



**Agenția pentru Protecția Mediului Covasna**

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**  
**Nr. 140 din 14.12.2017**

*Au primit decizia  
14.12.2017*

Ca urmare a solicitării depuse de **COMUNA BRĂDUȚ prin primar BALAZS DENES** cu sediul în județul Covasna, comuna Brăduț, satul Brăduț, str. Școlii, nr. 171, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Covasna cu nr. 7659/28.11.2017 (r.e. nr. 693/04.12.2017), 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 Covasna decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 06.12.2017, că proiectul "**Modernizare sisteme de alimentare cu apă, canalizare menajeră și dotarea cu mijloace de intervenție specializată – comuna Brăduț**" propus a fi amplasat în comuna Brăduț, satele Brăduț și Filia, intravilan și extravilan, județul Covasna, **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:**

- proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, la pct. 13, litera a);
- anunt public afișat de titular în ziarul Observatorul de Covasna din 04.12.2017 privind solicitării de emitere a acordului de mediu;
  - anunt public afișat pe site-ul APM Covasna (<http://apmcv.anpm.ro>) din data de 29.11.2017 privind solicitarea acordului de mediu;
  - anunt public afișat de titular în ziarul Observatorul de Covasna din data de 07.12.2017 privind decizia etapei de încadrare;
  - anunt public și proiectul deciziei etapei de încadrare au fost publicate pe site-ul APM Covasna (<http://apmcv.anpm.ro>) din data de 06.12.2017;
  - în urma anunțurilor publice nu au fost înregistrate sesizări sau observații din partea publicului;
- prin aplicarea criteriilor din Anexa 3 la HG 445/2009, s-au constatat următoarele:

**Caracteristicile proiectului:**

- **mărimea proiectului** – proiectul prevede modernizarea stației de tratare apă potabilă, a rezervoarelor de înmagazinare de apă, respectiv modernizarea stațiilor de pompare ape uzate menajere și a stației de epurare.

Lucrările vor fi executate atât în intravilanul cât și în extravilanul localității.

Conform PUG aprobat prin hotărârea CL al comunei Brăduț nr. 20/2006 prelungit prin HCL nr. 42/2016 imobilul este în proprietatea solicitantului.

**Situația existentă:**

- un sistem de alimentare cu apă care este constituit din captare, stație de tratare a apei și rețea de distribuție cu două rezervoare de înmagazinare a apei;
- un sistem centralizat de canalizare menajeră, care colectează apele uzate și le transportă în stația de epurare a comunei.

În prezent Stația de tratare Brăduț asigură apa potabilă pentru Satele Brăduț, Filia, Tălișoara și Doboșeni. La stația de tratare s-a aplicat o schemă pentru apele freatice cu conținut ridicat de Fier și Mangan. După zece ani de exploatare operatorul sistemului a constatat ca în perioadele ploioase este afectat calitatea apei (atât chimic cât și biologic), astfel unii parametri sunt depășiți față de prevederile legiilor (legea apei 458/2002 completate cu legea 311 din 2004).

Sistemul de canalizare în comuna Brăduț include colectoarele de canalizare menajeră din tuburi PVC cu cămine de vizitare din beton, stații de pompare și o stație de epurare. Stațiile de pompare în satele Filia și Brăduț nu dispun de cu tabloul de automatizare care include măsurarea volumelor, semnalizarea avariilor, transmiterea datelor prin semnal GPRS la SCADA central Brăduț. La stația de epurare respectiv stația de tratare nu există un dispozitiv de monitorizare a sistemelor de alimentare cu apă respectiv de canalizare menajeră. În cadrul stației de epurare în urma procesului de epurare cea mai mare problemă o reprezintă eliminarea nămolului rezultat din deshidrataare.

#### **Situația proiectată:**

Se propune modernizarea stației de tratare prin construirea unui pavilion tehnologic prin intermediul căreia se realizează dezinfectarea cu ozon și treapta de filtrare rapidă a apei brute respectiv dezinfecția apei. Se propune modernizarea stației de epurare existente cu un container de deservire pentru realizarea analizelor chimico-biologice.

### **1. MODERNIZAREA STAȚIEI DE TRATARE ȘI A REZERVOARELOR DE ÎNMAGAZINAREA A APEI**

Modernizarea, extinderea stației de tratare și a rezervoarelor de înmagazinare cuprind următoarele lucrări:

#### **1.1. GOSPODĂRIA DE APĂ FILIA**

##### **a) STAȚIE DE TRATARE**

- Construirea unui pavilion tehnologic în interiorul căreia se prevede stația de tratare cu dispozitivele de tratare a apei.
- Extinderea stației de tratare cu o treaptă de dezinfectare cu ozon
- Extinderea stației de tratare cu o treaptă de filtrare rapidă
- Extinderea stației de tratare cu rezervor tampon de 20 mc
- Extinderea cu o stația de pompare care asigură circulația apei de la rezervorul tampon până la rezervorul de înmagazinare de 300 mc de la Filia
- Dotarea laboratorului cu dispozitiv pentru determinarea parametrilor chimici al apei online conectat la sistemul SCADA
- Înființarea unui laborator propriu pentru determinarea calității apei brute captate și tratate (analiză chimică și biologică).

##### **b) AMENAJĂRI ȘI REȚELE EXTERIOARE**

- Realizarea unui iaz de nămol
- Realizarea legăturilor (bransamentelor) pentru noua stație de tratare
- Dum de acces și platforme

#### **1.2. REZERVOARE DE ÎNMAGAZINARE 300 mc FILIA**

- Realizarea unei legături electrice și fibră optică între stația de tratare și rezervorul de înmagazinare a apei pentru transmiterea datelor prin semnal GPRS la SCADA central Brăduț.
- Echiparea rezervoarelor de înmagazinare cu sistem de monitorizare (debit consumat, volum stocat) cu senzor de nivel cu ultrasunete și comutatoare de nivel conectate la sistemul SCADA cu transmiterea datelor prin fibra optica.
- Echiparea rezervoarelor cu debitmetre pentru măsurarea debitelor de apă intrate/ieșire

#### **1.3. REZERVOARE DE ÎNMAGAZINARE 300 mc DOBOȘENI**



- Echiparea rezervoarelor de înmagazinare cu sistem de monitorizare (debit consumat, volum stocat) cu senzor de nivel cu ultrasunete și comutatoare de nivel conectate la sistemul SCADA cu transmiterea datelor prin semnal GPRS.
- Echiparea rezervoarelor cu debitmetre pentru măsurarea debitelor de apă intrate/ieșire.

#### 1.4. REȚEA DE DISTRIBUȚIE

- Pentru identificarea parametrilor chimici ai apei din rețeaua de distribuție se prevăd puncte de măsură amplasate în cămine de vizitare din beton. Aceste puncte de măsură sunt conectate la sistemul on-line care transmite datele analizate la sistemul SCADA.

#### 1.5. DOTĂRI

- Pentru intervenție mai eficientă se propune achiziționarea unei autospeciale pentru detecția pierderilor de apă și dispozitive pentru curățat conducte de apă.

### 2. MODERNIZAREA STAȚIEI DE EPURARE ȘI A STAȚIILOR DE POMPARE APE UZATE

#### 2.1. STAȚII DE POMPARE

- Modernizarea celor 4 stații de pompă existente prin schimbarea tablourilor de automatizare moderne care se conectează la sistemul central de automatizare SCADA cu trimiterea semnalelor GPRS, echiparea lor cu traductoare de nivel pentru măsurarea volumelor semnalizarea avariilor (avarie pornire P1+P2 cu semnalizare acustică, Pornire P2, Pornire P1, Oprire Minim P1/P2, Avarie Minim).

#### 2.2. STAȚIA DE EPURARE

- Înființarea unui sistem de automatizare SCADA central pentru urmărirea și monitorizarea sistemelor de canalizare menajeră.
- Se propune amplasarea unui container de deservire cu laborator pentru analiza chimico-biologică a calității apelor.
- Trotuar acces pentru containerul de deservire.

#### 2.3. DOTĂRI

- Pentru a elimina problema prezentă cu privire la eliminarea (transportul) nămolului rezultat din deshidratare, se propune achiziționarea unui Autocontainer cu braț telescopic.

În cadrul stației de epurare se propune amplasarea unui container de deservire cu laborator pentru analiza chimico-biologică a calității apelor.

Modul de asigurare a utilităților:

Alimentare cu apă: din sistemul centralizat a localității;

Evacuarea apelor uzate: în rețeaua de canalizare, respectiv stația de epurare;

Asigurarea agentului termic: rețeaua de alimentare cu energie electrică.

- **cumularea cu alte proiecte:** în prezent nu sunt proiecte similare în zonă;

- **utilizarea resurselor naturale:** în faza de execuție se vor utiliza diferite materiale specifice: nisip, piatră spartă, balast, beton, mixturi asfaltice, etc.

- **producția de deșeur:** – deșeurile rezultate în perioada de execuție (deșeurile rezultate din construcții, deșeurile menajere produse de personalul care lucrează pe șantier etc.) vor fi depozitate selectiv și preluate ulterior de către firme autorizate. Se interzice depozitarea necorespunzătoare de materiale în afara amplasamentului. Surplusul de pământ rezultat în urma săpăturilor va fi transportat și depozitat în locurile indicate de primărie. La terminarea lucrărilor, terenurile folosite provizoriu pentru organizarea șantierului se vor preda curate. În cazul săpăturilor care au fost executate în spații verzi, suprafața solului se reface la starea inițială; deșeurile rezultate în perioada de funcționare: deșeurile menajere, nămol rezultat în urma tratării apelor uzate menajere;

- **emisiile poluante,** inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

- surse de poluare în perioada de execuție: poluare fonică rezultată din funcționarea utilajelor, transportul materialelor, deșeurilor și a componentelor necesare execuției, organizarea de șantier, praf de la manipularea unor materiale pulverulente;

- surse de poluare în perioada de funcționare: zgomot provenit de la funcționarea instalațiilor și echipamentelor aferente.

- **riscul de accident**, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate – se vor respecta cu strictețe normativele de protecția muncii, PSI, de exploatare corectă a utilajelor;

- **utilizarea existentă a terenului** – Categoria de folosință actuală a imobilului este arabil, în suprafață de 1000 mp, iar destinația zonei conform PUG aprobat prin HCL al comunei Brăduț nr. 20/2006, prelungit prin HCL nr. 42/2016 fiind zonă de construcții aferente dotărilor tehnico-edilitare – zone gospodărie comunală, cimitir.

- **relativa abundență a resurselor naturale din zonă**, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – nu este cazul.

- **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 – nu este cazul;

f) zonele de protecție specială – 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 – locuitorii din zonă;

i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu este cazul.

- **Caracteristicile impactului potențial**

a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate – poluările accidentale pot fi evitate prin manipularea atentă a materialelor folosite, a deșeurilor și prin exploatarea corespunzătoare a utilajelor;

b) natura transfrontieră a impactului - nu este cazul;

c) mărimea și complexitatea impactului: impact redus;

d) probabilitatea impactului – numai în cazul poluărilor accidentale;

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – potențial impact în perioada de execuție.

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

- proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările aduse de: OUG nr. 154/2008, Legea nr. 329/2009 și Legea nr. 49/2011, fiind situat în afara ariilor naturale protejate din județ;

**Condițiile de realizare a proiectului:**

1. obținerea tuturor acordurilor și avizelor precizate în Certificatul de Urbanism nr. 171/18.04.2017 emis de Consiliul Județean Covasna și respectarea condițiilor din acestea și din documentația tehnică;

2. se va solicita și obține punct de vedere/aviz de gospodărire a apelor pentru noua investiție;

3. se vor respecta prevederile Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

4. se vor respecta prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;

5. titularul va lua toate măsurile necesare privind respectarea legislației în vigoare și normele de securitate și sănătate în muncă (Legea 319/2006, HG 1425/2006, HG 1091/2006, HG 971/2006 și altele) precum și înștiințarea I.T.M. Covasna privind data începerii lucrărilor de execuție;

6. se va respecta Ord. M.S. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;

7. OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu, cu modificările și completările ulterioare;

8. se vor lua măsuri pentru diminuarea emisiilor de praf, zgomot și vibrații pe perioada **executării lucrărilor**;
9. se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și a mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;
10. se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice fel pe amplasament, în afara amplasamentului și în locuri neautorizate;
11. deșeurile se colectează selectiv și vor fi predate pentru tratare/valorificare/eliminare către societăți autorizate să execute aceste operații, pe bază de contract sau comandă, păstrând evidența cantităților de deșeuri predate, pe tipuri de deșeuri și cu mențiunea firmei care a preluat aceste deșeuri;
12. implementarea tuturor măsurilor de protecție a factorilor de mediu propuse prin proiect și descrise în documentația care a stat la baza emiterii acestei decizii;
13. pe parcursul execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile pentru prevenirea poluărilor accidentale, se impune refacerea terenurilor afectate de lucrări la starea inițială;
14. titularul va informa în scris autoritatea publică competentă pentru protecția mediului ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza eliberării prezentei;
15. titularul va notifica în scris autoritatea publică competentă pentru protecția mediului la finalizarea lucrărilor în vederea realizării verificării și întocmirii procesului verbal de constatare a respectării tuturor condițiilor impuse.

**Înaintea punerii în funcțiune a obiectivului, operatorul instalației are obligația de a solicita autorizație de mediu/revizuirea autorizațiilor de mediu, conform Ord. M.M.D.D. nr. 1798/2007, privind aprobarea procedurii de emiterie a Autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.**

**Nerespectarea prevederilor prezentei decizii atrage suspendarea sau anularea acesteia, după caz, în conformitate cu prevederile legale.**

**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,  
Ing. NEAGU GHEORGHE**



**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizari,  
Ing. Siminiceanu Gabriel Nicolae**



**Întocmit,  
Ing. Csáki Gabriela**



•  
•

