



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

DRAFT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **UAT ORAȘ ROVINARI**, cu sediul în oraș Rovinari, strada Florilor, nr. 2, județul Gorj, înregistrată la A.P.M. Gorj cu nr. 9306 din 27.09.2022 și a completărilor cu nr. 9368 din 29.09.2022, nr. 3547 din 11.04.2023 și nr. 4445 din 10.05.2023,

Agenția pentru Protecția Mediului Gorj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 16.05.2023, că proiectul: **”STATIE DE POMPARE, SEPARATOR DE HIDROCARBURI, CONDUCTA DE REFULARE SI GURA DE VARSARE IN EMISAR RAUL JIU PENTRU EVACUAREA APELOR METEORICE DIN VECINATATEA DRUMULUI NATIONAL DN 66, SAT VART, ORAS ROVINARI, JUDET GORJ”**, amplasat în orașul Rovinari, localitatea Vârț, județul Gorj, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

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

- a) proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2, la pct. 10. Proiecte de infrastructură, lit. f) construcția căilor navigabile interioare, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1, lucrări de canalizare și lucrări împotriva inundațiilor;
- b) din analiza listei de control pentru etapa de încadrare rezultă că proiectul nu are un impact semnificativ asupra mediului;
- c) punctele de vedere exprimate în scris ale membrilor CAT nu au fost de natură care să conducă la continuarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului;
- d) În perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect.
- e) Din analiza criteriilor din Anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 rezultă că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului.

1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Investitia propusa urmeaza a fi realizata in totalitate pe domeniul public al localitatii Vart din orasul Rovinari, judetul Gorj.

Situatia actuala a localitatii Vart din orasul Rovinari este descrisa succint in cele ce urmeaza:



In trecut apele pluviale din zona drumului national DN66 din orasul Rovinari, localitatea Vart, erau colectate prin rigolele (santurile) de pe marginea drumului si evacuate din punctul de minim in emisarul natural din zona – raul Jiu, prin intermediul unui canal care subtraversa drumul national si calea ferata pe traseul spre descarcare. La ora actuala canalul existent nu este functionabil, deoarece curgerea gravitacionala a apelor meteorice spre emisar a fost blocata, fie din lipsa unei mentenante periodice corespunzatoare, fie de lucrarile de reabilitare a caii ferate.

In prezent, apele meteorice din zona studiata sunt colectate in rigolele (santurile) drumului national DN66 si ulterior se infiltreaza in sol (sunt lasate pe teren) in punctele cu cote de teren minime, chiar pe amplasamentul proprietatilor si curtilor locuitorilor din zona. Asemenea inundatii apar frecvent, mai ales in perioada ploioasa a anului, localnicii fiind nevoiti sa apeleze la institutiile locale specializate pentru rezolvarea situatiilor de urgenta. Un alt aspect de neglijat il constituie mirosurile neplacute provocate de stagnarea apelor pluviale pe amplasament.

Luand in considerare configuratia terenului s-a decis ca este necesar **realizarea unei statii de pompare ape pluviale SPAP** in punctul de minim, cu cotele de teren cele mai joase (km 55+105m al drumului national DN 66), pentru evacuarea apelor provenite din precipitatii, in emisarul natural raul Jiu. In acest punct ajung apele provenite din precipitatii pe o lungime de cca 700 m, mai exact intre km 54+925m si km 55+640m. In partea de nord exista pe marginea drumului national santuri din pamant inierbate, iar in partea de sud fata de punctul de minim exista rigola betonata, respectiv o rigola de acostament bordurat. Astfel, prin intermediul santurilor si rigolelor existente apele pluviale ajung in zona km 55+105m, iar pentru preluarea acestora este necesar realizarea unor rigole noi care sa asigure continuitatea curgerii apei. Pentru trecerea apelor pluviale de pe partea dreapta a drumului national pe partea stanga se prevede o conducta cu curgere gravitacionala, care va fi marginita la ambele capete de cate o camera de cadere din beton. Din camera de cadere (CC) apele pluviale sunt conduse spre separatorul de hidrocarburi (SH), dupa care ajung in statia de pompare ape pluviale SPAP, care va descarca apele in emisarul natural raul Jiu prin intermediul unei conducte de refulare. Pe traseul conductei de refulare este necesara subtraversarea drumului national, a caii ferate si a digului de aparare existent.

Schema functionala a sistemului de canalizare pluviala este urmatoarea:

R → CC1 → CCP → CC2 → CSD → SH → SPAP → CV → CR → GV → EN,

in care:

- R - Rigole ape pluviale in aliniamentul drumului – au rolul de a prelua si transporta apele provenite din precipitatii spre punctul cu cota terenului minima;
- CC1 - Camera de cadere 1 – are rolul de a prelua apele pluviale de la rigolele de pe partea dreapta a drumului (vedere spre Targu Jiu).
- CCP - Conducta de canalizare pluviala – asigura transportul gravitacional al apei pluviale de pe partea dreapta pe partea stanga a drumului (vedere spre Targu Jiu);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

- ☑ CC2 - Camera de cadere 2 – are rolul de a prelua apele pluviale de la rigolele de pe partea stanga a drumului (vedere spre Targu Jiu), aici ajung si apele de pe partea dreapta a drumului.
- ☑ CSD - Camin de schimbare de directie – constructie prefabricata din beton pentru schimbarea directiei de curgere a apelor pluviale;
- ☑ SH - Separator de hidrocarburi – are rolul de a opri lichidele usoare din apele pluviale, la iesire calitatea apei va respecta conditiile impuse de NTPA 001/2005 pentru deversarea apelor uzate în receptori naturali.
- ☑ SPAP - Statie de pompare ape pluviale – constructie amplasata in punctul minim al terenului, in situatia in care evacuarea apelor in emisar nu se poate realiza gravitational;
- ☑ CV – Camin de vane prevazut pe conducta de refulare;
- ☑ CR - Conducta de refulare – asigura tranzitarea apei pluviale de la statia de pompare catre emisar;
- ☑ GV - Constructii pentru evacuare - reprezinta ansamblul constructiilor prin care deversarea apelor se realizeaza in conditii de siguranta:
 - * Gura de varsare – constructie din beton, amplasata la capatul conductei de evacuare, pentru evacuarea apei in conditii de siguranta pentru receptor;
 - * Canal de descarcare – constructie din piatra bruta, intre gura de varsare si emisarul natural.
- ☑ EN - Emisar natural - reprezinta receptorul in care sunt deversate apele pluviale de la statia de pompare.

Rigole betonate ape pluviale in aliniamentul drumului

Pentru preluarea apelor pluviale de pe santurile si rigolele existente si asigurarea continuitatea curgerii apei s-au prevazut realizarea a 35 ml de rigole din beton.

Camere de cadere

Pentru preluarea apelor pluviale transportate prin intermediul rigolelor existente/proiectate s-au prevazut 2 (doua) camere de cadere (CC) realizate din beton armat, care vor avea radierul mai jos decat intrarea si iesirea. Astfel materialul grosier angrenat de apele meteorice prin rigole se va decanta pe fundul camerelor de cadere. La descarcarea rigolelor in fiecare camera de cadere, pe peretele exterior al acestora se prevad gratari metalice din otel inoxidabil care nu vor permite accesul in interior al obiectelor plutitoare, cum ar fi peturile.

Conducta canalizare pluviala

Intre cele doua camere de cadere se prevede o conducta gravitationala din PVC-U multistrat, SDR41, SN4, cu diametrul De315mm si lungimea L=20m. Conducta va subtraversa drumul national DN 66 cu foraj orizontal dirijat si conducta metalica de protectie.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

Separator de hidrocarburi

În cadrul proiectului a fost prevăzut un separator de hidrocarburi, cu rolul de a opri lichidele ușoare (motorină, benzină, uleiuri și alte produse petroliere). Calitatea apelor epurate la ieșirea din separator va respecta condițiile impuse de NTPA 001/2005 pentru deversarea apelor uzate în receptori naturali. Cantitatea maximă de lichide ușoare în efluentul separatorului de hidrocarburi este de 5 mg/l. Acesta se va realiza în conformitate cu EN 858-1, metalic, protejat cu o vopsea specială rezistentă la produse petroliere. Având în vedere debitul de ape pluviale colectat, capacitatea separatorului de hidrocarburi va fi $Q=25,00$ l/s.

Acest separator va fi format dintr-un bazin din tablă ondulată din oțel corugat, prevăzut cu divizor de flux pentru ca în cazul încărcărilor cu șoc să nu se producă tulburarea namolului depus. Totodată, acesta este prevăzut cu filtru coalescent poziționat la ieșire care ajută la separarea particulelor foarte fine de uleiuri /hidrocarburi din apă uzată, dar și cu obturator automat cu rolul de a împiedica orice deversare accidentală de hidrocarburi libere decantate. La partea superioară sunt prevăzute două guri de vizitare care sunt folosite pentru prelevarea de probe și pentru evacuarea namolului și a hidrocarburilor reținute de acestea.

Statie de pompare ape pluviale

Luând în considerare configurația terenului s-a decis că este necesară realizarea unei stații de pompare ape pluviale în punctul de minim, cu cotele de teren cele mai joase.

Coordonatele STEREO 70 ale stației de pompare ape pluviale sunt prezentate în tabelul următor:

STATIE DE POMPARE APE PLUVIALE - SPAP		
Denumire	Coordonata	
punct	X	Y
SPAP	383.049,83	352.925,21

Dimensionarea stației de pompare ape pluviale s-a realizat pe baza debitelor de apă meteorică influente, debite de apă rezultate în urma calculului hidraulic pe rigolele/santurile existente pe marginea drumului național DN66.

Pentru calculul debitelor de apă meteorice s-au respectat prevederile STAS 1846-2:2007-Canalizări exterioare. Prescripții de proiectare. Partea 2: Determinarea debitelor de apă meteorice și SR EN 752:2017 - Rețele de canalizare în exteriorul clădirilor – managementul rețelilor de canalizare.

În stația de pompare ape pluviale propusă vor ajunge apele meteorice de pe suprafața carosabilă a drumului național DN 66, prin intermediul rigolelor existente, din pământ sau beton, între km 54+925m și 55+640m (puncte de maxim cu cote de teren ridicate).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

Tinand cont de timpul de curgere al apei prin rigolele/ santurile existente si de rugozitatea acestora, s-au realizat calculele hidraulice, obtinandu-se astfel rezultatele finale.

Nr. crt.	Zona/ colector	Descarca in punctul	Tip rigola	Suprafata asfalt (ha)	Coeficient scurgere asfalt/beton ϕ	Coeficient scurgere sant inierbat ϕ	Coef. Reducere debit m	Intensitatea medie a ploii i (l/s, ha)
1	DN66 NORD stanga	SPAP	sant pamant	0,1904	0,9	0,20	0,8	180
2	DN66 NORD dreapta		sant pamant	0,2657	0,9	0,20	0,8	180
3	DN66 SUD stanga		acost. bet. bordurat	0,1503	0,9	-	0,8	180

Conform reliefului amplasamentului, in urma dimensionarii si stabilirii solutiei optime, statia de pompare SPAP va fi echipata cu doua pompe submersibile (1A+1R), fiecare cu urmatoarele caracteristici:

- Debit: $Q_{ef} = 25,0$ l/s ;
- Inaltimea de pompare: $H(p) = 10,0$ mCA ;
- Puterea : $P = 4,8$ KW.

In bazinul statiei de pompare ape pluviale SPAP s-a prevazut cate un clapet de sens pentru fiecare pompa (1A+1R), astfel incat apa de pe conducta de refulare nu poate reveni in statie.

In cazul in care nivelul apei in raul Jiu creste foarte mult, zona este protejata de inundatii de digul de aparate existent dar si de clapetul de sens prevazut in statia de pompare ape pluviale SPAP, pe conducta de refulare.

Prin montarea clapetelor de sens in interiorul bazinului statiei de pompare se va asigura functionarea corespunzatoare si gradul de siguranta necesar.

Racordarea tuburilor din PVC-U/ PEID prin peretii de beton, se va realiza numai prin intermediul unor piese speciale de trecere/ garnituri care asigura etansarea corespunzatoare.

Alimentarea cu energie electrica a statiei de pompare se va realiza prin bransarea la reseaua electrica existenta, prin intermediul unui cablu de forta pozat subteran.

Pentru a se limita accesul persoanelor neautorizate, pentru statia de pompare, a fost proiectata imprejmuire din panouri de gard bordurat. Imprejmuirea va avea inaltimea la coama, $H = 2,05$ m si perimetrul $P = 15$ ml ($L \times l = 2,5 \times 5,0$ m). Accesul in incinta statiei de pompare se va realiza prin intermediul unei porti metalice cu latimea de 1 m.

Conducta de refulare

Conducta de refulare prevazuta de la statia de pompare ape pluviale va fi din PEID, PE100, PN10, SDR17, cu diametrul $D_e = 200$ mm si va avea lungimea $L = 50$ ml.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

Lucrari speciale pe conductele proiectate

Subtraversari

Pe traseul conductelor propuse este necesara realizarea mai multor subtraversari ce se vor executa cu foraj dirijat si conducta de protectie dupa cum urmeaza:

- SDN.C – subtraversarea drumului national DN66, la km 55+105m, cu conducta cu curgere gravitationala, in lungime de L=16.0m;
- SDN.R – subtraversarea drumului national DN66, la km 55+105m, cu conducta cu curgere sub presiune, in lungime de L=18.0m;
- SDN.R – subtraversarea caii ferate CF M200-L221, la km 52+308m, cu conducta cu curgere sub presiune, in lungime de L=19.0m;
- SDG.R – subtraversarea digului de aparare existent, cu conducta cu curgere sub presiune, in lungime de L=10.0m;

Subtraversarile prevazute in cadrul proiectului se vor realiza cu foraj orizontal si conducta metalica de protectie, in conformitate cu prevederile STAS-ului 9312-1987 - Subtraversari de cai ferate si drumuri cu conducte. Prescriptii de proiectare, conform tabelului urmator:

Subtraversari propuse							
Nr. crt	Denumire	Lungime [ml]	Subtraverseaza	Conducta	Tub protectie OL [mm]	Executie	Pozitii km
1	SDN.C	16	DN66	PVC-U MULTISTRAT, SN4, SDR41, De 315mm	De457 x 8	foraj oriz.	km DN66 55+105m
2	SDN.R	18	DN66	PEID, PE100, SDR17, PN10, De 200mm	De324 x 8	foraj oriz.	km DN66 55+105m
3	SCF.R	19	CF M200 - L221	PEID, PE100, SDR17, PN10, De 200mm	De324 x 8	foraj oriz.	km CF 52+308m
4	SDG.R	10	DIG APARARE	PEID, PE100, SDR17, PN10, De 200mm	De324 x 8	foraj oriz.	km CF 52+308m

Subtraversarea digului de aparare

Prin proiect se propune subtraversarea digului de aparare existent, prin foraj dirijat si conducta metalica de protectie, conform planurilor desenate anexate prezentei documentatii.

Avand in vedere ca digul de aparare se afla intre calea ferata si emisar – raul Jiu, se va realiza o singura subtraversare (cale ferata+dig) cu foraj dirijat si conducta metalica de protectie din otel De 324 mm, in lungime totala de L=29.0m.

Coordonatele STEREO 70 ale digului de aparare sunt prezentate in tabelul urmator:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

DIG DE APARARE EXISTENT - R16		
Denumire	Coordonata	
punct	X	Y
GV	383.060,29	352.974,71

Digul de aparare se afla in administrarea Sistemului de Gospodărire A Apelor Gorj.

Conform inventarului lucrarilor hidrotehnice din administrarea S.G.A. Gorj, digul face parte din lucrarea: „Canal deviere rau Jiu aval evacuator – dig rau Jiu”, cu o lungime totala de 14,8 km (cate 7,4 km lungime pe fiecare mal), cu o inaltime de cca. 3.0 m si o latime a coronamentului tot de 3.0m.

Dupa obtinerea avizului de gospodarie a apelor din partea Administratiei Bazinale De Apa Jiu - S.G.A. GORJ, se va demara procedura pentru obtinerea Permisului De Traversare a Digului de Protectie impotriva inundatiilor.

Precizam ca in conformitate cu Cap. II, Art. 7 din Indrumarul din 2012 tehnic pentru proiectarea si realizarea lucrarilor de traversare a lucrarilor de gospodarie a apelor cu rol de aparare impotriva inundatiilor, lucrarile proiectate intra in categoria „traversari”, deoarece acestea vor traversa corpul lucrării de gospodarie a apelor cu rol de aparare si nu se vor sprijini pe conturul sau coronamentul digului.

Avand in vedere ca pe parcursul exploatarei digului este necesara evaluarea periodica a starii acestuia in vederea identificarii problemelor care pot aparea in structura acestuia, iar in cazul aparitiei unei astfel de probleme digul va fi traversat cu utilaje in scopul efectuării lucrarilor de reparatii si/ sau intretinere, in cadrul proiectului nu a putut fi prevazuta supratraversarea digului cu conducta de refulare, constand in sprijinirea conductei pe conturul lucrării de gospodarie a apelor cu rol de aparare sau pe coronamentul digului, deoarece acest lucru ar fi impiedicat accesul utilajelor/ vehiculelor autoritatilor competente in zona acesteia.

Drept urmare, in cadrul proiectului a fost prevazuta pozarea conductei sub adancimea de inghet, la o adancime de minim 1.0 m la creasta conductei, pe toata sectiunea transversala a digului de aparare, dupa cum reiese din profilul longitudinal CP-PL-01 si si profilul transversal CP-PT-02 anexate prezentei documentatii.

Solutia constructiva pentru traversarea digului de protectie a fost astfel conceputa incat in perioada executiei si in continuare, pe toata durata exploatarei, sa nu se afecteze stabilitatea sau functionalitatea digului de protectie. De asemenea, a fost prevazuta traversarea digului de protectie prin subtraversare pentru a nu fi impiedicat accesul pe dig a utilajelor si echipamentelor pentru intretinere, reparare sau interventie.

Conducta de refulare ape uzate a fost prevazuta cu tub de protectie din otel si dimensionata incat sa nu impiedice circulatia si sa nu fie deteriorata sau distrusa la circulatia utilajelor grele de interventie.

Lucrarile prevazute nu conduc la efecte negative asupra solului, apelor subterane, apelor de suprafata, vegetatiei, nivelului de zgomot, microclimatului sau populatiei. Impactul asupra mediului este de scurta durata și nesemnificativ, utilizându-se materiale ce nu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

emana agenti poluanti, iar utilajele sunt folosite in cea mai mare parte pentru transport si terasamente.

Avand in vedere ca lucrarile de executie se vor desfasura intr-un timp scurt, in afara perioadelor bogate in precipitatii, respectiv perioada de ape mari, pentru prezentul obiectiv nu este necesara realizarea unui dig-potcoava.

Constructii de evacuare

Gura de varsare

Deversarea se va realiza prin intermediul unei guri de varsare din beton armat in emisar – Rau Jiu, la cca. 70 m distanta de statia de pompare propusa.

Coordonatele STEREO 70 ale gurii de varsare sunt prezentate in tabelul urmator:

GURA DE VARSARE - GV		
Denumire	Coordonata	
punct	X	Y
GV	383.060,29	352.974,71

Canal de descarcare

Intre gura de varsare si emisarul natural raul Jiu se va realiza un canal de descarcare, din piatra bruta, cu o lungime de cca. 20m.

Justificarea necesitatii proiectului

In prezent apele meteorice din zona studiata sunt colectate in rigolele (santurile) drumului national DN66 si ulterior se infiltreaza in sol (sunt lasate pe teren) in punctele cu cote de teren minime, chiar pe amplasamentul proprietatilor si curtilor locuitorilor din zona. Asemenea inundatii apar frecvent, mai ales in perioada ploioasa a anului, localnicii fiind nevoiti sa apeleze la institutiile locale specializate pentru rezolvarea situatiilor de urgenta. Canalul existent care asigura in trecut scurgerea gravitacionala a apelor meteorice spre emisarul natural – raul Jiu nu mai este functionabil, fie din lipsa unei mentenante periodice corespunzatoare, fie din cauza lucrarilor de reabilitare a caii ferate. Astfel, canalul existent s-a degradat ca urmare a producerii eroziunilor de pamant si a cresterii necontrolate a vegetatiei, provocand inundarea zonei la fiecare cadere de precipitatii. Dupa incetarea ploilor apa stagneaza pe amplasament, emanand mirosuri neplacute.

Proiectul privind realizarea unei statii de pompare ape pluviale si descarcarea acestora in emisarul natural din apropiere – raul Jiu va rezolva problemele locuitorilor din zona, in sensul ca terenurile si proprietatile acestora nu vor mai fi inundate la fiecare ploaie si apele nu vor mai stagna, provocand mirosuri neplacute. Totodata, se vor imbunatati conditiile de trai si cele igienico-sanitare ale populatiei din apropiere si se va asigura siguranta circulatiei pe caile de comunicatie din apropiere.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘA

Durata de realizare pentru investiția în infrastructura de canalizare pluvială este de 12 luni.

PLANȘE REPREZENTAND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI

Investiția care urmează a fi realizată va fi amplasată în totalitate pe domeniul public al localității Vart, din orașul Rovinari, județul Gorj.

Toate componentele prevăzute în prezentul proiect vor fi amplasate pe terenuri aflate în domeniul public.

În stația de pompare propusă vor ajunge apele provenite din precipitații pe o lungime de cca 700 m, mai exact între km 54+925m și km 55+640m a drumului național DN 66. Stația de pompare și separatorul de hidrocarburi vor fi amplasate în zona spațiului verde între carosabilul drumului național și limita de proprietate, între km 55+100m și km 55+110m.

Poziția exactă a lucrărilor propuse se regăsește în planurile generale anexate prezentei documentații.

FORME FIZICE ALE PROIECTULUI

Rigole din beton în lungime de 35m ;

Camere de cadere prevăzute cu gratar: 2 bucăți ;

Conducta de canalizare pluvială din PVC-U multistrat, SN4, SDR41, cu diametrul de 315mm în lungime 20m;

Separator de hidrocarburi cu capacitatea : $Q=25,00$ l/s ;

Stație de pompare ape pluviale: debit $Q= 25,0$ l/s, înălțimea de pompare $H(p) = 10,0$ mCA;

Conducte de refulare din PEID, PE100, SDR17, PN10, De 200 mm în lungime de 50 m;

Construcții de evacuare:

- Gura de varsare din beton armat;
- Canal de descarcare în emisar în lungime de 20m.

Subtraversări de drum național : 2 bucăți ;

Subtraversări de cale ferată : 1 bucată;

Subtraversări dig de apărare: 1 bucată;

PROFILUL ȘI CAPACITĂȚILE DE PRODUCTIE

Activitatea principală va fi evacuarea apelor pluviale colectate prin rigolele existente în emisarul natural din zonă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

Dimensionarea statiei de pompare ape pluviale s-a realizat pe baza debitelor de apa meteorica influente, debite de apa rezultate in urma calculul hidraulic pe rigolele/santurile existente pe marginea drumului national DN 66.

Pentru realizarea breviarului de calcul, s-a tinut cont de timpul de curgere al apei prin rigolele/ santurile existente, de sectiunea si de rugozitatea acestora.

DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

La ora actuala apele pluviale din zona drumului national DN66 din orasul Rovinari, localitatea Vart, sunt colectate prin rigolele (santurile) de pe marginea drumului. Evacuarea acestora din punctul de minim in emisarul natural din zona – raul Jiu, ar trebui sa se realizeze prin intermediul unui canal care subtraverseaza drumul national si calea ferata pe traseul spre descarcare. Insa canalul existent nu este functionabil, deoarece curgerea gravitacionala a apelor meteorice spre emisar a fost blocata, fie din lipsa unei mentenante periodice corespunzatoare, fie din cauza lucrarilor de reabilitare a caii ferate. Astfel, canalul existent s-a degradat ca urmare a producerii eroziunilor de pamant si a cresterii necontrolate a vegetatiei, provocand uneori inundarea proprietatilor si curtilor locuitorilor din zona.

DESCRIEREA PROCESELOR DE PRODUCTIE ALE PROIECTULUI PROPUȘ, IN FUNCTIE DE SPECIFICUL INVESTITIEI, PRODUSE SI SUBPRODUSE OBTINUTE, MARIMEA, CAPACITATEA

Nu este cazul.

MATERIILE PRIME, ENERGIA SI COMBUSTIBILII UTILIZATI, CU MODUL DE ASIGURARE A ACESTORA

Antreprenorul are obligatia de a asigura alimentarea provizorie cu apa si energie electrica prin bransarea provizorie la sistemele existente si va plati toate costurile si cheltuielile care decurg din folosirea apei si a energiei electrice, pentru organizarea de santier.

RACORDAREA LA REțeleLE UTILITARE EXISTENTE IN ZONA

Avand in vedere ca lucrarile prevazute urmaresc colectarea si evacuarea prin pompare a apelor pluviale, este necesata bransarea la rețeaua de energie electrica din zona.

Antreprenorul are obligatia de a asigura alimentarea provizorie cu energie electrica, si va plati toate costurile si cheltuielile care decurg din folosirea energiei electrice, pentru organizarea de santier. Se va realiza bransament provizoriu la sistemul de energie electrica, existent, dupa obtinerea acordului din partea detinatorilor acestora.

Racordul electric se vor face de catre firma furnizoare de energie electrica sau o firma agreata de aceasta, atat ca proiectare cat si ca executie.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

DESCRIEREA LUCRARILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI IN ZONA AFECTATA DE EXECUTIA INVESTITIEI

Executia investitiei necesita urmatoarele lucrari :

- lucrari pregatitoare in limita zonei de lucru: curatirea terenului de frunze, crengi uscate, iarba si buruieni ;
- lucrari propriu zise : sapatura, asezarea conductelor, nivelarea si compactarea straturilor de agregate peste conducte.
- In calitate de proiectant al lucrarilor recomandam si prevedem in cadrul proiectului urmatoarele activitati pentru aducerea amplasamentului la starea initiala:
- curatirea zonei aferente investitiei, prin evacuarea din amplasament a deseurilor menajere, precum si a deseurilor specifice si transportul acestora la cel mai apropiat depozit de deseuri autorizat;
- evacuarea din amplasament a tuturor utilajelor utilizate la executia investitiei;
- lucrari de aducere a amplasamentului la starea initiala.

CAI NOI DE ACCES SAU SCHIMBARI ALE CELOR EXISTENTE

Pentru investitia propusa nu se prevad cai noi de acces sau schimbări ale celor existente.

RESURSELE NATURALE FOLOSITE IN CONSTRUCTIE SI FUNCTIONARE

In perioada de construire:

- apa pentru realizarea betoanelor si pentru compactare;
- pamant pentru realizarea umpluturilor;
- balast si nisip.

In perioada de functionare:

- energie electrica (racord la reseaua existente in zona).

METODE FOLOSITE IN CONSTRUCTIE/ DEMOLARE

Pentru realizarea lucrarilor de colectare, pompare si evacuare a apelor pluviale in emisarul natural Jiu, nu se vor efectua lucrari de demolare.

Pentru prezenta investitie se vor fi realizate urmatoarele tipuri de lucrari:

- Terasamente: sapaturi directe – mecanizate sau manuale, compactari, imprastieri, foraje orizontale dirijate, transporturi pe santier si pentru materiale etc;
- Constructii – cu elemente prefabricate de beton armat sau turnate monolit, confectionii metalice etc;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

- Instalatii sanitare: conducte, camine etc.

PLANUL DE EXECUTIE, CUPRINZAND FAZA DE CONSTRUCTIE, PUNEREA IN FUNCTIUNE, EXPLOATARE, REFACERE SI FOLOSIRE ULTERIOARA

La terminarea lucrarilor se va face receptia finala, dupa care se vor obtine autorizatiile necesare pentru darea in functiune a sistemului de preluare, decantare, filtrare, epurare si pompare a apelor meteorice.

Astfel, apele pluviale vor fi preluate, epurate si apoi evacuate in emisaul natural din zona, valorile parametrilor caracteristicii apelor pluviale corespunzand legislatiei in vigoare, respectiv NTPA -001/2005.

Descrierea amplasarii proiectului:

Prezentul proiect nu intra sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001 cu modificarile si completarile ulterioare;

Amplasamentul investitiei nu se regaseste in patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei si a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare.

Amplasarea proiectului se face tinand cont de utilizarea actuala si aprobata a terenurilor.

Conform Certificatului de Urbanism obtinut, terenurile pe care se prevad lucrari in prezenta investitie sunt situate in intravilanul orasului Rovinari, in antepriza drumului national DN66.

Investitia nu se afla in raza monumentelor istorice si nu face parte din natura 2000.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: nu este cumulat cu alt proiect;

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: Prin realizarea prezentei investitii se va utiliza terenul natural pus la dispozitie de catre beneficiar pentru amplasarea echipamentelor proiectate.

- apa pentru realizarea betoanelor si pentru compactare;
- pamant pentru realizarea umpluturilor;
- balast si nisip;

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

Deseuri menajere

Cod 20 01 01 hartie si carton

Cod 20 03 01 deseuri municipale amestecate

Aceste deseuri vor fi in cantitati reduse si nu prezinta un pericol pentru mediu sau pentru sanatatea oamenilor. Ele pot constitui o sursa de degradare a peisajului doar printr-o gospodarie neadecvata.

Deseuri tehnologice si deseurile din constructii

Cod 01 03 01 sol vegetal



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

Cod 17 05 00 pamant (inclusiv excavat din amplasamente contaminate), pietre si deseuri de la dragare

Cod 17 01 01 beton

Cod 17 01 02 caramizi

Cod 17 01 07 amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice

Cod 17 09 04 amestecuri de deseuri de la constructii

e) poluarea și alte efecte negative:

În urma implementării prezentului proiect apele meteorice vor fi colectate, epurate, pompate și evacuate în emisarul natural din zona astfel încât parametrii caracteristici se încadrează în valorile impuse de NTPA-001/2005.

Lucrarile de executie nu vor aduce schimbari climatice și nu vor influența sub nici o formă mediul înconjurător.

Activitățile aferente proiectului nu sunt generatoare de gaze cu efect de seră în cantități semnificative, acest efect putând să se producă doar din activitatea de transport în perioada de executie.

Având în vedere prognozele și ținând cont de specificul activităților din perioada de construire și perioada de funcționare, proiectul propus nu are impact negativ semnificativ asupra climei.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: se vor lua toate măsurile pentru a împiedica producerea de accidente.

g) riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice): se estimează, ca pe perioada de execuție a lucrărilor, proiectul va genera un impact nesemnificativ, asupra populației și sănătății umane, iar măsurile propuse au rolul de a evita potențialul disconfort asupra acestora.

2. Amplasarea proiectului:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: conform Certificatului de urbanism nr. 68/21.07.2022 emis de Primăria orașului Rovinari, terenul este situat în intravilanul orașului Rovinari, antepriza drumului național DN66.

Folosința actuală: teren curți construcții,

Destinația terenului: conform PUG UTR 13 zonă cu funcțiune predominantă de locuire și funcțiuni complementare.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: nu este cazul;

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: 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

7. *zonele cu o densitate mare a populației*: instalațiile proiectate se afla în intravilanul orașului Rovinari, în antepriza drumului național DN66, nu se afla în zona de protecție a monumentelor istorice, nu se afla în zona a protecție a monumentelor de arhitectură, nu se afla în zone cu regim de restricție sau zone de interes tradițional.

8. *peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic*: nu este cazul

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

Efectele semnificative pe care le poate avea proiectul asupra mediului analizat în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor de mediu, și ținând seama de:

a) *importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată*: Impactul se va manifesta local, temporar, numai în zona de lucru, în faza de execuție;

b) *natura impactului*: potențial negativ pe toată perioada realizării proiectului;

c) *natura transfrontalieră a impactului*: nu este cazul;

d) *intensitatea și complexitatea impactului*: mică, strict în zona amplasamentului lucrărilor propuse;

e) *probabilitatea impactului*: redusă, în perioada de execuție.

f) *debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului*: impactul este local, temporar strict pe perioada de execuție a lucrărilor, nerepetabil după execuția lucrărilor și reversibil;

g) *cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate*: nu este cazul;

h) *posibilitatea de reducere efectivă a impactului*: prin utilizarea unor utilaje corespunzătoare, asigurarea materialelor absorbante în caz de scurgeri accidentale de uleiuri și carburanți.

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

Proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din O.U.G. 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.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele: Conform Punctului de vedere emis de ANAR-ABA Jiu nr. 6460/MP/03.05.2023, nu este necesară elaborarea Studiului de evaluare a impactului, asupra corpurilor de apă.

Condițiile de realizare a proiectului pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

Investiția se va realiza cu respectarea datelor și specificațiilor din documentația tehnică și din certificatul de urbanism, precum și a legislației de mediu în vigoare;

- La executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecție a muncii și de gospodărire a apelor;
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare, emise de alte autorități;
- La terminarea lucrărilor se vor elibera terenurile de orice fel de material sau deșeu și se vor reface zonele afectate aferente;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

- Organizarea de șantier nu va fi amplasată în apropierea cursurilor de apă. Amplasarea organizării de șantier se va face pe amplasamentul beneficiarului; Nu se vor ocupa suprafețe suplimentare de teren, față de cele planificate pentru realizarea lucrărilor; materialul excavat se va depozita în incinta amplasamentului și va fi folosit ca material de umplutură; Pentru personalul muncitor se vor amplasa toalete ecologice;
- Este interzisă deversarea de ape uzate, reziduuri de orice fel în apele de suprafață sau subterane;
- Decopertarea solului vegetal de pe amplasamentul pe care se vor realiza construcțiile, în vederea valorificării la amenajarea spațiilor verzi, dacă este cazul;
- În perioada execuției lucrărilor se vor asigura măsuri pentru limitarea antrenării prafului și pulberilor provenite de la echipamentele mobile rutiere și nerutiere, sau din manipularea materialelor de construcții;
- Transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierei acestora;
- Autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;
- Se vor folosi utilaje de construcții și mijloace de transport care să nu producă poluarea aerului și disconfort populației (se va asigura stropirea căilor de acces, drumurilor de acces în perioada de construire, eventual, dacă este cazul);
 - Echipamentele mecanice trebuie să respecte prevederile HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- În perioada execuției lucrărilor cât și ulterior, la funcționarea obiectivului, se vor asigura condițiile necesare astfel încât să fie respectate limitele de zgomot prevăzute de SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Se va amenaja corespunzător spațiul pe care se vor stoca temporar deșeurile rezultate din lucrările executate cât și ulterior, la funcționarea obiectivului; Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic, sticlă;
- Este interzisă abandonarea deșeurilor sau depozitarea în locuri neautorizate;
- Se vor lua măsuri de evitare a poluării produsă de scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți, alte substanțe chimice ce ar putea contamina solul în perioada de execuție cât și în timpul funcționării;
- Este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu mijloacele de transport cu roțile/caroseria autovehiculelor încărcate cu noroi, în vederea evitării antrenării acestuia pe drumurile publice;
- Respectarea prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, republicată cu modificările și completările ulterioare;
- Respectarea prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
 - Respectarea prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 188/2002 modificată și completată de Hotărârea Guvernului nr. 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
 - Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare și anterior emiterii aprobării de dezvoltare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

- Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă emitentă a aprobării de dezvoltare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea aprobării de dezvoltare, în condițiile legislației specifice.
 - Conform prevederilor din Legea nr. 292 /2018, art. 43
 - alin. (3) La finalizarea proiectelor publice și private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare sau a acordului de mediu, după caz.
 - alin.(4) Procesul-verbal întocmit în situația prevăzută la alin. (3) se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor;

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.

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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