



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 20293 din 29.12.2017

AM PRIMIT  
1 EXEMPLAR  
PETROUSE JENU  
J. Jenu

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA BUTENI** prin primar Mircea Theodor Brait, cu sediul în comuna Buteni, nr. 78, județul Arad, prin proiectant S.C. Arcoinstal S.R.L, înregistrată la APM Arad cu nr. 2728R/10293/11.07.2017, cu completările înregistrate la nr. 5363R/19403/07.12.2017, 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. 572/2007** 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 20.12.2017, că proiectul "**EXTINDERE SISTEM CANALIZARE MENAJERĂ LOCALITATEA BUTENI, JUDEȚUL ARAD**" propus a fi amplasat în intravilanul și extravilanul comunei Buteni, 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:**

**1. Caracteristicile proiectului:**

**a) proiectul se încadrează** în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2 pct. 11 (alte proiecte), lit. c – Stații pentru epurarea apelor uzate și pct 13, lit. a – Orice modificări sau extinderi [...].

**b) mărimea proiectului**

Prin proiect se dorește realizarea următoarelor obiective:

**Obiect 1. Extindere colectoare menajere în localitatea Buteni**

-colectoare menajere în lungime totală de **3952 m**,

- cămine de vizitare **134 buc**,

- racorduri de canalizare menajere de apă uzată **199 buc**.

**Obiect 2.Reabilitare și extindere stație de epurare Buteni**

Pentru epurarea apelor uzate menajere colectate de pe tot teritoriul administrativ a comunei Buteni se propune reabilitarea și extinderea stației de epurare existente cu o nouă linie de epurare tip mecano biologică cu treaptă de tratare a nămolului cu o capacitate de 1500 LE identică cu linia tehnologică de epurare existentă. Reabilitarea și extinderea stației de epurare existentă are următoarele obiective:

- unitate preluare vidanje (amplasată într-o hală pe structură metalică S=19,61 mp)

- cămin grătar des automat, ce va fi montat în fața stațiilor de pompare în incinta împrejmuită a stației de epurare, într-o hală închisă cu structură metalică,

- cămin divizor de debit (construcție din beton armat subterană prevăzută cu 3 compartimente),



- stație de pompare linie 2 (construcție circulară îngropată, tip cheson cu diametrul de 2,5 m și înălțime de 4 m),
- rastel pentru sacii de nămol,
- platforme auto de acces,
- conducte de apă și canal incintă,
- sistem de supraveghere video și antiefracție,
- sistem automatizare și SCADA,
- clădire tehnologică linie 2 cu epurare mecano biologică și tratarea nămolului în exces compusă din:
  - pre-epurare fină: sită fină, deznisipator și separator de grăsimi cu sistem de aerare
  - epurare biologică cu denitrificare frontală și recirculare
  - nitrificare și stabilizarea nămolului,
  - decantare secundară,
  - dezinfecție efluent
  - deshidratarea nămolului
  - bazin de stocare și îngroșare nămol în exces
  - îndepărtare chimică a fosforului

### **Obiect 3. – Modernizarea Stației de Pompare SP1 Buteni**

- montarea un grătar automat vertical tip șnec cu sită, pentru a proteja pompele submersibile și conducta de refulare. Acesta se va monta într-un cămin din beton armat D=2 m. într-o hală închisă cu structură metalică. Căminul grătarului automat se va amplasa cu 3 m înaintea stației de pompare SP1 în incinta împrejmuită a stației de pompare. Clădirea în care se montează grătarul automat va avea instalații sanitare, instalații de încălzire, instalații de ventilare și instalații electrice și de comandă.

Alimentarea cu apă: necesarul de apă în scop igienico- sanitar în incinta stației de epurare este asigurat din rețea localității

Evacuarea apelor epurate: emisarul râul Crișul Alb.

#### **c) cumularea cu alte proiecte:**

- Situația existentă: în prezent pe teritoriul comunei Buteni există un sistem centralizat de alimentare cu apă și canalizare menajeră. Deasemenea s-a construit în etapa I o stație de epurare de tip mecano-biologic, cu treaptă de tratare a nămolului cu o capacitate de 1500 LE (nefuncțională din motive tehnice). Deoarece se extinde rețeaua de canalizare menajeră pe tot teritoriul localității Buteni este necesară mărirea capacității de epurare a stației existente. Astfel se propune realizarea unui modul tehnologic pentru 1500 LE și reabilitarea obiectivelor existente.

**d) utilizarea resurselor naturale:** materialele de construcții necesare pentru derularea proiectului vor fi asigurate prin grija constructorului de la terțe societăți;

#### **e) producția de deșeuri:**

- deșeurile generate ca urmare a implementării proiectului vor fi predate operatorilor autorizați în vederea valorificării/eliminării după caz;

- soluția pentru eliminarea nămolului din stația de epurare va fi stabilită în funcție de rezultatul analizei calitative a acestuia (scop agricol/depozitare pe un depozit de deșeuri solide nepericuloase autorizat/incinerare).

#### **f) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:**

- emisiile de poluanți evacuați în atmosferă provin din surse reprezentate de traficul rutier zilnic desfășurat în cadrul șantierului, surse reprezentate de funcționarea utilajelor în zonele de lucru. Transportul materialelor de construcții în vrac care pot fi antrenate în aer se va face în mijloace de transport cu benă acoperită.



**g) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate:** titularul de proiect va lua toate măsurile necesare în vederea prevenirii accidentelor;

## **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 Certificatului de urbanism nr. 54 din 23.11.2016 regimul juridic este: intravilan și extravilan comuna Buteni – proprietate publică; regimul economic – rețea stradală;

**2.2. Relativa abundența a resurselor naturale din zona, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora:** nu este cazul;

### **2.3. Capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:**

**a) zonele umede:** nu este cazul;

**b) zonele costiere:** nu este cazul;

**c) zonele montane și cele împădurite:** nu este cazul;

**d) parcurile și rezervațiile naturale:** nu este cazul;

**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: proiectul propus nu se află în arie naturală protejată, dar se află în vecinătatea sitului Natura Crișul Alb, între Gurahonț și Ineu.

**g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite:** nu este cazul;

**h) ariile dens populate:** populația riverană străzilor pe care se dorește realizarea proiectului;

**i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică:** nu este cazul;

## **3. Caracteristicile impactului potențial:**

**a) extinderea impactului** - aria geografică și numărul persoanelor afectate: redusă pe perioada de execuție și funcționare,

**b) natura transfrontieră a impactului:** lucrările propuse nu au efecte transfrontiere;

**c) mărimea și complexitatea impactului:** redusă;

**d) probabilitatea impactului:** prin respectarea limitelor admise N.T.P.A. 001/2005 pentru apa efluentă nu se pune problema poluării cursului de apă râul Crișul Alb;

**e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului:** impact redus, în perioada de execuție, respectiv de funcționare.

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

- proiectul nu se implementează în arie naturală protejată desemnată conform legii,

- proiectul "Extindere sistem canalizare menajeră localitatea Buteni, județul Arad, nu se supune evaluării adecvate,

- proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,



### Condițiile de realizare a proiectului:

- respectarea documentației depuse la A.P.M. Arad;
- până la implementarea proiectului se va rezolva din punct de vedere juridic, economic și tehnic situația terenului aferent locației stației de epurare;
- respectarea tuturor actelor/avizelor de reglementare emise de către alte autorități și a legislației în vigoare;
- se va urmări ca prin activitatea desfășurată să nu se producă poluări ale factorilor de mediu;
- organizarea de șantier să se realizeze în incinta obiectivului, iar desfășurarea acesteia se va realiza fără afectarea vegetației, solului și apelor freatice;
- alimentarea cu carburanți a utilajelor se va face la unități autorizate;
- scurtarea duratei de execuție a proiectului pentru diminuarea duratei de manifestare a efectelor negative asupra factorilor de mediu;

#### a) Protecția calității apelor:

- proiectantul instalațiilor de epurare este responsabil pentru atingerea parametrilor de calitate ai efluentului stației de epurare, în condițiile unei exploatare corespunzătoare a acesteia
- indicatorii de calitate ai apelor uzate epurate cf. Avizului de gospodărire a apelor nr. C158/05.10.2017 anexat documentației sunt:

Indicatori de calitate	Unitate de măsură	Valori maxime admise
PH		6,5-8,5
Materii în suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	60
CBO <sub>5</sub>	mg/dm <sup>3</sup>	25
CCOCr	mg/dm <sup>3</sup>	125
Amoniu	mg/dm <sup>3</sup>	3
Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/dm <sup>3</sup>	20
Detergenți sintetici	mg/dm <sup>3</sup>	0,5
Reziduu filtrabil la 105°C	mg/dm <sup>3</sup>	2000

Alți indicatori specifici – cf. H.G. nr. 352/2005 – Normativul NTPA 001/2005.

Substanțe prioritare/periculoase – în limitele H.G. nr. 351/2005 și H.G. nr. 783/2006 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 351/2005.

- vor fi respectate prevederile art. 31 și 32 din H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică:

*Art. 31. - (1) La intersecția aducțiunilor de apă potabilă [...] cu conductele de canalizare a apelor uzate ori meteorice, aducțiunile de apă potabilă [...] se vor amplasa deasupra conductei, asigurându-se o distanță între ele de minimum 0,40 m pe verticală.*

*Art. 32. - (1) În cazul în care rețelele de apă potabilă se intersectează cu conducte de ape uzate menajere ori industriale sau când sunt situate la mai puțin de 3 m de acestea, rețeaua de apă potabilă se va aseza totdeauna mai sus decât aceste conducte, cu condiția de a se realiza adâncimea minimă pentru prevenirea înghețului.*

- vor fi respectate prevederile HG nr. 930/2005 (pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică), art. 30, alin. a):  
"Dimensionarea zonei de protecție sanitară cu regim sever pentru stațiile de pompare, [...] se va face cu respectarea următoarelor limite minime: stații de pompare, 10 m de la zidurile exterioare ale cladirilor"

#### b) Protecția calității aerului:

- organizarea activității se va face astfel încât impactul asupra mediului și populației să fie cât mai redus (zgomotul, cantitatea de particule în suspensie și sedimentabile să fie cât mai redusă);
- se va asigura încadrarea indicatorilor de calitate ai aerului la limita incintei în prevederile STAS 12574/1987 „Aer din zonele protejate”.

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Splaiul Mureșului, FN, Arad, Cod 310132

E-mail: office@apmar.apmar.ro; Tel 0257.280996, 0257.280331; Fax 0257.284767



**c) Protecția solului și a subsolului:**

- se vor lua măsuri pentru îndepărtarea de pe teren a deșeurilor inerte și nepericuloase rezultate în urma lucrărilor;
- se vor lua măsuri de prevenire a poluării solului, subsolului și apelor cu produse poluante existente pe șantier (carburanți, lubrifianți, etc.);

**- la terminarea lucrărilor terenul neocupat va fi curățat și adus la cota inițială;**

- decoperta va fi utilizată în totalitate pentru amenajarea spațiilor verzi;
- pământul în exces din excavații va fi folosit în totalitate pentru umpluturi;
- aplicarea de material absorbant pe suprafețele de sol afectate de scurgerile de produse petroliere. Dacă s-au produs scurgeri importante pe sol, va fi decopertată porțiunea afectată și se va reface cu sol vegetal.

**d) Gestionarea deșeurilor:**

- deșeurile menajere vor fi colectate, în pubele, urmând a fi preluate de operatori economici autorizați;
- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură ce vor rezulta pe perioada derulării lucrărilor;
- deșeurile rezultate din lucrările de construcție se vor preda în vederea valorificării/eliminării, funcție de natura acestora, către operatori economici autorizați în acest sens.

**e) protecția biodiversității - spații verzi:**

- se va realiza refacerea ecologică a zonelor afectate de execuția lucrărilor;
- organizarea activității se va face astfel încât impactul asupra peisajului să fie cât mai redus;

**Se vor respecta prevederile.**

- O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu completările și modificările ulterioare;
- Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Legea apelor 107/1996 cu completările și modificările ulterioare;
- HG 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- H.G nr. 188/2002 modificată și completată prin H.G nr. 352/2005 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, NTPA 001/2005, cu modificările și completările ulterioare,
- HG nr. 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism;
- Ordonanța de urgență nr. 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;

**În cazul în care aceste acte normative vor suferi modificări sau vor intra în vigoare alte acte normative care reglementează activitatea, beneficiarul investiției va fi obligat să respecte condițiile impuse de legislația în vigoare.**

**Documentația conține:**

- Notificare elaborată de titular,
- Certificatului de urbanism nr. 54 din 23.11.2016 eliberat de Primăria comunei Buteni,
- Planuri de situație și plan de încadrare în zonă,
- Chitanța nr. 29524/11.07.2017 privind evaluarea inițială a solicitării,
- Chitanța nr. 21331/07.12.2017 privind etapa de încadrare a proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului,



- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 10299/19.07.2017 întocmit de reprezentanții A.P.M. Arad,
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 10784/20.07.2017, eliberată de A.P.M. Arad,
- Memoriu de prezentare întocmit de S.C. Arcoinstal S.R.L.,
- Fișa tehnică în vederea emiterii Acordului unic nr. 9/31.07.2017 eliberat de SC Termo Construct SA,
- Notificare de asistență de specialitate publică nr. 381/05.05.2017 eliberată de D.S.P. al jud. Arad,
- Notificare nr. 5623/04.05.2017 eliberată de D.S.V.S.A. Arad,
- Avizului de gospodărire a apelor nr. C158/05.10.2017 eliberat de A.N. Apele Române – A.B.A. Crișuri,
- Proces verbal întocmit în baza ședinței colectivului de analiză tehnică nr. 20131/20.12.2017,
- Anunț public privind depunerea solicitării de emiterie a acordului de mediu afișat pe site-ul A.P.M. Arad în data de 13.12.2017,
- Anunț public privind depunerea solicitării de emiterie a acordului de mediu publicat în cotidianul “Glasul Aradului” din 15.12.2017,
- Anunț public privind depunerea solicitării de emiterie a acordului de mediu înregistrat la Primăria comunei Buteni cu nr. 6934/10 din 13.12.2017,
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare afișat pe site-ul A.P.M. Arad în data de 21.12.2017,
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare publicat în cotidianul “Glasul Aradului” din 22.12.2017,
- Listele de control pentru etapa de încadrare.

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.**

**În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.**

**Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, planului sau programului, 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).**

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

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

**Prezentul decizie încadrare conține 7(șapte) pagini și a fost redactat în 2 exemplare originale.**

**Prezentua decizie încadrare nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.**

**La finalizarea lucrărilor și înainte de punerea în funcțiune se va anunța APM Arad pentru întocmirea Procesului verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezenta decizie.**

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

**La finalizarea lucrărilor se va depune la A.P.M. Arad documentația în vederea obținerii autorizației de mediu/revizuirii autorizației în conformitate cu Ordinul 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu Anexa nr. 1.**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Splaiul Mureșului, FN, Arad, Cod 310132

E-mail: office@apmar.arad.ro; Tel 0257.280996, 0257.280331; Fax 0257.284767

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



Sef Serviciu AAA  
Adina Orășan

Întocmit,  
Dacian Florentin IOSIF

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Splaiul Mureșului, FN, Arad, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel 0257.280996, 0257.280331; Fax 0257.284767

