor de apă
V5	culoare de protecție față de infrastructura tehnică
V6	păduri de agrement
G - ZONA DE GOSPODĂRIE COMUNALA, CIMITIRE	

Cuprinde următoarele funcțiuni:	
- cimitire, capele, cladiri administrative si anexe ale cimitirelor	
G1	subzona construcțiilor și amenajărilor izolate pentru gospodărie comunală
G2	subzona cimitirelor
Te - ZONA CONSTRUCȚIILOR SI AMENAJARILOR AFERENTE LUCRARILOR TEHNICO-EDILITARE	
Cuprinde ansamblul format din constructii, instalatii si amenajari, care asigura in teritoriul localitatilor functionarea permanenta a tuturor constructiilor si amenajarilor, indiferent de pozitia acestora fata de sursele de apa, energie, trasee majore de transport rutier, feroviar, cu respectarea protectiei mediului ambiant.	
Te1	subzona prospectiuni si exploatari geologice, extractia si prelucrarea substantelor minerale utile
Te2	Sisteme de alimentare cu energie electrica
Te3	Instalatii pentru producerea energiei electrice
Te4	Sisteme de alimentare cu gaze
Te5	Sisteme de telecomunicatii
Te6	Sisteme de alimentare cu apa
Te7	Sisteme de canalizare
Te8	Instalatii pentru protectia mediului
Te9	Gospodarirea apelor - lucrari hidrotehnice, apararea contra inundatiilor, si eroziunii versantilor. lucrari pentru surse de apa
Te10	Sisteme de irigatii
Te11	Sisteme de exploatare si distributie apa geotermala
Dr - ZONA PENTRU CAI DE COMUNICATIE RUTIERA (DRUMURI) SI AMENAJARI AFERENTE	
Cuprind spatiile aferente infrastructurii rutiere.	
Dr	zona pentru cai de comunicatie rutiera (drumuri) si amenajari aferente
CF - ZONA CIRCULATIEI FEROVIARE. INCLUSIV CLADIRILE SI INSTALATIILE AFERENTE	
Cuprind spatiile aferente infrastructurii feroviare.	
CF	zona circulatiei feroviare. inclusiv cladirile si instalatiile aferente
H - ZONA APE	
H	zona ape
S - ZONA CU DESTINAȚIE SPECIALA	
S	cuprinde terenurile aferente MaPN și a Ministerului de Interne, Unități militare, unități de protecție civilă, unități de poliție, unități de pompieri, unități ale serviciilor de informații
F - ZONA PENTRU SPATII IMPADURITE	
Zona cuprinde terenurile cu destinatie forestiera introduse in intravilan. Conform PUG, padurile sunt protejate si conservate, fiind interzisa schimbarea destinatiei acestei categorii de spatii.	
F	zona pentru spatii impadurite

Zona centrala a orasului este pe teritoriul localitatii Calimanesti si cuprinde principalele dotari administrative, sociale, culturale, comerciale, alaturi de blocuri de locuinte. Se afla in centrul de greutate a teritoriului.

Alte zone cu funcțiuni complexe de interes public sunt dispersate în toate localitățile componente, cele mai întinse fiind în Caciulata și Pausa.

Zona de locuințe și funcțiuni complementare ocupă cea mai mare parte a intravilanului în aproape toate localitățile componente. Excepție face localitatea Caciulata unde zona funcțională dominantă este cea balneară.

Principalele zone de extindere sunt prin ocuparea "golurilor" de locuire actuale sau prin extinderea de-a lungul drenurilor (strazilor existente).

Zonele de unități industriale și agricole sunt concentrate în localitățile Jiblea Veche, Jiblea Nouă, pe malul paraului Coisca. Industria energetică este concentrată. Nu se prevede extinderea zonei industriale și numai remodelarea ei.

Zona de gospodărie comună, dispersată în teritoriul intravilan are o creștere în suprafață datorită extinderii cimitirului din localitatea Jiblea Veche.

Zonele de complexe balneare și turistice se completează cu extinderea zonelor de agrement și sportive, prin propunerea de obiective noi.

Zonele de circulație rutieră vor fi extinse datorită mărimii intravilanului. Rețeaua existentă se va reamenaja după normele în vigoare.

Zonele inundabile și neconstruibile scad simțitor prin propunerile de regularizare a cursurilor de apă care pun probleme în prezent.

Evoluția populației și a fondului locuibil

Populația proiectată pentru orizontul propus, anul 2030 este calculată conform formulei:

$$P_t = P_o (1 + r)^t, \text{ unde: } P_o = 8605 \text{ loc.}$$

$r = 2,76 \%$ - ritmul mediu anual de creștere $t = 9$ ani (nr. de ani al perioadei de proiectare)

Rezultă $P_t = 9.030$ locuitori

Fondul locuibil necesar la o populație de 9.230 loc. și o arie locuibilă de 14 mp Al/loc. este de : 129.220 mp. Fata de aria locuibilă actuală (96.865 mp) deficitul este de 32.355 mp. Rezultă necesitatea considerării a aprox. 648 ap. convenționale cu o suprafață de 50 mp/ap.

Presupunând ca lotul mediu va fi de 1000 mp suprafața necesară construirii acestora va fi de 65 ha.

Tinând seama de necesarul de spațiu pentru funcțiuni complementare și dotări se propune mărirea zonei de locuințe.

Categoriile de intervenție - exprimate prin permisiuni și restricții se vor descrie și dezvolta prin prescripțiile Regulamentului de Urbanism.

Se va respecta Codul civil și prezentul Regulament Local de Urbanism în mplasarea tuturor obiectivelor.

Parcela Pausa 1 ocupa o suprafata de de 2711 m² din ariile protejate de interes national si comunitar conform imaginii de mai jos.



Imagine extinderea intravilanului in zonele protejate

Orașul Călimănești dispune de instalații de alimentare cu apă în sistem centralizat, atât pentru stațiunea Călimănești-Căciulata, cât și parțial pentru localitățile componente Jiblea Veche, Seaca, Păușa și Jiblea Nouă. Prin localitate trec conductele (OL 2 O 1000 mm) de alimentare cu apă a municipiului Râmnicu Vâlcea din sursa Brădișor, iar pentru stațiunea Călimănești-Căciulata se distribuie un debit de 150 l/s. Rețeaua de distribuție alcătuită din conducte de diverse diametre cuprinde atât conducte pe majoritatea străzilor stațiunii cât și în localitățile componente.

- Rețeaua de alimentare cu apă
 - lungimea simplă a rețelei de distribuție a apei potabile este de 50,1 km;
 - lungimea rețelei de canalizare este de 47,4 km;
 - sursele de alimentare sunt lacul Brădișor și pârâul Păușa;
- Consumul de apa potabila
 - Consumul total de apă potabilă în perioada de referință (2010 - 2020) a fost în **medie anuală de 435 mii metri cubi**, iar cel pentru uz casnic de ~ 230 mii metri cubi

Resursele naturale necesare implementării PUG sunt specifice acelor obiective ce produc modificări urbanistice de aceea aceste resurse sunt identificate sub forma agregatelor minerale necesare etapelor de reabilitare și construire astfel:

Rețeaua de alimentare cu apă

- lungimea simplă a rețelei de distribuție a apei potabile este de 50,1 km;
- lungimea rețelei de canalizare este de 47,4 km;
- sursele de alimentare sunt lacul Brădișor și pârâul Păușa;
- Consumul de apa potabila
- Consumul total de apă potabilă în perioada de referință (2010 - 2020) a fost în medie anuală de 435 mii metri cubi, iar cel pentru uz casnic de ~ 230 mii metri cubi
- pământul excavat rezultat ca urmare a activităților de reabilitare trame stradale, reabilitare și extindere rețele de alimentare cu apă potabilă, gaze naturale și canalizare. Materialul rezultat este refolosit la reamenajarea zonelor afectate în etapa de finalizare a obiectivelor planului.
- piatra naturală, balastul și nisipul recomandate pentru reamenajarea infrastructurii drumurilor din cadrul orașului Călimănești, județul Vâlcea;

o r resursa naturală ce pot fi exploatată din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, va fi lemnul rezultat din defrisarea vegetației forestiere, modalitatea de exploatare permisă în fiind cea particulară, de către persoane fizice, pentru satisfacerea unor necesități imediate, cum ar fi lemnul pentru foc și pentru construcții, precum și calcarul exploatat din cariera de calcar de la Geomal, al cărei perimetru se va extinde prin acest PUG parțial peste aria protejată de interes comunitar.

La construcție se vor folosi materiale de construcție care vor fi achiziționate de la furnizori autorizați.

Canalizare

O importantă creștere s-a înregistrat în dezvoltarea rețelei de canalizare care, prin raportare la lungimea totală a străzilor a pornit în anul 2014 de la proporția de 18%, ajungând în anul 2019 la 98,75%.

- Localitatea dispune de 2 stații de epurare: stația de epurare a orașului Călimănești, cu un debit de 113l/s și stația de epurare a Complexului hotelier Cozi-Călimănești-Oltul, cu un debit de epurare de 15 l/s

Reteaua de canalizare este în sistem mixt (PUG, 2011):

Canalizarea menajeră: Pentru stațiunea Călimănești-Căciulata există un canal colector principal din tuburi, în care deșeură majoritatea canalelor secundare orașenești.

Stația de epurare mecano-biologică are o capacitate de 113 l/s și este amplasată în partea sudică a localității.

Localitățile componente Jiblea Veche și Jiblea Noua dispun de rețea centralizată de canalizare menajeră în zonele construite în prezent.

Zonele rezidențiale Păușa și Seaca au canalizari menajere centralizate.

Canalizarea pluvială: Apele de ploaie din zona Călimănești-Căciulata sunt colectate și conduse prin șanțuri deschise (rigole) sau canale acoperite care descarcă în drenul existent la baza digului de pe malul drept al lacului de acumulare Căciulata. În zona Jiblea Veche apele pluviale sunt preluate prin șanțurile amenajate pe marginea drumurilor, care conform reliefului deșeuzează în pâraie și văi. În partea sudică a zonei Jiblea unde sunt concentrate multe șanțuri și rigole există o viroagă naturală neamenajată care are descărcare în râul Olt printr-un tub Dn 800, care nu are capacitate să deverseze tot debitul transportat de șanțuri, motiv din care se produc inundații în această zonă. Sunt constatate o serie de disfuncționalități la nivelul lucrărilor edilitare de canalizări. Canalul colector menajer principal Dn 600 mm în zona Casei de Cultură este colmatat pe cca 200 m. Pe străzile Horia și Cloșca canalele menajere Dn 250 mm existente nu sunt racordate la canalul colector și deșeuzează în pârâul Chirbului. În Jiblea Veche locuitorii deșeuzează apele uzate menajere în rigolele drumurilor. Tubul Dn 800 mm de la viroaga ce preia apele pluviale de pe zona localității Jiblea Veche nu poate transporta întreg debitul colectat.

Stația de epurare.

Evacuarea apelor uzate se rezolvă printr-o stație de epurare pe raza orașului Calimanesti, localitatea Jiblea Noua, fiind construită pe malul stâng al râului Olt, în aval de oraș. Soluția tehnologică includea din construcție epurarea cu treaptă mecanică și biologică. Înainte de a fi deversate în mediu (râul Olt), apele uzate și meteorice colectate trebuie purificate tratate, adică epurate, pentru a proteja mediul înconjurător. Acest proces complex și costisitor are loc la Stația de Epurare Jiblea Noua. A fost finalizată în anul 2015, destinată a prelua și procesa apele uzate menajere, industriale și meteorice pe teritoriul orașului Calimanesti. Apa epurată este deversată apoi în emisar - Olt.

Stația de Epurare din Calimanesti este compusă din schema clasică de epurare cu nămol activ prin separare anaerobă:

Etapa mecanica

- Camera deversoare (în funcțiune)
- Grătare rare automate (nu sunt în funcțiune! demontate)
- Grătare rare manuale (în funcțiune / temporar pentru grătarele rare automate)
- Grătare dese pentru îndepărtarea soldelor (în funcțiune)
- Deznisipator orizontal,
- Stație de pompare intermediară
- Decantoare primare

- Stație de pompare nămol primar Etapa biologică
- Bazine de aerare
- Bazine de aerare
- Decantare secundare
- Stația de pompare nămol activat de întoarcere

Tratarea nămolului

- Pre-îngroșătoare
- bazine de fermentare
- bazin nou de fermentare
- Post-ingroșătoare)
- Stația de uscarea nămolului
- platforme de uscarea nămolului folosite ca groapă de gunoi pentru nămol
- stație generatoare de biogaz (in funcțiune)

Apele geotermale

UAT Calimanesti a initiat procedura de obtinere a licentei de explorare conform Legii minelor nr.85/2003 pentru foraj de extractive si injectie apa geotermala, obtinand ulterior si autorizarea pentru inceperea activitatilor miniere de explorare lucrari care se vor demara pe o perioada de 3 ani conform unui program aprobat de ANRM si care in anul II de implementare prevede lucrari de exploatare experimentală pana la obtinerea licentei de exploatare. In consecinta ne aflam in perioada de finalizare a primului an de explorare si pregatim lucrarile pentru anul II.

Energia geotermala este probabil cea mai economica sursa de energie, din punct de vedere al costurilor de productie. Dezavantajul îl reprezinta costurile de investitie, în special în zonele unde apa geotermala este disponibila la adancimi foarte mari. Din acest motiv, energia geotermala nu este foarte raspandita la nivel mondial, cu cateva exceptii, spre exemplu Islanda, unde aproximativ 61% din consumul de energie finala provine din energie geotermala. În Romania, consumul de energie finala provenit din energie geotermala este sub 1%. Totusi, în Romania exista un potential foarte ridicat. În Orasul Calimanesti, avand în vedere studiile realizate s-a confirmat prezenta unei resurse de ape geotermale, cu temperaturi de aproximativ 90°C.

Apele geotermale în orașul Călimănești sunt utilizate în sistemul de încălzire centralizată al orașului fiind extrase din trei sonde operate de către SC GEOTHERM DISTRIBUTION SA. Cele trei sonde energetice sunt plasate pe malul drept al râului Olt,

la o distanță de 1-1,2 km depărtare una de alta, între Călimănești și până la ieșirea din Căciulata resort, către Mănăstirea Cozia:

- Sonda 1006 Căciulata (arteziană) are o capacitate de 9,4 l/s (33,8 m³/h) și o temperatură de 96°C;
- Sonda 1008 Cozia (arteziană) are o capacitate de 23 l/s (82,8 m³/h) și o temperatură de 92°C;
- Sonda 1009 Călimănești (arteziană) are o capacitate de 18 l/s (64,8 m³/h) și o temperatură de 92°C.

Până în anul 2002, orasul Calimanesti nu a beneficiat de apă geotermală ca agent termic, apa geotermală fiind exploatată numai local, în vecinătatea stațiunii. Soluția de a da o utilizare eficientă a apelor geotermale a fost destinată să rezolve, în principal, o acută lipsă a sistemelor de încălzire la consumatorii urbani din Călimănești, la acea data orașul nefiind alimentat cu gaze naturale. Acest deficit apărea dintr-o funcționare ineficientă și prin urmare și foarte costisitoare a vechii centrale termice.

Astfel, tranziția către un sistem de energie geotermal, format din cele trei sonde de extracție a apei geotermale, a devenit cea mai bună opțiune din punct de vedere a protecției mediului asigurând tototată un sistem centralizat de alimentare cu energie termică nepoluant comparativ cu alte sisteme de termoficare clasice, ce utilizeaza combustibili fosili.

Sistemul de încălzire centralizată (SACET) este compus din:

Punct termic central, alimentat din sonda 1009, echipat cu: PT1, PT2, PT3, PT4

Sistemul de transport al energiei termice de la punctul termic central la cele 4 puncte termice aferente sistemului de distribuție este compus dintr-o rețea de transport având o lungime de cca. 1,2 km, conductele fiind izolate și poziționate subteran.

Sonda 1008 nu este în prezent integrată ca și sursă de producție a energiei termice în SACET.

Numarul total de consumatori aferent sistemului:

PT1: 92 apartamente, 13 agenti economici, 16 case particulare

PT2: 81 apartamente, 8 agenti economici

PT3: 303 apartamente, 14 agenti economici, 20 case particulare, fără conducta de recirculare

PT4: 35 apartamente, 4 agenti economici, 4 case particulare

SACET este în operarea S.C CET Govora S.A, în cadrul unui contract de delegare a gestiunii prin concesiune, avand urmatoarele obligatii si responsabilitati:

- Producerea și distribuția energiei termice în orașul Călimănești;

- Reabilitarea și modernizarea tuturor conductelor de distribuție cu țevă preizolată, inclusiv redimensionarea acestora în funcție de necesarul de consum;
- Automatizarea procesului de furnizare a energiei termice și apei calde de consum;
- Realizarea împreună cu SC GEOTHERM DISTRIBUTION SA a unui inel de echilibrare a debitelor de apă geotermală furnizate de cele 4 sonde și punerea în funcțiune a sondei nr. 4;
- Extinderea rețelei de distribuție și construirea de noi puncte termice în cartierele care nu beneficiază de acest serviciu, la solicitarea beneficiarului, în special pentru localitatea Seaca, având în vedere potențialul urbanistic al acestei zone;
- Refacerea branșamentelor și realizarea branșamentelor noi, astfel încât să se poată realiza contorizarea fiecărei scări de imobil;
- Realizarea dispeceratului central pentru furnizare energie termică și apă caldă de consum;
- Eficientizarea centralelor termice ce utilizează combustibil lichid (panouri solare sau motoare termice), inclusiv redimensionarea acestora în funcție de necesarul de consum;
- Acțiuni permanente pentru protecția mediului.

În anul 2021 a fost emisă Licența nr. 2283/18.08.2021, HCL înființare serviciu DADPP, HCL încredințare serviciu furnizare energie termică, HCL gestionare serviciu furnizare energie termică

În Localitatea Seaca nu există implementat un sistem de producere, transport și distribuție a energiei termice, utilizând energie geotermală, încălzirea spațiilor realizându-se în special utilizând gaze naturale. Pentru prezentul proiect se va analiza situația alimentării cu energie termică a unui mare consumator clădire publică, respectiv Centrul de convenții și expoziții, care utilizează gaze naturale pentru încălzire, utilizând echipamente de tip roof-top.

Complementaritate: Proiectul propus este complementar cu proiectul "Modernizarea parcurilor balneare din stațiunea Calimănești- Caciulata " prin reabilitarea și dezvoltarea infrastructurii stațiunii balneare Calimănești – Caciulata în vederea sprijinirii creșterii economice și dezvoltării durabile, prin valorificarea superioară a potențialului natural, cultural și antropic la nivel local.

Prin acest proiect se dorește modernizarea și extinderea sistemului de încălzire centralizat, care utilizează surse regenerabile de energie, respectiv energie geotermală, pentru furnizarea energiei termice la nivelul localității, în vederea reducerii emisiilor de gaze cu efect de seră și utilizarea unor surse energetice disponibile local. Astfel se propune:
OB1: Modernizarea sistemului de producere și transport a energiei termice în Localitatea Calimănești

- Realizarea unui foraj de extractie a apei geotermale
- Realizarea unui punct termic si echiparea cu utilaje si echipamente tehnologice
- Realizarea unei rețelei de transport a agentului termic in vederea interconectarii cu rețeaua existenta
- Realizarea lucrarilor de reparatii la punctele termice existente si inlocuirea cazanelor ce utilizeaza gaze naturale cu

schimbatoare de caldura

OB 2: Realizarea unui sistem de productie si distributie a energiei termice in localitatea Seaca

- Realizarea unui foraj de extractie a apei geotermale
- Realizarea unui punct termic si echiparea cu utilaje si echipamente tehnologice
- Realizarea unei rețelei de transport a agentului termic de la foraj la punctul termic

Dupa implementarea proiectului va creste productia de energie din surse regenerabile mai putin exploatate, respectiv energie geotermala si se vor reduce emisiile de gaze cu efect de sera pe raza localitatii, avand in vedere inlocuirea sistemelor traditionale ce utilizeaza combustibili fosili. Astfel, beneficiarul si consumatorii propusi beneficiind direct, iar intreaga comunitate locala beneficiind indirect de rezultatele acestui proiect.

Spatii verzi

Conform O.U.G . nr.114/2007 pentru modificarea si completarea O.U.G. nr.195/2005 privind protectia mediului si a Legii nr.24/2007 privind reglementarea si administrarea SPATIILOR VERZI din intravilanul localitatilor ,actualizata si republicata in 2009, necesarul minim de spatii verzi (pana la finele anului 2013) era de 26m²/ loc.

Se propune conform legii nr.24/2007 privind reglementarea si administrarea SPATIILOR VERZI realizarea registrului spatiilor verzi.

Situația spațiilor verzi - inventariere:

Prin HCL 81/23.10.2020, a fost aprobat Registrul Spațiilor Verzi aparținând domeniului public al orașului Călimănești, care cuprinde o suprafață de 52.471 mp teren definit ca spațiu verde. În anul 2024, se dorește actualizarea Registrului Spațiilor verzi cu o suprafață de 13.570 mp teren intravilan, în cadrul proiectului de agrement și recreere Pădurea Parc.

Conform datelor furnizate de INS, orașul Călimănești are o populație de 8.525 locuitori.

Raportat la suprafața existentă în Registrul Spațiilor Verzi, se evidențiază o suprafață de 6,16 mp spațiu verde/locuitor.

Obiectivele ce se asigura prin elaborarea pentru intretinerea spatiilor verzi din intravilanul localitatilor sunt:

- a) protecția și conservarea spațiilor verzi pentru menținerea biodiversității lor;
- b) menținerea și dezvoltarea funcțiilor de protecție a spațiilor verzi privind apele, solul, schimbările climatice, menținerea peisajelor în scopul ocrotirii sănătății populației, protecției mediului și al asigurării calității vieții;
- c) regenerarea, extinderea, ameliorarea compoziției și a calității spațiilor verzi;
- d) elaborarea și aplicarea unui complex de măsuri privind aducerea și menținerea spațiilor verzi în starea corespunzătoare funcțiilor lor;
- e) identificarea zonelor deficitare și realizarea de lucrări pentru extinderea suprafețelor acoperite cu vegetație;
- f) extinderea suprafețelor ocupate de spații verzi, prin includerea în categoria spațiilor verzi publice a terenurilor cu potențial ecologic sau sociocultural.

Se impune realizarea de noi spații verzi astfel încât zona de spații plantate, de agrement și sport (aici ne referim numai la spații verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, grădini, fasii plantate și spații verzi pentru agrement: baze de agrement, complexuri și baze sportive).

Spațiile verzi ale orașului Călimănești sunt formate din :

- spații verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, grădini, fasii plantate;
- spații verzi pentru agrement: baze de agrement, complexuri și baze sportive;
- spații aferente dotărilor publice: grădinite, scoli, unități sanitare sau de protecție socială, institutii, edificii de cult, cimitire;
- spații verzi pentru protecția cursurilor de apă;
- culoare de protecție față de infrastructura tehnică.
- spații verzi de-a lungul drumurilor principale (se recomandă păstrarea acestora și amenajarea lor unde este cazul)

Principalele măsuri pentru protejarea mediului sunt următoarele:

- se vor realiza perdele verzi de protecție pentru zonele incompatibile funcțional și cimitire;
 - se vor amenaja corespunzător spațiile verzi propuse prin Planul urbanistic general;
 - se va impune amenajarea de spații verzi în interiorul zonelor construite;
 - în cimitire se vor asigura plantații înalte pe aleile principale și la limitele exterioare ale incintelor;
 - se recomandă ca pe suprafețele libere de construcții și care nu sunt cultivate agricol, să se planteze cu arbori asigurând o densitate de circa 200 mp la fiecare arbore;

Tabel Evoluția Intravilanului și a suprafeței spațiilor verzi în orașul Călimănești

Anul	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Suprafata	762	762	762	762	762	762	762	762	762	762	762

intravilan											
Suprafata spatii verzi	37	37	37	37	37	37	37	49	49	49	52
Procent	4,85%	4,85%	4,85%	4,85%	4,85%	4,85%	4,85%	6,43%	6,43%	6,43%	6,82%

Teritoriul orașului Călimănești se suprapune cu o parte din Parcul National Cozia siturile Natura 2000 **ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița** și **ROSAC0046 Cozia**. Suprafata acestui sit este de 16.813 ha, suprapunandu-se peste limitele Parcului National Cozia.

Parcul National Cozia și Situl Natura 2000 ROSAC0046 au aceleasi limite și suprafata. Conform Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, cu modificările ulterioare, repartizarea suprafeței Parcului National Cozia pe unitati administrativ teritoriale este : Berislavesti -14%, Brezoi – 29%, **Calimanesti – 46%**, Perisani - 12%, Racovita – 22%, Sălătrucel – 31%.

Situl Natura 2000 ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița depășește suprafața PN Cozia în această zonă, terenurile respective fiind pe raza unității administrativ - teritoriale Brezoi. Suprafața stabilită prin determinări GIS pe limita exterioară a sitului Natura 2000 ROSPA0025 Cozia - Buila - Vânturarița, din zona PN Cozia, este de 17.279 ha.

Administrația PN Cozia își are sediul în localitatea Brezoi, str. Lotrului nr. 8A, jud. Vâlcea, în clădirea Centrului de vizitare realizat prin proiectul POS Mediu Axa 4 "Măsurile de conservare a biodiversității din PN Cozia și promovarea unor tehnici avansate de vizitare a zonei", infrastructură care oferă condițiile și mijloacele tehnice unei bune funcționări a echipei acestei administrații.

În zona PN Cozia au fost declarate și următoarele arii protejate:

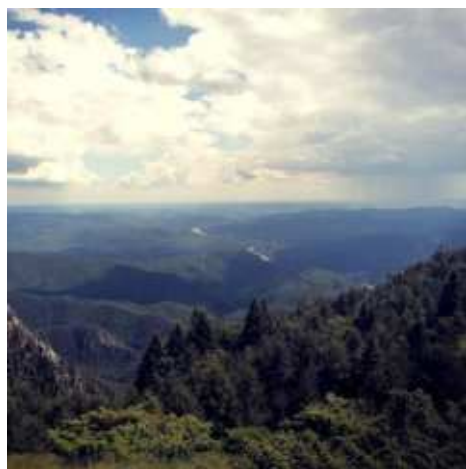
Siturile Natura 2000 ROSAC0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia - Buila - Vânturarița;

Rezervația Naturală Pădurea Călinești - Brezoi (inclusă în PN Cozia, în zona de protecție integrală - ZPI).

Parcul Național Cozia, denumit în continuare PN Cozia, a fost înființat prin Ordinul ministrului apelor și protecției mediului nr. 7/1990 și confirmat prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate.

Situl de importanță comunitară, ROSAC0046 Cozia a fost declarat în baza Directivei Habitare - Directiva Consiliului Europei nr. 92/43/EEC, prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările ulterioare.

PN Cozia face parte din categoria parcurilor naționale, ce are drept scop, conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare: "protecția și conservarea unor eșantioane reprezentative pentru spațiul biogeografic național, cuprinzând elemente naturale cu valoare deosebită sub aspect fizico-geografic, floristic, faunistic, hidrologic, geologic, paleontologic, speologic, pedologic sau de altă natură, oferind posibilitatea vizitării în scopuri științifice, educative, recreative și turistice."



PN Cozia corespunde categoriei II IUCN - Parc național: o zonă naturală sau aproape naturală, de mari dimensiuni, cu speciile și ecosistemele specifice, desemnată pentru protejarea la scară largă a proceselor ecologice și care oferă cadrul pentru oportunități de tip spiritual, științific, educațional, recreațional și turistic, compatibile din punct de vedere cultural și al protecției mediului.

PN Cozia se află situat în partea central-sudică a Carpaților Meridionali, mărginit la nord de Depresiunea Loviștei, străvechea Terra Loystha, o vastă arie încărcată de istorie, cu multe localități, organizate odinioară în ținutul lui Seneslau, unde populația continuă tradițiile și obiceiurile străvechi.

La vest, PN Cozia este separat de restul Munților Căpățâanii prin culmile: Frăsineiului, Dosul Pământului și Valea lui Stan.

La sud, parcul este delimitat de dealurile subcarpatice prin Depresiunea Jiblea-Berislăvești.

La est, versanții abrupti ai Coziei, Sturului și Pietrei Șoimului, delimitează PN Cozia de Mușcelele Topologului prin Șaua Groșilor și mai la nord, acesta se învecinează cu localitatea Poiana.

Față de depresiunile înconjurătoare ce au înălțimi relativ mici de 500-700 m, Masivul Cozia se detașează net, apărând din depărtări ca o cetate de stâncă cu abrupturi, cu contraforturi și cu o mulțime de turnuri marginale și interioare. Această arie montană este străbătută, pe direcția nord-sud, de apele râului Olt, realizând impresionantul Defileu Gura Lotrului - Cozia.



Teritoriul PN Cozia este cuprins aproximativ între: 24°10' și 24°26' longitudine estică, și 45°16' și 45°24' latitudine nordică.

Accesul în PN Cozia se face în principal prin DN 7/E 81, care este una din legăturile capitalei cu restul Europei. Distanțele față de principalele orașe din apropierea PN Cozia sunt de 25 km până la Râmnicu Vâlcea și de 45 km până la Sibiu. Distanța pe DN7/E 81 până la București este de 200 km. În vecinătatea PN Cozia se găsesc orașele Brezoi și Călimănești.

Din suprafața totală a PN Cozia de 16.813 ha, terenurile forestiere reprezintă 16.072 ha, având o pondere majoritară de aproximativ 96%. Dintre aceste suprafețe forestiere, în anul 2015, statul român administrează prin RNP-ROMSILVA un procent de aproximativ

54%, suprafață aflată pe raza ocoalelor silvice Călimănești și Voineasa din cadrul DS Vâlcea.

O parte din pădurile aflate în PN Cozia au redevenit proprietate a persoanelor fizice și juridice, prin aplicarea legilor funciare de după 1990: Legea nr. 1/2000 pentru reconstituirea dreptului de proprietate asupra terenurilor agricole și celor forestiere, solicitate potrivit prevederilor Legii fondului funciar nr. 18/1991 și ale Legii nr. 169/1997, cu modificările și completările ulterioare și Legii nr. 247/2005 privind reforma în domeniile proprietății și justiției, precum și unele măsuri adiacente, cu modificările și completările ulterioare.

De menționat este faptul că până la publicarea Hotărârii Guvernului nr. 230/2003 privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și constituirea administrațiilor lege acestora, precum și publicarea Ordinului ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr. 552/2003, în PN Cozia a fost retrocedat un procent mic de suprafețe forestiere.

Pajiștile montane, aflate în proprietatea statului până în 1990 au fost retrocedate foștilor proprietari după anul 1990.

Zonele culturale vecine PN Cozia sunt constituite din uat-urile Berislăvești, Brezoi, Călimănești, Perișani, Racovița, Sălătrucel, în care principalul obiectiv în raport cu activitățile propuse prin Planul de Management al PN Cozia îl constituie sprijinirea și promovarea culturii specifice și a practicilor tradiționale durabile ale comunităților.

VI.5. Identificarea și cuantificarea impactului

Metodologia acestui studiu propune o diferențiere între conceptul de „efect” și cel de „impact” pentru evaluarea elementelor de interes comunitar vizate de prezentul proiect. În sensul folosit de prezentul raport, **efectele** se referă la modificările cauzate mediului fizic ca o consecință directă a cauzelor (intervențiilor) generate de plan în etapa de implementare. În principal, efectele includ: modificarea topografiei, modificarea debitelor, modificarea condițiilor edafice, emisii de poluanți, deșeuri. În principal, **impacturile** includ, fie la nivel structural, fie la nivel funcțional, modificări la nivelul receptorilor sensibili, respectiv a componentelor Natura 2000 (habitate Natura 2000, efective populaționale, habitate ale speciilor Natura 2000).

Transferul elementelor negative, între cauză și efect, se realizează printr-un vector. Impactul se poate exprima și în mod direct, precum în cazul în care relația cauză-efect este bine cunoscută și trasabilă, cum ar fi pierderea de habitat în cazul în care proiectul

modifică suprafața naturală.



Imaginea 7. Model conceptual aplicat pentru identificarea efectelor și a formelor de impact

Se poate spune că impactul este unul indirect, atunci când procesul de la cauză la efect se manifestă prin mai multe componente, care sunt legate între ele prin diferite relații, cum este cazul alterării habitatelor prin privilegierea dispersiei unor specii alohtone invazive, ce folosesc roțile mașinilor ca vectori de dispersie. Gradul de dificultate și incertitudine în stabilirea exactă a impactului generat este dat de complexitatea relațiilor prin care o cauză ajunge să genereze un efect.

Toate activitățile propuse de proiect au fost grupate în cadrul unui set de intervenții, pentru a asigura un caracter unitar al evaluării, în funcție de similaritate, localizare spațială sau derulare simultană în același interval de timp. Următorul tabel prezintă setul de intervenții utilizat în evaluare:

Tabel setul de intervenții utilizat în evaluare

Nr.	Tip de intervenție	Activități incluse
Perioada de programare		
IC 1.	Extinderea suprafeței de intravilan	Aprobare extindere PUG
IC 2.	Asfaltarea străzilor orașenești, precum și a trotuarelor aferente	Proiect tehnic de execuție autorizatii și avize de la autoritățile avizatoare
IC 3.	Accentuarea identității Zonei Centrale	Proiect tehnic de execuție autorizatii și avize de la autoritățile avizatoare
IC 4.	Amenajarea domeniului public	Proiect tehnic de execuție autorizatii și avize de la autoritățile avizatoare
IC 5.	Reabilitarea și punerea în siguranță a clădirilor cu valoare de patrimoniu	Proiect tehnic de execuție autorizatii și avize de la autoritățile avizatoare
IC 6.	Reabilitarea fațadelor fronturilor străzii Calea lui Traian	Proiect tehnic de execuție autorizatii și avize de la autoritățile avizatoare
IC7.	Realizare pod rutier de legătură Seaca - Jiblea Nouă	Proiect tehnic de execuție autorizatii și avize de la autoritățile avizatoare
IC8	Amenajare drum Valea Păușa	
IC9	Extinderea rețelelor edilitare	Proiect tehnic de execuție autorizatii și avize de la autoritățile avizatoare

În funcție de perioada de implementare a proiectului, impactul se poate clasifica astfel:

- Impact generat în perioada de a activităților propuse prin PUG;

Efecte principale, care ar putea să afecteze structura și funcțiile ariilor naturale protejate identificate pentru proiectul propus, sunt următoarele:

În etapa de construcție:

- Modificări structurale la nivelul solului și a vegetației ca urmare a ocupării definitive și temporare a terenurilor;
- Modificări definitive și temporare la nivelul corpurilor de apă;
- Emisii de poluanți atmosferici și scurgeri de poluanți pe sol și în mediul acvatic;
- Zgomot și vibrații generat de activitățile de șantier;
- Prezență umană;
- Generarea de deșeuri (în principal deșeuri din construcții și deșeuri menajere);

➤ În etapa de închidere:

- Emisii de poluanți atmosferici;
- Scurgeri accidentale de produse periculoase;
- Zgomot și vibrații;
- Generare deșeuri (inclusiv depozitare pământ);

Formele de impact analizate au fost grupate pentru eficiența evaluării, în următoarele categorii:

- PH — pierderi de habitate;
- AH — alterarea condițiilor de habitat;
- FH — fragmentarea habitatelor;
- PAS — perturbarea activității speciilor;
- REP — reducerea efectivelor populaționale.

Formele de impact se interpretează în următorul mod:

- C. **Pierderea habitatelor:** toate componentele biodiversității sunt afectate de această formă de impact, în principal, apărând în cadrul etapei de implementare PUG și menținându-se pe toată durata perioadei de operare, iar în perioada de dezafectare, această formă de impact nu există. Impactul generat are, cel mai probabil, un caracter ireversibil și este pe termen lung.

Pierderea de habitat poate avea loc și în mediul acvatic, dar în principal, este la nivelul ecosistemelor terestre, fiind exprimată prin orice suprafață terestră sau acvatică pe care habitatele inițiale nu se mai pot reinstala și nu mai poate fi utilizată de speciile de faună sau floră caracteristice în scopul asigurării condițiilor de reproducere, existență, adăpost și hrănire.

- D. **Alterarea (degradarea) habitatelor:** ca urmare a modificărilor fizice, chimice și biologice produse la nivelul habitatelor terestre și acvatice, apare această formă de impact și include acele modificări structurale și funcționale care conduc la scăderea capacității de suport a acestora (de exemplu, populații ale speciilor de floră de interes comunitar suferă

modificări ca urmare a scăderii suportului trofic sau al creșterii competiției cu specii alohtone/ invazive). Habitatele alterate, în timp, pot conduce la pierderi de habitate pentru speciile de interes comunitar.

În linii largi, alterarea habitatelor reprezintă un proces de pierdere temporară sau pe termen lung a calităților inițiale, caracteristice, ale zonelor afectate, exprimat prin acele transformări care diminuează atât structura și compoziția acestora, cât și favorabilitatea pentru speciile de faună. Alterarea habitatelor se referă atât la tipurile de habitate Natura 2000, cât și la habitatele speciilor (medii definite prin factori abiotici și biotici, în care speciile trăiesc în orice stadiu al ciclului biologic).

C. **Alterarea habitatelor**, în etapa de implementare PUG și de reconstrucție ecologica, apare atât pe suprafețele pe care se intervine cu lucrări, cât și în zonele învecinate acestora. Alterarea habitatelor, în etapa de funcționare, în principal se produce pe suprafețele afectate de prezența poluanților, dar poate fi produsă și de pătrunderea speciilor invazive/ potențial invazive **Fragmentarea habitatelor**: este o formă de impact, care apare în etapa de implementare PUG, care afectează atât habitatele, cât și speciile, dar se poate manifesta pe toată durata etapei de operare. S-au avut în vedere, în cazul faunei sălbatice, cele două componente care generează fragmentarea habitatelor:

- o **Barierile fizice** — în principal elemente construite care împiedică deplasarea liberă a indivizilor;
- o **Barieră „comportamentală”** - densitatea traficului și a dezvoltărilor secundare create în apropierea lucrărilor de implementare PUG care determină apariția unui comportament de evitare. Bariera comportamentală poate fi resimțită și de unele din speciile zburătoare (păsări).

Este afectată (redușă) **permeabilitatea** habitatelor (trăsătură a peisajului care indică gradul în care fauna sălbatică se poate deplasa liber în teritoriu).

D. **Perturbarea activității speciilor de faună**: apare atât în etapa de construcție, cât și în cea de operare, dar și în etapa de dezafectare. Este o formă de impact asociată prezenței și activității umane. Principalele cauze care conduc la perturbarea activității speciilor de faună, în cazul realizării unui proiect de implementare PUG, sunt reprezentate de zgomot și vibrații. În acest raport, în mod convențional, emisiile de poluanți atmosferici sau emisiile de poluanți în corpurile de apă au fost considerate exclusive în cadrul “alterării habitatelor”.

- o **Creșterea nivelului de zgomot** - perturbarea prin zgomot nu afectează doar cuibărirea, ci și comunicările inter- și intraspecifice, reproducerea sau hrănirea animalelor sălbatice;

VI.6. Măsurile de evitare și reducere a impactului

Principiile aplicate în identificarea și stabilirea măsurilor de evitare și reducere a impactului sunt reprezentate de:

Generale:

1. **Monitorizare.** Monitorizarea permanentă, în toate etapele de implementare (anterior demarării construcției, în timpul construcției, în primii ani de funcționare – minim 3 ani), este necesară pentru a asigura actualizarea bazei de date și cunoștințe a proiectului și a putea astfel lua decizii fundamentate;
2. **Management adaptativ.** Măsurile de evitare și reducere trebuie adaptate continuu pe baza ultimelor informații existente în zona de implementare a proiectului (vezi Monitorizare);
3. **Asigurarea expertizei de specialitate.** Pentru fiecare etapa, în perioada construcției și de operare trebuie asigurată prezența unor responsabili privind biodiversitatea;
4. **Consultarea permanentă cu factorii interesați.** În perioada construcției și operării este necesară asigurarea unui cadru de colaborare permanentă cu principalii factori interesați cu privire la managementul biodiversității (cel puțin administratorii/ custozii de situri Natura 2000) și reprezentanții fondurilor de vânatoare. Colaborarea trebuie să se concentreze pe schimbul de date și informații recente, precum și asupra detaliilor privind implementarea măsurilor de evitare și reducere a impactului;
5. **Eficacitatea și complementaritatea măsurilor.** Oricare dintre măsurile implementate trebuie să își atingă scopul printr-un grad ridicat de eficacitate, fără a împiedica/ limita eficacitatea altor măsuri și fără a crea alte forme de impact semnificativ sau riscuri asupra biodiversității sau populației umane;
6. **Controlul formelor de impact.** Măsurile formulate și implementate trebuie să se adreseze direct formelor de impact identificate, asigurând în permanență menținerea acestor impacturi sub pragurile de semnificație.

Pentru pierderea și alterarea habitatelor:

7. **Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare** în interiorul siturilor Natura 2000 precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului;
 8. **Reducerea concentrațiilor de poluanți** la nivelul zonelor adiacente proiectului;
 9. **Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar** cu utilizarea exclusiv a speciilor native și asigurarea funcționalității ecologice a suprafețelor reabilite.
- Fragmentarea habitatelor:
10. **Menținerea conectivității ecologice** pentru toate speciile de faună.

Perturbarea activității speciilor de faună:

11. Reducerea la minim a efectelor asociate **prezenței umane, zgomotului** și în perioada construcției și execuției.

Reducerea efectivelor populaționale:

12. Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului și în perioada construcției și execuției.

13. Pentru indivizii speciilor de fauna salbatica care patrund pe teritoriul intravilanului orașului Călimănești se va anunța administrația parcului pentru a lua măsuri de relocare în condiții de siguranță..

Măsuri de reducere a impactului:

- toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare nominalizate în Certificatul de Urbanism;
- vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces;
- nu se vor realiza depozite de materiale de construcție pe suprafețe situate în afara amplasamentului analizat;
- este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți;
- personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat;
- se interzic schimburile de lubrefianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic, pe suprafețele perimetrelor neimpermeabilizate;
- efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada de exploatare a agregatelor minerale, astfel încât să se încadreze în prevederile legale;
- administratorul va instrui angajații și va urmări gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri în conformitate cu normele legale în domeniu;
- se recomandă stropirea drumurilor neasfaltate, în sezonul cald, pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer și reducerea vitezei de circulație pe drumurile balastate;
- zonele de lucru de vor fi semnalizate cu panouri de avertizare pentru evitarea accidentelor;
- se vor respecta reglementările impuse prin intermediul avizelor pentru realizarea tuturor proiectelor propuse cu scopul dezvoltării orașului Călimănești;

- se va evita poluarea apei de suprafață și subterane prin interzicerea intrării în incintă a utilajelor cu pierderi de carburanți sau lubrefianți, prin efectuarea reparațiilor la unități de profil.

- pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată, modificată și completată de Legea nr. 49 din 2011, precum și speciile incluse în Lista Roșie Națională, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

o orice forma de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

o perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

o deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

- pentru menținerea habitatelor naturale din zonă și conservarea speciilor de floră și fauna care constituie obiective de conservare ale ROSAC0046 Cozia; ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița și Parcul National Cozia, pe baza evaluării impactului potențial din prezentul studiu sunt propuse următoarele măsuri:

o respectarea limitelor propuse pentru realizarea proiectului;

o respectarea căilor de acces și interzicerea garării mijloacelor de transport și a utilajelor pe suprafețe din vecinătatea proiectului în scopul protejării vegetației naturale, evitării tasării solului și poluărilor accidentale;

o se interzice depozitarea deșeurilor rezultate din implementarea proiectului pe suprafețe din vecinătate pentru a evita poluarea ecosistemelor terestre;

o respectarea măsurilor propuse în planul de management al sitului.

VI.7. Monitorizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului

Având în vedere că prin evaluarea impactului proiectului asupra obiectivelor de conservare ale ROSAC0046 Cozia; ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița și Parcul National Cozia a fost identificat impact potențial negativ semnificativ se recomandă ca extinderea intravilanului comunei să se facă exceptând zona de suprapunere cu situl natural.

Nu este necesară prezentarea unui calendar al implementării măsurilor de reducere a impactului deoarece acestea sunt de natură operațională și vor fi valabile pe toată durata

proiectului. De asemenea aceste măsuri sunt parte integrantă a proiectului propus și sunt direcționate către sursele de impact.

Având în vedere caracterul operațional al măsurilor de reducere a impactului nu există posibilitatea cuantificării financiare a acestora.

Măsurile operaționale de reducere a impactului sunt valabile pentru toată perioada de implementare a proiectelor propuse, titularul responsabil de implementarea și monitorizarea permanentă a acestora.

VI.8 Evaluarea impactului rezidual

S-a identificat un potențial impact rezidual negativ ce ar putea rezulta în urma extinderii intravilanului orasului Calimanesti pe teritoriul sitului natural protejat, datorat fragmentării habitatelor, ecosistemelor, posibilei afectări a speciilor de floră și faună, în special a celor de interes conservativ.

Măsurile propuse în cadrul acestui studiu pentru evitarea și reducerea impactului vizează toate formele de impact identificate, iar așteptarea autorilor acestui raport este că implementarea acestor măsuri se va realiza cu un nivel ridicat de eficiență astfel încât acestea să asigure în realitate o reducere semnificativă a tuturor formelor de impact.

Tabel Evaluarea impactului rezidual

Denumire ANPIC	Impact	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSAC0046 Cozia; ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița și Parcul National Cozia	Cuantificarea formelor de impact (PH, AH, FH, PAS, REP) și evaluarea semnificației impactului asupra stării de conservare a habitatelor și speciilor din siturile afectate, cu raportarea la valorile estimate în Studiul de evaluare adecvată. O atenție deosebită trebuie acordată calculului ratelor de mortalitate pentru fiecare din speciile de interes comunitar afectate.	Toate componentele Natura 2000	Marime populației Suprafața habitatului	Masurile de la 1 - 13	Nesemnificativ

VI.9 Soluțiile alternative

Se recomandă aplicarea extinderii intravilanului comunei orasului Calimanesti, inclusiv cu suprafata de 2711 mp din zona Pausa 1 cu suprapunerea din situl natural ROSAC0046 Cozia; ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița si Parcul National Cozia.

IV.10. Alte aspecte.

Tabel Concluziile evaluării adecvate

Descriere componente PP	ANPIC afectata	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametru afectat	Tipul de impact inclusive cumulat	Măsur de reducere	Impact rezidual	Solutia alternativa aleasa	Motive imperati ve de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
Etapa de implementare a actiunii din cadrul PUG	ROSAC0046 Cozia; ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița si Parcul National Cozia	3220, 3230, 3240, 4060, 40A0, 6150, 6230, 6430, 6520, 7220, 8110, 8220, 9110, 9130, 9170, 9180, 91E0, 91Q0, 91V0, 9410, Barbastella barbastellus(Liliacul-câm) Canis lupus(Lup) Castor fiber(Castorul) Lutra lutra Lynx lynx(Râs) Miniapterus schreibersii(Liliacul-cu-ariپی- lungi) Myotis myotis() Rhinolophus ferrumequinum() Ursus arctos(Urs) Bombina variegata Triturus cristatus Barbus petenyi() Cottus gobio all others() Misgurnus fossilis(Chiscar, Tipar) Sabanejewia balcanica(Câra) Carabus variolosus Cerambyx cerdo Isophya harzi Lucanus cervus Morimus asper funereus() Pholidoptera transsylvanica Actitis hypoleucos(Fluierar de munte) Aegolius funereus Alcedo atthis Anthus pratensis(Fâsă de luncă) Anthus trivialis(Fâsă	Mărimea populației Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertbrate. fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești) Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici) Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești) Suprafața habitatului acvatic deschis	Calitatea aerului Nivel de zgomot Perturbarea activității speciilor Modificarea gradului de turbiditate a apei	Măsur a 1 – măsur a 13 Măsur a 1 – măsur a 21	Cuantificarea formelor de impact (PH, AH, FH, PAS, REP) și evaluarea semnificației impactului asupra stării de conservare a habitatelor și speciilor din siturile afectate, cu raportarea la valorile estimate în Studiul de evaluare adecvată. O atenție deosebită trebuie acordată calculului ratelor de mortalitate pentru fiecare din speciile de interes	Alternative de amplasament Alternative de proiectare	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

	<p>de pădure) Apus apus(Drepnea neagră) Apus melba(Drepnea mare) Aquila chrysaetos Aquila pomarina Asio otus(Ciuf de pădure) Bonasa bonasia(Ierunca) Bubo bubo Buteo buteo(Șorecar comun) Buteo lagopus(Șorecar încălțat) Carduelis cannabina(Cânepar) Carduelis carduelis(Sticlete) Carduelis chloris(Florinte) Carduelis spinus(Scatiu) Coccythraustes coccythraustes(Botgros) Columba oenas(Porumbel de scorbura) Columba palumbus(Porumbel gulerat) Cuculus canorus(Cuc) Delichon urbica(Lăstun de casă) Dendrocopos leucotos Dendrocopos medius Dendrocopos syriacus Dryocopus martius Emberiza cia(Presură de munte) Erithacus rubecula(Măcăleandru) Falco peregrinus Falco peregrinus Ficedula albicollis Ficedula hypoleuca(Muscar negru) Ficedula parva Fringilla</p>				comunitar afectate.			
--	---	--	--	--	---------------------	--	--	--

	coelebs(Cinteză de pădure) Fringilla montifringilla(Cinteză de iarnă) Fringilla montifringilla(Cinteză de iarnă) Glaucidium passerinum Hirundo rustica(Rândunică) Loxia curvirostra(Forfecuță) Luscinia luscinia(Privighetoare de zăvoi) Luscinia megarhynchos(Privigh etoare roșcată) Monticola saxatilis(Mierlă de piatră) Motacilla alba(Codobatură albă) Motacilla cinerea(Codobatură de munte) Muscicapa striata(Muscar sur) Oenanthe oenanthe(Pietrar sur) Perdix perdix(Potârniche) Pernis apivorus Pernis apivorus Phoenicurus ochruros(Codroș de munte) Phoenicurus phoenicurus(Codroș de pădure) Phylloscopus collybita(Pitulice mică) Phylloscopus sibilatrix(Pitulice sfârâitoare) Phylloscopus trochilus(Pitulice fluierătoare) Picoides tridactylus Picus canus Prunella								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>modularis(Brumăriță de pădure) Pyrrhula pyrrhula(Mugurar) Regulus ignicapillus(Aușel sprâncenat) Regulus ignicapillus(Aușel sprâncenat) Regulus regulus(Aușel cu cap galben) Saxicola rubetra(Mărăcinar mare) Saxicola torquata(Mărăcinar negru) Scolopax rusticola(Sitar de pădure) Serinus serinus(Cănăraș) Strix uralensis Sturnus vulgaris(Graur) Sylvia atricapilla(Silvie cu cap negru) Sylvia communis(Silvie de câmp) Sylvia curruca(Silvie mică) Tetrao urogallus Turdus merula(Mierlă) Turdus philomelos(Sturz cântător) Turdus pilaris(Cocoșar) Turdus pilaris(Cocoșar) Turdus viscivorus(Sturz de vâsc)</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
aza : Implementare PUG Extinderea suprafeței de intravilan Asfaltarea străzilor orășenești, precum și a trotuarelor afereente Accentuarea identității Zonei Centrale Amenajarea domeniului public Reabilitarea și punerea în siguranță a clădirilor cu valoare de patrimoniu Reabilitarea fațadelor fronturilor străzii Calea lui Traian Realizare pod rutier de legătură Seaca - Jiblea Nouă Amenajare drum Valea Păușa Extinderea	Lucrari de mobilizar e a solului	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	Nu	Pe termen scurt: PAS, Pe termen lung: Nu	3220, 3230, 3240, 4060, 40A0, 6150, 6230, 6430, 6520, 7220, 8110, 8220, 9110, 9130, 9170, 9180, 91E0, 91Q0, 91V0, 9410, Barbastella barbastellus(Liliacul-cârn) Canis lupus(Lup) Castor fiber(Castorul) Lutra lutra Lynx lynx(Râs) Miniapterus schreibersii(Liliacul-cu-aripi- lungi) Myotis myotis() Rhinolophus ferrumequinum() Ursus arctos(Urs) Bombina variegata Triturus cristatus Barbus petenyi() Cottus gobio all others() Misgurnus fossilis(Chiscar, Tipar) Sabanejewia balcanica(Câra) Carabus variolosus Cerambyx cerdo Isophya harzi Lucanus cervus Morimus asper funereus() Pholidoptera transsylvanica	Mărimea populației Tendințele populației de pasaj Tipar de distribuție Suprafața habitatului Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și inorganici) Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	•Modificări structurale la nivelul solului și a vegetației ca urmare a ocupării definitive și temporare a terenurilor; ••Emisii de poluanți atmosferici și scurgeri de poluanți pe sol și în mediul acvatic; •Zgomot și vibrații generat de activitățile de șantier; •Prezență umană; •Generarea de deșeuri (în principal deșeuri din construcții și deșeuri menajere); ••Modificarea calității aerului ca urmare a creșterii emisiilor de poluanți atmosferici generați de traficul auto; •Zgomot generat de traficul auto; •Factori atractanți sau repelenți ce pot influența comportamentul animalelor, precum: depozitarea temporară a deșeurilor etc;	Începerea simultana în toate proiectele propuse prin PUG
	Creștere nivel zgomot	PAS	PAS	PAS	PAS	Pe termen scurt: PAS, Pe termen lung: Nu	Rosalia alpina Campanula serrata Iris aphylla subsp. hungarica() Ligularia sibirica Tozzia carpathica Actitis hypoleucos(Fluierar de munte)	Mărimea populației Tendințele populației de pasaj Tipar de distribuție Suprafața habitatului	Nivel zgomot produs de utilaje :80- 90 dB, în perioade funcționării utilajelor și transport de materiale în funcție de specificul fiecărui proiect	Începerea simultana în toate proiectele propuse prin PUG

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: orașului Călimănești - Județul Vâlcea

Proiectant : SC. ARHINET PLUS SRL

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

rețelelor edilitare	Emisii poluante în aer, apă, sol				Nu	Pe termen scurt: PAS, Pe termen lung: Nu	Aegolius funereus Alcedo atthis Anthus pratensis(Fâsă de luncă) Anthus trivialis(Fâsă de pădure) Apus apus(Drepnea neagră)	Mărimea populației Tendințele populației de pasaj Tipar de distribuție Suprafața habitatului	Efectul se poate produce doar accidental
	Mortalitate	REP	REP	REP	Nu	Pe termen scurt: PAS, Pe termen lung: Nu	Apus melba(Drepnea mare) Aquila chrysaetos Aquila pomarina Asio otus(Ciuf de pădure) Bonasa bonasia(Lerunca)	Mărimea populației Tendințele populației de pasaj Tipar de distribuție Suprafața habitatului	Efectul se poate produce doar accidental

Concluziile evaluării adecvate

Scopul EA a fost analizarea impactului pe care îl poate avea Planul Urbanistic General al orașului Călimănești asupra speciilor și habitatelor pentru care a fost desemnat Parcul National Cozia și Situl Natura 2000 ROSAC0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia - Buila - Vânturarița

Analizând proiectele propuse prin Planul Urbanistic General al orașului Călimănești raportat la zona de suprapunere cu Parcul National Cozia și Situl Natura 2000 ROSAC0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia - Buila - Vânturarița, nici unul din acestea nu va genera un impact semnificativ asupra speciilor pentru care a fost desemnat sitului, nu va afecta obiectivele de conservare ale speciilor, prin implementarea măsurilor de reducere a impactului.

Se reduce suprafața unui habitat de interes comunitar t 6430, 9130, 9180*, 91E0* și a habitatelor suport pentru Speciile de pasări mamifere cu 0.2711 ha, pentru realizarea unui parc fotovoltaic, dar neafectând starea de conservare a acestuia și nici perspectivele viitoare care sunt favorabile conform ultimei raportări la Comisia Europeană. Impactul va fi resimțit pe perioada de realizare a lucrărilor prin generarea de zgomot, noxe de la vehiculele folosite la transportul materialelor, pulberi în suspensie de la manevrarea materialelor.

Deseurile generate în perioada de execuție a lucrărilor vor fi gestionate de către antreprenorul care va executa lucrările. O analiză amănunțită a modului în care ar putea fi afectate speciile se va realiza la momentul implementării proiectelor când se vor cunoaște toate datele tehnice, nu doar locația acestora, suprafața ocupată, tipurile de materiale folosite, numărul și tipul de utilaje folosite la execuția lucrărilor.

Astfel se va putea face o evaluare a tipului și numărului de specii care ar putea fi prezente în zona proiectului, distribuția acestora.

Pe baza analizei din studiu de evaluare adecvată se poate concluziona faptul că impactul resimțit asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar de implementarea PUG - orașului Călimănești este unul nesemnificativ.

În continuare, se prezintă concluziile evaluării adecvate, în acord cu tabelul nr. 29 din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind

evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Descriere component e PP	ANPIC afectat	Specii/ habitate afectate	Parametri ai obiectivelor specifice afectati	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Masuri de reducere	Impact rezidual	Solutia alternativa aleasa	Motive imperative de interes public major	Masuri compensatorii
Introducere a in intravilan a unei suprafetei de 0,2711 ha din habitatul 6430, 9130, 9180*, 91E0*	Parcul National Cozia si Situl Natura 2000 ROSAC0046 Cozia si ROSPA0025 Cozia - Buila - Vânturarița	Habitat 6430, 9130, 9180*, 91E0* Specii:pasari mamifere	Suprafata Habitat Reducere efectiv populational	Sursele de zgomot: prezenta muncitori-lor, autovehiculelor Realizarea acestor lucrari pentru construirea unui parc fotovoltaic	M3, M8, M9, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17,	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
					M1 M2 M4, M5, M6, M12, M13				

Concluzia rezultata din studiul de evaluare adecvata : Planulul nu este susceptibil de a avea impact negativ semnificativ asupra ariei naturale protejate ROSAC0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia - Buila - Vânturarița PN Coziasii de a afecta integritatea speciilor protejate de interes comunitar pentru conservarea cărora a fost declarata aria naturala protejata, nu afecteaza statutul de conservare favorabila a speciilor de pasari pentru care a fost desemnata aria naturala protejata ROSAC0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia - Buila – Vânturarița si PN Cozia.

Evaluator:

P.F.A. Stefanescu Izabela- Mariana

Dr. Izabela - Mariana Stefanescu

