



MEMORIU DE PREZENTARE MEDIU

MEMORIU DE PREZENTARE
pentru obținere AC
PRELUNGIRE CONDUCTA ADUCTIUNE, FORAJ 5
STR. VIRGIL POP CATRE STR. BRAZILOR
(INSERTIE IN CONDUCTA ADUCTIUNE FORAJ 1)

I. Denumirea proiectului

➤ *Denumirea obiectivului de investiție:* **PRELUNGIRE CONDUCTA ADUCTIUNE, FORAJ 5 STR. VIRGIL POP CATRE STR. BRAZILOR (INSERTIE IN CONDUCTA ADUCTIUNE FORAJ 1)**

➤ *Amplasament (adresă) :* **str. Preot Virgil Pop – str. Brazilor, loc. Cristian, jud. Brașov**

II. Titular

- *Beneficiar:* **COMUNA CRISTIAN**
- *Adresa:* **str. Piața Libertății nr. 1 loc. Cristian, jud. Brașov;**
- *Numărul de telefon, de fax și adresă de e-mail, adresa paginii de internet:* **Telefon: 0746.605.506 Fax: Web:**
- *director/manager/administrator* **COJOCARU GICU**
- *responsabil pentru protecția mediului* **COJOCARU GICU**

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

a) Rezumatul proiectului

La stadiul actual conducta de aducțiune, realizată din PEHD De160, care deservește forajul de adâncime F5, injectează direct în rețeaua publică a localității Cristian.

Prin intermediul documentației se dorește prelungirea conductei de aducțiune și cuplarea în cel mai apropiat punct de conexiune, astfel încât să se racordeze la conducta de aducțiune foraje care deservește rezervorul de apă al localității.

b) Justificarea necesității proiectului

Prin întocmirea documentației s-a urmărit realizarea următoarelor obiective:

- rezolvarea infrastructurii tehnico - edilitare.

c) Valoarea investiției

Valoare totală investiție

408.000 lei

d) Perioada de implementare propusă

Perioada de implementare a proiectului este de 12 luni de la obținerea autorizației de construcție.



MEMORIU DE PREZENTARE MEDIU

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

- IA – 00 Plan de încadrare în zonă
- IA – 01 Plan de situație rețea apă
- IA – 02 Plan de situație rețea apă
- IA – 03 Plan de situație rețea apă
- IA – 04 Plan de situație rețea apă
- IA – 05 Plan de situație rețea apă

Pe perioada executării lucrărilor se vor executa șanțuri deschise, urmând ca pământul să fie depozitate provizoriu lângă șanțul deschis.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)

➤ **Asigurarea utilităților**

Situația rețelelor edilitare din zona studiată este următoarea:

Alimentare cu apă:

În stadiul actual în zonă există rețele de apă.

Zona de amplasament este conform aviz tehnic emis de compania de apă care deservește rețeaua din localitatea Cristian.

Canalizare:

În stadiul actual în zonă există rețea de canalizare.

Zona de amplasament este conform aviz tehnic emis de compania de apă care deservește rețeaua din localitatea Cristian.

➤ **Descrierea lucrărilor**

În lucrarea de față se propune efectuarea lucrărilor de prelungire conductă aducțiune foraj F5 strada Preot Virgil Pop-strada Brazilor inserție in conducta aducțiune foraj 1 rezervor Dorobeiu.

Pe amplasamentul studiat, se prevede extinderea conductei de aducțiune apă și racordarea din cele două puncte de racord, din polietilenă de înaltă densitate De160 Pn 10 conform plan de situație.

Lungimea traseului de conductă este:

- conductă distribuție PE De160 – 1360,00m;

Pe traseul conductei sunt prevăzute a se executa următoarele lucrari:

- supratraversare paraul Ghimbasel;
- subtraversare drum national DN73;
- subtraversare cale ferata Brasov-Zarnești.

Subtraversările se vor executa conform stas 9312-87.

Se vor prevedea cate doua camie de vane, aval si amonte la fiecare subtraverasre si supratreversare.

Căminele de vană vor avea dimensiunile 1,20 x 1,00 x 1,70 și se va executa din beton armat prefabricat sau monolit, în punctele de racord.



MEMORIU DE PREZENTARE MEDIU

Conductele proiectate se vor poza în săpătură la cota rețelei de distribuție dar nu mai puțin de -1,1 m față de cota terenului sistematizat într-un strat de nisip cu grosimea de 0,1m atât sub conductă cât și peste aceasta.

Conductele de apă se vor încerca la presiune înainte de a fi racordate la punctele de racord, proba de presiune va fi de 12,5 bari timp de 20 minute după care se va lega la rețeaua de aducțiune și se vor putea pune în funcțiune.

Debitul de apă:

- $Q_{inst.} = 5,83 \text{ l/s} = 20,988 \text{ m}^3/\text{h}$
- $Q_{s \text{ max.zilnic}} = 8,00 \text{ l/s} = 28,800 \text{ m}^3/\text{h}$.

Funcționarea este 365 zile/an a 24 ore/zi.

➤ **Relația cu alte proiecte existente sau planificate**

În zona de amplasament al proiectului mai sunt în funcțiune următoarele tipuri de activități:

- clădiri de locuit;
- teren de construit.

Noua investiție va asigura complementaritatea activităților existente/propuse în zonă, astfel încât nu va exista un efect cumulativ al impactului asupra factorilor de mediu.

➤ **Alternative studiate de titularul proiectului**

În vederea realizării proiectului a fost studiată o ofertă care să corespundă din punct de vedere tehnic și economic cerinței beneficiarului.

➤ **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);**

Folosința actuală a terenului este drum public. Destinația zonei este de construcție clădiri de locuit. În zona de amplasament a proiectului nu există resurse naturale sau zone protejate prin legislația în vigoare.

În etapa de execuție se identifică ca surse potențiale de poluare a solului: depozitarea materialelor de construcții, depozitarea deșeurilor, mijloacele de transport.

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 propuse. În etapa de execuție impactul asupra mediului este redus.

Surse de poluanți pentru ape: ape uzate.

Surse de poluanți pentru aer: mijloacele de transport ce deservesc obiectivul sau personalul.

Surse de poluanți pentru sol: produse petroliere și uleiuri minerale.

Evacuarea gunoierului menajer se face prin stocare în saci de polietilenă în europubelele din incinta imobilului, fiind apoi preluat de către Serviciul Public de Salubritate cu care beneficiarul investiției are contract.



MEMORIU DE PREZENTARE MEDIU

Deșeurile rezultate în urma lucrărilor de execuție vor fi preluate tot prin contract cu o firmă de salubritate și transportate în locuri special amenajate.
Durata, frecvența și reversibilitatea impactului nu este cazul.

➤ **Alte autorizații cerute pentru proiect**

Execuția lucrărilor de construcție și funcționarea obiectivului au alte autorizații necesare:

- Autorizație Apele Române
- Autorizație CNADR
- Autorizație CFR

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

➤ **Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului**

Lucrările de desfacere a zonei de asfalt și refacerea va fi realizată de o firmă autorizată, asigurându-se aducerea trenului la starea inițială.

Se vor executa subtraversări prin foraj dirijat pentru subtraversare Dn73 și prin foraj orizontal pentru subtraversare cale ferată, de către firme autorizate.

➤ **Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului**

Refacerea structurii afectate se va reface conform următoarelor straturi

a) *zona asfalt:*

- 4 cm beton asfaltic BA 16;
- 6 cm binder de criblura BAD 20;
- 10 cm macadam;
- 15 cm piatra spartă cu împănare;
- variabil umplutură din material granular.

b) *zona trotuar:*

- 4 cm beton asfaltic BA 16;
- 20 cm piatra spartă cu împănare;
- variabil umplutură din material granular.

c) *zona verde:*

- 15 cm pământ vegetal;
- variabil umplutură din material granular.

Se vor respecta cu strictețe HG890 art.4 privind executarea lucrărilor în zona drumurilor publice și Ord. 571/1997 art.3,4,5 privind traversarea de străzi și trotuare pe artere secundare. Nu se admit săpături pe partea carosabilă a străzilor și trotuarelor în perioada 15 noiembrie - 15 martie.

Beneficiarul și constructorul sunt direct răspunzători de tăierea sau tunderea vegetației fără aprobări legale, precum și de degradarea drumurilor, instalațiilor și construcțiilor de orice fel situate în zona afectată de lucrare conform Ord. MLPAT 1943/2001, art.80 alin.2 și vor suporta contravaloarea refacerii acestora.



MEMORIU DE PREZENTARE MEDIU

➤ **Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz**

În timpul executării lucrărilor cu șanț deschis și a refacerii zonelor afectate circulația se va efectua pe o bandă de circulație, cu semnalizare rutiera corespunzătoare.

Se va respecta ordinul 4.112/411 al Ministrului de Interne și al Ministrului Transporturilor pentru aprobarea Normelor metodologice privind condițiile de închidere și de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului.

➤ **Metode folosite în demolare**

Pentru lucrările de desfacere se va realiza tăierea asfaltului cu mașină cu disc diamantat, și desfacere prin spargerea cu echipamente specifice a zonei afectate de lucrări.

➤ **Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

La executarea lucrărilor au fost luate procedurile de lucru pentru lucrări de desfacere și refacere a zonelor afectate de lucrări cu șanț deschis.

➤ **Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).**

Folosința actuală a terenului este drum public conform PUZ. Destinația zonei este de construcție clădiri de locuit. În zona de amplasament a proiectului nu există resurse naturale sau zone protejate prin legislația în vigoare.

În etapa de execuție se identifică ca surse potențiale de poluare a solului: depozitarea materialelor de construcții, depozitarea deșeurilor, mijloacele de transport.

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 propuse. În etapa de execuție impactul asupra mediului este redus.

Surse de poluanți pentru ape: ape uzate.

Surse de poluanți pentru aer: mijloacele de transport ce deservește obiectivul sau personalul.

Surse de poluanți pentru sol: produse petroliere și uleiuri minerale.

Evacuarea gunoierului menajer se face prin stocare în saci de polietilenă în europubelele din incinta imobilului, fiind apoi preluat de către Serviciul Public de Salubritate cu care beneficiarul investiției are contract.

Deșeurile rezultate în urma lucrărilor de execuție vor fi preluate tot prin contract cu o firmă de salubritate și transportate în locuri special amenajate.

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului

➤ **distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context**



MEMORIU DE PREZENTARE MEDIU

transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare

Execuția lucrărilor de construcție și funcționarea obiectivului nu au afecte transfrontiere.

- **localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, 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**

Nu este cazul.

- **hărți, fotografiile 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;**

Folosința actuală a terenului este drum public conform PUZ.

- **politici de zonare și de folosire a terenului**

Destinația zonei este de construcție clădiri de locuit.

- **arealele sensibile**

Nu este 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**

Punct plecare	X – 457639	Y – 536426
Punct racord	X – 457098	Y – 537367

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

Nu este cazul.

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;**

Evacuarea apelor uzate menajere se realizează către sistemul centralizat existent în zonă.



MEMORIU DE PREZENTARE MEDIU

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

Nu este cazul.

b) protecția aerului

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
Activitățile ce se desfășoară în cadrul obiectivului nu produc noxe care ar putea polua atmosfera.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;
Nu este cazul.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

- sursele de zgomot și de vibrații

Sursele sunt generate doar pe perioada execuției lucrărilor, pe perioada de exploatare nu sunt generate zgomote și vibrații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Nivelul de zgomot și de vibrații nu crează dificultăți pentru a fi luate măsuri de protecție.

d) protecția împotriva radiațiilor

- sursele de radiații;

Locația nu prezintă pericol de radiații sau care să aibă impact negativ asupra omului sau mediului înconjurător.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu sunt necesare măsuri de protecție împotriva radiațiilor.

e) protecția solului și a subsolului

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime

Materialele ce vor fi utilizate în cadrul lucrărilor nu prezintă risc major de poluare pentru sol.

Materialele vor fi transportate la lucrare pe măsura utilizării lor și se vor depozita în ambalajele originale, respectându-se instrucțiunile prevăzute în Fișele tehnice de securitate, astfel încât să se elimine posibilitatea scurgerii acestora pe sol.

O posibilă sursă de poluare a solului și subsolului sunt produsele petroliere folosite la alimentarea utilajelor.

Se remarcă necesitatea ca utilajele de lucru să nu aibă pierderi de ulei sau carburanți, iar schimburile de lubrifianți să se efectueze la stațiile specializate, astfel evitându-se poluarea solului în zonă și a apelor subterane.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

În cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și echipamentele mobile se va proceda imediat la decopertarea solului contaminat, stocarea lui în saci, tratarea de către firme autorizate / depozitarea în depozite de deșeuri autorizate. Suprafețele de circulație ale mijloacelor auto, platformele de depozitare deșeuri, precum și căile de acces vor fi betonate.



MEMORIU DE PREZENTARE MEDIU

Apele pluviale de pe construcție se vor deversa prin jgheaburi și burlane către zona verde.

Deșeurile menajere provenite din activitatea personalului sunt colectate de firme de specialitate cu care beneficiarul investiției are contract de salubritate.

Colectarea și evacuarea periodică a deșeurilor și rezidurilor provenite din activitatea prestată, reduce la minim posibilitatea de poluare a solului.

Indicatorii de calitate pentru sol se încadrează în limitele stabilite de Ord. 756/1997.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice

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

Locația nu prezintă pericol pentru fondul forestier și nu sunt necesare măsuri pentru protecția fondului forestier.

Activitățile desfășurate nu au incidente privind impactul asupra ecosistemelor terestre și acvatice.

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

Nu sunt necesare.

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*

Distanța dintre limitele incintei și așezările umane intră în limitele legale; în zona apropiată amplasamentului nu există monumente și arii protejate.

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

Nu sunt necesare.

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

- *lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeurii generate*

Nu este cazul.

- *programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate*

Nu este cazul.

- *planul de gestionare a deșeurilor*

Nu este cazul.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

- *substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse*



MEMORIU DE PREZENTARE MEDIU

Nu se depoziteaza si nu se vehiculeaza substante toxice si periculoase.

- *modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.*

Nu este cazul.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

Nu este cazul.

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

Locația nu prezintă pericol și nu sunt necesare măsuri de protecție.

Activitățile desfășurate nu au incidente privind impactul asupra aspectelor de mediu.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Nu sunt necesare dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

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

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier

➤ **descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier**

Organizarea de șantier pentru aceasta lucrare presupune următoarele:

- realizare cailor de acces;
- obtinerea si depozitarea unelte, scule, dispozite, utilaje si mijloace necesare;
- asigurarea surselor de energie;
- asigurare vestiare, apa potabila, grup sanitar;
- organizarea spatiilor necesare depozitarii temporare a materialelor, masurile specifice pentru conservare pe timpul depozitarii si evitarii degradarilor;

Împreună cu beneficiarul se vor găsi de preferință o locație unde se poate pregăti organizarea de șantier. Acesta va trebui amplasat pe un platou cât de cât orizontal. La organizarea de șantier va trebui să existe cel puțin două magazine provizorii cu rol de depozitare a materialelor, vestiar muncitori și depozitare scule și care să fie dotate cu:

- Tablou electric și platforma depozitare materiale.
- Sursa apă pe șantier:
- Apa potabilă ambalată în peturi de plastic.
- Apa menajeră - bidon plastic 1000.



MEMORIU DE PREZENTARE MEDIU

- WC ecologic.
- Magazia de scule si materiale (sistem de inchidere) - vagon de fier; inchidere cu lacat,
- Puncte PSI

Pentru organizarea de santier in vederea executiei lucrarilor se impun urmatoarele:

-materialele de constructii necesare, respectiv conductele se vor depozita temporar pe amplasamentele organizarii de santier , pana la punerea in opera.

-se vor respecta HG300/2006 privind cerintele de securitate sanatare pentru santierele temporare sau mobile .

-la accesul in incinta organizarii de santier se va amplasa un panou cu toate datele de recunoastere ale obiectivului , durata executiei, etc.

-va fi evitata utilizarea unor utilaje cu defectiuni si/sau exploatare in conditii anormale de functionare in vederea reducerii emisiilor atmosferice si a pulberilor de praf.

-pe amplasament nu se vor depozita carburanti, alimentarea utilajelor se va realiza la statiile de carburanti.

-suprafetele de circulatie ale mijloacelor auto, platformele de depozitare deseuri, precum si caile de acces vor fi betonate.

-deșeurile menajere provenite din activitate sunt colectate de firme de specialitate cu care este contract de salubritate.

-colectarea si evacuarea periodica a deșeurilor si rezidurilor provenite din activitatea prestată, reduce la minim posibilitatea de poluare a solului.

-in cazul poluarii accidentale se va proceda imediat la decopertarea solului contaminat, stocarea lui in saci, tratarea de către firme autorizate / depozitarea in depozite de deseuri autorizate.

-stratul de sol vegetal indepartat va fi depozitat in gramezi separate si va fi partial reutilizat dupa finalizarea lucrarilor.

In incinta santierului se vor organiza pichete si puncte de interventie PSI dotate cu mijloace de stins incendii.

Pichetele vor avea in componenta minimal urmatoarele mijloace de interventie:

- 2 extintoare tip P6 ;
- 2 rangi ;
- 2 cangi ;
- 2 topoare psi ;
- 2 galeti tip psi ;
- 1 buc. lada cu nisip ;
- 1 butoi cu apa de 500l .

Pichetul principal va fi amplasat intr-un loc accesibil si vizibil, langa organizarea de santier.

Se vor prevedea pichete PSI, sau cel putin puncte de interventie specifice dotate cu stingatoare corespunzatoare, in zona spatiilor de depozitare a materialelor, in special a celor inflamabile si/sau explozibile .



MEMORIU DE PREZENTARE MEDIU

Aceste materiale vor fi identificate si tinute sub control, iar stingatoarele vor fi adecvate, suficiente din punct de vedere numeric, functionale si în termen de valabilitate

La terminarea lucrarilor, constructorii vor dezafecta zona organizarii de santier, readucandu-se terenul la starea initiala.

➤ **localizarea organizării de șantier**

Organizarea de șantier va fi amplasată în incinta amplasamentului.

➤ **descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier**

Având în vedere măsurile luate în cadrul organizării de șantier cât și caracterul temporar al acesteia se poate aprecia că impactul generat de organizarea de șantier va fi nesemnificativ pentru factorii de mediu.

➤ **surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier**

Va fi evitată utilizarea unor utilaje cu defecțiuni și/sau exploatare în condiții anormale de funcționare în vederea reducerii emisiilor atmosferice și a pulberilor de praf.

Pe amplasament nu se vor depozita carburanți, alimentarea utilajelor se va realiza la stațiile de carburanți.

➤ **dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu**

Având în vedere măsurile luate în cadrul organizării de șantier cât și caracterul temporar al acesteia se poate aprecia nu sunt necesare dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

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

➤ **lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității**

Nu este cazul.

➤ **aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale**

Suprafețele de circulație ale mijloacelor auto, platformele de depozitare deșeuri, precum și căile de acces vor fi betonate.

Deșeurile menajere provenite din activitate sunt colectate de firme de specialitate cu care este contract de salubritate.

Colectarea și evacuarea periodică a deșeurilor și rezidurilor provenite din activitatea prestată, reduce la minim posibilitatea de poluare a solului.



MEMORIU DE PREZENTARE MEDIU

În cazul poluării accidentale se va proceda imediat la decopertarea solului contaminat, stocarea lui în saci, tratarea de către firme autorizate / depozitarea în depozite de deșeuri autorizate.

➤ **aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației**

Nu este cazul.

➤ **modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.**

După execuția lucrărilor de săpătură, pentru pozarea conductelor, zona se va reface la starea inițială prin refacerea carosabilului și a celorlalte zone de pe traseu.

Lucrările se vor executa de către personal specializat, iar legăturile la rețelele stradale se vor face numai de firme agreeate.

Refacerea structurii afectate se va reface conform următoarelor straturi

d) *zona asfalt:*

- 4 cm beton asfaltic BA 16;
- 6 cm binder de criblura BAD 20;
- 10 cm macadam;
- 15 cm piatra spartă cu împănare;
- variabil umplutură din material granular.

e) *zona trotuar:*

- 4 cm beton asfaltic BA 16;
- 20 cm piatra spartă cu împănare;
- variabil umplutură din material granular.

f) *zona verde:*

- 15 cm pământ vegetal;
- variabil umplutură din material granular.

Se vor respecta cu strictețe HG890 art.4 privind executarea lucrărilor în zona drumurilor publice și Ord. 571/1997 art.3,4,5 privind traversarea de străzi și trotuare pe artere secundare.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

- IA – 00 Plan de încadrare în zonă
- IA – 01 Plan de situație rețea apă
- IA – 02 Plan de situație rețea apă
- IA – 03 Plan de situație rețea apă
- IA – 04 Plan de situație rețea apă
- IA – 05 Plan de situație rețea apă



MEMORIU DE PREZENTARE MEDIU

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare

Nu este cazul.

3. schema-flux a gestionării deșeurilor

Nu este cazul.

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului

Nu este cazul.

Întocmit,
dipl. ing. Petre IOSUB



ACPECO