

MEMORIU DE PREZENTARE

IN VEDEREA EMITERII **ACORDULUI UNIC** PENTRU OBTINEREA **ACORDULUI DE MEDIU**
(INTOCMIT IN CONFORMITATE CU CONTINUTUL CADRU DIN METODOLOGIA DE APLICARE A EVALUARII IMPACTULUI
ASUPRA MEDIULUI PENTRU PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE APROBATA CU LEGEA 292/2018, ANEXA 5)

Cuprins

1. Denumirea proiectului	5
2. Titular	5
3. Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului	5
3.1 Rezumat al proiectului.....	5
3.2 Justificare necesitatii proiectului	7
3.3 Valoarea investitiei	8
3.4 Perioada de implementare propusa.....	8
3.5 Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv suprafete de teren solicitate pentru a fi folosite temporar.....	8
3.6 O descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului	8
3.6.1 <i>profilul și capacitățile de producție;</i>	8
3.6.2 <i>descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);</i>	8
3.6.3 <i>descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;</i>	8
3.6.4 <i>materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;</i>	9
3.6.5 <i>racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;</i>	9
3.6.6 <i>descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;</i> 9	
3.6.7 <i>căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;</i>	10
3.6.8 <i>resursele naturale folosite în construcție și funcționare;</i>	10
3.6.9 <i>metode folosite în construcție/demolare;</i>	10
3.6.10 <i>planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;</i>	10
3.6.11 <i>relația cu alte proiecte existente sau planificate;</i>	11
3.6.12 <i>detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;</i>	11
3.6.13 <i>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);</i>	11
3.6.14 <i>alte autorizații cerute pentru proiect.</i>	11
4. Descrierea lucrărilor de demolare necesare	11
4.1 Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;	11
4.2 Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;	11

4.3. Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz;	11
4.4. Metode folosite in demolare;.....	11
4.5. Detalii alternative care au fost luate in considerare;	11
4.6 Alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii(de exemplu, eliminarea deseurilor);.....	11
5.Descrierea amplasării proiectului.....	11
5.1. Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare	11
5.2. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare	11
5.3. Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:	12
5.4. Coordonate geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970.	12
5.5. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.....	13
6. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile.....	13
6.1. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu ..	13
6.2. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.....	18
7. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect	18
7.1. Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, fosforilor, 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).....	18
7.2. Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate) ..	19
7.3. Magnitudinea și complexitatea impactului	19
7.4. Probabilitatea impactului	19
7.5. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului	19
7.6. Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului	19
7.7. Natura transfrontalieră a impactului.....	19
8. 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.....	19
9. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:	19

9.1	Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).....	19
9.2.	Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.....	20
10.	Lucrari necesare organizarii de santier	20
10.1.	Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier	20
10.2.	Localizarea organizării de șantier	20
10.3.	Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier	20
10.4.	Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier	20
10.5.	Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu	21
11.	Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile	21
11.1	Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității	21
11.2	Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale ..	21
11.3	Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației.....	22
11.4	Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului...22	
12.	Anexe -piese desenate	22
12.1.	Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)	22
12.2.	Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare	22
12.3.	Schema-flux a gestionării deșeurilor	22
12.4.	Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului	22
13.	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	22
13.1.	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;	22
13.2. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar	22
13.3. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului.	22
13.4. Se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar	22
13.5. Se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar	22
13.6. Alte informații prevăzute în legislația în vigoare.....	22
14. 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	23
14.1. Localizarea proiectului:	23
14.2. 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.....	23
14.3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.....	23
15. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.....	23

1.Denumirea proiectului

„CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR”

2. Titular

Municipiul Sibiu

Adresa titularului, telefon, fax, adresa de e-mail:

Adresa: Str. Samuel Brukenthal nr. 2, Sibiu, 550178, România

Email: pms@sibiu.ro

Telefon: Telefon: 0269 208 800 / Fax: 0269 208 811

3.Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului

3.1 Rezumat al proiectului

Șoseaua Alba Iulia, nr. 110, Municipiul SIBIU, Jud. Sibiu, nr. cad. 124803

Terenul pe care se va realiza proiectul propus are următoarele limite de proprietate:

N:

- Teren nr. cad. 124804 – 6.204 + 9.365 + 8.646 + 8.317 + 8.511 + 8.635 + 8.437 m

S:

- Drum – Șoseaua Alba Iulia –48,001m;

E:

- Teren nr. cad. 124663 – 23.774m;
- Teren – 1.341 + 1.306 + 1.367 + 1.313 + 1.364 + 1.293 + 1.274 + 1.335 + 1.336 + 1.378 + 1.233 + 1.452 + 1.246 + 101.441 m

V:

- Teren nr. cad. 124692 – 115,448m;

Accesul pe amplasament se realizeaza din Șoseaua Alba Iulia.

AMPLASAMENT: Șoseaua Alba Iulia nr. 110, Municipiul Sibiu, jud. Sibiu, nr. cad. 124803	VALORI
S TEREN (cf. extras CF) =	7508 m ²
SITUATIE EXISTENTA	
TEREN LIBER DE CONSTRUCTII CF. EXTRAS CARTE FUNCIARA NR. 124803	
AMENAJARI EXTERIOARE (EXISTENT)	
TEREN NEAMENAJAT =	7508 m ²
INDICATORI URBANISTICI (EXISTENT)	
P.O.T. EXISTENT =	0,00 %
C.U.T. EXISTENT =	0,00
INDICATORI URBANISTICI (CU)	
P.O.T. MAX. =	70,00 %
C.U.T. MAX. =	2,4
REGIM INALTIME (MAX):	S+P+3+M; S+P+3+R; S+D+P+2+M; S+D+P+2+R
H MAX. (DE LA CTA) =	16,00 m

Lucrarile propuse in cadrul investitiei presupun urmatoarele obiective:

Se vor executa urmatoarele lucrari:

- Platformă carosabilă pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșeuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșeuri, respectiv a camioanelor (captractor) care aduc/ridică containerele de mai sus;
- Platformă betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă;
- Canalizare pentru colectarea apelor pluviale;

- Zonă verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție;
- Copertină pe structură metalică ușoară (conform proiect de rezistență) pentru protecția containerelor deschise;
- 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);

Se vor amplasa următoarele dotari:

- 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;
- Container de tip baracă, frigorific, 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 colectarea deșeurilor de hârtie/carton, plastic, respectiv textile;
- Trei containere închise și acoperite de tip walk-in, pentru colectarea deșeurilor electrice/elctronice, a celor de uz casnic (electrice mari – frigider, televizoare, etc.) și a celor de mobilier din lemn;
- Două containere de tip SKIP deschise, pentru deșeuri de sticlă – geam, respectiv sicle/borcane/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).

Centru de colectare prin aport voluntar:

Caracteristic principale ale construcției:

Se propune realizarea unui corp de cladire din container prefabricat care va gazdui un birou de supraveghere și paza, o magazie de materiale și două grupuri sanitare.

Nr. maxim utilizatori în cladire: 2 persoane

Caracteristicile principale ale clădirii:

- Regim de înălțime: P
- Structura – container prefabricat
- H max = 2,55 m
- Dimensiuni în plan: 2,40m x 6.00m
- Prezintă acces din exterior
- Suprafața construită: 14,40mp
- Suprafața desfasurată: 14,40mp

AMPLASAMENT: Sos. Alba Iulia nr. 110, Municipiul Sibiu, jud. Sibiu, nr. cad. 124803	VALORI
S TEREN (cf. extras CF) =	7508 m ²
SITUATIE PROPUSA	
CORP C1 - CORP ADMINISTRATIE (CLADIRE PROPUSA)	
S CONSTRUITA =	14,40 m ²
SC PARTER =	14,40 m ²
S DESFASURATA =	14,40 m²
REGIM INALTIME:	P
H MAX. (FATA DE C.T.A.) =	2,60 m
CATEGORIA DE IMPORTANTA	C
CLASA DE IMPORTANTA	III
GRAD DE REZISTENTA LA FOC	II
RISC DE INCENDIU	MIC
CORP C2 - COPERTINA METALICA (CLADIRE PROPUSA)	

S CONSTRUITA =	375 m ²
SC PARTER =	375 m ²
S DESFASURATA =	375 m ²
REGIM INALTIME:	P
H MAX. (FATA DE C.T.A.) =	7,02 m
AMENAJARI EXTERIOARE (PROPOS)	
SUPRAFATA INCINTA IMPREJMUITA =	2419,20 m ²
ALEI PIETONALE, TROTUARE =	73,20 m ²
ALEI CAROSABILE, PARCAJE =	2017,85 m ²
SUPRAFATA CONSTRUITA TOTALA PENTRU CALCUL P.O.T.=	389,40 m ²
SUPRAFATA DESFASURATA TOTALA PENTRU CALCUL C.U.T.=	389,40 m ²
SUPRAFATA SPATIU VERDE AMENAJAT (in incinta imprejmuita) =	313,75 m ²
SUPRAFATA SPATIU VERDE AMENAJAT (in afara incintei imprejmuita) =	1187,85 m ²
SUPRAFATA TOTALA SPATIU VERDE AMENAJAT (20% din suprafata terenului) =	1501,60 m ²
SUPRAFATA DRUM ACCES =	114,00 m ²
TEREN NEAMENAJAT =	3786,95 m ²
INDICATORI URBANISTICI (PROPOS)	
P.O.T. PROPOS =	5,19 %
C.U.T. PROPOS =	0,05

In incinta amenajata, containerele pentru colectarea deseurilor se vor amplasa pe suprafata carosabila:

- 1 – Container deseuri periculoase – cca. 17,70mp
- 2 – Container textile – cca. 18,80mp
- 3 – Container electrice/ electronice mici – cca. 16,80mp
- 4 – Containter obiecte uz casnic mari – cca. 16,80
- 5 – Container hartie / carton – cca. 18.80mp
- 6 – Container plastic – cca. 18.80mp
- 7 – Container lemn/mobilier – cca. 16,80mp
- 8 A/B – Container sticla – cca. 13,80mp (2x6,90mp)
- 9 – Container anvelope – cca. 15,75 mp
- 10 – Container metal – cca. 15,75 mp
- 11 – Container deseuri de gradina – cca. 15,75 mp
- 12 – Container constructii diverse - cca. 15,75 mp
- 13 A/B – Container moloz – cca. 31,50mp (2x15,75 mp)
- C – Container frigorific – cca. 5,10 mp – amplasat pe trotuar

3.2 Justificare necesitatii proiectului

Deșeurile au efecte negative pentru mediu, climă, sănătatea umană, economie. Deși gestionarea deșeurilor în UE s-a îmbunătățit considerabil în ultimele decenii, peste un sfert din deșeurile municipale sunt încă depozitate și mai puțin de jumătate sunt reciclate sau folosite pentru îngrășarea terenurilor, cu diferențe mari între statele membre.

Administrația publică locală este obligată să implementeze un complex de măsuri administrative și de reglementare în vederea creșterii gradului de colectare selectivă a deșeurilor.

În cadrul proiectului sunt cuprinse lucrările necesare înființării unui centru de colectare prin aport voluntar ce vor asigura colectarea separată a deșeurilor municipale care nu pot fi colectate în sistem „door-to-door”, respectiv deșeurile reciclabile și biodeșeurile care nu pot fi colectate în pubelele individuale, precum și fluxurile speciale de deșeurile – deșeurile voluminoase, deșeurile textile, deșeurile din lemn, mobilier, deșeurile din anvelope, deșeurile de echipamente electrice și electronice, baterii uzate, deșeurile periculoase, deșeurile de cadavre animale, deșeurile de grădină, deșeurile din construcții și demolări.

3.3 Valoarea investitiei

Valoarea totala a investitiei este de 3.830.914 lei la care se va adauga TVA 19%

3.4. Perioada de implementare propusa

Durata de execuție estimata este de 12 luni.

3.5. Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv suprafete de teren solicitate pentru a fi folosite temporar

Se anexeaza prezentului memoriu tehnic, piesele desenate :

- Plan de incadrare in zona
- Plan de situatie

3.6. O descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului

Lucrari de construire

Lucrarile propuse in cadrul investitiei presupun urmatoarele obiective:

Se vor executa urmatoarele lucrari:

- Platformă carosabilă pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșeuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșeuri, respectiv a camioanelor (captractor) care aduc/ridică containerele de mai sus;
- Platformă betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă;
- Canalizare pentru colectarea apelor pluviale;
- Zonă verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție;
- Copertină pe structură metalică ușoară (conform proiect de rezistență) pentru protecția containerelor deschise;
- 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);

Se vor amplasa urmatoarele dotari:

- 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;
- Container de tip baracă, frigorific, 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 deșeurilor 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 – frigider, televizoare, etc.) și a celor de mobilier din lemn;
- Două containere de tip SKIP deschise, pentru deșeuri de sticlă – geam, respectiv sicle/borcane/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).

3.6.1. *profilul și capacitățile de producție;*

Nu este cazul;

3.6.2. *descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);*

Nu este cazul;

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

Nu este cazul;

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

Situatie propusa:

Alimentarea cu energie electrica

Alimentarea cu energie electrica se face printr-un bransament de la rețeaua locala de joasa tensiune cu acordul si indicarea punctului de racord obtinut de la furnizorul de energie electrica, prin intermediul unui POST TRAFU si al tabloul electric general.

Asigurarea agentului termic

Incalzirea spatiilor interioare se va realiza prin intermediul radiatoarelor electrice. Apa calda menajera se va prepara prin intermediul unui bolier electric.

Alimentare cu apa menajera

Pentru functionarea in bune conditii a instalatiilor sanitare, in cadrul proiectului s-a prevazut un bransament la rețeaua publica de apa potabila, prin extinderea rețelei de apa cu o conducta PEID PE100 SDR17, Pn 10 atm.

Evacuarea apelor uzate

Instalatiile de canalizare menajera si pluviala din incinta sunt proiectate in sistem separate.

Retea exterioara de colectare a apelor uzate menajere

- Evacuarea apelor uzate menajere se va face la rețeaua de canalizare exterioara, cu deversare in rețeaua publica de canalizare din proximitatea terenului

Retea exterioara de colectare a apelor pluviale

- Apele meteorice care provin din ploii sau din topirea zăpezilor de pe acoperișul clădirii, se vor colecta cu ajutorul receptorilor de terasa, apoi prin canalizatie subterana vor fi dirijate la bazinul de retentie amplasat in exterior.
- Apele meteorice care provin din ploii sau din topirea zăpezilor de pe platformele carosabile din incinta obiectivului, se vor colecta cu ajutorul rigolelor, apoi prin canalizatie subterana vor fi dirijate bazinul de retentie amplasat in exterior.
- Apele colectate de pe platformele carosabile, inainte sa fie evacuate in bazinul de retentie, vor trece prin separatorul de hidrocarburi amplasat la exterior.
- Separatorul de hidrocarburi este un echipament prefabricat, realizat din beton armat, avand debitul de 30 l/s.
- Bazinul de retentie pentru colectarea apelor pluviale este prefabricat din fibra de sticla si capacitate de 70 mc. Acesta se va amplasa subteran conform planului de situatie.
- Apele pluviale colectate in bazinul de retentie, vor fi evacuate cu ajutorul unei pompe catre rețeaua publica de canalizare pluviala.

3.6.5. racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Utilitatile (apa, canalizare, electricitate) se vor asigura prin bransarea la rețelele publice existente in proximitatea amplasamentului.

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

Dupa finalizarea lucrarilor propuse, zonele ocupate temporar afectate de executia lucrarilor sau cu organizarea de santier vor fi curatate si nivelate, iar terenul adus la starea initiala, prin acoperirea cu sol si inierbare.

La incetarea activitatii de executie a lucrarilor proiectate se vor indeparta utilajele si echipamentele si materialele ramase, se vor colecta si valorifica/elimina deseurile, se va curata zona deservita de organizarea de santier, se vor reface zonele in care s-au realizat investitiile, deseurile rezultate se vor colecta in vederea valorificarii/eliminarii si vor fi ecologizate zonele de vegetatie afectate, dupa caz.

Pamantul excavat in exces ramas la finalizarea lucrarilor va fi transportat in vederea refolosirii sau depozitarea la un depozit de deseuri inerte.

Terenurile afectate temporar de poluari accidentale in timpul lucrarilor de constructie (dupa caz), respectiv scurgeri accidentale de la utilajele si echipamentele folosite, depuneri necontrolate de deseuri rezultate etc vor fi imediat curatate si ecologizate.

In vederea prevenirii poluarilor accidentale Constructorul va intocmi Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.

In perioada de realizare a investitiilor Constructorul va asigura mijloace de interventie in caz de poluare accidentala. Deseurile rezultate din curatarea zonelor afectate vor fi colectate selectiv si vor fi valorificate sau eliminate la depozitul de deseuri.

3.6.7. căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Accesul pe amplasament se realizeaza din Soseaua Alba Iulia

3.6.8. resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Etapa de construire:

Nu este cazul.

Etapa de exploatare/functionare:

Electricitate

Apa.

3.6.9. metode folosite în construcție/demolare;

Tehnologia de executie a lucrarilor de constructii

Executia lucrarilor de cofrare, armare si betoane, precum si calitatea materialelor folosite in lucrare vor respecta prevederile din normativul NE 012-99 pentru executia lucrarilor din beton armat.

- Procurarea betonului se va face din statii centralizate, autorizate, cu certificat de calitate.

- Transportul betonului se va face cu automalaxoare, pana unde terenul permite acest lucru, iar de acolo, cu alte mijloace din dotarea santierului.

- Se vor folosi armaturile indicate in proiect, procurate cu certificat de calitate.

- Pentru mentinerea acoperirii cu beton a armaturii se vor folosi distantieri din material plastic.

- Inainte de turnarea betonului se vor face urmatoarele verificari:

- respectarea dimensiunilor din proiect la cofraje, rigiditatea si etanseitatea lui;
- concordanta armaturii cu prevederile proiectului;
- montarea pieselor de trecere pentru conducte;
- existenta vibratoarelor cu rezerva necesara in cazul unei eventuale defectiuni.
- Turnarea betonului se va face cu urmatoarele prevederi:
- nu se toarna sub temperaturi de + 5 °C;
- turnarea se va face in straturi de max. 50-60 cm inaltime;
- betonarea se va face continuu, fara rosturi de turnare;
- se vor respecta termenele minime de decofrare, in functie de temperatura mediului si de viteza de dezvoltare a rezistentei betonului;
- dupa decofrare, suprafata betonului va fi mentinuta umeda 14-20 zile, in functie de expunere.

3.6.10. planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Nr. Crt.	Denumire activitate	Nr. Luni	Anul 1											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Activitati administrative ale proiectului													
1.1.	Managementul proiectului	12												
1.2.	Proiectarea lucrarilor	2												
1.3.	Pregatirea si aprobarea DL pentru executia lucrarilor	2												
2	Executia lucrarilor													
2.1.	Derularea procedurii de licitatie lucrari si selectarea executantului lucrarilor	3												

2.2.	Execuția lucrărilor	5												
2.3.	Recepția lucrărilor	1												

3.6.11. relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul.

3.6.12. detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul.

3.6.13. 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);

Nu s-au identificat activități noi care pot apărea ca urmare a realizării acestor lucrări.

3.6.14. alte autorizații cerute pentru proiect.

-Decizia etapei de încadrare/Acord de mediu;

4. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

4.1 Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

Nu este cazul.

4.2. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul.

4.3. Cai noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

Accesul pe amplasament se realizează din Soseaua Alba Iulia.

4.4. Metode folosite în demolare;

Nu este cazul.

4.5. Detalii alternative care au fost luate în considerare;

Nu este cazul.

4.6 Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor);

Nu este cazul.

5. Descrierea amplasării proiectului

5.1. Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare

Nu este cazul.

5.2. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor [nr. 2.314/2004](#), cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului [nr. 43/2000](#) privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare

Nu este cazul.

5.3. Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

- *folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia*

Terenul este încadrat conform reglementărilor din cadrul certificatului de urbanism emis de Primăria Municipiului Sibiu;

Se anexează fotografiile cu situația existentă a amplasamentului:



Sursa imagine: Google Street View

- *politici de zonare și de folosire a terenului*

Conform plan de situație anexat prezentei documentații.

- *arealele sensibile*

Nu este cazul.

5.4. Coordonate geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referința geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970.

Coordonatele STEREO 70 pentru investiție sunt:

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
501	477278.910	429727.895
502	477283.611	429734.901
503	477288.198	429742.217
504	477292.514	429749.552
505	477296.524	429756.839
506	477300.465	429764.535
507	477304.511	429772.981
508	477306.572	429777.614
509	477283.199	429781.962
510	477183.469	429800.514
511	477182.233	429800.672
512	477180.781	429800.679
513	477179.557	429800.534
514	477178.217	429800.212
515	477176.939	429799.729
516	477175.757	429799.108
517	477174.707	429798.386
518	477173.735	429797.533
519	477172.825	429796.517
520	477172.074	429795.440
521	477171.431	429794.224
522	477170.965	429793.004
523	477170.641	429791.703
524	477161.898	429744.505
525	477275.297	429722.851

5.5. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.
Lucrarile propuse se vor realiza pe amplasamentul pus la dispozitie de catre beneficiar.

6. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile

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

6.1.1. *Protectia calitatii apelor*

Sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

- În timpul execuției lucrărilor de investiții:

Sursele potențiale de poluare a apelor în perioada de execuție sunt:

- lucrările de construcție a ansamblului (terasamente, demolare construcții existente, manipulare materiale de construcție, traficul din șantier) generatoare de particule solide care se pot depune în apele de suprafață;
- Stațiile de mentenanță a utilajelor si mijloacelor de transport care pot genera uleiuri, combustibili și ape uzate de la spălarea mașinilor care pot ajunge in apele subterane și de suprafață;
- Organizările de șantier prin ape uzate, menajere pot fi surse de poluanți pentru emisari.

Pentru evitarea poluării apelor cu carburanții (motorina) și lubrifiantii necesari funcționării utilajelor, alimentarea acestora va fi efectuată cu cisterne auto, ori de câte ori va fi necesar.

Utilajele cu care se va lucra vor fi aduse în șantier în perfectă stare de funcționare, având facute reviziile tehnice și schimburile de lubrifianti. Schimbarea lubrifiantilor se va executa după fiecare sezon de lucru în ateliere specializate, unde se vor efectua și schimburile de uleiuri hidraulice și de transmisie.

In cazul în care vor fi necesare operații de întreținere sau schimbare a acumulatorilor auto, acestea nu se vor executa în șantier, ci într-un atelier specializat, unde se vor efectua și schimburile de anvelope.

- În timpul exploatării obiectivului de investiții:

Nu este cazul.

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

- În timpul execuției lucrărilor de investiții:

Nu este cazul;

- În timpul exploatării obiectivului de investiții:

Instalatiile de canalizare menajera si pluviala din incinta sunt proiectate in sistem separativ:

Retea exterioara de colectare a apelor uzate menajere

- Evacuarea apelor uzate menajere se va face la rețeaua de canalizare exterioara, cu deversare in rețeaua publica de canalizare din proximitatea terenului

Retea exterioara de colectare a apelor pluviale

- Apele meteorice care provin din ploi sau din topirea zăpezilor de pe acoperișul clădirii, se vor colecta cu ajutorul receptorilor de terasa, apoi prin canalizatie subterana vor fi dirijate la bazinul de retentie amplasat in exterior.
- Apele meteorice care provin din ploi sau din topirea zăpezilor de pe platformele carosabile din incinta obiectivului, se vor colecta cu ajutorul rigolelor, apoi prin canalizatie subterana vor fi dirijate bazinul de retentie amplasat in exterior.
- Apele colectate de pe platformele carosabile, inainte sa fie evacuate in bazinul de retentie, vor trece prin separatorul de hidrocarburi amplasat la exterior.
- Separatorul de hidrocarburi este un echipament prefabricat, realizat din beton armat, avand debitul de 30 l/s.

- Bazinul de retenție pentru colectarea apelor pluviale este prefabricat din fibra de sticlă și capacitate de 70 mc. Acesta se va amplasa subteran conform planului de situație.
- Apele pluviale colectate în bazinul de retenție, vor fi evacuate cu ajutorul unei pompe către rețeaua publică de canalizare pluvială.

6.1.2. Protecția aerului

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

- În timpul execuției lucrărilor de investiții:

În perioada de execuție a lucrărilor activitățile din șantier pot avea impact asupra calității atmosferei, constituind, pe de o parte o sursă de emisii de praf, pe de altă parte, sursă de emisie a poluanților specifici arderii combustibililor atât în motoarele utilajelor cât și ale mijloacelor de transport folosite.

În perioada de execuție impactul activității asupra calității atmosferei va fi local și limitat la aria pe care se lucrează într-o anumită perioadă de timp, aria de impact maxim va coincide practic cu aria de lucru.

Nu există surse de poluanți pentru aer în nici o fază a lucrărilor de intervenție și de utilizare a investiției după lucrările de intervenție.

- În timpul exploatarea obiectivului de investiții:

Nu este cazul;

Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

- În timpul execuției lucrărilor de investiții:

Nu este cazul;

- În timpul exploatarea obiectivului de investiții:

Nu este cazul;

6.1.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Sursele de zgomot și de vibrații

- În timpul execuției lucrărilor de investiții:

Lucrările de construcție implică folosirea de utilaje de masă mare, care, prin deplasările, provoacă zgomote și vibrații. La aceste utilaje se adaugă autocamioanele, care au o masă mare chiar când circulă fără încărcătură. Astfel, în perioada de realizare a lucrărilor de intervenție, sursele de zgomot și vibrații vor fi reprezentate de activitățile propriu-zise și de transportul materialelor.

Utilajele folosite în construcții și vehiculele de transport sunt principalele surse de zgomot și vibrații pe timpul perioadei de construcție a proiectului. Tabelul următor prezintă nivelurile de zgomot ale surselor reprezentate de utilajele de construcție folosite în mod obișnuit :

Utilajul	Nivel de zgomot la 15 m distanță în (dB(A))
buldozer 80 – 90	80 – 90
excavator	80 – 90
mașină transportoare	75 – 85
perforator	85 – 90
betonieră	75 – 85
compresor	75 – 85
autocamion de tonaj mare	75 – 85

Așa cum reiese și din tabel sursele de zgomot vor fi reprezentate de funcționarea mijloacelor/utilajelor de transport a materialelor de construcție necesare lucrărilor de intervenție. Alta sursă de zgomot va fi reprezentată de manipularea materialelor de construcție utilizate.

Se apreciaza ca aceste activități va constitui o sursa de poluare fonica locala, nivelul de zgomot generat putând depași în anumite perioade de lucru limitele stabilite de STAS10009 – 88.

- În timpul exploatării obiectivului de investiții:

Valoarea admisa a zgomotului la limita incintei, nu va depasi nivelul de zgomot echivalent continuu de 60dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 55 dB, conform SR 10009/2017 – Acustica, Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Nu este cazul.

6.1.4. Protectia impotriva radiatiilor

Sursele de radiatii

Obiectivul nu are activitate productivă și nu produce radiatii, neutilizandu- se substanțe care emit radiatii.

Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor

Nu este cazul.

6.1.5. Protectia solului si a subsolului

Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;

- În timpul execuției lucrărilor de investiții:

Activitățile din șantier implică manipularea unor cantități importante de substanțe poluante pentru sol și subsol, in care se include carburanți, combustibili, solvenți, vopsele etc. Trebuie menționat și faptul că, deși nu sunt poluante, unele lucrari de terasamente ca și depozitarea materialelor (provenite din demolări sau care vor fi puse în operă) pot conduce la degradarea solului inducând modificări structurale în profilul de sol.

Incintele organizatiilor de șantier sunt potențiale surse de poluare in timpul execuției, pe perioada de funcționare. De aceea se vor lua măsuri pentru asigurarea scurgerii apelor pluviale ce pot antrena diferite substanțe poluante și evitarea stagnerii acestora pe suprafața terenului și infiltrarea în sol și stratul freatic.

Organizațiile de șantier vor fi dotate cu WC-uri ecologice mobile.

În vederea protejării solului și subsolului atât în perioada de execuție a lucrărilor cât și ulterior, în timpul exploatării se impune ca deșeurile rezultate să fie colectate selectiv și evacuate în funcție de natura lor.

De asemenea, este necesară în perioada de exploatare, întreținerea și menținerea în stare de funcționare optimă a sistemului de drenaj, șanțuri, rigole, pentru preluarea apelor pluviale.

- În timpul exploatării obiectivului de investiții:

Instalatiile de canalizare menajera si pluviala din incinta sunt proiectate in sistem separativ:

- Evacuarea apelor uzate menajere se va face la rețeaua de canalizare exterioara, cu deversare in bazinul de retentie dupa ce in prealabil apele menajere sunt trecute prin statia de epurare amplasata la exterior.
- Apele meteorice care provin din ploii sau din topirea zăpezilor de pe acoperișul clădirii, se va colecta cu ajutorul receptorilor de terasa, apoi se vor evacua printr-un sistem vacumetric la bazinul de retentie amplasat in exterior.
- Apele meteorice care provin din ploii sau din topirea zăpezilor de pe platformele carosabile din incinta obiectivului, se va colecta cu ajutorul caminelor de tip geiger sau cu ajutorul rigolelor, apoi se vor evacua printr-un sistem vacumetric la bazinul de retentie amplasat in exterior.
- Apele colectate de pe platformele carosabile, inainte sa fie evacuate in bazinul de retentie, vor trece prin separatorul de hidrocarburi amplasat la exterior.

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

- În timpul execuției lucrărilor de investiții:

Nu este cazul;

- În timpul exploatării obiectivului de investiții:

Apelul pluvial vor fi colectate într-un bazin de retenție după ce, în prealabil, sunt trecute prin stația de epurare, în cazul apelor menajere, respectiv prin separatorul de hidrocarburi, în cazul apelor colectate de pe platformele carosabile.

6.1.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Identificarea ariilor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

- În timpul execuției lucrărilor de investiții:

Nu este cazul.

- În timpul exploatării obiectivului de investiții:

Nu este cazul.

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

Nu este cazul;

6.1.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

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

Nu este cazul;

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

Centrul de colectare prin aport voluntar respectă distanțele de protecție sanitară.

6.1.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea

Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate

În perioada executării lucrărilor de construcție se preconizează generarea următoarelor categorii de deșuri:

Denumire deșeu	Cod deșeu	Eliminare /Valorificare deșeu
Deșuri de ambalaje de hartie și carton	15.01.01	Valorificate prin societăți specializate
Deșuri de ambalaje din mase plastice	15.01.02	Valorificate prin societăți specializate
Beton și moloz	17.01.01	Cantitățile de beton ramase sunt concasate și utilizate la fundarea aleilor ce formează structura rutieră. Cantitățile neutilizate vor fi eliminate la o groapă de deșuri inerte în județ
Materiale ceramice-sticlă, portelan	17.01.03	Valorificate prin societăți specializate
Materiale plastice	17.02.03	Valorificate prin societăți specializate
Cupru (provenit de la instalațiile electrice)	17 04 01	Valorificate prin societăți specializate
Lemn	17 02 01	Valorificate prin societăți specializate
Fier, fontă, oțel	17.04.05	Valorificate prin societăți specializate
Pământ și pietre	17.05.04	Pământul este utilizat în principal la sistematizarea amplasamentului. Cantitățile neutilizate vor fi eliminate la groapa de deșuri inerte a localității
Deșuri textile	20.01.11	Eliminare prin societăți specializate
Materiale izolatoare	17.06.00	Eliminare prin societăți specializate
Deșuri comunale amestecate	20 03 01	Eliminare prin societăți specializate

Deșeurile estimate a fi generate pe amplasament în perioada de funcționare sunt:

Pe perioada de funcționare a obiectivului propus, deșeurile vor fi colectate în containere prefabricate și stocate temporar, pentru o perioadă scurtă de timp, apoi vor fi ridicate de societăți specializate către centre de sortare sau reciclare.

Denumire deșeu	Cod deșeu	Eliminare /Valorificare deșeu	Cantități estimate
Deșuri de ambalaje de hartie și carton	15 01 01	Valorificate prin societăți specializate	25mc
Deșuri de ambalaje din mase plastice	15 01 02	Valorificate prin societăți specializate	25 mc
Deșuri ambalaje metalice	15 01 04	Valorificate prin societăți specializate	18mc
Deșuri ambalaje sticlă	15 01 07	Valorificate prin societăți specializate	7mc
Deșuri ambalaje textile	15 01 09	Valorificate prin societăți specializate	5mc
Deșuri ambalaje substanțe periculoase	15 01 10	Eliminare prin societăți specializate	0,3mc
Deșuri anvelope	16 01 03	Eliminare prin societăți specializate	24mc
Deșuri electrice și electronice	16 02 16	Eliminare prin societăți specializate	28mc
Deșuri construcții	17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07	Eliminare prin societăți specializate	20mc
Lemn	17 02 01	Valorificate prin societăți specializate	28mc
Deșuri sticlă	17 02 02	Valorificate prin societăți specializate	7mc
Materiale plastice	17 02 03	Eliminare prin societăți specializate	6mc
Fier, oțel	17 04 05	Valorificate prin societăți specializate	6mc
Deșuri textile	20 01 11	Eliminare prin societăți specializate	20mc
Deșuri gradină	20 02 02	Eliminare prin societăți specializate	24mc
Deșuri comunale amestecate	20 03 01	Eliminare prin societăți specializate	28mc

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate

Se va realiza conform auditului de deșuri efectuat.

Planul de gestionare a deșeurilor

- **deșuri menajere** - acestea vor fi colectate în recipiente închise, tip europubele, și depozitate în spații special amenajate până la preluarea acestora de către serviciul de salubritate local;
- **resturi de materiale de construcții** - se vor colecta pe categorii astfel încât să poată fi preluate și transportate în vederea depozitării în depozitele care le acceptă conform criteriilor prevăzute în Ordinul MMGA nr. 95/2005 sau în vederea unei eventuale valorificări.
- **materiale inerte** - vor fi folosite ca materiale de umplutură în locuri indicate de administrația locală prin Autorizația de Construire, sau vor fi transportate la un depozit de deșuri inerte;
- **material absorbant uzat** - va fi colectat, în măsura în care se generează, în recipiente prevăzute cu capac și va fi predat în vederea valorificării/eliminării.

Toate deșeurile generate vor fi eliminate prin contracte încheiate cu firme autorizate.

Eliminarea deșeurilor se va face cu respectarea Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Sibiu.

6.1.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase**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.

6.2. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității
Nu este cazul.

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

7.1. Impactul asupra populației, sănătății 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)

Impactul pe perioada construirii

▪ **Impactul asupra populației, sănătății umane**

- activităților de construire a proiectului; acesta va fi limitat la zona proiectului și în imediata vecinătate a acestuia și într-o perioadă limitată de timp, numai pe perioada normată a Autorizației de Construire;
- zgomotului produs de utilajele agrementate de pe șantier; se va produce local și temporar și zgomotul generat de echipamente;
- emisiilor rezultate ca urmare a funcționării utilajelor și mijloacelor de transport;
- depozitării necontrolate a deșeurilor.

▪ **Impactul asupra apei**

Impactul se poate manifesta ca urmare a posibilelor scurgeri accidentale de lubrifianți sau carburanți care ar putea rezulta datorită funcționării utilajelor de construcție și celorlalte mijloace de transport folosite pe șantierul de lucru.

Apele subterane și cele de suprafață pot fi afectate de: depozitele intermediare de materiale de construcție în vrac, care pot fi spalate de apele pluviale, sau de apele ce rezulta din spălările de utilaje și mijloace de transport ale șantierului dacă nu se fac la stații special amenajate pentru astfel de operațiuni.

Eventualele poluări pot fi favorizate de acțiunea fenomenelor meteorologice. Ca urmare a acțiunii fenomenelor meteorologice sezoniere (ploi, vânturi puternice), materialele rezultate în urma lucrărilor de construcție (săpături, nivelări, etc.) pot influența calitatea apelor de suprafață, prin materiile în suspensie ce sunt dislocate și transportate în acestea.

▪ **Impactul asupra aerului**

În perioada de execuție a lucrărilor activitățile din șantier pot avea impact asupra calității atmosferei, constituind, pe de o parte o sursă de emisii de praf, pe de altă parte, sursă de emisie a poluanților specifici arderii combustibililor atât în motoarele utilajelor cât și ale mijloacelor de transport folosite.

Impactul activității asupra calității atmosferei va fi local și limitat la aria pe care se lucrează într-o anumită perioadă de timp, aria de impact maxim va coincide practic cu aria de lucru.

▪ **Impactul asupra solului-subsolului**

Posibila contaminare a solului-subsolului prin infiltrarea de diverse scurgeri/pierderi accidentale de produse cu caracter poluant (uleiuri, produs petrolier, etc);

Posibila contaminare a solului-subsolului datorată emisiilor de substanțe poluate rezultate din funcționarea utilajelor și mijloacelor de transport.

▪ **Impactul asupra habitatului sau speciilor de interes comunitar**

Impactul pe perioada construcției

Nu este cazul.

Impactul pe perioada exploatarei

Nu este cazul.

7.2. Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)
Lucrarile propuse nu se extind în afara limitei amplasamentului.

7.3. Magnitudinea și complexitatea impactului

În conformitate cu detaliile prezentate anterior, impactul nu este unul major ci în limite admisibile.

7.4. Probabilitatea impactului

Probabilitatea de afectare a mediului este una redusă în condițiile respectării datelor din proiect și a recomandărilor din actele de reglementare.

7.5. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

În conformitate cu detaliile prezentate anterior rezultă că impactul asupra mediului este unul temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.

Pe perioada exploatarei pot apărea poluări accidentale, dar acestea sunt rare și reversibile.

7.6. Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului
Măsurile ce se vor aplica sunt specifice fiecărui factor de mediu în parte.

7.7. Natura transfrontalieră a impactului

Nu este cazul dat fiind natura proiectului și distanța față de cea mai apropiată frontieră.

8. 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

Faza de construcție

Nu este cazul.

Faza de exploatare

Nu este cazul.

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

9.1 Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

10. Lucrari necesare organizarii de santier

10.1.Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier

În baza prevederilor Legii Securității și Sănătății în muncă nr. 319/2006, actualizata, beneficiarul va elabora o Convenție cadru PMPSI-Mediu în calitate de beneficiar și diferiții executanți pe bază de contract. Scopul acestei Convenții este evitarea accidentelor de muncă, a incendiilor, îmbolnăvirilor profesionale, asigurării securității personalului implicat în executarea diferitelor lucrări, a prevenirii fenomenelor de poluare a solului, de contaminare a pânzei de apă freatică și degradare ambientală, precum și de aplicare corespunzătoare a legislației în vigoare.

Procesul verbal de predare a amplasamentului este parte integrantă la contract. Se interzice executantului să efectueze depanarea mijloacelor de transport sau repararea și întreținerea utilajelor în amplasament. Personalul executantului este obligat să respecte cu strictețe pe tot teritoriul beneficiarului prevederile legislației în vigoare privind securitatea și sănătatea în muncă, ce vor fi puse la dispoziția executantului la solicitarea acestuia, înainte de începerea lucrărilor.

Beneficiarul este obligat să elibereze permise de lucru pentru toate operațiile și lucrările ce se vor executa. Executantul va lua măsuri de prevenire a accidentelor și va începe executarea lucrărilor numai după primirea permisului de lucru. Se interzice executarea oricăror manevre și lucrări din proprie inițiativă, necuprinse în graficul de lucru, recurgerea la improvizații. Zilnic executantul va asigura curățenia în jurul organizării de șantier și a zonei de lucru, va evacua deșeurile generate cu mijloace de transport proprii sau închiriate. De asemenea va lua măsurile necesare pentru crearea condițiilor igienico-sanitare pentru personalul propriu (dotări cu toalete ecologice).

Personalul executantului va purta echipament de protecție și de lucru inscripționat cu numele societății respective, pentru o mai bună identificare. Personalul executantului va fi instruit cu privire la răspunderile ce revin executantului cu privire la depozitarea și eliminarea deșeurilor, a substanțelor periculoase, a măsurilor de protecție și prim ajutor, etc.

Contractul cuprinde responsabilitățile ce revin beneficiarului lucrării, precum și ale executantului.

10.2.Localizarea organizării de șantier

Organizarea de șantier va fi făcută pe terenul ce vizează lucrarile propuse.

10.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier

Lucrările de organizare de șantier nu au impact asupra mediului.

10.4. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier

Sursele de poluanti pentru ape

- În timpul execuției lucrărilor de investiții:

La execuție ca surse de poluanți pentru ape ar putea fi :

- lucrările de organizare a șantierului de construcții (aprovizionarea cu carburanți pentru utilajele de construcții, punctele de cazare a muncitorilor, traversarea repetată și neasigurată a pâraielor de către utilaje);

Pentru protecția apelor se vor lua următoarele măsuri:

- dacă aprovizionarea cu carburanți pentru utilaje nu se face prin transport zilnic, ci periodic, se vor lua măsuri ca depozitarea celor 5 - 6 butoaie de 200 l de motorină și a unui butoi de benzină să se facă în locuri special amenajate, situate la distanța de minim 500 m față de cursurile de apă din zonă, cu respectarea cerințelor legislației în vigoare impuse depozitelor de carburanți.

Surse de zgomot si vibratii

- În timpul execuției, utilajele vor produce zgomote pe timp scurt iar pentru combaterea lor se vor folosi utilaje mai silențioase.

Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatiche

- Zona afectată de prezența lucrărilor nu are efecte asupra solului decât în perioada execuției lor, după care solul se reface la forma inițială.
- Lucrările se vor executa din materiale caracteristice zonei de amplasare.
- Prin execuția obiectivului nu se produce poluarea solului și subsolului.

Protectia asezarilor umane si a altor obiective

În timpul execuției lucrărilor, constructorul va soluționa reclamațiile și sesizările aparute din propria vină datorită nerespectării legislației de mediu.

Constructorul va avea în vedere ca execuția lucrării să nu creeze blocaje ale căilor de acces particulare sau ale căilor rutiere învecinate amplasamentului lucrării.

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

- se interzice spălarea mașinilor sau a utilajelor în zona de lucru ori deversarea de ape uzate necontrolat în zona amplasamentului;
- se interzice executarea lucrărilor de reparații/întreținere a autovehiculelor, utilajelor, echipamentelor utilizate în cadrul lucrărilor de construcții, în incinta organizării de șantier;
- utilizarea echipamentelor și utilajelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic, de generații recente, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a poluanților emiși în atmosferă;
- utilizarea de combustibili cu conținut redus de sulf, conform prevederilor legislative în vigoare curățarea și stropirea periodică a zonei de lucru, eventual zilnic dacă este cazul, pentru diminuarea cantităților de pulberi din atmosferă;
- încărcarea pământului excavat în mijloace de transport se va face astfel încât distanța între cupa excavatorului și bena autocamionului să fie cât mai mică evitându-se astfel împrăștierea particulelor fine de pământ în zonele adiacente.
- se va urmări transferul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele de depozitare, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și apariția astfel a unor depozite neorganizate și necontrolate de deșeurii;
- dotarea organizării de șantier cu material absorbant astfel încât în cazul apariției unor scurgeri de produse petroliere să se intervină prompt și eficient pentru înlăturarea/diminuarea efectelor poluării;
- se va asigura curățarea roților autovehiculelor la ieșirea din organizarea de șantier, înainte de patrunderea acestora pe drumurile publice.

11. 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

11.1 Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

La finalizarea lucrărilor de intervenție eventualele zone afectate se vor reface conform folosințelor anterioare.

11.2 Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

În cazul unor scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele de transport cu care se cară diverse materiale, fie de la utilajele folosite, factorul de mediu care poate fi afectat este solul; în acest caz se recomandă achiziționarea de material absorbant pentru intervenția promptă.

Se recomandă amenajarea unor spații corespunzătoare pentru depozitarea controlată a deșeurilor produse pentru a evita riscul ca acestea să ajungă pe terenurile învecinate sau să fie depozitate necontrolat în incinta obiectivului.

11.3 Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației

Nu este cazul.

11.4 Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Nu este cazul.

12. Anexe -piese desenate

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

Se anexează prezentei documentații planurile de situație și planul de încadrare în zonă.

12.2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare

Nu este cazul.

12.3. Schema-flux a gestionării deșeurilor

Nu este cazul;

12.4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului

Nu este cazul.

13. 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

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

Nu este cazul;

13.2. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Nu este cazul;

13.3. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului.

Nu este cazul;

13.4. 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;

13.5. Se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar

Nu este cazul;

13.6. Alte informații prevăzute în legislația în vigoare

Nu este cazul.

14. 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

14.1. Localizarea proiectului:

Bazinul hidrografic

Nu este cazul.

Cursul de apă: denumirea și codul cadastral

Nu este cazul.

Corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod

Nu este cazul.

14.2. 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.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

Semnătura și ștampila titularului

.....