



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. din

Proiect

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA BUTENI prin primar Mircea Theodor Braiti**, cu sediul în loc. Buteni, nr. 78, județul Arad, prin proiectant S.C. Arcoinstal S.R.L., înregistrată la APM Arad cu nr. 2727R/10292/11.07.2017, cu completările înregistrate cu nr. 5362R/19402/07.12.2017, 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. 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 20.12.2017, că proiectul **“REABILITARE ȘI EXTINDERE SISTEM ALIMENTARE CU APĂ LOCALITATEA BUTENI, JUD. ARAD”** propus a fi amplasat în intravilanul 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. 10, lit. b și pct. 13, lit. a.

b) mărimea proiectului

Reabilitarea și extinderea sistemului de alimentare cu apă pentru localitatea Buteni, cuprinde următoarele obiective:

Obiectiv 1: Reabilitare și extindere uzină de apă Buteni:

-castel de apă cu $V= 300$ mc, $H=20$ m. Castelul de apă (construcție metalică) va avea funcțiunea de înmagazinare a rezervei intangibile de incendiu, asigurarea rezervei de apă pentru avarii, compensarea variațiilor orare de debit. Conducta de alimentare cu apă a castelului se va executa pe porțiunea dintre strada 4 și castel din țevă PEID. Conducta nouă se va racorda în conducta de aducțiune existentă pe strada 4, într-un cămin nou de vane și se renunță la rezervorul tampon din beton armat subteran de 10 mc existent. Conducta de golire preaplin și conducta de golire cuvă de la castel evacuează apele la colectorul menajer de pe strada C,

- reabilitarea stației de pompare existentă: se propune înlocuirea pompelor cu un grup nou de pompare cu turație variabilă. În încăperea stației de pompare se va realiza câte o buclă de măsurare a debitului de apă, pe conductele de apă care pleacă de la cei doi consumatori: localitatea Buteni și localitatea Chisindia și se va monta o stație de rechlorinare cu un rezervor de stocare hipoclorit și o pompă dozatoare,

- realizarea de instalații automatizate, control și SCADA pentru sistemul de alimentare cu apă, igienizări ale clădirii (zugrăveli, vopsiri)
- platformă de beton (140 mp) pentru a asigura accesul autospecialei de pompieri la hidrantul de incendiu suprateran, din incintă
- grup electrogen montat pe o platformă de beton,
- împrejmuirea terenului aflat în domeniul public al comunei Buteni pentru asigurarea la Uzina de Apă a regimului de protecție sanitară și a regimului de protecție severă,

Obiectiv 2: Extindere rețea de distribuție apă în localitatea Buteni

- extinderea rețelei de distribuție a apei pe o lungime totală lungimea totală L= 10642 m,
- de la intrare în localitatea Buteni, dinspre Sebiș, conducta de aducțiune de pe strada DJ793 până la Gospodăria de apă se va dubla cu o conductă de rețea de apă. În această conductă se vor face toate legăturile cu conductele de apă existente și propuse de pe străzile adiacente și toate branșamentele de apă,
- 48 cămine de vane, executate din beton armat la intersecțiile de străzi,
- 51 hidranți de incendiu,
- 5 subtraversări pârâul Cleceova (strada A, L=10 m; str. 1, L=12 m; DJ 793, L=10 m; str. 1, L=12 m),
- 2 subtraversări pârâul Bodis (strada B, L=16 m; str. 8, L=12 m)
- subtraversări de DJ 79A la km 43+515, la km 43+785,
- branșare a 415 imobile.

Obiectiv 3: Conductă nouă de aducțiune de apă Chisindia, din stația de pompare Buteni, intravilan localitate, până la drumul județean DJ 793, spre Chisindia

-înlocuire conductă de aducțiune de apă Chisindia din intravilanul localității Buteni va avea o lungime de L=1008 m: de la stația de pompare Buteni pe strada C, apoi pe strada 1, subtraversează pârâul Bodiș (str. 1, L=12 m) și pârâul Cleceova (str. 1, L=12 m) și se racordează în conducta de aducțiune existentă de pe drumul DJ793, spre Chisindia

Alimentarea cu apă: prin racordarea la sistemul centralizat existent.

Evacuarea apelor uzate: nu există restituție menajeră, alimentarea cu apă făcându-se prin cismele stradale

c) cumularea cu alte proiecte: localitatea Buteni dispune de sistem centralizat de alimentare cu apă care asigură necesarul pentru o parte a locuitorilor, restul populației preluând apa din surse proprii, respectiv puțuri săpate, care nu asigură calitatea și cantitatea necesară.

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

e) producția de deșeurii: deșeurile generate ca urmare a implementării proiectului vor fi predate operatorilor autorizați în vederea valorificării/eliminării după caz;

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. 53 din 23.11.2017 regimul juridic este: intravilan comuna Buteni – proprietate publică;

2.2. Relativa abundenta a resurselor naturale din zona, calitatea si capacitatea regenerativă a acestora: nu este cazul

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Splaiul Mureșului, FN, Arad, Cod 310132

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

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, zona supusă implementării proiectului este situat în afara unei arii naturale protejate de pe teritoriul județului Arad;
- 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: nu este cazul;
- g) **ariile în care standardele de calitate a mediului** stabilite de legislație au fost deja depășite: nu este cazul;
- h) **ariile dens populate:** populația comunei Buteni;
- i) **peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică:** nu este cazul;

3. Caracteristicile impactului potențial:

- a) **extinderea impactului** – impact pozitiv asupra comunității din zonă prin crearea de infrastructură de apă și apă uzată, care vor contribui la diminuarea tendințelor de declin social și economic și la îmbunătățirea nivelului de trai în zonele rurale; îmbunătățirea condițiilor de trai pentru populația rurală și la stoparea fenomenului de depoluare din mediul rural prin reducerea decalajelor rural-urban;
- b) **natura transfrontiera a impactului:** lucrările propuse nu au efecte transfrontiere;
- c) **marimea și complexitatea impactului:** nu este cazul;
- d) **probabilitatea impactului:** nesemnificativă cu condiția respectării tuturor normelor în vigoare de sănătate publică și protecția mediului;
- 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:

- proiectului nu se implementează în arie naturală protejată desemnată conform legii,
- proiectul " Reabilitare și extindere sistem alimentare cu apă localitatea Buteni, jud. 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:

- vor fi respectate prevederile Legii apelor nr. 107/1996 cu completările și modificările ulterioare, cu precădere art. 16 alin (1), lit b: "Pentru protecția resurselor de apă se interzic realizarea de lucrări noi pentru alimentare cu apă potabilă sau industriale ori de extindere a celor existente, fără realizarea sau extinderea corespunzătoare și concomitentă a rețelelor de canalizare și a instalațiilor de epurare necesare."
- respectarea documentației depuse la A.P.M. Arad;

- 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;

1. În perioada lucrărilor de construcție:

- organizarea de șantier să se realizeze în incinta obiectivului, iar desfășurarea acesteia se va realiza fără afectarea vegetației, solului și apelor freactice;
- 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:

- este interzisă orice deversare de ape uzate, efluenți lichizi, reziduuri sau deșeuri de orice fel în ape de suprafață, subterane, pe sol sau în subsol;

- 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 așeza totdeauna mai sus decât aceste conducte, cu condiția de a se realiza adâncimea minimă pentru prevenirea înghețului.

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”.

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;
- 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;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate, 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;
- HG nr. 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism;

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,
- Certificatul de urbanism nr. 53/23.11.2016 eliberat de Primăria comunei Buteni,
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă,
- Chitanța nr. 29523/11.07.2017 privind evaluarea inițială a solicitării,
- Chitanța nr. 31330/07.12.2017 privind etapa de încadrare a proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului,
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 10785/20.07.2017, eliberată de A.P.M. Arad,
- Memoriu de prezentare elaborat titularul proiectului,
- Notificare de asistență de specialitate de sănătate nr. 382/05.05.2017 eliberată de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad,
- Adresa nr. 5624/04.05.2017 eliberată de D.S.V.S.A. Arad,
- Fișa tehnică în vederea emiterii Acordului Unic aviz pentru amplasament nr. 8/31.07.2017 eliberată de SC Termo Construct SA,
- Aviz de gospodărirea a apelor nr. C159/05.10.2017 de AN Apele Române – ABA Crișuri,
- 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, la afișierul primăriei Buteni înregistrat cu nr. 6933/13.12.2017,
- 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,
- Lista de control,
- Proces verbal întocmit în baza ședinței colectivului de analiză tehnică nr. 20132/20.12.2017,

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 6(șase) pagini și a fost redactată 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 emitere a autorizației de mediu Anexa nr. 1.

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 AAA
Adina ORĂȘAN

Întocmit,
Dacian Florentin IOSIF