**PROIECT NR :** 22 / 2015

**DENUMIREA :** „Bransament de apa si racord de canalizare, **CENTRU DE AGREMENT**”

Bd. Mamaia, tabara copii, trup 33, oras Navodari, jud. Constanta

**BENEFICIAR :** PRIMARIA ORASULUI NAVODARI

**FAZA :** AVIZ MEDIU

**MEMORIU DE PREZENTARE**

**I. Denumirea proiectului:**

**„** **BRANSAMENT DE APA SI RACORD DE CANALIZARE**

**CENTRU DE AGREMENT** **”**

**II. Titular**

* Numele beneficiarului: PRIMARIA ORASULUI NAVODARI
* Adresa poştală: B-DUL MAMAIA, TABARA COPII TRUP 33, ORAS NAVODARI, JUD. CONSTANTA
* numărul de telefon, de fax şi adresa de e-mail, adresa paginii de internet:

http://www.primaria-navodari.ro/

* numele persoanelor de contact:CONSTANTIN ADRIAN, FLORIN CHELARU

**III. Descrierea proiectului:**

Pentru alimentarea cu apă a centrului de agrement se propune execuţia unui bransament de Ø 110 x 6.3 mm PEHD din conducta de alimentare cu apa existenta Dn 200 mm PEHD nefunctionala si ne receptionata la ora actuala. Această conductă de bransament va face legatura dintre caminul apometric proiectat si conducta de alimentare cu apa stradala. Conducta de bransament Ø 110 mm PEHD va fi in lungime de 4.20 m. Adâncimea de pozare a bransamentului va fi de 1,20 m faţă de cota terenului sistematizat.

Transeea va avea o lăţime de 0,50 m.

Caminul apometric se va poza la cca 1,0 m de limita proprietatii,in incinta.

Caminul apometric este o constructie de forma rectangulara 2,00 x 1,70 m, din beton monolit, cu H = 1,85 m. Caminul apometric, va fi echipat cu un contor Dn 65 mm, clasa C cu citire radio, doi robineti cu sertar şi un set de racorduri, tip agreat de RAJA.

Bransamentul se va face cu o sa de electrofuziune cu Dn 200mm – Dn 110 mm.

Caminul apometric se va amplasa pe un pat de piatra avand sortul de 0-63 mm compactat.

Apele uzate menajere provenite de la instalatiile interioare ale centrului de agrement se vor transporta cu ajutorul unei statii de pompare ape uzate , catre caminul de vizitare existent , amplasat in incinta taberei de copii Navodari.

Conducta de refularea va avea lungime de 186 m.

Lucrarile racordului de canalizare vor afecta o suprafata de **3.50 mp** din alea traversata in incinta taberei.

**Materiale de constructie folosite pentru obiectivul de investitie:**

* teava din PEHD Ø 110 x 6.3 mm;
* beton armat pentru constructia caminului apometric
* statie de pompare din PE (polietilena)
* conducta de refulare Dn 75 din PEHD.

ELEMENTELE SPECIFICE CARACTERISTICE PROIECTULUI PROPUS:

* Profilul şi capacităţile de producţie;

Instalatii hidroedilitare.

Qc = Quzat = 3.5 l/s (debitul de calcul si debitul de apa uzata)

* Descrierea instalaţiei şi a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Nu este cazul.

* Descrierea proceselor de producţie ale proiectului propus, în funcţie de specificul investiţiei, produse şi subproduse obţinute, mărimea, capacitatea.

Nu este cazul.

* Materiile prime, energia şi combustibilii utilizaţi, cu modul de asigurare a acestora;

Nu este cazul.

* Racordarea la reţelele utilitare existente în zonă:
* Racordul la energia electrica se face din reteaua elestrica stradala existenta;
* Alimentarea cu apa potabila se va face din reteaua stradala existenta;
* Evacuarea apelor uzate provenite de la instalatiile interioare se va face prin intermediu statiei de pompare propusa, in caminul de vizitare existent in incinta taberei de copii, care face parte din sistemul de canalizare al taberei.
* Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuţia investiţiei;

Transeele rezultate in urma pozarii conductelor de bransament si de refulare, se vor acoperi cu pamant peste care se va imprastia material vegetal.

* Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu este cazul.

* resursele naturale folosite în construcţie şi funcţionare:

Nu este cazul.

* Metode folosite în construcţie:

Nu este cazul.

* planul de execuţie, cuprinzând faza de construcţie, punerea în funcţiune, exploatare, refacere şi folosire ulterioară:

Executarea lucrarilor se va desfasura pe o perioada de 2 luni.

* relaţia cu alte proiecte existente sau planificate;:

Proiectul de fata este o anexa a proiectului de baza autorizat: construire „CENTRU DE AGREMENT”

* Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Nu este cazul.

* Alte activităţi 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, creşterea numărului de locuinţe, eliminarea apelor uzate şi a deşeurilor):

Nu este cazul.

* Alte autorizaţii cerute pentru proiect:

Nu este cazul.

LOCALIZAREA PROIECTULUI:

* distanţa faţă de graniţe pentru proiectele care cad sub incidenţa Convenţiei privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. [**22/2001**](file:///C:\Documents%20and%20Settings\mirela.culcea\Sintact%202.0\cache\Legislatie\temp\00048319.htm);

Nu este cazul.

* hărţi, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informaţii privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât şi artificiale şi alte informaţii privind:
  + folosinţele actuale şi planificate ale terenului atât pe amplasament, cât şi pe zone adiacente acestuia;
  + politici de zonare şi de folosire a terenului;
  + arealele sensibile;
  + detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu este cazul.

* Caracteristicile impactului potenţial:

Nu este cazul.

**O scurtă descriere a impactului potenţial, cu luarea în considerare a următorilor factori:**

* impactul asupra populaţiei, sănătăţii umane, faunei şi florei, solului, folosinţelor, bunurilor materiale, calităţii şi regimului cantitativ al apei, calităţii aerului, climei, zgomotelor şi vibraţiilor, peisajului şi mediului vizual, patrimoniului istoric şi cultural şi asupra interacţiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu şi lung, permanent şi temporar, pozitiv şi negativ);
* extinderea impactului (zona geografică, numărul populaţiei/ habitatelor/ speciilor afectate);
* magnitudinea şi complexitatea impactului;
* probabilitatea impactului;
* durata, frecvenţa şi reversibilitatea impactului;
* măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
* natura transfrontieră a impactului.

Nu este cazul.

**IV. Surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu**

**1.**Protecţia calităţii apelor:

* sursele de poluanţi pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
* staţiile şi instalaţiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.

**2.**Protecţia aerului:

* sursele de poluanţi pentru aer, poluanţi;
* instalaţiile pentru reţinerea şi dispersia poluanţilor în atmosferă.

**3.**Protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor:

* sursele de zgomot şi de vibraţii;
* amenajările şi dotările pentru protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor.

**4.**Protecţia împotriva radiaţiilor:

* sursele de radiaţii;
* amenajările şi dotările pentru protecţia împotriva radiaţiilor.

**5.**Protecţia solului şi a subsolului:

* sursele de poluanţi pentru sol, subsol şi ape freatice;
* lucrările şi dotările pentru protecţia solului şi a subsolului.

**6.**Protecţia ecosistemelor terestre şi acvatice:

* identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
* lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia biodiversităţii, monumentelor naturii şi ariilor protejate.

**7.**Protecţia aşezărilor umane şi a altor obiective de interes public:

* identificarea obiectivelor de interes public, distanţa faţă de aşezările umane, respectiv faţă de monumente istorice şi de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricţie, zone de interes tradiţional etc;
* lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia aşezărilor umane şi a obiectivelor protejate şi/sau de interes public.

**8.**Gospodărirea deşeurilor generate pe amplasament:

* tipurile şi cantităţile de deşeuri de orice natură rezultate;
* modul de gospodărire a deşeurilor.

**9.**Gospodărirea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase:

* substanţele şi preparatele chimice periculoase utilizate şi/sau produse;
* modul de gospodărire a substanţelor şi preparatelor chimice periculoase şi asigurarea condiţiilor de protecţie a factorilor de mediu şi a sănătăţii populaţiei.

 Nu este cazul.

**V. Prevederi pentru monitorizarea mediului:**

* dotări şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi în mediu.

 Nu este cazul.

**VI. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naţionale care transpun legislaţia comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deşeurilor etc.)**

 Nu este cazul.

**VII. Lucrări necesare organizării de şantier:**

* descrierea lucrărilor necesare organizării de şantier;
* localizarea organizării de şantier;
* descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de şantier;
* surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu în timpul organizării de şantier;
* dotări şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi în mediu.

Materialele de constructii folosite la executarea lucrarilor se vor depozita in incinta terenului apartinand Primariei Navodari, pe care este construit Centru de Agrement, in aer liber, fara masuri deosebite de protectie.

**VIII. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii, în măsura în care aceste informaţii sunt disponibile:**

* lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii;
* aspecte referitoare la prevenirea şi modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
* aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalaţiei;
* modalităţi de refacere a stării iniţiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Nu este cazul.

**IX. Anexe - piese desenate**

**1.**Planul de încadrare în zonă a obiectivului şi planul de situaţie, cu modul de planificare a utilizării suprafeţelor

Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcţie etc.)

Planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente)

**2.**Schemele-flux pentru:

* procesul tehnologic şi fazele activităţii, cu instalaţiile de depoluare.

**3.**Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecţia mediului.

**X. Pentru proiectele pentru care în etapa de evaluare iniţială autoritatea competentă pentru protecţia mediului a decis necesitatea demarării procedurii de evaluare adecvată, memoriul va fi completat cu:**

**a)**Descrierea succintă a proiectului şi distanţa faţă de aria naturală protejată de interes comunitar, precum şi coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referinţă geografică, în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970 sau de un tabel în format electronic conţinând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970:

Proiectul consta in propunerea lucrarilor necesare bransamentului de apa si a racordului de candalizare pentru investitia „Centru de Agrement”.

**b)**Numele şi codul ariei naturale protejate de interes comunitar:

Nu este cazul.

**c)**prezenţa şi efectivele/suprafeţele acoperite de specii şi habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Nu este cazul.

**d)**Se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar:

Proiectul nu este necesar pentru managementul ariei naturale protejate.

**e)**Se va estima impactul potenţial al proiectului asupra speciilor şi habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar:

Nu este cazul.

**f)**Alte informaţii prevăzute în ghidul metodologic privind evaluarea adecvată.

 Nu este cazul.

 Semnătura şi ştampila

....................................