



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Olt

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE

Nr. 8389 din 07.11.2018

Proiect

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de Compania de Apa Olt, Județul Olt, înregistrată la APM OLT cu nr. 8389 din data de 19.10.2018 în baza Hotărârii Guvernului [nr. 445/2009](#), 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, cu modificările și completările ulterioare, **Agenția pentru Protecția Mediului Olt decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiza Tehnică din data de **07.11.2018** ca proiectul „**Extindere rețele de alimentare cu apă în Municipiul Caracal, pentru strazile: Craiovei, General Magheru, Zorilor, Sabinelor, Spicului, Pelinului, Frasinului, Carpenului și Paltinului**” cu propunerea de amplasare în Municipiul Caracal strazile: Craiovei, General Magheru, Zorilor, Sabinelor, Spicului, Pelinului, Frasinului, Carpenului și Paltinului, Județul Olt, 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:

- proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, punctul **10b**;
- din analizarea documentației tehnice, verificarea amplasamentului și completarea Listei de control a rezultat că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului și nu este necesară evaluarea adecvată;
- în cadrul proiectului se solicită extinderea rețelelor de canalizare în Municipiul Caracal, pentru strazile: Craiovei, General Magheru, Zorilor, Sabinelor, Spicului, Pelinului, Frasinului, Carpenului și Paltinului.

1. Caracteristicile proiectului (localizare, dimensiune, natură) și a amplasamentului au indicat că nu este necesară efectuarea evaluării impactului.

Extinderea sistemului de alimentare cu apă

Se propune extinderea sistemului de alimentare cu apă al Municipiului Caracal cu 5225m, conductă din PEID, PE 100, SDR 17, PN10, De 110mm.

Reteaua de distribuție Reteaua de distribuție apă potabilă propusă spre extindere se va realiza din conducte din PEID, PE 100, SDR 17, PN10, De 110 mm și va avea lungimea totală L=5225m. Extinderea se va face din rețeaua existentă în punctele notate cu CVEx pe planul de situație.

Reteaua va fi împărțită în funcție de diametre și lungimi după cum urmează:



- Reteau de distributie cu De 110 mm – L = 5225 ml;
- Tabelul urmator prezinta dispunerea conductelor de distributie pe strazi:

Nr. crt	Denumire strada	Diametru	Lungime
1	Str. Craiovei	110	1644
2	Str. Gen. Gheorghe Magheru	110	1756
3	Str. Zorilor	110	250
4	Str. Sabinelor	110	470
5	Str. Spicului	110	233
6	Str. Pelinului	110	179
7	Str. Frasinului	110	255
8	Str. Carpenului	110	176
9	Str. Paltinului	110	262

Sapatura pentru pozarea conductelor de distributie se va executa atat manual cat si mecanizat. Conducta se va poza pe un pat din material necoeziv (nisip) avand granulometria ≤ 10 mm si grosimea de 15 cm. De asemenea peste generatoarea superioara se va realiza un strat de umplutura cu grosimea de 15 cm din acelasi material necoeziv (nisip) cu aceiasi granulometrie. In rest umplutura se va executat cu straturi de maxim 15 cm (straturi succesive din pamant curatat de elemente cu diametrul ≥ 10 cm si de fragmente vegetale si animale), umplutura compactata 95%. Adancimea de pozare a conductelor variaza intre 1.20 – 1.70 m in ax, in functie de panta data conductelor, pentru realizarea golirii tronsoanelor de retea.

Latimea sapaturii pentru conductele care alcatuiesc reseaua de distributie este de 0.70 m pentru toate diametrele.

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

In cazul in care retelele vor intercepta alte retele subterane existente a caror pozitie nu a fost confirmata prin avize de societatile detinatoare de retele, se vor lua toate masurile necesare evitarii perturbarii bunei functionari a acestora.

Sapaturile in zonele de intersectie cu alte retele se vor efectua manual, cu deosebita atentie si cu anuntarea prealabila a societatilor care exploateaza retelele intersectate. Se vor respecta normele de tehnica securitatii muncii, conform normativelor in vigoare.

Pentru buna functionare, exploatare facila si asigurarea posibilitatilor de interventie in cazul avariilor cu izolarea numai a unor tronsoane restranse si implincit afectarea unui numar cat mai mic din viitori consumatori, pe reseaua de distributie vor fi montate camine de vane (de sectorizare, golire, aerisire – dezaerisire, sectorizare si golire, sectorizare si aerisire-dezaerisire).

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 au fost amplasate pe baza urmatoarelor considerente impuse prin NP 133/2013:

- La intersecțiile dintre tronsoanele secundare și 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.

Se vor amplasa urmatoarele camine:

- Camin de sectorizare si golire CVG – 4 buc;
- Camin de sectorizare si aerisire CVA –4 buc;
- Camine de sectorizare CV – 9 buc
- Camine de golire CG – 5 buc
- Camine de aerisire – dezaerisire CA- 2buc;

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 retelei 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 carosabile conform SR EN 124 pentru clasa D400.

Hidranti pentru combaterea incendiilor

In cazul aparitiei incendiilor, combaterea acestora se va realiza prin intermediul hidrantilor exteriori racordati direct la reseaua de distributie prin intermediul unor conducte cu Dn 80 mm.

Diametrul minim al retelei pe care au fost amplansati hidranti este Dn 100 mm.

Hidranti prevazuti prin proiect vor fi supraterani (pentru identificarea facila in teren de catre pompierii militari). 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.

Racordarea hidrantilor la conducta de apa se va face prin intermediul unui teu egal sau redus montat pe reseau de distributie si a unei conducte cu Dn 80 mm. Dupa teu se va amplasa o vana montata ingropat, cu tija de manevra si capac pentru protectie.

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 29 hidranti supraterani cu racorduri tip B.

Hidranti sunt impartiti in functie de diametrul conductelor pe care vor fi montati dupa cum urmeaza:

Nr. Crt.	Diametru (mm)	Cantitate (buc)
----------	---------------	-----------------



1	110	29
Total		29

Subtraversari

Pe traseul conductei de distributie au fost proiectate 5 subtraversari de drumuri, in conformitate cu prevederile STAS-ului 9312-1987 – Subtraversari de cai ferate si drumuri cu conducte. Prescriptii de proiectare.

Subtraversare retea de distributie					
Nr. crt	Tronson	L(m)	Subtraverseaza	Material conducta si diametru	Tub protectie Ø x g (mm)
1	RD27- CVG1	12	Str.Gheorghe Magheru	PEID,De110mm,SDR17,PN10	OL De219.1x6.3
2	RD42-CV5	12	Str.Gheorghe Magheru	PEID,De110mm,SDR17,PN10	OL De219.1x6.3
3	CVA2- RD54	6	Str. Spicului	PEID,De110mm,SDR17,PN10	OL De219.1x6.3
4	CVG33EX- RD51	28	Str. Spicului	PEID,De110mm,SDR17,PN10	OL De219.1x6.3
5	CVG3- RD62	11	Str.Zorilor	PEID,De110mm,SDR17,PN10	OL De219.1x6.3
6	CVG4- RD67	12	Str.Pelinului	PEID,De110mm,SDR17,PN10	OL De219.1x6.3

In cazul subtraversarilor, conductele de distributie vor fi pozate la adancimea de peste 1.5 m sub axul drumului si vor fi protejate in tub metalic cu diametrul Dn conducta + 100 mm, conform STAS 9312-87. Subtraversrile vor fi realizate cu foraj orizontal . Lungimea totala a subtraversarilor are valoarea L=81 ml

Alte tipuri de lucrari necesare pe traseul conductelor de distributie

Desfacere – refacere sistem rutier (asfalt)

Sistemul rutier asupra caruia se va interveni va avea suprafata S=100 mp pe str. Craiovei si str. Gheorghe Magheru.

Lucrarile de interventie asupra stratului rutier includ decaparea imbracamintii asfaltice, transportul materialelor rezultate in spatii special amenajate de depozitare, precum si refacerea stratului rutier prin asternerea mecanica a stratului de balast, lucrari de executare a



fundatiei drumului din piatra sparta, curatirea terenului cu peria mecanica pentru aplicarea stratului suport de macadam, amorsarea suprafetelor si aplicarea unui strat de imbracaminte de beton asfaltic BA16 de 4 cm

Desfacere – refacere platforme betonate, trotuare si podete acces curti

Suprafata afectata de lucrarile de pozare a conductelor de distributie apa potabila este S= 250 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.

2.Localizarea proiectului: Amplasamentul investiției este localizat in intravilanul Municipiului Caracal, strazile: Craiovei, General Magheru, Zorilor, Sabinelor, Spicului, Pelinului, Frasinului, Carpenului si Paltinului.

Amplasamentul nu este în arie protejată.

3.Condițiile de realizare a proiectului:

a) Respectarea proiectului care a stat la baza avizării. **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.

Depozitarea și manipularea substanțelor chimice utilizate cu respectarea prevederilor Legii nr. 360/2003, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată prin Legea nr. 263/2005,

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. In cazul în care se constată o degradare a terenului, vor fi aplicate masuri 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. Nota de constatare întocmita în această etapă se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor,

g) La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a solicita revizuirea autorizației de mediu, în conformitate de prevederile Ordinului MMDD nr. 1798/2007.

4. Măsuri în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestuia

Aer: utilajele și mijloacele de transport folosite în timpul lucrărilor de construcție, vor respecta prevederile legale, privind stabilirea procedurilor de aprobare de tip a motoarelor cu ardere internă destinate mașinilor mobile nerutiere și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor de gaze și particule poluante provenite de la aceste, în scopul protecției atmosferei. Se impun tehnologii specifice lucrărilor de construcții, folosirea de utilaje și autovehicule cu grad redus de emisii de gaze de ardere , verificarea periodica din punct de vedere tehnic.

Zgomot, vibrații: se vor respecta încadrarea în prevederile STAS 10009/1988 privind nivelul de zgomot la limita zonei funcționale. Se va respecta încadrarea in prevederile ordinului MS 119/2014 pentru aprobarea normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei.



Sol și subsol- se vor respecta următoarele condiții în vederea protejării poluării:

- depozitarea și gospodărirea corespunzătoare a deșeurilor rezultate,
- pământul rezultat din săpătură se vor stoca temporar pe amplasament și se va reutiliza la refacerea inițială a terenului concomitent cu execuția lucrărilor pe anumite zone, în condițiile cerute de normele tehnice în construcții,
- depozitarea materialelor de construcții astfel încât să nu blocheze căile de acces,
- barăcile necesare procesului de execuție, spații de depozitare a materialelor, precum și spațiul pentru utilaje și autovehicule, iar la accesul în incintă se va amplasa un panou cu toate datele de recunoaștere ale obiectivului, durata de execuție,
- după finalizarea investiției platforma șantierului se va reda la starea inițială, utilajele vor fi transportate la bazele firmei executante, deșeurile rezultate vor fi gestionate conform legislației de mediu în vigoare.

5. 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 titular prin publicare în ziarul Gazeta Oltului din data de afișare/ înregistrare cu nr. la sediul Primăriei Slatina
- anunț asupra deciziei etapei de încadrare în ziarul din data de afișare/ înregistrare cu nr.**la sediul Primariei.....**
- postarea proiectului deciziei etapei de încadrare de către APM Olt în data de
.....

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 prezentei decizii etapa de încadrare se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Ec. Dorel ȘTEOMLEGA**

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

**Întocmit,
Ing. Paul PUIU**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

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

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