

PROIECT NR. 53/2017

**ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE
MENAJERA LA “ IMOBIL D+P+4E” ,SOLA 29
PARCELA A158/5 TRUP 1(D) LOT 3/1/2/2/1
ZONA MAMAIA NORD , NAVODARI
JUD. CONSTANTA**

Faza :D.T.A.C.

BENEFICIAR – BURUNTEA & CO SRL

**DOCUMENTATIE PENTRU OBTINEREA
ACORDULUI DE MEDIU**

PROIECT NR. 53/2017
ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE
MENAJERA LA “ IMOBIL D+P+4E” ,SOLA 29
PARCELA A158/5 TRUP 1(D) LOT 3/1/2/2/1
ZONA MAMAIA NORD , NAVODARI
JUD. CONSTANTA
Faza: DTAC

MEMORIU DE PREZENTARE

IDENUMIREA PROIECTULUI :

” ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE MENAJERA la IMOBIL D+P+4E ”

II. TITULAR

DENUMIRE TITULAR : BURUNTEA & CO SRL prin

- BURUNTEA ECATERINA
- BALKAN DEVELOPEMENT TURISM SRL prin AIFTICAI MIHAELA
- ADRESA TITULARULUI :

TELEFON :

FAX :

ADRESA E – MAIL :

- PERSOANA DE CONTACT : Ing. Anca Florea – Sef Proiect

III. DESCRIEREA PROIECTULUI

Pe STRADA EXISTENTA (faleza) la cca. 70m de amplasamentul obiectivului exista retea de alimentare cu apa Dn 110mmPEHD, amplasata in carosabil, conform planului de situatie anexat.

Pe Bd.Mamaia Nord (DC 86 Constanta-Navodari) , la intersectie cu STRADA D9 exista o conducta refulare ape uzate Dn 250mm PEHD amplasata in trotuar , la cca.570m de amplasamentul obiectivului conform planului de situatie anexat.

Alimentarea cu apa a imobilului se va realiza prin extinderea retelei de alimentare cu apa Dn 110mmPEHD pe strada existenta (faleza) , apoi pe strada D9 , pana in dreptul obiectivului ce urmeaza a se bransa.

Extinderea se va realiza cu conducta din polietilena de inalta densitate cu diametrul de 110x6,6mm,Pn 10atm, SDR 17, PE100 in lungime de 75m.Pe aceasta retea din incinta se va monta un (1) hidrant de incendiu Dn 80mm necesar stingerii unui eventual incendiu din exterior.

Bransamentul imobil se va realiza din conducta proiectata Dn 110mm PEHD , conform planului de situatie anexat.

Bransamentul se va executa din polietilena de inalta densitate,cu diametrul Dn 63x3,6mm, in lungime de 3,50m pana la caminul apometric proiectat Cap (carosabil). Contorizarea consumului de apa se va face prin apometru proiectat Dn32mm, incadrat intre doi robineti de

trecere Dn 2” . Detaliile de montare a conductei de apa si de realizare a caminului apometric se gasesc in planul H2.

Deoarece in zona de amplasament a imobilului nu exista retea de canalizare menajera, se propune realizarea unei statii de pompare.

Apele menajere se vor descarca intr-o statie de pompare ape uzate , prefabricata, din beton armat, echipata cu doua electropompe submersibile cu tocator (sau cu rotor Vortex) , avand urmatoarele caracteristici:

- Q = 11 mc/h
- H = 40 mCA

Cota de intrare a apelor uzate in statia de pompare va fi corelata cu cota de iesire a apelor uzate din instalatia sanitara interioara.

Apele menajere vor fi transportate prin intermediul unei conducte de refulare , pana la conducta de refulare ape uzate existenta Dn 250mm PEHD.

La cererea beneficiarului, diametrul conductei de refulare va fi Dn 125 x 7.4mm, din PEHD , pentru a putea prelua apele uzate de la constructiile aflate in curs de executie pe strada D9.

Conducta de refulare proiectata va avea urmatoarele caracteristici: Pn 10atm, SDR 17, PE100 cu lungimea de 570,00m.

Pe conducta de refulare proiectata, la intersectia cu conducta de refulare existenta se va realiza un camin (carosabil) din beton, cu dimensiunile de 1,00x1,20m h=1,50m, echipat cu o vana Dn 100mm.

4..Localizarea proiectului

Terenul pe care urmeaza a se executa lucrarile de alimentare cu apa si canalizare menajera este situat in intravilanul Orasului Navodari, pe strada D9 si strada existenta (faleza).

Extinderea retelei de alimentare cu apa se va realiza pe strada existenta – faleza, pe partea stanga in sensul de mers catre navodari, apoi pe strada D9 , tot pe partea stanga, in sensul de mers catre Bd. Mamaia Nord, pana in dreptul obiectivului ce urmeaza a se bransa.

Conducta de refulare proiectata va fi amplasata de-a lungul strazii D9, pe partea stanga in sensul de mers catre Bd. Mamaia Nord, la cca.1,00 -1,50m de limitele de proprietate .

IV SURSELE DE POLUANTI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

1. Protectia calitatii apelor

Influenta lucrarilor proiectate asupra regimului apelor de suprafata sau subterane este pozitiva deoarece prin executarea conductelor de refulare ape uzate se reduc infiltratiile de ape uzate in subteran , fapt ce ducea la poluarea freaticului si / sau la patrunderea apei in subsoluri si beciuri, afectand astfel locuinte si creind disconfort .

2. Protectia calitatii aerului

A. Faza de executie

În faza de executie a conductei de alimentare cu apa si a conductei de refulare ape uzate se poate aprecia ca poluarea aerului este nesemnificativa generata în principal de motoarele mijloacelor de transport, de utilajele de sapat si de praful degajat în urma sapturilor.

Aceasta poluare poate fi redusa la minimum printr-un control riguros al starii tehnice al utilajelor, folosirii carburantilor cu concentratii de sulf redus si prin respectarea tehnologiilor de executie a obiectivelor.

Cantitatea de praf este functie de perioada anului când se fac sapaturile (în perioada umeda cantitatea de praf este minima, iar în perioadele uscate, de seceta, sunt maxime).

B. Faza de exploatare

Conductele proiectate (alimentare cu apa si conducta de refulare ape uzate)se vor executa din materiale noi , fiabile , PEHD si se va monta ingropat .

Nu se poate vorbi de un impact asupra aerului .

3. Protectia împotriva zgomotului si vibratiilor.

A. Faza de executie

Principalele surse de zgomot si / sau vibratii pot fi :

- Executia tuturor obiectivelor noi care implica lucrari de constructii montaj ;
- Executia sapaturilor pentru realizarea conductei de refulare ape uzate .

Având în vedere ca lucrarile se desfasoara în timpul zilei, se poate aprecia ca nivelul de zgomot se va încadra în limitele prevazute de STAS 10009/1988.

B. Faza de exploatare

În general instalatiile de alimentare cu apa si canalizare nu sunt surse de zgomot sau vibratii, utilajele generatoare de zgomot si vibratii fiind pompele, care nu fac obiectul prezentului proiect.

4. Protectia impotriva radiatiilor

Lucrarile care fac obiectul prezentului proiect nu constituie surse de radiatii .

5. Protectia solului si subsolului

A. Faza de executie

Pe perioada executiei lucrarilor, dirigintii de santier vor urmarii respectarea prevederilor proiectului de organizare de santier privind modul de depozitare si transport al deseurilor rezultate (pamântul de la sapaturi, eventualele capete de conducte si cabluri uzate, molozuri, etc.). Se va avea în vedere restrângerea spatiului de depozitare la minimum necesar, evitarea amestecarii diferitelor tipuri de deseuri, predarea celor re folosibile la firmele specializate (deseuri metalice) si transportarea celorlalte deseuri la depozitul de gunoi stabilit prin conditiile impuse prin Autorizatia de construire

Se vor respecta prevederile proiectului de refacere a zonelor afectate de sapaturi în vederea aducerii terenului la folosinta initiala.

B. Faza de exploatare

Periodic se vor efectua inspectii ale conductei de alimentare cu apa si ale conductei de refulare ape uzate pentru prevenirea avariilor .

Toate aceste solutii conduc la faptul ca nu se pot produce pierderi de apa in sol , astfel incat se preconizeaza ca se asigura o protectie sigura a solului si subsolului din amplasament .

6. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

Realizarea lucrarilor de alimentare cu apa si canalizare proiectate nu genereaza un impact negativ asupra ecosistemelor terestre si acvatice .

VI. JUSTIFICAREA INCADRARII PROIECTULUI , DUPA CAZ , IN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NATIONALE CARE TRANSPUN LEGISLATIA COMUNITARA

Nu este cazul.

VII. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

Organizarea de santier pentru realizarea acestei lucrari , va trebui sa respecte si toate legile si normativele privind protectia mediului.

VIII. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI

Lucrarile se vor executa prin sapatura deschisa in domeniul public va fi afectat astfel:

- La alimentare cu apa:
-Carosabil si trotuar macadam : 75,00m x1,00m = 75mp
- La canalizare menajera:
-Carosabil si trotuar macadam : 570,00m x1,00m= 570mp

Terenul pe care urmeaza a se executa lucrarile de alimentare cu apa si canalizare menajera este situat in intravilanul Orasului Navodari, pe strada D9 si strada existenta (faleza).

Dupa montarea conductei, imbracamintea rutiera va fi adusa la forma initiala.

IV. ANEXE – PIESE DESENATE

1. Plan de incadrare in zona.....sc 1: 500..... H0
2. Plan de incadrare in zona.....sc 1: 5000..... H0'
3. Plan de situatiesc 1: 2000.....H1

PROIECTANT,
ING. FLOREA ANCA