

MEMORIU DE PREZENTARE

cf. Legea nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice
și private asupra mediului, ANEXA nr. 5E

I.Denumirea proiectului

CONSTRUIRE HALA DEBITARE SI SOPRON

Loc. Reghin, str. Ierbusului FN, Jud.Mureș

II.Titular:

SC LUPU TRANS SRL J26/869/2006 CIF: 18705144

COD CAEN: 0220: Exploatarea forestiera

Reghin, str. Ierbusului nr. 36B, jud. Mures,

Administrator: Farcas Florin

Tel. 0757950900

III.Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Terenul are o forma neregulata in plan, avand o suprafata de 6620 mp conform extrasului de carte funciara. Terenul amplasat se invecineaza la SUD cu drum si pe celelalte trei laturi cu terenuri in proprietate privata.

Regimul juridic:

Terenul in suprafata de 6620 mp este in proprietatea beneficiarului SC LUPU TRANS SRL SRL, identificat cu C.F. Nr: 61817/REGHIN.

Regimul economic:

Folosinta actuală: "arabil". Destinatia stabilita prin PUG: Imobilul - terenul este situat in "Zona unități industriale si de depozitare" a municipiului Reghin.

Regimul tehnic:

Conform PUG Reghin terenul analizat se află în UTR-le "Unitati industriale si depozitare mari - pe platformele industriale existente" a municipiului Reghin, cu acces din str. Ierbusului, imobil nedotat cu utilitatile existente in zona.

Conform Certificatului de Urbanism nr. 305 din 03 octombrie 2022, terenul pe care se vor amplasa construcțiile din cadrul investiției, este liber, se pretează unei astfel de investiții, nefiind grevat de alte sarcini.

Prezentare generala

b) justificarea necesității proiectului;

LUPU TRANS SRL este o companie românească, societate cu capital integral privat.

Investiția va fi realizată exclusiv de către LUPU TRANS SRL, societatea având în obiectul de activitate exploatarea forestiera.

Pe baza oportunitatii date de sectorul construcțiilor civile (în special a caselor de locuit), beneficiarul dorește realizarea unei linii de debitare și prelucrare lemn.

Având în vedere cererea actuală de materiale prelucrate din lemn pentru domeniul construcțiilor, se dorește ca prin dotarea cu echipamente și utilaje moderne, să se ofere pieței produse atât primare cât și semifabricate din lemn.

Scopul investiției este realizarea unor spații moderne, adecvate activităților specifice, cu asigurarea condițiilor de lucru și igienă corespunzătoare legislației în vigoare.

Zona în care se situează amplasamentul este o zonă de unități economice industriale și de depozitare fiind caracterizată de un nivel mediu de poluare, datorită activităților desfășurate în spații de producție, depozitare etc.

Sub aspect ecologic, prin exploatarea investiției propuse prin acest proiect, considerăm că nu se produce poluarea aerului, solului, subsolului și nici a apelor freactice.

c) valoarea investiției;

Valoarea estimată a investiției: aproximativ 500.000 lei

d) perioada de implementare propusă;

Durata estimată a executării lucrărilor este de aproximativ 9 luni.

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente); Limitele amplasamentului proiectului sunt prezentate în planul de încadrare în zonă, scara 1:5000, și în planul de situație, scara 1:500, anexate acestei documentații.

Nu sunt necesare suprafețe de teren solicitate pentru a fi folosite temporar.

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:

Se propune realizarea unor construcții cât mai compacte și ergonomice în așa fel încât să fie folosit cât mai puțin material constructiv, mergându-se astfel în sensul protejării mediului.

Pentru asigurarea unei percepții de ansamblu, cât și de detaliu, a acestui proiect, sunt anexate planurile de arhitectură, secțiunile și fațadele pentru construcțiile propuse.

Dimensiunile de gabarit pentru construcțiile propuse, sunt următoarele:

HALA DEBITARE

Lungimea în plan – 28,6 m; · Lățimea în plan – 20 m;

Suprafața construită propusă = 571,6 mp

Regim de înălțime: parter. Forma în plan a construcției este dreptunghiulară.

Clasa de importanță a construcției conform Normativ PI00-1/2013 este III.

Categoria de importanță a clădirii este C.

ȘOPRON

Lungimea în plan – 20m; · Lățimea în plan – 10 m;

Suprafața construită propusă = 200 mp

Regim de înălțime: parter. Forma în plan a construcției este dreptunghiulară.

Clasa de importanță a construcției conform Normativ PI00-1/2013 este III.

Categoria de importanță a clădirii este C.

Soluții constructive:

Fundațiile se vor executa izolate, sub stalpi, realizate din beton armat

Peretii vor fi realizați din panouri tip sandwich, cu grosimea de 4 cm.

Structura- se va realiza din profile metalice, stalpi HEA 200, HEA 340 și grinzi metalice IPE 360 -ce vor forma șarpanta clădirii.

Tamplariile vor fi realizate din pvc cu geam termopan.

Invelitoarea va fi din panouri sandwich

Prin racord la rețeaua din zona, cu acordul și în condițiile stabilite de detinatorul de rețele și în conformitate cu legislația aplicabilă.

-evacuarea apelor uzate;

Prin racord la rețeaua din zona, cu acordul și în condițiile stabilite de detinatorul de rețele și în conformitate cu legislația aplicabilă.

-descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;
nu este cazul;

-căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Accesul la amplasament se realizează din drumul public existent (str. Ierbusului). Nu este cazul de cai noi de acces.

Accesul la organizările de Șantier și culoarul de lucru se va face utilizând căile de acces existente. Circulația auto din incinta se va desfășura cu respectarea tuturor normelor și legilor privind circulația pe drumurile publice.

-resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Pentru construcții nu se utilizează resurse naturale în mod direct ci materiale și subansamble procurate din comerț.

-metode folosite în construcție/demolare;

Se vor utiliza metode specifice construirii de hale metalice: sapatura mecanizată și manuală, turnare betoane/sape, montaj confecții metalice prefabricate (profile metalice IPE), lucrări de montaj închideri construcții (panouri sandwich 5 cm), lucrări pentru izolații termice, fonice și hidroizolații, montaj tâmplărie interioară și exterioară, lucrări pentru instalații interioare și exterioare, lucrări pentru circulații auto și pietonale, etc.

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

Planul de execuție va fi întocmit cu respectarea tuturor prevederilor legislative în vigoare. Totodată vor fi respectate toate prevederile din avizele și acordurile care stau la baza emiterii autorizației de construire.

Punerea în funcțiune a investiției se va face după terminarea tuturor lucrărilor de construire și racordarea acesteia la utilități.

La finalizarea lucrărilor de construire se va efectua recepția de către instituțiile abilitate și se va verifica dacă au fost respectate prevederile avizelor și acordurilor.

Pentru fiecare construcție în parte se vor urmări următoarele faze de construcție: - realizarea sapaturii fundației; realizarea infrastructurii-fundației; realizarea suprastructurii- stalpi metalici / grinzi; realizarea finisajelor exterioare (închideri panouri sandvici); realizare instalații interioare; realizare finisaje interioare;

În paralel cu executia cladirilor se vor realiza rețelele exterioare, sistematizare verticala si bransamentele, respectiv: -bransamente: electric, alimentare cu apa si canalizare,

-relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul.

-detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

În analiza și optimizarea diferitelor alternative propuse pentru aceasta investiție, au fost luate în considerare următoarele criterii:

- criteriul economic: au fost analizate cele mai eficiente soluții și opțiuni de realizare a investiției, care în egală măsură să asigure o durată de exploatare cât mai lungă;

- criteriul social: amplasamentul propus a fost ales astfel încât atât în perioada de construire, cât și de exploatare, activitatea din zona de influență a proiectului să fie cât mai puțin afectată, fiind evitate zonele aglomerate de locuințe ale localității.

- criteriul de mediu: au fost selectate soluțiile tehnico-economice care să asigure un impact minim asupra factorilor de mediu și adaptarea la efectele schimbărilor climatice.

-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 este cazul.

-alte autorizații cerute pentru proiect.

Prin Certificatul de Urbanism nu sunt soliciate alte autorizatii, in afara celei de construire.

IV.Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Amplasarea constructiilor propuse nu presupune lucrari de demolare.

-planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

Nu este cazul;

-descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul;

-căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

Nu este cazul;

-metode folosite în demolare;

Nu este cazul;

-alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

--- Nu este cazul;

V.Descrierea amplasării proiectului:

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

--- Nu este cazul;

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

--- **Nu este cazul;**

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

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

Pentru terenul în studiu sunt prezentate în planul de situație anexat;

-- politici de zonare și de folosire a terenului;

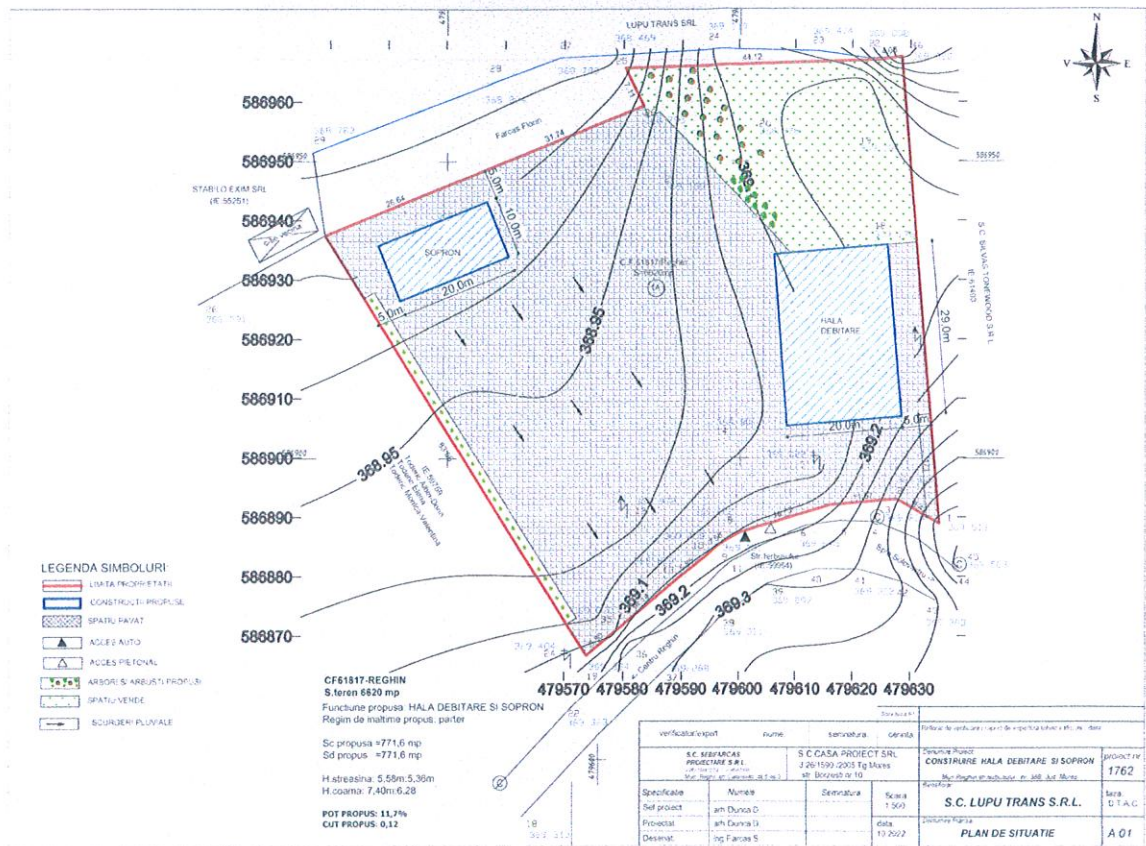
Pentru terenul în studiu sunt prezentate în planul de situație anexat;

-- arealele sensibile;

Nu e cazul.

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

Construcțiile propuse vor fi amplasate la distanța de 5 m față de limita de proprietate nord, est, vest a terenului.



-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;

Pct.	Nord(X)	Est(Y)	Elev(Z)
19	586866.814	479573.598	369.384
30	586937.509	479529.057	368.847
32	586947.482	479553.764	368.841
26	586959.361	479583.192	368.785
25	586965.754	479580.083	368.469
22	586967.043	479624.181	369.008
46	586967.652	479628.214	368.820
1	586889.075	479634.780	369.513
2	586893.160	479627.414	369.883
7	586892.127	479615.889	369.515
8	586887.431	479599.811	369.422
9	586885.003	479595.864	369.151
10	586883.186	479593.531	369.408
13	586879.591	479588.916	368.823
35	586870.503	479578.077	369.072
19	586866.814	479573.598	369.384

$$S = 6619.947 \text{ mp}$$

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;

In faza de executie:

In realizarea lucrărilor de construcții se vor utiliza cantități mici de apă, necesară pentru prepararea mortarelor și betoanelor.

Cantitatea de apă utilizată va fi înglobată în materialul de construcție, în consecință nu vor avea loc evacuări de ape uzate, rezultate din această activitate. Din procesul de construire nu vor rezulta substanțe care să modifice calitatea apei, astfel ca se estimează un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu apă.

In faza de funcționare.

Nu se folosește apa în procese tehnologice.

Impactul funcționării de producție, prezentate în cadrul obiectivului, asupra apelor de suprafață și a pânzei freatice din zonă în condițiile respectării instrucțiunilor de lucru, este nesemnificativă asupra factorului de mediu-apă. Apa potabilă necesară va fi preluată din rețeaua publică. Apa caldă necesară, va fi obținută cu ajutorul centralei termice cu funcționare pe combustibili solid.

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

Nu este cazul

b) protecția aerului:

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

In faza de executie.

O parte din lucrările de construcții și anume prepararea mortarelor și betoanelor, etc. sunt generatoare de praf. Emisia de praf va fi generată numai pe timpul restrâns al desfășurării acestor lucrări de construire.

Ținând cont de anvergura redusă a lucrărilor de construcții necesare, rezultă că activitatea de construire a obiectivului, nu va pune probleme deosebite, legate de protecția factorului de mediu-aer.

In faza de funcționare.

In aceasta faza nu sunt generate in aer decat urmatoarele emisii de poluanti: gaze de ardere provenite din traficul auto. Estimam ca nivelul emisiilor in aceasta faza nu produce un impact defavorabil al factorului de mediu aer.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu este cazul

d) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor: - sursele de zgomot și de vibrații;

In faza de executie.

In aceasta faza, sursele de zgomot si eventuale vibratii sunt produse atat de actiunile propriu-zise de munca mecanizata cat si de traficul auto din zona de lucru. Aceste activitati au un caracter discontinuu si provizoriu, fiind limitate in numai pe o perioada a zilei. Se vor respecta zilele de odihna legale si intervalul orelor de lucru permis in timpul zilei. Prin organizarea santierului vor fi prevazute faze specifice in graficul de lucru astfel incat procesul de construire sa nu constituie o sursa semnificativa de zgomot si vibratii.

In faza de functionare.

In cadrul functionarii imobilului nu se produc zgomote si vibratii care sa aiba un impact semnificativ asupra factorului de mediu zgomot si vibratii.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Nu este cazul

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Lucrările de construcții propuse prin prezentul proiect nu presupun manipularea, depozitarea sau utilizarea surselor radioactive, obiectivul ne reprezentând o sursă de radiații. Activitatea care se va desfășura în obiectivul nu presupune folosirea radiațiilor, deci nu există o sursă de radiații pentru populația din jur.

Astfel, considerăm că nu sunt necesare amenajări și dotări de protecție împotriva radiațiilor.

e) protecția solului și a subsolului:

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

In faza de executie.

Principalele surse de poluare pentru sol și subsol vor fi deșeurile rezultate din lucrările de construire a clădirii. În acest sens, vor fi luate măsuri pentru curățarea periodică a terenului din incinta șantierului, prin depozitarea corespunzătoare a deșeurilor nepoluante în spațiul special amenajat pentru deșeuri din construcții.

Pentru evitarea poluării zonei, transportul deșeurilor se va efectua în condiții de siguranță. Deșeurile de construcții vor fi gestionate de către constructor.

Poluanți care ar putea afecta solul și subsolul obiectivului, precum și solul și subsolul din jur,

nu există. În timpul lucrărilor de săpături, constructorul are obligativitatea să urmărească

stabilitatea masivelor de pământ și să evite poluarea solului și a subsolului cu hidrocarburi, uleiuri sau alte substanțe poluante pentru sol și subsol.

In incinta șantierului clădirii, vor exista locuri speciale de amplasare a pubelei pentru deșeuri menajere rezultate, care nu vor conduce la modificarea caracteristicilor naturale ale solului sau subsolului.

In aceasta faza nu exista surse de poluare care sa aiba un impact semnificativ asupra solului si subsolului.

In faza de functionare.

Deșeurile menajere rezultate din activitatea clădirilor vor fi colectate în recipiente metalice sau cutii, cu pungă din material plastic la interior, închise etanș, iar la evacuarea lor în containerele situate în locuri special amenajate, se va avea grijă în așa fel, încât orice risc sau discomfort creat de mirosuri să fie evitat.

Golirea recipientelor pentru deșeurile menajere se va face la pubele de gunoi, amplasamentul lor aflându-se în locuri special amenajate, care prin grija serviciului de salubritate vor fi transportate la rampa de gunoi.

În consecință, nu sunt necesare luări de măsuri sau dotări speciale de protecție a solului și subsolului, întrucât activitatea desfășurată în obiectivul propus nu constituie o potențială sursă de poluare.

Deșeurile tehnologice rezultate: nu este cazul

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

In faza de execuție.

In urma executiei se vor decoperta resturile de balast ramase in zonele de spatii verzi si se va completa cu pamant vegetal in vederea replantarii.

In faza de functionare.

Se vor lua masuri stricte de etansare a instalatiilor exterioare pentru eliminarea pierderilor ce ar putea destabiliza solul.

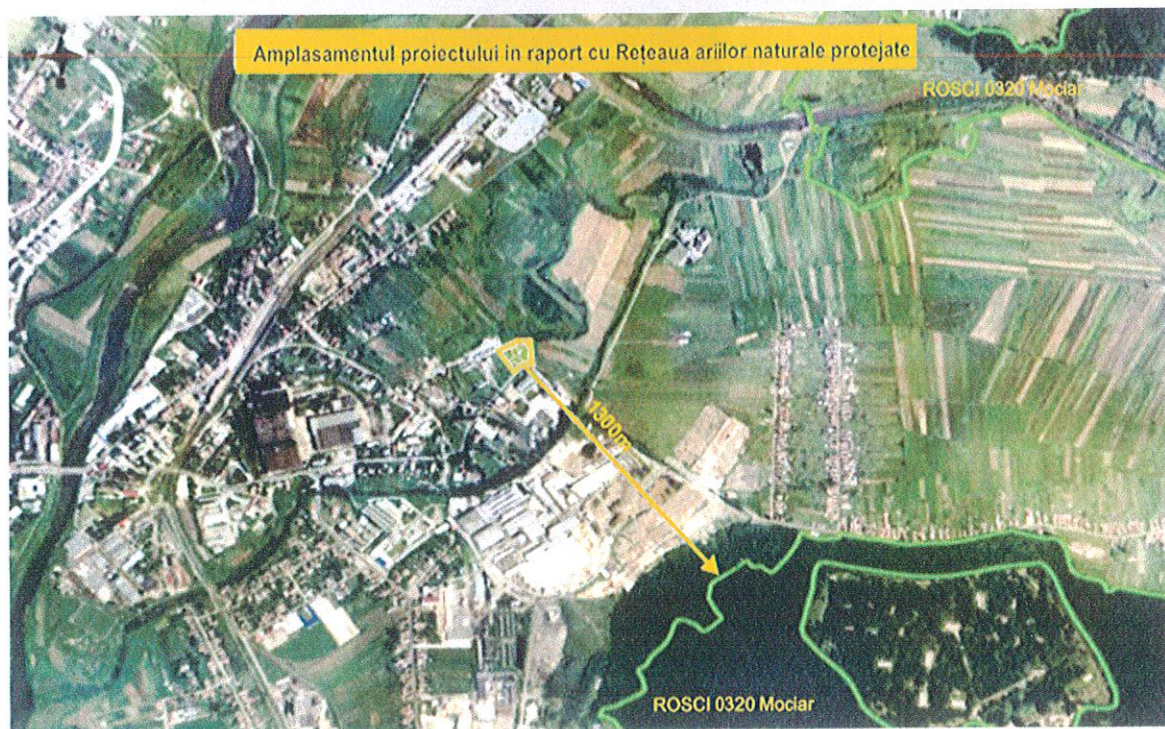
f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arcalelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Nu sunt areale sensibile in apropierea terenului studiat, estimat si oricum, obiectivul ce urmeaza a se executa nu afecteaza arealele sensibile;

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

---nu este cazul



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

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de ășezările 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;

Investiția propusă este situată în “Zona unități industriale” a municipiului Reghin, ne existând factori de poluare a ășezărilor umane și a altor obiective de interes public.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția ășezărilor 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 exploatarei, inclusiv eliminarea:

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

In faza de executie.

Deseurile rezultate din procesul de construire provin din sapaturi, din lucrarile de finisare, realizarea acceselor si spatiilor verzi; cuprind resturi inerte precum:

- pamant din excavatii;
- moloz;
- pietris;
- resturi material lemnos;
- resturi metalice;
- ambalaje si resturi de ambalaje, etc.

Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, in perioada de executie, se vor colecta separat, in containere specifice, cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă, iar apoi vor fi preluate de unul din operatorii locali specializati in salubritate.

Se estimeaza ca in faza de executie se vor genera urmatoarele tipuri de deseuri:

-Deșeuri de ambalaje (15), provenite din ambalajele materialelor utilizate in constructii :

- 15 01: ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat):

- 15 01 01: ambalaje de hârtie și carton;
- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice;
- - 15 01 03 ambalaje de lemn;
- 15 01 04 ambalaje metalice;
- 15 01 06 ambalaje amestecate;
- 15 01 07 ambalaje de sticlă;
- 15 01 09 ambalaje din materiale textile;

-Deșeuri de construcții și demolări (17), provenite din resturile materialelor folosite pentru constructii si amenajari:

17 02 lemn, sticlă și materiale plastice:

- 17 02 01 Lemn;
- 17 02 02 Sticlă;
- 17 02 03 Materiale plastice;

17 04 metale (inclusiv aliajele lor):

17 04 01 cupru, bronz, alamă;

17 04 02 Aluminiu;

17 04 05 fier și oțel;

-Deșeuri municipale (deșeuri menajere), inclusiv fracțiuni colectate separat (20), provenite de la forța de muncă din santier:

20 01 fracțiuni colectate :

- 20 01 01 hârtie și carton;
- 20 01 02 Sticlă;
- 20 01 08 deșeuri biodegradabile (resturi alimentare de la muncitori);
- 20 01 10 Îmbrăcăminte;
- 20 01 11 Materiale textile;

20 03 01 deșeuri municipale amestecate;

In aceasta etapa de detaliere a proiectului nu este posibilă estimarea cantitatilor de deseuri generate.

Deșeuri specifice perioadei de exploatare a investiției

-Deșeuri de ambalaje (15), provenite din ambalaje diverse

- 15 01: ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat):
- 15 01 01: ambalaje de hârtie și carton;
- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice;

Se vor depozita în europubele amplasate pe platforme betonate speciale, impermeabile, în cadrul unei incinte închise, de unde vor fi evacuate periodic de firme specializate în salubritate, cu care s-a încheiat un contract prealabil.

Colectarea și depozitarea deșeurilor menajere se face în Europubele etanșe din PPR . Se vor stabili termene de ridicare prin contract cu firma de salubritate

Se vor colecta separat, în containere specifice, cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.

Deseurile colectate separat vor fi valorificate sau reciclate prin grija operatorului local de salubritate.

Nu se vor genera deseuri periculoase.

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

Prima opțiune este prevenirea producerii de deseuri prin alegerea celor mai bune și eficiente tehnologii de construire. Dacă evitarea producerii de deseuri nu este întotdeauna posibilă, atunci trebuie minimizată cantitatea de deseuri generată prin reutilizare, reciclare și valorificare energetică. Astfel, colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării acestora contribuie la reducerea cantității de deseuri ce sunt eliminate prin depozitare.

Etapa de eliminare a deșeurilor trebuie aplicată numai după ce au fost folosite la maximum toate celelalte mijloace, în mod responsabil, astfel încât să nu producă efecte negative asupra mediului.

Măsuri propuse:

- -Reutilizarea pe cât este posibil a ambalajelor de tip cutii de carton;
- -Predarea selectivă a deșeurilor de hartie și carton;
- -Achiziționarea pe cât este posibil de produse fără ambalaje excesive.
- -Reutilizarea ambalajelor de lemn/metal/plastic utilizate pentru transportul materialelor de construcții și rămase pe amplasament în urma dezambalării.
- -Achiziționarea produselor lichide în recipiente de volum mare ;
- -Prospectarea pietii în vederea identificării materialelor de construcție eco;
- -Respectarea procedurilor de lucru în vederea evitării deteriorării ambalajelor;
- -Instruirea personalului din șantier cu privire la prevenirea generării deșeurilor și obligația reutilizării produselor și a prevenirii și colectării selective a deșeurilor.

-Deseurile municipale - cele asimilabile deșeurilor menajere - (resturi alimentare, servetele etc.) – cod 20 03 01 se colectează separat, într-un recipient din plastic, etichetat corespunzător.

-Deseuri de ambalaje de carton (cod 15 01 01), precum și cele de hartie, se colectează selectiv într-un recipient de plastic, etichetat corespunzător.

Societatea de salubritate se va asigura ca deseurile de ambalaj sunt curate si uscate, deoarece instalatiile de sortare si procesare pot fi afectate de materialele neconforme, iar procesul de reciclare poate fi ingreunat.

-Deseuri ambalaje din plastic (cod 15 01 02) pot fi foliile din plastic, PET-urile, pungile,etc. Acestea se colecteaza selectiv intr-un recipient de plastic.

Recipientul va fi etichetat corespunzator.

-Deseuri de hartie (cod 20 01 01) se vor colecta intr-un recipient de plastic.

Recipientul va fi etichetat corespunzator cu respectarea cerintei de a pastra deseurile curate si ferite de intemperii.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

In cadrul procesului de construire cat si in perioada de functionare nu sunt folosite substante si preparate chimice periculoase care sa afecteze factorii de mediu.

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

In cadrul procesului de construire cat si in perioada de functionare nu sunt folosite substante si preparate chimice periculoase care sa afecteze factorii de mediu.

(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);

Deoarece zona în care se va executa lucrarea este în "Zona unități industriale" a municipiului Reghin detine cai de acces, utilități, etc, care permit și facilitează construcția de clădiri, precum și existența altor clădiri în construcție în zona, estimăm ca:

- -lucrarea în cauză nu are impact negativ asupra terenului și vecinătăților;
- -fără impact asupra sănătății umane.
- -nu se creează disconfort datorită lucrărilor de construcție, săpăturilor și circulației autovehiculelor necesare lucrărilor de construire, deoarece pe terenurile adiacente sunt construcții cu destinații de producție sau depozitare.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

---nu este cazul.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

---nu este cazul.

- probabilitatea impactului;

---nu este cazul.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

---nu este cazul.

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

---nu este cazul.

- natura transfrontalieră a impactului.

Datorită specificului proiectului și localizării acestuia, nu este cazul unei evaluări a impactului asupra mediului în context de transfrontieră.

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.

Ținând cont de soluțiile de construire propuse ca și de ceea ce se estimează a se produce concluzionăm ca activitatea de construire a obiectivului ca și de funcționare, nu influențează negativ calitatea aerului în zonă.

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;

În interiorul incintei se vor executa următoarele amenajări pentru organizarea de șantier:

Pentru depozitarea materialelor în vrac (nisip, sorturi pentru beton) se va amenaja o platformă în apropierea obiectivului construit.

Se vor amplasa pe pietris compactat și vor avea următoarele destinații:

-baraca maistru/diriginte șantier;

-baraca vestiar muncitori;

-baraca - spațiu pentru servit masă;

- baraca - magazie pentru materiale sensibile sau marunte si cu valoare mare.
- grup sanitar ecologic

Alimentarea cu apa se va asigura din reseaua publica.

Se vor folosi toalete ecologice pentru igiena muncitorilor.

Pentru evitarea accidentarilor sau a furturilor de materiale se recomanda ca acest spatiu sa fie imprejmuit cu panouri din plasa metalica si acces controlat.

Pe durata executarii lucrarilor se vor asigura racorduri provizorii la reseaua de utilitati publice urbane existente in zona.

Lucrările de construire prevăzute se vor realiza în mod obligatoriu cu firme specializate și cu personal calificat pentru astfel de lucrări.

În timpul execuție, beneficiarul și executantul vor lua toate măsurile pentru respectarea normelor de protecția muncii în vigoare.

Lucrările de execuție nu vor afecta domeniul public pe perioada șantierului.

Pe durata lucrărilor de construire se vor respecta toate prevederile legale specifice in vigoare, revizuite si actualizate; amintim cateva:

- Legea nr. 90/1996 privind protecția muncii;
- Norme generale de protecția muncii;
- Regulamentul MLPAT 9/N/15.03.1993, privind protecția și igiena muncii în construcții;
- Ord. MMPS 235/1995, privind normele specifice de securitatea muncii la înălțime;
- Ord. MMPS 255/1995, normativ cadru privind acordarea echipamentului de protecție individuală;
- Normativele generale de prevenirea și stingerea incendiilor aprobate prin Ordinul MI nr. 775/22.07.1998;
- Ord. MLPAT 20N/11.07.1994 - normativ C300 – 1994

- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de santier se va realiza integral in incinta.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

---nu este cazul.

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

Utilajele și autovehiculele folosite la transportul materialelor, a personalului muncitor sunt surse temporare de poluare fonică, praf, emisii și vibrații.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Programul de lucru va fi de 8 ore zilnic; în timpul betonarilor 10 ore. dar nu mai tarziu de ora 20. Toate locurile cu risc de accidente vor fi imprejmuite și semnalizate corespunzător existând persoana specializată pentru această activitate. Va fi amenajat un punct de prim ajutor dotat cu trusa sanitară. Va fi amplasat un pichet de incendiu dotat corespunzător și toate baracile vor fi dotate cu extincătoare.

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;

La finalizarea investiției nu este cazul refacerii amplasamentului deoarece prin acest proiect se propun lucrări prin care este amenajat integral tot terenul beneficiarului.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

--- nu este cazul;

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

--- nu este cazul;

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

--- nu este cazul;

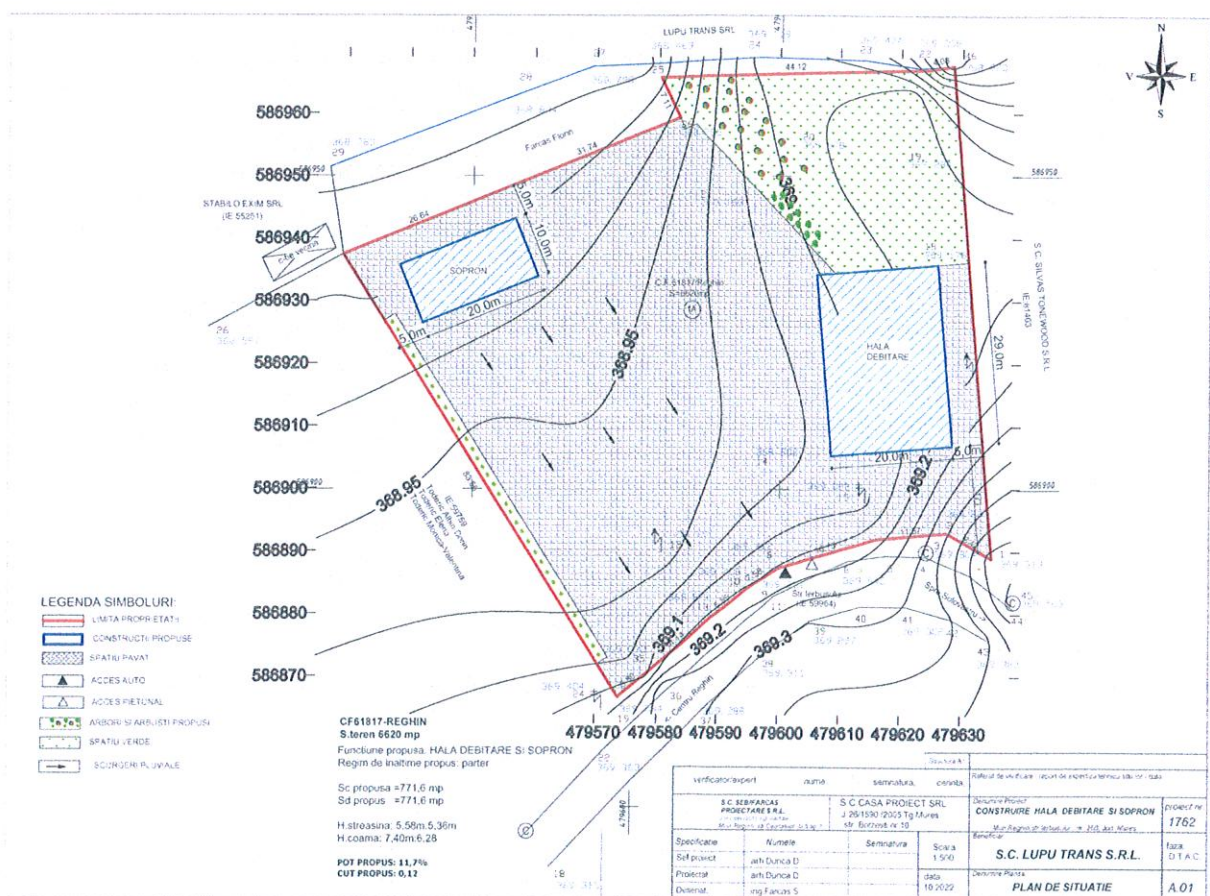
XII. Anexe - piese desenate:

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);
- anexat plan de situație, scara 1:500 + plan de încadrare în zonă sc 1:2000

PLAN INCADRARE IN ZONA



PLAN DE SITUATIE



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

--- nu este cazul

3.schema-flux a gestionării deșeurilor;

--- nu este cazul

4.alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului

--- nu este cazul

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;

Obiectivul este situat în intravilanul Localității Reghin, în cadrul unui teren, proprietate privată. Raportat la rețeaua ariilor naturale protejate, obiectivul nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

În raport cu rețeaua ariilor naturale protejate, obiectivul va fi amplasat la o distanță aproximativa de 1300 m de situl Natura 2000 ROSCI 0320 Mociar.

Nici in faza de executie, nici in cea de functionare nu rezulta poluanti care sa afecteze ecosistemele acvatice si terestre .



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

--- nu este cazul

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

--- nu este cazul

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

--- nu este cazul;

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

--- nu este cazul

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

--- nu este cazul

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; --- **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**

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

--- **nu este cazul**

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

--- **nu este cazul**

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 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**

Farcas Florin

Administrator

LUPU TRANS SRL



noiembrie 2022