



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. din

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Comuna Seleuș** cu sediul în comuna Seleuș, str. - , nr. 200, jud. Arad prin Dl. Primar Cristian Branc pentru proiectul “**Extindere rețea de apă, infiintare rețea de canalizare si statie de epurare in localitatea Seleuș**” propus a fi amplasat în comuna Seleuș, sat Seleuș FN, jud. Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 13420/27.09.2016, în baza:

1. **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
2. **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 11.10.2017 și a completărilor înregistrate la APM Arad cu nr. 17648/06.11.2017, că proiectul “**Extindere rețea de apă, infiintare rețea de canalizare si statie de epurare in localitatea Seleuș**”- titular **Comuna Seleuș**, propus a fi amplasat în comuna Seleuș, sat Seleuș FN, jud. Arad, **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:

a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa 2, pct. 11 lit. c), stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1.”

1. Caracteristicile proiectului;

a) Mărimea proiectului:

Proiectul propus prevede:

1. - extinderea rețelei de alimentare cu apă potabilă, existente, în comuna Seleuș, satul Seleuș.

- în cadrul lucrării se vor executa:

- rețele de distribuție din PE, L=4916 m, (se vor amplasa pe străzile 1, 2, 3, 4, 9, 11, 13),

- se vor monta 21 cămine de vane,

- se vor executa 473 branșamente pentru gospodăriile de pe traseul rețelelor de distribuție,

- 21 hidranți de incendiu supraterani,

- la intersecțiile de rețele se vor prevedea vane de linie în nr. de 95 buc.

Apa necesară consumului localității este asigurată din Stația de tratare a apei administrată de către Compania de Apă Arad SA.

2. Iniintarea rețele de canalizare menajeră.

-se propune:

- realizarea rețelei de canalizare menajeră, de tip separativ, L=7028 m, amplasate în localitatea Seleuș pe străzile 1, 2, 3, 4, 9,11, 13,
- pe rețea se prevăd cămine de vizitare, 203 buc.,
- racorduri până la limita de proprietate - 350 buc,
- implementarea unei stații de pompare ape uzate (SPAU1), cu două compartimente, împrejmuită, iar lângă stație s-a prevăzut un cămin de vane pe conducta de refulare. Apele uzate menajere vor fi transportate prin pompare de la stația de pompare spre stația de epurare printr-o conductă de refulare, care va supratraversa râul Cigher, ancorata de podul rutier de pe DJ709,
- 2 subtraversări ale DJ 709
- conductă de refulare spre stației de epurare datorită configurației terenului, L=1700m,
- execuție stație de epurare mecanico și biologică, proiectată pentru 1400 L.E, amplasată în intravilanul comunei Seleuș.

Debite de apă uzată:

Q uzat zi max	Q uzat zi med
297,53 mc/zi	232,44 mc/zi

Suprafata totala de teren aferenta stației S=9950 mp, suprafata de teren ocupată de construcții S= 341,65 mp, suprafată construită platforme S=95,15 mp,

Stația de epurare va avea componente subterane, supraterane și o cameră de comandă și control (conf. planșă nr. 116-08.2016).

Stația a fost proiectată astfel încât să se pătreze zona de protecție sanitară de minim 300 m față de zona locuită.

Descrierea sistemului de epurare:

- treaptă de epurare mecanică:

- statie de pompare canalizare internă,
- cămin vane cutit,
- grătar rar, tip cos cu curățare manuală,
- instalație pretratare mecanică,
- containere pe role pentru rețineri gratate și nisip,
- cămin de distribuție spre bazinele SBR

- treapta de epurare biologică (modul biologic tip SBR):

- 2 bazine SBR cu V=277m³ fiecare, cu mixer orizontal,
- difuzori porosi pentru aerare,
- sondă de oxigen,
- sondă de suspensii,
- suflante biologice,
- instalație de preparare și dozare soluție clorură ferică,
- debitmetru electromagnetic,
- sistem complet decantor evacuare apa epurată,
- cămin ieșire,

Linia nămolului:

- pompe de nămol în exces,
- bazin de stocare și îngroșare nămol V=44m³
- instalație pentru deshidratarea a nămolului cu saci,
- instalație de preparare și dozare polimeri pentru dezhidratare, instalațe de aer comprimat
- platformă pentru depozitare nămol (32 mp).

Altele: amenajare drumur de acces, împrejmuire, poartă de acces, iluminat.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Loc. Arad, Cod 310312,

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel. 0257280996, Fax 0257284767

Va cuprinde cămin de vane și ocolire by pass în caz de avarie.

Evacuarea efluentului în emisar (râul Cigher) se va realiza printr-o gură de descărcare.

Indicatorii apelor uzate epurate și evacuate în canalul de desecare nu vor depăși limitele de încărcare prevăzute în H.G nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare.

-organizarea de șantier pentru stația de epurare se va realiza în incinta amplasamentului acesteia.

b) cumularea cu alte proiecte:

- proiectul propus este o extindere a rețelei de apă potabilă existentă și înființarea sistemului de canalizare, care nu acoperă toate străzile din localitate, avându-se în vedere îmbunătățirea condițiilor de viață a locuitorilor din cadrul comunei.

c) utilizarea resurselor naturale:- proiectul implică utilizarea unor resurse naturale:-balast, piatră spartă, nisip, apă, etc.

d) producția de deșeuri:

- în perioada de execuție a lucrărilor vor fi generate deșeuri specifice activității de șantier: deșeuri municipale amestecate, metal, beton, pământ excedentar, etc.

- în perioada de funcționare vor fi generate deșeuri municipale amestecate de la personalul de serviciu, deșeuri grosiere de la treapta de epurare mecanică, nămol activ (surplus) produs în cadrul stației de epurare,

-soluția pentru valorificarea/eliminarea nămolului din stația de epurare va fi stabilită în funcție de rezultatele analizelor calitative ale acestuia (scop agricol, eliminat pe depozite de deșeuri solide nepericuloase autorizate sau incinerare):

-în cazul în care după efectuarea analizelor se permite eliminarea pe un depozit de deșeuri nepericuloase este necesară deshidratarea nămolului pentru a se ajunge la o umiditate de cel mult 65%;

-în cazul în care după efectuarea analizelor reiese că nămolurile îndeplinesc condițiile de calitate pentru folosirea lor ca nutrienți în agricultură se recomandă gestionarea acestuia în acest mod, urmând ca operatorul să încheie contracte cu ferme agricole specializate, fiind obligați să se obțină permisul de împrăștiere, cu respectarea Ordinului 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură.

e)emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de discomfort:

- aer: emisii de gaze de eșapament care vor fi temporare pe perioada execuției proiectului,

- apa: - apele uzate menajere, rezultate în urma înființării sistemului de canalizare vor fi epurate în stația de epurare proiectată, dimensionată pentru toți locuitorii comunei, iar concentrațiile maxime de poluanți se vor încadra în valorile anexei nr.2 a H.G nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare,

-zgomot – generat de utilaje care se va resimți pe perioade scurte de timp-execuția lucrărilor

f)riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate:

-se va respecta regimul de depozitare, manipulare și utilizare a substanțelor periculoase (clorură ferică) utilizate pentru epurarea apei. Titularul de proiect va lua măsuri în vederea prevenirii accidentelor.

2. Localizarea proiectelor:

2.1. utilizarea existentă a terenului;

-conform Certificatului de Urbanism nr. 04/01.09.2016 emis de către Comuna Seleuș – intravilan comuna Seleuș, jud. Arad – străzi și drumuri comunale, teren arabil în partea nordică, între DJ 709 și DJ 792 (amplasamentul stației de epurare).

- pentru terenul aferent stației de epurare a fost emisă la faza PUZ - Decizia de încadrare nr. 3620 din 16.03.2017, de către APM Arad.

2.2. relativa abundenta a resurselor naturale din zona, calitatea si capacitatea regenerativa a acestora:-nu este cazul.

2.3. capacitatea de absorbtie a mediului, cu atentie deosebita pentru:

- a) zonele umede: - amplasamentul nu se situează în zone umede.
- b) zonele costiere: - amplasamentul nu se situează în zone costiere.
- c) zonele montane și cele împădurite: - amplasamentul nu se situează în zone împădurite.
- d) parcurile și rezervațiile naturale: -amplasamentul nu se situează în rezervații naturale.
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislatia 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 O.U.G 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 Hotararea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică:
 - o parte din componentele proiectului se află în situl Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului (amplasamentul stației de epurare), însă din analiza documentației depuse, a verificării în teren a amplasamentului propus și a faptului că impactul asupra ariei naturale a fost analizat în cadrul procedurii de avizare a PUZ-ului, nu au fost aduse modificări la proiect față de cel studiat la faza PUZ, concluzia memoriului de evaluare adecvată este că "impactul planului asupra ariei naturale este nesemnificativ, proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape al procedurii de evaluare adecvată.
 - Calitatea apei atinsă după epurare va permite să fie deversată într-un emisar natural conform normativelor în vigoare (NTPA 011/2005 și NTPA 001/2005).
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite: - nu este cazul.
- h) ariile dens populate: - nu este cazul.
- i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică: - nu sunt în zona studiată.

3. Caracteristicile impactului potențial:

- a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate
 - redusă - intravilanul și extravilanul localității, iar prin realizarea proiectului nu vor fi persoane afectate negativ,
- b) natura transfrontiera a impactului; -nu este cazul.
- c) mărimea și complexitatea impactului;
 - în perioada realizării proiectului: impact redus pe perioada execuției lucrărilor,
 - în perioada funcționării: se consideră că impactul asupra mediului va fi nesemnificativ în cazul în care se vor respecta prevederile din proiect și condițiile impuse prin prezentul act;
- d) probabilitatea impactului;
 - impact cu probabilitate redusă atât pe perioada realizării investiției cât și după darea în folosință având în vedere argumentele menționate la punctele 1 și 2;
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului: în perioada de execuție a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi temporar.

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

- investiția menționată mai sus 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 - o parte din componentele proiectului se află în situl Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului (amplasamentul stației de epurare),

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Loc. Arad, Cod 310312,

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel. 0257280996, Fax 0257284767

- din analiza documentației depuse, a verificării în teren a amplasamentului propus și a faptului că impactul asupra ariei naturale a fost analizat în cadrul procedurii de avizare a PUZ-ului, nu au fost aduse modificări la proiect față de cel studiat la faza PUZ, concluzia memoriului de evaluare adecvată că "impactul planului asupra ariei naturale este nesemnificativ", proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată.

Calitatea apei atinsă după epurare va permite să fie deversată într-un emisar natural conform normativelor în vigoare (NTPA 011/2005 și NTPA 001/2005).

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată.

Condițiile de realizare a proiectului:

- respectarea documentației depuse la APM Arad și a tuturor condițiilor impuse prin actele de reglementare/administrative emise de autoritățile competente implicate,
- titularul proiectului are obligația de a notifica în scris APM Arad despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare și anterior emiterii aprobării de dezvoltare, respectiv autoritatea competentă emitentă a aprobării de dezvoltare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea aprobării de dezvoltare, în conformitate cu prev. art.39 și art.40 din Ord. 135/2010,
- până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării (potrivit art. 16, alin. 5, din O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare),
- răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului,
- respectarea legislației de mediu în vigoare:
 - O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare,
 - Legea nr. 211/2011 (r1) privind regimul deșeurilor,
 - Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viața al populației,
 - Legii apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare,
 - Ordinul nr. 2.901/2013 pentru aprobarea reglementării tehnice „Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților Indicativ NP 133-2013”,
 - H.G. nr. 930/2005 aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică,
 - H.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,
 - Ord. 1180/2016 privind aprobarea Planului de management și al Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și ariile naturale protejate conexe.
- scurtarea duratei de execuție a proiectului pentru diminuarea duratei de manifestare a efectelor negative asupra factorilor de mediu și asupra populației din zonă,
- organizarea de șantier va fi amplasată într-o locație stabilă de titularul proiectului,
- refacerea la sfârșitul lucrărilor a zonelor afectate de lucrările de organizare a șantierului,
- parcarea, gararea autovehiculelor se va face doar în incinta organizării de șantier,
- se vor evita defrișările inutile de vegetație forestieră,
- 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,
- apele uzate colectate și dirijate prin rețelele de canalizare menajeră vor fi epurate în stația de epurare,
- pentru urmărirea calității apelor freatice din zona amplasamentelor stației de epurare se vor prevedea foraje de observație, în conformitate cu prev. art.17, lit. d din Legea nr.107/1996,

- operatorul sistemului de canalizare va accepta în rețeaua de canalizare numai ape uzate conforme cu valorile limită stabilite de Normativul NTPA 002/2002 cu modificările și completările ulterioare,
- odată cu realizarea stației de epurare Primăria comunei are obligația de realizării și rețelelor de canalizare menajeră astfel încât funcționarea acesteia să nu fie perturbată,
- nu se vor evacua ape uzate neepurate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane,
- se vor lua măsuri pentru îndepărtarea de pe teren a deșeurilor nepericuloase rezultate în urma lucrărilor,
- se vor asigura condiții pentru depozitarea în siguranță a materialelor de construcție, astfel încât să nu blocheze căile de acces, să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale,
- se vor lua măsuri de prevenire a poluării solului, subsolului și apelor cu produse poluante existente pe șantier (carburanți, lubrifianți, etc");
- deșeurile menajere din organizarea de șantier se vor depozita într-un spațiu special amenajat, urmând să fie transportate la un depozit de deșeuri solide nepericuloase autorizat,
- deșeurile din materiale reciclabile vor fi predate unităților autorizate în colectarea și valorificarea acestor tipuri de deșeuri,
- la terminarea lucrărilor terenul neocupat va fi curățat și readus la starea inițială,
- solul vegetal rezultat din decopertă va fi utilizat ca material de umplutură sau pentru amenajări ale terenului, pentru refacerea zonelor verzi afectate,
- se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate,
- organizarea activității se va face astfel încât impactul asupra peisajului să fie cât mai redus,
- pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel.

Documentația conține:

- Notificarea elaborată de către solicitant,
- Certificatul de Urbanism nr. 04/01.09.2016 emis de către Comuna Seleuș,
- planșe anexe la certificatul de urbanism,
- chitanța nr.28789/27.09.2016.2017 privind tariful de mediu,
- procesul verbal de verificare a amplasamentului,
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 13843/06.10.2016,
- chitanța nr.30575/02.10.2017 privind tariful de mediu privind etapa de încadrare a proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului,
- Memoriu de prezentare și completările la memoriu de prezentare,
 - anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu afișat pe site-ul APM Arad în data de 06.10.2017,
 - anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu publicat în cotidianul "Glasul Aradului" din 11.10.2017,
- listele de control,
- procesul verbal întocmit în baza ședinței Comisiei de Analiză Tehnică nr. 15880/11.10.2017,
- actele/avizele emise de autoritățile implicate:
 - Notificarea nr.994/30.01.2016, emisă de către Direcția de Sănătate Publică a județului Arad,
 - adresa nr. 14492/06.10.2017, emisă de către Consiliul Județean Arad, Direcția Tehnică Investiții, privind avizul favorabil pentru realizarea proiectului,
 - Avizului favorabil nr.302/Z/12.10.2017 emis de către Direcția Județeană pentru Cultură Arad,
 - Aviz de Gospodărire a Apelor nr. C 146 din 27.09.2017, emis de către AN Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Crișuri,
 - Hotărârea de Consiliu Local privind aprobarea PUZ – ului,
 - Avizul nr.16/03.10.2017 emise de către Asociația Terra Nobillis,

- anunț public privind decizia etapei de încadrare publicat în cotidianul "Glasul Aradului" din 17.10.2017,

- anunț public privind publicarea proiectului Deciziei etapei de încadrare, afișat pe site-ul APM Arad în data de 17.11.2017.

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

Nerespectarea prevederilor prezentului act atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

La finalizarea proiectului care a făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, titularul va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea efectuării unui control de specialitate și întocmirea procesului verbal pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare.

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

Procesul verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezenta decizie de încadrare se va anexa la documentația de solicitare a autorizației de mediu.

Prezenta decizie conține 7 (șapte) de pagini și a fost redactat în 2 exemplare originale.

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**

Șef Serviciu A.A.A.
Adina ORĂȘAN

Întocmit, Nicoleta POTREA

