



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

PROIECT

Decizia etapei de încadrare
Nr. 8313 din 08.08.2019

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA SIRBENI**, cu sediul în comuna Sirbeni, județul Teleorman, înregistrată la APM Teleorman cu nr. 8313 din 27.06.2019, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 08.08.2019, că proiectul “**înființare rețea canalizare și stație de epurare în localitățile Sirbeni, Sirbeni de Jos și Udeni, comuna Sirbeni, județul Teleorman**” propus a fi amplasat în comuna Sirbeni, județul Teleorman

- se supune evaluării impactului asupra mediului.
- nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă;

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 11, lit. c) – stații pentru epurarea apelor uzate...;

Caracteristicile proiectului:

Se va realiza un colector de canalizare menajeră din PVC – KG SN 8 Φ 250 și 315 mm pe strazile din localitățile Sarbeni, Sarbenii De Jos și Udeni, Comuna Sarbeni, Județul Teleorman racordându-se în stația de epurare proiectată.

Dimensionarea sistemului de canalizare (rețele + stație de epurare), s-a făcut pentru următoarele debite:

Qs zi med	m ³ /zi	175,23
	l/s	2,03
Qs zi max	m ³ /zi	212,87
	l/s	2,46
Qs or max	m ³ /h	17,74
	l/s	4,93



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

S-au luat in calcul un numar de 1832 locuitori pentru perioada de perspectiva 2044 (dimensionarea pe 25 ani).

Detalierea pe satele apartinatoare comunei Sarbeni, in tabelul de mai jos.

Localitatea	Canalizare Grav. Intravilan	Canalizare Grav. Extravilan	Canalizare Pres. Intravilan	Canalizare Pres. Extravilan	Spaouri
Sarbeni	7298	172	765	1117	3
Sarbeni de Jos	4226	252	239	0	2
Udeni	3773	0	442	903	2
SE -Emisar	0	98	0	0	
Total	15297	522	1446	2020	

**total general retele +
refulari 19285**

Pe traseul conductei de canalizare se vor realiza camine de vizitare cu sectiunea circulara si vor fi executate conform STAS 2448 din tuburi de beton cu capace din materiale plastice agrementate, carosabile, conform STAS 2308, in numar de **416 camine**.

Racordurile gospodariilor la canalizarea menajera vor fi executate din teava de PVC Dn 160 mm cu racordare la canalul colector prin intermediul unei ramificatii Dn 250 mm / Dn 160 mm. Pozitia exacta a acestora va fi stabilita la executie de catre antreprenor impreuna cu beneficiarul lucrarii. **Se vor executa un numr estimat de 420 racorduri**, inclusiv caminul de racord. Caminul de racord se va realiza din PVC Dn 400mm telescopic cu capac carosabil sau necarosabil, in functie de locul amplasarii.

Se vor realiza 7 statii de pompare ape uzate avand 2 pompe (1 activa si 1 de rezerva):

- SPAU1 avand debitul curent calculat: 2 l/s ; Înaltimea de pompare: 30 mca.
Conducta de refulare PE 100 Dn 90;
- SPAU2 avand debitul curent calculat: 2 l/s ; Înaltimea de pompare: 30 mca.
Conducta de refulare PE 100 Dn 90;
- SPAU3 avand debitul curent calculat: 2 l/s ; Înaltimea de pompare: 30 mca.
Conducta de refulare PE 100 Dn 90;
- SPAU4 avand debitul curent calculat: 2 l/s ; Înaltimea de pompare: 30 mca.
Conducta de refulare PE 100 Dn 90;
- SPAU5 avand debitul curent calculat: 3 l/s ; Înaltimea de pompare: 30 mca.
Conducta de refulare PE 100 Dn 90;
- SPAU6 avand debitul curent calculat: 2 l/s ; Înaltimea de pompare: 30 mca.
Conducta de refulare PE 100 Dn 90;
- SPAU7 avand debitul curent calculat: 2 l/s ; Înaltimea de pompare: 30mca.
Conducta de refulare PE 100 Dn 90;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Subtraversari

Se vor executa in cadrul acestui contract urmatoarele subtraversari la drumul judetean (DJ):

- DJS1 - In lungime de 12 ml. Conducta PVC-KG DN 250 mm in teava protectie OL Dn 406 perpendicular pe drumul judetean avand camine de canalizare deoparte si alta a subtraversarii.

- DJS2 - In lungime de 11 ml. Conducta PE 100 DN 90 mm in teava protectie OL Dn 219 perpendicular pe drumul judetean avand camine de canalizare deoparte si alta a subtraversarii.

- DJS3 - In lungime de 12 ml. Conducta PVC-KG DN 250 mm in teava protectie OL Dn 406 perpendicular pe drumul judetean avand camine de canalizare deoparte si alta a subtraversarii.

Supratraversari

Se vor executa in cadrul acestui contract doua supratraversari ale paraului Jirnov:

- SUPP1 - In lungime de 25 ml (teava PEHD 90) in teava de protectie OL 219x7mm. Supratraversarea se va face pe estacada separata, in aval de podul rutier de pe DC 82. Intradusul estacadei va fi deasupra intradosului podului rutier, dimensionat corespunzator debitului de calcul. La capetele supratraversarii vor fi camine de vane;

- SUPP2 - In lungime de 18 ml (teava PEHD 90) in teava de protectie OL 219x7mm. Supratraversarea se va face pe estacada separata, in aval de podul rutier de pe DC 4. Intradusul estacadei va fi deasupra intradosului podului rutier, dimensionat corespunzator debitului de calcul. La capetele supratraversarii vor fi camine de vane.

Lucrari pentru statia de epurare

Se va folosi o statie de epurare compacta, care are in componenta urmatoarele:

- Sistem de curatire grosiera ;
- Statie de pompare apa uzata ;
- Echipament de epurare ;
- Statie de pompare apa epurata;

Apa uzata trece printr-un gratar cu curatire manuala si este preluata de echipamentul de pompare apa uzata. Acesta are in componenta pompe submersibile cu tocator care vehiculeaza apele uzate cu materiale solide de dimensiunea maxima 3-6 mm, in echipamentul de epurare.

Echipamentul de epurare este compus din:

- Modul tehnologic de echipamente ;
- Sistem modular de epurare mecano-biologica;
- Instrumente de masura ;
- Modul de comanda si automatizare;

Descrierea procedurii de epurare:

- intrarea apei uzate in echipamentul de epurare se face prin radierul de beton al statiei in pardoseala modulului.

- apa uzata intra in Instalatiya de sitare si desnisipare tip HUBER unde materialele solide sunt retinute de o sita fina cu fante de 1-3 mm si deversate direct in saci sau container.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- apa sitată și deznisipată se adună gravitațional într-un bazin de stocare .De aici este preluată de un echipament de pompare cu pompe submersibile și dirijată spre Modulul mecano-biologic. În apa sitată se injectează precipitant pentru reducerea fosforului și o sedimentare mai rapidă. Apa sitată și tratată cu precipitant este evacuată gravitațional în decantorul primar unde are loc separarea nisipului ,suspensiilor grosiere și a grăsimilor.

- nămolul colectat în partea inferioară a decantorului este evacuat ciclic prin pompare în bazinul de stocare și îngroșare nămol primar și în exces. Grăsimile se evacuează prin deversare în bazinul de stocare grăsimi de unde se pot vidanța periodic.

- apa epurată mecanic curge gravitațional în bazinul de nămol activat .În acest bazin are loc nitrificarea –denitrificarea.

- aerarea se realizează cu panouri de aerare cu bule fine, sursa de aer comprimat fiind asigurată de Suflyante comandate de senzorul de O2 dizolvat.

- amestecul de apa cu nămol activ curge gravitațional în decantorul secundar unde are loc separarea solid-lichid prin sedimentare.

- apa epurată este evacuată gravitațional în emisar – **paraul Jirnov**.

- înainte de evacuarea spre emisar apa epurată se tratează pentru dezinfecție cu UV.

- nămolul sedimentat este recirculat parțial în bazinul cu nămol activ, iar nămolul în exces este evacuat automat în bazinul de stocare –îngroșare de unde se pompează în instalația de deshidratare.

- deshidratarea nămolului se realizează într-o instalație automată de deshidratat nămol cu melc și sită specială tip HUBER. Nămolul deshidratat se evacuează direct în container sau saci.

- parametrii apei epurate se pot controla automat cu senzori speciali de proces.

- la iesirea din stație pe conducta de deversare, se montează un debitmetru electromagnetic.

Intreaga stație este comandată de la un modul de comandă și deservire care asigură funcționarea în regim automat.

Condițiile de realizare a proiectului:

- investiția se va realiza conform proiectului tehnic, în condițiile impuse prin avizele sau acordurile eliberate de instituțiile menționate în certificatul de urbanism.

- lucrările vor fi semnalizate corespunzător;

- deșeurile rezultate vor fi obligatoriu îndepărtate din zona pe baza de contracte încheiate cu operatori autorizați din punct de vedere al protecției mediului;

- în perioada execuției lucrărilor se vor lua măsuri care să evite producerea de emisii semnificative de poluanți;

- utilajele folosite vor fi menținute permanent în condiții de funcționare normală (întreținute corespunzător) și vor fi dotate cu amortizoare eficiente pentru reducerea zgomotului; emisiile de zgomot și vibrații determinate de activitatea utilajelor sau mijloacelor de transport se vor încadra în limitele prevăzute de legislație;

În perioada de execuție a proiectului se vor respecta prevederile:

- OUG nr. 195/2005 privind Protecția Mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 188/2002 – Normativ NTPA 001/2002 privind stabilirea limitelor de incarcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali, modificată și completată cu HG nr. 352/2005 cu modificările și completările ulterioare;
- indicatorii de calitate ai apelor uzate descărcate în rețeaua urbană vor respecta prevederile H.G. 188/2002 - Normativ NTPA 002/2002 privind descărcarea apelor uzate în rețele de canalizare, modificată și completată cu HG nr. 352/2005 cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 344/2004 – Ordin pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează namolurile de epurare în agricultură;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată de Legea nr. 263/2005;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr. 756/1997- Reglementări privind evaluarea poluării mediului;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- nivel de zgomot conform SR 10009:2017. Acustica- Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

- proiectul nu intra sub incidența art. 28 din 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;

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă,

- nu este cazul.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim. Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV

Ion RĂDULESCU

Șef serv. A.A.A. Mihaela PÎRVU

Întocmit, Viorica DONE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679