



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

PROIECT

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. din 29.12.2022

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA BERLIȘTE**, cu sediul în județul Caraș-Severin, localitatea Berliște, str.Principală, nr. 99 A, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin cu nr. 10183 din data de 03.10.2022, în baza:

- Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

- 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 Caraș-Severin decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 21.12.2022, că proiectul

„SISTEME DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE PENTRU LOCALITĂȚILE RUSOVA NOUĂ ȘI RUSOVA VECHE, COMUNA BERLIȘTE, JUDEȚUL CARAȘ SEVERIN”,

propus a fi amplasat în intravilanul orașului Comunei Berliște, județul Caraș-Severin, *nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate, nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.*

Justificarea prezentei decizii:

I.Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea 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, în anexa nr. 2, la punctul 10, litera b) – proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcarilor auto publice și punctul 11, litera c – stații pentru epurarea apelor uzate;



b) Justificarea în conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului:

1. Caracteristicile proiectului

Caracteristicile proiectului trebuie examinate, în special, în ceea ce privește:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Sistemul de alimentare cu apă și canalizare în localitățile Rusova Nouă și Rusova Veche va fi compus din:

- Rețea de distribuție apă potabilă în localitățile Rusova nouă și Rusova Veche,
- Gospodărie de apă Rusova Veche,
- Front de captare,
- Branșamente proprietăți Rusova Nouă și Rusova Veche,
- Alimentare cu energie electrică gospodărie de apă și foraj Rusova Veche,
- Drum de acces gospodărie de apă Rusova Veche,
- Rețea de canalizare și racorduri din PVC pentru toate gospodăriile,
- Stație de epurare ,alimentare cu energie electrică Rusova Veche,
- Stație de pompare ape uzate menajere ,alimentare cu energie electrică,
- Drum de acces stație de epurare.

Rețeaua de alimentare cu apă este propusă pe o lungime de 3574,00 m în localitățile Rusova Nouă și Rusova Veche, va fi amplasată în zona verde dintre drum și imobile în intravilanul localităților și de-a lungul Drumului Județean care face legătura între cele două localități. Conducta de alimentare cu apă (PE-ID , Pn 6 D110) se va monta îngropat la o adâncime de 1,1 – 1,3 m pe un pat de nisip de 15 cm.

Pe rețeaua de alimentare cu apă se vor realiza un număr de 9 cămine de vane, respectiv se vor monta 11 hidranți supraterani din fontă Dn80 și 2 cișmele stradale.

Subtraversarea străzilor se va realiza prin săpătură directă sau prin foraj orizontal, protecția acestora realizându-se prin țevă de oțel.

Gospodăria de apă Rusova Veche va avea următoarele componente:

- stație de pompare și stație de tratare realizate în două containere supraterane cu dimensiunile 2,40mx6,00mx2,60m, dispuse pe un radier din beton armat;
- rezervor de stocare, rezervă intangibilă PSI și compensare orară cu $V=110\text{mc}$, dimensiuni $Dn=5.51\text{m}$, $H=5.00\text{m}$;
- bazin de reacție cu capacitatea de 20mc, realizat din poliesteri armați cu fibră de sticlă, semiîngropat, dimensiuni $D=3.00\text{ m}$, $L=3.37\text{ m}$;
- bazin de colectare care consta dintr-o bașă săpată în debleu cu volumul util de 110 mc, prevăzut cu tubulatură aferentă de acces și deversare;
- cămine de vane pentru sectorizare realizate din beton și prevăzute cu capac din fontă necarosabil;
- împrejmuirea se va face cu gard bordurat metalic din sârmă zincată.

Stația de tratare preclorinare a fost dimensionată la un debit de calcul de 6.69 mc/h, fiind dispusă într-un container termoizolat situat pe o platformă de 270.80 mp în incinta gospodăriei de apă.

Apa brută este pompată din sursa subterană, din foraj la intrarea în stația de tratare este injectată cu soluție de hipoclorit în conducta de acces pentru oxidarea fierului-amoniului.. Fluxul de apă preclorinată intră într-un bazin de reacție cu clorul, preluată apoi de pompele de repriză pentru a fi pompată prin instalația de flitre sub presiune până la rezervorul de stocare apă potabilă.



Frontul de captare este alcătuit dintr-un foraj situat în incinta gospodăriei de apă și are următoarele componente:

- cabina forajului , construcție tipizată cu dimensiunile 2,40mx3,00mx2,70m
 - foraj F1cu adâncimea de 200m care trebuie sa asigure un debit de 1,86l/s
 - instalații electrice și instalații de monitorizare și cotrol de la distanță
- Branșamentele la proprietăți* se fac în sistem individual și se compun din:
- conductă de legătură
 - cămin de apometru complet echipat – 85 branșamente

Rețeaua de canalizare menajeră este propusă pe o lungime de 3630,0m și va fi realizată din tuburi din PVC-KG SN8 montate îngropat. Pe traseul conductei de canalizare au fost prevăzute cămine de vizitare la o distanță de maxim 60m între ele și la fiecare ramificație sau schimbare de direcție.

Stația de epurare Rusova Veche pentru maxim 60mc/zi va avea următoarele componente:

- container echipamente și container personal, amplasate pe o platformă de beton,
- modul biologic compact, orizontal, subteran realizat din PAFS, cu volumul util de 45 mc,
- cămin dezinfecție cu ultraviolete și cămin debitmetru efluent,
- platformă deshidratare nămol,
- cămin de apometru complet echipat,
- platformă betonată incintă,
- împrejmuire și porți de acces,
- evacuare apă epurată în emisar.

Containerul de echipamente va avea structura prefabricată, metalică, supraterană, dimensiuni 3.90x6.20m și înălțime de 3.00m, iar containerul personal dimensiuni 2.50x6.00m, înălțime 2.40m, ambele vor fi preizolate și dispuse pe un radier general din beton armat.

Modulul biologic este alcătuit dintr-un rezervor cu $V=45mc$, îngropat. Rezervorul este realizat din poliesteri armați cu fibră de sticlă, tip autoportant, va fi ancorat de fundația din beton armat perimetrală cu platbandă.

Platforma depozitare nămol, dimensiuni 6,00x6,0m, alcătuită dintr-o placă de beton armat, cu cota finală superioară de 10cm peste cota terenului, pe conturul ei, mai puțin zona de acces directă din interiorul incintei stației de epurare, se vor realiza pereți din beton armat cu înălțimea de 1 m. Se va realiza un perete despărțitor, de aceeași înălțime, zona de depozitare nămol și cea de depozitare containere cu rețineri. Întreaga suprafață propusă este acoperită prin intermediul unei structuri din metal care susține o învelitoare din tablă ondulată cu grosimea foi de 6mm.

Căminul de dezinfecție cu ultraviolete va fi realizat din beton armat, tip cuvă, rectangular, având în plan dimensiunile de 1.40x3.40m, și va fi așezat pe un strat de balast compactat cu grosimea de 20cm, peste care se va dispune un beton de egalizare cu grosimea de 5 cm.

Căminul de debitmetru efluent va fi realizat din beton armat, tip cuvă, rectangular, dimensiuni 1.60x2.40 m, și va fi așezat pe un strat de balast compactat cu grosimea de 20cm, peste care se va dispune un beton de egalizare cu grosimea de 5 cm.

Platforma de beton din incinta statiei de epurare, cu suprafața de 232.00 mp se va turna după așternerea straturilor de piatră spartă, respectiv pietriș compactat.



Împrejmuirea stației de epurare se va face cu un gard bordurat metalic din sârmă zincată, în vederea împiedicării depozitării de deșeuri sau a scurgerii de substanțe nocive în incinta stației de epurare (zona de protecție sanitară). Porțile de acces pentru intrarea în incinta stației de epurare se vor realiza printr-o poartă cu deschidere de 3 m pentru accesul auto și una cu deschidere de 1.00 m pentru accesul personalului autorizat. Porțile vor fi prevăzute cu sisteme de blocare împotriva accesului persoanelor neautorizate. Înălțimea gardului de împrejmuire și a porților va fi de 2.00m.

Instalații hidroedilitare

Apele menajere uzate colectate de pe raza localităților Rusova Nouă și Rusova Veche sunt refulate prin pompare de la stația de pompe și ajung în grătarul automat cu sită. După trecerea prin acesta, apa intră în separatorul de grăsimi, situat în interiorul containerului de echipamente, apoi trece în compartimentul de omogenizare organizat în modulul biologic, iar după tratare trece gravitațional în căminul de dezinfecție cu ultraviolete. După trecerea prin căminul de debitmetru efluent, apa epurată ajunge în căminul de evacuare prevăzut cu stația de pompare ape epurate, de unde se transportă spre emisar. Pentru nevoile personalului care deservește stația de epurare s-a prevăzut o conductă din PEHD De63 Pn6 între rețeaua de apă potabilă din localitatea Rusova Nouă și stația de epurare Rusova Veche. Pe traseul conductei, în incinta stației de epurare, se vor monta un cămin de apometru complet echipat și un hidrant suprateran de incendiu Dn80 pentru asigurarea apei pentru incendiu.

Racordarea construcțiilor și echipamentelor propuse se va realiza prin rețele subterane. Pentru rețelele gravitaționale se vor utiliza conducte din PVC, iar pentru rețelele de pompaj se vor utiliza o conductă din PE-ID.

Instalații tehnologice

Pentru un proces de epurare eficient, au fost alese următoarele stadii tehnologice:

- Tratare primară a apei brute,
- Tratare secundară biologică,
- Tratarea nămolului și deshidratarea în instalație cu saci.

Stația de pompare ape uzate menajere

Debitul de apă uzată menajeră colectat de pe raza localităților Rusova Veche și Rusova Nouă va fi transportat gravitațional până în vecinătatea stației de epurare de unde stația de pompare propusă cu rol dublu transport și ridicare a presiunii la intrarea în stația de epurare (în grătarul automat des), amplasată în imediata vecinătate a localității Rusova Veche, pe domeniul public, pe un teren aparținând comunei Berliște. Pentru protejarea grupului de pompare ape uzate menajere, stația de pompare va fi prevăzută cu un grătar rar cu curățare manuală din oțel inox pentru reținerea suspensiilor solide mari. Din stația de pompare, apele uzate colectate vor refula în stația de epurare prin intermediul unei conducte din PEHD, de lungime 420m.

Chesonul în care se va monta stația de pompare ape uzate menajere va fi executat din beton armat, cu pereți din b.a. și va fi prevăzut la partea inferioară cu o placă din beton simplu, va fi împrejmuit cu un gard bordurat metalic din sârmă zincată.

Stația de pompare va fi prevăzută cu 2 electropompe submersibile de tip 1A+1R, care va refula apa uzată în grătarul automat des, situat în interiorul stației de epurare prin intermediul unei conducte PEHD D90Pn6, lungime 420m.

Conducta de refulare va avea montajul îngropat, peste se va așeza un strat de nisip de 15cm.



Racorduri proprietăți

Se propune realizarea sistemului de racordare individual în ambele localități, prin rețele subterane, pentru cele gravitaționale se vor utiliza conducte din PVC, iar pentru cele de pompaj din PE-ID.

Valoarea investiției – 5,412,588.31 RON.

Perioada de implementare propusă – 24 luni.

- b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul;
- c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: nu este cazul;
- d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:
Deșeurile menajere rezultate pe perioada etapei de construcție se colectează în containere și vor fi transportate de către operatorul de salubritate autorizat.
Deșeurile rezultate din construcții vor fi preluate de firme autorizate, pământul rezultat va fi utilizat o parte ca material pentru umplutură, nivelări și surplusul va fi dus în loc special amenajat.
- e) poluarea și alte efecte negative:
 - în perioada de execuție: noxe din gaze de eșapament, pulberi în suspensie, praf, zgomot, provenite de la utilaje, mijloace de transport, manipulare materiale de construcții;
- f) riscul de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: nu este cazul.
- g) riscurile pentru sănătatea umană: nu este cazul.

2. Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenului: conform Certificatului de Urbanism nr. 8/05.04.2021, emis de către COMUNA BERLIȘTE, terenul este situat în intravilanul și extravilanul localităților Rusova Nouă și Rusova Veche, proprietatea comunei, domeniu public, teren în suprafață de 68.425 mp, categorie folosință tramă stradală destinată circulației rutiere și echipării edilitare.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: impact nesemnificativ asupra resurselor naturale.

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

- 1) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul;
- 2) zone costiere și mediul marin: nu este cazul;
- 3) zonele montane și forestiere: nu este cazul;
- 4) arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu este cazul;
- 5) zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologica: nu este cazul;



- 6) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: nu este cazul;
- 7) zonele cu o densitate mare a populației: nu este cazul;
- 8) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- a) importanța și extinderea spațială a impactului: impact local, nesemnificativ, fără afectarea populației;
- b) natura impactului: nu este cazul;
- c) natura transfrontieră a impactului: nu este cazul;
- d) intensitatea și complexitatea impactului: impact redus, de mică complexitate, în timpul execuției lucrărilor nesemnificativ;
- e) probabilitatea impactului: minimă, în perioada executării lucrărilor;
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: impact redus, de scurtă durată, reversibil odată cu terminarea executării lucrărilor;
- g) cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și sau/ aprobate: nu este cazul;
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: nu este cazul.

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

Proiectul propus nu intră 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, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, fiind amplasat în afara limitelor rețelei ecologice europene *Natura 2000* în România.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă:

Proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările.

Proiectul se regăsește în bazin hidrografic Caraș, curs de apă Caraș, cod corp de apă RORW5.3.14_B1, cod cadastral V-3.

A fost emis Avizul de Gospodărire a Apelor nr. ABAB-429 din 19.12.2022, de către Administrația Bazinală de Apă Banat.

Condițiile de realizare a proiectului:

1. Realizarea proiectului cu respectarea prevederilor documentației depuse la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin, documentație care a stat la baza emiterii prezentei decizii.
2. Respectarea Avizului de Gospodărire a Apelor nr. ABAB-429 din 19.12.2022, emis de către Administrația Bazinală de Apă Banat.
3. Respectarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a prevederilor înscrise în actele de reglementare și a condițiilor impuse de toate avizele prelabile emise pentru aprobarea investiției.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN
Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111
E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax 0255226729

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

4. Organizarea de șantier se va amplasa numai în limitele amplasamentului deținut de titularul proiectului, fără ocuparea altor terenuri, și va include amenajările specifice pentru protecția mediului.
5. Se vor lua măsuri de asigurare a confortului și liniștii riveranilor în perioade de realizare a lucrărilor conform normelor legale în vigoare.
6. Respectarea prevederilor O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.
7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor conform H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.
8. Monitorizarea lucrărilor de execuție pentru prevenirea poluării factorilor de mediu vor avea în vedere verificarea zilnică a stării utilajelor și autovehiculelor și a încadrării în perimetrul aprobat pentru depozitarea materialelor, deșeurilor, respectiv a zonei de parcare și alimentare utilaje.

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 în scris 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.

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 vătamate 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 zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN
Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111
E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax 0255226729

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

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
Mihai Dănuț CEPEHA

Șef Serviciu Avize,
Acorduri, Autorizații
Marius VODIȚĂ

Întocmit: 3 ex.,
Șef Serviciu Marius VODIȚĂ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN
Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111
E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax 0255226729

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