



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Decizia etapei de încadrare(proiect) Nr. 8813 din 7.05.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA GIUVĂRĂȘTI** cu sediul în comuna Giuvărăști, satul Giuvărăști, str. Principală, nr. 101, județul Olt, înregistrata la A.P.M. Olt cu nr. **8813/6.10.2022**, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Agenția pentru Protecția Mediului Olt decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de **23.04.2024**, că proiectul: ” **EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ ÎN COMUNA GIUVĂRĂȘTI, JUDEȚUL OLT**” propus a fi amplasat în comuna Giuvărăști, satul Giuvărăști, străzile: Scurta, Tineretului, Morii, Viitorului, Fanta Mare, Marginii, Principala Tronson 1, Drumul Mare și Delniții, județul Olt, - 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:

- Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, **anexa nr. 2, la pct. 13, lit. a);**
- Din analiza documentației tehnice, verificarea amplasamentului și completarea Listei de control s-a concluzionat că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se realiza să fie semnificativ;
- Caracteristicile proiectului (localizare, dimensiune, natură) și caracteristicile amplasamentului au indicat că nu este necesară efectuarea evaluării impactului.
- In urma analizei criteriilor de selectie din anexa 3, Legea nr. 292/2018, a rezultat:

1. Caracteristicile proiectului.

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect.

Prin temă s-a solicitat realizarea extinderii sistemului existent centralizat de distribuție a apei și pe străzile Scurta, Tineretului, Morii, Viitorului, Drumul Mare, Fanta Mare, Marginii, Delniții, Recunostinței și Principala (tronson 1 și 2).

Situatia existenta - Sistemul de alimentare cu apa potabila

Proiectul de infiintare a rețelei de distribuție a apei în localitățile Izbiceni-Giuvărești a fost parte a contractului ”Asistența tehnică pentru pregătirea aplicației de finanțare și a documentațiilor de atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Olt în perioada 2014 - 2020” .

Sistemul de alimentare cu apa existent pentru localitățile Giuvărești-Izbiceni cuprinde:

- front de captare - foraje - 6 bucati;
- gospodaria de apă:
 - stație de tratare a apei - eliminare fier, eliminare mangan și dezinfectia apei;
 - rezervor de înmagazinare apă potabilă, V = 750 mc;
 - stație de pompare apă potabilă;
 - bazin de retenție ape de la spălare filtre;
- conductă de aducțiune a apei de la gospodaria de apă la rețeaua de distribuție, L=1003 m
- rețea de distribuție a apei potabile din PEID în localitățile componente ale aglomerației,

alcatuita din conducte din PEID , PE100, PN10, SDR 17-18.069m

Pentru comunele Izbiceni si Giuvarasti, prin aceasta investitie au fost prevazute urmatoarele lucrari noi:

- Foraje noi-6 buc;
- Conducta de aductiune-1.003m;
- Gospodarie de apa noua ce va cuprinde:
 - statie de tratare a apei -1buc
 - rezervor de inmagazinare a apei potabile V=750mc;
 - statie de pompare apa potabila-1buc;
 - bazin de retentie apa de la spalare filtre
- retea de distributie apa potabila din PE100, PN10, SDR 17-18.069m

Caracteristici tehnice UAT Giuvarasti

Captarea apei

Pentru captarea apei necesare alimentarii cu apa a sistemului Izbiceni - Giuvarasti s-a adoptat solutia de captare a acviferului freatic de terasa prin 6 puturi forate conform studiului hidrogeologic cu urmatoarul debit:

- debit optim explorabil pentru fiecare put forat: $Q = 3 \text{ l/s}$;

Statii de pompare

In cadrul Gospodariei de apa Giuvarasti, s-a construit o statie de pompare apa potabila.

Statia de pompare este o constructie P+S cu forma paralelipipedica care a fost echipata cu 2+1 pompe avand caracteristicile :

- $Q = 50 \text{ mc/h}$;
- $H = 42 \text{ mcA.P=11KW}$

In partea superioara a statiei de pompare s-au amenajat urmatoarele:

- camera personal si dispecerul sistemului de apa;
- laborator de analize a apei;
- grup sanitar.

Statia de tratare a apei

In conformitate cu studiul hidrogeologic si buletinele de analiza privind calitatea apei captate, s-a constatat ca in apa bruta se inregistreaza concentratii de fier si mangan peste limita admisibila impusa de legea nr. 458/2002. Ca urmare, s-a construit o statie de tratare care a eliminat compusii de fier si mangan.

Principalele procese de tratare a apei brute in statia de tratare Giuvarasti sunt urmatoarele:

- oxidare;
- filtrare;
- dezinfectie finala.

Statia de tratare Giuvarasti cuprinde urmatoarele obiecte tehnologice:

- turn de oxidare (1 buc);
- statie de filtre sub presiune (2 buc);
- rezervor de apa filtrata;
- instalatie de preparare si dozare KMnO_4 ;
- instalatie de dezinfectie a apei (clor gazos);
- bazin de contact cu clorul;
- statie de pompare intremediara pentru transport apa tratata spre rezervorul de inmagazinare a apei, $V = 750 \text{ mc}$;
- bazin de retentie ape uzate rezultate de la spalarea filtrelor.

Statia de tratare Giuvarasti s-a amenajat intr-o constructie tip hala industrială tip parter cu dimensiunile 15,0 m x 20,0 m x 6,0 m.

Conducte de aductiune

Pentru transportul apei de la puturile forate la gospodaria de apa au fost prevazute

Adresa Str. Ion Morosanu, nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod 230081
Tel.:+40249439166; +40349401720; +40746248752; Fax. +4024943966;
e-mail: : office@apmot.anpm.ro ; website: <http://apmot.anpm.ro>
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

conducte de legatura intre puturi din PEID, SDR 26, Pn 6, cu lungime totala L = 1003,5 m. Pozarea conductei de legatura intre puturi s-a facut in santuri prin sapatura deschisa. In incinta gospodariei existente s-a construit un rezervor de inmagazinare a apei nou avand capacitatea de 750 mc.

Din punct de vedere constructiv rezervorul este o constructie circulara tip cuva din beton armat monolit, semiingropat, cu diametrul interior 15,60 m si inaltimea interioara 4,45 m.

Camera de vane este o constructie din beton armat semiingropata, cu dimensiunile interioare in plan de 3,25 m x 4,00 m si inaltimea totala de 7,70 m. Infrastructura este de tip cuva din beton armat iar suprastructura a fost realizata pe cadre din beton armat cu inchideri din zidarie.

Retea de distributie

Reteaua de distributie are o lungime de 10.895 ml (inclusiv lungime traversari) si s-a executat din conducte de polietilena de inalta densitate, PE100, PN10, SDR 17, cu diametre cuprinse intre De 225 mm si De 63 mm.

Pozarea conductelor principale de distributie s-a facut in santuri prin sapatura deschisa, iar subtraversarile ale drumului judetean DJ 642 s-au realizat prin foraj orizontal, in conducta de protectie, etansata la capete.

Pe rețeaua de apă sunt proiectate 22 de cămine de vane de sectorizare (inchidere) sau de capat (golire sau aerisire) care au forma rectangulara.

S-a prevazut un numar total de 37 hidranti de incendiu.

Odata cu executia retelei de alimentare cu apa s-au realizat bransamente pentru toti consumatorii .

Pe toata lungimea retelei de distributie din Giuvaresti s-au executat un numar de 569 bransamente.

Bransamentele au fost realizate din teava din PEID, PE100, PN 10, SDR 17 cu diametre De 25mm si au fost conectate la conducta de alimentare cu apa prin intermediul unui colier de bransare intarit cu prindere mecanica.

Tabel 1. Tabel centralizator cu retelele de apa executate pe strazile din localitatea Giuvaresti

Nr.crt	Denumire Strada	Diametrul conductei (mm)	Lungime conducta (m)
1	Lunga	PEID De 90	919
2	Linia Mare	PEID De 90	935
3	Hotarului	PEID De 250	1320
4	Bisericii	PEID De 90	769
5	Armoniei	PEID De 90	772
6	Drumul Mare	PEID De 90	771
7	Florilor	PEID De 90	767
8.	Culturii	PEID De 63	200
9.	Principala (DJ 642)	PEID De 110	1216
10	Principala (DJ 642)	PEID De 200	3226
TOTAL			10.895 m

Sistemul SCADA

In cadrul gospodariei de apa Giuvaresti s-a realizat un Dispecerat Local de Tratare (DLT) Giuvărăști, compus dintr-un PLC concentrator de date și 2 PC-uri redundante ce gestionează informațiile de la frontul de captare (6 puțuri forate noi) și stația de tratare.

de alimentare cu apa

Lucrarile propuse prin prezenta documentatie se incadreaza în prevederile Regulamentului Local de Urbanism aferent PUG-comuna Giuvaresti , și fac parte din

actiunea de integrare a masurilor autoritatilor locale de dezvoltare durabila, cu strategia Guvernului Romaniei pentru anii 2020 - 2024 pe de o parte și totodata se are în vedere continuarea investitiilor realizate în ultimii ani în comuna Giuvarasti în domeniul dezvoltarii urbane.

Obiectivul de investitie intitulat „**EXTINDERE RETEA DE DISTRIBUTIE A APEI IN COMUNA Giuvarasti, JUDETUL OLT**” are în componenta urmatoarele obiecte care alcatuiesc lucrarile de baza ale investitiei, respectiv:

- extinderea retelei de distributie a apei;
- camine de vane pe traseul conductelor de distributie proiectate;
- realizarea de noi bransamente pentru locuintele individuale.

Prin prezentul proiect, s-a prevazut extinderea retelei de distributie a apei pe o lungime de **6.284 ml**, cu conducte din PEID De 63-90 mm, conform tabelului de mai jos:

Nr.crt	Strada	Diametrul conductei (mm)	Lungime conducta (m)
1	Tineretului	PEID De 90	873
2	Scurta	PEID De 63	90
3	Recunostintei	PEID De 90	506
4	Principala, DJ 642-tronson 1	PEID De 63	189
5	Principala,DJ 642- tronson 2	PEID De 63	177
6	Morii	PEID De 90	895
7	Marginii	PEID De 90	764
8	Fantana Mare	PEID De 90	765
9	Drumul Mare	PEID De 63	221
10	Viitorului	PEID De 90	955
11	Delnitei	PEID De 90	849
TOTAL			6.284 ml

Conductele proiectate sunt din PEID De 63-90 mm, PE 100, PN 10, SDR 17.

La principalele intersectii cu strazile cu retea de apa existenta, s-au prevazut 15 camine de vane, cu vane de izolare avand diametrul DN 50 sau 80 mm. Caminele sunt din beton armat si au dimensiunile in plan la interior de 1,50 x1,50 m si o adancime de 2,0 m. Pentru racordarea locuintelor individuale la reseaua de distributie proiectata, s-au prevazut un numar de 202 bucati de camine de bransament. Distributia acestora pe strazi este conform tabelului de mai jos:

Nr.crt	Strada	Numar bucati	Diametrul bransamentului (mm)
1	Tineretului	45	Dn 25
2	Scurta	5	Dn 25
3	Recunostintei	7	Dn 25
4	Principala, DJ 642-tronson 1	6	Dn 25
5	Principala, DJ 642-tronson 2	6	Dn 25
6	Morii	24	Dn 25
7	Marginii	19	Dn 25
8	Fantana Mare	36	Dn 25
9	Drumul Mare	5	Dn 25
10	Viitorului	22	Dn 25
11	Delnitei	27	Dn 25
TOTAL		202 buc	-

Amplasarea exacta a bransamentelor proiectate se va stabili la executia lucrarilor, impreuna, de catre Antreprenor, Beneficiar si proprietarii de imobile, în functie de situatia reala din teren iar pozitiile acestora vor fi marcate.

Lucrari de terasamente

Adresa Str. Ion Morosanu, nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod 230081
 Tel.:+40249439166; +40349401720; +40746248752; Fax. +4024943966;
 e-mail: office@apmot.anpm.ro ; website: <http://apmot.anpm.ro>
 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Conductele de distributie si bransamentele se vor poza in cea mai mare parte prin metoda clasica cu sapatura deschisa, sprijinita, pe un pat de nisip de 15 cm .

In timpul executarii lucrarilor se vor lua masuri pentru securitatea si stabilitatea constructiilor din zona, a instalatiilor subterane intalnite, de protectie a pietonilor si vehiculelor care circula in zona. In zonele cu apa subterana (daca este cazul) se vor prevedea epuimente.

Sapaturile deschise se vor executa mecanizat si manual pana la cota de pozare a conductei. Peretii transeii vor fi sprijiniti obligatoriu. Proiectarea, procurarea si montarea sprijinirilor revin in sarcina Antreprenorului si vor fi facute in concordanta cu caracteristicile geotehnice ale terenului, adancimea sapaturii si prescriptiile tehnice de montaj date de furnizor. Compactarea umpluturilor se va face manual, pana la 0,5 m peste creasta conductei si mecanic, in straturi de 20 cm grosime, pana la cota terenului. Pamantul excavat va fi transportat si depozitat intr-un loc indicat de Beneficiar.

Pentru detectarea conductelor de distributie apa se va folosi o banda de culoare albastra, care va fi montata deasupra stratului acoperitor, la 50 cm, cu inscriptia - ATENTIE! CONDUCTA APA POTABILA.

Dupa executarea lucrarilor, se trece la refacerea terenului/carosabilului la starea initiala.

Antreprenorul are obligatia de a conecta bransamentele la instalatiile interioare ale consumatorilor pana la limita de proprietate.

Caminele de bransament vor fi prefabricate din PE, Di 800 mm si vor fi acoperite cu capace din compozit cls. B125-C2509.

Bransamentele vor fi realizate din conducte PEID, PE100, PN10, De 25 mm si vor fi prevazute cu: vana de concesiune montata ingropat si camin de contorizare echipat cu contor Dn 20 mm.

Pentru conductele de bransament s-au prevazut:

- robinet de concesiune
- camin de bransament
- apometrele vor fi de tip cu citire locala.

Traseul conductei de bransament va evita eventualele obstacole intalnite in teren cu ocazia executiei sale, conducta ramanand accesibila si usor de supravegheat. In piesele desenate sunt incluse detalii privind ansamblul lucrarilor privind bransamentele, prevazute in proiect

Caminul de apometru va fi de tip monobloc, compus din: corp camin din polietilena (PE) executat prin turnare in dublu strat - strat compact de polietilena la exterior si strat de polietilena expandata la interior, cu rol de izolatia termica, avind, Dint =800 mm si Hminim = 1100 mm, prevazut cu capac din polietilena (capacul este prevazut cu camera de formare a pernei de aer impotriva inghetului, iar etansarea se face cu garnitura din cauciuc EPDM). Caminele de apometru vor fi acoperite cu placi din beton armat in care vor fi incastrate capace din material compozit. Clasa capacului va fi in functie de tipul amplasamentului (A15 / B125 / C250 si D400). Caminul se monteaza pe un pat de nisip de 15 cm, bine compactat, iar materialul de umplutura se va aplica in straturi uniforme succesive de 20 - 40 cm, cu compactare la minim 90%.

Refacerea infrastructurii

Refacerea infrastructurii drumurilor afectate de executia conductelor se va face dupa amplasarea conductelor respectiv dupa eliberarea zonei de materialele si deseurile constructive rezultate si in conformitate cu infrastructura existenta in zona. Structura rutiera va fi adusa la starea initiala.

Scenarii propuse

Sistemul de alimentare cu apa

SCENARIUL 1 (varianta alternativa): Fara realizarea retelei de canalizare - fara investitie.

In cazul scenariului 1 analizat se pastreaza situatia existenta in starea actuala.

SCENARIUL 2 (varianta adoptata): Extinderea sistemelor existente de transport și distribuție a apei.

Acest scenariu presupune extinderea rețelei de distribuție apă potabilă, pe teritoriul comunei Giuvarasti. Aceasta extindere se impune datorită necesității alimentării întregii populații din comuna Giuvarasti.

Prin prezentul proiect, s-a prevăzut extinderea rețelei de distribuție a apei pe o lungime de **6.284 ml**, cu conducte din PEID De 63-90 mm.

Conductele proiectate sunt din PEID De 63-90 mm, PE 100, PN 10, SDR 17.

La principalele intersecții cu străzile cu rețea de apă existentă, s-au prevăzut 15 camine de vane, cu vane de izolare având diametrul DN 50 sau 80 mm. Caminele sunt din beton armat și au dimensiunile în plan la interior de 1,50 x 1,50 m și o adâncime de 2,0 m. Pentru racordarea locuințelor individuale la rețeaua de distribuție proiectată, s-au prevăzut un număr de 202 bucăți de camine de bransament.

Caminele de bransament vor fi prefabricate din PE, Di 800 mm și vor fi acoperite cu capace din compozit cls. B125-C2509.

Bransamentele vor fi realizate din conducte PEID, PE100, PN10, De 25 mm și vor fi prevăzute cu: vană de concesiune montată îngropată și cămin de contorizare echipat cu contor Dn 20 mm.

Pentru conductele de bransament s-au prevăzut: robinet de concesiune, cămin de bransament, apometrele vor fi de tip cu citire locală.

Scenariul recomandat de către elaborator

Sistemul de alimentare cu apă

În urma analizei efectuate, a scenariilor propuse privind sistemul de alimentare cu apă, se alege Scenariul 2: „Extindere rețea de alimentare cu apă potabilă, în comuna Giuvarasti, județul Olt” care asigură siguranța sursei de apă, a facilităților de înmagazinare și distribuție.

Avantajele scenariului recomandat

Sistemul de alimentare cu apă

Avantaje privind selecția Scenariului 2: „Extindere rețea de alimentare cu apă potabilă, în comuna Giuvarasti, județul Olt”

- Cel mai important aspect al alegerii acestui scenariu îl reprezintă siguranța în exploatare și evitarea vulnerabilității facilităților vechi;
- Rețeaua de distribuție nouă, executată în întregime din materiale moderne durabile precum polietilena de înaltă densitate, asigură siguranța în exploatare, evitarea pierderilor de apă, repararea facilă a eventualelor avarii a rețelei și vehicularea apei potabile în condiții de septicitate perfecte.
- sporirea confortului.
- ridicarea nivelului de trai al populației.
- îmbunătățirea condițiilor de mediu prin îmbunătățirea factorilor de poluare.
- facilități în dezvoltarea zonei.
- se realizează fără exproprieri, pe domeniul public;

Având în vedere cele două variante de investiții propuse: varianta în care se propune păstrarea situației existente și cea în care se propune extinderea rețelei de alimentare cu apă potabilă pe străzile din comuna Giuvarasti, a fost realizată o analiză multicriterială pentru alegerea variantei optime de investiție.

Descrierea constructivă, funcțională și tehnologică după caz

Sistemul de alimentare cu apă

Obiectivul de investiție intitulat „**EXTINDERE REȚEA DE DISTRIBUȚIE A APEI ÎN COMUNA Giuvarasti, JUDEȚUL OLT**” are în componența următoarele obiecte care alcătuiesc lucrările de bază ale investiției, respectiv:

- extinderea rețelei de distribuție a apei;
- camine de vane pe traseul conductelor de distribuție proiectate;
- realizarea de noi bransamente pentru locuințele individuale.

Adresa Str. Ion Morosanu, nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod 230081
Tel.: +40249439166; +40349401720; +40746248752; Fax. +4024943966;
e-mail: : office@apmot.anpm.ro ; website: <http://apmot.anpm.ro>
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Prin prezentul proiect, s-a prevazut extinderea retelei de distributie a apei pe o lungime de **6.284 ml**, cu conducte din PEID De 63-90 mm, conform tabelului de mai jos:

Nr.crt	Strada	Diametrul conductei (mm)	Lungime conducta (m)
1	Tineretului	PEID De 90	873
2	Scurta	PEID De 63	90
3	Recunostintei	PEID De 90	506
4	Principala, DJ 642-tronson 1	PEID De 63	189
5	Principala, DJ 642- tronson 2	PEID De 63	177
6	Morii	PEID De 90	895
7	Marginii	PEID De 90	764
8	Fantana Mare	PEID De 90	765
9	Drumul Mare	PEID De 63	221
10	Viitorului	PEID De 90	955
11	Delnitei	PEID De 90	849
TOTAL			6.284 ml

Conductele proiectate sunt din PEID De 63-90 mm, PE 100, PN 10, SDR 17.

La principalele intersectii cu strazile cu retea de apa existenta, s-au prevazut 15 camine de vane, cu vane de izolare avand diametrul DN 50 sau 80 mm. Caminele sunt din beton armat si au dimensiunile in plan la interior de 1,50 x1,50 m si o adancime de 2,0 m. Pentru racordarea locuintelor individuale la reseaua de distributie proiectata, s-au prevazut un numar de 202 bucati de camine de bransament. Distributia acestora pe strazi este conform tabelului de mai jos:

Nr.crt	Strada	Numar bucati	Diametrul bransamentului (mm)
1	Tineretului	45	Dn 25
2	Scurta	5	Dn 25
3	Recunostintei	7	Dn 25
4	Principala, DJ 642-tronson 1	6	Dn 25
5	Principala, DJ 642-tronson 2	6	Dn 25
6	Morii	24	Dn 25
7	Marginii	19	Dn 25
8	Fantana Mare	36	Dn 25
9	Drumul Mare	5	Dn 25
10	Viitorului	22	Dn 25
11	Delnitei	27	Dn 25
TOTAL		202 buc	-

Amplasarea exacta a bransamentelor proiectate se va stabili la executia lucrarilor, impreuna, de catre Antreprenor, Beneficiar si proprietarii de imobile, în functie de situatia reala din teren iar pozitiile acestora vor fi marcate.

Lucrari de terasamente

Conductele de distributie si bransamentele se vor poza in cea mai mare parte prin metoda clasica cu sapatura deschisa, sprijinita, pe un pat de nisip de 15 cm .

In timpul executarii lucrarilor se vor lua masuri pentru securitatea si stabilitatea constructiilor din zona, a instalatiilor subterane intalnite, de protectie a pietonilor si vehiculelor care circula in zona. In zonele cu apa subterana (daca este cazul) se vor prevedea epuismente.

Sapaturile deschise se vor executa mecanizat si manual pana la cota de pozare a conductei. Peretii transeii vor fi sprijiniti obligatoriu. Proiectarea, procurarea si montarea sprijinirilor revin in sarcina Antreprenorului si vor fi facute in concordanta cu caracteristicile

Adresa Str. Ion Morosanu, nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod 230081

Tel.: +40249439166; +40349401720; +40746248752; Fax. +4024943966;

e-mail: office@apmot.anpm.ro ; website: <http://apmot.anpm.ro>

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

geotehnice ale terenului, adancimea sapaturii si prescriptiile tehnice de montaj date de furnizor. Compactarea umpluturilor se va face manual, pana la 0,5 m peste creasta conductei si mecanic, in straturi de 20 cm grosime, pana la cota terenului. Pamantul excavat va fi transportat si depozitat intr-un loc indicat de Beneficiar.

Pentru detectarea conductelor de distributie apa se va folosi o banda de culoare albastra, care va fi montata deasupra stratului acoperitor, la 50 cm, cu inscriptia - ATENTIE! CONDUCTA APA POTABILA.

Dupa executarea lucrarilor, se trece la refacerea terenului/carosabilului la starea initiala.

Antreprenorul are obligatia de a conecta bransamentele la instalatiile interioare ale consumatorilor pana la limita de proprietate.

Caminele de bransament vor fi prefabricate din PE, Di 800 mm si vor fi acoperite cu capace din compozit cls. B125-C2509.

Bransamentele vor fi realizate din conducte PEID, PE100, PN10, De 25 mm si vor fi prevazute cu: vana de concesiune montata ingropat si camin de contorizare echipat cu contor Dn 20 mm.

Pentru conductele de bransament s-au prevazut:

- robinet de concesiune
- camin de bransament
- apometrele vor fi de tip cu citire locala.

Traseul conductei de bransament va evita eventualele obstacole intalnite in teren cu ocazia executiei sale, conducta ramanand accesibila si usor de supravegheat. In piesele desenate sunt incluse detalii privind ansamblul lucrarilor privind bransamentele, prevazute in proiect

Caminul de apometru va fi de tip monobloc, compus din: corp camin din polietilena (PE) executat prin turnare in dublu strat - strat compact de polietilena la exterior si strat de polietilena expandata la interior, cu rol de izolatia termica, avind, Dint =800 mm si Hminim = 1100 mm, prevazut cu capac din polietilena (capacul este prevazut cu camera de formare a pernei de aer impotriva inghetului, iar etansarea se face cu garnitura din cauciuc EPDM). Caminele de apometru vor fi acoperite cu placi din beton armat in care vor fi incastrate capace din material compozit. Clasa capacului va fi in functie de tipul amplasamentului (A15 / B125 / C250 si D400). Caminul se monteaza pe un pat de nisip de 15 cm, bine compactat, iar materialul de umplutura se va aplica in straturi uniforme succesive de 20 - 40 cm, cu compactare la minim 90%.

Refacerea infrastructurii

Refacerea infrastructurii drumurilor afectate de executia conductelor se va face dupa amplasarea conductelor respectiv dupa eliberarea zonei de materialele si deseurile constructive rezultate si in conformitate cu infrastructura existenta in zona. Structura rutiera va fi adusa la starea initiala.

Dupa cum se poate observa, presiunea disponibila asigurata de pompele existente din cadrul gospodariei de apa, in principalele noduri ale retelei de distributie este de minim 39 mCA, care este mai mare decat presiunea de 12 mCA, care reprezinta presiunea minima necesara la consumatori pentru un regim de inaltime de P+1.

De asemenea, este asigurata presiunea minima la hidranti, de min 7 mCA.

Tehnologia de executie

Tehnologia de executie a retelelor de alimentare cu apa

- ❖ trasarea axului canalului si fixarea reperilor de nivelment, necesari in perioada de executie a lucrarilor;
- ❖ desfacerea pavajului existent din ampriza retelelor;
- ❖ executarea sapaturilor si a sprijinirilor - excavatiile rezultate urmand a se depozita pe aceeasi parte a strazii si partial transportate in depozite intermediare;

- ❖ executia patului din nisip pentru pozarea tuburilor;
- ❖ lansarea si montarea tuburilor canalului si racordurilor;
- ❖ executia caminelor si camerelor de inspectie;
- ❖ verificarea etanseitatii canalului;
- ❖ executia umpluturii transeei cu material excavat si compactarea acestuia;
- ❖ montarea grilei de semnalizare;
- ❖ transportul excedentului de pamant;
- ❖ refacerea pavajului carosabilului.

Executia retelelor se face pe tronsoane, in flux continuu, din aval spre amonte.

Pe toata durata executiei lucrarilor, constructorul va monta indicatoare pentru dirijarea circulatiei, parapeti de-a lungul transeei, podete pietonale.

Pe timpul noptii, zona de lucru va fi semnalizata luminos.

Interventiile asupra alimentarii cu apa potabile existente vor fi facute in prezenta delegatului autorizat al regiei de specialitate.

Proiectantul va fi chemat pe santier pentru verificarea cotei de fundare si a naturii terenului de fundare.

Pe masura executarii sapaturii, contractorul va observa concordanta intre datele geotehnice avute in vedere la proiectare si stratificatia intalnita in sapatura, anuntand proiectantul in cazul in care apar discrepante.

Tehnologia de executie a constructiilor aferente retelelor de alimentare cu apa

Executia lucrarilor de cofrare, armare si betoane, precum si calitatea materialelor folosite in lucrare vor respecta prevederile din normativul NE 012-99 pentru executia lucrarilor din beton armat.

- ❖ Procurarea betonului se va face din statii centralizate, autorizate, cu certificat de calitate.
- ❖ Transportul betonului se va face cu automalaxoare, pana unde terenul permite acest lucru, iar de acolo, cu alte mijloace din dotarea santierului .
- ❖ Se vor folosi armaturile indicate in proiect, procurate cu certificat de calitate.
- ❖ Pentru mentinerea acoperirii cu beton a armaturii se vor folosi distantieri din material plastic.
- ❖ Inainte de turnarea betonului se vor face urmatoarele verificari:
 - respectarea dimensiunilor din proiect la cofraje, rigiditatea si etanseitatea lui;
 - concordanta armaturii cu prevederile proiectului;
 - montarea pieselor de trecere pentru conducte;
 - existenta vibratoarelor cu rezerva necesara in cazul unei eventuale defectiuni.
- ❖ Turnarea betonului se va face cu urmatoarele prevederi:
 - nu se toarna sub temperaturi de + 5 °C;
 - turnarea se va face in straturi de max. 50-60 cm inaltime;
 - betonarea se va face continuu, fara rosturi de turnare;
 - se vor respecta termenele minime de decofrare, in functie de temperatura mediului si de viteza de dezvoltare a rezistetei betonului;
 - dupa decofrare, suprafata betonului va fi mentinuta umeda 14-20 zile, in functie de expunere.

SITUAȚIA PROPUȘĂ

Caracteristicile principale ale construcțiilor

Sistemul de alimentare cu apa

In privinta sistemului de alimentare cu apa, mentionam ca se pot avea in vedere ca variante constructive, urmatoarele:

- Reteaua de distributie poate fi executata din materiale durabile precum PEID sau Fonta ductila.

Adresa Str. Ion Morosanu, nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod 230081

Tel.:+40249439166; +40349401720; +40746248752; Fax. +4024943966;

e-mail: office@apmot.anpm.ro; website: <http://apmot.anpm.ro>

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

- Camine de vane, cu vane de izolare avand diametrul DN 50 sau 80 mm.
- Caminele de bransament prefabricate din PE, Di 800 mm si vor fi acoperite cu capace din compozit cls. B125-C2509.

Solutiile constructive pentru fiecare obiect in parte sunt dupa cum urmeaza:

- Reteaua de distributie va fi executata din PEID PN6 De 63 mm si De 90 mm cu lungimea totala L = 6 284 m;

Durata estimată pentru realizarea investiției este de 6 luni

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora.

Rețelele vor fi pozate la adancimea medie de 2.30, pe pat de nisip. Pe traseul conductei, la 40 cm fata de generatoarea superioara a conductei va fi montata banda de avertizare. Pentru executia rețelei montate la limita proprietatii pe traseul paralel cu drumuri comunale si drumuri satesti modernizate, pamantul rezultat din sapatura va fi depozitat pe trotuar pe durata executiei lucrarilor realizate numai manual.

Dupa montarea conductei, umplutura va fi realizata manual, in straturi succesive de 30 cm, urmata de compactare manuala-primul strat si apoi mecanizat. Pamantul in exces va fi transportat in puncta stabilite de catre beneficiar, iar santurile de scurgere a apelor uzate pluviale vor fi refacute. Conductele vor fi imbinate prin mufare, cu garniture de cauciuc, iar in caminele de vizitare racordarea se va face prin decuparea lumatatiei superioare, cu pastrarea continuitatii conductei in interiorul caminului.

Reteaua apa are o schema ramificata determinate de trama stradala, iar conductele s-au amplasat in functie de gradul de definitivare al sistematizarii. S-a urmatit racordarea tuturor gospodariilor alimentate cu apa la retea. Pozitionarea in plan vertical a rețelei s-a facut in functie de adancimea de inghet, cota de fundare a cladirilor si configuratia terenului.

Caminele s-au amplasat in conformitate cu STAS 3051, in linie si in toate punctele de intersectie, de schimbare de panta si de schimbare de directie. Caminele de vizitare de linie sau intersectie sunt prefabricate din material plastic/compozite. Pe locul de amplasare se toarna doar fundatia din beton simplu. Formele si dimensiunile radierelor caminelor de vizitare sunt prevazute de STAS 2448.

La caminele in care se face schimbarea directiei canalului, unghiul dintre cele doua directii trebuie sa fie maxim 90°.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă.

Necesarul de energie electrica al statiilor de pompare se va asigura din liniile de joasa/ medie tensiune pozate aerian, in apropierea acestora.

Racordurile electrice din sistem fac obiectul unui proiect distinct care va fi realizat prin grija beneficiarului, de catre societatea furnizoare de energie electrica din zona sau de catre o firma agreata de catre aceasta, atat ca proiectare cat si ca executie.

Solutia privind asigurarea energiei electrice pentru statiile de pompare ape uzate menajere se va definitive in urma parcurgerii etapelor de avizare din partea furnizorului de energie (studiu solutie, aviz tehnic de racordare).

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției.

La terminarea lucrarii se vor strange toate utilajele, iar terenul pe care a fost organizat santierul va reveni la destinatia initiala, dupa lucrari de indepartare a containerelor, utilajelor . In zona lucrarii nu vor mai ramane utilaje; terenurile vor fi redade circuitului initial.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente.

- nu este cazul; exista drum de acces pietruit

Resurse naturale folosite în construcție și funcționare.

- conform proiect tehnic asigurate de furnizori autorizati: balast, nisip, beton, fier pentru armare, conducta de PVC si conducta PEHD

Metode utilizate în construcție.

- săpăturile vor fi executate cu pereți verticali, lățimea șantului va avea dimensiunile specificate în Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu apa si

canalizare. Săpătura se va executa mecanizat și manual. Pentru terenuri nisipoase, de umplutură etc., lățimea șanțului se stabilește de la caz la caz, avându-se în vedere consolidarea pereților șanțului. Conductele se vor monta într-un pat de nisip a cărui grosime va fi de 15 cm la parte inferioară și 15 cm la partea superioară. Deasupra conductelor montate subteran, pe toată lungimea traseului, la o înălțime de 35 cm de generatoarea superioară acestora, este obligatorie montarea unei benzi de avertizare din materiale plastice cu o lățime minimă de 15 cm și inscripționată. Umpluturile se fac cu materialul rezultat din săpătură, sortat și mărunțit pentru a elimina bolovanii și bulgării mari.

Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară.

- traseele rețelelor de apa sunt, pe cât posibil, rectilinii. La stabilirea traseelor rețelelor și instalațiilor de racordare (bransamente) se acordă prioritate respectării condițiilor de siguranță. Conductele rețelelor de apa se montează subteran.
- trecerea rețelelor de apa prin cămine, canale și construcții subterane ale altor utilități, este interzisă.
- îmbinarea conductelor se realizează prin sudura .
- verificările de rezistență și etanșeitate la presiune a conductelor se efectuează de către executant pe parcursul realizării lucrărilor. Probele de rezistență și etanșeitate la presiune a conductelor se efectuează de către executant, în prezența delegatului beneficiarului, la terminarea lucrărilor în vederea recepției.

Relația cu alte proiecte existente sau planificate.

- în prezent nu sunt în desfășurare lucrări de execuție pentru alte rețele utilitare;

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier.

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.
 - executia lucrărilor se va desfășura în succesiunea operațiilor procesului tehnologic de montare a conductei conform Norme tehnice pentru proiectare specifice
 - beneficiarul va asigura antreprenorului avizele, acordurile și autorizațiile necesare executiei lucrărilor în cadrul culoarului de lucru.

- **localizarea organizarii de santier;** se va face organizare de șantier într-o zona pusă la dispoziție de beneficiarul investiției, cu acces din strazile existente.

- asigurarea și procurarea de materiale și echipamente sunt efectuate de constructorul lucrării

- **descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier:**

- ✓ impactul asupra populației, sănătății umane

- zgomot și vibrații generate de traficul auto asociat șantierului (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ)

- ✓ impactul asupra florei și faunei

- impactul potențial asupra florei și faunei este generat de prezența utilajelor și a personalului executant în zona de lucru (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ)

- poluare fonică în zona de lucru (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ)

- ✓ impactul asupra solului și folosinței terenului

- realizarea proiectului presupune îndepărtarea separată a stratului vegetal pe culoarul de lucru al conductei

-poluarea solului ca urmare a gestionării neadecvate a deșeurilor, apelor uzate și a existenței unor scurgeri de combustibili și lubrefianți la funcționarea și întreținerea utilajelor (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ)

✓ impactul asupra bunurilor materiale

- nu este cazul

✓ impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei

- nu este cazul

✓ impactul asupra calității aerului și climei

- poluanți produși de emisii de ardere (gaze de eșapament) provenit de la motoarele utilajelor (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ)

✓ impactul zgomotelor și vibrațiilor

-sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de echipamentele necesare transportului și depozitării materialelor

-utilajele și echipamentele utilizate trebuie să fie omologate, se consideră că zgomotele și vibrațiile generate se găsesc în limite acceptabile, impactul fiind nesemnificativ, situându-se în limitele admise

✓ impactul asupra peisajului și mediului vizual

-nu este cazul

✓ surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier

- deșeurile menajere și ambalaje alimentare

- toalete ecologice

✓ dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

- deșeurile menajere și ambalajele vor fi colectate selectiv și eliminate prin firme specializate pentru a se preveni o eventuală scurgere de la acestea

- vidanjarea toaletelor ecologice și transportul apelor uzate la o stație de epurare de către firme special autorizate

- la finalizarea investiției zonele afectate sau ocupate temporar se vor aduce la starea inițială.

SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU.

Protecția calității apelor:

În timpul execuției lucrărilor de construcție:

- în incinta organizării de șantier se vor asigura grupuri sanitare ecologice pentru personalul muncitor, care se vor vidanja periodic;

- nu se vor evacua ape uzate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane;

- se vor asigura sisteme controlate de colectare, depozitare și evacuare a deșeurilor în vederea evitării impurificării apelor de suprafață și subterane;

- spălarea utilajelor de construcție și a mijloacelor de transport se va face numai în cadrul organizării de șantier sau în spațiile special amenajate.

În timpul exploatării:

- indicatorii de calitate ai apei uzate epurate și evacuate în emisar, se vor încadra în limitele maxim admise conform HG 352/2005 - NTPA 001;

- se interzice evacuarea apelor de orice natură, neepurate în apele de suprafață, subterane sau terenurile adiacente;

- nu se admite evacuarea în emisar a substanțelor periculoase/prioritar periculoase în conformitate cu HG 351/2005.

- conductele de canalizare vor fi verificate periodic și înlocuite ținându-se cont de durata medie de funcționare și nu de cea maximă;

Adresa Str. Ion Morosanu, nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod 230081

Tel.: +40249439166; +40349401720; +40746248752; Fax. +4024943966;

e-mail: office@apmot.anpm.ro; website: <http://apmot.anpm.ro>

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

- la punerea în funcțiune a obiectivului se vor întocmi Regulamentul de funcționare, exploatare, întreținere și Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale.
- operatorul sistemului de canalizare va accepta în rețeaua de canalizare numai ape uzate conforme cu valorile limita stabilite de Normativul NTPA 002/2002 cu modificările și completările ulterioare.

Protecția calitatii aerului:

Emisiile poluante:

În perioada de construire: gaze de ardere de la motoarele cu ardere internă și pulberi în suspensie.

În perioada de funcționare nu există surse de poluare a aerului, deoarece rețeaua funcționează cu ajutorul energiei electrice (stații de pompare și stație de epurare) și gravitațional.

Protecția aerului:

În perioada de construcție:

- pe perioada execuției lucrărilor vor fi întreprinse măsuri pentru prevenirea și reducerea poluării atmosferei cu pulberi, praf sau noxe chimice prin manipularea adecvată a materialelor de construcție sau a celor excavate;
- stropirea suprafețelor de teren la zi și curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier;
- diminuarea pe cât posibil a duratei în care există cantități mari de pământ supuse eroziunii vântului;
- impunerea de restricții de viteză pentru autocamioanele de transport;
- 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;
- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcție se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierei acestora;
- pe perioadele de secetă, beneficiarul va umecta, cu ajutorul unei autocisterne, drumul de acces la perimetru.

În perioada de funcționare:

- pe perioada funcționării obiectivului vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel;
- se va întreține spațiul verde aferent amplasamentului proiectului în vederea ameliorării calității mediului;
- obiectivul va fi prevăzut cu instalații și echipamente corespunzătoare pentru prevenirea și stingerea incendiilor.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- în timpul lucrărilor de construcție-montaj a conductei, mașinile, utilajele și echipamentele folosite sunt surse de zgomot și vibrații, dar acestea nu vor depăși limitele admise pentru acest gen de lucrări. Conductele propuse nu reprezintă o sursă de zgomot sau vibrații pe întreaga durată de funcționare.

Protecția împotriva radiațiilor

Activitatea de exploatare la zi, mecanizat, nu emană în mediul înconjurător substanțe radioactive sau toxice, pentru că nu utilizează nici un fel de surse de radiații sau substanțe toxice.

Protecția solului și a subsolului:

Măsurile, dotările și amenajările pentru protecția solului și a subsolului

- pe durata lucrărilor de construcție-montaj se va îndepărta stratul vegetal care va fi depozitat separat și va fi recuperat după acoperirea șanțului
- deșeurile apărute pe perioada executării lucrărilor vor fi depozitate separat și atent gestionate
- pe durata exploatarei conductei nu se produce poluarea solului, a subsolului sau a apelor freatice. Eventualele lucrări de reparație la conductă se vor face respectând prevederile de refacere și redare a terenului folosinței avute înainte de reparație.

Depozitarea deșeurilor

Adresa Str. Ion Morosanu, nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod 230081
Tel.: +40249439166; +40349401720; +40746248752; Fax. +4024943966;
e-mail: office@apmot.anpm.ro; website: <http://apmot.anpm.ro>
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- deșeurile menajere rezultate din activitatea zilnică trebuie colectate în europubele amplasate pe o platforma din balast sau beton situata pe amplasamentul santierului stabilit prin autorizatia de constructie
 - colectarea periodică a pubelelor și transportul acestora la depozitele de deseuri menajere autorizate, de catre societatea de salubritate cu care beneficiarul lucrării are contract
 - evitarea pe cât posibil a pierderile accidentale de produse petroliere prin efectuarea reviziilor tehnice periodice (la sediul service-urilor autorizate)
- În cazul în care, în perioada execuției, vor apărea ca necesare și alte măsuri față de cele prevăzute, se va completa lista cu lucrări necesare pentru protecția mediului.

Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

- nu sunt afectate ecosistemele terestre și acvatice

Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- nu există efecte dăunătoare așezărilor umane sau a altor obiective de interes public

Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
- pe durata de executie a rețelei de apa, deșeurile rezultate sunt în cantități mici, putând fi recuperate. Nu se vor arunca, nu se vor incinera, nu se vor depozita pe sol și nici nu se vor îngropa deșeuri menajere sau alte tipuri de deșeuri (anvelope uzate, filtre de ulei, lavete, recipiente pentru vopsele etc.)
- în timpul funcționării conductei de apa nu se produc deșeuri.

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate.

Programul privind reducerea cantitatilor de deseuri va fi elaborat de catre firma care executa lucrarea, iar acesta trebuie sa identifice activitatile generatoare de deseuri si toate tipurile de deseuri produse. Pornind de la colectarea selectiva a deșeurilor in vederea valorificarii acestora, se reduce cantitatea de deseuri ce sunt eliminate prin depozitare permanenta.

Reducerea cantitatilor de deseuri rezultate din activitatea proprie va fi realizata prin implementarea unor politici si practici cum ar fi:

Utilizarea eficienta a resurselor;

Monitorizarea fluxului de materii utilizate si rezultate;

Instruirea angajatilor;

Stabilirea unui program de reciclare a deșeurilor;

Elaborarea listei ce cuprinde deșeurile rezultate

Identificarea firmelor specializate în transportul, eliminarea si reciclarea deșeurilor;

Deșeurile rezultate din activitatea zilnică desfășurată în cadrul organizărilor de șantier vor fi colectate în pubele tipizate amplasate în locuri special destinate acestui scop; pubelele vor fi preluate periodic de către serviciile de salubritate din zonă, pe bază de contract.

Având în vedere că activitatea de realizare a obiectivului nu este permanentă, considerăm că nu se impun condiții speciale de gestionare a deșeurilor generate pe amplasament.

Planul de gestionare a deșeurilor.;

Deseurile menajere rezultate se vor colecta in spatiu special amenajat, pe o platforma din beton imprejmuita. Sunt prevazute europubele pentru deseuri menajere si, separat, europubele pentru colectarea selectiva a deșeurilor din hartie/sticla.

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

- nu se utilizează substanțe și preparate chimice periculoase

b) cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate: Investiția are o relație funcțională directă cu sistemul de alimentare cu apa existent.

c) utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității - nu este cazul. Resursele naturale care vor fi folosite:

- Nisip pentru patul de pozare conducte;
- Balast pentru realizarea pernelor de pozare.

Adresa Str. Ion Morosanu, nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod 230081

Tel.:+40249439166; +40349401720; +40746248752; Fax. +4024943966;

e-mail: office@apmot.anpm.ro; website: <http://apmot.anpm.ro>

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

În cea mai mare parte, lucrările de construcții constau în: lucrări de terasamente cu mijloace mecanice; săpături: excavator de capacitate mică; umpluturi: buldo-excavator, mai mecanic, cu mijloace manuale; săpături, sprijiniri, așternere pat de pozare, umpluturi; lucrări de instalare corp conducte din țevi de polietilenă de înaltă densitate; lucrări de construcții edilitare îngropate (cămine); lucrări de montaj instalații tehnico-edilitare în cămine (armături, aparate speciale).

d) producția de deșeuri. Vor fi respectate următoarele prevederi: generarea, colectarea, stocarea și transportul deșeurilor menajere și de construcție se vor derula conform prevederilor O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Pământul excedentar rezultat în timpul lucrărilor pe șantier va fi preluat de către un operator autorizat, în baza contractului încheiat între beneficiar și acesta.

Masuri:

- Reducerea la minimum a cantităților de deșeuri rezultate din activitățile existente;
- Colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării sau eliminării acestora;
- Luarea măsurilor necesare astfel încât eliminarea deșeurilor să se facă în condițiile de respectare a reglementărilor privind protecția populației și a mediului;
- Luarea de măsuri pentru împiedicarea abandonării, înlăturării sau eliminării necontrolate a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea;
- Instituirea unui program de instruire a personalului angajat pentru respectarea normelor PSI și a legislației UE privind protecția mediului.

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

În faza de execuție: nu sunt folosite/generate substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu.

În faza de funcționare În cadrul activității nu sunt folosite substanțe și preparate chimice periculoase.

e) poluarea și alte efecte nocive: emisiile, zgomotul și vibrațiile sunt cele produse prin funcționarea utilajelor specifice în perioada lucrărilor.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice: nu este cazul.

g) riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice): nu este cazul.

2. AMPLASAREA PROIECTULUI.

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: curți-construcții.

Investiția se realizează în comuna Vâlcele, satul Vâlcele. Terenul obiectivului nu se afla sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu completările ulterioare.

În comuna Giuvărăști se dorește extinderea sistemului de alimentare cu apă.

Proiectul se va realiza în intravilan în localitatea Giuvărăști.

Terenurile pe care se vor amplasa lucrările aparțin Domeniului Public al comunei Giuvărăști, fiind puse la dispoziție de către aceasta, la începerea lucrărilor, libere de orice sarcini.

Terenurile pe care urmează să se amplaseze rețelele subterane de alimentare cu apă respectă trama stradală a localităților și fac parte din suprafața administrată de Consiliul Local Giuvărăști.

De asemenea, pentru realizarea investiției este necesară ocuparea definitivă a unor suprafețe de teren pentru realizarea zonei de protecție sanitară la gospodăria de apă potabilă, terenuri ce fac parte din suprafața administrată de Consiliul Local.

Zona și amplasamentul

Zona de interes a prezentului proiect este situată în zona drumului județean DJ 642 din localitatea Giuvărăști, comuna Giuvărăști, județul Olt, conform planurilor de situație atasate prezentei documentații.

Lucrările ce urmează să se execute în cadrul prezentului proiect sunt amplasate în intravilanul comunei Giuvărăști.

Strazile care fac obiectul investiției în infrastructura de alimentare cu apă fac parte

Adresa Str. Ion Morosanu, nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod 230081

Tel.: +40249439166; +40349401720; +40746248752; Fax. +4024943966;

e-mail: office@apmot.anpm.ro; website: <http://apmot.anpm.ro>

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

integrala din trama stradala a comunei Giuvarasti si apartin domeniului public.

Teren ocupat temporar

S-au considerat a fi ocupate temporar suprafetele pe care se desfasoara lucrarile de excavare, transport si montaj pe traseul conductelor de alimentare cu apa. De asemenea, se va stabili si o suprafata de cca. 3.000 mp, in intravilan, aferenta spatiilor pentru personalul de santier si depozitarea tuburilor si a materialelor ce urmeza a fi puse in opera (organizarea de santier).

Teren ocupat definitiv

Pentru realizarea investitiei nu sunt necesare ocupari de terenuri, definitive care ar apartine unor persoane sau societati private, sau altor forme de proprietati; terenurile se afla, în exclusivitate, în administrarea juridică a Comunei Giuvarasti.

Bilantul suprafetelor ocupate

Tabelul centralizator cu terenurile necesare pentru realizarea investitiei propuse in comuna Giuvarasti este prezentat mai jos:

Denumire obiect

Teren ocupat

definitiv

[mp]

Teren ocupat

temporar

[mp]

Intravilan Extravilan Intravilan Extravilan

1. Extindere retea de distributie apa potabila

- - 18 852 -

6284 m x 3.00 m = 18852 mp

2. Organizare de santier

- - 3 000 -

3000 mp

TOTAL GENERAL - - 21 852 -

Din datele de mai sus rezulta urmatoarele suprafete ce vor fi ocupate cu lucrari:

- definitiv : 0 ha - in intravilan

- temporar : 2.1852 ha - in intravilan

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurilor, apa si biodiversitatea) din zona și din subteranul acesteia: nu este cazul.

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

i) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul.

ii) zone costiere și mediul marin: nu este cazul.

iii) zonele montane și forestiere: nu este cazul.

iv) rezervații și parcuri naturale: nu este cazul.

v) zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE: nu este cazul.

vi) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: nu este cazul.

vii) zonele cu o densitate mare a populației: se amplaseaza in zona de prestări servicii.

viii) peisaje si situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul.

3. Tipurile si caracteristicile impactului potențial.

Proiectul nu este unul de mare amploare și nu se cumulează cu alte proiecte. Lucrarile de construire sunt estimate a se desfasura pe o perioada de **6 luni**.

Producția de deșeuri este redusă, iar acestea vor fi transportate către spații special amenajate, de către firme autorizate. În baza proiectului de organizare de șantier, beneficiarul împreună cu

Adresa Str. Ion Morosanu, nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod 230081

Tel.:+40249439166; +40349401720; +40746248752; Fax. +4024943966;

e-mail: : office@apmot.anpm.ro; website: <http://apmot.anpm.ro>

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

echipa de execuție vor amenaja corespunzător amplasamentul (utilizarea unei construcții provizorii pe durata lucrărilor ce va fi utilizată ca și punct de organizare șantier). La finalizarea lucrărilor terenul va fi adus la starea inițială, iar pe terenul rămas spațiu verde. Realizarea investiției nu va avea un impact negativ asupra sănătății locuitorilor, a peisajului și mediului vizual, asupra climei, faunei și florei, bunurilor materiale sau asupra patrimoniului istoric și cultural al localității.

Pot exista unele elemente de impact privind calitatea aerului, a zgomotelor și vibrațiilor produse de utilajele în funcțiune, dar pentru diminuarea sau anihilarea acestora vor fi luate măsuri prin proiect.

a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată): nu este cazul.

b) natura impactului: redus.

c) natura transfrontalieră a impactului: proiect fără impact transfrontalier.

d) intensitatea și complexitatea impactului: în perioada de execuție impactul asupra mediului este redus și temporar, riscul potențial de poluare a solului fiind dat de pierderi accidentale de carburanți sau lubrifianți de la vehicule și utilaje.

e) probabilitatea impactului: redusă, urmare a argumentelor menționate la punctele a și b.

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: impactul asupra mediului va exista în perioada desfășurării lucrărilor.

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

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: prin respectarea următoarelor condiții de realizare a proiectului:

- împréjmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, etc;
 - materialele necesare executării lucrărilor propuse se depozitează în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător, în vederea prevenirii poluării solului/subsolului;
 - managementul deșeurilor generate în urma execuției lucrărilor prevăzute în proiect se va realiza în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului proiectului, astfel:
 - deșeurile municipale amestecate generate în perioada lucrărilor de construcții vor fi colectate, stocate temporar în pubele și eliminate la un depozit autorizat cu acceptul operatorului de depozit;
 - deșeurile industriale reciclabile rezultate în perioada lucrărilor de construcții (metalice, hârtie și carton, plastic, etc.) vor fi colectate, stocate temporar pe tipuri, în recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate;
 - deșeurile de construcții rezultate în perioada lucrărilor de construcții vor fi colectate și stocate temporar în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate.
 - se interzic lucrările de reparații și întreținere a autovehiculelor în cadrul organizării de șantier; acestea se vor realiza în unități autorizate și corespunzător dotate;
 - se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;
 - se interzice afectarea sub orice formă a vecinătăților amplasamentului studiat;
 - în mod obligatoriu, accesul utilajelor, autovehiculelor, orice transport greu se va desfășura cu măsuri de protecție și/sau ocolire a zonelor rezidențiale;
 - se vor asigura utilitățile necesare pentru realizarea lucrărilor în bune condiții (sursă apă potabilă, facilități igienico-sanitare, inclusiv toalete ecologice pentru personal, etc.);
 - la terminarea lucrărilor, executantul are obligația curățării zonelor afectate de orice materiale și reziduuri, a refacerii solului în zonele unde acesta a fost afectat de lucrările de excavare, depozitare de materiale, staționare de utilaje, în scopul redării în circuit la categoria de folosință deținută inițial;
 - se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri rezultate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și mijloacelor de transport în timpul construcției datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;
- Lipsa comentariilor din partea publicului ca urmare a publicării anunțului privind depunerea solicitării de obținere a acordului de mediu, anunțului privind decizia etapei de încadrare și a afisării proiectului

Adresa Str. Ion Morosanu, nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod 230081

Tel.: +40249439166; +40349401720; +40746248752; Fax. +4024943966;

e-mail: office@apmot.anpm.ro; website: <http://apmot.anpm.ro>

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

deciziei etapei de încadrare pe pagina de internet a APM Olt;

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea 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, cu modificările și completările ulterioare.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele: **a fost emis proiectul avizului de gospodărire a apelor nr. din data de2024, întocmit de ANAR - Administrația Bazinală de Apă Olt - Sistemul de Gospodărire a Apelor Olt.**

Condițiile de realizare a proiectului:

- a) Respectarea proiectului care a stat la baza avizării, respectiv a memoriului 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. În perioada de execuție a proiectului se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării atmosferei, solului, apelor subterane, pentru protecția tuturor factorilor de mediu și se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.
- 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:
 - Perimetrul afectat de lucrări poate fi susceptibil de potențial arheologic, existând posibilitatea ca în urma unor lucrări de construire, excavări, exploatare, amenajări, etc. să fie evidențiate eventuale urme ale manifestărilor umane (descoperiri de vestigii arheologice, pentru care titularul investiției are obligația de a opri lucrările și de a informa de urgență Direcția Județeană pentru Cultură Olt, conform art. 5(10) și art. 6 din O.G. nr. 43/2000, pentru a se lua măsurile de protecție a patrimoniului arheologic evidențiat întâmplător.
- d) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.
- e) Respectarea prevederilor Ordinul MS 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- f) Respectarea prevederilor legale privind limita maximă admisă a zgomotului. Activitatea se va desfășura fără să creeze disconfort vecinătăților.
- g) 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.
- h) La finalizarea lucrărilor se va notifica A.P.M. Olt pentru întocmirea procesului verbal pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor Anexei V, art. 43, alin. (3) și (4) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
- i) La finalizarea lucrărilor se va solicita autorizația de mediu în conformitate cu prevederile legale în vigoare.
- j) Respectarea măsurilor și condițiilor de realizare a proiectului în conformitate cu **avizul de gospodărire a apelor (proiect), nr. din data de2024**, emis de ANAR - Administrația Bazinală de Apă Olt - Sistemul de Gospodărire a Apelor Olt:
 - ▷ acest aviz este valabil numai cu respectarea documentației tehnice;
 - ▷ proiectantul general și elaboratorul documentației tehnice își asumă întreaga responsabilitate privind exactitatea datelor și informațiilor prezentate în documentația tehnică, iar beneficiarul este responsabil de respectarea acestora pe parcursul executării lucrărilor;
 - ▷ atât beneficiarul, cât și proiectantul, vor urmări îndeaproape executarea lucrărilor prevăzute în documentația tehnică de fundamentare;

- ▷ orice modificare de soluție este permisă numai cu acordul scris al proiectantului de specialitate; situația se va comunica în timp util emitentului de aviz pentru analizarea situației și, dacă este cazul, pentru reconsiderarea procedurii de reglementare conform legislației apelor în vigoare;
- ▷ prin grija beneficiarului, execuția lucrărilor se va face cu toate precauțiile necesare pentru a nu prejudicia sub nicio formă apele de suprafață sau subterane, proprietățile învecinate sau lucrările din apropiere; unde este cazul, se vor respecta cu strictețe pilierile de siguranță prevăzute de legislația în vigoare; se va respecta întocmai tehnologia de execuție prezentată în documentație, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- ▷ la terminarea lucrărilor, se vor dezafecta și reda folosinței inițiale terenul ocupat cu drumurile de acces și cu platformele de lucru;
- ▷ materialul solid rezultat în urma lucrărilor pregătitoare va fi adunat și depozitat în afara zonei de lucru, fără a afecta amplasamentul altor lucrări ce urmează a se executa în zonă și scurgerea liberă a apelor de suprafață;
- ▷ pe parcursul execuției lucrărilor, constructorul va permite, în caz de necesitate, accesul și intervenția pentru execuția unor lucrări sau acțiuni necesare în caz de inundații, poluări accidentale sau alte situații specifice cursurilor de apă;
- ▷ se interzice depozitarea și/sau aruncarea deșeurilor de orice fel pe malurile cursurilor de apă sau în albiile acestora;
- ▷ beneficiarul va urmări comportarea în timp a lucrărilor executate și va interveni ori de câte ori este nevoie în vederea asigurării funcționării acestora în condiții optime, la parametri proiectați;
- ▷ orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției sau exploatării acestora, datorată viiturilor sau altor fenomene independente de activitatea de întreținere și exploatare a lucrărilor hidrotehnice, intră în sarcina beneficiarului;
- ▷ orice poluare accidentală produsă de constructor va fi anunțată în timp util la dispeceratul SGA Olt;
- ▷ execuția lucrărilor nu trebuie să pună în pericol lucrările existente din albia și malurile cursului de apă precum și execuția altor lucrări hidrotehnice necesare în viitor;

Posesorul avizului de gospodărire a apelor are obligația să anunțe în scris emitentul despre data de începere a execuției lucrărilor, cu zece zile înainte de aceasta.

Înainte punerii în funcțiune a obiectivului se va solicita Autorizația de Gospodărire a apelor, în condițiile prevăzute de legislație.

◆ Informarea și participarea publicului în procedura derulată.

A.P.M. Olt a asigurat accesul liber al publicului la informație prin:

- publicarea anunțului privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu în ziarul GAZETA PUBLICA din 26.04.2024, afișare la sediul Primăriei Giuvărăști în 19.04.2024;
- publicarea anunțului privind decizia etapei de încadrare în ziarul GAZETA PUBLICA din 7.05.2024, afișare la sediul Primăriei Giuvărăști în 7.05.2024;
- afișarea anunțului privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, a anunțului privind decizia etapei de încadrare și a draftului deciziei etapei de încadrare pe pagina de internet și la sediul A.P.M. Olt;
- Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public, pe toată durata derulării procedurii, la sediul A.P.M. Olt;
- În perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului.

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.

Adresa Str. Ion Morosanu, nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod 230081
 Tel.: +40249439166; +40349401720; +40746248752; Fax. +4024943966;
 e-mail: : office@apmot.anpm.ro; website: <http://apmot.anpm.ro>
 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Gheorghe NEACSA**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Elena ZULUFOIU**

**ȘEF SERVICIU C.F.M.,
Dorin ROGOJINARU**

**Întocmit,
Florin CĂRUNTU**

**Întocmit,
Mihaela DRAGA**