



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. număr din zz.ll.aaaa

Proiect

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA SECUSIGIU**, cu sediul în Str. Principala, Nr. 274, Secusigiu, Județul Arad, prin SC Expert Prest SRL, înregistrată la APM Arad cu nr. 1322/14.04.2016, în baza:

Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,
autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Arad decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 08.03.2017 și a completărilor la documentație înregistrate la APM Arad cu nr. 284R/1298/02.02.2017, 1825/14.02.2017, 4010/23.03.2017, că proiectul „**ALIMENTAREA CU APĂ POTABILĂ A COMUNEI SECUSIGIU CU SATELE SECUSIGIU, SATU MARE, MUNAR, SÂNPETRU GERMAN – PENTRU MODIFICAREA DE TEMĂ LA LUCRĂRILE ÎNCEPUTE ÎN BAZA AC NR. 10/23.03.2012 ȘI LUCRĂRI – FRONT DE CAPTARE APĂ (6 FORAJE), GOSPODĂRIE DE APĂ, CONDUCTE DE ADUCȚIUNE, PARC DE PANOURI FOTOVOLTAICE, RACORD LA SEN ȘI DIRIGINTE DE SANTIER**” propus a fi amplasat în intravilanul și extravilanul comunei Secusigiu (localitățile Secusigiu, Satu Mare, Munar, Sânpetru German nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

1. Caracteristicile proiectului:

a) Proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2 pct. 2/d (foraje de adâncime), 3/a (instalații industriale pentru producerea energiei electrice altele decât cele prevăzute în Anexa 1);

b) Mărimea proiectului:

Elementele sistemului de alimentare cu apă ce vor fi realizate sunt următoarele:

- captarea apei – execuția a 6 foraje de explorare/exploatare,
- execuție conducte de aducțiune de la foraj la gospodăria de apă,
- execuție gospodărie de apă,
- execuție conducte de aducțiune de la gospodăria de apă spre cele 4 localități,
- execuția rețelei de distribuție apă, de lungime L=18840 m în localitatea Secusigiu,
- execuția rețelei de distribuție apă, de lungime L=14140 m în localitatea Sânpetru German,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Strada Splaiul Mureș FN

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257/280996, 0257/280331, 0257/281461; Fax. 0257/284767

- execuția rețelei de distribuție apă, de lungime $L=5310$ m în localitatea Munar,
 - execuția rețelei de distribuție apă, de lungime $L=10030$ m în localitatea Satu Mare.
- Consumul total de apă estimat pentru etapa I de dezvoltare a comunei Secusigiu pentru toate localitățile (secusigiu, Sânpetru German, Munar, Satumare) este $Q_{zi\ max} = 1227,73$ mc/zi= $14,21$ l/s; $Q_{zi\ med} = 992,08$ mc/zi= $11,5$ l/s; $Q_{orar\ max} = 112,54$ mc/h= $31,2$ l/s;

Captarea apei

Frontul de captare de medie adâncime este format din 6 foraje ($H=110$ m fiecare foraj)

- forajele F1, F2, F3, F4 vor fi amplasate în partea de nord-vest a localității Secusigiu,
- forajele F5 și F6 vor fi amplasate în partea de sud al localității Secusigiu.

Conducte de aducțiune de la foraj la gospodăria de apă

- foraj 1 – gospodăria de apă $L=60$ m,
- foraj 2 – gospodăria de apă $L=380$ m,
- foraj 3 – gospodăria de apă $L=480$ m,
- foraj 4 – gospodăria de apă $L=450$ m,
- foraj 5 și 6 – gospodăria de apă $L=2230$ m.

Gospodăria de apă

Gospodăria de apă va fi amplasată în extravilanul localității Secusigiu și va cuprinde:

- rezervor de înmagazinare apă pentru potabilizare de capacitate $V=100$ mc,
- instalație de tratare a apei cu o capacitate de 65 mc/h ce va cuprinde următoarele etape de tratare: clorinare primară; pompare apă; sistem de filtrare tip filtru multimedia; sistem de filtrare cu cărbune activ; sistem postr sterilizare prin clorinare; rezervor tampon apă brută de capacitate $V=100$ mc,
- 2 rezervoare de înmagazinare apă potabilă fiecare de capacitate $V=250$ mc,
- stație de pompare echipată cu 5 electropompe,
- instalație de clorinare.

Conducte de aducțiune de la gospodăria de apă Secusigiu spre cele 4 localități

- conductă de aducțiune apă, gospodăria de apă – localitatea Secusigiu $L=1840$ m,
- conductă de aducțiune apă, gospodăria de apă – localitatea Satu Mare $L=1700$ m,
- conductă de aducțiune apă, gospodăria de apă – localitatea Munar $L=1500$ m și $L=2110$ m,
- conductă de aducțiune apă, localitatea Munar – localitatea Sânpetru German $L=1840$ m.

Rețele de distribuție

- localitatea Secusigiu $L=18840$ m,
 - localitatea Satu Mare $L=10030$ m,
 - localitatea Munar $L=5310$ m,
 - localitatea Sânpetru German $L=14140$ m,
- Lungimea totală a rețelei de distribuție în comuna Secusigiu va fi de $L=48320$ m,

Traversări cursuri de apă

- conform documentației tehnice prezentate, în localitatea Secusigiu nu vor fi executate traversări de cursuri de apă cadastrate cu conducte de distribuție apă,
- conform documentației tehnice prezentate, în localitatea Satu Mare conducta de distribuție apă potabilă va subtraversa cursul de apă Aranca pe o lungime de $L=25,7$ m.

Lucrări rutiere – căi de acces

Accesul rutier la gospodăria de apă și parcul cu panouri fotovoltaice proiectate, precum și la cele 6 foraje se va face prin drumuri nou create pe amplasamentul drumurilor de exploatare existente în zonă;

Parcul de panouri fotovoltaice

Parcul de panouri fotovoltaice care va asigura alimentarea cu energie electrică a gospodăriei de apă va avea o putere instalată de 105 Kw și este format din 420 panouri fotovoltaice cu celule policristaline de 250 W.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Strada Splaiul Mureș FN

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257/280996, 0257/280331, 0257/281461; Fax. 0257/284767

- c) Cumularea cu alte proiecte: nu este cazul.
- d) Utilizarea resurselor naturale: apă preluată din 6 foraje de explorare/exploatare;
- e) Producția de deșeuri: deșeurile generate ca urmare a implementării proiectului vor fi predate operatorilor autorizați în vederea valorificării/eliminării după caz. Este interzisă abandonarea deșeurilor sau depozitarea în locuri neautorizate;
- f) Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort: pe perioada lucrărilor de construire se va produce disconfort de scurtă durată populației din zonă;
- g) Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate: în cadrul gospodăriei de apă va fi utilizat clor pentru dezinfecția apei, acesta urmând a fi depozitat și manevrat cu respectarea legislației specifice pentru substanțele periculoase;

2. Localizarea proiectelor (se ia în considerare sensibilitatea mediului în zona geografică posibil a fi afectată de proiect):

- 2.1. Utilizarea existentă a terenului: conform Certificat de Urbanism nr. 7/15.04.2014 eliberat de Primăria comunei Secusigiu: zonă de protecție DJ, străzi în localitățile Secusigiu, Satu Mare, Munar, Sânpetru German, zonă gospodărie comunală;
- 2.2. Relativa abundența a resurselor naturale din zona, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora: apa nu este deficitară în zonă
- 2.3. Capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:
 - a) zonele umede: Canalul Aranca necesită luarea măsurilor de protecție atât pe perioada lucrărilor de construire cât și pe perioada funcționării obiectivului;
 - b) zonele costiere: nu este cazul;
 - c) zonele montane și cele împădurite: nu este cazul;
 - d) parcurile și rezervațiile naturale: Lucrarea de investiție va fi realizată în apropierea Parcul Natural Lunca Mureșului, declarat prin HG 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone, cu o suprafață totală de 17166 ha. Acest parc natural este declarat sit Ramsar prin Hotărârea nr. 1.586/2006 privind încadrarea unor arii naturale protejate în categoria zonelor umede de importanță internațională,
 - e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc.: nu este cazul;
 - f) zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, și Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică:

Se vor institui conform legii și respectiv a studiului hidrogeologic, perimetrele de protecție sanitară și cel hidrogeologic, cu respectarea HG 930/2005;

Se vor proteja ariile naturale protejate aflate în apropierea lucrării de investiție, atât pe perioada lucrărilor de construire cât și în perioada de exploatare a obiectivelor propuse, respectiv:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Strada Splaiul Mureș FN

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257/280996, 0257/280331, 0257/281461; Fax. 0257/284767

- Parcul Natural Lunca Mureșului, declarat prin HG 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone. Acest parc natural este declarat sit Ramsar prin Hotărârea nr. 1.586 / 2006 privind încadrarea unor arii naturale protejate în categoria zonelor umede de importanță internațională,
- ROSCI0108 „Lunca Mureșului Inferior”, declarat prin Ordinul 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 completările și modificările ulterioare
- ROSPA0069 „Lunca Mureșului Inferior”, declarat prin HG nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu completările și modificările ulterioare.
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite: nu este cazul;
- h) ariile dens populate: satele aparținătoare comunei Secusigiu;
- i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică: cimitirul comunei Secusigiu;

3. Caracteristicile impactului potențial:

- a) extinderea impactului - aria geografică și numărul persoanelor afectate: nu este cazul;
- b) natura transfrontieră a impactului: nu este cazul;
- c) mărimea și complexitatea impactului: nu este cazul;
- d) probabilitatea impactului: nesemnificativă cu condiția respectării tuturor normelor în vigoare de protecția mediului;
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului: de scurtă durată.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:

- proiectul nu se supune/nu se implementează în sit Natura 2000 sau în altă arie naturală protejată desemnată conform legii.
- investiția menționată mai sus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Condițiile de realizare a proiectului:

- respectarea legislației de mediu în vigoare.

1. Pe perioada lucrărilor de construire:

- organizarea de șantier se va realiza în afara oricărei arii naturale protejate, iar desfășurarea acestora se va realiza fără afectarea vegetației, solului și apelor freatice și de suprafață;
- managementul apelor uzate fecaloide-menajere generate de personal în cursul activităților de construire va fi asigurat cu toalete ecologice mobile, pe bază de contracte încheiate cu operatorii autorizați, care vor asigura și serviciile de colectare și evacuare adecvată a acestui tip de ape uzate;
- toate instalațiile și utilajele folosite în timpul lucrărilor vor fi omologate conform normelor în vigoare;
- pentru diminuarea zgomotului constructorul este obligat să folosească numai utilaje silențioase, pentru a evita poluarea fonică a zonei;
- deșeurile menajere se vor colecta în recipienții speciali și vor fi predate operatorului local de salubritate autorizat din zonă;
- utilajele și mijloacele auto folosite se vor spăla la nevoie numai în locuri special autorizate pentru astfel de activități;
- se va asigura în cadrul organizării de șantier un stoc permanent de materiale absorbante a produselor petroliere;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Strada Splaiul Mureș FN

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257/280996, 0257/280331, 0257/281461; Fax. 0257/284767

- se va asigura ecologizarea zonelor afectate la finalizarea lucrărilor de construire;
- se vor asigura condiții pentru depozitarea în siguranță a materialelor de construcție, astfel încât să nu blocheze căile de acces, de asemenea să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale;
- nu se va degrada mediul natural sau amenajat prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice natură;
- se va asigura protecția solului, subsolului și a ecosistemelor terestre prin măsuri adecvate de gospodărire, conservare și organizare;
- scurtarea duratei de execuție a proiectului pentru diminuarea duratei de manifestare a efectelor negative asupra factorilor de mediu și asupra populației din zonă;
- este interzisă orice deversare de ape uzate, efluenți lichizi, reziduuri sau deșeuri de orice fel în apele de suprafață sau subterane, pe sol sau în subsol;
- suprafețele contaminate accidental vor fi excavate, iar volumul de pământ afectat se va elimina în conformitate cu legislația în vigoare,
- întreținerea utilajelor pentru funcționarea la parametri proiectați astfel încât să fie prevenite poluările accidentale de orice natură,
- nu se vor realiza alimentări cu carburanți sau uleiuri în cadrul zonelor verzi.
- organizarea de șantier să se realizeze în exteriorul siturilor amintite iar desfășurarea acesteia să se realizeze fără afectarea florei și faunei zonale,
- protecția florei și faunei acvatică prin păstrarea calității apei și prevenirea poluărilor accidentale (vezi pârâul Aranca),
- la încheierea lucrărilor suprafețele de teren afectate să fie aduse la starea inițială,

2. Pe perioada de exploatare a proiectului:

- respectarea documentației depuse la APM Arad;
- respectarea tuturor actelor de reglementare emise de alte autorități (cu accent deosebit pe Avizul de gospodărire a apelor emis de AN" Apele Române") și a legislației în vigoare;
- alimentarea cu apă a gospodăriei de apă se va face din rețeaua de alimentare cu apă potabilă propusă a fi realizată prin proiect, apa urmând a fi folosită la spălarea filtrelor și în scop igienico-sanitar;
- evacuarea apelor uzate menajere și a celor tehnologice se va face într-un bazin vidanjabil, cu respectarea indicatorilor de calitate din HG 188/2002, HG 352/2005, respectiv NTPA 002/2005;
- se va asigura monitorizarea calității apei preluate din frontul de captare prin prelevare periodică de probe și efectuarea de analize calitative a apei, pentru a se încadra în prevederile Legii apei potabile nr. Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, completată și modificată prin Legea 311/2004;
- se vor respecta prevederile HG 930/2005 privind tipurile de activități permise în respectivele perimetre ;
- rezerva de clor va fi depozitată într-un depozit conform, amenajat cu platformă betonată și ușă metalică, cu respectarea legislației specifică pentru substanțele periculoase;

In zona sanitară cu regim sever din zurul forajelor vor fi luate următoarele măsuri:

- terenurile cuprinse în această zonă vor fi folosite numai pentru asigurarea exploatarei și întreținerii sursei, construcției și instalației de alimentare cu apă;
- sunt interzise toate activitățile prevăzute pentru zona de protecție sanitară cu restricții, precum amplasarea de construcții sau amenajări care nu sunt legate direct de exploatarea sursei, efectuarea de săpături și excavații de orice fel, depozitarea de materiale cu excepția celor strict necesare exploatarei sursei și instalațiilor, traversarea zonei de către sisteme de canalizare pentru ape uzate;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Strada Splaiul Mureș FN

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257/280996, 0257/280331, 0257/281461; Fax. 0257/284767

- în zona de protecție sanitară cu regim sever sunt de asemenea interzise: deversarea apelor uzate, chiar dacă sunt epurate, pescuitul și scăldatul, etc
- terenul va fi protejat împotriva eroziunii și inundațiilor;
- terenurile agricole, cuprinse în această zonă vor putea fi întrebuintate numai pentru culturi de plante perene, de plante păioase și de pomi fructiferi, care nu afectează sistemul de alimentare cu apă;
- sunt interzise folosirea îngrășămintelor animale și chimice, irigarea cu ape poluate, pășunatul, etc;

Documentația conține:

- Proces verbal nr. 3225/08.03.2017 întocmit în baza ședinței colectivului de analiză tehnică pentru etapa de încadrare;
- Lista de control;
- Anunț public privind depunerea solicitării de obținere a acordului de mediu, publicat în cotidianul "Glasul Aradului" din data de 13.02.2017;
- Proces verbal de afișare nr. 720/10.02.2017 privind depunerea solicitării de obținere a acordului de mediu, afișat la Primăria comunei Secusigiu;
- Dovada achitării tarifului privind etapa de încadrare cu chitanța nr. 27740/22.02.2017;
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 5190/19.04.2016, eliberată de APM Arad;
- Memoriu de prezentare întocmit de SC Expert – Prest SRL;
- Punct de vedere nr. 422/20.05.2015 eliberat de R.N.P. Romsilva – Administrația Parcului Natural Lunca Mureșului R.A prin care se menționează faptul că Administrația Parcului Natural Lunca Mureșului nu se opune realizării proiectului;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 175/21.06.2016 eliberat de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 4965/19.04.2016;
- Cererea nr. 2106/12.04.2016 privind solicitarea obținerii acordului de mediu,
- Dovada achitării tarifului privind depunerea solicitării de obținere a acordului de mediu ordinul de plată nr. 678/13.04.2016 prin Trezoreria Municipiului Arad;
- Notificare întocmită de către Primăria Comunei Secusigiu, conform Anexei nr. 1 din Ordinul nr. 135/2010;
- Extras de carte funciară nr. 301496 Secusigiu, eliberat de OCPI Arad (1500 mp – teren extravilan); Extras de carte funciară nr. 301470 Secusigiu, eliberat de OCPI Arad (1500 mp – teren extravilan); Extras de carte funciară nr. 301473 Secusigiu, eliberat de OCPI Arad (2112 mp – teren extravilan); Extras de carte funciară nr. 301474 Secusigiu, eliberat de OCPI Arad (1992 mp – teren extravilan); Extras de carte funciară nr. 301476 Secusigiu, eliberat de OCPI Arad (3819 mp – teren extravilan); Extras de carte funciară nr. 301477 Secusigiu, eliberat de OCPI Arad (1500 mp – teren extravilan); Extras de carte funciară nr. 300025 Secusigiu, eliberat de OCPI Arad (1728 mp – teren intravilan); Extras de carte funciară nr. 300024 Secusigiu, eliberat de OCPI Arad (3982 mp – teren intravilan); Extras de carte funciară nr. 300023 Secusigiu, eliberat de OCPI Arad (1125 mp – teren intravilan);
- Certificatul de urbanism nr. 7/15.04.2014 eliberat de Primăria comunei Secusigiu;
- Acord tehnic nr. 40/29.04.2016 eliberat de ANIF U.A. Arad;
- Acordurile de principiu nr. 3-T-2017, nr. 3-ALG-2017, nr. 4-ALG-2017, nr. 5-ALG-2017, nr. 6-ALG-2017, nr. 7-ALG-2017, nr. 8-ALG-2017 eliberate de Sucursala Regională C.F. Timișoara;
- Studiu hidrogeologic și hidrochimic aferent proiectului propus, elaborat de SC Expert Proiect Geo Hidro SRL;
- Referat hidrogeologic de expertiză la Studiul hidrogeologic și hidrochimic nr. 1390/05.04.2013 eliberat de Administrația Națională "Apele Române" Institutul national de Hidrologie și Gospodărire a Apelor;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Strada Splaiul Mureș FN

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257/280996, 0257/280331, 0257/281461; Fax. 0257/284767

- Anunț public privind decizia etapei de încadrare afișat pe site-ul APM în data de 23.03.2017; Organizarea activității se va face astfel încât impactul asupra mediului și populației să fie cât mai redus.

Se va urmări ca prin activitatea desfășurată să nu se producă poluări ale factorilor de mediu; orice fel de poluare va fi adusă imediat la cunoștință Autorităților implicate în vederea luării măsurilor care se impun pentru limitarea și eliminarea efectelor negative.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii,

În conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare, la finalizarea lucrărilor de construcție și înainte de punerea în funcțiune, titularul investiției are obligația să notifice în scris A.P.M Arad și G.N.M Arad în vederea efectuării unui control pentru verificarea condițiilor din prezentul act de reglementare.

La finalizarea lucrărilor și înainte de începerea activității se va solicita și obține autorizație de mediu.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV
Dana Monica DĂNOIU

p. Șef serviciu A.A.A.,
Adina ORĂȘAN

Întocmit,
Dacian Florentin IOSIF

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Strada Splaiul Mureș FN

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257/280996, 0257/280331, 0257/281461; Fax. 0257/284767
