



ANEXA 5.E- LA METODOLOGIE CONȚINUT-CADRU AL MEMORIULUI DE PREZENTARE

- I. DENUMIREA PROIECTULUI: ALIMENTARE CU APĂ A LOCALITĂȚII HODIȘEL, COMUNA OLCEA,
JUD. BIHOR
- II. TITULAR: COMUNA OLCEA
Loc. OLCEA, NR. 35 , cod: 417355
Tel: 0259/310.881; e-mail: primariaolcea@yahoo.com
BOCSE FLORE- Primar
- III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT:

A. Rezumatul proiectului

a) ALIMENTAREA CU APĂ A LOCALITĂȚII HODIȘEL, COMUNA OLCEA

Neceasarul de apa se va obtine din rețeaua de aducțiune ce alimentează rezervorul existent din gospodăria de apă Olcea. În gospodăria de apă din comuna Olcea se va amplasa un rezervor suprateran de apă de 150 mc, care va prelua debitul necesar de apă pentru alimentarea cu apă a localității Hodișel. Transportul apei de la camerele de captare spre primul nod al rețelei de aducțiune, se va realiza gravitațional, prin conducte din PEHD, cu Dn 110 mm, PN10, SDR17, cu L = 21 m. Transportul apei de la Rezervor până la stația de pompare treapta I-a, se va realiza gravitațional, prin conducta din PEHD, cu Dn 110 mm, PN10, SDR17, cu L = 12 m.

Stația de pompare a apei treapta a-I-a și stația de clorinare, vor fi amplasate la cota 163,00. Stația de pompare treapta a-I-a este echipată cu (1+1) electropompe verticale cu turatie variabila avand $Q=2,25$ l/s și H 220mCA și cu vas de expansiune de 120 l. Stația de clorinare prevăzută este de tip automat, cu hipoclorit.

Transportul apei de la stația de pompare treapta a I-a la rezervorul de înmagazinare, se va realiza prin conducta de refulare, din PEHD cu L = 11395 m și Dn = 110 mm, avand trei regimuri de presiune:

- 4835m teava PEHD PN 20, Dn 110mm
- 3050m teava PEHD PN 16 Dn 110mm
- 3510m teava PEHD PN 10 DN 110mm



Rezervorul de înmagazinare prevăzut este metalic, suprateran, cu capacitatea de 150 mc, amplasat la cota 350,00. Deoarece cota rezervorului, care va fi amplasat în localitatea Hodișel, asigură presiunea necesară în rețeaua de distribuție a localității, alimentarea cu apă a acesteia se va realiza gravitațional.

Se vor împrejmui toate obiectele componente ale sistemului de alimentare cu apă, pentru conformarea cu HG 930/2015 și cu Ord. MMP nr.12782011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind delimitarea zonelor de protecție sanitară.

Din rezervor, apa este distribuită gravitațional în localitate prin rețele de distribuție realizate pe toate străzile, din PEHD, PN 10, cu Dn 110 mm în lungime de 12086 m și PEHD, PN 10 – Dn 63 mm, PN10, pe o lungime de 1398m. Lungime totală a rețelei de distribuție va fi de $L = 13\,484$ m. Pe rețele de distribuție a apei sau prevăzute 7 cămine de reducere a presiunii, datorită diferențelor mari de nivel, cu brașamente individuale în număr de 170 buc și hidranți de incendiu exteriori în număr de 21 bucăți. Pe toate rețelele de distribuție se vor realiza brașamente de apă potabilă.

Pentru asigurarea funcționării stației de pompare și gospodăria de apă din Hodișel se vor realiza două brașamente electrice.

Ținând cont de cele prezentate, se propune soluția , care are următoarele date tehnice (centralizat):

	COMPONENTA A SISTEMULUI	UM	CANTITATE
	CAPTARE, CLORINARE, POMPARE		
1	Statie de pompare 2,25 l/s, 220 m col.apa	l/s x m col.apa	2,25 x 220
1,1	din care echipamente (pompe):		1 grup
2	Statie de clorinare 2,25 l/s	l.s.	2,25
2,1	din care echipamente (pompe):		2,25
3	Rezervor 150 mc 2 buc	mc	300,00
3,1	din care echipamente:		2,00
4	Bransamnete electrice la statiile de pompare (cu transformator)	buc	2,00
	RETELE DE ALIMENTARE CU APA(ADUCTIUNE)	ml	11.428,00
1	Rețea apă Dn110, Pn20, SDR 9	ml	4.835,00



2	Retea apa Dn110, Pn16, SDR 11	ml	3.050,00
3	Retea apa Dn110, Pn10, SDR 17	ml	3.543,00
	RETELE DE ALIMENTARE CU APA (DISTRIBUTIE)	ml	13.484,00
1	Retea apa Dn110, Pn10, SDR 17	ml	12.086,00
2	Retea apa Dn63, Pn10, SDR 17	ml	1.398,00
3	Bransamente apa	buc	170,00

B. Justificarea proiectului

Necesitatea realizării investiției

- Crearea infrastructurii edilitare de interes local îmbunătățite, care va contribui la diminuarea tendințelor de declin social și economic și la îmbunătățirea nivelului de trai în zonele rurale;

- Îmbunătățirea condițiilor de trai pentru populația rurală și la stoparea fenomenului de depopulare din mediul rural prin reducerea decalajelor rural-urban;

Acest obiectiv se atinge in prezentul proiect prin extinderea sistemului de Alimentare cu apă în comuna OLCEA, care:

- imbunatateste calitatea mediului natural.

- imbunatateste mediul social prin asigurarea unor conditii normale de confort privind accesul la rețeau de apa a localitatilor;

- imbunatateste spatiul economic prin facilitarea accesului in spatiul rural, care atrage noi investitori

- imbunatateste spatiul rural prin imbunatatirea infrastructurii fizice de baza si prin imbunatatirea accesului la serviciile publice de baza pentru populatia rurala.

Dezvoltarea într-o comună sau într-o zonă este dependent de realizarea unei infrastructuri adecvate. Realizarea infrastructurii ar duce , nu în ultimul rând la creșterea calității vieții populației din zonă și la crearea de noi oportunități investiționale din partea agenților economici. Pentru îmbunătățirea calității vieții, un factor determinat îl constituie modernizarea infrastructurii edilitare care influențează în mod direct dezvoltarea activităților sociale, culturale și economice și implicit, de crearea de oportunități ocupaționale.

C. Valoarea investiției: 3.971.734,47 Lei (TVA inclus) valoare Deviz General

D. Perioada de implementare



s.c. PRO EX CO s.r.l.
RO Oradea Bihor
Str. Jiului nr. 16
cui 17801909
j05/1593/2005

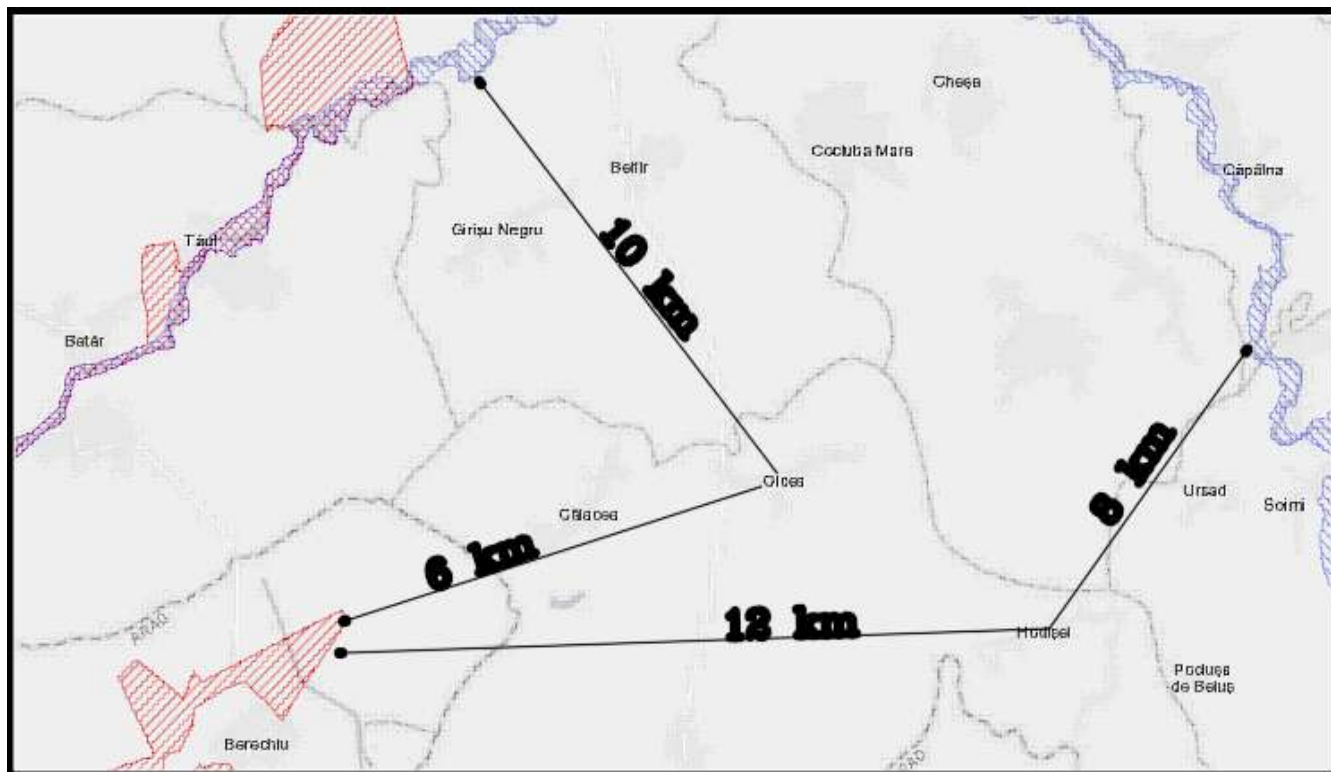
Lucrarea : "ALIMENTARE CU APĂ ÎN LOCALITATEA HODIȘEL, COMUNA OLCEA,
JUD. BIHOR"
Beneficiar : COMUNA OLCEA
Proiect nr.: 84/2018 Faza : Avize

Perioada de implementare a proiectului este de 24 de luni:

- 6 luni: - sunt necesare proiectului tehnic si licitarii proiectului si mobilizare contractor
- 18 luni - faza de executie si inchidere proiect cu transe de plata.

E. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusive orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)





F. Caracteristicile fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structure, materiale de construcție și altele)

Se regăsesc în anexă.

Elemente specific caracteristice proiectului propus:

1. Profilul și capacitățile de producție:

Profilul activității este cel de construcții edilitare; Alimentarea cu apă a localității Hodișel (rețea alimentare cu apa, rezervor inamaginare).

2. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice ce vor exista pe amplasament:

Pe amplasament nu va fi o organizare de șantier. În șantier se vor aduce materiale carfe se vor pune în opera pe parcursul aceleași zile.

Operațiunile executate pentru realizarea investiției constau în lucrări de terasamente, săpături, pozări de conducte, probe de presiune a conductelor etc.; specific lucrărilor de construcții edilitare.

3. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modu lde asigurare a acestora:

Materialele utilizate vor avea caracteristicile și toleranțele prevăzute în standardele de stat sau în prescripțiile tehnice ale producătorilor și vor satisface condițiile tehnice necesare.

Combustibilii utilizați sunt motorina și benzina. Modul de asigurare al acestora este permanent, pe toată durata de execuție.

4. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuție:



După realizarea lucrărilor de introducere a rețelelor de alimentare cu apă, terenul se va aduce la starea inițială.

5. Căi noi de access au schimbări ale celor existente:

Nu este cazul. Realizarea lucrării nu îngreșește total accesul la proprietăți. După realizarea lucrărilor de introducere a rețelelor de alimentare cu apă, terenul se va aduce la starea inițială. Accesul spre proprietăți va fi restricționat doar pe perioada executării lucrărilor din dreptul fiecărui acces.

6. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

În perioada de construcție a rețelei de alimentare cu apă se vor folosi următoarele tipuri de materiale: agregate naturale (nisip, balast, piatră spartă).

7. Metode folosite în construcție:

Execuția se va face conform legislației în vigoare, respectând autorizația de construire, folosind metode clasice din construcțiile de rețele edilitare, respectiv: lucrări de terasamente, pozarea conductelor, umplerea tranșeelor, compactarea umpluturilor, etc. Materialele vor fi aduse pentru punerea în operă cu mijloace auto.

8. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:

Investitorul va urmări împreună cu dirigințele de șantier respectarea întocmai a prevederilor din autorizația de construire.

Odată cu elaborarea proiectului tehnic se vor elabora și „Programul de control pe șantier”, „Program pentru urmărirea în timp a lucrărilor” și din care rezultă lucrările necesare pentru menținerea la același standard de funcționare a drumului. Acestea sunt lucrări care nu afectează negativ mediul înconjurător, iar prin realizarea lor se menține la același standard lucrarea.

9. Relația cu alte proiecte existente sau planificate:

Nu este cazul.

10. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

- 1) Realizarea rețelei de alimentare cu apă;
- 2) Nerealizarea rețelei de alimentare cu apă;

Realizarea sistemului de alimentare cu apă în localitate, va avea în vedere prevenirea deteriorării mediului înconjurător în condițiile dezvoltării zonale fără o dezvoltare în paralel a infrastructurii de protecție a mediului.

Obiectivul investiției este realizarea unor investiții durabile, care vor fi integrate în infrastructura existentă și corelate cu investițiile viitoare, în vederea conformării cu cerințele legislației în vigoare și considerând un tarif suportabil pentru consumatorii finali (populație).

11. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului:

12. Alte autorizații cerute pentru proiect:

Titularul proiectului va obține avizele și acordurile solicitate prin certificat de urbanism, respectiv de mediu.



IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului.

1. Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare.

Nu este cazul. Realizarea proiectului nu va avea un impact transfrontalier.

2. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2314/2004, cu modificările ulterioare și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Cel mai apropiat obiectiv de patrimoniu este Cetatea Biharia, care este situată la o distanță de 15 km față de amplasamentul studiat.

3. Hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:

- Folosințe actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament , cât și pe zone adiacente acestuia;
- Politici de zonare și de folosire a terenului; areale sensibile

Reprezentarea amplasamentului față de limitele ariilor protejate

4. Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție Stereo 1970;

Se anexează la documentație planul de situație și planul de încadrare.

Denumire punct	Coordonate	
	X (Est)	Y (Nord)
Gospodarirea de apa Olcea	E=268612.9940	N=592494.8597
Redea de aductiune 1	E=271303.2616	N= 592895.4009
Retea de aductiune 2	E= 274236.8550	N= 589230.0964
Gospodarirea de apa Hodișel	E=275736.0089	N=589250.3793
Retea de distributie 1	E=275030.7336	N=589446.7683
Retea de distributie 2	E=275264.6671	N=587871.2441



5. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare;
Este propusă spre realizare: Alimentare cu apă în localitatea Hodișel, Comuna Olcea , jud. Bihor. Amplasamentul lucrărilor propuse este pe domeniul public, proprietatea Comunei Olcea. Rețele de alimentare cu apă se vor poza pe străzile din intravilanul și extravilanul Comunei Olcea, terenul ocupat pe perioada execuției lucrărilor fiind spațiu public, aparținând Comunei Olcea, cu drept de folosință pentru beneficiarul investiției și anume Comuna Olcea.

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:

- Lucrările care se execută în cadrul proiectului sunt lucrări uzuale de construcții edilitare (săpături, umpluturi, pozare conducte, foraje orizontale, manipularea materialelor, **Protecția aerului**

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

În timpul realizării proiectului, posibile surse de poluare ale aerului sunt reprezentate de praful rezultat din cauza utilajelor auto folosite la lucrările de construcții rețele de alimentare cu apă, cât și gazele de eșapament rezultate de la aceste utilaje.

Lucrarea proiectată nu constituie o sursă de poluare a atmosferei. Cele mai importante noxe evacuate în atmosferă sunt gazele de eșapament de la mașini și utilaje. Acestea sunt verificate periodic prin unități de service auto, fiind admise în circulație doar cele corespunzătoare normelor în vigoare.

b) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

- Sursele de zgomot și vibrații vor fi mașinile și utilajele utilizate pentru construirea rețelelor de alimentare cu apă și circulația mijloacelor de transport după finalizarea acestora.

- Sursele de zgomot specifice care se manifestă în timpul execuției lucrării vor dispărea odată cu închiderea șantierului.

c) Protecția împotriva radiațiilor:

- În cadrul procesului tehnologic nu se folosesc materii și materiale ce produc radiații.

- De asemenea nu se vor depozita sau manipula produse care să genereze instantaneu radiații sau care să aibă impact negativ asupra omului sau a mediului înconjurător.

- Realizarea și exploatarea obiectivului proiectat nu va implica utilizarea de surse de radiații.

d) Protecția solului și a subsolului;

Materialele utilizate în realizarea construcțiilor și instalațiilor unui sistem de alimentare cu apă vor trebui să îndeplinească anumite criterii generale, valabile, evident în funcție de rolul și importanța construcției sau instalației, de domeniul de utilizare, de caracterul temporar sau permanent al lucrării etc.



Deoarece utilizarea materialelor este legată în general de prezența apei uzate, ele trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- Rezistență la acțiunea corozivă și hidratantă a apei;
- Să asigure o foarte bună etanșeitate a elementelor executate pentru evitarea exfiltrațiilor și/sau a infiltrațiilor.
- Să nu se dizolve în contact cu apa uzată

În perioada de execuție sursele potențiale de poluare pot fi datorate:

- depozitării necontrolate a deșeurilor;
- scurgeri accidentale de produse petroliere, carburanți și lubrifianți necesari alimentării utilajelor și vehiculelor
- murdării de pe suprafețele utilajelor prost întreținute (unsori, uleiuri, praf, noroi)

În perioada de exploatare nu există surse potențiale de poluare.

Măsuri de prevenire a poluării.

Antreprenorul trebuie să respecte cerințele de mediu în conformitatea cu legislația în vigoare și anume:

- Se vor realiza probele de etanșeitate și presiune ale sistemului de alimentare cu apă.
 - Utilizarea unor echipamente de construcții dotate cu motoare mai puțin poluante
- e) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

Pentru protejarea mediului s-au propus următoarele măsuri:

- gestionarea corespunzătoare a eventualelor deșeuri rezultate în urma execuției;
- monitorizarea acumulărilor temporare și permanente de apă din sit

f) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Scopul principal al lucrării este creșterea gradului de confort al poluației. Protecția apelor de suprafață și subterane, protecția solului și subsolului.

Nu se vor afecta zonele locuite.

Se estimează că sursele de zgomot din perioada de execuție a lucrărilor nu au frecvență și intensitate mare.

g) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarii, inclusiv eliminarea:

În perioada de execuție principalele deșeuri sunt reprezentate de procesele tehnologice de execuție a lucrărilor.

Datorită sursei menționate mai sus, rezultă o serie de deșeuri, care conform H.G. nr. 856/2002 privind „Evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase”, sunt codificate astfel:

- 17.05.04 pământ și material excavat;
- 01.04.08 deșeuri de piatră spartă și spărturi de piatră;



-15.01.10* ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

Sortarea deșeurilor se va realiza la locul de producere, prin grija antreprenorului

Deșuri generate in perioada de execuție :

Cod deșeu	Tip deșeu	Cine/ce a generat deșeul	Modul de colectare/evacuare	Observații
20.03.01 20.01.01	Menajer sau asimilabil (inclusiv resturi de la prepararea hranei)	Personalul angajat	Colectarea în containere tip pubele, eliminarea la rampa de gunoi prin intermediul firmelor specializate pe bază de contract	Evidența gestiunii deșeurilor se va ține conform H.G. nr. 856/2002
20.01.01	Deșeu de hârtie și carton	Activități de birou	Colectate și valorificate	Evidența gestiunii deșeurilor se va ține conform H.G. nr. 856/2002
17.04.07	Deșuri metalice	Din activitățile curente de șantier	Colectate temporar în incinta șantierului, valorificate integral	Evidența gestiunii deșeurilor se va ține conform H.G. nr. 856/2002
13.02	Uleiuri uzate	Schimbul de ulei la utilaje și autovehicule	Vor fi colectate în recipiente închise, etichetate, depozitate într-o incintă închisă. Predate/valorificate către punctele de colectare	Schimbul de ulei se va face în locuri special amenajate. Se vor păstra evidențele de mișcare a materialelor periculoase
17.09.00	Deșuri de materiale de construcție	Materialele necorespunzătoare din punct de vedere calitativ	Din punct de vedere al potențialului contaminat, aceste deșuri nu ridică probleme deosebite.	Respectând normele și normativele în vigoare aceste deșuri pot fi reduse substanțial.
16.06	Deșuri de baterii și acumulatori	Activități de întreținere a utilajelor și autovehiculelor	Deșuri cu potențial toxic ridicat, vor fi depozitate în condiții de siguranță	Aceste deșuri vor fi predate obligatoriu unităților specializate păstrându-se evidența lor, conform H.G. nr. 1132/2008



16.01.03	Anvelope uzate	Activități de întreținere a utilajelor si autovehiculelor	Vor fi depozitate în locuri special amenajate	Predarea acestor deșeuri se va face către o firmă specializată, păstrându-se evidența lor, conform H.G. nr.170/2004
13.05.02	Nămol colectat din decantoare, sau din WC-urile ecologice	Nămoluri organice din fosele grupurilor sociale, sau WC-uri ecologice	Aceste deșeuri vor fi transportate cu vidanța în locuri stabilite de comun acord cu autoritățile de mediu	Trebuie prevenită deversarea accidentală a acestor deșeuri în cursurile de apă sau pe suprafețe de teren
15.01.01 15.01.02 15.01.03 15.01.10	Deșeuri îmbrăcă-minte de protecție	Deșeuri din activități curente	Se vor depozita și elimina în condiții de siguranță	

Antreprenorul are obligația, conform prevederilor Legii privind regimul deșeurilor nr. 211/2011 și H.G. nr. 856/2002 să realizeze o evidență lunară a gestiunii deșeurilor, respectiv producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor.

Instalația este formată dintr-o cabină cu saci de filtrare, un recipient de omogenizare echipat cu o pompă dozatoare a floculantului polimeric, o pompă de namol și o conductă de alimentare cu namol cu un segment de mixare. Un accesoriu al instalației este caruciorul special conceput pentru manipularea ușoară a sacilor de filtrare umpluți cu namolul deshidratat.

h) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Toate materialele care se vor utiliza la realizarea rețelei de alimentare cu apă nu vor conține materiale toxice și nu periclitează mediul înconjurător.

Investitorul va avea sarcina monitorizării activității constructorului (prin dirigințele de șantier), susținerii și îndrumării acestuia, astfel încât să fie respectate legile în vigoare și avizele/acordurile/autorizațiile obținute pentru obiectiv.

Perioada de execuție :

Sunt considerate substanțe periculoase: combustibilii, vopselele, grundurile, solvenții și lubrifianții, ce se vor utiliza, dacă este cazul, în conformitate cu fișele tehnice de securitate/fraze de risc.

Referitor la substanțele toxice și periculoase, operațiunile de realizare a podului și drumului, implică utilizarea unor materiale care pot fi considerate toxice și periculoase. Cele mai folosite produse sunt:



- combustibil folosit pentru utilaje și vehicule de transport (motorina);
- benzina;
- lubrifianți (uleiuri, parafina);

Pot apărea unele probleme în timpul manevrării și utilizării acestor materiale/produse din partea constructorului. Personalul va fi instruit, să respecte normele specifice ale lucrărilor, pentru a asigura utilizarea acestor produse în condiții de siguranță.

La utilizarea substantelor toxice și periculoase (uleiuri, unsori, petrol distilat, diluant etc.) se vor respecta prevederile din fișa de securitate a produsului respectiv. Lavetele folosite pentru curățare, impregnate cu astfel de substanțe se vor colecta în saci de plastic și se vor depozita în containere metalice în vederea predării unei firme autorizate. Deseurile marunte rezultate din ambalaje se vor colecta de către executantul lucrării.

Carburanți și lubrifianți utilizați pentru funcționarea vehiculelor și utilajelor implicate în realizarea lucrărilor nu se vor stoca pe amplasament. Alimentarea cu carburanți și schimbările/completările de uleiuri se vor efectua în unități specializate.

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

Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)

Lucrările proiectate nu sunt amplasate în zone de risc.

VIII. Prevederile pentru monitorizarea mediului- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Conform prevederilor legislației de mediu în vigoare la nivel Comunitar și Național trebuie luate măsuri pentru managementul impactului potențial asupra mediului și monitorizarea factorilor de mediu, astfel încât să se asigure de un minim impact asupra acestora.

Vor fi astfel asigurate condițiile de protejare a zonelor urbane afectate de activitatea de construcție, dar și de activitățile de exploatare a obiectivului, precum și minimizarea pe cât posibil a disconfortului creat de lucrări asupra populației din zona adiacentă drumului proiectat.

De maximă importanță este protejarea cursurilor de apă, în concordanță cu toate condițiile impuse de autoritățile competente din domeniul gospodăririi apelor.



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

A) Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE(IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a directivei 96/82/CE a consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului încojurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și a abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu este cazul.

B) Se va menționa planul/programul /strategia/documentul de programe/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Proiectul face parte din Programul Național de Dezvoltare Rurală.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Pentru lucrari de organizare de santier nu s-a prevazut buget in devizul general aprobat de finantator. Constructorul care doreste sa realizeze lucrari pentru organizarea de santier trebuie sa cuprinda aceste lucrari la cheltulieli indirecte. Avand in vedere ca lucrare se va realiza progresiv, (pe tronsoane), s-a optat prin prezentul proiect avand in vedere ca nu este cotata valoare in devizul general pentru lucrari de organizare de santier, ca materialele sa se depoziteze in locuri special amenajate de catre Constructor si beneficiarul lucrarii, Primaria Comunei Olcea, de unde se pot transporta cu usurinta pe tronson de lucrare aflat in executie. Conducele se vor depozita conform normelor tehnice date de catre furnizor.

In timpul executiei conductele de alimentare cu apăse vor insirui in lungul strazilor pe cat posibil in zona verde.

Astfel in prezentul proiect nu s-au prevazut fonduri pentru lucrarile de organizare de santier, acestea vor intra in grija Constructorului care se va ocupa direct de lucrare.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care acestea informații sunt disponibile:

În timpul realizării proiectului, pot să apară accidental scurgeri de produse petroliere, uleiuri (de la utilajele auto) sau materii prime și auxiliare. Se va asigura pe toată durata derulării proiectului dotarea cu materiale absorbante, iar dacă se vor întâmpla astfel de situații, vor fi luate primele măsuri și vor fi anunțate de îndată autoritățile de mediu. Orice situație care poate să prezinte pericol pentru mediu va fi adusă la cunoștința autorităților competente de mediu.



- Lucrări propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;
- Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

XII. Anexe-Piese desentate

- plan de încadrare în zonă
- plan de situație
- profiluri tip

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

Nu este cazul

XIV. Pentru proiectele ce se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- Bazinul hidrografic: Crișul negru
- Cursul de apă:
- Corpul de apă (de suprafațăși/sau subteran);
- denumire și cod:

Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă;

Nu este cazul.

2. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Nu este cazul.



s.c. PRO EX CO s.r.l.
RO Oradea Bihor
Str. Jiului nr. 16
cui 17801909
j05/1593/2005

**Lucrarea : "ALIMENTARE CU APĂ ÎN LOCALITATEA HODIȘEL, COMUNA OLCEA,
JUD. BIHOR"**

Beneficiar : COMUNA OLCEA

Proiect nr.: 84/2018 Faza : Avize

Întocmit
Ing. Dumitru Pușcaș