

I. Denumirea proiectului:

“Retea apa si bransamente str.Trandafirilor (tronson1 cuprins intre str. Garlei si imobil nr. 10 str. Trandafirilor) si str. Raului”

II. Titular:

Numele: APA NOVA PLOIESTI

Adresa postala: Str. Bobalna nr. 10, cod 100330

Nr. telefon : 0244 407662; nr. fax : 0244 407680; adresa e-mail: clienti@apanova-ploiesti.ro;

adresa paginii de internet: www.apanova-ploiesti.ro

Numele persoanelor de contact:

- director tehnic: Alina Mihalache
- responsabil pentru protecția mediului: Marian Zmaranda

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

a) rezumatul proiectului;

Obiectul proiectului îl constituie reabilitarea/ înlocuirea conductei publice de distribuție a apei potabile existente pe strada Trandafirilor (tronson cuprins între str. Garlei și imobil nr. 10 str. Trandafirilor) și pe strada Raului.

b) justificarea necesității proiectului;

În prezent, alimentarea imobilelor cu apă potabilă de pe aceste străzi se face în modul următor:

- imobilele de pe strada Trandafirilor-tronson1 sunt bransate la conducta de distribuție apă potabilă existentă din FO125
- imobilele de pe strada Raului sunt bransate la conducta de distribuție apă potabilă existentă din OL100

Având în vedere vechimea conductelor, dese avarii înregistrate pe aceste străzi, se impune înlocuirea acestora cu conducte noi din polietilena, situate pe domeniul public.

c) valoarea investiției: 10 735lei

d) perioada de implementare propusă: 15 septembrie – 15 noiembrie 2020

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Plan de situație: 94.1/2020-PA-01

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele). Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- **profilul și capacitățile de producție;** retea apă potabilă

- **descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);**

Reteaua de apă potabilă ce face tema prezentului proiect face parte din sistemul public de alimentare cu apă potabilă a municipiului Ploiești.

Conducta existenta are urmatoarele caracteristici: Dn125 ; Pn=4bar; permite tranzitul unui debit Q=45mc/h la o viteza v=1m/s.

– descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Nu e cazul, obiectul proiectului fiind inlocuirea unei conducte publice de apa existente.

– materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Conducta de distributie a apei potabile proiectata se realizeaza din polietilena de inalta densitate PEID 100 RC PN 10 bar.

Diametrul folosit este:

- PE 100 De 160 x 9,5 mm; PN 10 bar; L= 226m pentru conducta principala.

Se amplaseaza un hidrant Dn80 in dreptul imobilului nr. 2 str. Trandafirilor.

Totodata se inlocuiesc bransamentele vechi (plumb, otel) cu bransamente noi, din polietilena. Bransamentele noi si cele inlocuite deja se reporteaza pe noua conducta.

Pozarea conductei de apa se face in sant, patul de pozare fiind rectificat, eliberat de pietre si corpuri contondente. Compactarea stratului de nisip in jurul conductei se realizeaza manual.

La o distanta de 20 cm in raport cu generatoarea superioara a conductei, pe patul de nisip se aseaza o banda de avertizare din plastic albastra, cu fir de otel, lata de minim 30 cm si inscriptionata " Apa Nova Ploiesti ". Banda de avertizare trebuie sa fie continua si se imbina cu partile metalice ale conductei (vane, flanse).

Fitingurile se sustin cu zidarie compacta din beton care sa poata rezista la forte exercitate asupra ramificatiilor si la piesele sau dispozitivele supuse unor forte care le pot slabi.

Transeele se executa cu pereti verticali.

Latimea sapaturii pentru conducta este: Dext conducta + 0.5m

Adancimea de pozare a conductei in raport cu nivelul solului, masurat la nivelul generatoarei superioare a conductei este de minim 1 m.

Pentru santuri a caror adancime depaseste 1.25 m este obligatorie sprijinirea malurilor.

Sapatura se executa mecanizat in zonele fara cabluri de retele, iar in celelalte cazuri si anume in zona cu cabluri sau retele perpendiculare pe traseul conductei se executa obligatoriu manual.

Decuparea asfaltului si betonului se realizeaza cu disc abraziv inainte de terasare.

Se executa redecupajul asfaltului sau betonului cat si a peretilor transeei acolo unde acestia nu sunt perpendiculari pe baza, inainte de rembleiere (in cazul prabusirii malurilor).

Excedentul de pamant si resturile asfaltice rezultate in urma sapaturii se transporta la un depozit autorizat. Se prezinta o copie a contractului de depozitare a deseurilor.

Produsele, materiale, echipamente utilizate în contact cu apa potabilă au documente prin care este permisa utilizarea lor in contact cu apa potabilă (ex. avize sanitare sau dupa caz alte documente).

Materialul folosit pentru conducte este polietilena de inalta densitate PEID 100 RC PN 10 bar, fabricata pentru transportul apei potabile, respectand standardele internationale ISO 4437, ISO 12192 si ISO 12162 cu urmatoarele caracteristici:

- marca ISO 12192 PE 100; MRS = 10,0 MPa; HDS = 8,0 MPa
- raportul dimensional standard SDR = 17

- inert chimic fata de atacul coroziv al clorului si compusilor lui din apa
- inert chimic la majoritatea solurilor agresive
- inert la curenti vagabonzi
- se identifica vizual prin linie continua de culoare albastra.
- durata de viata garantata este de cel putin 50 ani.

Fitingurile (teurile de bransament, mufele, reductiile) prevazute, au aceleasi caracteristici cu conducta si respecta normele internationale. Se cumpara gata confectionate si nu se confectioneaza pe santier.

Imbinarea tevilor de PE se face prin sudare la cald sau cu flanse, dupa cum urmeaza :

- a) – sudura cap la cap , pentru tuburi, teuri, reductii , adaptoare cu flansa (pt. De>90mm in general);
- b) – sudura prin electrofuziune prin folosirea unor coliere si mansoane electrosudabile pentru racordarea bransamentelor la tuburi sau intre ele (pt. De<90mm).

Pentru realizarea imbinarii prin sudura la cald se foloseste un echipament special de sudura, portabil, total automatizat care permite un control precis al tuturor parametrilor ceruti de procesul tehnologic (pozitie, temperatura, timp etc.)

- c) – imbinarea cu flanse prin folosirea adaptorului de flansa din PE care la capatul liber se prinde cu manson electrosudabil de tub sau sudura cap-cap iar la capatul ingrosat se prevede o flansa aditionala (libera) de otel galvanizat care se imbina cu flansa armaturii (robinet ,etc) invecinate .

Masina de sudat este alimentata cu energie electrica furnizata de la generatorul electric mobil ce functioneaza cu benzina.

– racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Conducta de pe strada Trandafirilor-tronson1 (Fo 150/Fo125) este cuplata in conductele din strada Raului (OL Dn100) si din strada Trandafirilor-tronson2 (Fo125) ce fac parte din sistemul de distributie al apei potabile din municipiul Ploiesti. In zona retea este de tip inelar. Pe strada Trandafirilor exista retea publica de canalizare B1000/1500, PVC400/PVC500.

– descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Zona afectata de executia lucrarilor se va aduce la starea initiala

Umplerea transeei se realizeaza cu balast concasat sortat 0-50 mm in straturi uniforme de 20 cm grosime, compactate cu maiul mecanic si/sau manual. Balastul este achizitionat de la o firma cu care societatea are contract si este insotit de certificat de conformitate.

Pentru refacerea carosabilului si a trotuarelor se va folosi beton C 18/22.5 (B 300) si beton C 12/15 (B 200).

La refacerea strazilor si a trotuarelor a caror imbracaminte este din asfalt se va utiliza beton asfaltic marca BA 16. Peste stratul de beton asfaltic se va utiliza filer.

Ca liant intre cele doua straturi se va folosi un strat de binder BADPS 31.

Refacerea covorului asfaltic se realizeaza de firme agreeate de Primaria Municipiului Ploiesti

Tehnologia de executie a lucrarilor de refacere a carosabilului si spatiilor verzi, stabilita conform HCL 189/2018 si se executa cu firme agreeate de Primaria Municipiului Ploiesti.

Spatiile verzi se vor aduce la forma initiala prin insamantare cu ierburi sau plantarea de gard viu sau alti arbusti, functie de zonele deteriorate. Lucrarile vor fi executate de SGU Ploiesti.

Se anexeaza memoriului de prezentare planul de eliminare deseuri.

– căi noi de acces sau schimbări ale celor existente –

Caile de acces spre lucrare sunt asigurate de strazile adiacente: Apelor, Garlei.

– resursele naturale folosite în construcție și funcționare – nu e cazul

– metode folosite în construcție/demolare;

Inlocuirea conductelor și a bransamentelor se face prin montarea acestora în șanț deschis, executat prin săpătura manuală și mecanizată, funcție de situația rețelelor existente în ampriza drumului, vechile conducte de apă rămânând îngropate.

În cazul în care situația din teren o impune (lipsa spațiului de lucru), se dezgropa tronsoane din conducta existentă, urmând ca materialul tubular să fie recuperat, predat proprietarului rețelelor de apă și canalizare respectiv Primăria Municipiului Ploiești care asigură depozitarea și revalorificarea acestuia.

– planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;- nu e cazul

– relația cu alte proiecte existente sau planificate: nu e cazul

– detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

S-au luat în considerare soluții privind înlocuirea rețelei existente cu alte materiale, respectiv Fo / Pafsin, dar pe motivul costurilor s-a ales ca material PEID.

S-au luat în considerare ca tehnologie de execuție săpătura deschisă și forajul orizontal. Din cauza rețelelor evidențiate pe planurile din avizele obținute, pentru protejarea acestora s-a ales ca metoda săpătura deschisă.

– alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

La execuția proiectului, având în vedere prevederile HCL189/2019, tranșeele se astupa cu balast și nisip, care se procură de la balastiera.

– alte autorizații cerute pentru proiect.

Avize, autorizații solicitate pentru proiect prin certificatul de urbanism:

- Aviz SDEE Muntenia Nord
- Aviz Distrigaz Sud Rețele
- Aviz SNCFR
- Aviz Poliție Rutieră
- Studiul geologic
- Plan topografic vizat de OCPI

IV. Descrierea lucrărilor de demolare

Nu e cazul.

Conducta se amplasează pe domeniul public, pe un traseu ce urmărește conducta existentă.

Tehnologia de execuție a lucrărilor de refacere a carosabilului și spațiilor verzi, stabilită conform HCL 189/2018 și se execută cu firme agreate de Primăria Municipiului Ploiești.

IV. Descrierea amplasarii proiectului

- *distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră: - nu e cazul*

- *localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice:*

Nu e cazul. Amplasamentul proiectului nu afectează patrimoniul cultural. Nu a fost solicitat aviz de la Direcția Județeană pentru Cultura Culte și Patrimoniul Cultural Național Prahova.

- *hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:*

• *folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;*

• *politici de zonare și de folosire a terenului;*

• *arealele sensibile;*

Nu e cazul.

- *coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;* Strada pe care se desfășoară lucrările de înlocuire a rețelei de apă se găsește amplasată în zona centrală a municipiului Ploiești, cartier Marasesti, conform planșelor atasate.

Lucrările nu se desfășoară în areale sensibile; APA NOVA Ploiești (ANP) respectă toate cerințele privind executarea lucrărilor în zone rezidențiale.

Amplasamentul este conform planurilor atasate.

- *detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.*

Nu s-au luat în considerare alte variante de amplasament

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

- *sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;*

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru apele subterane și de suprafață.

Efecte negative asupra apelor subterane s-ar putea produce doar în cazul unor scurgeri accidentale de uleiuri și carburanți pe sol dar în proiect sunt prevăzute măsuri de prevenire și combatere a poluării solului în timpul execuției lucrărilor.

Totodată pentru reducerea efectelor negative asupra populației și sănătății umane, lucrătorii sunt informați și instruiți cu privire la respectarea regulilor privind respectarea protecției calității apelor și prevenirea accidentelor.

Materialele, substanțele, echipamentele tehnice utilizate pentru realizarea rețelei apă potabilă și/ sau a bransamentelor trebuie să dețină avize sanitare sau avize biocid, conform legislației europene și naționale și să respecte cerințele standardelor aplicabile în construcții.

- *stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;*

Apele uzate menajere și pluviale provenite din arealul municipiului Ploiești sunt epurate în stația de epurare a municipiului Ploiești,

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

Instalațiile proiectate nu produc emisii poluante pentru aer, în timpul exploatarii nu există nicio formă de emisie.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

La execuție funcționarea utilajelor și vehiculelor folosite în activitățile de construcții, montaj, transport generează o serie de emisii specifice cauzate de funcționarea motoarelor termice pe motorină / benzină. Se iau măsuri de prevenire și reducere a poluării aerului, măsuri care respectă pe întreaga perioadă de execuție a lucrărilor respectiv utilizarea de mașini și utilaje noi, bine întreținute.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Conductele propuse nu produc zgomote sau vibrații în timpul exploatarii.

În perioada realizării lucrării utilajele destinate transportului materialelor, evacuării excedentului stacionează în zonă doar pe perioada încărcării / descărcării materialelor.

Se respectă programul de liniște între orele 22 – 6.

Toate lucrările se execută ziua, în intervalul orar 7.30 – 17. În cazul utilizării tolelor pentru trecerea peste șanțurile săpate se iau măsurile necesare pentru a nu genera zgomote la transversarea acestora de autovehicule sau pietoni.

Utilajele și vehiculele folosite sunt în stare bună de funcționare, corespunzând cerințelor de mediu privind emisiile acustice.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Nu e cazul.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Instalațiile proiectate nu produc în timpul exploatarii, radiații poluante pentru mediul înconjurător, oameni, animale.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

În perioada de execuție a rețelelor de apă poluarea solului se poate produce prin scurgeri accidentale de carburanți și uleiuri de la mașinile și utilajele de construcție folosite. În această situație se intervine imediat cu praf de turbă absorbant pentru a colecta și înlătura poluarea și pentru a preveni infiltrarea în adâncime, spre apă subterană. Turba contaminată cu carburanți este stocată la sediul companiei, în recipiente adecvate și etichetate corespunzător, până când este predată unui agent economic autorizat să elimine acest tip de deșeu periculos.

Se iau măsuri astfel încât constructorul să folosească utilaje cu revizia tehnică la zi astfel încât să nu existe scurgeri de combustibil care să afecteze solul și să deterioreze zona.

La finalizarea lucrărilor se astupa șanțul, terenul fiind adus la starea inițială. Pământul rezultat din săpătură se încarcă direct în utilaj, asigurându-se evacuarea lui la rampa concomitent cu avansarea executării șanțului.

Accesul utilajelor in zona se face pe drumul de acces existent, fara deteriorarea acestuia.

Materialele necesare realizarii lucrarii se depoziteaza ordonat in locuri marcate.

Dupa terminarea lucrarilor executantul elibereaza suprafetele ocupate si aduce terenul afectat de sapatura la starea initiala. In documentatie se prevad lucrari de transport si refacere necesare.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- *identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;*

- *lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;*

Instalatiile proiectate nu produc agenti poluanti pentru ecosistemele terestre si acvatice, lucrarile de construire a retelelor de apa desfasurandu-se in intravilan.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- *identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;*

- *lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;*

Conductele de apa proiectate respecta distantele de siguranta fata de cladiri conform normelor legale aprobate.

La elaborarea proiectului se tine cont de avizele de amplasament solicitate de avizatorii de specialitate.

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

- *mentionam lista deșeurilor generate (clasificate și codificate în conformitate cu Directiva 2008/98/CE), inclusiv a deșeurilor care pot apărea în cazuri accidentale (defectare utilaje s.a.):*

- *Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase* 15 01 10**
- *Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, îmbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase 15 02 02**
- *Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si îmbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 02 15 02 03*
- *Metale neferoase 16 01 18*
- *Pământ si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03 17 05 04*
- *Fier si otel (fonta, fier, otel din constructii, demolari, casari etc.) 17 06 01*
- *Materiale de constructie cu continut de azbest (conducte din azbocimente dezafectate etc.) 17 06 05 **
- *Hartie si carton 20 01 01*
- *Baterii si acumulatori inclusi in 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 si baterii si acumulatori nesortati continand aceste baterii 20 01 33**
- *Materiale plastice 20 01 39*
- *Deseuri municipale amestecate 20 03 01*
- *Deseuri de la curatarea canalizarii 20 03 06*

Cantități de deșeuri generate: pamant si pietre (altele decat cele specificate la 17 05 03): 300 tone; alte deseuri sunt generate in catitati mici (de la cateva kilograme la zeci de kilograme, dupa caz)

- anexam programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate la inlocuirea/ extinderea retelelor de apa si canalizare

- anexam Planul de gestionare/ eliminare a deseurilor, intocmit de Apa Nova Ploiesti conform HCL nr. 476/ 2012.

Precizam suplimentar urmatoarele:

- Resturile care nu mai pot fi utilizate, excedentul de pamant si pietre s.a., rezultate in urma operatiilor de spargere si desfacere a carosabilului/ trotuarului, a sapaturii efectuate pentru sant, sunt stocate temporar si predate/ transportate catre agenti economici autorizati sa preia tipurile de deseuri rezultate pentru depozitare, eliminare etc.
- Constructorul angajat de APA NOVA Ploiesti sa execute lucrari de inlocuire/ extindere retea apa potabila si bransamente are un contract incheiat cu agentii economici autorizati in vederea preluarii/ depozitarii deseurilor, pe care il prezinta beneficiarului.
- Resturile de conducta rezultate in urma interventiei sunt reutilizate sau depozitate temporar in locuri amenajate pentru a fi valorificate sau, in cazul tronsoanelor din azbociment, eliminate.
- La interventiile pe spatii verzi sau in perimetre cu regim special se obtine aprobarea autoritatilor si obligatoriu, la sfarsitul lucrarilor, terenul este adus la starea initiala.
- depozitarea deseurilor generate (otel, fonta, azbociment, carton, plastic etc.) se face -dupa caz- pe platforme betonate, in recipiente speciale, fiind etichetate corespunzator; ulterior acestea sunt incredintate unui agent economic autorizat sa valorifice/ elimine fiecare tip de deseuri in parte.
- Nu se evacueaza ca deseuri menajere substantele periculoase neutilizate.
- Apa folosita la proba de presiune se elimina la gurile de scurgere din zona respectiva.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse pe santiere sunt mentionate in instructiunile privind utilizarea substantelor si produselor periculoase, anexata;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației sunt prevazute in instructiunile mai sus mentionate, care cuprind, pe langa lista substantelor periculoase, si informatii privind pictogramele de pericol, pericolele identificate la utilizarea substantelor periculoase, masurile de prim ajutor, masurile de combatere a incendiilor, reguli pentru manipulare, depozitare, utilizare, eliminare (obligatii-interdictii-cerinte) conform informatiilor din fisele cu date de securitate sau etichetelor produselor.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:
nu sunt utilizate resurse naturale (sol, terenuri, apa sau biodiversitate).

VII Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității...

Nu au fost identificate aspecte de mediu care sa fie afectate în mod semnificativ; extinderea impactului este minora raportata la sistemul de alimentare cu apa potabila si canalizare a apelor uzate. Pe de alta parte, impactul proiectului decurge din activitatile de construire, care are o durata relativ scurta; ulterior, functionarea conductelor, in conditii normale de functionare, nu are un impact de mediu semnificativ; in aceste conditii nu se impun măsuri de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului.

Masurile adoptate de inlocuire a retelei vechi de pe strada Trandafirilor urmaresc protejarea sanatatii populatiei prin cresterea regimului calitativ si cantitativ al apei pe termen lung, calitatea vietii populatiei din aceasta zona crescand considerabil prin accesul la utilitatile de apa si canalizare. De altfel, instalarea unor conducte noi de apa potabila reduce riscurile privind contaminarea apei potabile.

VIII Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor in mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona.

Monitorizarea respectarii masurilor de protectie a mediului propuse mai sus (gestiunea deseurilor, a substantelor periculoase, zgomot etc.) pentru perioada de executie a lucrarilor se realizeaza de catre seful de lucrare, responsabilul tehnic cu executia, responsabilul de mediu si dirigintele de santier. Functionarea, ulterior finalizarii lucrarii, a conductelor de apa nu genereaza emisii de poluanti. Sunt respectate obligatiile de conformare din autorizatia de construire, din actele eliberate de APM Prahova.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare

A. Justificarea încadrării proiectului: Proiectul nu are impact transfrontalier.

B. Planul/programul din care face proiectul, actul normativ de aprobare.

Proiectul se va aproba prin HCL 2020

X Lucrari necesare organizarii de santier

Pentru efectuarea lucrarilor nu este necesara amenajarea unei organizari de santier. Materialele se depoziteaza in zone special amenajate, in spatiile detinute in administrare de Apa Nova Ploiesti. Masinile si utilajele sunt parcate in incinta Apa Nova Ploiesti.

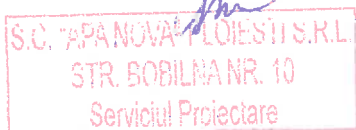
XI Lucrarile de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii

Dupa executarea lucrarilor mentionate terenul este adus la starea initiala prin astupare, compactare, nivelare, refacerea tramei stradale sau refacerea zonelor verzi afectate, cu sprijinul SGU Ploiesti..

XII Anexe – piese desenate

- planul de incadrare in zona
- plan aviz – situatie propusa
- programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate pe santiere
- plan gestionare/ eliminare deseuri
- instructiuni privind utilizarea substantelor si produselor periculoase.

Mihaela POSSA
Sef Serviciu Proiectare



Marian ZMARANDA
Responsabil de mediu

Data: 23 septembrie 2020

