



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Hunedoara

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE (PROIECT)

Nr. 7.609 / 21.08.2018

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **COMUNA VEȚEL**, cu sediul în comuna Vețel, sat Vețel, str. M. Eminescu, nr. 256, județul Hunedoara, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr. 7.609/25.08.2017, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agencia pentru Protecția Mediului Hunedoara decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței CAT din data de 14.08.2018, **că proiectul “EXTINDERE REȚEA DE APĂ ȘI CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE BRETELIN ȘI CĂOI, COMUNA VEȚEL, JUDEȚUL HUNEDOARA”**, propus a fi realizat în comuna Vețel, satele Bretelin, Căoi și Herepeia, județul Hunedoara, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

Justificarea prezentei decizii:

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 H.G. nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 10, lit. b)
- b) în conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 la H.G. nr. 445/2009
- c).certificat de urbanism nr. 126 din 30.05.2017, emis de Consiliul Județean Hunedoara;
- d).aviz de gospodărire a apelor nr. 295/02.10.2017, emis de A.B.A. Mureș.

1. Caracteristicile proiectului

La identificarea caracteristicilor proiectului se iau în considerare următoarele aspecte:

a. Mărimea proiectului

Proiectul își propune înființarea unui sistem de alimentare cu apă în localitățile Bretelin și Căoi prin racordarea la rețeaua de distribuție existentă în localitatea Herepeia; căminul de racord va fi situat pe str. Filimon Sârbu din localitatea Herepeia; SP Herepeia (pentru localitățile Bretelin și Căoi) se va echipa cu două electropompe centrifuge (1A+1R), Q=092 l/s

și debitmetru Dn 50 mm; se va institui zona de protecție sanitară cu regim sever ; coordonate STEREO 70:

| Pct. | X | Z | Z |
|------|-------------|-------------|--------|
| 1. | 330692.6887 | 790547.7261 | 202.21 |
| 2. | 330686.8987 | 790573.0732 | 202.25 |
| 3. | 330709.4376 | 790577.6553 | 202.25 |
| 4. | 330715.9657 | 490552.4882 | 202.25 |
| 5. | 330699.0451 | 490578.3698 | 202.21 |

Conducta de refulare de la stația de pompare SP Herepeia la rezervor Bretelin va fi executată din tuburi PEHD Pn 20 Dn 90mm, L=1425 m; rezervor de înmagazinare, circular, suprateran, cu capacitatea de V=50 mc situat în localitatea Bretelin (pentru Bretelin și Căoi) și stație de rechlorinare – clorinarea se va realiza cu hipoclorit de sodiu.

Se va institui zona de protecție sanitară cu regim sever pentru rezervorul de înmagazinare; coordonate STEREO 70:

| Pct. | X | Y | Z |
|------|-------------|-------------|--------|
| 1. | 330370.3792 | 489825.4054 | 350.62 |
| 2. | 330360.2190 | 489821.6420 | 350.89 |
| 3. | 330360.2190 | 489821.6420 | 350.80 |
| 4. | 330355.0230 | 489818.7240 | 350.60 |
| 5. | 330393.2167 | 489786.4557 | 350.60 |
| 6. | 330403.4616 | 489779.1824 | 350.60 |
| 7. | 330441.5502 | 489808.7503 | 350.60 |
| 8. | 330410.1632 | 489838.2424 | 350.60 |
| 8. | 330381.5310 | 489830.6550 | 350.60 |
| 9. | 330376.2310 | 489827.3820 | 350.60 |
| 10. | 330370.3792 | 489825.4054 | 350.60 |

Înființarea unui sistem centralizat de canalizare în localitățile Bretelin și Căoi.

Lucrări propuse:

– Rețea de distribuție:

- Pentru localitatea Bretelin – rețea de distribuție din conducte PEHD Dn 75÷125 mm, PN 10 cu L=2.285 m; 33 branșamente; rețeaua de distribuție se va echipa cu cămine de vane, 3 hidranți de incendiu și cămine de branșament; se vor realiza două zone de presiune:
 - zona 1 – va asigura alimentarea gravitațională a consumatorilor, prin intermediul unui cămin de reducere a presiunii pentru zona cuprinsă între cota 228 m și 278 m;
 - zona a 2 – a – va asigura alimentarea gravitațională a consumatorilor, prin intermediul unui cămin de reducere a presiunii pentru zona cuprinsă între cota 296,7 m și 335,2 m
- Pentru localitatea Căoi – rețea de distribuție din conducte PEHD Dn 75÷110 mm, PN 10 cu L=4.200 m; 44 branșamente; rețeaua de distribuție se va echipa cu cămine de vane, 4 hidranți de incendiu și cămine de branșament; se vor realiza două zone de presiune:

- zona 1 – va asigura alimentarea gravitațională a consumatorilor, prin intermediul unui cămin de reducere a presiunii pentru zona cuprinsă între cota 223,5 m și 235,5 m;
 - zona a 2 – a – va asigura alimentarea gravitațională a consumatorilor, prin intermediul unui cămin de reducere a presiunii pentru zona cuprinsă între cota 247,4 m și 287,5 m
- Rețeaua de apă va intersecta cursuri de apă, necadastrate și anume: 3 supretraversări în localitatea Herepeia, 2 subtraversări în localitatea Bretelin și 3 subtraversări în localitatea Căoi.
 - Înființare sistem separativ de canalizare în localitățile Bretelin și Căoi cu lungimea totală de L=4.660,0 m, rețeaua de canalizare menajeră pentru localitatea Bretelin va descărca apele uzate prin intermediul unui colector de transport proiectat în rețeaua existentă din localitatea Vețel, de unde va ajunge în stația de epurare Vețel; rețeaua de canalizare menajeră pentru localitatea Căoi va descărca apele uzate prin intermediul unui colector de transport proiectat în rețeaua existentă din localitatea Vețel, de unde va ajunge în stația de epurare Vețel.
 - Rețelele de canalizare subtraversează văi necadastrate.

Organizarea de șantier se va amenaja pe un teren împejmuit, situat în intravilanul localității Bretelin, în imediata vecinătate a căminului cultural, proprietate a comunei Vețel cu următoarele dotări: platformă balastată pentru depozitarea materialelor și utilajelor, cabină poartă, containere pentru personal și magazie, cabină WC ecologică - toate lucrările necesare organizării de șantier vor avea un caracter temporar, acestea vor fi dezafectate la finalizarea lucrărilor.

b. Cumularea cu alte proiecte: nu este cazul

c. Utilizarea resurselor naturale:

- în perioada de execuție a proiectului se vor utiliza agregate minerale, lemn și apă.

d. Producția de deșuri:

- pe perioada executării proiectului se vor produce deșuri specifice operațiunilor de construire: deșuri inerte, deșuri reciclabile (plastic, fier, etc., rezultate de la utilajele și mijloacele de transport), deșuri menajere.

e. Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

- pe perioada de execuție a proiectului – impact redus – pot fi afectate cursurile de apă datorită lucrărilor care se execută în albiile acestora; pot să apară concentrații mărite pe termen scurt al principalilor poluanți (pulberi, oxizi de sulf, metale grele) datorită traficului din zonă; se poate amplifica zgomotul produs de utilajele care realizează investiția; solul poate fi afectat prin scurgeri accidentale de produse petroliere provenite de la utilaje și mijloacele de transport.

f. Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate:

- redus - se vor respecta regimul de depozitare, manipulare și utilizare a materialelor, deșeurilor, combustibililor și lubrifianților, utilajelor și mijloacelor de transport, prin grija constructorului lucrărilor.



2. Localizarea proiectului

Se ia în considerare sensibilitatea mediului în zona geografică posibil a fi afectată de proiect, avându-se în vedere în special:

2.1. *Utilizarea existentă a terenului:* conform Certificatului de urbanism nr.126/30.05.2017 emis de Consiliul Județean Hunedoara

Regimul juridic: imobilul (terenuri și construcții), sunt situate în intravilan și extravilan, aparțin domeniului public al comunei Vețel;

Regimul economic: folosința actuală: zonă de siguranță a drumurilor locale (drumuri comunale, străzi, drumuri de exploatare), teren agricol.

Destinația stabilită prin Regulamentul local de urbanism aferent PUG-lui comunei Vețel: zonă căi de comunicație rutieră, zonă agricolă.

Regimul tehnic: Potrivit reglementărilor Regulamentului local de urbanism aferent Planului urbanistic general aprobat, utilizări permise: orice construcții și amenajări permise care se pot racorda la infrastructura edilitară existentă cu capacitatea corespunzătoare sau pentru a cărei extindere sau realizare există surse de finanțare asigurate de administrația publică sau de investitori.

2.2. *Relativa abundență a resurselor naturale din zonă, 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 O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, 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 H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică – proiectul propus nu **este situat în arie naturală protejată**.
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost depășite - nu este cazul
- h) ariile dens populate - nu este cazul
- i) peisajele cu semnificație istorică, cultural sau arheologică – nu este cazul
- j) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – redusă

3. Caracteristicile impactului potențial

Se iau în considerare efectele semnificative posibile ale proiectelor, în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, cu accent deosebit pe:

- a) extinderea impactului (aria geografică și numărul de persoane afectate): impactul implică terenul pe care se realizează investiția.
- b) natura transfrontieră a impactului - nu este cazul

- c) mărimea și complexitatea impactului: redus, atât în perioada de construire a obiectivului, cât și în perioada de funcționare a acestuia.
- d) probabilitatea impactului - redusă
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - în perioada de execuție a proiectului și în perioada de funcționare a obiectivului

Condițiile de realizare a proiectului

a). Respectarea proiectului tehnic care a stat la baza luării deciziei etapei de încadrare;
b). Proiectantul lucrărilor este răspunzător de soluțiile tehnice adoptate și prezentate în documentația depusă la A.P.M. Hunedoara;

c). Respectarea condițiilor impuse prin Avizul de gospodărire a apelor nr. 295 din 02.10.2017, emis de A.B.A. Mureș;

d). La finalizarea lucrărilor, titularul de proiect/activitate va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara în vederea efectuării unei verificări a respectării prevederilor prezentei decizii. Procesul verbal întocmit cu ocazia acestei verificări face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor;

e). După finalizarea investiției, titularul de proiect/activitate va solicita emiterea autorizației de mediu, înainte de începerea activității;

f). Titularul de proiect/activitate va asigura capacitățile de colectare selectivă a tuturor categoriilor de deșuri generate pe amplasament în timpul construirii și funcționării obiectivului, în vederea gestionării lor în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor. Evidența gestiunii deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile H.G. nr. 856/2006 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

g). Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate - Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, cu modificările și completările ulterioare.

h). Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației și ale SR 10009:2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

i). Titularul de proiect va respecta prevederile H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului de zgomot în mediu, produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

j). Luarea măsurilor preventive necesare și informarea A.P.M. Hunedoara și a Comisariatului Județean Hunedoara al Gărzii Naționale de Mediu, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau de la producerea unui prejudiciu asupra mediului în conformitate cu prevederile OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;

k). Eventualele prejudicii aduse proprietății private sau publice, pe timpul execuției proiectului vor fi suportate de titularul de activitate;

l). Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentului act de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificărilor.

Prezentul act de reglementare este valabil din punct de vedere al protecției mediului pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, dacă nu au intervenit modificări față de condițiile în care a fost emis.

Nerespectarea prevederilor prezentei Decizii de încadrare se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.



PROTECTIA CALITĂȚII APELOR:

- proiectul propus se va realiza astfel încât să se asigure respectarea condițiilor impuse prin Legea 456/2002 privind calitatea apei potabile, modificată și completată cu Legea nr. 311/2004;
- pe perioada executării lucrărilor de investiții se interzice depozitarea materialelor de construcții și a deșeurilor în albie sau pe malurile cursurilor de apă;
- lucrările propuse se vor executa astfel încât să nu producă degradări ale malurilor cursurilor de apă sau degradări ale conductelor de canalizare; în cazul în care se produc degradări ale malurilor cursurilor de apă, beneficiarul lucrării are obligația refacerii acestora la starea inițială. – se interzice executarea canalizării în sistem unitar; apele pluviale vor fi colectate printr-o rețea separată de canalizare cu descărcare în emisarii din zonă.

PROTECTIA CALITĂȚII AERULUI

- executarea lucrărilor cu utilaje și mijloace de transport și de terasamente dotate corespunzător;
- curățarea zilnică a căilor de acces din vecinătatea șantierului (îndepărtarea pământului și nisipului) pentru prevenirea ridicării prafului;
- reducerea timpului de utilizare a echipamentelor cu motor și a autovehiculelor, evitarea exploatării intensive simultane a mai multor surse în același punct de lucru, reducerea duratei lucrărilor cât mai mult posibil.

GESTIONAREA DEȘEURILOR

- constructorul are obligația colectării, depozitării și eliminării tuturor categoriilor de deșeuri generate pe amplasamentele de lucru, cu respectarea legislației de mediu aflată în vigoare;

PROTECTIA CALITĂȚII SOLULUI

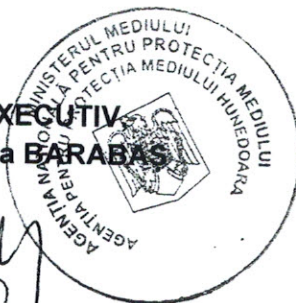
- la finalizarea investiției, terenurile afectate de execuția lucrărilor, vor fi aduse la forma inițială, (zone verzi, trotuare, carosabil) prin grija antreprenorului;
- organizarea de șantier se va amenaja de către antreprenor, dotată corespunzător, cu rol de depozit de materiale, amplasată pe terenuri proprietate de stat pentru care au fost obținute acte de reglementare din partea deținătorilor; la finalizarea lucrărilor organizarea de șantier se va dezafecta și se va readuce terenul la starea inițială;
- se vor lua măsuri de protecție a solului împotriva poluării accidentale, evitându-se depozitarea materialelor de construcții, a deșeurilor generate în urma realizării lucrărilor de construcții în afara amplasamentelor organizate.

ZGOMOT

- în scopul limitării disconfortului produs pe durata execuției lucrărilor, se prevede limitarea programului de lucru, utilizarea echipamentelor cu nivel scăzut de zgomot.

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
Viorica Georgeta BARABAS



ȘEF SERVICIU
Avize, Acorduri, Autorizații
Lucia Doina COSTINAS

ÎNTOCMIT, Denisa GROZAV