



## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Decizia etapei de încadrare

3749/30.05.2017

Nr. 146 din 30.05.2017

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. APAVITAL S.A. IAȘI**, cu sediul în municipiul Iași, strada M. Costăchescu, nr. 6, județul Iași, înregistrată la APM Iași cu nr. 3404/30.03.2017 și completări cu nr. 4598/03.05.2017, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind *evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului* și a O.U.G. 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 Iași decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 12.05.2017 că proiectul: **“Reabilitare sistem de alimentare cu apă pe străzile: Camil Petrescu, Sportului, Grădiniței, alea Grădiniței, municipiul Pașcani”**, propus a fi amplasat în municipiul Pașcani, străzile: Camil Petrescu, Sportului, Grădiniței, alea Grădiniței, municipiul Pașcani, județul Iași, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

*Justificarea prezentei decizii:*

**I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului**, sunt următoarele:

**a) Proiectul** se încadrează în prevederile H.G. nr. 445/2009 - Anexa nr.2: *pct. 13 a) „orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct.22 din anexa nr.1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr.1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative asupra mediului”*;

**b) Caracteristicile proiectului:**

**1. Mărimea proiectului**

**Reabilitare rețea de alimentare cu apă**

Rețeaua de apă proiectată (conducte de distribuție + branșamente de apă) ocupă o suprafață de **642,00 mp**, din care pe :

- ▶ **pe domeniul public – 545,00 mp**
- ▶ **pe domeniul privat al grădiniței cu program prelungit (97,00 mp).**

**2. Cumularea cu alte proiecte:**

Proiectul de investiție **“Reabilitare sistem de alimentare cu apă pe străzile: Camil Petrescu, Sportului, Grădiniței, alea Grădiniței, municipiul Pașcani”**, propus a fi amplasat în municipiul Pașcani, străzile: Camil Petrescu, Sportului, Grădiniței, alea Grădiniței, municipiul Pașcani, județul Iași, **nu se cumulează cu alte proiecte;**

**3. Utilizarea resurselor naturale:**

Realizarea proiectului de investiție nu implică utilizarea resurselor naturale;





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

#### 4. Producția de deșeur:

Pământul rezultat din excavații se va refolosi pentru aducerea suprafeței afectate la parametrii inițiali.

#### 5. Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

Nu este cazul.

#### c) **Localizarea proiectului**

- În zona de amplasament a proiectului de investiție nu există resurse naturale sau zone protejate prin legislația în vigoare.

#### d) **Caracteristicile impactului potențial**

În etapa de execuție se identifică ca surse potențiale de poluare a solului: funcționarea utilajelor utilizate. Constructorul va aplica proceduri de lucru specifice și va adopta măsuri tehnice pentru protecția solului în vederea prevenirii producerii de poluări accidentale pe parcursul realizării lucrărilor de construcție.

- În etapa de funcționare: Impact redus asupra mediului.
- Impactul asupra așezărilor umane și a obiectivelor de interes public este redus.
- Extinderea impactului – local, numai în zona de lucru funcționării obiectivului;
- Natura transfrontieră a impactului – execuția lucrărilor de construcție și funcționarea obiectivului nu au efecte transfrontieră;
- Mărimea și complexitatea impactului – impact redus pe perioada funcționării obiectivului;
- Probabilitatea impactului – redusă, numai pe perioada realizării obiectivelor aferente proiectului de investiție;
- Durata, frecvența și reversibilitatea impactului – nu este cazul.

### **II Condițiile de realizare a proiectului:**

1. Rețeaua de apă proiectată (conduce de distribuție + branșamente de apă) ocupă o suprafață de **642,00 mp**, din care pe :► pe domeniul public – 545,00 mp, pe domeniul privat al grădiniței cu program prelungit (**97,00 mp**).

Amplasarea rețelei de apă potabilă proiectată se va face, în plan orizontal și vertical, respectând distanțele recomandate de SR 8591/1997.

Conducta de apă proiectată se va brânșa la conducta de apă existentă în căminul de vane situat între blocurile Z-Trandafirul și V-Siretul.

**Conducta de alimentare cu apă** se va realiza din tuburi de polietilenă de înaltă densitate PE 100, Pn 10, PE100, De 160 mm, L ≈ 29,00 m pe tronsonul cuprins între căminul de apă existent (locul de brânșare al rețelei de apă proiectate) și bifurcația celor 2 ramuri principale de conducte de distribuție ;

- PE 100, De 110 mm cu lungimea de L ≈ 555,00 m :
  - ramura stângă (PE 100, Pn 10, De 110 mm, L = 155,00 m) care va alimenta cu apă blocurile : X-Magnolia, G5 și G6;
  - ramura dreaptă (PE 100, Pn 10, De 110 mm, L = 400,00 m) care va alimenta blocurile : V-Siretul (tronsoanele I și II), W1, W2, W3, W4,, G1, G2, G3, G4 și garajele);
- PE100, De 75 mm, L = 73,00 m care va alimenta blocul Z-Trandafirul (tronsoanele I și II) .





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Pe conducta de apă proiectată, după punctul de branșare se va monta un robinet sertar din fontă cu montaj cu flanșe, montat prin îngropare directă, Dn 150 mm, Pn 10, prevăzut cu tijă de manevrare și protejat cu cutie de protecție, iar pe ramurile de distribuție s-au prevăzut:

- 8 buc robinete sertar din fontă cu montaj cu flanșe, montate prin îngropare directă, Dn 100 mm, Pn 10, prevăzute cu tijă de manevrare și protejate cu cutie de protecție;
- 2 buc robinete sertar din fontă cu montaj cu flanșe, montate prin îngropare directă, Dn 65 mm, Pn 10, prevăzute cu tijă de manevrare și protejate cu cutie de protecție;
- 2 buc robinete sertar din fontă cu montaj cu flanșe, montate prin îngropare directă, Dn 50 mm, Pn 10, prevăzute cu tijă de manevrare și protejate cu cutie de protecție.

Se vor folosi :

- piese de legătură din fontă, Pn 10 - adaptoare flanșă din fontă cu mufă cu gheare, Dn 150 mm, Dn 100 mm, Dn 65 mm, Dn 50 mm;
- piese de legătură din PE 100 : mufe electrosudabile De 160 mm, De 110 mm, De 75 mm, De 50 mm, teuri egale electrosudabile De 110 mm, teuri de branșament T110/75 mm, etc.

**Branșamentul individual** (lungimea totală cuprinsă între conducta de distribuție - căminul pentru apometru – bloc de locuințe) este proiectat a se realiza din:

- tuburi de polietilenă de înaltă densitate PE 100, Pn 10, De 75 mm, De 50 mm pe tronsonul cuprins între conducta de distribuție și căminul pentru apometru al tronsonului ;
- țevă OL-Zn, Dn 2" și 2 1/2" pe tronsonul cuprins între căminul pentru apometru și tronson bloc.

Această conductă va putea asigura alimentarea cu apă pentru acoperirea consumului de apă rece și caldă în scopuri menajere și igienice a locatarilor.

Legătura la conducta de distribuție se realizează prin intermediul unui teu de branșament PE 100 cu colier.

Pe branșament de apă se va monta un contor/2 contoare într-un cămin de apometru proiectat, ce va fi conform STAS 6002/1988, conform planșelor anexate.

În conformitate cu H.G.R. nr. 348/1993, contorul montat pe branșament va fi de tipul agreat de operatorul de servicii apă-canal, având caracteristicile tehnice Dn 25 mm, Dn 32 sau Dn 40 mm. Contorul va fi de tipul agreat de SC APAVITAL SA IAȘI.

Asamblarea conductelor din polietilenă se va face prin procedeul de sudare cap la cap și cu mufe electrosudabile. Se vor folosi piese de legătură din polietilenă de înaltă densitate și din fontă.

În dreptul sudurilor care se execută în șanț se vor realiza adânciri și lărgiri locale ale tranșeei.

### 2. Modul de asigurare a utilităților

2.1. *Alimentare cu apă* : va fi asigurată din rețelele existente în zona, prin racorduri provizorii pe întreaga perioadă de lucru a șantierului, va fi asigurată din rețelele existente în zonă, prin racorduri provizorii.





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

### **3. Realizarea organizării de șantier cu respectarea :**

- Organizarea de șantier se va face fără afectarea spațiilor verzi, zona frontului de lucru va fi împrejmuțată și semnalizată prin mijloace corespunzătoare de avertizare;
- descărcarea materialelor se va face în zona frontului de lucru; manipularea lor se va face cu grijă, pentru a se evita deteriorarea solului și distrugerea vegetației;
- mijloacele de transport vor fi asigurate astfel încât să nu existe pierderi de material sau deșeuri în timpul transportului;
- utilajele de construcții se vor alimenta cu carburanți numai în zone special amenajate fără a se contamina solul cu produse petroliere;
- întreținerea utilajelor/mijloacelor de transport (spălarea lor, efectuarea de reparații, schimburile de ulei) se vor face numai la service-uri / baze de producție autorizate;
- dotarea cu utilaje care să nu conducă, în funcționare, la depășirea nivelului de zgomot admis de normativele în vigoare;
- asigurarea colectării selective a deșeurilor și evacuării ritmice a acestora de pe amplasament;

### **4. Pe tot parcursul derulării lucrărilor de execuție a proiectului de investiție vor fi respectate prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată cu Legea 265/2006, modificată și completată de OG nr. 164/2008, referitoare la protecția calității apelor, atmosferei, solului și la protecția așezărilor umane.**

- Soluțiile tehnice și tipurile de lucrări prevăzute prin proiect vor respecta standardele și normativele în vigoare pentru asigurarea exigențelor privind calitatea construcțiilor pe toată durata de existență normată a acestora.
- Respectarea prevederilor cuprinse în actele de reglementare emise de instituțiile avizatoare;
- Asigurarea prin sisteme proprii de supraveghere a funcționării utilajelor în timpul realizării lucrărilor de construcții.
- Titularul investiției are obligația de a comunica la APM Iași toate incidentele care se produc în timpul execuției și care au impact asupra mediului, precum și măsurile întreprinse în vederea refacerii mediului și a desfășurării activității în condiții de siguranță.

*Măsurile principale de minimizare a impactului potențial generat de realizarea proiectului vor avea în vedere protecția calității factorilor de mediu (apă, aer, sol), gospodărirea deșeurilor, prevenirea riscului declanșării unor accidente sau avarii cu impact asupra sănătății populației și mediului înconjurător, după cum urmează:*

#### Protecția calității aerului :

- În vederea asigurării unui control al emisiilor de poluanți proveniți de la utilajele de construcții se va asigura întreținerea corespunzătoare a acestora, cât și respectarea unui program de lucru stabilit pentru utilizarea și funcționarea acestora;

#### Protecția împotriva zgomotelor și vibrațiilor :

- În fazele de execuție a lucrărilor de construcții se vor lua măsuri pentru atenuarea zgomotelor și vibrațiilor produse de utilajele în lucru, urmărindu-se ca nivelul de zgomot atins să se încadreze în limitele prevăzute de normativele în vigoare.
- Nivelul de zgomot rezultat din desfășurarea activităților specifice în cadrul organizării de șantier și a desfășurării activității de realizare a proiectului, în conformitate cu prevederile STAS





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

10009/1988 privind acustica urbană și ale Ord. MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

Gospodărirea deșeurilor:

- Colectarea selectivă a deșeurilor rezutate din activitatea de construcție și transportul în vederea valorificării/eliminării la operatori autorizați.

Prevenirea riscului declanșării unor accidente sau avarii cu impact asupra sănătății populației și mediului înconjurător:

- Pentru evitarea oricărui situații de risc și accidente în timpul perioadei de execuție se vor respecta toate prescripțiile tehnice, de exploatare și întreținere prevăzute în normativele tehnice de exploatare și întreținere a utilajelor folosite, respectându-se în același timp și normele privind securitatea muncii pe șantier.

**5. În situația în care, ulterior, prin proiect se propun alte soluții decât cele care au stat la baza emiterii prezentei decizii, anterior începerii execuției, titularul proiectului de investiție are obligația prezentării la APM Iași a unei notificări care va cuprinde informațiile aferente noii soluții.**

**Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului.**

**6. La finalizarea realizării proiectului de investiție, înainte de punerea în funcțiune, operatorul/titularul va solicita și obține autorizația de mediu.**

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind *Evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului* și ale *Legii contenciosului administrativ* nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,**

ing. Victor Bogdan DAVIDEANU



**ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,  
AUTORIZAȚII,**

ing. Irina ANA SIMIONESCU

**ÎNTOCMIT,**

ing. Doina UNGUREANU



10

11

12

13

14