

Beneficiar :
Direcția de Drumuri Județene
județul Caraș-Severin

“Modernizare DJ 585, Valea Pai-Duleu-Lim.Jud.
Timiș km 28+200-36+200”

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform anexa 5 E din legea nr.292/2018

ELABORATORUL STUDIULUI:
SC ALMER PROIECT SRL
Tel 0745383576, fax 0351171759

CRAIOVA, 2019

Memoriu de prezentare

I. Denumirea proiectului:

“Modernizare DJ 585, Valea Pai-Duleu-Lim.Jud. Timiș km 28+200-36+200”

II. Titular

a) Denumirea titularului : **Direcția de Drumuri Județene, județul Caras-Severin**

b) Adresa: **Direcția de Drumuri Județene, județul Caras-Severin**

c) reprezentanți legali/împuterniciți, cu date de identificare: Director Treanță Oana

III. Descrierea proiectului:

a) rezumat al proiectului

“Modernizare DJ 585, Valea Pai-Duleu-Lim.Jud. Timiș km 28+200-36+200”

Proiectul se va realiza in intravilan și extravilan in comuna Ramna si comuna Fârliug. Lucrarile prevazute in prezenta documentatie vor fi amplasate in județul Caras-Severin, pe traseul drumului judetean **DJ585 pe o lungime totala de 10939 impartit pe 2 tronsoane astfel:**

Nr.crt	Denumire drum	km	Lungime
1	DJ585 tronson 1	24+640-32+995	8355
2	DJ585 tronson 2	33+616-36+200	2584

Lungime pe sate:

Sat Valea Pai, comuna Râmna L 5510m

Sat Duleu, Comuna Fârliug L 5429 m

Se va realiza urmatoarea structura rutiera noua:

Se va aplica urmatoarea structura rutiera :

-4 cm EB 16 rul 50/70 conf. SREN 13108/1, Normativ AND 605 (BA 16 rul 50/70)

-5 cm EB 22.4 leg 50/70 conf. SREN 13108/1, Normativ AND 605 (BAD 22.4 leg 50/70)

- 20 cm – piatra sparta

- scarificare si reprofilare cu adaos in medie de 10 cm balast. Se va asigura un minim de 30 cm de balast

Pentru casetele de largire se va aplica urmatoarea structura rutiera:

-4 cm EB 16 rul 50/70 conf. SREN 13108/1, Normativ AND 605 (BA 16 rul 50/70)

-5 cm EB 22.4 leg 50/70 conf. SREN 13108/1, Normativ AND 605 (BAD 22.4 leg 50/70)

- 20 cm – piatra sparta

- 30 cm balast

Pe tronsoanele unde drumul este din pamant se vor face lucrari de sapatura, se va pregati platforma drumului cu 30 cm de balast si 7 cm nisip.

De asemenea se vor face sondaje privind grosimea stratului de balast existent, si unde nu exista grosimea statului de balast necesar, se va face completarea acestuia pana la asigurarea stratului de minim 30 de cm balast

Acostamentele se vor executa astfel

- 29 cm – piatra sparta
- 30 cm balast

pe urmatoarele tronsoane:

DJ585,	km 24+640 - 26-000,	L=1360 m
DJ585,	km 27+360 - 28-720,	L=1360 m
DJ585,	km 29+400 - 30-420,	L=1020 m
DJ585,	km 32+140 -32+220,	L=80 m
DJ585,	km 33+616 - 34-200,	L=584 m
DJ585,	km 34+980 -35+420,	L=440 m
DJ585,	km 32+220 - 32-995,	L=775m

Pe restul tronsoanelor acostamentele vor avea aceeasi structura ca si partea carosabila

Caracteristici tehnice și parametri specifici obiectivului de investitii.

➤ Profilul transversal tip 1

DJ585,	km 26+000 - 27+360,	L=1360 m
DJ585,	km 28+720 - 29+400,	L=680 m
DJ585,	km 30+420 - 32+140,	L=1720 m
DJ585,	km 34+200- 34+980,	L=780m
DJ585,	km 35+420 - 36+200,	L=780 m

Latime parte carosabila	2x3.00 m
Benzi de incadrare.....	2x 0.25 m
Acostamente.....	2x 0.75 m
Panta parte carosabila.....	2,5 %
Panta acostamente	2,5 %
Sant betonat stanga	
Sant betonat dreapta	

➤ Profilul transversal tip 2

DJ585,	km 24+640 - 26-000,	L=1360 m
DJ585,	km 27+360 - 28-720,	L=1360 m
DJ585,	km 29+400 - 30-420,	L=1020 m
DJ585,	km 32+140 -32+220,	L=80 m
DJ585,	km 33+616 - 34-200,	L=584 m
DJ585,	km 34+980 -35+420,	L=440 m
Latime parte carosabila	2x3.00 m	
Benzi de incadrare.....	2x 0.25 m	
Acostamente.....	2x 0.75 m	
Panta parte carosabila.....	2,5 %	
Panta acostamente	4.0 %	
Sant pamant stanga		
Sant pamant dreapta		

➤ Profilul transversal tip 3

DJ585,	km 32+220 - 32+995,	L=775m
Latime parte carosabila	2x3.00 m	

Benzi de incadrare.....	2x 0.25 m
Acostamente.....	2x 0.75 m
Panta parte carosabila.....	2,5 %
Panta acostamente	4.0 %
Sant pamant stanga	
Sant pamant dreapta	

➤ **Evacuarea apelor pluviale:**

Scurgerea apelor se va realiza in sens transversal prin panta carosabila si apoi longitudinal prin santuri betonate astfel:

-sant betonat-10640 ml

-sant pamant-11238

-parapet metalic-200 m (se va aplica intre km 28+520-28+620 pe ambele parti ale drumului)

De asemenea au fost identificate zone cu potential de alunecare si au rezultat necesitatea de ziduri de sprijin pe DJ585-Tronsen 1 intre km 28+520-28+540, pe o lungime de 20 de metri pe partea stanga Valepai-Duleu.

ZIDURI DE SPRIJIN DIN BETON ARMAT-

Are dimensiuni mult mai reduse decat zidul de greutate-se foloseste pentru sustinerea umpluturilor mici, pana la 6 m, cand terenul de fundare este de calitate buna la suprafata-sunt alcatuite dintr-un perete vertical cu grosime la coronament de 20 .. 40 cm incastrat intr-o talpa. Betonul va fi adus de catre antreprenor de la furnizor si va fi pus in opera cu ajutorul cofrajelor.

➤ **Intersectiile cu drumurile laterale:**

Drumurile laterale se vor amenaja pe o lungime de 10.00 m . Sistemul rutier propus pentru drumurile laterale va fi urmatorul:

-4 cm EB 16 rul 50/70 conf. SREN 13108/1, Normativ AND 605 (BA 16 rul 50/70)

-5 cm EB 22.4 leg 50/70 conf. SREN 13108/1, Normativ AND 605 (BAD 22.4 leg 50/70)

- 20 cm – piatra sparta

- scarificare si reprofilare cu adaos de minim 10 cm balast

➤ **Amenajarea podetelor:**

Au fost proiectate un numar de 42 de podete cu diametrul Ø 500 si lungimea de 7.2 m, 5 podete cu diametrul de Ø 600 si lungimea de 9.2m. Acestea se vor executa conform detaliilor de executie prezentate in partea desenata si vor fi prelungite cu un peruu de 10 cm din beton C25/30 pe substrat de nisip de 10 cm pe o lungime de 10 m stanga si dreapta .

De asemenea podetele existente se vor mentine cu reparatii.

Au fost proiectate de asemenea un numar de 160 de podete de acces la proprietati Ø 500 in lungime de 5 m, pe care se va turna o placa de beton .

b) – justificarea necesitatii proiectului;

Obiectivul general este incurajarea dezvoltarii locale în zonele rurale, îmbunătățirea condițiilor de trai pentru populația rurala și la stoparea fenomenului de depopulare din mediul rural prin reducerea decalajelor rural-urban.

c) valoarea investitiei: 16797948 lei cu TVA

d) Durata estimată pentru realizarea investiției este de 12 luni

e) amplasamentul proiectului –intravilan si extravilan

f) descrierea proiectului

– profilul si capacitatile de productie; nu este cazul pe amplasament; toate materiile prime vor fi livrate de furnizori autorizati

– descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament;

Înainte de începerea lucrărilor se vor verifica și regla utilajele necesare punerii în opera a rețelelor proiectate.

Execuția necesită următoarele operațiuni:

- sapatura
- nivelarea terenului
- nivelarea și compactarea straturilor

Înainte de începerea lucrărilor se execută următoarele lucrări pregătitoare în limita zonei de lucru:

- curățirea terenului de frunze, crengi uscate, iarba și buruieni;

– descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

– materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Nu este cazul. Materialele sunt aduse cu mijloacele de transport specifice (bene) de la furnizorii autorizați. Alimentarea cu carburant a utilajelor se face la stații autorizate sau cu cisterna antreprenorilor autorizați în cazul utilajelor folosite la asternere/compactare.

– racordarea la rețelele utilitare existente în zona;

1. Alimentarea cu apă

Nu reprezintă obiectul proiectului.

Organizarea de șantier, al cărui amplasament va fi stabilit prin autorizația de construire, va avea apă menajeră asigurată cu cisterna de către antreprenor și apă potabilă necesară îmbuteliată.

2. Evacuarea apelor uzate

Pentru perioada lucrărilor pentru organizarea de șantier se va stabili un amplasament pe domeniul public, cât mai aproape de lucrare. Apele uzate provin de la toalete ecologice și acestea vor fi colectate prin vidanjarie periodică asigurată de un serviciu specializat.

3. Asigurarea apei tehnologice, dacă este cazul

Lucrările nu necesită consum de apă, deoarece materialele sunt gata preparate. Dacă va fi necesar, apă va fi asigurată de către antreprenor și transportată cu cisterna de la punctele de alimentare ale antreprenorului.

4. Asigurarea agentului termic

Nu este cazul

– descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

La terminarea lucrării se vor strânge toate utilajele, iar terenul pe care a fost organizat șantierul va reveni la destinația inițială, după lucrări de îndepărtare a containerelor, utilajelor. În zona lucrării nu vor mai rămâne utilaje; vor fi astupate toate gropile și terenurile vor fi redat circuitului inițial.

– cai noi de acces sau schimbări ale celor existente; nu este cazul; există drum de acces pietruit

– **resursele naturale folosite in constructie si functionare;** conform proiect tehnic asigurate de furnizori autorizati: balast, nisip, asfalt.

– **metode folosite in constructie;** conform STAS-urilor, urmarite de catre ISC pe faze conform program avizat de catre aceasta institutie

– **planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara:**

La executia stratului de fundatie din balast se va trece numai dupa receptionarea lucrărilor de terasamente. Inainte de inceperea lucrărilor se vor verifica si regula utilajele si dispozitivele necesare punerii in opera a balastului sau balastului amestec optimal.

Pe terasamentul receptionat se aterne si se niveleaza balastul intr-unul sau mai multe straturi, in functie de grosimea optima de compactare stabilita pe tronsonul experimental. Aternerea se face la șablon, cu respectarea lățimilor si pantelor prevăzute in proiect. Cantitatea necesara de apa pentru asigurarea umiditatii optime de compactare se stabileste de laboratorul de șantier tinand seama de umiditatea agregatului si se adauga prin stropire. Stropirea va fi uniforma evitandu-se supraumezirea locala.

Compactarea straturilor de fundatie din balast se face cu atelierul de compactare stabilit pe tronsonul experimental. Deoarece stratul de fundatie nu se realizeaza pe intreaga latime a platformei, acostamentele se completeaza si se compacteaza odata cu stratul de fundatie, astfel ca acesta sa fie permanent incadrat de acostamente, asigurandu-se totodata si masurile de evacuare a apelor. Denivelările care se produc in timpul compactarii straturilor de fundatie, sau care raman dupa compactare, se corecteaza cu materiale de aport si se recompacteaza.

Peste stratul de baza se va realiza un strat de piatra sparta. Se aterne piatra spartă numai după receptia stratului inferior de balast care în prealabil va fi umezit.

Execuția straturilor de fundatie din piatra sparta necesita urmatoarele operatiuni:

- aternerea si compactarea la uscat a pietrei sparte. Pana la inlestarea pietrei sparte compactarea se face cu compactoare cu rulouri netede de 6 t, dupa care operatia se continua cu compactoare cu pneuri sau vibratoare.

Pana la aternerea stratului imediat superior, stratul de fundatie din piatra sparta se acopera cu un material de protectie (nisip granulos).

Stratul de uzura - va fi aternut dupa curatarea stratului suport. Materialele neaderente, praful si orice poate afecta legatura intre stratul suport si imbracamintea bituminoasa trebuie indepartat. Dupa curatare se vor verifica, cotele stratului suport, care trebuie sa fie conform proiectului de executie.

Aternerea mixturilor asfaltice se face in perioada martie - octombrie la temperaturi atmosferice de peste 10° C, in conditiile unui timp uscat. Mixtura asfaltica trebuie aternuta numai mecanizat, in mod continuu pe fiecare strat si pe toata lungimea unei benzi. In cazul unor intreruperi accidentale care conduc la scaderea temperaturii mixturii ramasa necompactata in amplasamentul repartizatorului, pana la 120° C, se procedeaza la scoaterea acestui utilaj din zona de intrerupere, se compacteaza imediat suprafata.

Operatia de compactare a mixturilor asfaltice se realizeaza cu compactoare cu pneuri si compactoare cu rulouri netede, prevazute cu dispozitive de vibrare adecvate, astfel incat sa se obtina un grad de compactare corespunzator.

Inainte de inceperea lucrărilor de terasamente se executa urmatoarele lucrari pregatitoare in limita zonei de lucru:

- curățirea terenului de frunze, crengi uscate, iarba și buruieni;

In portiunile de drum unde apele superficiale se pot scurge spre rambleul sau debleul drumului, acestea trebuie abătute prin șanțuri provizorii care să colecteze și să evacueze apa în afara amprizei drumului.

– **relatia cu alte proiecte existente sau planificate;** nu exista alte proiecte in derulare in acelasi amplasament.

- **detalii privind alternativele care au fost luate in considerare; alternativa ar fi nerealizarea proiectului**, ceea ce ar conduce la probleme in circulatie
- **alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului** (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor);
- prin proiect se va asigura o cale optima de transport

- alte autorizatii cerute pentru proiect: autorizatie de construire

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului; nuse vor executa lucrări de demolare
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului; la finalul lucrării amplasamentul isi va mentine categoria de folosita- cai de comunicatie;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz; nu este cazul
- metode folosite în demolare; nu este cazul
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; nu se vor executa lucrări de demolare
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).- nu este cazul; nu se vor executa lucrări de demolare; toate sapaturile executate vor fi pe pamant, iar materialul rezultat va fi refolosit la nivelarea amplasamentului.

V. Descrierea amplasarii proiectului

- **Localizarea proiectului:** intravilan si extravilan

- **distanța fata de granite** pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001;-nu este cazul;

- localizarea in raport cu patrimoniul cultural: amplasamentul nu se suprapune pe sit-uri sau locatii cu monumente istorice clasificate

- **harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale, cat si artificiale si alte informatii privind:**

- folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia; Terenul isi mentine categoria de folosinta, drum public;

- politici de zonare si de folosire a terenului-nu este cazul

- arealele sensibile: nu sunt în amplasamentul proiectului

- 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.- amplasamentul se suprapune cu Planul de amplasament si delimitare avizat de OCPI; s-a anexat inventar de coordonate in format digital

- detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare- nu se putea alege un alt amplasament

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului

A.Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu

1. Protectia calitatii apelor:

În perioada de construire: ape uzate menajere de la toaletele ecologice.

Mentionam ca nu exista cursuri permanente de apa pe terenul afectat de lucrare. Pentru a evita schimbarea caracteristicilor fizico-chimice ale apelor care se scurg de pe

suprafata afectata de lucrare nu se lucreaza in perioadele cu intemperii (nici procesul tehnologic nu permite acest lucru).

Protecția apelor:

În perioada de construcție:

- respectarea Avizelor și Autorizațiilor
- organizarea de șantier va fi prevăzută cu toalete ecologice, ce vor fi vidanțate periodic cu firme specializate și autorizate; valorile indicatorilor de calitate a apelor uzate se vor încadra în limitele impuse de NTPA 002;
- nu se vor evacua ape uzate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane;
- tehnologia de execuție a lucrărilor de realizare a proiectului și lucrările adiacente acestuia nu vor influența calitatea apelor de suprafață și subterane; pentru a evita schimbarea caracteristicilor fizico-chimice ale apelor care se scurg de pe suprafața afectată de lucrare nu se lucrează în perioadele cu intemperii

În perioada de funcționare:

- se interzice evacuarea apelor de orice natură, neepurate în apele de suprafață, subterane sau terenurile adiacente;

2. Protecția aerului:

Emisiile poluante:

În perioada de construire: gaze de ardere de la motoarele cu ardere internă și pulberi în suspensie.

În perioada de funcționare nu există surse de poluare a aerului, deoarece rețeaua funcționează cu ajutorul energiei electrice (stații de pompare) și gravitațional.

Protecția aerului:

În perioada de construcție:

- pe perioada execuției lucrărilor vor fi întreprinse măsuri pentru prevenirea și reducerea poluării atmosferei cu pulberi, praf sau noxe chimice prin manipularea adecvată a materialelor de construcții sau a celor excavate;
- stropirea suprafețelor de teren la zi și curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier;
- diminuarea pe cât posibil a duratei în care există cantități mari de pământ supuse eroziunii vântului;
- impunerea de restricții de viteză pentru autocamioanele de transport;
- autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;
- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierei acestora;
- pe perioadele de secetă, beneficiarul va umecta, cu ajutorul unei autocisterne, drumul de acces la perimetru.

În perioada de funcționare:

- pe perioada funcționării obiectivului vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel;
- se va întreține spațiul verde aferent amplasamentului proiectului în vederea ameliorării calității mediului;
- obiectivul va fi prevăzut cu instalații și echipamente corespunzătoare pentru prevenirea și stingerea incendiilor.

Instalații pentru colectarea, epurarea și dispersia gazelor reziduale și a pulberilor- nu este cazul.

Funcționarea utilajelor:

- verificare periodică a stării tehnice a utilajelor in unitati autorizate
- folosirea unor utilaje echipate cu motoare de ultimă generație, care respectă normele de poluare europene

Transportul materialelor:

- alegerea unor trasee optime în cazul transportului de materiale pulverulente
- transportul materialelor pulverulente se va realiza pe cât posibil acoperit cu prelată
- udarea periodică a drumurilor ce acces

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

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

Sursele de zgomot sunt reprezentate de mașinile și utilaje folosite în procesul tehnologic și au un impact mare pe timpul zilei având în vedere faptul că locația este în principal în intravilan. Pentru a nu afecta foarte mult populația se va lucra doar în timpul zilei.

Pe perioada de construcție traficul aferent lucrărilor de construcții va conduce la o poluare fonica temporara, care va dispărea odată cu terminarea lucrărilor.

Referitor la zgomote, activitățile de execuție sunt producătoare de zgomote și vibrații. Locuitorii zonelor celor mai apropiate amplasamentului vor suferi un disconfort, numai în timpul zilei în perioada de execuție, din cauza aducerii materialelor în zona necesară lucrărilor. În acest caz, se pune problema zgomotului produs de mașinile de transport și de utilaje. Pentru diminuarea impactului general de poluare acustică se vor lua toate măsurile ca lucrările să se desfășoare doar pe perioada zilei, în intervalul 08.00-18.00.

Referitor la impactul asupra populației, șantierul va cauza poluare fonica și perturbări ale traficului prin vehicule (excavatoare, transportare de utilaje și materiale, vehicule personale ale muncitorilor etc.) care vor utiliza rețeaua de drumuri locale.

Pentru atenuarea acestor inconveniente, accesele la șantier vor fi amplasate cât mai eficient cu putință. Traseele utilajelor vor fi alese astfel încât să provoace perturbări minime traficului prin comună.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

În perioada de construcție:

- vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilaje și instalațiile în lucru, astfel încât să se respecte prevederile HG 321/2005 republicată în 2008 privind gestionarea zgomotului ambiental și ale SR 10009/2017 privind Acustica și Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- mijloacele de transport vor circula în perimetru numai între orele 08÷18 iar programul de lucru pe șantier va respecta intervalul orar 08÷18.
- respectarea duratei de execuție a proiectului astfel încât disconfortul generat de poluarea fonica să fie cât mai redus ca timp;
- toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform H.G 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor, cu modificările și completările ulterioare.

În perioada de funcționare:

- urmărirea nivelului de zgomot exterior astfel încât să se respecte prevederile HG 321/2005 republicată în 2008 privind gestionarea zgomotului ambiental și ale SR 10009/2017 privind Acustica și Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant

Se vor respecta prevederile Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare, art.16: la limita receptorilor protejați, zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis

4. Protecția împotriva radiațiilor:

– sursele de radiații;

Activitatea de exploatare la zi, mecanizat, nu emană în mediul înconjurător substanțe radioactive sau toxice, pentru că nu utilizează nici un fel de surse de radiații sau substanțe toxice.

– amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

Nu este cazul;

5. Protecția solului și a subsolului:

– sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatice;

În perioada de construire: posibilă depozitare necontrolată a deșeurilor sau scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilajele cu care se va desfășura lucrarea

– lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului: vor exista materiale absorbante (nisip) la posturile de lucru, pentru a preveni scurgerile accidentale

Principali poluanți ai solului proveniți din activitățile prestate:

- poluanți direcți, reprezentați în special de pierderile de produse petroliere care apar ca urmare a funcționării defectuoase a utilajelor vor fi evitate prin realizarea reviziilor tehnice periodice. Alimentarea cu carburanți se face la stațiile publice de carburanți. La locul exploatării vor exista materiale absorbante (nisip)-în locuri special amenajate, pentru a limita scurgerile accidentale de produse petroliere.
- poluanți ai solului prin intermediul mediilor de dispersie, în special prin sedimentarea poluanților din aer, proveniți din circulația mijloacelor de transport, funcționarea utilajelor: se va întreține drumul de acces prin stropire periodică.

Poluări accidentale

- pentru suprafețele de teren poluate accidental se va excava volumul de pământ și va fi preluat de către firme autorizate pentru procesul de decontaminare.

Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate: minor, ținându-se seama, în special, de substanțele și tehnologiile utilizate, pe perioada execuției lucrărilor.

Măsurile, dotările și amenajările pentru protecția solului și a subsolului

Zonele cele mai afectate sunt: zonele în care au fost amplasate utilaje. Organizarea de șantier va fi stabilită pe un teren din domeniul public, astfel încât să nu afecteze populația și să fie ușor accesibil.

Refacerea terenului și vegetației pe terenurile menționate mai sus durează o perioadă mai mare de timp.

Măsurile de diminuare a impactului asupra solului sunt: depozitarea provizorie a pământului pe suprafețe cât mai reduse lângă platforma drumului; pământul decopertat va fi refolosit la umplerea și nivelarea șanturilor

-constructorul va pune în timpul perioadei de execuție la dispoziție materiale absorbante (nisip și absorbant natural și biodegradabil pentru produse petroliere)-în locuri special amenajate și

semnalizate, pentru a acționa în cazul unor deversări accidentale de produse petroliere (absorbantul este 100% natural și biodegradabil, absoarbe instantaneu hidrocarburile deversate accidental pe apă sau pe sol, odată absorbite hidrocarburile sunt reținute definitiv în celula vegetală fără posibilitatea de scurgere; nu este toxic pentru mediu și se prezintă în ambalaj: sac PEE), procurat de la furnizori autorizați, cu certificat de calitate care să ateste încadrarea în normele UE.

În perioada de construire:

- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare;
- alimentarea cu carburanți se face la stațiile publice de carburanți;
- evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite și deșeurilor rezultate direct pe sol în spații neamenajate corespunzător;
- menținerea camioanelor și utilajelor de lucru curate în timp ce lucrează în afara șantierului;
- evitarea oricărei pierderi din camioane în timpul transportului prin acoperire;
- curățarea amplasamentului la sfârșitul zilei de lucru;
- ecologizarea zonelor afectate utilizând materiale absorbante, în eventualitatea producerii de scurgeri de ulei și/sau lubrifianți de la utilajele de lucru; pentru suprafețele de teren poluate accidental se va excava volumul de pământ și va fi preluat de către firme autorizate pentru procesul de decontaminare;
- evitarea amplasării directe pe sol a materialelor de construcție; suprafețele destinate depozitării de materiale de construcție, recipientelor golite și a deșeurilor vor fi impermeabilizate în prealabil, fie prin utilizarea de folii de plastic sau prin folosirea de suprafețe betonate/asfaltate pre-existente, fie prin utilizarea de containere speciale;
- asigurarea organizării funcționale a incintelor organizărilor de șantier, astfel încât desfășurarea activității să se limiteze la spațiile proiectate, în funcție de specific (depozitare, spații manevră, etc.);
- îndepărtarea cu grijă a stratului de sol vegetal și depozitarea în grămezi separate, în vederea reinstalării după reumplerea șanțurilor.

Depozitarea deșeurilor

- deșeurile menajere rezultate din activitatea zilnică trebuie colectate în europubele amplasate pe o platformă din balast sau beton situată pe amplasamentul șantierului stabilit prin autorizația de construcție
- colectarea periodică a pubelelor și transportul acestora la depozitele de deșuri menajere autorizate, de către societatea de salubritate cu care beneficiarul lucrării are contract
- evitarea pe cât posibil a pierderilor accidentale de produse petroliere prin efectuarea reviziilor tehnice periodice (la sediul serviciilor autorizate)

În cazul în care, în perioada execuției, vor apărea ca necesare și alte măsuri față de cele prevăzute, se va completa lista cu lucrări necesare pentru protecția mediului.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect; nu sunt arii protejate în zona
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.-amplasamentului nu este în arii protejate;
Nu se va schimba destinația terenului.

— Situația afectării fondului forestier – nu există suprafețe împadurite în amplasament

Protecția ecosistemelor, biodiversității și ocrotirea naturii

- Sursele posibile de afectare a ecosistemelor acvatice și terestre, a monumentelor naturii, a parcurilor naționale și a rezervațiilor naturale
Amplasamentul nu intersectează arii protejate.

Măsurile pentru protecția ecosistemelor, biodiversității și pentru ocrotirea naturii, în general- se vor respecta măsurile impuse de legislația în vigoare.

7. Protecția asezărilor 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 arhitectura, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.; Se va lucra pe marginea traseului existent al drumurilor situate intravilan. Utilajele vor circula pe drumuri din intravilan și extravilan.

Nu se lucrează în zone de interes tradițional.

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

În perioada de construire:

- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare pe drumurile publice;
- evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite și deșeurilor rezultate direct pe sol în spații neamenajate corespunzător;
- menținerea camioanelor și utilajelor de lucru curate în timp ce lucrează în afara șantierului;
- evitarea oricărei pierderi din camioane în timpul transportului prin acoperire;
- curățarea amplasamentului la sfârșitul zilei de lucru;
- nu se vor executa lucrări care să afecteze construcțiile private existente în apropierea amplasamentului (garduri, clădiri)

- vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru,

- mijloacele de transport vor circula în perimetru numai între orele 08÷18 iar programul de lucru pe șantier va respecta intervalul orar 08÷18.

- respectarea duratei de execuție a proiectului astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie cât mai redus ca timp;

În perioada de funcționare, se va verifica periodic etanșitatea și integritatea rețelelor de pe amplasament, precum și calitatea apei evacuate în emisar.

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

– lista deșeurilor rezultate:

Tipurile de deșuri generate în timpul execuției pe amplasament sunt:

- pentru utilaje și autovehiculele service-ului și reparațiile se vor face în unitățile autorizate, astfel încât să nu existe deșuri specifice pe amplasament.

Pe durata *execuției lucrărilor* - pământ și pietre din excavări 170504 (10 t); - în cazul *execuției santurilor*, iar materialul rezultat va fi folosit la nivelarea suprafeței drumului proiectat

deșuri de lemn din cofraje 170201 (100 kg)

deșuri de benzi de delimitare și avertizare a amplasamentelor de lucru 170203 (10 kg);

deșuri de carton de la materiile prime și materialele utilizate 150101 (20 kg);

deșuri de plastic (folie, bandă, etc) de la materiile prime și materialele utilizate 150102 (50 kg);

europaleți și alte ambalaje de lemn de la materiile prime și materialele utilizate 150103 (100 kg);

deșuri menajere 200301 (150 kg);

Deșeurile menajere și cele asimilabile acestora sunt generate numai în perioada de execuție a lucrărilor.

Nu se vor produce următoarele deseuri în timpul utilizării proiectului final.

- programul de prevenire și reducere a cantității de deseuri generate :

În cuprinsul Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor este menționată necesitatea întocmirii unui Plan de prevenire și reducere a cantităților de deseuri generate din activitatea proprie a unei societăți de natură comercială sau industrială.

Conform definiției din Legea 211/2011 prevenirea înseamnă toate măsurile ce trebuie să fie luate înainte ca o substanță/ material/ produs să devină deșeu, în vederea reducerii:

-cantității de deseuri, inclusiv prin reutilizarea produselor sau prelungirea duratei de viață a acestora;

-impactului negativ al deșeurilor generate asupra mediului

Programul privind reducerea cantităților de deseuri va fi elaborat de către firma care execută lucrarea, iar acesta trebuie să identifice activitățile generatoare de deseuri și toate tipurile de deseuri produse. Pornind de la colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării acestora, se reduce cantitatea de deseuri ce sunt eliminate prin depozitare permanentă.

Reducerea cantităților de deseuri rezultate din activitatea proprie va fi realizată prin implementarea unor politici și practici cum ar fi:

Utilizarea eficientă a resurselor;

Monitorizarea fluxului de materii utilizate și rezultate;

Instruirea angajaților;

Stabilirea unui program de reciclare a deșeurilor;

Elaborarea listei ce cuprinde deșeurile rezultate

Identificarea firmelor specializate în transportul, eliminarea și reciclarea deșeurilor;

- planul de gestionare a deșeurilor:

Planul privind reducerea cantităților de deseuri va fi elaborat de către firma care execută lucrarea. Acesta va cuprinde informații cu privire la gospodărirea deșeurilor: depozitare controlată, transport, tratare, re folosire, distrugere, integrare în mediu, comercializare.

Deșeurile menajere și cele asimilabile acestora vor fi colectate în europubele amplasate pe o platformă stabilită în planul de situație propus pentru organizarea de șantier când se va obține autorizația de construire. De aici vor fi transportate la depozitul de deseuri menajere de către firma de salubritate contractată.

Gestionarea deșeurilor:

- vor fi respectate prevederile Legii nr. 211/2011 Republicată privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, atât pe perioada efectuării lucrărilor de construire cât și în perioada desfășurării activității;

- deșeurile rezultate în urma lucrărilor de construire se vor colecta separat și vor fi predate la firme specializate în valorificarea/eliminarea lor;

- se vor analiza toate posibilitățile de valorificare/reutilizare astfel încât cantitățile de deseuri eliminate să fie cât mai reduse;

- deșeurile menajere se vor colecta în europubele amplasate pe platforme betonate și vor fi transportate prin intermediul serviciului de salubritate la o rampă de deseuri autorizată;

- nămolul rezultat de la bazinele etanșe ale toaletelor ecologice folosite în timpul execuției va fi vidanțat periodic de către firme cu care antreprenorul va avea contract

- deșeurile identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi clasificate și codificate conform art. 7, Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare și gestionate conform prevederilor legale corespunzătoare fiecărui tip de deșeu;

- este interzisă abandonarea deșeurilor sau depozitarea în locuri neautorizate; pe durata transportului deșeurile vor fi însoțite de documente din care să rezulte deținătorul, destinatarul, tipul deșeurilor, locul de încărcare, locul de destinație, cantitatea;
- se interzice depozitarea materialelor de construcții și a deșeurilor rezultate în spații neamenajate în acest scop.

9. Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:

- substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse;
- modul de gospodarie a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei.

Nu este cazul, nu vor fi generate pe amplasament.

Alimentarea autovehiculelor se realizeaza la statiile de carburanti autorizate si cu cisterne autorizate pentru cele nedepasabile pe trasee lungi.

Caracteristicile impactului potential, in masura in care aceste informatii sunt disponibile- nu se vor produce substante chimice periculoase in timpul utilizarii proiectului final.

B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii

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

-impactul asupra populației, sărătății 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), zgomotului 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);

Avand in vedere prognozele si tinand cont de tipul de proiect, proiectul nu contribuie la schimbarile climatice (prin emitere gaze cu efect de seră) si nu are impact asupra mediului. In perioada de executie vehiculele vor circula cu viteze reduse si vor opri motorul in timpul in care nu este necesar sa lucreze, pentru a reduce cantitatea de gaze de esapament eliminate. Impactul pe termen lung este pozitiv, avand in vedere ca se va implementa un proiect care imbunatateste conditiile de transport. Pe termen scurt, impactul asupra mediului se manifesta prin poluarea fonica tipica lucrarilor de constructii; impactul este temporar, pe perioada de executie a lucrarii.

- extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate);

In perioada de executie, impactul lucrărilor se încadrează în specificul lucrărilor de construcții si se manifesta prin zgomot si praf in atmosfera in zona santierului. Nu vor fi afectate specii/habitate, deoarece acestea nu exista in zona amplasamentului proiectului;

- magnitudinea si complexitatea impactului; impactul asupra solului si atmosferei se va manifesta local numai in perioada de executie

- probabilitatea impactului; se preconizeaza impact asupra solului si atmosferei numai in perioada de executie,

- durata, frecventa si reversibilitatea impactului; impactul este mai mare prin zgomotul produs in timpul zilei si este reversibil

- masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului; se va lucra numai in timpul zilei, se vor stropi drumurile de acces cu apa periodic

- natura transfrontiera a impactului.- nu este cazul, proiectul se gaseste la distanta mare fata de granita

Impactul asupra mediului se manifesta prin:

- Circulația intensă a mijloacelor de transport și a utilajelor destinate execuției lucrărilor;

Circulația utilajelor și execuția lucrărilor va avea loc ziua, în intervalul 08.00-18.00.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului:

– **dotari și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.**

Se vor prezenta și alte date specifice activității sau solicitate de autoritatea pentru protecția mediului, care au legătură cu protecția factorilor de mediu și planul de intervenție în caz de poluări accidentale. Se vor respecta normele de protecția mediului în vigoare și se vor stabili măsuri de monitorizare conform legislației în vigoare.

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 comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeuri etc.).

Proiectul va respecta actele normative naționale și cele care transpun legislația comunitară. Amenajările, dotările și măsurile pentru respectarea convențiilor internaționale, a reglementărilor comunitare și ale organismelor O.N.U. la care România a aderat.

- Proiectul va respecta convențiile internaționale, a reglementărilor comunitare și ale organismelor O.N.U. la care România a aderat

B. planul/programul din care face parte proiectul

Proiectul va fi finanțat din fonduri naționale.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

– descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier: se vor amplasa containere, unul sanitar și unul de birouri, necesare personalului, la intrare în Valeapai dinspre Ramna, bloc fizic 1017, teren intravilan aflat pe domeniul public al UAT Ramna, pentru care se va depune proiect la obținerea autorizației de construire (în proiect se vor respecta măsurile asumate prin notificarea de mediu)

– localizarea organizării de șantier; containerele vor fi așezate temporar pe un teren ce aparține primăriei, care va fi pus la dispoziția constructorului înainte de începerea lucrărilor; terenul va fi împrejmuit și va constitui baza pentru utilaje și muncitori;

– descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:

- împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare etc.;

- izolarea șantierului de lucru cu folii, perdele, panouri, după caz

- pe terenul aferent organizării de șantier se vor amplasa construcții provizorii, vestiar muncitori, toaleta ecologică, magazie materiale, punct PSI;

- se vor respecta regulile de semnalizare a lucrărilor în partea carosabilă;

- utilizarea platformelor existente pentru depozitarea materialelor;

- colectarea deșeurilor se va face selectiv în locuri special amenajate și vor fi predate către societăți specializate autorizate;

- depozitarea materialelor de construcție se va face astfel încât să nu blocheze căile de acces pe platforme amenajate astfel încât să nu fie antrenate de vânt sau de apele pluviale;

- se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;

- vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate;

- este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu roțile autovehiculelor și/sau caroseria murdară;

- alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate;

– surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier: sunt prevăzute toalete ecologice pentru personal, care se vidanjează. Se va asigura muncitorilor apă îmbuteliată. Deseurile menajere și asimilate se vor colecta în europubele pe o platformă betonată. Vor fi puse la dispoziție: materiale absorbante naturale (care nu sunt toxice pentru mediu) pentru produse petroliere și extincătoare în locuri special amenajate și semnalizate.

– dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu: nu e cazul, utilajele folosite vor avea efectuată inspecția tehnică obligatorie și vor respecta legislația națională în domeniu.

- la finalizarea investiției zonele afectate sau ocupate temporar se vor aduce la starea inițială.

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.

Terenurile ocupate temporar pentru amplasarea șantierului, a drumurilor provizorii, platformelor etc. vor fi redat circuitului normal de folosință după încheierea lucrărilor de construcție. Pentru poluări accidentale se vor asigura materiale absorbante (nisip). Personalul va fi instruit de către șeful de șantier cum să acționeze în cazul unor poluări accidentale, încă de la efectuarea instructajului privind protecția muncii. Personalul va fi instruit periodic în modul de acționare în situații de accidente sau de urgență și se vor face simulări în acest sens în ce privește izolarea zonei, înlăturarea urmarilor și combaterea apariției acestor situații de urgență și de capacitatea de răspuns a personalului unității.

Măsuri în timpul funcționării:

O atenție deosebită se va acorda în perioadele secetoase; pentru a preveni ridicarea prafului se vor umecta zonele sensibile, respectiv drumurile de acces.

Măsuri la închiderea activității:

Lucrările propuse pentru refacerea, restaurarea amplasamentului la încetarea activității constau în:

- îndepărtarea utilajelor din zonă, redarea terenurilor ocupate de utilaje circuitului natural prin aducerea acestora la starea inițială.
- terenurile afectate de proiect vor fi eliberate de deseuri și materiale de construcții;
- la finalizarea lucrărilor de construcție, zonele care au fost ocupate temporar vor fi curățate și nivelate iar terenul readus la starea inițială;

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 etc.); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)- amplasamentul se suprapune PAD avizat OCPI.

2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare.- nu este cazul, nu se prepară amestecuri asfaltice și beton pe amplasament.

3. Schema - flux a gestionării deșeurilor- nu este cazul; deseurile menajere și asimilate vor fi preluate periodic conform contractelor încheiate cu societățile de salubritate, din locurile prevăzute în contract (incinta organizării de șantier, platforma betonată)

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 un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Prezentul proiect **nu intra** sub incidența 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

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar: **nu este cazul**

c) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar; proiectul propus nu are legătură directă cu aria de interes comunitar

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

Ariile protejate de interes comunitar nu sunt identificate în zona prin care trece proiectul propus.

e) alte informații prevăzute în legislație în vigoare.

Proiectul nu intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007.

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 Timis

- cursul de apă: Pogăniș

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

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

-Nu se va interveni asupra corpului de apă subteran prin prezentul proiect

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

Lucrările nu au impact asupra apelor de suprafață.

- **Prezentul proiect nu intra sub incidența art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, din următoarele motive:**

Prezentul proiect intra sub incidența art. 48 (alin. b) lucrări de folosire a apelor, cu construcțiile și instalațiile aferente: alimentări cu apă potabilă) și intra sub incidența art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, alin. e și h. Podul de peste râul Pogăniș nu face obiectul proiectului.

Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Transportul deșeurilor de orice fel de la producere până la colectare / stocare temporară / tartare / valorificare / eliminare se face doar respectând prevederilor Hotărârii Nr. 1061 din 2008.

Doar operatorii economici cu autorizație de mediu obținută conform legislației de mediu în vigoare (privind activități de colectare / stocare temporară / tratare / valorificare / eliminare) pot efectua transportul deșeurilor rezultate pe amplasament în faza de construcție sau de funcționare.

Din informațiile prezentate în conformitate cu punctele III-XIV, nu este cazul completării criteriilor prevăzute în anexa nr. 3.

Intocmit,
Ing. Merișanu Gianina



Semnătura și stampila titularului

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.