



S.C. ECHIPA TA S.R.L.

sat. Chechiș, nr. 122, comuna Dumbrăvița, jud. Maramureș  
tel: 0744-766.097, fax: 0362-816.502, e-mail: echipata@yahoo.com

## MEMORIU DE PREZENTARE

**I. Denumirea proiectului: ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA POIENI, JUDEȚUL CLUJ**

**II. Titular:**

**Numele** COMUNA POIENI, JUDEȚUL CLUJ

**Adresa poștală** Poieni, str. Principală, nr. 268, județul Cluj

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

Telefon/ Fax : 0264-255.010

E-mail: primaria\_poienicj@yahoo.com

**Numele persoanelor de contact:**

Boca Gheorghe - Constantin

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

**a) Un rezumat al proiectului**

Beneficiarul investiției dorește construirea centrului de colectare prin aport voluntar pe proprietatea cu nr. C.F 54648.

Se propune înființarea unui centru de colectare prin aport voluntar ce vor asigura colectarea separată a deșeurilor menajere care nu pot fi colectate în sistem „door-to-door”, respectiv deșeuri reciclabile și biodeșeuri care nu pot fi colectate în pubelele individuale, precum și fluxurile speciale de deșeuri – deșeuri voluminoase, deșeuri textile, deșeuri din lemn, mobilier, deșeuri din anvelope, deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii uzate, deșeuri periculoase, deșeuri de gradină, deșeuri din construcții și demolări.

Se propune realizarea clădirii cu regim de înălțime parter, cu destinație de centru de colectare, cu suprafață de 399,90 mp. Suprafața de teren aferentă clădirii va fi de 75.000,00 mp.

Accesul către amplasament se realizează printr-un drum de exploatare existent care se desprinde din drumul 764B.

Imobilul va fi realizat dintr-o copertină metalică ușoară alcătuită din stâlpi situați la interax, prevăzuți la partea superioară cu grinzi în consolă. Închiderile exterioare se vor realiza prin panouri tip sandwich. Învelitoarea va fi din tablă trapezoidală.

Imobilul va răspunde tuturor necesităților funcționale specifice atât din punct de vedere arhitectural cât și din punct de vedere al unei bune exploatari. Imobilul beneficiază de o iluminare corespunzătoare a spațiilor determinate de orientarea construcției.



S.C. ECHIPA TA S.R.L.

sat. Chechiș, nr. 122, comuna Dumbrăvița, jud. Maramureș  
tel: 0744-766.097, fax: 0362-816.502, e-mail: echipata@yahoo.com

În elaborarea proiectului se vor respecta reglementările privind exigențele de calitate în construcții conform legii nr. 10/1995 în forma actualizată a actului aplicabil de la data 02.09.2015.

**b) Justificarea necesității proiectului:**

Având în vedere numărul tot mai mare de deșeuri ce nu pot fi colectate prin intermediul metodelor conveționale, cererea de centre de colectare deșeuri prin aport voluntar va fi din ce în ce mai mare, deoarece lumea începe să conștientizeze importanța reciclării și a păstrării unui mediu curat și sănătos.

Încadrarea în planurile de urbanism și amenajarea teritoriului: Certificat de Urbanism nr. 5 din 08.02.2022 eliberat de Primăria Comunei Poieni, județul Cluj, specifică:

Aceasta investiție va oferi cetățenilor posibilitatea să se debaraseze de anumite categorii de deșeuri, care ar putea ajunge în locații neautorizate de depozitare sau chiar în natură creând astfel un prejudiciu ecologic și finanțiar, atât prin eventualele costuri implicate de lucrări de ecologizare a zonelor respective cât și prin amenziile ce ar putea fi aplicate de autoritățile competente în domeniul protecției mediului.

Regimul juridic:

Imobilul este situat în extravilanul localității Valea Drăganului. Imobilul este înscris în CF nr. 54648 Poieni, nr. cadastral 54648 - Poieni în proprietatea comunei Poieni, județul Cluj.

Regimul economic:

Folosința actuală, conf. PUG Poieni: teren cu destinație forestieră.

Regimul tehnic

Din suprafața de 75.000,00 mp se vor amenaja 3.000,00 mp cu scopul realizării lucrărilor descrise mai sus. Suprafața amenajată pentru realizarea centrului de colectare deșeuri va fi aproximativ în centrul parcelei CF nr. 54648, pe parcelă existând un drum de acces care va fi amenajat de către beneficiar și care va deservi centrul de colectare.

**c) Valoarea investiției:**

Valoarea totală reprezintă 3.969.817,82 lei fără TVA.

**d) Perioada de implementare propusă:**

Durata totală de realizare a investiției este de 17 luni.



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

Planșele vor fi anexate prezentei documentații.

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

Pe amplasamentul prezentat mai sus se vor executa următoarele lucrări:

- Platformă carosabilă pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșeuri și circulația autoturisemelor cetățenilor care aduc deșeuri, respectiv a camioanelor (cap - tractor) care aduc/ridică containerele de mai sus. Stratificația platformei carosabile cuprinde umplutura (balast, piatră spartă), geotextil, geocompozit, beton asfaltic.

- Platformă betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă. Platforma betonată (pe care vor fi amplasate containerul-birou și cel frigo) va conține stratul-suport din balast compactat și betonul de min. 15 cm. Structura de susținere a copertinei va avea fundații izolate din B.A., iar împrejmuirea fundației izolate cilindrice (săpatura se poate face ușor cu foreza).

- Copertină pe structură metalică ușoară pentru protecția containerelor deschise alcătuită din 9 stâlpi situați la interax de câte 5,00 m, prevăzuți la partea superioară cu grinzi în consolă de câte 4,50 m de o parte și de alta. Învelitoarea se va realiza din tablă trapezoidală cu cutie de 45-85 mm, fixată pe panele alcătuite din profile Z, profile IPE sau U, dimensionate la încărcările climaterice de la nivelul învelitorii precum și la greutatea proprie a acesteia.

- Canalizare pentru colectarea apelor pluviale;
- Zonă verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție;
- Împrejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stâlpi rectangulari din oțel, cu poartă de acces culisantă - acționare manuală;
- În zona de acces principal se va monta un cântar carosabil pentru camioane (cap - tractor).

Pe lângă lucrările de amenajare descrise mai sus, platforma va fi prevăzută cu următoarele dotări:

- Container de tip baracă pentru administrație - supraveghere, prevăzut cu un mic depozit de scule și două grupuri sanitare, unul pentru angajatul platformei, altul pentru cetățenii care aduc deșeuri;

**S.C. ECHIPA TA S.R.L.**sat. Chechiș, nr. 122, comuna Dumbrăvița, jud. Maramureș  
tel: 0744-766.097, fax: 0362-816.502, e-mail: echipata@yahoo.com

- Container de tip baracă frigo, pentru cadavre de animale mici de casă (pisici, câini, păsări);
- Un container de tip baracă pentru colectarea de deșeuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanți, medicamente expirate, baterii)
- Trei containere prevăzute cu presă pentru colecarea deleurilor de hârtie/carton, plastic, respectiv textile;
- Trei containere închise și acoperite de tip walk-in, pentru colecarea deșeurilor electrice/elctronice, a celor de uz casnic (electrice mari - frigidere, televizoare, etc.) și a celor de mobilier din lemn;
- Două containere de tip SKIP deschise, pentru deșeuri de sticlă - geam, respectiv sicle/borcană/recipiente;
- Trei containere deschise, înalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deșeuri metalice, deșeuri de curte/grădină (crengi, frunze, etc);
- Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deșeuri din construcții, moloz;
- Separator de hidrocarburi pentru toată platforma carosabilă;
- Două scări mobile metalice (oțel zincat) pentru descărcarea deșeurilor în containerele deschise înalte.
- Stâlpi de iluminat și camere supraveghere (8 bucăți).

**Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:**

Profilul și capacitatele de producție

- Nu este cazul.

Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)

- Nu este cazul.

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

- Nu este cazul.

Materiile prime, energia și combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora

- Nu este cazul.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Alimentarea cu apă:

Alimentarea cu apă se va realiza prin racordarea la rețeaua publică existentă în zonă, aflată la o distanță de aproximativ 100 m.



S.C. ECHIPA TA S.R.L.

sat. Chechiș, nr. 122, comuna Dumbrăvița, jud. Maramureș  
tel: 0744-766.097, fax: 0362-816.502, e-mail: echipa@ yahoo.com**Evacuarea apelor uzate:**

Pentru evacuarea apelor uzate menajere se va racorda la rețeaua publică existentă în zonă, aflată la o distanță de aproximativ 100 m.

**Alimentarea cu energie electrică:**

Alimentarea cu energie electrică se realizează prin intermediul unui branșament la rețeaua electrică existentă a localității.

**Asigurarea agentului termic:**

Containerul de pază și grupurile sanitare vor fi încălzite cu radiatoare electrice montate pe perete.

**Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției**

Stratul vegetal va fi decoperit și prezervat, pentru zonele verzi prevăzute sau a altor zone adiacente, mai puțin fertile.

Obiectivul nu va avea nicio influență asupra apelor de suprafață și a celor de adâncime. Aceasta va fi realizat luându-se strict în considerare respectarea indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate, conform prevederilor HG nr.188/2002, modificată prin HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007 respectiv ale normativului NTPA- 002/2005.

La realizarea lucrărilor se vor lua măsuri prin care să nu se afecteze calitatea solului în cazul unor surgeri accidentale de produse petroliere de la mașinile și utilajele utilizate în timpul execuției, aceste surgeri fiind în cantități mici, nu pot infecta solul.

Se vor realiza puncte special amenajate în vederea colectării și depozitării temporare a deșeurilor și se va implementa sistemul de colectare selectivă a deșeurilor. Serviciul de colectare a deșeurilor va fi realizat printr-un operator de salubritate autorizat potrivit legii, printr-un contract încheiat cu firmă specializată.

Depozitarea deșeurilor se va face doar în locurile special amenajate, nicidcum pe rampe neautorizate.

Amplasamentul investiției nu implică și nu determină – direct sau indirect – nici un impact asupra florei și faunei existente în această zonă.

Lucrările nu au ca efect distrugerea sau modificarea habitatelor speciilor de plante și nu altereză populațiile de păsări, mamifere, pești, amfibieni, reptile, nevertebrate protejate sau nu. Investiția nu modifică dinamica resurselor speciilor de pești și nu afectează spațiile pentru adăposturi, de odihnă, creștere, reproducere sau rutele de migrare ale păsărilor.

Vegetația va fi afectată exclusiv în zona de execuție a investiției. Pe această suprafață de teren, vegetația va fi eliminată parțial sau în totalitate, dar se va refa după reabilitarea suprafetelor afectate.



Întrucât impactul general asupra biodiversității prin lucrările prevăzute este redus, nu au reieșit ca necesare măsuri suplimentare de protecție a factorilor de mediu.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Toate lucrările propuse, atât în perioada de execuție (șantier) cât și în perioada de funcționare sunt în perimetru proprietății studiate.

Se vor realiza circulațiile auto, platformele betonate, parcajele, circulațiile pietonale conform plan de situație.

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Pentru realizarea construcției se vor folosi: agregate naturale, ciment, beton de ciment, aditivi pentru betoane, var pentru construcții (pulbere, pastă), fier beton, alte materiale și produse pentru finisaje.

Constructorul va avea în vedere ca pe tot parcursul executării lucrărilor să păstreze zona în perfectă stare de curătenie.

Metode folosite în construcție

Aprovizionarea cu materiale se face de la furnizori autorizați specializați și va fi executată de firmă angajată pentru executarea lucrărilor specifice, conform contractului de prestări de servicii. Măsurile pentru managementul corect al materialelor se referă la:

- măsuri pentru asigurarea calității: certificate și documente de calitate;
- măsuri pentru garantarea cantităților: documente de transport, cântărire sau măsurători pe eșantioane;
- măsuri pentru evitarea degradărilor: acoperire sau depozitare corespunzătoare;
- măsuri pentru evitarea furturilor;
- măsuri pentru a asigura o manipulare corectă: specifice pe tipuri de materiale;
- măsuri pentru sănătatea și securitatea muncii în toate operațiunile efectuate: instructiuni specifice, echipamente de protecție;
- măsuri pentru întreținerea și stropirea permanentă a drumurilor de acces și zonale.

Planul de execuție, cuprindând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Lucrările se vor executa în baza unui proiect tehnic, în care vor fi incluse prescripțiile care trebuie urmate de constructor. Graficul de execuție va cuprinde următoarele lucrări:

Lucrări premergătoare fazelor principale de execuție:

- Curățare teren;
- Amenajarea unui acces provizoriu pentru perioada șantierului;



S.C. ECHIPA TA S.R.L.

sat. Chechiș, nr. 122, comuna Dumbrăvița, jud. Maramureș  
tel: 0744-766.097, fax: 0362-816.502, e-mail: echipata@yahoo.com

- Amenajarea terenului pentru organizarea de șantier și a spațiilor de depozitare temporară a materialelor de construcție;
- Împrejmuire provizorie;
- Asigurarea utilităților pentru organizarea de șantier – apă, electricitate;
- Montarea de benzi și panouri avertizoare privind șantierul;
- Amplasarea de containere pentru colectarea selectivă a deșeurilor în perioada de șantier.

#### Lucrări de construcții civile

- Infrastructură;
- Suprastructură;
- Lucrări de închideri și compartimentări;
- Instalații interioare;
- Lucrări de finisaj;
- Lucrările se vor executa numai de societăți specializate, cu personal calificat, se vor lua toate măsurile de protecția muncii;
- Se va asigura paza șantierului.

#### Lucrări în incintă:

- Branșamente la utilitățile edilitare stradale;
- Rețele în incintă;
- Racordarea clădirii la rețelele din incinta (apă, canalizare, electricitate, curenți slabii);
- Drumuri, rampe, alei pietonale, parcaje.

#### Activități de curățare și ecologizare a amplasamentului:

- Evacuarea de pe teren a tuturor dotărilor cu caracter temporar, a echipamentelor și utilajelor, surplusului de materiale, ambalaje, desființarea împrejmuirii provizorii;
- Executarea împrejmuirii definitive;
- Lucrări de plantare și ierbare a terenului care nu a fost ocupat de construcții sau platforme.

#### Relația cu alte proiecte existente sau planificate:

Nu este cazul.

#### Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul.

Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);



S.C. ECHIPA TA S.R.L.

sat. Chechiș, nr. 122, comuna Dumbrăvița, jud. Maramureș  
tel: 0744-766.097, fax: 0362-816.502, e-mail: echipata@yahoo.com



Proiectul propuse are ca scop realizarea unui centru de colectare prin aport voluntar.

Alte autorizații cerute pentru proiect. Localizarea proiectului:

Avize și acorduri cerute prin certificatul de urbanism sunt:

- Alimentare cu apă;
- Canalizare;
- Alimentare cu energie electrică;
- Salubritate;
- D.S.V.S.A.;
- Sănătatea populației;
- Punctul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului.

Terenurile aferente investiției propuse se află în proprietatea beneficiarului, comuna Poieni, județul Cluj.

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

Nu este cazul.

#### **V. Descrierea amplasării proiectului:**

Distanța fată de granite pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context trans frontieră, adoptată la Esop la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu 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:

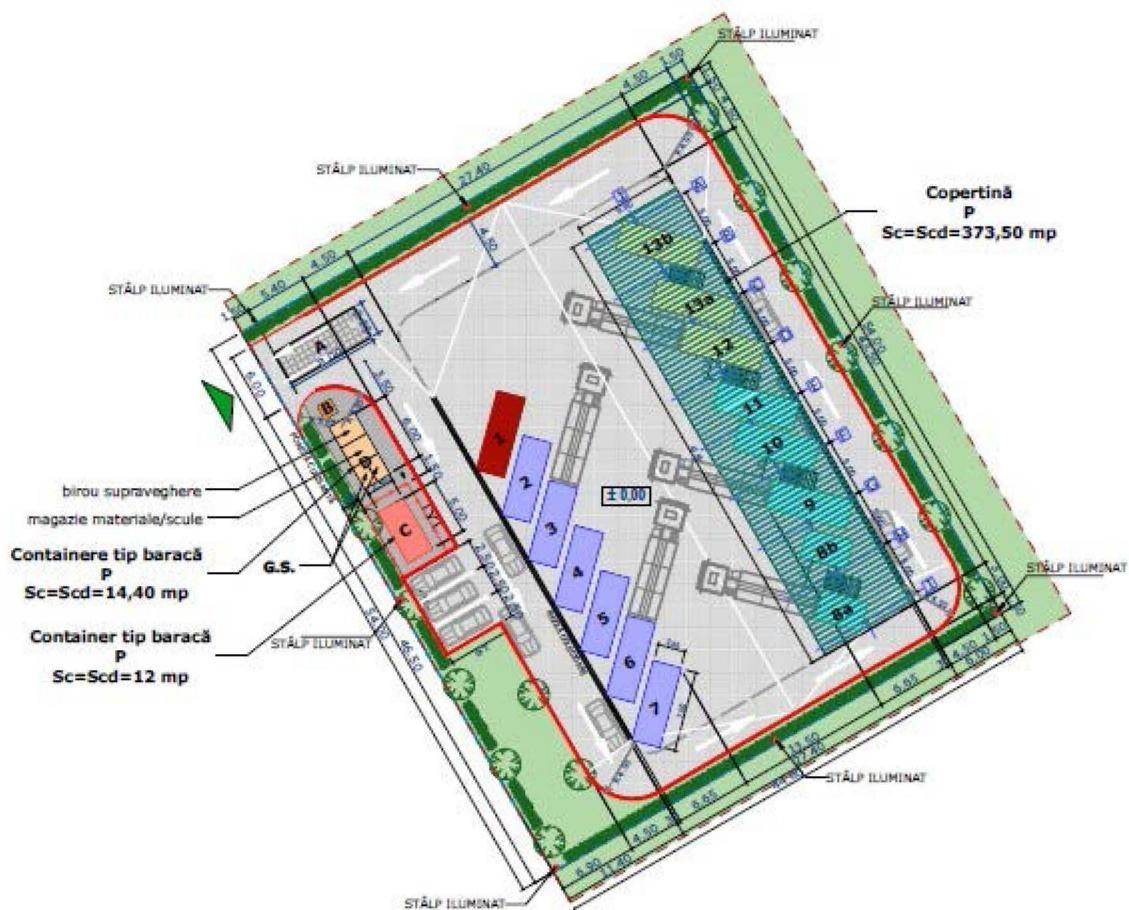
Obiectivul propus este amplasat în extravilanul localității Valea Drăganului, județul Cluj.



S.C. ECHIPA TA S.R.L.

sat. Chechiș, nr. 122, comuna Dumbrăvița, jud. Maramureș  
tel: 0744-766.097, fax: 0362-816.502, e-mail: echipata@yahoo.com

Imagine 1: Plan de amplasare în zonă



Imagine 2. Plan de situație propus

Beneficiarul investiției dorește construirea pe proprietatea cu nr. C.F. 54648, unui centru de colectare prin aport voluntar.



S.C. ECHIPA TA S.R.L.

sat. Chechiș, nr. 122, comuna Dumbrăvița, jud. Maramureș  
tel: 0744-766.097, fax: 0362-816.502, e-mail: echipata@yahoo.com

Se propune realizarea clădirii cu regim de înălțime Parter, cu destinație de centru de colectare, cu suprafața de 399,90mp. Suprafața de teren aferentă clădirii va fi de 75.000,00 mp.

#### PARAMETRI PROPUȘI:

- A teren = 75.000,00 mp
- Ac = 399,90 mp
- Ad = 399,90 mp
- Locuri de parcare auto = 3
- Spații verzi = 975,76 mp
- Căi pietonale = 92,50 mp
- Platforme parcări = 40,44 mp
- Platforme carosabile = 1.891,30 mp
- P.O.T. = 13,33 %
- C.U.T. = 0,13

Categoria de importanță: C

Clasa de importanță: III

#### **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:

Pentru a evita poluarea în vecinătatea lucrărilor, 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. Impurificarea apelor poate apărea și în cazul unor surgeri accidentale de produse petroliere de la mașinile și utilajele din timpul execuției, aceste surgeri fiind cantități mici nu pot infecta apa subterană. În timpul execuției lucrărilor, dacă se respectă tehnologia de lucru, nu se emit substanțe care să afecteze calitatea apelor din pârza freatică și a celor de suprafață. Se poate aprecia că impactul acestei activități asupra apelor de suprafață și subterană este nesemnificativă.

Nici în perioada de construcție, nici în cea de funcționare nu se vor genera ape uzate tehnologice pe amplasament.



S.C. ECHIPA TA S.R.L.

sat. Chechiș, nr. 122, comuna Dumbrăvița, jud. Maramureș  
tel: 0744-766.097, fax: 0362-816.502, e-mail: echipata@yahoo.com

Nu se vor manipula sau depozita deșeuri sau substanțe chimice fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafața sau subterane.

Se va urmări ca în timpul realizării lucrărilor să nu fie surgeri accidentale de produse petroliere de la utilajele de lucru; se vor asigura materiale absorbante și se va interveni pentru limitarea oricărui eventual incident.

În curte se va amplasa un container pentru pază și depozit. În container se vor amenaja două grupuri sanitare cu câte un closet și un lavoar. Pentru spălarea curții și stropirea spațiilor verzi se va monta un robinet anti îngheț pe peretele containerului.

Rețeaua de alimentare cu apă este la distanță mare, astfel s-a propus realizarea unui recipient de stocare și a unui sistem de pompă.

Grupurile sanitare se vor racorda la bazinul vidanjabil amplasat în incintă.

**Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;**

Obiectivul nu va avea nici o influență asupra apelor de suprafață și a celor de adâncime prin măsurile ce se vor lua pentru preîntâmpinarea exfiltrațiilor. Se va realiza execuția corespunzătoare a rețelelor de evacuare a apelor uzate în vederea evitării pierderilor accidentale în ape, pe sol și în subsol.

Obiectivul va fi realizat luându-se strict în considerare respectarea indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate, conform prevederilor HG nr.188/2002, modificată prin HG nr. 352/2005, respective ale normativului NTPA- 002/2005.

**Protectia calitatii aerului:**

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

Execuția lucrărilor constituie, pe de o parte, o sursă de emisii de praf, iar pe de altă parte, sursă de emisie a poluanților specifici arderii combustibililor fosili (produse petroliere distilate) în motoarele utilajelor necesare efectuării lucrărilor propuse (autocamion, autobasculantă, buldoexcavator, automacara, autobetonieră, etc.). Emisiile de praf, care apar în timpul execuției lucrărilor, provin de la rularea mijloacelor de transport pe căile de acces din incinta obiectivului. Poluarea factorului de mediu AER este de scurtă durată și limită în timp (perioada de execuție).

După darea în folosință, poluanții pentru aer sunt reprezentanți de gazele de ardere emanate de tobole de eșapament ale mașinilor ce vor circula pe căile adicente obiectivului. Se va asigura controlul și verificarea tehnică periodică a tuturor echipamentelor și instalațiilor.

**Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;**

În perioada de funcționare, având în vedere funcțiunea propusă nu sunt procesele de producție să genereze poluanți.



**b) Protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor:**

**Sursele de zgomot și de vibrații;**

Sursele de zgomot și vibrații se produc în perioada execuției de la utilajele de execuție și de la traficul auto.

Caracterul zgomotului este de joasă frecvență și durata este cca. 8-10 ore/zi.

**Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**

Nivelul total de zgomot este prevăzut în STAS de a nu depăși 70 dBA la limita perimetrului construit și sub 50dBA la cel mai apropiat receptor protejat. Distanța de amplasare față de locuințe nu este foarte mare, însă nu implică inconfortul locuitorilor decât pe perioade limitate de timp, lucrările generatoare de zgomot fiind organizate pe perioada zilei, anunțate din timp, organizate corespunzător pentru limita la maxim efectul de disconfort.

**Poluanti în perioada de exploatare:**

În timpul desfășurării diferitelor activități, se vor asigura măsuri pentru încadrarea nivelului de zgomot ambiental în prevederile legislației în vigoare, pentru evitarea disconfortului și a efectelor negative asupra sănătății populației.

**c) Protecția împotriva radiațiilor:**

**Sursele de radiații;**

Lucrările propuse prin acest proiect, nu produc, respectiv nu folosesc radiații în execuție sau exploatare, deci nu necesită luare de măsuri de protecție împotriva radiațiilor.

**Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;**

Nu este cazul.

**d) Protecția solului și subsolului:**

**Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime;**

La realizarea lucrarilor se vor lua măsuri prin care să nu se afecteze calitatea solului în cazul unor scurgeri accidentale de produse petroliere de la mașinile și utilajele din timpul execuției, aceste scurgeri fiind în cantități mici nu pot infecta solul.

**Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;**

Se vor realiza puncte special amenajate în vederea colectării și depozitării temporare a deșeurilor și se va implementa sistemul de colectare selectivă a deșeurilor. Serviciul de colectare a deșeurilor va fi realizat printr-un operator de salubritate autorizat potrivit legii, printr-un contract încheiat cu primăria. Depozitarea deșeurilor se va face doar în locurile special amenajate, nicidcum pe rampe neautorizate.

În vederea realizării lucrarilor de construcție, precum și a lucrarilor conexe acestora, se vor utiliza doar substanțe care să fie acreditate legislației în vigoare și care nu emit compuși toxici în



atmosferă. De asemenea, constructorului trebuie să se asigure că eventualele materiale poluante sunt descărcate corect și în condiții de siguranță, fără impact asupra mediului.

În perioada de construcție alimentarea autovehiculelor și a utilajelor cu carburanți se va realiza de la stații autorizate. Pentru a se evita surgerile accidentale de combustibil, ulei și alte lichide utilajele vor fi parcate într-un spațiu special a cărei stare va fi monitorizată în permanență.

În perioada de operare, operațiunile de manipulare deșeuri se vor efectua exclusiv pe platforma betonată, conform procedurilor interne pentru evitarea surgerilor accidentale ce ar putea genera poluarea solului/subsolului. Nu vor fi recepționate deșeuri neconforme sau pe alte coduri față de cele acceptate conform regulamentului centrului de colectare.

Protectia ecosistemelor terestre și acvatice

Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Nu sunt areale sensibile, prinse în proiect, care ar putea fi afectate.

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Investiția propune construirea unui centru de colectare deșeuri prin aport voluntar în comuna Poieni, județul Cluj.

Activitățile de construire a centrului de colectare selectivă nu au ca efect distrugerea sau modificarea habitatelor speciilor de plante și nu alterează populațiile de păsări, mamifere, pești, amfibieni, reptile, nevertebrate protejate. Investiția nu modifică dinamica resurselor speciilor de pești și nu afectează spațiile pentru adăposturi, de odihnă, creștere, reproducere sau rutele de migrare ale păsărilor. Vegetația nu va fi afectată.

Întrucât impactul general asupra biodiversității prin lucrările prevăzute este redus, nu au reieșit ca necesare măsuri suplimentare de protecție a factorilor de mediu.

Activitățile care se vor desfășura nu vor crea condiții pentru afectarea calității ecosistemelor terestre sau a celor acvatice.

Investiția se va realiza în zonă reglementată urbanistic, iar în vecinătate nu se găsesc ecosisteme terestre și acvatice care ar putea fi afectate.

e) Protecția așezărilor umane, și a altor obiective de interes public:

Pentru protecția mediului și a sănătății oamenilor, în cadrul documentației, se prevăd măsurile ce se impun a fi luate pentru lucrările de construcții. Toate măsurile luate sunt în concordanță cu prevederile din OUG 195/2005.



S.C. ECHIPA TA S.R.L.

sat. Chechiș, nr. 122, comuna Dumbrăvița, jud. Maramureș  
tel: 0744-766.097, fax: 0362-816.502, e-mail: echipata@yahoo.com

Centrul de colectare deșeuri va fi amplasat pe raza administrativă a unității administrativ teritoriale respectând prevederile Ordinului Ministrului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare – la minim 200 metri de cea mai apropiată așezare umană.

Astfel, nu se perturba activitățile așezărilor umane învecinate și nu va fi afectată starea de sănătate a locuitorilor din zona de influență.

Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra căror există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

Clădirea propusă se află în extravilanul localității Valea Drăganului..

În apropierea proiectului propus nu se află monumente istorice și de arhitectură sau alte zone asupra căror există instituit un regim de strictețe, zone de interes tradițional sau altele.

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

De asemenea, pe perioada execuției, se vor lua măsuri pentru evitarea disipației de pământ și materiale de construcții pe carosabilul drumului de acces și blocarea lui în proximitatea amplasamentului, pentru interzicerea depozitării de pământ excavat sau materiale de construcții în afara amplasamentului obiectivului, în locuri neautorizate, iar pământul excavat va fi utilizat pentru reamenajarea și restaurarea terenului.

Pentru siguranță, pe perioada execuției, se vor monta panouri de avertizare pe drumurile de acces. Rețelele electrice provizorii și definitive și corpurile de iluminat vor fi protejate, verificate periodic și întreținute încă din faza de construcție. Împrejurul obiectivului sunt prevăzute suprafețe destinate spațiilor verzi, care se vor menține obligatoriu și vor fi întreținute corespunzător.

Tot pentru protecția așezărilor umane, se vor asigura măsuri pentru încadrarea nivelului de zgomot ambiental în prevederile legislației în vigoare, pentru evitarea disconfortului și a efectelor negative asupra sănătății populației.

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

Deșeuri diverse (solide-balast, pietriș, metal, lemn etc.) vâscoase (grăsimi, uleiuri, etc.) în cantități modeste, se vor depozita în locuri special amenajate conform H.G. 865/2002.



S.C. ECHIPA TA S.R.L.

sat. Chechiș, nr. 122, comuna Dumbrăvița, jud. Maramureș  
tel: 0744-766.097, fax: 0362-816.502, e-mail: echipata@yahoo.com

Deșeurile rezultate în urma executării lucrărilor de terasamente, pietrișul, pământul, elemente de beton degradate se încarcă și se transportă în locurile special amenajate, indicate de autoritatea contractantă, cu respectarea condițiilor de refacere a cadrului natural.

Elementele de beton degradate se inventariază și se transportă în depozite speciale sau se folosesc la terasamente.

*Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate:*

În ceea ce privește măsurile adoptate pentru îmbunătățirea mediului înconjurător, o primă măsură este prin intermediul reciclării. În acest sens, se va realiza colectarea selectivă cu scopul de a diminua efectele activităților firmelor care închiriază spațiile, asupra mediului înconjurător. Pentru atingerea acestui obiectiv, s-a prevăzut realizarea unui sistem de colectare selectivă a deșeurilor. Acest sistem va fi compus din containere de colectare selectivă cu capac, min. 4 bucăți, etichetate conform codificării stabile prin legislația de mediu.

Deșeuri estimate a fi generate în perioada de realizare:

Cod	Tip	Cantitate	Modul de gestionare
17 05 08	Resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07	500 kg	se vor depozita în locuri special amenajate, executantul le va folosi în alte santiere.
01 04 08	Deșeuri de pietriș și sparturi de piatra, altele decât cele specificate la 01 04 07	500 kg	se vor depozita în locuri special amenajate, executantul le va folosi în alte santiere.
02 01 10	Deșeuri metalice	100 kg	se vor depozita în locuri special amenajate, executantul le va folosi în alte santiere.
17 02 01	Lemn	150 kg	se vor depozita în locuri special amenajate, executantul le va folosi în alte santiere.

**S.C. ECHIPA TA S.R.L.**sat. Chechiș, nr. 122, comuna Dumbrăvița, jud. Maramureș  
tel: 0744-766.097, fax: 0362-816.502, e-mail: echipa@yahoo.com

12 01 12*	Ceruri și grăsimi uzate	1 kg	se vor depozita în locuri special amenajate, se vor evaca de pe amplasament prin intermediul unei firme de colectare deseuri rezultate din uleiuri și grăsimi
13 07 01*	ulei combustibil și combustibil diesel	1 litru	se vor depozita în locuri special amenajate, se vor evaca de pe amplasament prin intermediul unei firme de colectare deseuri rezultate din uleiuri și grăsimi
17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	500 kg	se transportă în locurile special amenajate, indicate de autoritatea contractantă, cu respectarea condițiilor de refacere a cadrului natural.
17 01 01	Beton	250 kg	se inventariază și se transportă în depozite speciale sau se folosesc la terasamente

## Deșeuri estimate a fi generate in perioada de exploatare:

<b>Cod</b>	<b>Tip</b>	<b>Cantitate/an</b>	<b>Modul de gestionare</b>
20 01 01	Hârtie de carton	nelimitat	Contract cu firma de salubritate
20 01 02	Sticlă	nelimitat	Contract cu firma de salubritate
07 02 13	Plastic	nelimitat	Contract cu firma de salubritate
04 00 00	Deșeuri textile	nelimitat	Contract cu firma de salubritate



02 01 10	Metal	nelimitat	Contract cu firma de salubritate			
20 02 00	Deseuri de gradina	nelimitat	Contract cu firma de salubritate			
16 02 00	Electrice/ Electronice	nelimitat	Contract cu firma de salubritate			
16 06 00	Baterii auto	nelimitat	Contract cu firma de salubritate			
17 00 00	Deseuri constructii	10 mc	Contract cu firma de salubritate			
03 01 00	Mobilier	Mobilier a incaperi 5	Contract cu firma de salubritate			
20 01 25	Ulei vegetal uzat	50 litri	Contract cu firma de salubritate			
11 01 98*	Recipiente pentru insecticide	40 buc.	Contract cu firma de salubritate			
08 00 00	Cutii vopsele	40 buc.	Contract cu firma de salubritate			
16 01 03	Anvelope Ø max. 22"	20 buc.	Contract cu firma de salubritate			
20 01 21*	Tuburi neon	40 buc.	Contract cu firma de salubritate			
20 01 33*	Baterii mici	250 buc.	Contract cu firma de salubritate			
18 01 09	Medicamente expirate	100 cutii	Contract cu firma de salubritate			
19 05 02	Carcase animale mici	10 buc.	Contract cu firma de salubritate			

Gestionarea deșeurilor provenite din construcții se va face astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04.

**S.C. ECHIPA TA S.R.L.**sat. Chechiș, nr. 122, comuna Dumbrăvița, jud. Maramureș  
tel: 0744-766.097, fax: 0362-816.502, e-mail: echipata@yahoo.com

Activitatea centrului de colectare deșeuri constă în recepția de la persoanele fizice de pe raza comunei a următoarelor tipuri de deșeuri:

- 20 01 01 hartie si carton
- 20 01 02 sticla
- 20 01 11 textile
- 20 01 21\* tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur
- 20 01 23\* echipamente abandonate cu conținut de CFC (clorofluorocarburi)
- 20 01 25 uleiuri și grăsimi comestibile
- 20 01 26\* uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25
- 20 01 27\* vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase
- 20 01 32 medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31
- 20 01 33\* baterii și acumulatori inclusi în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortați conținând aceste baterii
- 20 01 34 baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33
- 20 01 35\* echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente periculoș
- 20 01 36 echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35
- 20 01 38 lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37
- 20 01 39 materiale plastice
- 20 01 40 metale
- 20 02 01 deșeuri biodegradabile
- 20 03 07 deseuri voluminoase
- 15 01 01 ambalaje de hârtie și carton
- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice
- 15 01 03 ambalaje de lemn
- 15 01 04 ambalaje metalice
- 15 01 06 ambalaje amestecate
- 15 01 07 ambalaje de sticlă
- 15 01 09 ambalaje din materiale textile
- 15 01 10\* ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
- 16 01 03 anvelope scoase din uz
- 17 01 01 beton

**S.C. ECHIPA TA S.R.L.**sat. Chechiș, nr. 122, comuna Dumbrăvița, jud. Maramureș  
tel: 0744-766.097, fax: 0362-816.502, e-mail: echipa@ yahoo.com

- 17 01 02 cărămizi
- 17 01 03 țigle și materiale ceramice
- 17 01 07 amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06
- 17 02 01 lemn
- 17 02 02 sticlă
- 17 02 03 materiale plastice
- 17 02 04\* sticlă, materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase
- 02 01 02 deșeuri de țesuturi animale

Capacitățile estimate, modalitatea de staocare și gestionare a acestor deșeuri sunt prezentate în tabelul de mai jos:

COD/TIP DEȘEU	MOD STOCARE	CAPACITATE STOCARE	OPERAȚIUNE GESTIONARE
20 01 01 hartie si carton	Container compactor	25 mc	R13
15 01 01 ambalaje de hârtie și carton	Container asimetric	7 tone	R13
20 01 02 sticla	Container compactor	25 mc	R13
15 01 07 ambalaje de sticlă	Container asimetric	7 tone	R13
20 01 11 textile	Container compactor	25 mc	R13
15 01 09 ambalaje din materiale textile	Container compactor	25 mc	R13
20 01 21* tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	Container deseuri periculoase	640 l	R13
20 01 23* echipamente abandonate cu conținut de CFC (clorofluorocarburii)	Container deseuri periculoase – cutie plasa	1 tona	R13
20 01 35*			

**S.C. ECHIPA TA S.R.L.**sat. Chechiș, nr. 122, comuna Dumbrăvița, jud. Maramureș  
tel: 0744-766.097, fax: 0362-816.502, e-mail: echipata@yahoo.com

echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de compoziții periculoșe	sarma depozitare DEEE		
20 01 36 echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	Container inchis 28 mc DEEE mici	22 tone	R13
20 01 25 uleiuri și grăsimi comestibile	Container uleiuri uzate	600 l	R13
20 01 26* uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25	Container deseuri periculoase	500 l	D15
20 01 27* vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase	Container deseuri periculoase – cos medicinale	60 l	D15
20 01 32 medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31	Container deseuri periculoase – cos medicinale	75 kg	R13
20 01 33* baterii și acumulatori inclusi în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortați conținând aceste baterii	Container deseuri periculoase – cos baterii	20 tone	R13
20 01 34 baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33	Container deschis 24 mc		
20 01 40 Metale			
15 01 04 ambalaje metalice			
20 02 01	Container	20 tone	R13

**S.C. ECHIPA TA S.R.L.**sat. Chechiș, nr. 122, comuna Dumbrăvița, jud. Maramureș  
tel: 0744-766.097, fax: 0362-816.502, e-mail: echipata@yahoo.com

deșeuri biodegradabile	deschis 24 mc		
20 03 07 Deseuri voluminoase (mobilier)	Container inchis 28 mc	22 tone	R13
20 01 38 lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37			
15 01 03 ambalaje de lemn			
15 01 02 ambalaje de materiale plastice	Container compactor	25 mc	R13
20 01 39 materiale plastice			
15 01 06 ambalaje amestecate	Container deschis 24 mc	20 tone	R13
15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Container deseuri periculoase – cos ambalaje contaminate	120 l	D15
16 01 03 anvelope scoase din uz	Container deschis 24 mc	20 tone	R13
17 01 01 Beton	Container deschis 16 mc	18 tone	R13
17 01 02 Cărămizi	Container deschis 16 mc		
17 01 03 țigle și materiale ceramice			
17 01 07 amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele			



specificate la 17 01 06		18 tone	R13
17 02 01 Lemn			
17 02 02 stică			
17 02 03 materiale plastice			
17 02 04* stică, materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase	Container deșeuri periculoase	120	R13
02 01 02 deșeuri de țesuturi animale	Container frigorific 2*2*2,25 m	0,1 tone	D15

În perioada de funcționare, gestionarea deșeurilor se va realiza de către titular cu respectarea legislației în vigoare:

- Se va evita menținerea de stocuri de deșeuri pentru o perioadă lungă de timp, în special pentru deșeurile periculoase. Se va reglementa acest aspect contractual, prin impunerea unei frecvențe minime (1 data/luna) de preluare a deșeurilor. Pentru optimizarea costurilor, se poate încheia un contract cadru cu un operator alături de alte centre de colectare cu aport voluntar din județ.
- Se va asigura o gestionare a deșeurilor corespunzatoare, care să nu genereze efecte dăinătoare asupra mediului înconjurător sau disconfort asupra sănătății populației din zonă. Deșeurile periculoase și cele cu potențial să creă disconfort vor fi stocate conform prevederilor legale, în spații închise: cadavrele de animale mici în containerul frigorific, iar deșeurile periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanți, medicamente expirate, baterii) vor fi stocate în containerul tip baracă. Pentru deșeurile nepericuloase, se vor implementa măsuri organizatorice pentru a se evita împrăștierea lor.
- Deseurile stocate temporar vor fi încredințate exclusiv operatorilor autorizați pentru gestionarea acestora.
- Transportul deșeurilor se va realiza conform prevederilor HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, în baza formularistică specifică (Anexa 2/Anexa 3 – după caz), exclusiv cu autovehicule speciale, astfel încât să fie evitată împrăștierea de deșeuri.



- Se vor realiza audituri periodice conform legislației aplicabile privind gestionarea deșeurilor, respectarea ierarhiei gestiunii deșeurilor și promovarea acțiunilor de prevenire și reducere a cantitatilor de deseuri.

*Planul de gestionare a deșeurilor;*

În ceea ce privește reciclarea deșeurilor, se vor încheia contracte cu companii care se ocupă de colectarea selectivă și de reciclare, care corespund nevoilor de reciclare a firmelor care se vor afla în chirie. Prin intermediul acestor firme se va asigura reciclarea următoarelor: becuri și neoane, sacoșe și folii, Pet-uri, hârtie și carton, sticlă, aluminiu, deșeuri din ambalaje de fier, bateri și recipiente din plastic. Deșeurile din faza de proiect se vor colecta selectiv, se vor stoca în condiții de siguranță până la valorificarea sau eliminarea acestora.

Pe durata execuției investiției se vor respecta toate normele în vigoare de protecția mediului. Deșeurile rezultate în urma execuției vor fi reciclate (cele care se pot recicla: lemn, metal, plastic, hârtie) sau vor fi transportate în locuri special amenajate (pământul rezultat în urma săpăturilor, care nu este necesar umpluturilor, balastul, nisipul, etc).

Legea nr. 211/15.11.2011 cu modificările și completările ulterioare, prevede următoarele:

Autoritățile administrației publice locale, au următoarele obligații:

- asigura implementarea la nivel local a obligațiilor privind gestionarea deșeurilor asumate prin Tratatul de aderare a României la Uniunea Europeană;
- urmăresc și asigură îndeplinirea prevederilor din PJGD;
- elaborează strategii și programe proprii pentru gestionarea deșeurilor;
- hotărăsc asocierea sau cooperarea cu alte autorități ale administrației publice locale, cu persoane juridice romane sau străine, cu organizații neguvernamentale și cu alți parteneri sociali pentru realizarea unor lucrări de interes public privind gestiunea deșeurilor, în condițiile prevăzute de lege;
- asigura și răspunde pentru colectarea separată, transportul, neutralizarea, valorificarea și eliminarea finală a deșeurilor, inclusiv a deșeurilor menajere periculoase, potrivit prevederilor legale în vigoare;
- asigura spațiile necesare pentru colectarea separată a deșeurilor, dotarea acestora cu containere specifice fiecărui tip de deșeu și dezvoltă în mod corespunzător centrele înființate potrivit prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 5/2015 pentru a oferi populației posibilitatea de a se debarasa, fără plata, de deșeuri de hârtie și carton, sticlă, metal, materiale plastice, lemn, textile, ambalaje, deșeuri de echipamente electrice și electronice, deșeuri de baterii și acumulatori și deșeuri voluminoase, inclusiv saltele și mobila;



g) asigura informarea locuitorilor prin mijloace adecvate si prin postare pe site-ul propriu, asupra sistemului de gestionare a deșeurilor din cadrul localităților, inclusiv cu privire la centrele prevăzute la lit. f);

h) acționează pentru refacerea si protecția mediului;

i) asigura si răspund pentru monitorizarea activităților legate de gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea medicală;

Atât pe parcursul execuției investiției, cât și după terminarea acesteia, mediul înconjurător nu va fi afectat în nici un fel. Prin respectarea normelor, impactul asupra mediului va fi minim. Din punct de vedere al protecției mediului înconjurător, menționăm că funcționarea unui asemenea obiectiv nu afectează mediul înconjurător cu degajări de gaze toxice, radiații periculoase și nu contaminează apa și solul.

g) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Nu este cazul

*Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;*

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURIILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII:

La realizarea obiectivului se vor folosi doar materiale și echipamente cu agrement de mediu și consum redus de energie.

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

Impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)

Pe amplasamentul propus nu se află arii naturale protejate sau parcuri naturale, zona fiind cu specific industrial.

Prin realizarea investiției, se preconizează un impact cultural favorabil asupra zonei.

Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)

Nu este cazul.

Magnitudinea și complexitatea impactului

Investiția are impact benefic pentru locuitorii, prin păstrarea tradițiilor locale.

Probabilitatea impactului

Nu este cazul.

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

În perioada de execuție, în cazul apariției unor poluări accidentale, impactul negativ se va manifesta pe o perioadă scurtă de timp, Antreprenorul/Constructorul având obligația de a interveni imediat pentru a stopa sursa de poluare și extinderea acesteia în afara zonei de execuție a lucrărilor și de a anunța autoritățile cu responsabilități în domeniu.

În perioada de operare, impactul generat de lucrările propuse asupra regimului calitativ și cantitativ al apelor de suprafață și subterane va fi net pozitiv, pe termen lung, temporar și reversibil, limitat de durata de viață proiectată a obiectivelor. Beneficiarul va elabora și implementa Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, care va cuprinde responsabilitățile și măsurile de intervenție în caz de apariție a poluărilor accidentale.

Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

În perioada execuției lucrărilor, pentru diminuarea și eliminarea impactului asupra cantitatii și calitatii apei de suprafață sau subterane, Antreprenorul General/Constructorul va lua următoarele măsuri: - excavarea terenului nu se va realiza în condiții meteorologice extreme, de ploaie sau vânt puternic; - după caz, zonele de lucru vor fi stropite cu apa pentru împiedicarea emisiilor de particule de praf în atmosferă; - organizarea de șantier nu va fi amplasată în zonele cursurilor de apă permanente sau nepermanente și în imediata vecinătate a acestora; - în cadrul organizării de șantier, vor fi prevăzute sisteme de colectare a apelor uzate pluviale potențial contaminate, apelor uzate menajere provenite de la grupurile sanitare și evacuarea acestora în bazine vidanjabile; - deșeurile generate vor fi gestionate corespunzător, în recipiente și spații special destinate, până la valorificarea/eliminarea finală prin firme autorizate; - alimentarea cu combustibil și lucrările de întreținere a utilajelor se vor face în spații special destinate, impermeabilizate, astfel încât să se evite deversarea substanțelor direct pe sol, de unde pot migra în apa de suprafață sau subterană; - zona șantierului va fi dotată cu materiale/substanțe absorbante pentru intervenție rapidă în cazul producerii unor surgeri accidentale cu produse petroliere sau lubrifianti; - vor fi aplicate măsuri de prevenire, combatere și intervenție în cazul producerii unor poluări accidentale.



În perioada de operare, Beneficiarul va lua cel puțin următoarele măsuri: - exploatarea întregului sistem în conformitate cu regulamentul de exploatare; - întocmirea și implementarea planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

- Prin proiectul propus, peisajul va fi afectat în limitele admisibile.

**Natura transfrontieră a impactului.**

Nu este cazul.

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

Centrul de colectare cu aport voluntar nu are emisii de poluanți în mediu în condiții de funcționare normală, în conformitate cu prevederile legale privind gestiunea deșeurilor și cu cele mai bune practici disponibile.

Factorii de mediu nu sunt afectați, singurul aspect de menționat e reprezentat de deșeurile recepționate, care vor fi gestionate conform prevederilor aplicabile în vigoare: stocare temporară pe coduri, în containerele special amenajate și predarea către operatori economici autorizați pentru gestionarea lor.

Pentru etapa de realizare a investiției nu sunt prevăzute instalatii de reținere, evacuare și dispersie a poluanților.

Utilajele folosite la realizarea proiectului, mașinile de aprovisionare cu materiale de lucru, etc., vor avea verificările tehnice la zi, se vor respecta regulamentele de menenanță impuse prin cărțile tehnice.

Pe durata funcționării se vor aplica măsurile stabilite prin procedurile de operare și de monitorizare pentru controlul instalației.

După realizarea investiției și în funcție de cerințele autorizației de mediu, se vor realiza monitorizările și raportările către autorități competente stabilite în actul de reglementare.

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

Planul National de Gestioneare a Deseurilor (aprobat prin Hotararea de Guvern nr. 942/2017) propune actiuni prin care autoritatile publice locale sa construiasca si opereze centre de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri. De asemenea, conform Ordonantei de Urgenta



nr. 92/2021 privind regimul deseurilor, precum si legislatiei subsecvente pentru fluxurile speciale de deseuri, autoritatile publice locale au obligatii in gestionarea acestor fluxuri si penalitati semnificative pentru neconformare.

Au fost demarate acțiunile de revizuire a Planului Județean de Gestionaare a Deșeurilor pentru includerea acestor centre de colectare deșeuri cu aport voluntar.

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

##### Descrierea lucrarilor necesare organizării de șantier;

Pentru a restricționa accesul pe durata executării lucrărilor de construcție, se va prevedea o împrejmuire cu caracter provizoriu alcătuită din plasă de sârmă zincată pe stâlpișori din lemn sau metal.

Se vor amplasa în interiorul incintei barăci metalice care va deservi ca, baracă pentru diriginte de șantier și șef șantier, vestiar și magazie. Acestea vor satisface condițiile sanitare minime necesare, inclusiv minimul de apă potabilă necesar, chiuvete cu apă caldă, săpun și prosoape și zone curate uscate și încălzite, echipate cu mese și scaune unde se poate lua masa. În imediata apropiere a barăcii metalice se vor amplasa grupurile sanitare ecologice și pichetul P.S.I. care va conține toate dotările necesare prevenirii și stingerii eventualelor incendii survenite pe șantier.

Se va realiza un spațiu destinat depozitării diverselor materiale, necesare asigurării unui flux continuu de activitate.

##### Localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier va fi amplasată în incinta amplasamentului proiectului propus.

##### Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Având în vedere ca organizarea de șantier este amplasată pe același teren cu obiectul investiției impactul asupra mediului este același cu cel al construcției propriu zise.

##### Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

Deșeurile rămase nu se vor lăsa sau împrăștia pe terenul din jur, ci se vor depozita în recipiente și se vor duce la o groapă de gunoi autorizată. Constructorul va urmări realizarea unor cofraje etanșe astfel încât să se evite surgeri intense de lapte de ciment.

##### Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Constructorul va avea în vedere ca pe tot parcursul executării lucrărilor să păstreze zona în perfectă stare de curățenie. Această sarcină cade în seama executantului, deoarece la



terminarea lucrărilor zona va fi predată către beneficiar curată. Constructorul are obligația să încheie contract cu o firmă specializată în gestionarea deșeurilor. Muncitorii vor fi angajați de către constructor. Nu se prevăd barăci pentru găzduirea muncitorilor. Se prevăd toalete ecologice de toată durata execuției.

Materialele vor fi achiziționate în avans și vor fi livrate pe parcursul execuției, în funcție de necesarul săptămânal, astfel încât să nu se creeze stocuri de materiale pe șantier.

#### **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:**

Vegetația va fi afectată exclusiv în zona de execuție a investiției. Pe această suprafață de teren, vegetația va fi eliminată parțial sau în totalitate, dar se va reface după perioada de vegetație, după reabilitarea suprafetelor afectate.

În caz de poluarea accidentală persoana care observă fenomenul anunță imediat conducerea unității. Conducerea unității dispune anunțarea persoanelor sau a colectivelor cu atribuții prestabilite pentru combaterea poluării, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor poluării și pentru diminuarea efectelor acesteia, locale sau din zona;

#### **XII. Anexe - piese desenate**

Plan de încadrare în zonă;

Plan de situație existent;

Plan de situație propus;

#### **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 sălbaticice, 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;



S.C. ECHIPA TA S.R.L.

sat. Chechiș, nr. 122, comuna Dumbrăvița, jud. Maramureș  
tel: 0744-766.097, fax: 0362-816.502, e-mail: echipata@yahoo.com

Pct. 4 X: 606083.171, Y: 335392.277

Pct 5 X: 606084.821, Y: 335389.151

Pct 6 X: 606088.619, Y: 335390.957

Pct 7 X: 606092.807, Y: 335389.782

Pct 8 X: 606099.056, Y: 335382.607

Pct 9 X: 606100.711, Y: 335376.485

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;

Nu este cazul.

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

Lucrările proiectate nu introduc efecte negative asupra solului, microclimatului, apelor de suprafață, vegetației, faunei sau peisajului.

e) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

**XV. Criteriile prevăzute în ANEXA 3 la Legea nr. 292/2018 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**

1. Caracteristicile proiectelor

Caracteristicile proiectelor trebuie examineate, în special, în ceea ce privește:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect;

Prin prezentul proiect se propune construirea următoarelor obiective:

- centru de colectare, regim de înălțime P;

- drumuri și alei de acces în incinta;



b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate;

Nu este cazul.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;

Pentru realizarea construcției se vor folosi: agregate naturale, ciment, beton de ciment, aditivi pentru betoane, var pentru construcții (pulbere, pastă), fier beton, alte materiale și produse pentru finisaje.

Suprafață construită 399,90 mp.

Constructorul va avea în vedere ca pe tot parcursul executării lucrărilor să păstreze zona în perfectă stare de curătenie.

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate;

Pe perioada de execuție deșeuri diverse (solide-balast, pietriș, metal, lemn etc.) vâscoase (grăsimi, uleiuri, etc.) în cantități modeste, se vor neutraliza sau se vor depozita în locuri special amenajate conform H.G. 865/2002.

Deșeurile rezultate în urma executării lucrărilor de terasamente, pietrișul, pământul, elemente de beton degradate se încarcă și se transportă în locurile special amenajate, indicate de autoritatea contractantă, cu respectarea condițiilor de refacere a cadrului natural.

Elementele de beton degradate se inventariază și se transportă în depozite speciale sau se folosesc la terasamente.

Pe perioada de exploatare, se vor realiza puncte special amenajate în vederea colectării și depozitării temporare a deșeurilor și se va implementa sistemul de colectare selectivă a deșeurilor. Serviciul de colectare a deșeurilor va fi realizat printr-un operator de salubritate autorizat potrivit legii, printr-un contract încheiat cu firmă autorizată.

Depozitarea deșeurilor se va face doar în locurile special amenajate, nicidcum pe rampe neautorizate.

e) poluarea și alte efecte negative;

Poluanți în perioada de execuție:

Sursele de zgomot și vibrații se produc în perioada execuției de la utilajele de execuție și de la traficul auto.

Caracterul zgomotului este de joasă frecvență și durata este cca. 8-10 ore/zi.

Nivelul total de zgomot este prevăzut în STAS de a nu depăși 70 dBA la limita perimetrului construit și sub 50dBA la cel mai apropiat receptor protejat. Distanța de amplasare față de locuințe este mare și nu implică inconfortul locuitorilor, lucrările generatoare de zgomot fiind



organizate pe perioada zilei, anunțate din timp, organizate corespunzător pentru limita la maxim efectul de disconfort.

**Poluanți în perioada de exploatare:**

În timpul desfășurării diferitelor activități, se vor asigura măsuri pentru încadrarea nivelului de zgomot ambiental în prevederile legislației în vigoare, pentru evitarea disconfortului și a efectelor negative asupra sănătății populației.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice;

Prin proiect nu sunt prevăzute depozite de produse petroliere (GPL, gaze naturale, motorina, benzină), care ar putea genera accidente majore (incendii, explozii, surgeri de substanțe poluante).

Prin proiect s-au prevăzut măsuri de adaptare la schimbările climatice:

- valuri de călduri – s-au prevăzut instalații de aer condiționat pentru zona de birouri, aeroterme în halele de depozitare;

- secetă – s-au prevăzut baterii cu consum redus de apă;

- inundații – amplasamentul proiectului este situat într-o zonă ne inundabilă;

- incendii de vegetație – amplasamentul are ca vecinătăți locuințe din localitate, prin proiect sunt prevăzute instalații pentru stingerea incendiilor care ar putea afecta construcția;

- temperaturi extreme – rețelele de alimentare cu apă și canalizare sunt prevăzute a fi amplasate la o adâncime sub limita de îngheț, de asemenea și fundațiile hale au fost dimensionate astfel încât să fie respectată adâncimea de îngheț.

g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice.

Proiectul nu generează riscuri pentru sănătatea umană, nu se evacuează ape contaminate în emisari natculturali, nu se emit poluați cu impact asupra sănătății, deșeurile generate prin funcționarea halelor vor și depozitate în puncte special amenajate în vederea colectării și depozitării temporare a deșeurilor și se va implementa sistemul de colectare selectivă a deșeurilor

## 2. Amplasarea proiectelor

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;



S.C. ECHIPA TA S.R.L.

sat. Chechiș, nr. 122, comuna Dumbrăvița, jud. Maramureș  
tel: 0744-766.097, fax: 0362-816.502, e-mail: echipa@ yahoo.com

In prezent terenul pe care se dorește realizarea investiției are categoria de folosință acutuală teren cu destinație forestieră.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia;

Resursele naturale regenerabile sunt constituite din apă, aer, sol, biodiversitate, iar între acestea există interacțiuni naturale puternice, astfel că, orice intervenție asupra uneia sau alteia introduce inevitabil consecințe și asupra celorlalte.

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, abordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor; Nu este cazul.

2. zone costiere și mediul marin; Nu este cazul.

3. zonele montane și forestiere; Nu este cazul.

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional;

Nu este cazul.

5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatică; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;

Nu este cazul.

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri;

Nu este cazul.

7. zonele cu o densitate mare a populației;

Nu este cazul.

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.

Nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, și ținând seama de:



a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată;

b) natura impactului;

Prin realizarea investiției, se preconizează un impact favorabil asupra zonei, crearea unor noi locuri de muncă.

c) natura transfrontalieră a impactului;

Nu este cazul.

d) intensitatea și complexitatea impactului;

Investiția are impact benefic pentru locitorii, crearea de noi locuri de muncă.

e) probabilitatea impactului;

Nu este cazul.

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului;

În perioada de execuție, în cazul apariției unor poluări accidentale, impactul negativ se va manifesta pe o perioadă scurtă de timp, Antreprenorul/Constructorul având obligația de a interveni imediat pentru a stopa sursa de poluare și extinderea acesteia în afara zonei de execuție a lucrărilor și de a anunța autoritățile cu responsabilități în domeniu.

În perioada de operare, impactul generat de lucrările propuse asupra regimului calitativ și cantitativ al apelor de suprafață și subterane va fi net pozitiv, pe termen lung, temporar și reversibil, limitat de durata de viață proiectată a obiectivelor. Beneficiarul va elabora și implementa Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, care va cuprinde responsabilitățile și măsurile de intervenție în caz de apariție a poluărilor accidentale.

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobată;

Nu este cazul.

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului.

Pentru reducerea efectivă a impactului se au în vedere următoarele aspecte:

-respectarea datelor și a specificațiilor din documentația tehnică, precum și legislația de mediu în vigoare, respectarea măsurilor prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra factorilor de mediu, lucrările se vor desfășura cu respectare condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute în actele de reglementare prealabile emise de autoritățile în domeniu.

- lucrările de construcții – montaj vor fi efectuate de către un antreprenor autorizat, care va utiliza utilaje și mijloace de transport agermentate din punct de vedere tehnic, care să nu genereze surgeri de propuse petroliere și lubrifianti, să nu genereze zgomot și vibrații peste limita admisă, etc.

**S.C. ECHIPA TA S.R.L.**sat. Chechiș, nr. 122, comuna Dumbrăvița, jud. Maramureș  
tel: 0744-766.097, fax: 0362-816.502, e-mail: echipata@yahoo.com

- investiția propusă se va realiza în baza unui plan de execuție, cuprindând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare.

- organizarea de sănzier pentru lucrările prevăzute prin proiect va respecta măsurile specifice pentru reducerea și/sau eliminarea efectelor generate de acestea asupra sănătății umane și mediului înconjurător.

- managementul deșeurilor generate în urma execuției lucrarilor prevăzute în proiect se va realiza în conformitate cu legislația specifică de mediu astfel: - deșeurile municipale amestecate generate în perioada lucrarilor de construcții vor fi colectate, stocate temporar în pubele și eliminate prin operatorul zonal și depozitare la un depozit conform; - deșeurile nepericuloase din construcții, vor fi gestionate de constructor, cu respectarea prevederilor din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere de la vehiculele grele și echipamentele mobile se va proceda imediat la decoperirea solului contaminat, stocarea lui în recipiente destinate, urmând a fi tratate/depozitat de către firme specializate și autorizate.

- la finalizarea investiției constructorul va elibera zona de materiale de construcție rămasă, de deșeurile rezultate din lucrările de construcții-montaj, va reabilita terenul afectat de lucrări, folosind pământul rezultat din excavări, va înierba terenul liber, amenajând zona verde;

Întocmit

S.C. CUBICON INVEST S.R.L.

Ing. Richard Kovacs

