



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

Am primit
un exemplar

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 84 din 13.10.2017

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Comuna Bretcu**, cu sediul în Str. Principala, Nr. 142, Brețcu, Județul Covasna, prin Primar Dimeny Zoltan, cu adresa în Bretcu, str. Principala, nr. 142, înregistrată la APM Covasna cu nr. 4161/21.07.2016, 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**,

și ca urmare a delegării de competență,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Covasna decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței/ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 29.07.2016, că proiectul **Execuție rețea de apă potabilă și canalizare a localității Martanus, jud. Covasna**, propus a fi amplasat în intravilanul și extravilanul comunei Bretcu, satul Martanus, 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:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 10, lit. b);
- b) - anunț public (titular) privind solicitarea de emitere a acordului de mediu afișat la sediul Primăriei Comunei Bretcu cu nr. 1384 din data de 17.06.2016;
- c) - anunț public (titular) privind solicitarea de emitere a acordului de mediu în ziarul Observatorul de Covasna, din data de 18.08.2016;
- d) - anunț public afișat pe site-ul APM Covasna (<http://apmcv.anpm.ro>), privind solicitarea de emitere a acordului de mediu din 27.07.2016;
- e) - aviz de gospodărire a apelor nr. 50 din 06.10.2017 emis de SGA Covasna;
- f) - anunț public afișat în ziarul Observatorul de Covasna din data de 09.10.2017 privind luarea Deciziei etapei de încadrare;
- g) - anunț public afișat pe site-ul APM Covasna (<http://apmcv.anpm.ro>), din 06.10.2017;

h) - în urma anunțurilor publice nu au fost înregistrate sesizări sau observații din partea publicului;

11/A/8

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

Pag 1/ 6

B-dul Grigore Bălan, nr. 10, Sfântu Gheorghe, jud. Covasna, Cod 520013

E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel. 0267/323.701; 021. Fax. 0267/324.181



- prin aplicarea criteriilor din Anexa 3 la HG 445/2009, s-au constatat următoarele:

Caracteristicile proiectului:

- **mărirea proiectului** – proiect de dimensiune medie care prevede extinderea **retea de apa** in localitatea Martanus, prin cuplarea rețelei proiectate la sistemul existent din Bretcu, astfel: utilizarea sistemului existent de captare a apei, a stației de tratare a apei și a instalației de pompare până la rezervorul de apa din Bretcu, pomparea apei de la rezervorul stației Bretcu până la rezervorul proiectat, care se va situa la o cota de unde este posibilă asigurarea presiunii de funcționare pe întreg teritoriul satului Martanus. **Rețea de canalizare menajera** in sistem separativ, prin cuplarea rețelei proiectate ca ansamblu la sistemul de colectare ape uzate existent din Bretcu astfel: apele uzate dirijate spre rețeaua de canalizare a satului Bretcu și de acolo la stația de epurare, 7 rețele gravitaționale de ape uzate racordate fiecare la câte o stație de pompare de ape uzate dotate cu tocator, o rețea de ape uzate racordate la bazin vidanjabil pentru un grup mic de gospodării.

Situația existentă:

În prezent alimentarea cu apa a satului Bretcu este asigurată din două puturi forate la adâncimea de 50 m, stație de tratare a apei, rezervor de înmagazinare cu capacitatea de 300 mc, stație de tratare și pompare existentă și rețea publică de alimentare cu apa. Canalizarea menajera in satul Bretcu respectiv rețeaua publică de colectare ape uzate fiind racordată la stația de epurare aferentă satului. In satul Martanus nu există rețea publică de alimentare cu apa și rețea publică de canalizare menajera. Alimentarea cu apa este asigurată individual prin puturi sapate iar evacuarea apelor uzate se face in prezent in fose septice. Necesitatea investiției deriva din situația existentă și se propune sistemul de alimentare cu apa cu următoarele caracteristici:

Situația proiectată:

Investiția " **Execuție rețea de apa potabilă și canalizare a localității Martanus, jud. Covasna** ", constă in extinderi ale rețelei de distribuție apă și canalizare menajera existente in satul Bretcu, la satul Martanus.

Realizarea rețelei de alimentare cu apă și canalizare din localitatea Martanus a fost dimensionată – conform standardelor și normativelor in vigoare, in perspectiva anului 2042.

Necesarul/cerința de apă este: $Q_{med.zi} = 129,63 \text{ mc/zi} = 1,50 \text{ l/s}$

$$Q_{max.zi} = 270,33 \text{ mc/zi} = 3,12 \text{ l/s}$$

$$Q_{max.orar} = 12,45 \text{ mc/h} = 3,45 \text{ l/s}$$

Sistemul de alimentare cu apă este compus din:

STATIE DE POMPARE – compusa din stație de pompare dubla (una activă + una dubla), două surse de alimentare cu energie electrică- rețea publică de energie electrică + generator diesel 6 kw, vas hidrofor de protecție de 1000 litri (pentru protejarea instalației împotriva loviturii de berbec);

CONDUCTA ADUCTIUNE – $L_{tot} = 1105 \text{ m}$, din care PE 80 SDR 13,6, DN 110 PN10-1105 m; Nr. camine vane : 3 buc,

REZERVOR DE APA - rezervor semiingropat din beton armat turnat monolit cu volum util de 150 mc, dotat cu compartiment uscat pentru vane.

RETEA DE APA MARE PRESIUNE ($\geq 6 \text{ bar}$)- $L_{tot} = 560 \text{ m}$, din care PE80 SDR13,6 DN110 PN10-560 m, nr. camine vane- 1 buc;

RETEA DE APA MICA PRESIUNE ($\leq 6 \text{ bar}$) – $L_{tot} = 8571 \text{ m}$,

Din care : PE80 SDR17,6 DN40 PN6 -1241 m,

PE80 SDR17,6 DN63 PN6- 4644 m,

PE80 SDR17,6 DN90 PN6- 10 m,

PE80 SDR17,6 DN110 PN6 -2676 m,



nr. camine vane - 24 buc, inele de retea- 4 buc, hidranti supraterani de stins incendiu DN80 - 9 buc, cismele stradale -4 buc, subtraversari parau - 2 buc, foraje orizontale sub carosabil asfaltat - 36m.

BRANSAMENTE APA - bransament propriu de apa pentru fiecare gospodarie - 280 buc, lungime medie bransament apa PE80 SDR17,6 DN32 PN6 - 5m, nu contine caminul de apometru si contorul de apometru, care trebuie executat in interiorul gospodariilor, la maxim fata de limita de proprietate; dotat cu robinet de inchidere avand diametrul de 1".

Lungimea totala a retelei de alimentare cu apa proiectate in satul Martanus este de 8571 m, lungimea bransamentelor de apa pentru gospodarii este de 1400 m, conducta de aductiune intre statia de pompare si rezervor inmagazinare are lungimea de 1105 m, reseaua de alimentare cu apa de presiune mare este de 560 m. Lungime totala conducte (aductiune + retea + bransamente) = 11636 m, reseaua de distributie propusa cuprinde toate strazile, cu exceptia unei strazi cu lungime de 350 m, unde din motive tehnico- economice nu este posibila executia retelei de apa. Varianta optima de executie a retelei este din teava tip PE 80 din polietilena imbinata prin fittinguri speciale prin electrofuziune. Prin lucrarile proiectate se va asigura in procent de 97,5% utilitatile de apa - canal pentru locuitorii satului Martanus. Necesarul de apa potabila ($N_{max/zi}$) este 135,93 mc/zi (1,57l/s) conform breviarului de calcul, retelele de alimentare cu apa proiectate in conformitate cu NP 133-2011 si SR 4163/1996, iar caminele de pe reseaua de alimentare in conformitate cu GP 106/2004.

Reteaua pe traseul drumului asfaltat se realizeaza pe ambele laturi ale strazii iar in restul strazilor datorita latimii inguste se executa reseaua pe o singura latura a strazii, astfel incat sa nu fie afectat carosabilul asfaltat.

RETEA DE CANALIZARE MENAJERA IN SISTEM SEPARATIV PRIN EXTINDERE, PRIN CUPLAREA RETELEI PROIECTATE CA ANSAMBLU LA SISTEMUL DE COLECTARE APE UZATE ALE SATULUI BRETU, ASTFEL:

- apele uzate dirijate spre reseaua de canalizare a satului Bretcu si de acolo la Statia de epurare existenta
- 7 retele gravitationale distincte de ape uzate racordate fiecare la cate o statie de pompare de ape uzate dotate cu tocator
- 1 retea de ape uzate racordate la bazin beton vidanjabil pentru un grup mic de case de locuit izolate (3 gospodarii)

Sistemul de canalizare cuprinde:

- Retele de canalizare din conducte PVC KG cu lungime totala de $L_{total} = 10687,30$ m, din care :

- PVC- KG Dn 160 - 471,9 m
- PVC- KG Dn 200 - 6179,5 m
- PVC- KG Dn 250 - 546,8 m
- PVC- KG Dn 315 - 138,1 m

- Conducte de refulare sub presiune, Tub PE80 SDR17,6 PN6 Dn 50*3 - 691,0 m; Tub PE80 SDR17,6 PN6 Dn 110*6,3 - 2660,0 m;

- Supratraversare parau Martanus - 1 buc,

- Supratraversare parau Bretcu - 1 buc, nr. camine beton - 77 buc, nr. camine PVC gofrat Dn 315 - 205 buc, nr. statii de pompare ape uzate - 7 buc, foraj sub carosabil asfaltat - 79 m.

- **Racorduri canalizare menajera** - racord propriu canalizare menajera pentru fiecare gospodarie - 280 buc, lungime medie racord canalizare menajera PVC-KG SN4 DN 125 - 5 m, dupa canalizare la capat conducta racord canalizare PVC- KG SN4 DN125.

- **Masina de vidanaj si curatire retea de canalizare menajera** - 1 buc;



Pentru colectarea și evacuarea integrală a apelor uzate menajere se vor realiza 9 rețele distincte de colectare ape uzate, din care 8 cu scurgere gravitațională, astfel ca rețelele distincte sunt legate între ele prin stații de pompare ape uzate prin tocat. Apele pluviale se scurg prin rigole, santuri, tuburi de beton spre colectorul natural, albia paraului Martanus. Cantitățile de ape uzate menajere la nivelul satului Martanus, conform breviarului de calcul: $Q_{\text{med zi ape uzate}} = 103,70 \text{ mc/zi (1,20l/s)}$.

- Întrucât stația de epurare existentă în satul Bretcu lucrează la un debit foarte apropiat de debitul minim necesar funcționării în condiții optime a stației, prin racordarea sistemului de canalizare menajera a satului Martanus, va crește eficiența funcționării procesului de epurare.

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

- **utilizarea resurselor naturale:** în faza de execuție se vor utiliza diferite materiale specifice: nisip, pământ, conducte din PIED, etc.

- **producția de deșeuri:** – deșeurile rezultate în perioada de execuție (deșeuri rezultate din construcții, deșeuri 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. În cazul săpăturilor care au fost executate în spații verzi, suprafața solului se reface la starea inițială;

- **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: nu este cazul.

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

- **utilizarea existentă a terenului** – în proiectul propus lucrările vor fi executate atât în extravilanul cât și în intravilanul localităților conform PUG aprobat. Lucrările se vor face pe terenuri aparținând domeniului public al Primăriei Bretcu, suprafața de teren ocupată de către conducta de distribuție și de canalizare aparține domeniului public al comunei, în intravilanul și extravilanul localității conform PUG aprobat.

- **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 – se va asigura zona de protecție sanitară în zona forajelor de apă,

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 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 perioada de execuție, poluări 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 perimetrelor siturilor Natura 2000 din județ;

Condițiile de realizare a proiectului:

- 1.obținerea tuturor acordurilor și avizelor precizate în Certificatul de Urbanism nr. 172/19.04.2016 și respectarea condițiilor din acesta și din documentația tehnică;
- 2.se vor respecta prevederile Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- 3.se vor respecta prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- 4.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;
- 5.se va respecta Ord. M.S. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- 6.respectarea prevederilor OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- 7.se vor lua măsuri pentru diminuarea emisiilor de praf, zgomot și vibrații pe perioada executării lucrărilor;
- 8.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;
- 9.se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice fel pe amplasament, în afara amplasamentului și în locuri neautorizate;
- 10.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;
- 11.implementarea tuturor măsurilor de protecție a factorilor de mediu propuse prin proiect și descrise în documentația care a stat la baza emiterii acestei decizii;
- 12.pe parcursul execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile pentru prevenirea poluărilor accidentale, se impune refacerea terenurilor afectate de lucrări la starea inițială;
- 13.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;
- 14.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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

Pag 5/ 6

B-dul Grigore Bălan, nr.10, Sfântu Gheorghe, jud. Covasna, Cod 520013

E-mail: office@apmcev.anpm.ro; Tel. 0267/323.701; 021. Fax. 0267/324.181

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. Bote Daniela**

