**[MEMORIU](https://lege5.ro/Gratuit/gmytenbvhezq/continutul-cadru-al-memoriului-de-prezentare-lege-292-2018-anexa-nr-5-anexa-nr-5e-la-procedura?dp=gi3tkmjwha2tcmi" \t "_blank) DE PREZENTARE**

Conform anexa nr. 5E din Legea 292/2018

**I. Denumirea proiectului**:

**“RETEA APA-CANALIZARE IN ZONA EST, SATU NOU, COMUNA MIRCEA VODA, JUDETUL CONSTANTA”**

**II. Titular:**

**-** Comuna MIRCEA VODA;

**-** Loc. Mircea Voda, Str. Primăriei nr. 47, CP 907200, jud. Constanța;

**-** 0241 838 140;

- primar@primaria-mirceavoda.ro

**-** numele persoanelor de contact:

- primar George IONAȘCU ;

- responsabil pentru protecția mediului: Vladuceanu Claudia;

**III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:**

**a)** Rezumatul proiectului;

Conform HGR 766/1007 – pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea in constructii (Anexa 3 – Regulamentul privind stabilirea categoriei de importanta a constructiilor): **categoria de importanta a lucrarilor este C.**

Investitia curenta urmareste realizarea retelei de apa si canalizare in cartierul nou lotizat din localitatea Satul Nou, Comuna Mircea Voda, Judetul Constanta.

*Retea de distributie apa potabila*

Reteaua de distributie, va fi realizata din conducta PEHD De 110 Pn10, in lungime totala de 5.935,00 m si PEHD De 25, Pn10 1686 m, retea aferenta racordurilor.

Reteaua de distributie a apei potabile, va fi alcătuită din conducte de polietilenă, îngropate la o adâncime de 1,20 m (adâncimea de îngheţ). Reţeaua de alimentare cu apa, va fi echipata cu hidranti de interventie la incendiu supraterani, Dn 80, vane de izolare, in camine de vane, camine de golire, camine racorduri.

Reteaua de distributie va fi executată din tronsoane de conducte de politilena de inalta densitate imbinate prin electrofuziune, montate ingropat sub adancimea de inghet avand urmatoarea configuratie:

 conducta PEHD Dn=110 mm, Pn 10 bari – 5.935,40 ml;

 conducta PEHD Dn=25 mm, Pn 10 bari – 1.683,50 ml;

*Retea de canalizare menajera*

Instalaţia de canalizare a apelor uzate menajere este proiectată a fi executată din tuburi din PVC-KG SN4 cu diametrul De250 mm pe strazile adiacente, conducta de legatura dintre strazile nou infiintate si colectorul menajer existent se face graviational cu ajutorul tuburilor de tip PVC-KG Sn 4 De 315 mm.

Căminele pentru branșamentele de canalizare sunt amplasate pe fiecare proprietate la un metru în interiorul acesteia. Căminele sunt din elemente prefabricate din PVC și au diametrul de 1000 mm fiind echipate cu ramă și capac necarosabilă din fontă.

Instalaţia de canalizare interioară a apelor uzate menajere asigură preluarea apelor uzate de la obiectele sanitare amplasate în grupurile sanitare din fiecare imobil şi sunt conduse la colectorul de canalizare stradal din PVC-KG SN4 De250 mm printr-o conductă din PVC-KG SN4 De160 mm.

**b)** justificarea necesității proiectului;

In prezent, alimentarea cu apa a gospodariilor populatiei din localitatea Mircea Voda, zona studiata, si un sistem de canalizare menajera, nu exista. Este o zona lotizata noua, pe care se doreste realizarea unei infrastructuri (retele edilitare si de transport).

Obiectivul acestei investitii este acela de a inlesni accesul populatiei la apa potabila si sanogena in conformitate cu prevederile Legii nr. 458/2002, privind calitatea apei potabile, cu completarile si modificarile ulterioare,cat si dezvoltarea micilor intreprinzatori prin accesul la reteaua de apa potabila si de apa uzata.

Crearea sistemelor de alimentare cu apă, constituie elemente de bază pentru comunitatea rurală. Acestea sunt necesare pentru a asigura condiţii de sănătate, protecţia mediului, accesibilitatea şi, în general, condiţii optime de trai. Infrastructura asigură, de asemenea, premisele pentru dezvoltarea unei economii rurale competitive.

**c)** valoarea investiției;

Costurile estimate pentru realizarea obiectului de investitii, cu luarea in considerare a costurilor unor investitii similare, ori a unor standarde de cost pentru investitii sunt corelate cu caracteristicile tehnice si parametrii specifici obiectului de investitii.

Valoare C+M (inclusiv TVA) estimata conform Studiu de Fezabilitate 4.994.036,051 lei.

**d)** perioada de implementare propusă;

Investitia este esalonata pe o perioada de 18 luni, perioada in care se va realiza organizarea procedurilor de achizitii publice, de servicii de proiectare si achizitii de lucrari, se vor elabora toate fazele de proiectare necesare implementarii proiectului (proiect tehnic si detalii de executie, documentatii de obtinere avize si acorduri si depunerea acestora la instituriile avizatoare si realizarea tuturor demersurilor necesare in vederea obtinerii acestora, elaborarea documentatiei tehnice pentru obtinerea autorizatiei de construire), efectuarea lucrarilor de constructii, precum si realizarea activitatilor necesare receptiei finale.

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

Plan general si planuri de situatie anexate acestui memoriu

**f)** *Descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului*

Conform HGR 766/1007 – pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea in constructii (Anexa 3 – Regulamentul privind stabilirea categoriei de importanta a constructiilor): **categoria de importanta a lucrarilor este C.**

1. **Reteaua de alimentare cu apa**

Sursa de alimentare cu apa va fi aceeasi cu sursa de alimentare a intregii localitati, adica racordarea la magistrala ce leaga localitatile Medgidia si Cernavoda.

Reteaua de distributie, va fi realizata din conducta PEHD De 110 Pn10, in lungime totala de 5.935,00 m si PEHD De 25, Pn10 1686 m, retea aferenta racordurilor.

Reteaua de distributie a apei potabile, va fi alcătuită din conducte de polietilenă, îngropate la o adâncime de 1,20 m (adâncimea de îngheţ). Reţeaua de alimentare cu apa, va fi echipata cu hidranti de interventie la incendiu supraterani, Dn 80, vane de izolare, in camine de vane, camine de golire, camine racorduri.

Reteaua de distributie va fi executată din tronsoane de conducte de politilena de inalta densitate imbinate prin electrofuziune, montate ingropat sub adancimea de inghet avand urmatoarea configuratie:

- conducta PEHD Dn=110 mm, Pn 10 bari – 5.935,40 ml;

- conducta PEHD Dn=25 mm, Pn 10 bari – 1.683,50 ml;

Materiale utilizate:

* + Conducta alimentare cu apa DN 110 PEHD PN 10 - 5935.40 m
  + Conducta racorduri PEHD PN 10 DN 25mm - 1683.50 m
  + Camine apometrice (racord gospodarii) prefabricate PVC - 435 buc
  + Sistem hidranti exteriori supraterani - 52 buc

1. **Reteaua de canalizare menajera**

Instalaţia de canalizare a apelor uzate menajere este proiectată a fi executată din tuburi din PVC-KG SN4 cu diametrul De250 mm pe strazile adiacente, conducta de legatura dintre strazile nou infiintate si colectorul menajer existent se face graviational cu ajutorul tuburilor de tip PVC-KG Sn 4 De 315 mm.

Căminele pentru branșamentele de canalizare sunt amplasate pe fiecare proprietate la un metru în interiorul acesteia. Căminele sunt din elemente prefabricate din PVC și au diametrul de 1000 mm fiind echipate cu ramă și capac necarosabilă din fontă.

Instalaţia de canalizare interioară a apelor uzate menajere asigură preluarea apelor uzate de la obiectele sanitare amplasate în grupurile sanitare din fiecare imobil şi sunt conduse la colectorul de canalizare stradal din PVC-KG SN4 De250 mm printr-o conductă din PVC-KG SN4 De160 mm.

Materiale utilizate:

* + Conducta PVC-KG SN4 DN 250 - 5116.50 m
  + Conducta PVC-KG SN4 DN DN 315 - 807.10 m
  + Conducta racorduri canalizare PVC-KG SN4 DN DN 160 - 1717.10 m
  + Camine vizitare canalizare prefabricate PVC - 119 buc
  + Camine racord canalizare prefabricate PVC - 434 buc

**IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

**-** nu este cazul;

**V. Descrierea amplasării proiectului:**

Amplasamentul este localizat in intravilanul localitatii Satu Nou, zona nord-est, comuna Mircea Voda, Judetul Constanta, conform documentatiei de urbanism aprobata. Terenul face parte din domeniul public al U.A.T. Mircea Voda (zona de drumuri de interes local si retele hidro-edilitare)

Elementele sistemului public de alimentare cu apă potabila si canalizare este amplasat pe teren public, conform actelor puse la dispozitie de catre primarie.

Geologic, amplasamentul face parte din podișul Dobrogean, pentru zonă fiind caracteristice formațiunile cuatenare reprezentate prin loessuri, macroporice de origine eoliană, prafuri-prafuri argiloase loessoide și argile prăfoase loessoide. Sub acestea urmează complexul argilos-argilă prăfoasă + argilă roșcată.

Zona climatică pentru încărcarea cu zăpadă corespunzătoare unei valori caracteristice a încărcării din zăpadă pe sol So,k este de 200 daN/mp – recomandata în harta de zonare din Codul de proiectare indicativ CR1-1-3-20012.

Zona climatică pentru încărcarea cu vânt corespunzătoare unei valori caracteristice a presiunii de referință a vântului, mediată pe 10 minute la 10m înălțime, qref. este de 0,60 kPa – recomandată în harta de zonare din fig. A.2. din Codul de proiectare indicativ NP 082-04 si codul european de vânt(Eurocodul 1, Partea 2-4)

Indicii de îngheț a zonei studiate conform STAS 1709/1-90:

Imax30 = 300 °C până la 350 °C x zile.

Imed3/30 = 250 °C până la 300 °C x zile

Imed5/30 = 200 °C până la 250 °C x zile.

Adâncimea de îngheţ a regiunii în care se află amplasamentul este de 80-90cm (conform STAS 6054-77).

a) descrierea amplasamentului (localizare - intravilan / extravilan, suprafaţa terenului, dimensiuni în plan);

Reteaua de alimentare cu apa si canalizare menajera este amplasata in localitatea Satu Nou, comuna MIRCEA VODA

   b) relaţiile cu zone învecinate, accesuri existente şi/sau căi de acces posibile;

Comuna Mircea Vodă este situată în centrul județului Constanța, pe axa Est-Vest, Constanța – Cernavodă, la o distanță de 55 km. de municipiul Constanța.

Teritoriul comunei se învecinează la N cu trei comune: Seimeni, Siliștea și Tortoman, la E cu municipiul Medgidia, la S cu Canalul Dunăre – Marea Neagră, iar la V cu comuna Saligny.

**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:**

Posibile surse de poluanti:

- accidente datorate manipularii necorespunzatoare a carburantilor / uleiurilor la alimentarea utilajelor ce nu se pot deplasa la staii de distributie carburanti;

- aparitia unor scurgeri de produse petroliere, rezultate in timpul functionarii utilajelor;

- accidente tehnice;

- pierderea accidentala a unor cantitati de materiale de constructie, in principal ciment din beton;

- antrenarea unor cantitati de pulberi, pamant, resturi de vegetatie, datorita deplasarii mijloacelor de transport, din locatiile unde se face aprovizionarea catre punctele de lucru;

- functionarea motoarelor utilajelor care vor fi utilizate pentru realizarea lucrarilor propuse, precum si de la mijloacele auto, care vor fi folosite pentru transportul materialelor;

- depozitarea si manipularea materialelor de constructii;

- depozitarea necontrolata a deseurilor sau a diverselor materiale de constructii;

**a)** Potecția calității apelor:

Pentru asigurarea protectiei calitatii apelor se recomanda adoptarea urmatoarelor masuri:

- imprejmuirea si marcarea suprafetei incintei santierului;

- in incinta santierului, sau adiacent acestuia nu se vor realiza lucrari de intretinere a untilajelor si a parcului auto;

- verificarea zilnica a utilajelor si a echipamentelor utilizate

- interzicerea intrarii in santier a utilajelor si a utilizarii echipamentelor care nu sunt etanse si care prezinta pierderi de combustibil / ulei;

- dotarea punctelor de lucru cu WC-uri ecologice;

- daca este cazul, alimentarea cu carburanti si schimbul de ulei se vor executa numai in locatii speciale;

**b)** Protecția aerului:

Pentru asigurarea protectiei atmosferice se recomanda adoptarea urmatoarelor masuri:

- daca este cazul, se for stropi periodic drumurile de acces neasfaltate cu ajutorul unei cisterne pentru a limita emisiile de pulberi totale antrenate de mijloacele de transport;

- circulatia utilajelor se va face doar prin zone prestabilite;

- utilajele vor fi mentinute la conditii optime de functionare;

- nivelul emisiilor de gaze de ardere si pulberi de la autovehicule se va incadra in limitele mormate; in acest scop se vor respecta conditiile tehnice impuse cu ocazia inspectiilor tehnice case se efectuaza periodic pe toate durata utilizarii tuturor autovehiculelor inmatriculate in tara;

- lucrarile de organiza a santierului vor fi astfel realizate incat sa reduca emisiile de noxe in aer, apa si pe sol;

**c)** Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Pentru a reduce la minim disconfortul produs in zonele afectate de lucrari, se recomanda reducerea vitezei in trafic pana la 10 km/h;

**d)** Protecția împotriva radiațiilor:

Nu este cazul;

**e)** Protecția solului și a subsolului:

Pentru asigurarea protectiei solului si subsolului se recomanda adoptarea urmatoarelor masuri:

- utilizarea de containere de capacitate adecvata pentru colectarea deseurilor posibil a fi generate;

- materialele de constructii vor fi depozitate in locuri special amenajate;

- manipularea cu precautie a posibilelor surse de poluanti: carburanti, uleiuri, pulberi, etc.;

**f)** Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Amploarea si durata lucrarilor vor avea un impact negativ minor asupra ecosistemului terestru, fara a avea un impact asupra ecosistemului acvatic

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

*- identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional etc.*

*Obiectivul propus nu are un caracter special care sa il faca incompatibil cu vecinatatile.*

Principalele elemente legate de impactul realizarii si functionarii obiectivului asupra asezarilor umane si sanatatii populatiei vor fi prezentate in perioada de executie lucrari. Pentru diminuarea acestora, au fost prevazute masuri de atenuare ale efectelor:

*- lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public*

Pe perioada executiei, santierul se va ingradi perimetral cu imprejmuiri continue si se va verifica periodic continuitatea si starea tehnica a imprejmuirii astfel incat sa fie preintampinat orice acces neautorizat in incinta sau afectarea vecinatatilor. Lucrarile de constructii se vor desfasura dupa un program agreat de administratia locala, astfel incat sa se asigure orele de orihna ale locatarilor din zonele afectate.

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

In perioada lucrarilor de constructie, majoritatea deseurilor de constructie vor fi deseuri inerte, astfel, in conditiile gestioniirii confonne cu cerintele legalc si aplicarii de masuri de minimizare / eliminare vor avea un impact relativ redus asupra mediului. Impactul asociat deseurilor de constructie se manifesta astfel:

-impactul vizual - se disipeaza in ansamblul general al santierului de constructii;

-impactul eventual daca depozitarea temporara a deseurilor de constructii nu se va face direct in recipienti speciali sau nu este posibila containerizarea;

In timpul exploatarii, avand in vedere specificul activitatii ce se va desfasura pe amplasament, deseurile rezultate vor fi reprezentate in principal de deseuri municipale si asimilabile acestora:

* + - * deseuri menajere
      * deseuri municipale amestecate
      * 20 03 01-deseuri de ambalaje:
      * 15 0 I 0 I ambalaje de hartie si carton
      * 15 0 I 02 ambalaJe de materiale plastic
      * 15 01 04 ambalaje metalice
      * 15 0 I 07 ambalaJe de sticla

Colectarea reziduurilor solide si resturilor alimentare se va face in recipiente etanse cu capac (pubele). Din aceste pubele, deseurile menajere vor fi evacuate de catre o firma de specialitate de salubritate pe baza contractului ce va fi incheiat. Deseurile reciclabile (hartie carton, plastic, etc.) vor fi colectate separat, in vederea valorificarii prin agenti economici autorizati.-modul de gospodarire a deseurilor.

Prevederile legate aplicabile sunt conforme cu cerintele Legii 211/2011 privind regimul deseurilor si al logislatici speciale si subsecvente aplicabile pentru categorii de deseuri si pentru operatiunile cu deseurile.Se vor lua toate masurile necesare pentru colectarea si depozitarea in conditii corespunzatoare a deseurilor generate in perioada de realizare a proiectului si de a se asigura ca operatiunile de colectare, transport, eliminare sau valorificare sa fie realizate prin firme specializate, autorizate si reglementate din punct de vedere al protectiei mediului pentru desfasurarea acestor tipuri de activitati. Se vor contracta de catre prestator firme specialtzate si autorizate pentru preluarea deseunlor de constructii reciclabile si prelucrarea acestora, respectiv pentru eliminarea deseunlor nereciclabile in depozite de deseuri inerte sau de deseuri periculoase. Substantele reziduale-fecaloide din WC-ul ecologic, se vor fi vidanja periodic de catre o firma specializata pe penoada executiei lucrarilor de construire.

In perioada de functionare deseurile menajere vor fi colectate in pubele si vor fi evacuate de catre o firma de specialitate de salubritate pe baza contractului ce va fi incheiat. Deseurile reciclabile (hartie / carton, plastic, metal, sticla) vor fi colectate selectiv, in vederea valorificarii prin agenti economici autorizati si reglementati din punct de vedere al protectiei mediului pentru desfasurarea acestor tipuri de activitati.

**i)** Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- *substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse;*

Pe perioada executiei constructiei nu se vor produce substante si preparate chimice periculoase pe amplasamentul proiectului. Operatiile de schimbare a uleiului (uleiurile uzate) pentru utilajele si mijloacele de transport din cadrul organizarii de santier se vor executa doar in locuri special amenajate, de catre personal calificat, prin recuperarea integrala a uleiului uzat, care va fi predat operatorilor economici autorizati sa desfasoare activitatl de colectare, valorificare si/sau de elimmare a uleiurilor uzate. Alimentarea cu combustibil, repararea si intretmerea mijloacelor de transport si a utilajelor folosite pe santier se vor face numai la societati specializate si autorizate. Pe pcrioada de exploatare a obiectivuluide fata nu se vor produce deseuri periculoase si nu se vor folosi substante si preparate chimice periculoase.

*- modul de gospodarire a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie afactorilor de mediu si a sanatatii populatiei*

Nu este cazul, pe amplasamentul proiectului nu se vor produce deseuri periculoase si nu se vor folosi substante si preparate chimice penculoase, nici in perioada de construire a proiectului si nici in perioada de exploatare a acestuia.

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

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

Realizarea lucrarilor prevazute in prezenta documentatie se face cu respectarea principiilor ce asigura protectia mediului.

*Solutia tehnica propusii asigura:*

- utilizarea de materii prime si matenale de constructie care nu afecteazii mediul inconjuriitor, se depoziteazii si manipuleaza usor fara a emite nici un fel de noxe in factorii de mediu. Intreaga gama de materiale ce urmeaza a se utiliza va avea certificate de calitate in concordanta cu normele europene sau rominesti, in vigoare la aceasta data.

- aprovizionarea, depozitarea si manipularea materialelor se va face conform prevederilor din caietul de sarcini;

- deseurile rezultate se pot colecta usor si nu sunt periculoase (material lemnos, betoane, piatra etc.).

*Pe perioada executiei se vor avea in vedere urmatoarele:*

- termenul de executie a lucrarilor va fi de maximum 18 luni;

- santierul va fi semnalizat si pastrat ingrijit si curat pe toata perioada de executie a lucrarilor.

Impactul advers al proiectului se presupune ca se va limita la probleme legate de perioadele de executie a lucrarilor de constructii. Deoarece lucrarile se presupune ca nu vor fi semnificative, ele totusi ar putea cauza disfunctionalitati in operatiunile cotidiene ale localnicilor. Aceste aspecte se vor inregistra pe termen scurt s1 pot fi cu usurinta contracarate sau prevenite prin metode adecvate de constructie si un management al traficului potrivit, inclusiv notificarea, in timp util, a populatiei susceptibila a fi afectata de lucrari.

*Sursele de poluare a mediului identificate in faza de executie a lucrarilor de constructii prevazute in prezentul studiu, pot fi urmatoarele:*

• praf, datorat manipularii solului de catre utilaje;

• zgomot, rezultat al functionarii utilajelor si echipamentelor necesare;

• perturbarea temporara a zonei;

• deseuri, rezultate din procesul tehnologic s1 cel de manipulare a materialelor.

*La realizarea lucrarilor de constructii propuse in prezentul protect, se recomanda, urmatoarele masuri menite sa reduca la minimum poluarea mediului:*

• utilizarea de materiale si tehnologii modeme, cu perfonnante ridicate, usor de manipulat si aplicat, care sa nu aiba inf1uente negative asupra factorilor de mediu;

• organizare de santier sa ocupe o suprafata de teren cat mai redusa;

• efectuarea unor lucrari de refacere a mediului natural si antropic, in cazul in care a fost afectat prin lucrarile de constructii (ex. stabilzarea solului, replantarea vegetatiei in zonele cu lucrari, inlocuirea arborilor distrusi si a structurilor de delimitare a amplasamentelor);

• stocarea si evacuarea atenta a materialelor de constructii periculoase din punct de vedere al sigurantei factorilor de mediu, precum si a deseurilor rezultate in urma lucrarilor de constructii;

• pentru evitarea poluarii aerului cu praf si vapori pe durata lucrarilor de constructie se recomanda controlul acestora cu apa sau cu alte mijloace;

• in cadrul proiectului tehnic la toate articolele de lucrari ce au implicatii asupra mediului se vor prevedea masuri de readucere a terenului inconjurator la starea initiala, sau chiar corectii care sa diminueze impactul negativ asupra mediului.

*Constructiile sunt proiectate conform cerintelor prevazute de Legea 10/1995 privind calitatea in constructii, fiind asigurate conditiile de:*

* rezistenta si stabilitate;
* siguranta in exploatare;
* siguranta la foc;
* igiena, sanatatea oamenilor, refacerea si protectia mediului; protectia impotriva zgomotului.

Echipamentele si materialele propuse pentru realizarea investitiei sunt produse in U.E., avand caracteristici performante care asigura functionarea tuturor constructiilor la parametri de calitate acceptati prin normele europene. Procesele tehnologice sunt automatizate si monitorizate permanent, cunoscandu-se parametri de functionare.

*Evaluarea impactului proiectului asupra mediului a avut la baza urmatoarele:*

• analiza se face atat pentru perioada de executie cat si pentru perioada de exploatare;

• se au in vedere toti factorii de mediu: apa. aer, sol, flora, fauna, comunitate umana, fond construit etc.;

• se au in vedere, in baza unor experiente similare, intensitatea poluarii si durata de manifestare a fenomenului poluator pe perioada de execut1e a lucrarilor.

**VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului**

Tipul lucrarilor si amploarea acestora nu impun monitorizari privind protectia mediului;

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

**A.** Nu este cazul

**B.** Nu este cazul

**X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

Vor fi in sarcina constructorului, conform prevederilor proiectului tehnic, care include in partea economica, capitol special pentru organizarea de santier;

**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:**

La finalizarea investitiei se vor executa urmatoarele lucrari:

a.) toaletarea zonei, respectiv colectarea si stocarea deseurilor menajere generate, in recipienti special amplasati in acest scop.

b.) indepartarea resturilor de pamant , pietre, alte materiale de constructie etc.

c.) indepartarea portiunilor de sol contaminate accidental cu produse petroliere/ulei si a altor deseuri periculoase, prin stocare si predare catre societati autorizate.

d.) colectare si indepartarea altor tipuri de deseuri valorificabile: metal, plastic

e.) predarea toaletelor mobile catre proprietari.

f.) refacerea suprafetelor de pamant afectate de sapatura la cota de teren initiala;

**XII. Anexe - piese desenate:**

A00 – Plan de Incadrare in Zona;

A01 – Plan de Situatie General;

A02 – A14 – Planuri de Situatie individuale pe fiecare strada in parte;

**XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor**[**art. 28**](https://lege5.ro/Gratuit/geydqobuge/ordonanta-de-urgenta-nr-57-2007-privind-regimul-ariilor-naturale-protejate-conservarea-habitatelor-naturale-a-florei-si-faunei-salbatice?pid=48878121&d=2018-12-11#p-48878121)**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**](https://lege5.ro/Gratuit/ge2donzuge/legea-nr-49-2011-pentru-aprobarea-ordonantei-de-urgenta-a-guvernului-nr-57-2007-privind-regimul-ariilor-naturale-protejate-conservarea-habitatelor-naturale-a-florei-si-faunei-salbatice?d=2018-12-11)**, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:**

Nu este cazul;

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

Nu este cazul;

**XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Lege privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | Semnătura și ștampila titularului . . . . . . . . . . |