



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. *număr* din *zz.ll.aaaa*

....

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA POLOVRAGI**, cu sediul în comuna Polovragi, prin, cu adresa ..., înregistrată la APM Gorj cu nr. număr/zz.ll.aaaa, 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 ANPM/APM decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 09.12.2016 și din data de 28.04.2017, că proiectul „**Înființare rețea de alimentare cu apă în cătun Rudărie, sat Polovragi, comuna Polovragi, județul Gorj**” propus a fi amplasat în cătun Rudărie, sat Polovragi, comuna Polovragi, județul Gorj, 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 Proiecte de infrastructură, lit. b) proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcărilor auto;
- b) prin parcurgerea listei de control pentru etapa de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului rezultă că impactul este redus;
- c) în conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 la Hotărârea Guvernului nr. 445/2009 rezultă următoarele

1. Caracteristicile proiectului

- a) mărimea proiectului – proiectul propus constă în:

Investitia se propune a se realiza in comuna Polovragi, sat Polovragi, catunul Rudarie, terenurile fiind distincte pentru fiecare obiect al investitie astfel:

1. captare – paraul Porcului in amonte de asezarea umana;
2. aductiunea in zona drumului de servitute;
3. gospodaria de apa – teren proprietate al primariei situat in amonte de localitatea ce urmeaza a fi alimentata cu apa;
4. retelele de distributie apa de-a lungul retelelor stradale din catunul Rudarie, in zona de protectie a drumurilor.

5. Față de amplasarea geografică a comunei, în conformitate cu Normativul P100/2013 și harta de zonare seismică a teritoriului României pentru zona de derulare a investiției, avem următoarele elemente:

- zona seismică E
- perioada de colț $T_c=0,7$
- coeficient seismic $K_s=0,12$
- presiunea convențională: 250 Kpa

Zona climatică este I.

Clima este temperat-continentală de tranziție

Temperatura medie anuală înregistrează valoarea de $10,2\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Cantitatea medie anuală de precipitații este de cca. 900 mm.

Din punct de vedere al lucrărilor de terasamente, terenul este tare și foarte tare.

Lucrarile de realizare a rețelei de alimentare cu apă și a gospodăriei de apă se afla în situl Natura 2000 de protecție acvifaunistică ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est.

Conform schemei tehnice generale, principalele obiecte proiectate sunt:

1. Captare cu următoarele elemente

- regularizari, consolidari de maluri, corectii de albie ale cursului de apă;
- amenajare prag în amonte;
- amenajare prag (baraj) pentru captarea propriu zisa ;
- cameră de captare tricompartmentată;
- instalatii hidraulice ;
- camin de apometru ;

- împrejmuire (în conformitate cu H.G. nr. 101/1997 și datele existente, se estimează că frontul proiectat de captare este necesar să aibă o zonă de protecție sanitară cu regim sever $S = 125 \times 30 = 3.750\text{ m}^2$ și anume de 100 m pe direcția amonte de priză, 25 m în aval de aceasta și lateral, de o parte și de alta a prizei, 15 m).

Zona de protecție cu regim sever ce va fi instituită se va împrejmui pe maluri, pentru oprirea accesului necontrolat al populației, animalelor și utilajelor de orice fel, iar pe suprafața apei se va marca prin geamanduri sau prin alte semne convenționale vizibile.

2. Conductă de aducțiune a apei potabile realizate cu conducte PE-HD, montate îngropat :

- lungime rețea: - 520 m;
- adâncime de pozare: - min. 0,80 m de la generatoarea superioară a țevii;
- material utilizat: - PE-HD (polietilenă de înaltă densitate);
- diametru conductă: - 110 mm;
- lățimea săpăturii: - max. 0,80 m;

3. Gospodăria de apă: - 1 buc:

- Rezervor de înmagazinare a apei cu o capacitate de 150 mc.
- Stație tratare apă monobloc: 1 buc pentru o capacitate de tratare de $15\text{ m}^3/\text{h}$;
- Pavilionul de exploatare: 1 buc;
- instalatii hidraulice exterioare;
- instalatii electrice exterioare;
- împrejmuire.

Pentru asigurarea potabilității apei se vor realiza trepte de filtrare, coagulare-floculare, sedimentare, dezinfectare cu ultraviolete și o ușoară clorinare cu hipoclorit de sodiu în rezervoarele de înmagazinare a apei cu $t = 30\text{ min}$.

Stația de tratare se va compune din treapta de prefiltrare (are în componență un filtru mecanic cu autocurățare de $50\text{ }\mu$), treapta de coagulare-floculare cu sulfat de aluminiu, treapta de sedimentare în bazine prefabricate, filtrare cu filtre multimedia cu antracit, nisip cuarțos și bazalt (până la $1\text{ }\mu$) și dezinfectare cu reactoare cu UV. Pentru reducerea

numărului de bacterii sub limita admisibilă din apa stocată, s-a ales soluția unei postclorări cu hipoclorit de sodiu în rezervorul de înmagazinare a apei cu $t = 30$ min, prin intermediul unei pompe dozatoare.

De asemenea, stația de tratare va mai avea în componență instalațiile hidraulice aferente, pompe de spălare inversă a filtrelor multimedia, pompă dozatoare pentru hipocloritul de sodiu (NaOCl), precum și instalație de ventilație realizată cu ventilatoare axiale.

4. Rețea de distribuție a apei potabile:

- lungime rețea: - 1610 m
- adâncime de pozare: - min. 0,80 m de la generatoarea superioară a țevii;
- cămine de vane (de sectorizare, de aerisire, de golire): - 9 buc
- hidranți exteriori: - 13 buc
- bransamente utilizatori: - 104 buc
- material utilizat: - PE-HD (polietilenă de înaltă densitate);
- diametru conductă: - De 125 mm L=180 m
- De 110 mm L=1430 m
- lățimea săpăturii: - max. 0,80 m.

Suprafețele ocupate definitiv sau temporar în total de 20100 mp sunt justificate astfel:

	Ocupat definitiv mp		Ocupat temporar mp	
	intravilan	extravilan	intravilan	extravilan
Captare apă pârâul Porculuiu (Târâia) 125x30=3750 mp	-	3750	-	-
Gospodarie de apă (strație tratare + rezervoare 40x40=1600 mp)	-	1600	-	-
Conductă de aducțiune 520m x 3 = 1560 mp	-	-	-	1560
Rețea de distribuție -1610 x 3 = 4830 mp Racord electric JT 2620 x 3= 7860 mp	-	-	4590 7620	240 240
Organizare de santier 500 mp	-	-	500	-
Total 20100 mp	-	5350	12710	2040

Eliberarea terenului existent de vegetație și clădiri

Realizarea investiției propuse necesită ocuparea unor terenuri situate pe raza UAT Polovragi din județul Gorj, din care în fondul forestier național proprietate privată a investitorului este inclusă suprafața de 0,4660 ha.

Repartiția suprafeței terenurilor forestiere necesare a fi ocupate temporar sau scoase definitiv din circuitul silvic, cu defrisarea vegetatiei forestiere, pentru realizarea fiecărui obiect al investiției este redată în tabelul următor:

Tabloul suprafețelor propuse pentru scoatere definitivă și ocupare temporară din fondul forestier național

Nr · Cr t.	Specificații	Amplament silvic			Suprafața totală u.a.	Din care solicitată pentru.....	
		O.S.	U. P.	u.a.		Scoatere definitiva	Ocupare temporară
					/ ha/	/ ha/	/ ha/
1.	Amenajare drum acces la gospodăria de apă	Polovragi	III Polovragi	209 A%	10,40	0,0360	
				206 A%	14,20	0,0265	
2.	Gospodăria de apă			206 A%	14,20	0,1600	
3.	Captare tiroleza, deznisipator			208 B%	30,00	0,0043	
				207 E%	5,60	0,0013	
				209 B%	2,90	0,0321	
				206 A%	14,20	0,0498	
Total teren forestier propus pentru scoatere definitiva					-	0,3100	-
4.	Cale de acces captare, sant pozare conductă aducțiune	Polovragi	III Polovragi	209 B%	2,90		0,0966
				209 A%	10,40		0,0412
5.	Culoar de lucru pentru sapat șanț, montaj conductă distribuție apă potabilizata	Polovragi	III Polovragi	206 A%	14,20		0,0182
Total teren forestier propus pentru ocupare temporara					-		0,1560

Scoaterea definitivă și ocuparea temporară a terenurilor din fondul forestier național proprietate privată pentru acest

Pentru asigurarea accesului la gospodăria de apă este necesară amenajarea drumului de acces, cu caracter permanent.

Terasamentele de pământ se execută conform normelor TS și Normativului C182-82, cca. 25% manual și cca. 75% mecanizat. Săpăturile în profil mixt se execută mecanizat, cu buldozerul, realizându-se totodată și împingerea pământului în ramblee la distanțe de până la 50 m.

Partea carosabilă va fi amenajată prin așternerea unui strat de piatră spartă concasată.

b) cumularea cu alte proiecte – Nu este cazul ;

c) utilizarea resurselor naturale – pentru proiectul propus se vor utiliza resurse naturale precum agregate minerale, ape de suprafață captate;

d) producția de deșeuri – vor rezulta deșeuri din operațiunile de construire (deșeuri din construcții), deșeuri asimilabile cu deșeurile municipale din activitatea desfășurată în

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr. 76, Loc. Târgu-Jiu, Cod 210143

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

organizarea de șantier, deșeurile din material plastic, lemn, hârtie, metal - se vor colecta selectiv ;

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort sunt identificate în perioada de execuție a lucrărilor de construire - din trafic auto, din funcționarea utilajelor de construcții, iar în perioada de funcționare normală a instalațiilor nu vor rezulta emisii poluante;

f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate - nu se utilizează substanțe periculoase, iar riscul de accident este redus.

2. Localizarea proiectelor

2.1. utilizarea existentă a terenului – conform Certificatului de urbanism nr. 41 din 17.10.2016 eliberat de Primăria comunei Polovragi este teren de utilitate publică situat în intravilanul și extravilanul comunei polovragi ;

2.2. relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – nu este cazul;

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

a) zonele umede;

b) zonele costiere;

c) zonele montane și cele împădurite;

d) parcurile și rezervațiile naturale;

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc.;

f) zonele de protecție specială – nu este cazul

Terenul ce va fi ocupat este situat în zonă naturală protejată, dar fără a avea un impact semnificativ asupra integrității acesteia;

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite - nu este cazul;

h) ariile dens populate – densitatea populației în zona în care se propune investiția nu este mare – zonă rurală;

i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu sunt identificate astfel de zone în vecinătatea obiectivului .

3. Caracteristicile impactului potențial

a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate – impactul investiției este limitat la suprafața de teren ocupată de construcții ;

b) natura transfrontieră a impactului - nu este cazul;

c) mărimea și complexitatea impactului – impactul este redus conform parcurgerii listei de control pentru încadrarea proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului ;

d) probabilitatea impactului – redusă ;

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului –în perioada de execuție a lucrărilor propuse.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:

Conform punctului de vedere al compartimentului Biodiversitate din cadrul Agenției pentru Protecția Mediului Gorj:

a) Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată, deoarece derularea lui nu are impact negative semnificativ asupra integrității sit-ului NATURA 2000 – RO SCI 0128 - Nordul Gorjului de Est ;

b) În urma parcugerii Listei de control a reieșit că proiectul singur sau în combinație cu alte planuri și proiecte aflate în derulare su în procedură de reglementare, nu are impact negative semnificativ asupra speciilor și habitatelor natural protejate, prezente în sit;

c) Împlementarea proiectului nu va afecta integritatea sit-ului NATURA 2000 - RO SCI 0128 - Nordul Gorjului de Est prin reducerea suprafeței unor habitate protejate, prin fragmentarea acestora sau prin distrugerea sau fragmentarea habitatelor unor specii; proiectul are impact nesemnificativ asupra factorilor de mediu care determină menșinerea stării faorabile de conservare a unor specii sau habitate natural protejate din interiorulsit-ului NATURA 2000 – RO SCI 0128- Nordul Gorjului de Est.

Condițiile de realizare a proiectului:

- a) 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 ;
- b) Se vor folosi utilaje de construcții și mijloace de transport care să nu producă poluarea aerului și disconfort (se va asigura stropirea căilor de acces, drumurilor de acces în perioada de construire, dacă este cazul);
- c) În perioada execuției lucrărilor se vor asigura condiții de transport și manipulare materiale de construcții precum și de execuție a lucrărilor propuse astfel încât să fie respectate limitele de zgomot prevăzute de STAS 10009/1988 Acustica urbană și STAS 6156/1986 Acustica în construcții – Limite admisibile și parametrii de izolare acustică, măsurate conform STAS 6161/89;
- d) Se vor respecta prevederile H.G. nr.1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- e) Asigurarea depozitării temporare a materialelor de construcții astfel încât să nu se blocheze căile de acces;
- f) 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 ;
- g) Deșeurile rezultate în perioada construirii vor fi depozitate provizoriu în incinta organizării de șantier, se va amenaja corespunzător spațiul pe care se vor stoca temporar deșeurile rezultate din lucrările propuse , vor fi evacuate periodic în amplasament stabilit de autoritatea locală sau de beneficiar ;
- h) Deșeurile de ambalaje ce pot conține substanțe periculoase dacă este cazul se vor trata ce deșeuri periculoase și se vor preda la puncte de colectare autorizate conform legislației în vigoare, iar cele recuperabile, vor fi valorificate prin operatori economici autorizați;
- i) Deșeurile menajere vor fi colectate în pubele în incinta organizării de șantier și vor fi evacuate de prestatorul serviciului de salubritate de la nivelul comunei ;
- j) Refacerea la starea inițială a terenurilor ocupate temporar de organizarea de șantier necesară pentru realizarea lucrărilor propuse precum și a terenurilor ocupate provizoriu de conducta de aducțiune ;
- k) Alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea a mijloacelor de transport se face în unități specializate;
- l) Excedentul de pământ rezultat de la tanșeea săpată pentru pozarea conductei de aducțiune și a celorlalte obiecte ale amenajării vor fi depozitate sau utilizate la umpluturi conform indicațiilor autorității locale;
- m) Se vor respecta prevederile Avizului de gospodărirea apelor nr. 62 din 25.10.2016 eliberat de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Olt – Sistemul de Gospodărire a Apelor Vâlcea;

- n) Se vor respecta prevederile Avizului nr. 91 din 15.12.2016 eliberat de S.C. BUTTERFLY EFFECT SRL , custodele ariei naturale protejate ro sci 0128 – Nordul Gorjului de Est;
- o) Conform punctului de vedere al compartimentului Biodiversitate, pentru speciile de lante și animale sălbatice terestre, acvaticice din formularul standard al sit-ului NATURA 2000 RO SCI 0128 Nordul gorjului de Est, sunt intezise: orice formă de recoltare, capturare, ucidere, ditrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic; perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație; deteriorara , distugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouilor din natură; deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- p) Se vor respecta prevederile Notificării nr. 13515 din 24.10.2016 emisă de Direcția de sănătate Publică Gorj cu privire la proiectul propus;
- q) Respectarea prevederilor Legii nr. 265/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare ;
- r) Respectarea prevederilor Legii 211 din 2011 republicată cu modificările și completările ulterioare;
- s) Se vor anunța la A.P.M. Gorj eventualele situații de poluare accidentală ce pot apare în perioada execuției, se vor lua măsuri de limitare și eliminare ;
- t) Se va **NOTIFICA** Agenției pentru Protecția Mediului orice modificare semnificativă a proiectului supus procedurii de mediu ;
- u) Conform art.49, alin.3 - 4 din Ordinul MMP/MAI/MADR/MDRT nr. 135/76/84/1284 din 2010 pentru aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, la finalizarea lucrărilor, veți notifica Garda Națională de Mediu – Comisariatul General – Serviciul Comisariatul Județean Gorj în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentei Decizii; Procesul-verbal întocmit în urma controlului se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor .

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

Șef serviciu

Întocmit,

