

**MEMORIU DE PREZENTARE  
SC CLASIC EXPLOATARE SRL**

**I. Denumirea proiectului:**

Construire anexa gospodareasca-depozit de utilaje agricole,in Craciunelu de Jos,extravilan zona Bigau.

**II. Titular:**

- numele; SC Clasic Exploatare SRL

- adresa poștală; Blaj ,str. Simion Barnutiu,bl.5,sc.A,et.1,ap.1,jud. Alba,cod postal 517260.

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;telefon 0740 169 124; email clasicexploatare@gmail.com

- numele persoanelor de contact:Dobarta Ioan Alin

director/manager/administrator; Dobarta Ioan Alin

responsabil pentru protecția mediului. Dobarta Ioan Alin

**III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:**

**a) un rezumat al proiectului;**

Terenul este situat în extravilanul comunei Craciunelu de Jos, sat Craciunelu de Jos, jud. Alba,are suprafața de 8.800 mp și este înscris în CF NR. 70439,nr. Topo/ cad 70439,proprietar fiind SC CLASIC EXPLOATARE SRL,reprezentant Dobarta Ioan Alin.

**b) justificarea necesității proiectului;**

Proiectul este necesar pentru construirea unei anexe gospodaresti - depozit utilaje agricole,necesare desfasurarii activitatii societati.

**c) valoarea investiției; cca 100.000 lei**

**d) perioada de implementare propusă; anul 2024.**

**e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);**

Sunt atasate prezentei documentati.

**f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).**

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Proiectul consta in construirea unei hale metalice cu un nivel parter si etaj, din panouri sandwich care se sprijina pe o fundatie continua din beton armat, aflata la o adancime de -1 m, fata de cota 0.

Parter :

-depozit utilaje S=268,42 mp;

-vestiar ,S=18,53 mp;

-grup sanitar,S4 mp;

-sala mese, S=28,55 mp;

-camera ,S=22,71 mp;

Inaltimea nivelului este de 2,35 m la parter.

Etaj :

-birou, S=18,53 mp;

-grup sanitar S= 4 mp;

-hol, S= 10,51 mp;

-birou ,S=22,64 mp;

-depozit ,S 18,29 mp;

Inaltimea este de 2,35 m la etaj.

Accesul la etaj se face prin intermediul scarilor din structura metalica.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Constructia are ca scop deservirea ca si depozit de utilaje agricole proprietatea societatii, la parter iar la etaj va fi activitate de birouri.

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Activitatea desfasurata este de depozit pentru utilajele societatii si de birou.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Energia electrica necesara iluminatului este asigurata prin racordare la linia de joasa tensiune a comunei.

Pentru incalzirea spatiului se va folosi o centrala termica pe gaz

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Amplasamentul ramas dupa efectuarea constructiei va fi betonat sau dalat dupa caz.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu sunt necesare noi cai de acces,se vor utiliza drumurile comunale existente in zona.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Pentru constructia halei se vor folosi panourile sandwich si beton pentru fundatie.

Pământul rezultat din saparea fundatiilor va fi folosit pentru umplutura la platforma betonata.

- metode folosite în construcție/demolare;

Nu vor fi constructii care necesita demolarea.

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Nu este cazul;

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Terenul pe care urmeaza a se face constructia este in extravilanul comunei ,nu se cunosc in zona alte proiecte existente sau planificate.Distanta pana la prima casa a comunei este de 200 m.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Terenul este proprietate a societatii.

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

Nu este cazul.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Prezentul memoriu este necesar pentru obtinerea avizului de mediu ,avizului ANANP si apoi a autorizatiei de constructie .

**IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

Nu este cazul.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

Nu este cazul, se folosesc drumurile comunale existente.

- metode folosite în demolare;

Nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Nu este cazul.

#### V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Proiectul este amplasat în extravilanul comunei Craciunelu de Jos în județul Alba.

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Conform Certificatului de Urbanism nr.5/02.04.2024, terenul nu este inclus în lista monumentelor și/sau ale naturii ori în zona de protecție a acestora.

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

Folosința actuală a terenului este neproductiv extravilan zona Bigau.

politici de zonare și de folosire a terenului;

Destinația conform PUG și RLU aprobate ale comunei Craciunelu de Jos terenul se află în extravilanul zona Bigau, zona terenuri arabile.

arealele sensibile;

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială APM Alba nr.5653/16.05.2024 terenul este amplasat în ROSAC0382 Raul Tarnava Mare între Copsa Mica și Mihalt.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Nr.crt.	X(m)	Y(m)
1	519834	408851
2	519872	408846
3	519879	408867
4	519883	408888
5	519883	408912
6	519881	408936
7	519878	408958
8	519874	408984
9	519874	408993
10	519875	409020
11	519872	409204
12	519824	409011
13	519825	408977
14	519822	408966
15	519822	408948
16	519831	408904
17	519837	408872

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu este cazul.

**VI.** Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

**A.** Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

**a)** protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

Alimentarea cu apa se face din rețeaua stradală a comunei, iar evacuarea apelor uzate fecaloide menajere se face într-un bazin betonat vidanabil.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Nu este cazul, nu rezultă de pe platforma alte ape uzate.

**b)** protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

Activitatea pe platforma este de depozitare utilaje si activitate de birou,nu rezulta poluanti in aer.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu este cazul.

**c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

- sursele de zgomot și de vibrații;

Nu este cazul.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Nu este cazul.

**d) protecția împotriva radiațiilor:**

- sursele de radiații;

Nu este cazul.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul.

**e) protecția solului și a subsolului:**

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;

Amplasamentul va fi betonat.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

**f) protecția ecosistemelor terestre și acvatică:**

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Proiectul nu este amplasat pe raul Tarnava Mare,este la 100 m de rau ,nu evacueaza noxe in rau,nu influenteaza arealele acvatice.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Este amplasat la 100 m de rau.

**g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

Conform Certificatului de urbanism terenul nu este inclus in lista monumentelor naturii ori in zona de protectie a acestora.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

Este amplasat la 200 m de prima casa a comunei.

**h)** prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

Deseurile care vor rezulta pe platforma sunt:

-deseuri menajere cod 200301

-deseuri hartie cod 150101

-deseuri plastic cod 150102

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Nu este cazul

- planul de gestionare a deșeurilor;

Nu este cazul.

**i)** gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Pe platforma nu se utilizeaza si nu rezulta substante chimice periculoase..

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu este cazul

**B.** Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

Activitatea pe platforma este de depozit utilaje agricole si activitate de birou..

**VII.** Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Variabile climatice primare: cresterea temperaturii si precipitatiilor, cresterea valorilor temperaturilor si precipitatiilor extreme, valorile medii si maxime ale vanturilor, umiditatea, radiatia solara,

Efecte secundare: cresterea nivelului mării si a temperaturilor apelor marine, disponibilitatea apei, intensitatea furtunilor, inundatiile, furtuni de praf, eroziune

costiera, eroziunea solului, salinitatea solului, calitatea aerului, incendii necontrolabile.

Nu s-au identificat cai prin care obiectivul ar putea fi influențat de aspectele climatice în următorii ani de funcționare; analiza subiectivă ia în considerare tendințele climatice din zonă, lipsa evenimentelor meteo extreme.

De asemenea, faptul că acest tip de proiect (depozit utilaje agricole și activitate de birouri) nu se regăsește listat în "Annex I: Typology of investment/ project types- Guidelines for Project Managers: Making vulnerable investments climate resilient" ca tip de proiect pentru care ar putea fi necesară analiza exhaustivă a rezilienței la variabilitatea actuală a climei și la schimbările climatice viitoare, întărește concluzia că sensibilitatea proiectului la schimbările climatice este minimă.

Impactul asupra populației este nesemnificativ deoarece terenul este amplasat în extravilanul comunei la 200 m față de prima casă a comunei.

Impactul asupra biodiversității este nesemnificativ, datorită activității de depozitare utilaje și activitate de birou, care nu produc impacturi asupra biodiversității. Speciile de interes comunitar din aria protejată sunt specii care trăiesc preponderant în mediu acvatic, proiectul se află la 100 m de râu și nu deversează noxe în râu, nici emisii în aer sau zgomot.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

Impactul generat de proiect este nesemnificativ.

- mărimea și complexitatea impactului;

Nu este cazul

- probabilitatea impactului;

Nu este cazul

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Nu este cazul.

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Nu este cazul

- natura transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul.

**VIII.** Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune



tehnicile disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Proiectul nu influențează negativ calitatea aerului în zonă.

Apele uzate de la grupurile sociale sunt deversate în bazin betonat vidanjabil, vidanjarea se va face de societate autorizată pe baza de contract într-o stație de epurare.

Alte emisii nu au loc pe amplasament.

Deseurile ce se vor genera pe amplasament vor fi preluate de societăți autorizate în acest sens pe baza de contract.

#### **IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:**

**A.** Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu este cazul

**B.** Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Nu este cazul.

#### **X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier se va face pe amplasament.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Construcția constă dintr-o hală metalică din panouri sandwichi .

Fundatia va fi facuta cu beton procurat de la societate specializata in domeniu.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

Nu vor rezulta poluanți in timpul organizarii de santier.

Pământul rezultat de la saparea fundatiei va fi utilizat la umplerea si nivelarea amplasamentului ce va fi betonat.

Zgomotul produs in timpul organizarii de santier va fi nesemnificativ si se va incadra in valoarea de 65 dB la limita amplasamentului.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Eventualele emisi in aer in timpul lucrarilor de constructie vor fi nesemnificative ,de scurta durata si la nivelul amplasamentului.

**XI.** Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

Amplasamentul va fi nivelat si betonat.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

Nu este cazul.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu este cazul.

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Nu este cazul.

**XII.** Anexe - piese desenate:

**1.** planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

**2.** schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

Nu este cazul.

**3.** schema-flux a gestionării deșeurilor;

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

**XIII.** Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța 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, **memoriul de prezentare** va fi întocmit conform Anexei nr. 3A – Conținutul cadru al Memoriului de prezentare și Anexei nr. 6C - Metodologia de elaborare a memoriului de prezentare din Ord. 1682/ 2023 pentru aprobarea “Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar”

Descrierea proiectului se realizeaza prin tabelul urmator:

Table 1.

Nr. crt.	Tip de interventie in perioada de constructie /operare/dezafectare	Descrierea interventiilor principale si conexe proiectului pe perioada de constructie,functionare si dezafectare.	Localizarea fata de ANPIC- distanta
1	Amenajarea organizarii de santier	Organizarea de santier este prevazuta a se instala pe suprafata unui teren extravilan pe strada Bigau, in suprafata de 8800 mp,in conformitate cu Certificatul de urbanism nr.02/02.04.2024,emis de catre Primaria comunei Craciunelui de Jos.	Amplasat in ANPIC la 100 m fata de raul Tarnava Mare.
2	Etapa de constructie	Constructia consta dintr-o platforma betonata si o hala metalica pentru depozitarea utilajelor Agricole.	Amplasat in ANPIC la 100 m fata de raul Tarnava Mare
3	Etapa de operare	Depozitarea utilajelor agricole , in hala, activitate de birou.	Amplasat in ANPIC la 100 m fata de raul Tarnava Mare
5	Etapa de dezafectare	Constructia nu va fi dezafectata fiind construita ca si anexa gospodareasca.	Amplasat in ANPIC la 100 m fata de raul Tarnava Mare

Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului ,in sistem de proiectie nationala STEREO 1970.

Nr.crt.	X(m)	Y(m)
1	519834	408851
2	519872	408846
3	519879	408867
4	519883	408888
5	519883	408912
6	519881	408936
7	519878	408958
8	519874	408984
9	519874	408993
10	519875	409020
11	519872	409204
12	519824	409011
13	519825	408977
14	519822	408966
15	519822	408948
16	519831	408904
17	519837	408872

Proiectul nu se regaseste intr-un plan,program,strategie care sa fi fost supus unei proceduri de evaluare de mediu.



Harta ROSCI 0382 raul Tarnava Mare intre Copsa Mica si Mihalt.

## B.Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar.

Tabel 2.

Codul si numele ANPIC	Intersectata Da/Nu	Obiective de conservare Da/Nu	Plan de management Da/Nu	ANPIC inclus in zona de influenta a proiectului Da/Nu	ANPIC gazduieste specii de fauna care se pot deplasa in zona proiectului Da/Nu	ANPIC conectata din pct.de vedere ecologic cu zona proiectului Da /Nu	Masuri restrictive din PM/act normative/ act administrativ
ROSCI 0382 Raul Tarnava Mare intre Copsa Mica si Mihalt	Da	Da	Da ,aprobat prin OM 3306/2002	Da	Nu,deoarece speciile gazduite de ANPIC se regasesc in mediul acvatic in raul Tarnava Mare.	Nu,proiectul este amplasat in zona construabila a comunei	Nu au fost identificate in PM sau alte acte

**C.Prezenta efectivelor/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului.**

**ROSCI0382 RAUL Tarnava Mare între Copșa Mică și Mihalt**

Situl Natura 2000 ROSCI0382 Râul Târnava Mare între Copșa Mică și Mihalt a fost declarat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu o suprafață de 930 ha. Ulterior, la actualizarea Formularului standard din 2016 suprafața sitului a fost micșorată la 888.70 ha.

Situl a fost declarat pentru:

• două specii de mamifere:

- Castor fiber ;

- Lutra lutra ;

• cinci specii de amfibieni și reptile:

- Bombina bombina ;

- Bombina variegata;

- Emys orbicularis ;

- Triturus cristatus;

- Triturus vulgaris ampelensis.

• cinci specii de pești:

- Aspius aspius;

- Gobio albipinnatus ;

- Gobio kessleri sin .Romanogobio kesslerii;

- Rhodeus sericeus amarus sin. Rhodeus amarus;

- Sabanejewia aurata balcanica sin. Sabanejewia aurata

• două specii de nevertebrate: - Ophiogomphus cecilia ; - Unio crassus.

În conformitate cu harta delimitării regiunilor biogeografice la nivel național - teritoriul pe care este amplasat situl ROSCI0382 Râul Târnava Mare între Copșa Mică și Mihalt face parte din regiunea biogeografică – continentală.

Tabel 3.

Codul si numele ANPIC	Cod specie	Denumire stiintifica specie/habitat	Suprafata/populatiilor	Locatia fata de Proiect Intersectat Da/Nu	Directia geografica si diferenta altitudinala	Stare de conservare	Obiective de conservare
ROSCI 0382 Raul Tarnava Mare intre Copsa Mica si Mihalt	1032	Unio crassus	7.500.000 indivizi	Da ,conform hartii de distributie din Planul de management,specia este prezenta in raul Tarnava Mare.Specia nu a fost observata pe amplasamentul Proiectului.	La sud de zona proiectului,in raul Tarnava Mare.	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
	1037	Ophiogomphus cecilia	100-500 indivizi	Da ,conform hartii de distributie din Planul de management,specia este prezenta in zona raului Tarnava Mare.Specia nu a fost observata pe amplasamentul proiectului	La sud de zona proiectului,in raul Tarnava Mare	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
	1130	Aspius aspius	1000-5000 indivizi	Da ,conform hartii de distributie din Planul de management,specia este potential	La sud de zona proiectului,in	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de



				prezenta in raul Tarnava Mare .Specia nu a fost observata pe amplasamentul proiectului	raul Tarnava Mare		conservare
	5329	Romanogobio vladykovi	2974 indivizi	Da ,conform hartii de distributie din Planul de management,specia este potential prezenta in raul Tarnava Mare.Specia nu a fost observata pe amplasamentul proiectului	La sud de zona proiectului,in raul Tarnava Mare	nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
	6143	Gobio kessleriei	10.976 indivizi	Da ,conform hartii de distributie din Planul de management,specia este potential prezenta in raul Tarnava Mare.Specia nu a fost observata pe amplasamentul proiectului	La sud de zona proiectului,in raul Tarnava Mare	nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
	5339	Rhodeus amarus	124.498 indivizi	Da ,conform hartii de distributie din Planul de management,specia este potential	La sud de zona proiectului,in	nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare

				prezenta in raul Tarnava Mare.Specia nu a fost observata pe amplasamentul proiectului	raul Tarnava Mare		
	5197	Sabanejewia aurata	43.011 indivizi	Da ,conform hartii de distributie din Planul de management,specia este potential prezenta in raul Tarnava Mare .Specia nu a fost observata pe amplasamentul proiectului	La sud de zona proiectului,in raul Tarnava Mare	nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
	1160	Zingel streber	496 indivizi	Da ,conform hartii de distributie din Planul de management,specia este potential prezenta in raul Tarnava Mare .Specia nu a fost observata pe amplasamentul proiectului	La sud de zona proiectului,in raul Tarnava Mare	nefavorabila	nefavorabila
	5266	Barbus petenyi	48.044 indivizi	Da ,conform hartii de distributie din Planul de management,specia este potential	La sud de zona	nefavorabila	Imbunatatirea

				prezenta in raul Tarnava Mare .Specia nu a fost observata pe amplasamentul proiectului	proiectului,in raul Tarnava Mare		starii de conservare
	5297	Cobitis taenia	1361 indivizi	Da ,conform hartii de distributie din Planul de management,specia este potential prezenta in Tarnava Mare.Specia nu a fost observata pe amplasamentul proiectului	La sud de zona proiectului,in raul Tarnava Mare	nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
	1166	Triturus cristatus	10-50 indivizi	Da ,conform hartii de distributie din Planul de management,specia este potential prezenta in raul Tarnava Mare .Specia nu a fost observata pe amplasamentul proiectului	La sud de zona proiectului,in raul Tarnava Mare	nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
	4008	Triturus vulgaris ampelensis	50-100 indivizi	Da ,conform hartii de distributie din Planul de management,specia			

				este potential prezenta in raul Tarnava Mare.Specia nu a fost observata pe amplasamentul proiectului	La sud de zona proiectului,in raul Tarnava Mare	nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
	1188	Bombina bombina	50 indivizi	Da ,conform hartii de distributie din Planul de management,specia este potential prezenta in raul Tarnava Mare.Specia nu a fost observata pe amplasamentul proiectului	La sud de zona proiectului,in raul Tarnava Mare	nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
	1193	Bombina variegata	100-500 indivizi	Da ,conform hartii de distributie din Planul de management,specia este potential prezenta in raul Tarnava Mare.Specia nu a fost observata pe amplasamentul proiectului	La sud de zona proiectului,in raul Tarnava Mare	nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
	1220	Emys Orbicularis	1-10 indivizi	Da ,conform hartii de distributie din Planul de management,specia			

				este potential prezenta in raul Tarnava Mare.Specia nu a fost observata pe amplasamentul proiectului		nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
	1355	Lutra lutra	15-30 indivizi	Da ,conform hartii de distributie din Planul de management,specia este potential prezenta in raul Tarnava Mare.Specia nu a fost observata pe amplasamentul proiectului	La sud de zona proiectului,in raul Tarnava Mare	nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
	1337	Castor fiber	124 indivizi	Da ,conform hartii de distributie din Planul de management,specia este potential prezenta in raul Tarnava Mare.Specia nu a fost observata pe amplasamentul proiectului	La sud de zona proiectului,in raul Tarnava Mare	nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare

Situl ROSCI0382 Râul Târnavă Mare între Copșa Mică și Mihalț din punct de vedere administrativ se află în Regiunea Centru, județul Alba pe teritoriul localităților: Valea Lungă, Craciunelul de Jos, Mihalț, Blaj, Cenade, județul Sibiu pe teritoriul localităților: Axente Sever, Micăsasa, Șeica Mică.

Accesul în sit se poate face prin Drumul național DN 14B care se desfășoară de-a lungul râului Târnavă Mare pentru întreaga arie naturală protejată. DN14B traversează aria naturală protejată pe teritoriul UAT Micăsasa.

Accesul mai este asigurat și de o rețea relativ densă de drumuri județene și comunale cele mai importante fiind DJ107B, DJ107, DJ142K, DJ141C, DJ 106B și DJ142J.

## MEDIUL BIOTIC AL ARIEI NATURALE PROTEJATE

### Ecosistemele

Habitate de interes conservativ în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată 3

Habitate Natura 2000

Nu este cazul.

Habitate după clasificarea națională

Nu este cazul.

Specii de floră și faună de interes conservativ pentru care a fost declarată aria naturală protejată

Plante inferioare

Nu este cazul.

Plante superioare

Nu este cazul.

**D.Se precizeaza daca proiectul propus are legatura directa cu sau este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar.**

PP propus nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar.

## E.Estimarea impactului potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar.

### 1.Identificarea si estimarea impactului.

Lucrarile se vor efectua pe o suprafata totala de 8800 mp ,in zona comunei Craciunelu de Jos.Speciile care au stat la baza desemnarii ariei naturale protajate se regasesc in mediul acvatic in raul Tarnava Mare, care se afla la 100 m fata de proiect.

Tabelul 4.

Tipul de Interventii propuse de proiect in etapele de constructie/ operare/ dezafectare	Efecte	Valori prag avute in vedere pt. identificarea impactului (acolo unde Este cazul	impacturi	Cuantificare impactuti	ANPIC Potential afectat
Amenajarea organizarii de santier	Modificarea calitatii aerului;  Cresterea nivelului de zgomot	conform Legii nr. 104/2011  Conform SR 10009/2017	Alterarea habitatului local, reversibil,de scurta durata.  -	Local ,la nivelul amplasamentului proiectului, de scurta durata si temporar,  Local ,la nivelul amplasamentului proiectului, de scurta durata si temporar,	ROSCI 00382 raul Tarnava Mare intre Copsa Mica si Mihalt
Etapa de constructie	Modificarea calitatii aerului;  Cresterea nivelului de zgomot	conform Legii nr. 104/2011  Conform SR 10009/2017	Alterarea habitatului local, reversibil,de scurta durata  -	Local ,la nivelul amplasamentului proiectului, de scurta durata si temporar,  Local ,la nivelul amplasamentului proiectului, de scurta durata si temporar,	ROSCI 00382 raul Tarnava Mare intre Copsa Mica si Mihalt
Etapa de dezafectare	-	-	-	-	-

**2.Lista habitatelor, speciilor si a parametrilor acestora potential afectati de implementarea proiectului este prezentata in tabelul 5.**

Tabelul 5

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Stare de conservare	Forma impact	Semnificatia impactului
Rosci 0382 Raul Tarnava Mare intre Copsa Mica si Mihalt	Unio crassus	Marimea populatiei	7.500.000	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	ne semnificativ
		Marimea habitatului	Trebuie definita in termen de 2 ani	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	ne semnificativ
		Densitate populatie	Trebuie definita in termen de 2 ani	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava	ne semnificativ



					Mare,nu este afectata de plan.	
		Distributie specie	Trebuie definita in termen de 2 ani	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel putin clasa de calitate II/ stare ecologica buna	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ
	Ophiogomphus cecilia	Marimea populatiei	100-200 indivizi	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in zona cu mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este	nesemnificativ

					afectata de plan.	
		Marimea habitatului	Trebuie definita in termen de 2 ani	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ nesemnificativ
		Densitate populatie	Cel putin 1 individ /m	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ
		Distributie specie	Trebuie definita in termen de 2 ani	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ
		Calitatea	Cel putin	nefavorabila	Lucrarile	nesemnificativ

		apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	clasa de calitate II/ stare ecologica buna		propane in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	
	Aspius aspius	Marimea populatiei	1000-5000 indivizi	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ
		Lungimea retelei de curgere a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ
		Densitate populatie	Trebuie definita in termen de 2 ani	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe	nesemnificativ

					suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	
		Distributie specie	Trebuie definita in termen de 2 ani	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	ne semnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel putin clasa de calitate II/ stare ecologica buna	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	ne semnificativ
	Gabio albipinnatus	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 3 ani	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren	ne semnificativ

					arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	
				nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ
		Lungimea retelei de apa curgatoare	Trebuie definita in termen de 1 an	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ
		Densitate populatie	Trebuie definita in termen de 3 ani	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu	nesemnificativ

					acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel putin clasa de calitate II/ stare ecologica buna			
	Gabio kessleri	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 3 ani	nefavorabila Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ
		Lungimea retelei de apa curgatoare	Trebuie definita in termen de 1 an	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ
		Densitate populatie	Trebuie definita in termen de 3ani	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita	nesemnificativ

					,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel putin clasa de calitate II/ stare ecologica buna	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ
	Rhodeus amarus	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 3 ani	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ
		Lungimea retelei de apa curgatoare	Trebuie definita in termen de 1 an	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in	nesemnificativ

					mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	
		Densitate populatie	Trebuie definita in termen de 3 ani	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel putin clasa de calitate II/ stare ecologica buna	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ
	Sabanejewia aurata	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 3 ani	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava	nesemnificativ



					Mare,nu este afectata de plan.	
		Lungimea retelei de apa curgatoare	Trebuie definita in termen de 1 ai	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ
		Densitate populatie	Trebuie definita in termen de 3 ani	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel putin clasa de calitate II/ stare ecologica buna	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de	nesemnificativ

					plan.	
	Zingel strebel	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 23 ani	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	ne semnificativ
		Lungimea retelei de apa curgatoare	Trebuie definita in termen de 1 an	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	ne semnificativ
		Densitate populatie	Trebuie definita in termen de 3 ani	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	ne semnificativ
		Calitatea apei pe	Cel putin clasa de	nefavorabila	Lucrarile propuse in	ne semnificativ

		baza indicatorilor fizico-chimici	calitate II/ stare ecologica buna		PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	
	Barbus petenyi	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 3 ani	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ
		Lungimea retelei de apa curgatoare	Trebuie definita in termen de 1 an	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ
		Densitate populatie	Trebuie definita in termen de 3 ani	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata	nesemnificativ

					clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel putin clasa de calitate II/ stare ecologica buna	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ
	Cobitis taenia	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 3 ani	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ
		Lungimea retelei de apa curgatoare	Trebuie definita in termen de 1 an	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia	nesemnificativ

					traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	
		Densitate populatie	Trebuie definita in termen de 3 ani	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	ne semnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel putin clasa de calitate II/ stare ecologica buna	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	ne semnificativ
	Triturus cristatus	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul	ne semnificativ

					Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	
		Marimea habitatului	Trebuie definita in termen de 2 ani	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ
		Densitate populatie	Cel putin 4 / kmp	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ
		Distributie specie	Trebuie definita in termen de 2 ani	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este	nesemnificativ

					afectata de plan.	
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel putin clasa de calitate II/ stare ecologica buna	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ
	Bombina bombina	Marimea populatiei	Cel putin 50 indivizi	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ
		Marimea habitatului	50 ha	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ
		Densitate	Trebuie	nefavorabila	Lucrarile	nesemnificativ

		populatie	definita in termen de 2 ani		propiuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici		nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ
	Bombina variegata	Marimea populatiei	Cel putin 500 indivizi	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ
		Marimea habitatului	500 ha	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe	nesemnificativ



					suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	
		Densitate populatie	Cel putin 4 /kmp	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ
		Distributie specie	Trebuie definita in termen de 2 ani	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel putin clasa de calitate II/ stare ecologica buna	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren	nesemnificativ

					arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	
	Emys orbicularis	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ
		Marimea habitatului	10 ha	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ
		Densitate populatie	Trebuie definita in termen de 2 ani	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu	nesemnificativ

					acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	
		Distributie specie	Trebuie definita in termen de 2 ani	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel putin clasa de calitate II/ stare ecologica buna	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ
	Lutra lutra	Marimea populatiei	Cel putin 30 indivizi	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu	nesemnificativ

					este afectata de plan.	
		Lungimea cursurilor de apa	Cel puțin 70 km	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici		nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ
	Castor fiber	Marimea populatiei	Cel puțin 124	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ

		Lungime cursuri de apa	53 km	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ
		Distributie specie	Trebuie definita in termen de 1 an	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel putin clasa de calitate II/ stare ecologica buna	nefavorabila	Lucrarile propuse in PP se vor executa pe suprafata clar definita ,teren arabil.Specia traieste in mediu acvatic raul Tarnava Mare,nu este afectata de plan.	nesemnificativ

## E.2. Identificarea incertitudinilor

În ceea ce privește datele de proiect nu au fost identificate incertitudini care să determine efecte necunoscute. Referitor la informațiile și datele disponibile în Formularele standard, deciziile privind obiectivele de conservare sau în cadrul Planului de management acestea se vor definitiva de către autoritățile responsabile cu administrarea siturilor.

## E.3 Concluzii

Având în vedere caracteristicile proiectului și măsurile de reducere, implementarea proiectului nu va afecta integritatea sitului ROSCI 0382 raul Tarnava Mare între Copsa Mica și Mihalt și starea de conservare a speciilor pentru care a fost desemnat, fiind asigurată din acest punct de vedere, conservarea populațiilor speciilor pe termen lung, integritatea și coerența rețelei Natura 2000.

În zona de implementare a proiectului nu au fost identificate habitate de interes comunitar astfel că nu se pune problema fragmentării acestora

Anexam poze din teren:





Proiectul nu va produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariilor naturale protejate de interes comunitar.

**Analiza și evaluarea diferitelor tipuri de impact în raport cu integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROCI 0382 raul Tarnava Mare între Copsa Mica și Mihalt.**

1. Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice.

Lucrările propuse se vor realiza pe suprafața clar delimitată, cu folosința de teren arabil, amplasamentul fiind în extravilanul comunei Craciunelul de Jos la 100m față de raul Tarnava Mare, iar speciile comunitare trăiesc în rau, nu are loc pierdere de habitat.

Situl nu a fost desemnat pentru habitate de interes comunitar. Apreciem că prin realizarea proiectului propus nu se vor pierde suprafețe de habitat.

2. Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei.

Nu va avea loc alterarea habitatului, deoarece proiectul propus nu are loc pe rau unde este habitatul speciilor de interes comunitar

3. Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor.

Nu va avea loc deteriorarea habitatului, deoarece proiectul propus nu are loc pe rau unde este habitatul speciilor de interes comunitar

4. Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor.

Implementarea proiectului nu duce la schimbarea condițiilor de mediu existente, nu deranjează speciile de interes comunitar din aria protejată și nu modifică cu nimic factori de mediu.

5. Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate.

Amplasamentul proiectului este localizat în zonă extravilană a comunei, nu este amplasat pe rau, se apreciază că impactul asupra speciilor de interes comunitar este nesemnificativ.



6. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect sau ca urmare a celorlalte forme de impact

Proiectul nu va duce la reducerea efectivelor populaționale deoarece nu afectează cu nimic râul Tarnava Mare care este habitatul speciilor de interes comunitar.

7. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului Nu este cazul .

9. Incertitudinile identificate

În ceea ce privește datele de proiect nu au fost identificate incertitudini care să determine efecte necunoscute.

Referitor la informațiile și datele disponibile în Formularele standard, deciziile privind obiectivele de conservare sau în cadrul Planului de management acestea se vor definitiva de către autoritățile responsabile cu administrarea sitului.

Metode utilizate pentru colectarea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar din zona proiectului.

Au fost consultate documentele bibliografice, formularul standard, planul de management și regulamentul siturilor Natura 2000.

Metoda principală de investigare în teren a constat în parcurgerea unor transecte în zona .

În urma deplasărilor în teren și a observațiilor făcute asupra florei de pe amplasamentul proiectului nu a fost identificată nici o specie floristică cu statut special de conservare inclusă în Listele Roșii a plantelor superioare din România (Oltean M. et al., 1994, Boșcaiu, Coldea, Horeanu, 1994, Dihoru, Dihoru, 1994), Lista Roșie a plantelor din România existente în pajiști (inclusiv endemite și subendemite), după Negrean G. et al. (2001) și nici în Arii speciale pentru protecția și conservarea plantelor din România (Sarbu A., 2007).

Toate speciile de plante identificate sunt comune, larg răspândite și în arealul adiacent.

Program de monitorizare a biodiversității:

În perioada de execuție a lucrărilor:

- Monitorizarea zgomotului, emisiilor de noxe rezultate din funcționarea utilajelor
- verificarea utilajelor, revizii tehnice la zi;

**XIV.** Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

**1.** Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

Nu este cazul

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

Nu este cazul

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

Nu este cazul

**2.** Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

**3.** Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

**XV.** Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. . . . . . privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.