

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului:

" **Canalizare menajeră și branșamente în localitățile Sălățig, Mineu, Deja, comuna Sălățig, județul Sălaj**

II. Titular:

- **numele:** Comuna Salatiș

- **adresa poștală:** Comuna Salatiș , Strada Principala,nr.121, jud. Salaj, Cod postal 437085

- **numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:**

Tel: 0260-650480

Fax: 0260-650126

- **numele persoanelor de contact:**

PRIMAR **PETKES ANDREI**

director/manager/administrator;

responsabil pentru protecția mediului.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Prin prezentul proiect se urmărește realizarea unui sistem de canalizare pentru localitatea Mineu și extinderea rețelei de canalizare pentru localitățile Salatiș și Deja, comuna Salatiș.

Reteaua de canalizare propusă din localitatea Mineu și extinderile din localitățile Deja și Salatiș se vor conecta la rețeaua existentă din localitatea Salatiș, care se va deversa mai departe în stația de epurare existentă din localitatea Cehu Silvaniei.

Lucrarile propuse in cadrul acestui proiect sunt urmatoarele:

-Retea de canalizare gravitationala-9268 m

Pentru reseaua de canalizare se propune folosirea de tuburi din PVC cu diametrul de $\varnothing 250$,clasa de rezistenta SN8 .

In total avem 9268 m tuburi din PVC cu diametrul de $\varnothing 250$.

-Retea de canalizare refulare-3436m

Conductele de refulare au o lungime de 3436 m, va fi din polietilena de inalta densitate, clasa de presiune PN10.

-Racorduri de canalizare

Pentru racordarea consumatorilor la reseaua de canalizare se vor utiliza camine de racord din PVC cu diametrul de $\varnothing 400$ mm. Ca regula generala se va instala cate un camin de racord pentru fiecare consumator in parte. Caminele de racord se vor lega in caminele de vizitare, sau direct in conducta de canalizare prin utilizarea unor piese de racord cu articulatie sferica, reglabile intre $0+10^\circ$ si cu fixare mecanica si etansare cu garnituri, adaptate diametrului colectorului sau caminului, prin teava PVC D=160 mm, SN8.

In total avem 320 camine de racord.

-Statii de pompare

Datorita topografiei terenului, pentru preluarea apelor uzate menajere sunt necesare statii de pompare, amplasate subteran, conform planurilor de situatie prezentate.In total in cadrul acestui proiect o sa avem 7 statii de pompare si 2 microstatii de pompare .

b) justificarea necesității proiectului;

Investiția este necesară deoarece în localitatea Mineu nu există rețeaua de canalizare și de asemenea în localitățile Salatiș și Deja este necesară extinderea rețelelor.

Totodată această investiție este necesară și pentru a respecta condițiile necesare din punct de vedere igienico-sanitar impuse de Legea 458/2002 și HG 101/97.

c) valoarea investiției;

6970214 lei fără TVA,

d) perioada de implementare propusă;

36 luni,

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

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

Prin prezentul proiect se urmărește realizarea unui sistem de canalizare pentru localitatea Mineu și extinderea rețelei de canalizare pentru localitățile Salatiș și Deja, comuna Salatiș.

Rețeaua de canalizare propusă din localitatea Mineu și extinderile din localitățile Deja și Salatiș se vor conecta la rețeaua existentă din localitatea Salatiș, care se va deversa mai departe în stația de epurare existentă din localitatea Cehu Silvaniei.

Sistem de canalizare ape uzate menajere

Obiectul 1-Racorduri de canalizare

Camine de racord

Pentru racordarea consumatorilor la rețeaua de canalizare se vor utiliza camine de racord din PVC cu diametrul de Ø400 mm. Ca regulă generală se va instala câte un camin de racord pentru fiecare consumator în parte. Pentru situațiile când consumatorii sunt grupați (ex: în aceeași curte) se admite și racordarea a mai multor gospodării în același camin de racord. Aceste camine de racord sunt prevăzute cu tub telescopic și capac din fontă ușor carosabil care se va încadra într-o placă de beton în momentul montajului. Instalarea caminelor de racord se va face la limita de proprietate. Caminele de racord se vor lega în caminele de vizitare, sau direct în conducta de canalizare prin utilizarea unor piese de racord cu articulație sferică, reglabile între 0÷10° și cu fixare mecanică și etansare cu

garnituri, adaptate diametrului colectorului sau caminului, prin teava PVC D=160 mm, SN8.

In total avem 320 camine de racord.

Conducte de racord

Caminele de racord se vor lega in caminele de vizitare sau direct in canalizare cu teava PVC SN8 cu diametrul D160 mm. Pozarea acestor conducte si implicit a caminelor de racord se va face sub limita de inghet de preferinta cat mai jos posibil, pentru a oferi consumatorilor posibilitatea sa se conecteze corespunzator la rețeaua de canalizare. Se va urmări o panta cat mai mare pentru conductele de racord, pentru a se asigura viteza de autocurățire si a evita depuneri pe conductele de racord, unde in general debitele sunt mici. S-a considerat o lungime medie de 8 m pentru fiecare racord de canalizare. In total avem 2560 m teava PVC SN8 cu diametrul D160 mm.

Obiectul 2-Retea de canalizare gravitationala

Conducte canalizare

Pentru rețeaua de canalizare se propune folosirea de tuburi din PVC cu diametrul de Ø250 ,clasa de rezistenta SN8 .

Amplasarea conductelor se va face prin sapatura deschisa de-a lungul drumurilor de acces, pe domeniul public. La amplasarea în plan a rețelei se vor respecta prevederile STAS 8591-1997 cu privire la poziționarea rețelei față de alte utilități (rețele de electricitate, gaz, telefonie etc. și prevederile STAS 9312-1987 cu privire la subtraversarea drumurilor județene. Conductele vor fi amplasate sub adancimea de inghet, masurata la generatoarea superioara a conductei, conform cu STAS 6054-1985.

Conductele se vor poza intr-un strat de nisip cu grosimea de minim 10 cm sub conducta, si 30 cm deasupra conductei.

In total avem 9268 m tuburi din PVC cu diametrul de Ø250.

Camine de vizitare

Pe rețeaua de canalizare vor fi amplasate 267 buc. camine de vizitare . Aceste camine de vizitare vor fi circulare, prefabricate din beton (STAS 2448-82), cu diametrul interior de 1 m, prevazute cu placi din beton de 1,2x1,2-0,2 m, avand incastrate capace carosabile din fonta .

Caminele vor fi prevazute cu trepte incastrate preizolate in plastic.

Caminele de vizitare prefabricate vor fi prevazute cu radiere circulare din beton, cu jgheab (hidraulica) si mufe de etansare incastrate, iar etansarea intre elementele caminelor se va face cu garnitura de cauciuc si mortar.

Subtravesari

Pe traseul retelelor de canalizare au fost luate in calcul urmatoarele subtraversari, defalcate in functie de modul de executie:

-Prin foraj orizontal

-Prin sapatura deschisa

Toate subtraversarile vor fi executate cu teava de protectie din otel protejata impotriva coroziunii, in conformitate cu prevederile STAS9312-87.

Obiectul 3 – Retea de refulare canalizare

Conducte de refulare canalizare

Conductele de refulare au o lungime de 3436 m, va fi din polietilena de inalta densitate, clasa de presiune Pn 10, De 110 mm si De 50mm.

caminele de curatire

Pe tronsoanele de refulare mai mari de 250 de metri s-au prevazut camine de curatire. Aceste camine vor fi prefabricate din beton armat monolit cu dimensiunile 1.5 x 1.5 x 1.5m inchis cu placi din beton de 1,5x1,5x0,2 m, avand incastrate capace carosabile din fonta D 400, echipate cu o vana DN 100 mm montata pe conducta cu adaptori cu flanse, si un TEU egal DE 110 mm, montat cu adaptori si flanse iar partea de vizitare a TEU-lui inchisa cu flansa oarba cu suruburi.

In total avem 11 camine de curatire pe conducta de refulare.

Obiectul 4-Statii de pompare apa uzata si microstatii de pompare apa uzata

Statii de pompare

Datorita topografiei terenului, pentru preluarea apelor uzate menajere sunt necesare statii de pompare, amplasate subteran, conform planurilor de situatie prezentate.In total in cadrul acestui proiect o sa avem 7 statii de pompare .

Statiile de pompare vor fi prefabricate,montate subteran, in constructie monobloc din material plastic (recomandat PEHD) cu peretele in constructie dubla de tip "fagure" in 3 straturi exterior – fagure – interior .

Echiparea statiilor va cuprinde:

2 electropompe submersibile pentru apa uzata (1+1) montate uscat;

-un sistem care sa nu permita corpurilor solide grosiere din apele reziduale sa vina in contact; direct cu electropompele, acest sistem se auto -curata si se auto -goleste in mod automat fara a fi nevoie de interventia operatorului uman;

-capac necarosabil clasa A / carosabil clasa C 250/(D400);

-panou electric si automatizare montat in interiorul statiei de pompare;

Spatiul in care sunt montate pompele trebuie sa fie uscat, curat, iluminat si fara miros, accesibil prin intermediul unei scari de inox cu ajutor de acces, si care sa permita instalarea in interiorul lui a panoului de control si automatizare.

Statiile de pompare echipate cu 2 electropompe trebuie sa ramana complet functionale in timpul interventiei la una din electropompe, si sa ramana complet functionale (cu ambele pompe active) in timpul operatiei de mentenanta, (curatire) a rezervorului de acumulare.

Statiile de pompare trebuie sa fie dotate cu aerisire a rezervorului de acumulare a apei uzate si cu aerisire si ventilatie pentru spatiul in care sunt montate pompele si in care poate interveni operatorul uman.

Statiile vor fi echipate cu 2 robineti de retinere pentru ape uzate menajere cu actionare "self-acting" si 2 vane de apa uzata.

Electropompele

Electropompele vor avea următoarele caracteristici:

-carcasa pompei, carcasa motorului si rotorul pompei vor fi confectionate din fonta;

-arbore din inox;

-senzori de nivel ;

-parametrii temperaturii apei 0° - +50° C;

-motorul este trifazat testat în conformitate cu prevederile. IEC 34 – 5;

- grad de protecție motor - IP 68, clasa de izolație F;

-motor rebobinabil;

-pasaj sferic < 80 mm;

Microstatii de pompare

Pentru deversarea apelor uzate in reseaua de canalizare, a gospodariilor care se gasesc sub cota retelei si nu se pot deversa gravitational in retea, se vor utiliza microstatiile de pompare.

Fiecare microstatie de pompare va contine o pompa, comandata de un traductor de nivel, prin intermediul unei automatizari de comanda (control). Alimentarea cu energie electrica microstatiilor de pompare se va realiza monofazat.

Pompa va fi amplasata intr-un camin de polietilena DN 800mm.

Refularea microstatiilor de pompare se va realiza pe o conducta PEHD Dn 50 mm.

In cadrul acestui proiect se propune o microstatie de pompare.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
- metode folosite în demolare;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).
 - 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 transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea [nr. 22/2001](#), cu completările ulterioare;

- nu este cazul

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

folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

politici de zonare și de folosire a terenului;

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;

COORDONATE STEREO 70

Retea de canalizare localitatea Mineu

X: 356288.507 Y: 652594.206

X: 356207.515 Y: 651883.962

X: 356525.093 Y: 650455.185

X: 356400.564 Y: 650459.451

X: 356080.426 Y: 650673.034

X: 355533.047 Y: 651037.787

X: 355588.660 Y: 651578.505

X: 355976.235 Y: 652447.314

Extindere retea de canalizare localitatea Salatig

X: 358234.637 Y: 653071.116

X: 358880.012 Y: 652901.671

Extindere retea de canalizare localitatea Deja

X: 362109.282 Y: 652601.758

X: 362125.998 Y: 652225.860

X: 362372.547 Y: 652021.192

X: 363062.921 Y: 652045.137

X: 363331.953 Y: 652203.606

Coordonate STEREO 70 Statii de pompare

Nr. Crt.	Denumire SPAU	Coordonata X	Coordonata Y
		[m]	[m]
1	SPAU-01	356523.056	650462.048
2	SPAU-02	356186.926	651841.281
3	SPAU-03	356189.941	652275.193
4	SPAU-04	356292.279	652596.198

Nr. Crt.	Denumire SPAU	Coordonata X	Coordonata Y
		[m]	[m]
5	SPAU-05	355497.321	651073.858
6	SPAU-06	355577.241	651572.621
7	SPAU-06	358235.107	653069.751

Coordonatele topografice în sistem STEREO 70 ale **punctelor de descărcare** ale apelor menajere in limita proiectului (deversare in căminele de vizitare amplasate pe colectorul de canalizare existent in localitatile Salatig,Deja).

Nr. Crt.	Denumire	Coordonata X	Coordonata Y
		[m]	[m]
1	Punct de deversare rețeaua proiectata din localitatea Mineu in rețeaua existenta din localitatea Salatig	358879.783	652900.638
2	Punct de deversare nr1 localitatea Deja	362090.505	652417.198
3	Punct de deversare nr2 localitatea Deja	362280.841	652263.075
4	Punct de deversare nr3 localitatea Deja	362269.625	652141.430
5	Punct de deversare nr4 localitatea Deja	362250.808	652049.563
6	Punct de deversare nr5 localitatea Deja	362349.295	652265.225
7	Punct de deversare nr6 localitatea Deja	362386.957	652264.404
8	Punct de deversare nr7 localitatea Deja	362508.121	652253.473
9	Punct de deversare nr8 localitatea Deja	362639.273	652235.368
10	Punct de deversare nr9 localitatea Deja	362795.919	652240.699
11	Punct de deversare nr10 localitatea Deja	362830.607	652245.731

Nr. Crt.	Denumire	Coordonata X	Coordonata Y
		[m]	[m]
12	Punct de deversare nr11 localitatea Deja	362859.169	652251.103
13	Punct de deversare nr12 localitatea Deja	362938.092	652241.907
14	Punct de deversare nr13 localitatea Deja	362832.183	652130.803
15	Punct de deversare nr14 localitatea Deja	362871.642	652021.457
16	Punct de deversare nr15 localitatea Deja	362877.232	651981.891

Coordonatele topografice în sistem STEREO 70 ale **statiei existente de epurare ape menajere** in localitatea Cehu Silvaniei

Nr. Crt.	Denumire	Coordonata X	Coordonata Y
		[m]	[m]
1	Statie de epurare existenta localitatea Cehu Silvaniei	360782.1	659063.3

- 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;

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

În perioada de execuție

Lucrările care se execută în cadrul proiectului sunt lucrări normale de construcții (excavații, umpluturi, construcții din beton și metalice, montaj utilaje și echipamente, lucrări pentru rețele subterane, manipularea materialelor de construcție, traficul obișnuit de șantier, organizările de șantier).

Apele de suprafață pot fi contaminate prin antrenarea, în mod accidental, de către apele pluviale, a scurgerilor de carburanți de la utilajele de transport și execuție folosite pe șantier. Aceste scurgeri fiind în cantități mici nu impurifică apele de suprafață și subterane.

Pentru a evita poluarea în vecinătatea șantierului, utilajele vor fi stocate la sfârșitul zilei de lucru într-o parcare betonată special amenajată într-o zonă mai înaltă, prevăzută cu o pantă astfel încât apele pluviale și eventualele scăpări de carburanți să fie reținute într-un separator de produse ușoare.

În perioada de exploatare

Dupa finalizarea proiectului, toate surse potențiale de poluare descrise mai sus vor dispărea.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Pentru realizarea obiectivelor de investiției se vor executa lucrări de excavații, transportul pământului, a betoanelor, utilajelor, etc. care implică utilizarea mijloacelor de transport grele: autocamion, autobasculantă, buldoexcavator, automacara, autobetonieră. Poluanții pentru aer în timpul execuției sunt: praful, gazele de eșapament.

Praful rezultă de la rularea mijloacelor de transport pe căile de acces ale localității și pe amplasamentul propus pentru frontul de captare – gospodăria de apă, execuția sistematizării pe verticală, împrăștiere balast, pământ, compactare, construire, etc.

Gazele de eșapament rezultă de la mașini și utilaje în timpul execuției.

Sursele de impurificare ale atmosferei asociate activităților de execuție sunt surse libere, deschise, diseminate pe suprafața de teren pe care au loc lucrările. Reducerea acestor poluanți se poate face prin amplasarea unor ecrane protectoare și udarea suprafețelor. Poluarea componentei de mediu aer este de scurtă durată, limitată în timp (perioada de execuție).

În perioada de exploatare

Dupa finalizarea proiectului, toate surse potențiale de poluare descrise mai sus vor dispărea.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

În perioada de execuție

Sursele de zgomot și vibrații se produc în perioada execuției de la utilajele de execuție și de la traficul auto. Nivelul de zgomot la sursa este cca. 85+95 dBA, uneori 110 dBA. Caracterul zgomotului este de joasă frecvență și durată, cca. 8-10 ore/zi.

În perioada de exploatare

Singurele surse de zgomot sunt stația de pompare și stațiile de tartare. Lucrarea în ansamblu s-a conceput în ideea realizării unui nivel de zgomot de fond cât mai redus. Pentru aceasta s-au prevăzut materiale și elemente de construcții cu indici de izolare acustică la zgomot aerian, corespunzători, iar utilajele tehnologice alese au un grad ridicat de silențiozitate, asigurând un nivel al zgomotului de sub 60dB, măsurat la limita incintei.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Lucrările propuse nu produc și nu folosesc radiații în procesul tehnologic, deci nu necesită măsuri de protecție.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

În perioada de execuție

Sursele de poluare în perioada de execuție sunt generate de: » Traficul auto prin scurgeri accidentale de produse petroliere în timpul operațiilor de alimentare sau datorită stării tehnice defectuoase a utilajelor și echipamentelor de transport și montaj;

Depozitarea materialelor de construcții și a deșeurilor pe suprafețe de teren neimpermeabilizate.

Reducerea impactului asupra solului și subsolului se realizează prin utilizarea mijloacelor de transport și montaj în stare bună de funcționare și depozitarea controlată a deșeurilor și a materialelor de construcții.

Poluarea solului și subsolului se caracterizează ca fiind negativă moderată spre neglijabil.

În perioada de exploatare

Dupa finalizarea proiectului, toate surse potențiale de poluare descrise mai sus vor dispărea.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Pentru protejarea mediului s-au propus următoarele măsuri:

gestionarea corespunzătoare a eventualelor deșeurilor rezultate în urma execuției;

nu este necesar sa se taie arbori pentru realizarea proiectului.

nu exista niciun interes de a se aduce schimbari in compozitia floristica a amplasamentului si zonelor limitrofe.

In aceste conditii, consideram ca obiectivul de investitii propus nu va avea o influenta negativa asupra ecosistemelor terestre sau acvatice din zona.

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;

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

Scopul principal al lucrării este creșterea gradului de confort al populației.

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

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

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

- planul de gestionare a deșeurilor;

Sursele de deseuri in timpul realizarii proiectului si, respectiv, dupa punerea in functiune a obiectivului sunt:

•Deseuri specifice activitatii de constructii (pamant din excavari, pierderi de materii prime si auxiliare specifice – categ. 17).

Deseurile generate prin realizarea proiectului in discutie se incadreaza in categoria deșeurilor din constructii si demolari, categorie care face referire la deseurile rezultate din activitățile de construire, renovare, reabilitare, reparare, consolidare, demolare a construcțiilor, putand include:

•materiale excavate in timpul activitatilor de construire – pamant, pietris, argila, nisip, piatra, resturi vegetale, etc.

In tabelul de mai jos sunt prezentate categoriile de deseuri nepericuloase care vor rezulta in cadrul activitatilor de construire desfasurate pe amplasamentul propus:

Deseuri nepericuloase din constructii Cod Denumire categorie deseuri

17 01 01 beton

17 02 01 lemn

17 04 05 fier si otel

17 05 04 pamânt si pietre

17 05 08 resturi de balast

17 09 04 alte amestecuri de deseuri de la constructii si demolari

O parte din materialele rezultate vor fi utilizate in lucrare. De exemplu, pamantul, pietrele, balastul vor fi utilizate la umpluturi, pamantul la imbracarea terasamentelor, iar cele care nu se pot utiliza se vor

transporta in locuri stabilite de beneficiar, si oricum in exteriorul Sitului. Anterior depozitarii, in locul indicat de Primaria oraşului Sălişte, se pot realiza operatiuni de resortare a molozului si al altor materiale ramase in urma executiei, pentru o eventuala folosire in viitoare activitati de constructii (umpluturi).

Materialele in exces vor fi indepartate in depozite puse la dispozitie de beneficiar, inafara zonei Sitului.

Pe terenul studiat nu se vor genera deseuri dupa realizarea investitiei.

Deseurile rezultate dupa realizarea investitiei(menajere)se vor depozita separat pe o platforma betonata in europubele, de unde vor fi ridicate de catre firme specializate in baza unui contract.

i) 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.

Pe amplasament nu se intrebuinteaza substante sau preparate chimice periculoase. Realizarea reţelei de alimentare se va face prin firme specializate in astfel de lucre. Constructorul va lua masuri sa nu se utilizeze pe lucre astfel de substante.

Investitorul va avea sarcina monitorizarii activitatii constructorului (prin dirigintele de santier), sustinerii si indrumarii acestuia, astfel incat sa fie respectate legile in vigoare si avizele/acordurile/autorizatiile obtinute pentru obiectiv.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei şi a biodiversităţii.

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

- impactul asupra populaţiei, sănătăţii umane, biodiversităţii (acordând o atenţie specială speciilor şi habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei şi a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosinţelor, bunurilor materiale, calităţii şi regimului cantitativ al apei, calităţii aerului, climei (de exemplu, natura şi amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), 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 transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerinţele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influenţeze negativ calitatea aerului în zonă.

Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă. Pentru perioada executiei lucrarilor, antreprenorul va monitoriza cantitatile de deseuri rezultate, tinand evident gestiunii acestora conform H.G. 856/2002.

Deseurile rezultate (menajere si selectate – hartie si carton(150101), plastic(150102), sticla(150107) se vor depozita separat pe o platforma betonata in europubele, de unde vor fi ridicate de catre firme specializate in baza unui contract.

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 [2012/18/UE](#) 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, Directiva [2000/60/CE](#) a Parlamentului European și 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 înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva [2008/98/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

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

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Lucrarile de organizare de santier trebuie sa se desfasoare in conformitate cu toate masurile de siguranta enuntate mai sus si cu respectarea prevederilor Normelor de prevenire si stingere a incendiilor la lucrarile ce constructii si instalatii aferente acestora – indicative C 300-94.

Caile de circulatie adiacente trebuie sa ramana libere pentru a exista o fluenta in circulatia perimetrata atat a persoanelor cat si a autovehiculelor. Santierul trebuie imprejmuit cu panouri provizorii care sa preintampine patrunderea altor persoane pe santier. Accesul in santier va fi controlat.

Se vor lua toate masurile de preintampinare a poluarii aerului, apei, solului in timpul lucrarilor de executie. La iesirea din santier se va prevedea un punct de spalare a utilajelor care parasesc perimetrul santierului. Executantul va intocmi un proiect de organizare de santier, verificat.

Constructorul care executa lucrarea este obligat sa ia toate masurile de protectie a vecinatatilor.

Organizarea de santier cuprinde:

cai de acces;

unelte, scule, dispozitive, utilaje si mijloace necesare ;

sursele de energie;

apa potabila, grup sanitar;

grafice de executie a lucrarilor;

organizarea spatiilor necesare depozitarii temporare a materialelor, masurile specifice pentru conservare pe timpul depozitarii si evitarii degradarilor;

masuri specifice privind protectia si securitatea muncii, precum si de prevenire si stingere a incendiilor, decurgand din natura operatiilor si tehnologiilor de constructie cuprinse in documentatia de executie a obiectivului;

masuri de protectia vecinatatilor (transmitere de vibratii si socuri puternice, degajari mari de praf, asigurarea acceselor necesare).

Lucrarile provizorii necesare organizarii incintei constau in imprejmuirea terenului aferent imobilului printr-un gard ce se va demonta dupa realizarea lucrarilor de constructie.

Pentru eliminarea oricaror accidente de munca si consecintele daunatoare igienei si sanatatii oamenilor se vor lua toate masurile cunoasterii, insusirii si respectarii obligatiilor din urmatoarele acte normative:

Legea securitatii si sanatatii in munca Nr.319/2006;

HG nr. 1425/2006-Norme metodologice de aplicare a prevederilor Legii securitatii si sanatatii in munca Nr. 319/2006, completata cu HG 955/2010;

HG nr.300/2006 - Cerinte minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile;

HG nr. 355/2007-privind supravegherea sanatatii lucratorilor, completata cu HG 1169/2011;

HG nr.1048/2006 - Cerinte minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca;

HG nr.1051/2006 - Cerinte minime de securitate si sanatate pentru manipularea manuala a maselor care prezinta riscuri pentru lucratori.

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;
- 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 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);

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

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

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:

- a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

-Nu este cazul;

- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

-Nu este cazul;

- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și 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;

-Nu este cazul;

- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

-Nu este cazul;

- g) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Realizarea proiectului este necesara pentru imbunatatirea calitatii vietii locuitorilor din Comuna Salatiu . Totodată această investiție este necesară și pentru a respecta condițiile necesare din punct de vedere igienico-sanitar impuse de Legea 458/2002 și HG 101/97.

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:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

Bazinul hidrografic al Raului Salaj

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

- raul Mineu, cod bazin : II.1.60.1.

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

- RORW2.1.60.1_B1

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 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.

Semnatura si stampila titularului

