

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE
(proiect)
11642/20.02.2018

Ca urmare a solicitarii de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA GROJDIBODU** din comuna Grojdibodu, satul Grojdibodu, str. Cristache Salcianu, nr. 110, județul Olt, înregistrata la APM OLT cu nr. **11642/21.12.2017**, in baza Hotararii Guvernului [nr. 445/2009](#) privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului si a Ordonantei de urgenta a Guvernului [nr. 57/2007](#) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare,

APM OLT decide, ca urmare a consultarilor desfasurate in cadrul sedintei Comisiei de Analiza Tehnica din data de 20.02.2018, ca proiectul ” **PROIECT INTEGRAT: PRIMA ÎNFIINȚARE A SISTEMELOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE MENAJERĂ ÎN SATUL GROJDIBODU COMUNA GROJDIBODU, JUDEȚUL OLT – ACTIUNEA 1- PRIMA ÎNFIINȚARE A SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ ÎN SATUL GROJDIBODU, COMUNA GROJDIBODU, JUDEȚUL OLT**”, propus a fi amplasat în comuna Grojdibodu, satul Grojdibodu, județul Olt,

nu se supune evaluarii impactului asupra mediului si nu se supune evaluarii adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luarii deciziei etapei de incadrare in procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt urmatoarele:

- a)- proiectul se încadrează in prevederile Hotararii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr.2, la pct.13, lit.a);
- b)- în urma analizării documentației, a verificării amplasamentului și a completării listei de control a rezultat că proiectul propus are impact redus asupra mediului fiind vorba despre **lucrări pentru acțiunea 1- prima înființare a sistemului de alimentare cu apă în satul Grojdibodu, comuna Grojdibodu, județul Olt.**

Proiectul de investiții își propune:

Iniințarea sistemului centralizat de apa si apa uzata in comuna Grojdibodu, racordarea a 451 gospodarii ale populatiei, deservirea a 1815 locuitori precum si racordarea a 12 insitutii publice si 12 agenti economici.

In urma dimensionarii au rezultat urmatoarele diametre si lungimi pentru reseaua de distributie:

- Reteau de distributie cu De 63 mm – L = 3744 ml;
- Reteau de distributie cu De 90 mm – L = 2307 ml;
- Reteau de distributie cu De 110 mm – L = 3902 ml;
- Reteau de distributie cu De 125 mm – L = 1182 ml;
- Reteau de distributie cu De 140 mm – L = 873 ml;
- Reteau de distributie cu De 160 mm – L = 962ml;

Reteaua de distributie respecta normativul SR 8591 si Ordinul 119/2014 referitor la amplasarea retelelor in localitati, pozarea conductelor facandu-se prin santuri separate, unde **conducta de apa este pozitionata deasupra conductei de canalizare.**

Camine de vane amplasate pe reseau de distributie:

Caminele de golire au fost amplasate in punctele cele mai joase ale retelei de distributie pentru a se putea realiza golirea apei in cazul avariilor si dupa realizarea interventiilor de spalare si dezinfectare a retelei.

Caminele de aerisire – dezaierisire au fost amplasate in punctele inalte ale retelei de distributie pentru functionarea corespunzatoare a acesteia (introducerea / evacuarea aerului).

Caminele de sectorizare cu vane de inchidere sau vanele cu montaj ingropat au fost amplasate pe baza urmatoarelor considerente impuse prin NP 133/2013:

- La intersectiile dintre tronsoanele secundare si principale pentru tronsoanele secundare cu lungimea $L \geq 300$ m;

- In lungul tronsoanelor astfel incat sa nu fie scosi din uz mai mult de 3 hidranti;
- In lungul tronsoanelor de distributie la distante de maxim 300 m;
- La subtraversarile drumurilor judetene/ nationale sau a cailor ferate dupa caz realizate prin foraj orizontal dirijat conform prevederilor NP133/2013 si STAS 9313-1987 Subtraversari de cai ferate si drumuri cu conducte.

Hidranti pentru combaterea incendiilor

Ei vor fi amplasati la maxim 2 m de marginea cailor de circulatie, sau minim 5 m de zidul cladirilor pe care le protejeaza iar prin intermediul lor se va putea realiza si spalarea retelei de alimentare cu apa.

Amplasarea hidrantilor pe reseaua de distributie s-a facut la distante de maxim 100 m intre 2 hidranti consecutivi respectandu-se astfel prevederile NP 133/2013.

Corespunzator dispunerii si diametrelor retelei de distributie a fost prevazut prin proiect **42 hidranti** supraterani cu racorduri tip B.

Bransamente la reseaua de distributie a apei

Prin proiect a fost prevazut un numar de 475 bransamente individuale inclusiv caminele de bransament care vor fi amplasate la limita de proprietate.

Instalatia bransamentelor va cuprinde urmatoarele armaturi si fittinguri principale:

- Colierul de bransament;
- Vana de concesiune cu Dn20 sau 25 mm montata ingropat, cu tija de manevra si capac pentru protectia tijei;
- Caminul de apometru care va include apometrul si robinetii de izolare.

Subtraversari

Pe traseul conductei de distributie au fost proiectate **32 subtraversari de drumuri**,

Subtraversarile vor fi realizate cu foraj orizontal . Lungimea totala a subtraversarilor are valoarea L=284.5 ml

Captare

Captarea este reprezentata de **doua puturi forate de mare adancime (H=150m)**, ambele pozitionate in incinta gospodarie de apa, **al doilea la o distanta de aproximativ 150 m de primul foraj.**

Primul foraj hidrogeologic va avea in mod obligatoriu un caracter de explorare-exploatare si va fi executat la o adancime initiala de 150 m .

Suprafata ocupata de forajele F1,F2, din gospodaria de apa este de 800 mp (imprejmuire 20x20m). Cabina forajului, care va fi executata din beton cu dimensiunile interioare 2.00x2.00x2.10 m si care adaposteste instalatia hidraulica si instalatia electrica (tabloul de comanda) si permite executarea de lucrari de remediere si intretinere a forajului.

Imprejmuirea zonei de protectie sanitara se va realiza din plasa impletita cu stalpi din teava rectangular galvanizata cu lungimea totala de **160 ml**.

Aducțiune apa de la puțuri

De la forajele F1 apa va fi tranzitata catre rezervorul de inmagazinare apa prin intermediul unor conducte de polietilena de inalta densitate PEID, PE 100, SDR 17, De 110 mm, L= 35 m.

De la forajele F2 apa va fi tranzitata catre rezervorul de inmagazinare apa prin intermediul unor conducte de polietilena de inalta densitate PEID, PE 100, SDR 17, De 90 mm, L= 190 m.

Latimea sapaturii in cazul conductelor cu diametru de De 90, 110 mm este de 0.70 m.

La 50 cm peste generatoarea superioara a conductei se va prevedea o banda cu rol de semnalizare avertizare din polietilena de culoare albastra.

Gospodaria de apă

Gospodaria de apa care ocupa o suprafata de 9 132 mp se regaseste in inventarul bunurilor care apartin domeniului public al comunei Grojdibodu. Ea cuprinde un rezervor de inmagazinare cu volumul de V = 500 mc, un container in care se gaseste grupul de pompare, un container pentru statia de clorinare si tratare , un container administrativ , conducte tehnologice care fac legatura intre obiectele din gospodaria de apa, camine de vane si vizitare, camin de bransament si fosa septica vidanjabila.

Rezervor de înmagazinare V=500 mc

Rezervorul metalic va fi executat din tole metalice galvanizate cu membrana butilica pentru apa potabila si fundatie din beton armat. Rezervorul modular va avea urmatoarele caracteristici:

- Diametru: 11.460 m
- Inaltime : 5.570 m

In capatul cotului este montat un dispozitiv antivortex, pentru protectia pompelor. La exterior este prevazuta cu o vana sertar Dn 100mm care va fi inchisa, urmand a se deschide doar de catre personalul ISU, in situatia unui incendiu.

Grup de pompare, pompa de incendiu și statia de clorinare

Grupul de pompare ales are debitul $Q=18.61$ l/s, inaltimea de pompare $H_p = 45$ mCA, puterea nominala $P=37.5$ kW si gradul de protectie IP55.

Pompa de inceniu are debitul $Q = 5$ l/s, inaltimea de pompare $H_p = 45$ mCA, puterea nominala $P= 3$ kW si gradul de protectie IP55.

Instalatia de clorinare va functiona pentru un debit de 18.61 l/s.

Pentru contorizarea cantitatilor de apa furnizate populatiei si evaluarea eventualelor pierderi inainte de plecarea apei catre consumatori pe conducta de distributie s-a amplasat un **apometru** (contor clasa B, $Q_{max}=60$ mc/h) si un filtru “y” pentru protectia acestuia. Atat contorul cat si filtrul vor avea Dn 80 mm. In amonte si aval de contor, se monteaza cate o vana cu sertar Dn 80mm. Pentru situatia in care este necesara interventia asupra apometrului, s-a prevazut un By-pass al acestuia. Pe traseul conductei de by-pass s-a prevazut o vana setar Dn 150 mm.

Acestea vor fi amplasate fiecare intr-un container prefabricat din panouri tip sandwich pe structura metalica avand dimensiunile 6.00x2.50x2.50 m. Acestea vor fi amplasate pe fundatii din beton armat cu lungimea $L=7$ ml si latime $l=3.50$ m.

Pentru prevenirea ingetului apei in instalatii in statia de pompare, statia de clorinare si container administrativ se prevede cate un calorifer electric.

Grup electrogen

Grupul electrogen de 50 kVA va fi montat intr-un container din panouri sandwich cu spuma poliuretana la interior avand dimensiunile interioare 2.80x2.80x2.50 m. Acesta va fi amplasat pe o fundatie din beton armat cu lungimea $L=3.50$ ml si latimea $l=3.50$ ml.

Container administrativ

Containerul administrativ este realizat din elemente prefabricate, mai precis din panouri tip sandwich montate pe structura metalica, are dimensiunile $L \times l \times h$ (lungime, latime, inaltime) = 6.00x2.50x2.50 m si va fi amplasat pe o structura de beton armat cu lungimea $L=7.00$ m, latimea $l= 3.50$ m.

Bazin vidanjabil etans (fosă septică)

Bazinul vitanjabil este o constructie subterana etansa, amplasat in apropierea accesului in incinta gospodariei de apa. Rolul bazinului vidanjabil este acela de a colecta apele uzate menajere provenite de la grupul sanitar amplasat in containerul laborator si apa provenita de la statia de clorinare.

Bazinul vidanjabil are dimensiunile interioare diametrul $D=1.6$ m, lungimea $L=1.93$ m, volumul util $V=3$ mc.

Camine de vane si de vizitare

In incinta gospodariei de apa vor fi amplasate doua camine camine pe traseul conductelor care transporta apa de la foraje la rezervorul de inmagazinare. Primul camin,CS1_GA , are rolul de a sectoriza aductiunea de la forajul F1, iar cel de-al doilea , CSG1_GA, are rolul de sectorizare si golire si de by-pass-are a rezervorului in cazul aparitiei unei avarii la acesta.

Pe amplasamentul gospodariei de apa se vor amplasa trei camine de vizitare, unul pe traseele conductelor de prealplin si de golire a rezervorului si doua pe traseul conductelor de canalizare menajera.

Caminele vor fi realizate din beton ai vor avea urmatoarele dimensiuni:

- Caminele de vizitare RCM1, RCM2, RCM3, RCM4 : Dint= 800mm;
- Camin de vizitare RGP1: Dint=1000 mm;
- Camin de sectorizare CS1_GA : 1.50X1.20X1.50 m
- Camin de sectorizare si golire CSG1-GA: 1.50x1.20x1.50

Împrejmuire

Împrejmuirea gospodariei de apa este prevazuta a se realiza cu panouri de sarma impletita , montate pe stalpi metalici fixati in fundatii de beton. Împrejmuirea va masura – lungimea $L=575$ ml (incluzand si lungimea portilor de acces) si va fi prevazuta cu o poarta de acces pentru auovehicule si una pietonala. Portile de acces vor fi metalice, realizate din impletitura de sarma montata pe rame de otel profilat.

Limitele zonei de protectie sanitara cu regim de restrictie vor fi marcate prin borne sau semne vizibile, cu mentiunea: zona de protectie sanitara.

Rețeaua de distribuție

Reteaua de distributie apa potabila se va realiza din conducte din PEID, PE 100, SDR 1, PN10, De 63, 90, 110, 125, 140 si 160 mm si va avea lungimea totala **L=12 970 m**

Pe rețeaua de alimentare cu apa se vor amplasa, pentru buna functionare a acesteia , **camine de sectorizare si golire, camine de sectorizare, camine de golire, camine de aerisire/dezaerisire, camine de sectorizare si aerisire.**

Se vor amplasa urmatoarele camine:

- Camin de sectorizare si golire CVG – 8 buc;
- Camin de sectorizare si aerisire CVA – 4 buc;
- Camine de sectorizare CV – 17 buc
- Camine de golire CG – 5 buc
- Camine de aerisire – dezaerisire CA- 4buc;
- Vane montate ingropat – 6 buc.

Caminele de sectorizare si caminele de sectorizare si golire, au fost propuse pentru a se asigura posibilitatea de interventie in caz de avarie pe retea. Toate caminele de pe traseul rețelei de alimentare cu apa, vor fi realizate din beton armat, dimensiunile acestora variind in functie de echiparea fiecaruia in parte. Caminele vor fi prevazute cu capace carosabile conform SR EN 124 pentru clasa D400.

Pentru stingerea incendiilor, pe rețeaua de distributie au fost prevazuti **42 de hidranti supraterani** cu Dn 80 mm si racorduri tip B.

Branșamente la rețeaua de distribuție

Prin proiect a fost prevazut un numar de **475 bransamente individuale** inclusiv caminele de bransament care vor fi amplasate la limita de proprietate.

Prin proiect vor fi desevisi 1815 locuitori, corespunzand unui numar de 451 gospodarii, 12 agenti economici si 12 consumatori publici. Astfel sunt prevazute 475 bransamente individuale (inclusiv camin de bransament din PEID cu instalatie, contor si capac termoizolat) din care:

- 451 bransamente la rețeaua de distributie, cu diametrul conductei de bransament De 25 mm
- 24 bransamente la rețeaua de distributie, cu diametrul conductei de bransament De 32 mm.

Tabelul urmatoar prezinta disponerea tipului de **bransamente pe fiecare strada**:

Nr. Crt.	Denumire strada	Numar bransamente De 25 mm (buc)	Numar bransamente De 32 mm (buc)
1	Str. Cristache Salcianu (DN54A)	171	16
2	Str. Ilarian Popescu	131	6
3	Str. Inv Andreescu	67	-
4	Str. Sigibida	42	2
5	Str. Inita Petrisan	40	-
7	Total	451	24

Lucrări speciale

Subtraversări

Pe traseul conductei de distributie au fost proiectate **32 subtraversari de drumuri**, in conformitate cu prevederile STAS-ului 9312-1987 – Subtraversari de cai ferate si drumuri cu conducte.

Lungimea totala a subtraversarilor are valoarea **L=284.5 ml**

Suprafața ocupată

Terenul ce se va ocupa definitiv cu constructiile aferente **sistemului de alimentare cu apa** va fi in totalitate amplasat in **intravilanul comunei Grojdibodu, judetul Olt.**

Suprafata ocupata de gospodaria de apa, avand in vedere obiectele tehnologice si rețelele necesare pentru acestea, este de aproximativ **9 132[mp]**.

Nr. Crt.	Denumire obiect sistem de alimentare cu apa	Suprafata ocupata temporar	Suprafata ocupata definitiv	Suprafete in intravila	Suprafete in extravilan
----------	---	----------------------------	-----------------------------	------------------------	-------------------------

		mp	mp	mp	mp
3	Gospodaria de apa		9132	9132	
4	Retea de distributie apa potabila	25965		25965	
5	Bransamente	5314		5314	
6	Total	31279	9132	40411	

Desfacere – refacere rigole betonate

Rigolele asupra carora se va interveni au lungimea totala $L=1250$ ml.

Lucrarile de refacere- desfacere de rigole betonate include spargerea si desfacerea betonului de ciment, transportul materialelor rezultate in spatii special amenajate pentru depozitarea, dar si refacerea rigolelor din beton dupa pozarea conductelor, interventia se va face pe suprafete limitate.

Desfacere – refacere platform betonate, trotuare si podete acces curti

Suprafata afectata de lucrarile de pozare a conductelor de canalizare este $S= 800$ mp.

Lucrarile de defacere – refacere includ spargerea si desfacerea betonului de ciment, transportul materialelor rezultate in spatii special amenajate pentru depozitare, dar si turnarea betonului in doua straturi, unul de rezistenta si unul de uzura, dupa pozarea conductelor pentru refacerea platformelor de stationare, a locurilor de parcare , a trotuarelor sau a podetelor de acces in curti. Interventia se va face pe suprafete limitate. Grosimea stratului de beton turnat va fi de 15 cm.

Reteaua de alimentare cu apa se va realiza pe domeniul public si va fi alcatuita din conducte de PEID, PE100, PN10, SDR17, De 63 – 160 mm.

- Reteau de distributie cu De 63 mm – $L = 3744$ ml;
- Reteau de distributie cu De 90 mm – $L = 2307$ ml;
- Reteau de distributie cu De 110 mm – $L = 3902$ ml;
- Reteau de distributie cu De 125 mm – $L = 1182$ ml;
- Reteau de distributie cu De 140 mm – $L = 873$ ml;
- Reteau de distributie cu De 160 mm – $L = 962$ ml;

Conducta de bransament =3800 m, conducta PEID, De25 – 32 mm

Conducta de aductiune =225 m, conducta PEID

Amplasamentele nu sunt în arie protejată.

Amplasamentele nu sunt în arie protejată.

Cumularea cu alte proiecte: in zona proiectului nu exista alte retele de utilitati;

c)Utilizarea resurselor naturale: nu e cazul.

e) Emisii poluante si zgomot: impact redus.

d)Productia de deseuri: deseuri , gestionate conform legii.

2. Localizarea proiectului:

- utilizarea existenta a terenului: proiectul propus se va desfasura pe teren arabil.

- relativa abundenta a resurselor naturale din zona, calitatea si capacitatea regenerativa a acestora: nu este cazul;

- capacitatea de absorbtie a mediului: nu este cazul

a) zone umede: nu e cazul;

b) zone costiere: nu e cazul;

c) zone montane si cele impadurite: proiectul nu implica lucrari de defrisare;

d) parcurile, rezervatiile naturale sau zone de protectie speciala: nu este cazul;

e) ariile in care standardele de calitate a mediului stabilite de legislatie au fost deja depasite: nu e cazul;

f) peisajele cu semnificatie istorica, culturala si arheologica: nu e cazul;

g) informarea și participarea publicului in procedura de evaluare a impactului asupra mediului: în perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observatii/comentarii/contestatii legate de proiectul propus.

II. Motivele care au stat la baza luarii deciziei etapei de incadrare fara evaluare adecvata sunt urmatoarele:

- a) Amplasamentul investitiei se afla pe teren din categoria de folosinta: teren arabil, conform C.U. emis de Primăria Slatina; Amplasamentul propus nu intra sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgența a Guvernului [nr. 57/2007](#) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,
- b) Proiectul nu implica utilizarea resurselor de care depinde diversitate biologica;
- c) Pe amplasament si in imediata apropiere a acestuia nu au fost identificate specii si habitate de interes comunitar;
- d) Proiectul nu afecteaza direct zone de hranire/reproducere/migratie.

Condițiile de realizare a proiectului:

- a) Respectarea proiectului care a stat la baza avizării, respectiv a memoriului tehnic prezentat în documentația de susținere a solicitării. Orice modificare a acestuia, care poate avea efecte semnificative asupra mediului, se va notifica la A.P.M. Olt. Notificarea se va realiza obligatoriu înainte de modificarea proiectului.
- b) Respectarea legislației de mediu în vigoare.
- c) Începerea lucrărilor de execuție este permisă numai după obținerea tuturor avizelor impuse prin Certificatul de Urbanism și de către membrii Comisiei de Analiză Tehnică.
- d) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- e) Se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor. În cazul în care se constată o degradare a terenului, vor fi aplicate măsuri de reconstrucție ecologică.
- f) La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a înștiința autoritatea de mediu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul –verbal de constatare întocmit în această etapă se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
- g) La finalizarea lucrărilor **se va solicita revizuirea autorizației de mediu** în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată

Pe parcursul derulării procedurii, informarea publicului și participarea acestuia la luarea deciziei s-a realizat astfel:

- anunț pe site-ul propriu a A.P.M. Olt la depunerea solicitării în data de 9.02.2018, anunturi ale titularului prin publicare în ziarul Gazeta Oltului din data de 9.02.2018, afișare la sediul Primăriei Grojdibodu în data de 8.02.2018,
- anunt asupra deciziei etapei de incadrare in ziarul Gazeta Oltului din data de 21.02.2018, afișare la sediul Primariei Grojdibodu in data de 21.02.2018,
- postarea proiectului deciziei etapei de încadrare de către APM Olt în data de 20.02.2018.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului, conform art. 21 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

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.

Prezenta decizie își păstrează valabilitatea pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, în situația în care nu intervin schimbări care să afecteze condițiile stabilite prin aceasta.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Ec. Dorel ȘTEOMLEGA**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Ing. Marius POPA**

**Întocmit ,
Ing. Florin CĂRUNTU**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str.Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod: 230081

E-mail : office@apmot.anpm.ro Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax : 0249/423670;