

MEMORIU DE PREZENTARE

I. **Denumirea proiectului:** *COMPARTIMENTARE POD EXISTENT ÎN VEDEREA AMENAJĂRII UNEI MANSARDE PENTRU CORPUL C5*

II. **Titular:**

- Numele: *FUNDAȚIA UMANITARĂ AGAPE*
- adresa poștală: *loc. Tihău, com. Surduc, str. Principală, nr. 248/A, jud. Sălaj*
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:
0744642172, agape_ro@yahoo.com
- numele persoanelor de contact: *MUREȘAN NICOLETA*
- director/manager/administrator: *MUREȘAN NICOLETA*
- responsabil pentru protecția mediului: *MUREȘAN NICOLETA*

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

a) **un rezumat al proiectului;**

Terenul aferent lucrărilor propuse are o suprafață de 4429 mp și se află în intravilanul localității Tihău, județului Sălaj și este proprietatea beneficiarului conform extrasului de Carte Funciară nr. 51746.

Amplasamentul studiat are următoarele vecinătăți:

- V – drum național DN1H
- N – parcelă privată liberă de construcții - nr. Cad. 50639
- E – parcelă privată liberă de construcții - nr. Cad. 50640
- S – parcelă privată liberă de construcții – neîntăbulată

În incinta studiată există 7 corpuri de clădire:

- ✓ *corp C1 / an construire 1960, cu funcțiunea de "Magazie" și regim de înălțime parter / Sc = 28.60 mp*
- ✓ *corp C2 / an construire 1960, cu funcțiunea de "Magazie alimente, sala kinetoterapie și masaj, birouri -parter+mansardă" și regim de înălțime parter+mansardă / Sc = 38.60 mp / Sd = 78 mp*
- ✓ *corp C3 / an construire 1960, cu funcțiunea de "Bloc alimentar cu cantină" și regim de înălțime parter / Sc = 86.10 mp*
- ✓ *corp C4 / an construire 1960, cu funcțiunea de "Dormitoare, cabinet medical, spălătorie și uscător rufe, sală primire vizitatori, vestiar" și regim de înălțime parter / Sc = 349.60 mp*
- ✓ *corp C5 / perioada construire 2016-2024, cu funcțiunea de "Dormitoare, club și cabinet medical" și regim de înălțime parter / Sc = 439.80 mp*
- ✓ *corp C6 / an construire 1960, cu funcțiunea de "Punct termic" și regim de înălțime parter / Sc = 15.30 mp*
- ✓ *corp C7 / an construire 1960, cu funcțiunea de "Capela mortuară" și regim de înălțime parter / Sc = 16.80 mp*

În prezent, Centrul rezidențial pentru întreținerea persoanelor vârstnice din Tihău acordă îngrijire pentru 20 persoane, cazate în corpul C4. În perioada 2016-2024 s-a executat corpul C5, care va primi încă 18 beneficiari la nivelul parterului, care în momentul de față este finisat.

Scopul principal al prezentului proiect este crearea de noi spații pentru găzduire și asistență medicală pentru persoanele vârstnice (care se pot deplasa singure) prin amenajarea unei mansarde la nivelul podului existent al corpului C5 - Dormitoare, club și cabinet medical.

Corpul C5 este existent, având regim de înălțime parter.

Sistem constructiv:

- fundații continue din beton armat;
- pereți portanți din zidărie de cărămidă și planșeu din beton armat;
- șarpantă din lemn și învelitoare din țiglă

Din execuție s-a realizat un pod înalt în volumul șarpantei, care se dorește a fi compartimentat și amenajat ca mansardă. Accesul la nivelul viitoarei mansarde este realizat prin intermediul casei de scară, care este executată din beton armat.

Se dorește realizarea a : 9 camere de cazare cu câte 2 paturi, fiecare cu baie proprie, un izolator, o camera de zi, o cameră pentru personal cu baie proprie. Compartimentările se vor realiza cu pereți din zidărie ușoară de BCA, precum și din gips-carton și vată minerală. Pentru accesul persoanelor cu dizabilități s-a prevăzut un lift, amplasat exterior, împreună cu scara de evacuare de la nivelul mansardei propuse.

Astfel, la finalul execuției lucrărilor prevăzute în prezentul proiect, centrul va găzdui un total de 56 de beneficiari.

Centrul cuprinde:

- Spații pentru serviciul internare/externare;
- Spații pentru cazare;
- Spații pentru asistență medicală, activități social culturale;
- Spații pentru prepararea și servirea mesei;
- Capela ecumenică.
- Spații pentru vizitatori și găzduire vizitatori;
- Spații administrative.

Serviciile oferite în spațiile centrului sunt:

- Găzduire;
- Hrană;
- Îngrijire personală;
- Îngrijire medicală;
- Recuperare;
- Reabilitare;
- Activități de ergoterapie/terapie ocupațională;
- Activități pentru petrecerea timpului liber;
- Asistență socială;
- Asistență psihologică.

Utilitățile sunt existente pe amplasament.

- Alimentarea cu apă a imobilului se va face din rețeaua proprie de alimentare cu apă existentă pe amplasament (puț forat și hidrofor)
- Apele uzate menajere vor fi conduse la bazinul vidanjabil existent
- Apele meteorice sunt colectate prin intermediul rigolelor exterioare și deversate la rigola existentă la marginea amplasamentului
- alimentarea cu energie electrică: - este realizată de la rețeaua electrică existentă în zonă
- încălzirea spațiilor și prepararea apei calde: - pompe de căldură alimentate cu energie electrică.

b) justificarea necesității proiectului;

Scopul principal al prezentului proiect este crearea de noi spații pentru găzduire și asistență medicală pentru persoanele vârstnice.

c) valoarea investiției;

d) perioada de implementare propusă – 2024-2025

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

- Încadrare în zonă și plan de situație depuse cu documentația inițială.

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

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

Spațiile existente în corpul C4 sunt:

DENUMIRE ÎNCĂPERE	SUPRAFAȚA (mp)	Finisaj pardoseală
Spațiu vizită aparținători	8.56	Covor PVC
Izolator	5.76	Covor PVC
Hol	3.14	Gresie
Vestiar personal	5.67	Gresie
Grup sanitar personal	4.08	Gresie
Wc	1.29	Gresie
Vestiar + grup sanitar spălătorie	4.08	Gresie
Wc	1.29	Gresie
Zona rufe murdare	5.51	Covor PVC
Spălător	9.66	Covor PVC
Zona rufe curate	9.99	Covor PVC
Coridor	24.53	Covor PVC
Camera C4-1	18.83	Gresie
Baie	3.79	Gresie
Cabinet medical	13.10	Gresie
Camera C4-2	15.65	Gresie
Baie	3.23	Gresie

Camera C4-3	17.27	Parchet
Baie	3.22	Gresie
Camera C4-4	18.02	Covor PVC
Baie	3.20	Gresie
Camera C4-5	18.14	Covor PVC
Baie	3.00	Covor PVC
Camera C4-6	18.02	Covor PVC
Baie	3.00	Covor PVC
Hol acces bărbați	15.26	Covor PVC
Depozit curățenie	3.62	Gresie
Camera C4-7	8.70	Covor PVC
Baie	4.43	Gresie
Camera C4-8	8.98	Covor PVC
Baie	5.94	Gresie
SUPRAFAȚA UTILĂ CORP C4	268.96	

Spațiile existente în corpul C5 sunt:

DENUMIRE ÎNCĂPERE	SUPRAFAȚA (mp)	Finisaj pardoseală
Recepție/Sală primire vizitatori	17.25	Covor PVC
Grupa sanitar vizitatori	6.78	Gresie
Casa scării	8.45	Gresie antiderapantă
Hol	72.98	Covor PVC
Camera C5-1	17.48	Covor PVC
Baie	4.53	Gresie
Lenjerie curată	0.87	Covor PVC
Camera C5-2	18.32	Covor PVC
Baie	4.53	Gresie
Camera C5-3	17.38	Covor PVC
Baie	4.53	Gresie
Lenjerie curată	0.87	Covor PVC
Lenjerie murdară	0.87	Covor PVC
Camera C5-4	17.38	Covor PVC
Baie	4.53	Gresie
Cameră consiliere psihologică și	5.90	Covor PVC
Baie	4.38	Gresie
Camera C5-5	18.26	Covor PVC

<i>Sală activități</i>	<i>39.28</i>	<i>Covor PVC</i>
<i>Camera C5-6</i>	<i>18.70</i>	<i>Covor PVC</i>
<i>Baie</i>	<i>4.51</i>	<i>Gresie</i>
<i>Camera C5-7</i>	<i>18.70</i>	<i>Covor PVC</i>
<i>Baie</i>	<i>4.51</i>	<i>Gresie</i>
<i>Camera C5-8</i>	<i>18.70</i>	<i>Covor PVC</i>
<i>Baie</i>	<i>4.51</i>	<i>Gresie</i>
<i>Camera C5-9</i>	<i>17.92</i>	<i>Covor PVC</i>
<i>Baie</i>	<i>4.51</i>	<i>Gresie</i>
<i>Lenjerie curată</i>	<i>0.83</i>	<i>Covor PVC</i>
SUPRAFAȚA UTILĂ PARTER CORP C5	357.46	

În urma compartimentării propuse, la nivelul mansardei, au rezultat următoarele spații:

DENUMIRE ÎNCĂPERE	SUPRAFAȚA (mp)	Finisaj pardoseală
<i>Casa scării</i>	<i>15.89</i>	<i>Gresie antiderapantă</i>
<i>Coridor</i>	<i>62.65</i>	<i>Covor PVC</i>
<i>Cameră personal</i>	<i>7.65</i>	<i>Covor PVC</i>
<i>Baie</i>	<i>3.99</i>	<i>Gresie</i>
<i>Cameră M1</i>	<i>18.16</i>	<i>Covor PVC</i>
<i>Baie</i>	<i>6.75</i>	<i>Gresie</i>
<i>Lenjerie curată</i>	<i>1.15</i>	<i>Covor PVC</i>
<i>Cameră M2</i>	<i>17.66</i>	<i>Covor PVC</i>
<i>Baie</i>	<i>6.75</i>	<i>Gresie</i>
<i>Lenjerie curată</i>	<i>1.15</i>	<i>Covor PVC</i>
<i>Cameră M3</i>	<i>17.66</i>	<i>Covor PVC</i>
<i>Baie</i>	<i>6.75</i>	<i>Gresie</i>
<i>Lenjerie curată</i>	<i>1.15</i>	<i>Covor PVC</i>
<i>Cameră M4</i>	<i>17.66</i>	<i>Covor PVC</i>
<i>Baie</i>	<i>6.75</i>	<i>Gresie</i>
<i>Lenjerie curată</i>	<i>1.15</i>	<i>Covor PVC</i>
<i>Izolator</i>	<i>10.46</i>	<i>Covor PVC</i>
<i>Wc</i>	<i>2.39</i>	<i>Gresie</i>
<i>Cameră M5</i>	<i>17.24</i>	<i>Covor PVC</i>
<i>Baie</i>	<i>5.37</i>	<i>Gresie</i>
<i>Camera de zi</i>	<i>30.85</i>	<i>Covor PVC</i>

Cameră M6	17.58	Covor PVC
Baie	8.12	Gresie
Cameră M7	17.66	Covor PVC
Baie	8.12	Gresie
Cameră M8	17.66	Covor PVC
Baie	8.12	Gresie
Cameră M9	17.80	Covor PVC
Baie	8.12	Gresie
SUPRAFAȚA UTILĂ MANSARDĂ CORP C5	362.41	

S teren = 4429 mp

Indici constructivi și urbanistici existenți:

- S construită incintă = 974,80 mp

- S desfășurată incintă = 1014,20 mp

POT existent = 22,00 %

CUT existent = 0,23 mp ACD/ mp teren

Indici constructivi și urbanistici propuși:

- S construită propusă incintă = 974,80 mp (se menține)

- S desfășurată propusă incintă = 1454,00 mp

POT propus = 22,00 % (se menține)

CUT propus = 0,32 mp ACD/ mp teren

- ✓ profilul și capacitățile de producție; - nu e cazul
- ✓ descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz); -nu e cazul.
Activitatea principală a obiectivului este : serviciu specializat de găzduire și îngrijire pe perioadă nedeterminată, în sistem rezidențial pentru persoane vârstnice
- ✓ descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea; -nu e cazul
- ✓ materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;
În activitatea desfășurată se utilizează următoarele materiale și substanțe: produse alimentare și nealimentare, maculatură-consumabile soluții și detergenți pentru curățarea și igienizarea spațiilor.
În faza de construire - energia electrică necesară echipamentelor utilizate se va asigura de la rețeaua de energie electrică existentă pe amplasament.
- ✓ racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;
Utilitățile sunt existente pe amplasament.
- Alimentarea cu apă a imobilului se va face din rețeaua proprie de alimentare cu apă existentă pe amplasament (puț forat și hidrofor)

- *Apele uzate menajere vor fi conduse la bazinul vidanjabil existent*
- *Apele meteorice sunt colectate prin intermediul rigolelor exterioare și deversate la rigola existentă la marginea amplasamentului*
- *alimentarea cu energie electrică: - este realizată de la rețeaua electrică existentă în zonă*
- *încălzirea spațiilor și prepararea apei calde: - pompe de căldură alimentate cu energie electrică.*

- ✓ *descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;*

Având în vedere condițiile de amplasament, calitatea echipamentelor și instalațiilor ce vor fi utilizate, se apreciază ca impactul negativ asupra factorilor de mediu va fi neglijabil. Este de precizat că, în urma executării lucrărilor de construire propuse prin prezentul proiect, vor fi luate măsuri de curățare a zonelor afectate de realizarea investiției.

De asemenea, se va igieniza amplasamentul de toate tipurile de deșeuri generate în perioada de realizare a lucrărilor de reamenajare.

Lucrările de refacere a amplasamentului vor consta în dezafectarea organizării de șantier, efectuarea lucrărilor de curățare și refacerea pavimentului.

- ✓ *căi noi de acces sau schimbări ale celor existente; -nu e cazul*

Realizarea investiției nu implică intervenții asupra căilor de acces existente. Accesul se realizează din drumul național DN1H, căile de acces fiind suficiente pentru circulația autovehiculelor și utilajelor necesare pe perioada realizării lucrărilor de execuție.

- ✓ *resursele naturale folosite în construcție și funcționare;*

La executarea lucrărilor vor fi folosite materiale de construcție existente în comerț – materiale agrementate tehnic.

- ✓ *metode folosite în construcție/demolare;*

Metodele folosite pentru construcție sunt în conformitate cu prevederile normelor și standardelor în vigoare în România și a normelor UE.

În perioada de realizare a lucrărilor, impactul va fi de mică amploare și pe o perioadă determinată.

- ✓ *planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;*

- ✓ *relația cu alte proiecte existente sau planificate; -nu e cazul*

- ✓ *detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; -nu e 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); -nu e cazul*

- ✓ *alte autorizații cerute pentru proiect. -nu e cazul*

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- ✓ planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului; *-nu e cazul*
- ✓ descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului; *-nu e cazul*
- ✓ căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz; *-nu e cazul*
Realizarea investitiei un implica modificari ale cailor de acces la amplasament.
- ✓ metode folosite în demolare; *-nu e cazul*
- ✓ detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; *-nu e cazul*
- ✓ alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor). *-nu e cazul*

V. Descrierea amplasării proiectului:

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

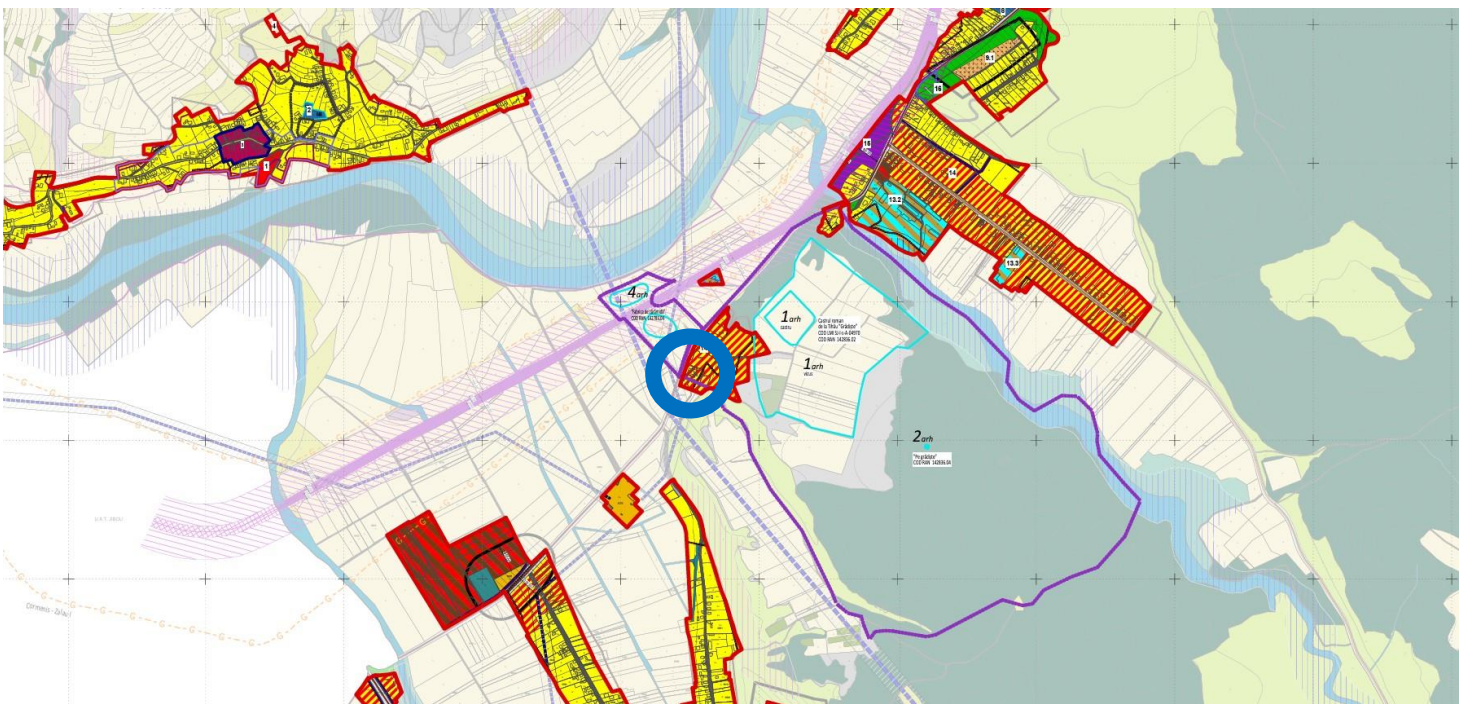
Proiectul nu este sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră (Legea 22/2001);

- ✓ 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;

În zona în care se este amplasată construcția nu sunt semnalate valori arheologice, istorice, culturale, arhitecturale care ar putea fi afectate de lucrările executate.

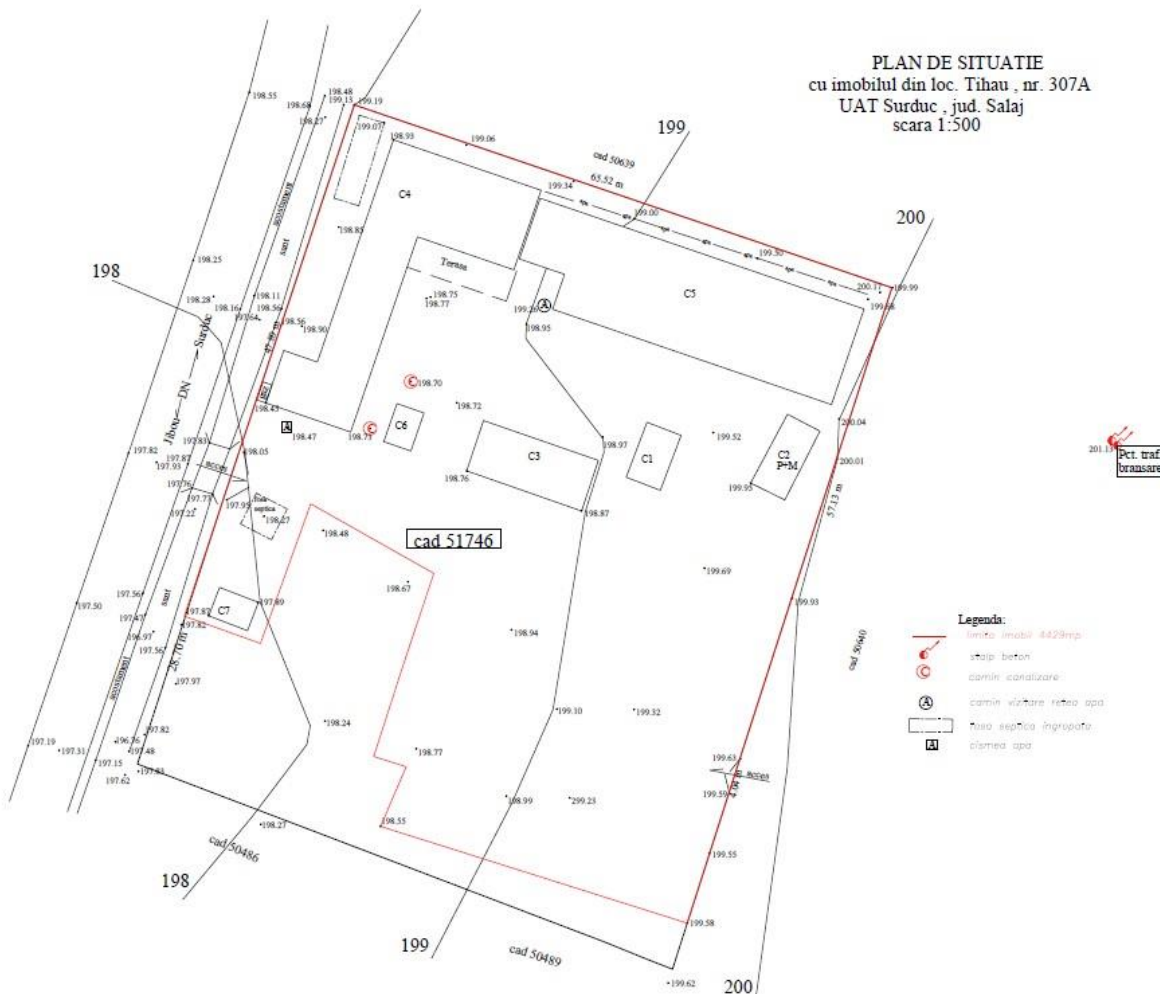
Investiția propusă nu prezintă elemente funcționale sau de altă natură care ar putea să producă un impact vizual negativ asupra peisajului din zonă.

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



- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;
Potrivit PUG Surduc, terenul este situat în zonă mixtă lociure / spații comerciale și are categoria de folosință: curți construcții

- politici de zonare și de folosire a terenului;
Intreaga suprafață de teren aparține beneficiarului.
- arealele sensibile; *-nu e cazul*
- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;



- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.
Nu e cazul

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

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

În perioada de execuție a lucrărilor, sursele posibile de poluare a apelor pot fi următoarele:

- *apele meteorice din zona carosabilă și din zona de șantier inclusiv zone de depozitare;*
- *apele meteorice din zona clădirii și a platformelor betonate, convențional curate;*
- *manipularea și stocarea deșeurilor din construcții determină emisii specifice fiecărui tip de material și fiecărei operații de construire;*

Pentru diminuarea impactului asupra calitatii apelor se vor aplica următoarele măsuri:

- *organizare de șantier și stocarea deșeurilor din construcții în vrac nu se va realiza în apropierea șanturilor de gardă și gurilor de colectare a apelor pluviale;*
- *dotarea cu material absorbant și intervenție imediată în cazul în care se observă scurgeri de canalizare pluvială, respectiv menajeră pe amplasament, prevenindu-se ajungerea lor pe sol și în subsol;*
- *toate produsele de natură chimică, inclusiv combustibili și uleiuri, utilizate sau colectate de pe amplasament precum și cele pulverulente ușoare vor fi colectate în spații amenajate, ferite de acțiunea ploii sau a vântului în recipiente etanșe;*
- *ca măsură de protecție se interzice pe cât posibil reparațiile utilajelor pe amplasament;*

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

Pe amplasament există bazin vidanjabil.

b) protecția aerului:

- *sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;*

Sursele de emisie aferente activităților de construire sunt în general surse fugitive, nedirijate.

Din activitatea de construire rezultă emisii cu caracter tehnologic reprezentate prin:

- *emisii de pulberi din procesul de construire*
- *emisii provenite din manevrarea și stocarea materialelor*

- *instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;*

Pentru diminuarea impactului asupra calității aerului, se vor aplica următoarele măsuri de diminuare.

- *se va evita aruncarea resturilor și a elementelor de construcție de la înălțime, pentru a nu se împrăști pe paviment și genera astfel cantități suplimentare de praf;*
- *se recomandă stocarea materialelor în grămezi cât mai compacte (raport suprafață/volum cât mai mic)*
- *deșeurile vor fi evacuate cât mai repede de pe amplasament;*
- *lucrările cu potențial ridicat de generare a prafului se vor evita a se realiza în zilele cu vânt puternic. Se vor programa lucrările în funcție de prognoza meteo.*
- *se vor utiliza pe cât posibil perdele de protecție din material textil care să rețină praful în zona de lucru/zona de stocare și să evite propagarea acestuia la distanță.*
- *mijloacele de transport moloz și alte materiale cu pulberi vor fi acoperite.*
- *utilajele folosite în activitatea de construire trebuie să fie moderne și întreținute corespunzător și verificate din punct de vedere al noxelor (revizia tehnică la zi).*
- *la staționare, autovehiculele vor avea motorul oprit;*
- *se vor stabili trasee circulabile cât mai scurte și se vor impune limite de viteză pentru reducerea antrenării pulberilor*

Apreciem că, în condițiile aplicării măsurilor de mai sus, impactul proiectului asupra calității aerului va fi minim, riscul depășirii limitelor legale în zonele sensibile fiind scăzut.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

În timpul realizării lucrărilor de construire, sursele de zgomot și de vibrații, ar putea fi reprezentate de mijloacele de transport și echipamentele cu care constructorul își desfășoară activitatea.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Pentru a evita producerea poluării fonice, toate utilajele care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare.

Apreciem că, față de împrejurimi, impactul zgomotului și al vibrațiilor este nesemnificativ și nu va afecta negativ populația din zonă, obiectivul studiat fiind amplasat într-o zonă liberă de construcții.

Impactul zgomotului și vibrațiilor pe durata lucrărilor de construire are caracter temporar.

Totodată, pentru diminuarea impactului asupra comunității, se vor aplica următoarele măsuri de protecție:

- *nu se vor efectua lucrări noaptea (inclusiv transporturi);*
- *utilizarea de utilaje și instalații moderne, cu un nivel scăzut de zgomot generat;*
- *organizarea de șantier nu se va amplasa în vecinătatea ariilor protejate;*
- *în caz de zgomot puternic personalul va fi dotat cu mijloace individuale de protecție la zgomot;*
- *se vor alege pe cât posibil rute de transport ce vor ocoli zonele locuite.*

Impactul negativ datorat zgomotului și vibrațiilor din activitatea de construire asupra ecosistemelor protejate este redus semnificativ, datorită distanței.

În timpul realizării obiectivului, cu toate măsurile de protecție propuse, poate exista un impact rezidual negativ de scurtă durată, impact inerent activității de șantier.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Nu există surse de radiații atât în perioada de execuție, cât și pe perioada de funcționare a imobilului studiat.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor; - *nu este cazul*

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;

Pe durata de execuție a lucrărilor de construire, sursele de poluare a solului ar putea fi:

- ✓ *activitatea de construire: prin depozitarea deșeurilor rezultate și prin emisiile de poluanți*
- ✓ *activitățile desfășurate în cadrul organizării de șantier. În acest caz sursele potențiale de poluare a solului sunt:*

- *stocarea și manipularea unor substanțe potențial poluatoare pentru sol. În această categorie sunt incluse: carburanți, uleiuri etc.;*
- *operațiile de aprovizionare și alimentare a utilajelor sau mijloacelor de transport cu combustibil;*

- depozitarea deșeurilor rezultate.
- apele uzate rezultate
- ✓ funcționarea utilajelor în zona fronturilor de lucru; suplimentar, aici există riscul pierderilor accidentale de ulei sau combustibil ca urmare a unor defecțiuni tehnice survenite la utilaje.
- ✓ traficul de vehicule grele prin emisiile de substanțe poluante degajate în atmosferă din arderea combustibilului

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Pentru diminuarea impactului asupra solului și subsolul se vor lua următoarele măsuri:

- deșeurile rezultate din activitatea de construire trebuie colectate în containere și pubele, amplasate în locuri special destinate acestui scop, pe platforme betonate, și evacuate cât mai repede;
- deșeurile generate în urma activității de construire vor fi depozitate pe sorturi în recipiente etanșe și vor fi predate agenților economici autorizați pentru acest gen de activitate (colectare și preluare);
- nu se permite stocarea în vrac, în gramezi deschise, decât a deșeurilor nepericuloase, și stabile, precum: betoane, moloz, deșeuri metalice;
- grămezile de deșeuri de construcții cu conținut de produse pulverulente vor fi stropite periodic pentru evitarea agrenării de pulberi;
- în cazul producerii de scurgerile de ulei/combustibil/alte produse chimice se va acționa imediat cu mijloace absorbante. Dacă este cazul se va curăța zona afectată iar pământul contaminat va fi excavat și preluat pentru depozitare, tratare sau eliminare de către firme autorizate.
- apele uzate rezultate din cadrul organizării de șantier se vor evacua controlat și se va evita deversarea lor la sol;
- toate produsele de natură chimică utilizate vor fi amplasate în spații amenajate, ferite de acțiunea ploii sau a vântului. Dacă vor exista rezervoare de combustibil/ulei pe amplasament acestea vor fi amplasate pe platforme etanșe, eventual dotate cu sisteme de reținere a hidrocarburilor;
- solul fertil va fi stocat separat și reutilizat pe amplasament;

În urma luării măsurilor de protecție propuse, apreciem că impactul asupra solului și subsolului datorită poluanților din aer și apă, gestionării deșeurilor și produselor chimice, este în limite acceptabile.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Pe amplasament nu există grupuri de plante sau animale ocrotite prin lege.

În zona nu există habitate naturale, floră și faună, care trebuie conservate și nu sunt necesare măsuri speciale de protecție.

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

Zona destinată construirii va fi delimitată pe perioada lucrărilor de construire. Ca urmare, se consideră că populația, fauna, flora, peisajul și interrelațiile dintre acești factori nu vor fi afectate prin lucrările de construire.

În concluzie, amplasamentul studiat nu se află situat sau în apropierea unei arii naturale protejate de interes comunitar.

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

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

După terminarea lucrărilor propuse se va avea în vedere aducerea terenului la starea : curat și eventual nivelat, lăsându-se pregătit pentru noi construcții.

Cele mai apropiate zone rezidențiale sunt situate la distanțe mari, nefiind afectate de lucrările propuse.

În zona amplasamentului nu sunt identificate situri arheologice.

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

h) 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 deșeuri generate;

În cazul activităților de construire, deșeurile rezultate, prin cantitățile și diversitatea lor, reprezintă unul din factorii majori ce pot duce la afectarea calității mediului.

Important în cazul gestionării deșeurilor din construcții este colectarea fracționată a acestora și depozitarea temporară pe categorii, în siguranță pe amplasament, până la ridicarea lor de către firmele autorizate.

Deșeurile rezultate pe perioada realizare a lucrărilor de construire, vor fi colectate corespunzător și predate spre valorificare/eliminare în baza unui contract unui operator autorizat.

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

Pentru reducerea impactului produs de deșeuri se propune următorul mod de gestionare al deșeurilor pe amplasament, corelat cu modul propus de desfășurare al proiectului.

La eliberarea amplasamentului de deșeuri se vor avea în vedere ca mod de gestionare a deșeurilor următoarele alternative, în ordinea recomandată a importanței: reutilizarea, valorificarea prin reciclare, valorificarea energetică, eliminarea cu valorificarea energetică, eliminarea prin incinerare, eliminarea pe depozite de deșeuri.

Se va ține evidența gestionării deșeurilor și se vor întocmi documentele de transfer conform legislației în vigoare;

Se va realiza transportul, valorificarea și eliminarea deșeurilor numai cu societăți autorizate pentru aceste operațiuni și care prezintă codul respectiv al deșeului în autorizație.

Beton, amestecuri pot fi stocate pe platforme betonate, neacoperite. Grămezile ce conțin materiale pulverulente se vor stoca pe cât posibil în zone cu scurgere redusă a apelor pluviale și se vor stropi periodic cu apă pentru evitarea formării și angrenării prafului. În măsura posibilităților, se vor reutiliza (eventual după concasare) ca materiale de umplutură pe amplasament sau pe alte amplasamente pentru lucrări de rampliere, nivelare teren.

Deșeurile menajere vor fi colectate în pușele/containere adecvate, deșeurile de ambalaje vor fi colectate separat în vederea reciclării, iar deșeurile periculoase (uleiuri, materiale absorbante) în recipiente etanșe în spații betonate și acoperite.

- planul de gestionare a deșeurilor;
- deșeurile reciclabile – plastic, hârtie, carton, lemn, sticla, metal, etc se vor pre colecta în recipiente separate și vor fi predate operatorului economic autorizat contractat în vederea valorificării
- deșeurile inerte (betonul, amestecurile sau fracțiile separate de beton, se va valorifica intern ca material de umplutură în zona șantierului sau material de umplutură pe drumuri nemodernizate sau pe alte amplasamente;
- materialele izolante/hidroizolante se vor preda unui operator specializat autorizat și se va menționa denumirea acestuia;

Denumirea deșeurii	Starea fizică	Codul deșeurii	Sursa	Cantități	Management
Beton	Solid	17 01 01	Activități de construire fundații;	Nu se pot estima în această fază	În măsura posibilităților o parte din beton se va concasa și se va utiliza ca material de umplere pe amplasament sau pe alte amplasamente / Reutilizarea ca material de construcție pentru rambliere pe un șantier de construcții
Amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice	Solid	17 01 07	Activități de construire	Cantitățile vor depinde de situația din teren	În măsura posibilităților o parte din beton se va concasa și se va utiliza ca material de umplere pe amplasament sau pe alte amplasamente / Reutilizarea ca material de construcție pentru rambliere pe un șantier de construcții
Deșeuri municipale amestecate	Solid	20 03 01	Activitățile desfășurate de personalul angajat pe perioada derulării lucrărilor de construire	Cca. 5-10 kg/zi	Colectare separată și eliminare prin societatea de salubritate din zonă.

Depozitarea deșeurilor în spații special amenajate revine exclusiv în sarcina executantului.

În timpul execuției lucrărilor, executantul răspunde în fața instituțiilor competente de depozitarea legală (selectivă) a deșeurilor și materialelor rezultate din construire.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Dintre substanțele și preparatele clasificate prin legea 451/2001 ca periculoase, pe durata realizării lucrărilor de construcții va fi utilizat doar carburantul diesel pentru utilajele specifice utilizate.

Pentru cazuri de urgență (deversări accidentale), pe amplasament trebuie să fie disponibile materiale absorbante (nisip, lopeti).

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
Produsele utilizate sunt cele specifice domeniului construcțiilor: motorina, butelii de acetilenă, butelii de oxigen.

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

Pentru toate produsele utilizate se va avea la dispoziție Fișa tehnică de securitate, gestionarea acestora făcându-se conform recomandărilor din FTS.

Pentru cazuri de urgență (deversări accidentale), se va asigura disponibilitatea pe amplasament a kiturilor de intervenție în caz de poluări accidentale.

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

Nu este cazul.

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

- 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), 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);

În urma aplicării măsurilor de protecție enumerate mai sus se estimează că proiectul va avea un impact negativ minim, în limite acceptabile, asupra calității aerului, apei, solului, subsolului, zonelor naturale protejate și zonelor locuite. Eventualele efecte negative se vor resimți local, la o distanță mică de amplasament, la o intensitate scăzută și pe intervale foarte scurte de timp.

• impactul asupra populației, sănătății umane

Implementarea proiectului nu va avea impact negativ asupra condițiilor de viață ale locuitorilor (schimbări asupra calității mediului, zgomot, scăderea calității hranei etc.).

Disconfortul populației pe perioada de execuție a lucrărilor este temporar și va fi redus prin măsurile de diminuare menționate în capitolele anterioare.

• impactul asupra faunei și florei

Impactul proiectului asupra biodiversității este minor și limitat ca timp și arie. Nu sunt necesare măsuri suplimentare, pentru protecția acestui parametru de evidențiere ecologică a zonei.

Nu se pune problema afectării zonelor protejate, având în vedere faptul că amplasamentul studiat nu se află într-o arie protejată. Pe suprafața amplasamentului nu sunt specii sau habitate prioritare, aria fiind reprezentată de terenuri cu construcții de locuințe, comerț și servicii.

• impactul asupra solului

În faza de construire, solul va fi afectat prin modificarea configurației amplasamentului datorită lucrărilor de construire, săpături și nivelare teren (rampa de acces).

• impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei

Implementarea proiectului nu va avea impact asupra regimului cantitativ și calitativ al apei și nu vor exista schimbări ale condițiilor hidrologice și hidrogeologice ale amplasamentului.

În condițiile respectării măsurilor de protecție impuse, apreciem că:

- *impactul asupra apei subterane (condiții calitative și cantitative) va fi scăzut;*
- *impactul asupra calității apelor de suprafață va fi scăzut, dar antrenarea suplimentară de materii în suspensie nu poate fi exclusă.*

- ***Impactul asupra calitatii aerului***

În perioada de execuție a lucrărilor, calitatea aerului poate fi afectată de emisiile de gaze de ardere provenite de la utilajele implicate în execuția lucrărilor și mijloacele de transport și pulberile rezultate în urma demolării construcțiilor. În scopul eliminării posibilității dispersiei pulberilor provenind din lucrările de compactare și excavare se vor lua măsuri pentru umezirea suprafețelor atunci când este cazul.

- ***Zgomote și vibrații***

Principalele surse de zgomot specifice etapei de execuție vor fi constituite din:

- *funcționarea utilajelor necesare executării lucrărilor de construire;*
- *traficul din incintă al vehiculelor utilizate pentru transportul materialelor;*

Pentru reducerea nivelului de zgomot, executantul lucrărilor va lua o serie de măsuri tehnice și operaționale astfel:

- *adaptarea graficului zilnic de desfășurare a lucrărilor la necesitățile de protejare a receptorilor sensibili din vecinătate;*
- *oprirea motoarelor pe timpul efectuării operațiunilor de încărcare a deșeurilor.*

Se face mențiunea ca în zona în care este amplasată investiția nu sunt zone protejate (rezervații, parcuri naturale, zone tampon etc.) și zone naturale folosite în scop recreativ cum ar fi păduri, campinguri, zone verzi, parcuri.

- ***Impactul asupra peisajului și mediului vizual***

Investiția nu prezintă elemente funcționale sau de altă natură care ar putea să producă un impact vizual negativ asupra peisajului din zonă.

- ***Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente***

În zona în care se va realiza investiția nu sunt semnalate valori arheologice, istorice, culturale, arhitecturale care ar putea fi afectate de lucrările executate.

- *extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);*
Nu este cazul.

- *magnitudinea și complexitatea impactului;*

Riscul declanșării unor accidente sau avarii care pot avea un impact major asupra mediului poate fi determinat de:

- *Accidente la transportul deșeurilor rezultate din activitatea de construire;*
- *Manipularea necorespunzătoare a substanțelor potențial poluatoare pentru sol (combustibili, uleiuri etc);*
- *Scurgerea accidentală de produse petroliere din rezervoarele autovehiculelor și utilajelor folosite în activitatea de construire.*

Aceste surse potențiale de poluare accidentală, în cazul producerii unor accidente, vor afecta suprafețe limitate și vor determina deprecierea punctuală a calității solului, a apelor de suprafață și subterane.

Ținând cont de amplasarea acestor surse de poluare și de căile de migrare ale poluanților, considerăm că impactul asupra țințelor (sol, apă de suprafață și subterană, biodiversitate, populație) nu va fi semnificativ dacă se vor lua imediat toate măsurile propuse și stabilite conform Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și procedura internă privind Gestionarea scurgerilor accidentale.

- probabilitatea impactului;

Probabilitatea apariției unui incident de mediu este scăzută în cazul realizării și respectării măsurilor de prevenție menționate.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului; - *nu este cazul*

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

Prin realizarea proiectului și măsurilor de protecție propuse, calitatea mediului din zonă este afectată, dar în limite admisibile, la intensitate scăzută și pe intervale scurte de timp.

Precizăm că impactul luat în considerare este cel rezidual, rămas după aplicarea măsurilor de reducere a impactului propuse și orice scăpare în aplicarea acestor măsuri poate duce la efecte negative semnificative.

- natura transfrontalieră 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.

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

Ca parte a obligațiilor de mediu se propune:

- *Se va monitoriza calitatea apelor pluviale evacuate de pe amplasament conform cerințelor*
- *Păstrarea evidenței gestiunii deșeurilor generate și evacuate de pe amplasament în urma lucrărilor de construire.*

Alte măsuri de monitorizare:

- *Monitorizarea stării tehnice a utilajelor pentru depistarea eventualelor defecțiuni;*
- *Verificarea periodică a etanșeității rezervoarelor și recipientilor de stocare a carburanților și altor substanțe/deșeuri periculoase, dacă este cazul;*
- *Respectarea măsurilor de prevenție și combatere a poluării accidentale: măsuri necesare a fi luate, echipe de intervenție, dotări și echipamente pentru intervenție în caz de poluare accidentală*

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a

Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu este cazul.

B. 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.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

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

Lucrările de organizare de șantier se vor realiza conform proiectului și se vor desfășura doar pe amplasamentul destinat acestuia. Organizarea de șantier va avea un caracter unitar pentru realizarea în întregime a investiției. Lucrările nu implică efecte suplimentare față de situația existentă, acestea nereprezentând un factor de poluare în plus în zonă, nici în timpul execuției investiției, dar mai ales la finalizarea lucrărilor.

Se vor întocmi grafice de execuție a lucrărilor.

Se vor lua măsuri specifice privind protecția și securitatea muncii, precum și de prevenire și stingere a incendiilor, decurgând din natura operațiilor și tehnologiilor de construire cuprinse în documentația de execuție a obiectivului.

Dintre măsurile speciale ce trebuiesc avute în vedere se menționează :

- zonele periculoase vor fi marcate cu placaje și inscripții;
- toate dispozitivele, mecanismele și utilajele vor fi verificate în conformitate cu normele în vigoare
- asigurarea cu forță de muncă calificată și care să cunoască măsurile de protecție a muncii în vigoare

Pe tot parcursul lucrărilor de construire se va avea în vedere asigurarea curățeniei atât în șantier cât și în incinta organizării de șantier, iar la finalizarea lucrărilor constructorul va proceda la demontarea obiectelor și va executa lucrările necesare aducerii terenului ocupat de acestea la stadiul inițial.

Pentru protecția mediului înconjurător se vor respecta prevederile actelor normative cu privire la organizarea de șantier, depozitarea combustibililor, a deșeurilor în locuri special amenajate. La executarea lucrărilor se vor folosi numai utilaje și mijloace de transport ce corespund din punct de vedere tehnic în vederea evitării poluării mediului cu noxe sau materiale de construcție în vrac. Se va asigura managementul corespunzător al deșeurilor.

Organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului, executantului revenindu-i în exclusivitate responsabilitatea modului cum își organizează șantierul.

Contractantul lucrărilor de execuție este responsabil și are obligația sa asigure construirea spațiilor necesare activității de supraveghere a execuției, realizării lucrărilor de construire și testare precum și pentru depozitarea materialelor necesare realizării investiției.

Perimetrul se va delimita cu panouri opace din tablă, de min 2,00 m înălțime.

Lucrările de construire se vor desfășura fără afectarea parcelelor învecinate și numai cu personal calificat.

Pentru accesul utilajelor de montaj și echipamentului necesar realizării lucrărilor propuse se vor folosi accesele existente.

Construcțiile și echipamentele provizorii necesare executării lucrărilor se vor amplasa în interiorul incintei.

Se va asigura curățenia permanentă în zona șantierului.

Pentru alimentarea cu energie electrică a organizării de șantier se va face un racord din bransamentul existent pe amplasament, în funcție de soluția propusă de către furnizorul de energie electrică.

Contractantul execuției este responsabil pentru curățenia în incinta zonei unde se execută lucrările propuse.

La execuția lucrărilor de construire aferente prezentului proiect, constructorul va lua toate măsurile necesare pentru respectarea normelor actuale de protecție și securitate a muncii.

Principalele măsuri care trebuie avute în vedere la execuția lucrărilor:

- *personalul muncitor să aibă cunoștințele profesionale și cele de protecția muncii specifice lucrărilor ce se execută, precum și cunoștințe privind acordarea primului ajutor în caz de accident;*
- *se vor face instructaje și verificări ale cunoștințelor referitoare la NTS cu toți oamenii care iau parte la procesul de realizare a investiției; instruirea este obligatorie atât pentru personalul de pe șantier, cât și pentru cel care vine ocazional pe șantier în interes personal sau de serviciu;*
- *pentru evitarea accidentelor personalul va purta echipamente de protecție corespunzătoare în timpul lucrului sau circulației pe șantier;*
- *se vor monta plăcuțe avertizoare pentru locurile periculoase;*
- *lucrătorii vor fi instruiți pentru lucrul la înălțime, luându-se măsuri de protecție;*

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- *lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;*

După finalizarea lucrărilor de construire și de evacuare a deșeurilor rezultate, dacă se constată zone contaminate prin scurgeri accidentale cu produse petroliere de la utilaje, se vor preleva și analiza probe de sol, în vederea stabilirii măsurilor optime pentru aducerea solului la starea inițială. În funcție de rezultatele acestor probe, dacă va fi cazul, se vor determina zonele, adâncimea și volumul de sol contaminat care trebuie excavat.

- *aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;*
- *aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;*

Înainte de dezafectarea/construirea instalației se vor lua toate măsurile de securitate și protecție împotriva incendiilor sau a altor fenomene de poluare. Rezervoarele/utilajele care conțin produse chimice (ueliuri, emulsii etc) vor fi golite, urmând ca deșeurile să fie gestionate conform cerințelor legale.

Se va realiza o segregare cât mai detaliată a deșeurilor atât pe baza materialelor componente cât și a periculozității deșeurilor, pentru a asigura o valorificare cât mai ridicată și riscuri cât mai mici. Se vor respecta toate măsurile de protecție și diminuare a impactului asupra mediului.

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

După terminarea lucrărilor la construcții, se vor realiza operațiuni pentru curățarea zonelor afectate de realizarea investiției, în final terenul va fi refăcut la nivelul de teren liber.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

- a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

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

1. Localizarea proiectului:
 - bazinul hidrografic;
 - cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
 - corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

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

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 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.

Semnătura și ștampila titularului

Arh. Oana BALOTA

