

Anexa Nr.5E la procedură

Memoriu de prezentare întocmit conform Legii 292/03.12.2018

I. Denumirea proiectului: CONSTRUIRE HALA PRODUCTIE MOBILIER SI IMPREJMUIRE TEREN

II. Titular

- numele companiei: **SC DUROS HOLDING INDUSTRY 2003 SRL**
- adresa poștală: **Comuna Moșoaia, Sat Hințești, nr.327C, Cod poștal: 117509 Județul Argeș**
- numele persoanelor de contact : **Roșu Gabriel**
- director/manager/administrator: **Roșu Gabriel**
- responsabil pentru protecția mediului.
- numărul de telefon: 0744591093

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) Un rezumat al proiectului:

a.1 Amplasament :

Terenul intravilan are suprafața de 1506.00 mp si se afla in Comuna Moșoaia, Sat Hințești, Nr cad.86619 Județul Argeș.

Proiectul nu este amplasat in terenuri aparținând siturilor Natura 2000 sau Parcurilor Naționale.

Conform certificatului de urbanism nr. 149 /05.03.2019 , emis de Primăria Comunei, Moșoaia, categoria de folosință a terenului este arabil intravilan.

Conform RLU aferent PUG al Comunei Moșoaia, funcțiunea zonei este aceea de industrie și servicii. Menționăm că amplasarea viitoarelor construcții se va face pe terenul cu categoria arabil intravilan, conform planului de situație anexat.

a.2 Vecinătăți :

- la Nord : SC Duros Holding Industry 2003 SRL
- la Sud : Costeleanu Marin
- la Est : lotul Nr.2 cu Nr.cad 86618
- la Vest : Costeleanu Maria

a.3 Distanțele dintre construcția propusa si clădirile/construcțiile învecinate :

Cf. OMS 119/2014, Cap.I, **Art. 5.** - (1) Unitățile cu capacitate mica de producție, comerciale si de prestări servicii, precum spălătorii auto, ateliere mecanice, tinichigerii, ateliere de tâmplărie etc., care pot crea riscuri pentru sănătate sau disconfort pentru populatelor prin producerea de zgomot, vibrații, mirosuri, praf, fum, gaze toxice sau iritante etc., se amplasează în clădiri separate, la distanța de minimum 15 m de ferestrele locuințelor.

Distanța se măsoară între fațada locuinței si perimetrul unității, reprezentând limita suprafeței unității respective. Pentru unitățile sus - menționate se asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât sa se încadreze în normele din standardele în vigoare.

Construcția va fi amplasata la min 15m de fațada clădirii celei mai apropiate, astfel:

- est = locuință parter și anexe distanța minimă = 32,00 m
- nord = locuință parter și anexe distanța minimă = 19,45m

Astfel, distanțele minime față de clădirile învecinate fiind mai mari decât distanța de siguranță (32,00m>15,00m și 19,45m>15,00m) nu sunt necesare măsuri speciale de protecție (limitare a nocivităților)

a.4 Regim juridic :

Terenul intravilan cu suprafața de 1506,00mp situat in in Comuna Moșoaia, Sat Hințești, Nr cad.86619 Județul Argeș, este proprietatea lui SC DUROS HOLDING INDUSTRY 2003 SRL conform actului notarial autentificat sub Nr. 45/ 13.01.2017 de BIN BOGOȘ NICOLETA ROMANIȚA din Municipiul Pitești. Proiectul cuprinde soluția **pentru :**

„ CONSTRUIRE HALĂ PRODUCȚIE MOBILIER ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN ”

a.5 Regimul economic

Taxe si impozite conform HCL Moșoaia (destinația = zonă industrială)

a.6 Regimul Tehnic

Reglementari urbanistice

Imobilul va avea o suprafață construită la sol de:

S_{construită} = 552,00mp,

S_{desfășurată}= 552,00mp

Regim de înălțime P.

Imobilul are structură independenta.

Procentul de ocupare a terenului va fi **P.O.T. =36.65%** iar coeficientul de utilizare a terenului **C.U.T. = 0.37** . Înălțimea construcției la coama cea mai înalta va fi **H=6.10m**, este rezultatul acoperirii cu șarpantă metalică.

Invelitoarea va fi din panou multistrat cu 5 cute pentru acoperiș.

Cota terenului este la -0.15m in zona intrării fata de cota ±0.00 a parterului.

Rezolvare funcțională și bilanț teritorial

Sc = 552.00mp, Sd = 552.00mp

NR. CRT	ZONE FUNCTIONALE	PROPUS	
		SUPRAFATA (mp)	PROCENT(%)
1	Arie construita CLADIRE PROPUSA	552.00	36.65%
2	Alei pietonale, trotuare	120.41	8.00%
3	Spatii verzi	833.59	55.35%
SUPRAFATA TOTALA A TERENULUI		1506.00	100%

Circulatii

Accesele pe teren pentru autovehicule si pietoni se vor realiza din proprietățile adiacente pe latura de nord a parcelei, proprietăți aparținând lui SC Duros Holding Industry 2003 SRL și având Numerele cadastrale 85378 și 86603.

Echipare edilitara

Branșamentele la rețelele existente vor fi realizate conform cu avizele furnizorilor de utilizați.

Alimentarea cu apă

Construcția nu este prevăzută cu instalații sanitare, prin urmare nu va fi alimentată cu apă.

Evacuarea apelor uzate

În perioada de construire apele uzate se vor evacua într-o toaletă ecologică vidanjabilă, prevăzută prin organizarea de șantier.

Evacuarea apelor uzate în perioada de funcționare

Construcția nu este prevăzută cu instalații sanitare, prin urmare nu se vor evacua ape uzate.

Evacuarea apelor pluviale convențional curate provenite de pe acoperiș, se va realiza printr-un sistem de jgheaburi și burlane, după care vor fi evacuate pe spațiile verzi din incinta proprietății.

Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică se va realiza conform Avizului tehnic de racordare emis de SC CEZ Distribuție SA.

Puterea instalată: $P_i = 30$ kw. Punctul de racordare cu precizarea tensiunii aferente – papucii de racordare ai coloanei de alimentare TD consumator, în BMPT. Tensiunea în punctul de delimitare: 0,4kv.

Alimentarea cu gaze naturale

Nu este cazul. Spațiul va fi încălzit cu agent termic furnizat o centrală termică existentă, cu funcționare pe combustibil solid, aflată în clădirile proprietate ala SC Duros Holding Industry 2003 SRL pe terenurile adiacente laturii de Nord a parcelei.

Aliniamentul

Nu este impus un regim specific construcției, amplasarea acesteia fiind conform planului de situație cu respectarea prevederilor codului civil. Retragerile fata de vecinătăți sunt de minim 1,50m pe partea de Sud a proprietății.

Caracteristicile construcției

Construcția va avea fundații izolate din beton armat, cu stâlpi și grinzi din profile metalice HEA și IPE. Închiderile exterioare și interioare sunt realizate din panouri multistrat (sandwich) cu miez din tablă de oțel vopsită în câmp electrostatic și miez din vată minerală bazaltică rezistentă la foc.

Acoperirea este de tip șarpantă metalică, cu învelitoare din panouri cu 5 cute pentru acoperiș, multistrat (sandwich) cu miez din tablă de oțel vopsită în câmp electrostatic și miez din vată minerală bazaltică rezistentă la foc.

Tâmplăria interioara va fi cu uși antifoc.

Se vor folosi ca finisaje : fața interioară albă a panoului multistrat.

La exterior se vor folosi: fața exterioară gri antracit a panoului multistrat.

Materialele de construcție vor fi preponderent de proveniență locală. Din punct de vedere al calității materialelor puse în operă, acestea vor fi de cea mai bună calitate și durabilitate și vor asigura încadrarea casei în sistemul de exigențe de performanță.

Organizare de șantier

Toate lucrările se vor executa în interiorul parcelei. Depozitarea materialelor se va face, de asemenea, în interiorul parcelei, în locuri special amenajate de antreprenor. Acesta va afișa, la loc vizibil, un panou cuprinzând toate datele referitoare la investiție, conform legii. Accesul mașinilor și utilajelor pe teren se va face printr-o poartă în două canaturi. De asemenea, antreprenorul va instala o cabină wc mobilă, care va funcționa ecologic (toaletă ecologică mobilă, vidanjabilă).

Masuri PSI

Clădirea se încadrează la gradul II de rezistența la foc și la risc de incendiu mic. ($q_i < 105$ Mj conform tabelului 2.1.5 din Normativul P118/99), având risc mic de incendiu. Categoria de importanță, conform HG766/97 și ordin MLPAT Nr.31/N/95, este "D".

La proiectare s-au respectat normele de protecție împotriva incendiilor P118-1/99.

Clasa de importanță D

a.7 încadrarea în sistemul de cerințe prevăzut de Legea 10/ 1995

În proiectare s-a ținut seama de încadrarea în sistemul de cerințe de calitate privind siguranța în exploatare, protecția la foc, sănătatea oamenilor și protecția mediului, izolația hidrofugă, protecția împotriva zgomotului.

b) Justificarea necesității proiectului

În ideea de a dezvolta în zona o mică afacere existentă, de a diversifica gama de servicii oferite la standarde europene și pentru a fluidiza cât mai bine producția de mobilier curentă, beneficiarul dorește extinderea spațiilor de producție necesare activității desfășurate: producția de mobilier.

c) Valoarea investiției

Conform unui deviz estimativ, valoarea de investiție (C+M) este de cca. 250000 lei.

d) Perioada de implementare propusă

Perioada de implementare propusă pentru obiectivul de investiții „Hală producție mobilier și împrejmuire teren” este de 9 luni (270 zile).

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

S-au atașat planșele: plan de situație cu specificații privind utilitățile și plan de situație cu reprezentarea distanțelor până la clădirile învecinate.

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

f.1 Profilul și capacitățile de producție

Activitatea principală care se va desfășura în construcția propusă spre edificare va fi aceea de producere a mobilierului din lemn masiv.

Se va desfășura și o activitate de întreținere a utilajelor existente, într-un micro atelier mecanic..

Capacitatea de producție va fi de 4 seturi mobilier lemn/ zi = 20 seturi mobilier lemn/ săptămâna

PROGRAM DE FUNCTIONARE

program de funcționare : 8ore/zi, 5 zile/săptămâna, 260 zile/an

număr de angajați : 5 persoane

MENTIONAM CA IN HALA DE PRODUCȚIE NU SE VOR EFECTUA LUCRĂRI DE LĂCUIRE ȘI VOPSITORIE

f.2 Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)

În activitatea de producție a mobilierului, sunt necesare procese de producție efective sau fluxuri tehnologice, acestea constând în:

- recepția materialului ;
- îndreptarea și rindeluire acestuia;
- trasarea subansamblelor care urmează a fi debitate;
- debitarea subansamblelor din lemn;
- frezarea găurilor de prindere sau a profilelor decorative ;
- frezarea găurilor pentru cepi sau coadă de rândunică;

- șlefuirea subansamblelor din lemn;
- îmbinarea subansamblelor din lemn

Un ciclu durează de la primirea materialului brut (cherestea de foioase), pana la predarea mobilierului asamblat.

Produsele obținute sunt piese de mobilier din lemn masiv (seturi mobilier).

Spații funcționale și suprafețe

Din punct de vedere funcțional, parterul clădirii a fost compartimentat astfel :

1. Spațiu producție mobilier din lemn masiv, S=520,00mp (18,00x28,20mp).
2. Microatelier mecanic , S = 30,00mp (6,00 x 5,00mp)

Pentru activitatea de producție de mobilier din lemn masiv se vor utiliza aparate profesionale.

Utilajele, sculele și dispozitivele folosite vor fi:

- ferăstrău circular;
- mașină de frezat 1;
- mașină de frezat 2;
- mașină de șlefuit cu bandă;
- mașină pentru rindeluit si îndreptat;
- utilaj pentru executat cepi;
- utilaj de îmbinat coada de rândunica .

Fiecare utilaj de prelucrare a lemnului va fi dotat cu aspirator și sac de colectare a rumegușului și așchiilor din lemn.

Micro-atelierul mecanic de intretinere va fi dotat cu următoarele scule și dispozitive:

- aparat de sudura
- fierăstrău pt debitat metale
- polizor
- mașină de găurit.

f.3 Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea

Hala de producție a mobilierului va avea o capacitate mica de producție, desfasurandu-si activitatea cu un număr mic de personal (5 persoane).

Unitatea se va aproviziona cu materie prima, material lemnos însoțit de certificate de calitate.

În cadrul procesului de producție se vor executa lucrări de debitare, finisaj si montaj mobilier din lemn, folosind utilaje specifice activității propuse: , circular, mașini combinate de rindeluit, îndreptat si frezat, mașini de planat si grosime, strunjit, aspiratoare rumeguș etc.

Materia primă folosită in cadrul activității desfășurate este lemnul ecarisat de foioase.

Materialele folosite sunt ;

- cârpe și lavete;
- bandă de hârtie abrazivă;
- prosoape de hârtie;

Principala sursa de aprovizionare a acestora este fie direct de la producători agreeți, fie de la importatorii si distribuitorii specializați pe astfel de produse.

Utilajele folosite in procesul de prelucrare a lemnului, utilizează pentru a funcționa in exclusivitate energia electrica.

În procesul de producție a mobilierului din lemn, pierderile sunt reprezentate de:

- rumeguș și așchii din lemn
- capete rezultate din debitare

Produsele obținute sunt piesele de mobilier din lemn.

Zilnic = 4 seturi mobilier

Săptămânal = 4 seturi / zi x 5 zile/ săptămână = 20 seturi/ săptămână

Anual 260 zile x 5seturi/ zi = 1040 seturi mobilier/ an

Conform Art. 5 din Legea Nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor:

”Este considerat subprodus, și nu deșeu potrivit definiției de la pct. 9 din anexa nr. 1, o substanță sau un obiect care rezultă în urma unui proces de producție al cărui obiectiv principal nu este producerea acestuia și care îndeplinește, cumulativ, următoarele condiții:

- a) utilizarea ulterioară a substanței sau a obiectului este certă;
- b) substanța sau obiectul poate fi utilizat direct, fără a fi supus unei alte prelucrări suplimentare celei prevăzute de practica industrială obișnuită;
- c) substanța sau obiectul este produs ca parte integrantă a unui proces de producție;
- d) utilizarea ulterioară este legală, în sensul că substanța sau obiectul îndeplinește toate cerințele relevante referitoare la produs, la protecția mediului și protecția sănătății pentru utilizarea specifică și nu va produce efecte globale nocive asupra mediului sau a sănătății populației.”

Subprodusele rezultate din activitatea de producție a mobilierului din lemn masiv sunt rumegușul, așchiile din lemn și capetele din lemn (rezultate ca urmare a debitării).

Cantitate rumeguș, așchii, capete lemn – 5200kg/ an

Acestea vor fi folosite drept combustibil la centrala termică existentă aflată într-o clădire pe terenul învecinat pe lature de Nord a parcelei, teren și clădire aflate în proprietatea SC Duros Holding Industry 2003 SRL.

Evacuarea gunoiului menajer se face prin stocare selectivă, în saci de polietilena în europubelele amplasate pe o platformă din incinta imobilului, fiind apoi preluat de către Serviciul Public de Salubritate, conform contractului cu beneficiarul.

Deșeuri: gunoi menajer, ambalaje, deșeuri biodegradabile, etc.

- gunoi menajer – 0,500 mc/ luna
- ambalaje materiale plastice – 15 kg/an
- ambalaje hârtie și carton – 15kg/an
- deșeuri biodegradabile – 2,50 kg/an

f.4 Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

f.4.1 Materii prime

Materia primă folosită în cadrul activității desfășurate (producția de mobilier din lemn) este lemnul ecarisat de foioase.

Unitatea se va aproviziona cu materie prima, material lemnos ecarisat, însoțit de certificate de calitate. Aprovizionarea se va face numai de la producătorii autorizați.

Cantitatea necesară pentru producerea unui set de mobilier = 0,09mc

Zilnic 4 seturi x 0,09mc = 0,36mc/ zi

Săptămânal 20 seturi x 0,09 = 1,80mc/ săptămână

Anual 260 zile x 0,36mc/ zi = 93,60mc/ an lemn ecarisat de foioase

f.4.2 Utilități

f.4.2.1 Sursa de apă

Construcția nu va fi prevăzută cu instalații sanitare, nefiind necesară asigurarea vreunei surse de alimentare cu apă.

f.4.2.2 Instalații de tratare a apei

Nu sunt necesare.

f.4.2.3 Aducțiunea apei

Construcția nu va fi prevăzută cu instalații sanitare, nefiind necesară asigurarea vreunei surse de alimentare cu apă.

f.4.2.4 Înmagazinarea apei

Nu este cazul.

f.4.3 Sursa de alimentare cu energie electrică

Sursa de alimentare cu energie electrică a obiectivului de investiții este rețeaua comunală de alimentare cu energie electrică printr-un branșament executat de către o firmă specializată.

Alimentarea cu energie electrică se va realiza conform Avizului tehnic de racordare emis de SC CEZ Distribuție SA.

Puterea instalată: $P_i = 30$ kw. Punctul de racordare cu precizarea tensiunii aferente – papucii de racordare ai coloanei de alimentare TD consumator, în BMPT. Tensiunea în punctul de delimitare: 0,4kv.

Consumul de energie electrica anual estimat este de cca. 12.000 kwh / an

f.4.4 Sursa de alimentare cu gaz metan

Nu este cazul. Spațiul va fi încălzit cu agent termic furnizat o centrală termică existentă, cu funcționare pe combustibil solid, aflată în clădirile proprietate ala SC Duros Holding Industry 2003 SRL pe terenurile adiacente laturii de Nord a parcelei.

f.4.5 Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului

Nu este cazul.

f.4.6 Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu este cazul, toate lucrările se vor desfășura în interiorul parcelei.

În interiorul limitelor parcelei, se vor amenaja aproximativ 120,00mp de platforme betonate și trotuare. Aleile și platforma vor fi executate din beton, turnat pe un strat suport de balast.

Se vor asigura minim 5 locuri de parcare pentru autovehicule, în interiorul proprietății SC Duros Holding Industry 2003 SRL, pe o proprietate adiacentă, aparținând beneficiarului, pe latura de nord a parcelei.

f.4.7 Resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

f.4.7.1 În perioada de construire

Materii prime :

- agregate naturale;
- ciment, beton de ciment, aditivi pentru betoane;
- cărămidă cu goluri verticale tip GVP
- profele oțel laminat la cald;
- oțel beton OB37 și PC52;
- panouri termoizolante tip Sandwich;

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

- măsuri pentru asigurarea calității: certificate și documente de calitate;

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

f.4.7.2 In perioada de funcționare

Activitatea care se va desfășura pe amplasament este de „producție mobilier din lemn” reparații auto, ca urmare resursa folosită va fi resursă regenerabilă = lemn ecarisat de foioase și energie electrică pentru acționarea utilajelor de prelucrare a lemnului.

f.4.8 Metode folosite în construcție/ demolare:

- Metoda de construire este una moderna, industrială, ce presupune
- turnarea elementelor infrastructurii in situ - din beton in cofraje recuperabile din scândura de rășinoase
 - execuția in atelier a suprastructurii din profile metalice laminate, si montajul mecanizat al acesteia in situ
 - montarea elementelor de închidere perimetrare si a compartimentărilor interioare (panouri tip IZOPAN, cu fețe din oțel și miez din vată minerală bazaltică)
 - montarea elementelor de tamplarie exterioara si interioara.
- Pentru lucrarile de finisare, in afara celor manuale, pot fi utilizate si procedee mecanizate (ex. vopsitorii executate mecanizat).

f.4.9 Planul de execuție; faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

Lucrările de construire sunt estimate a se desfășura pe o perioada de 9 luni.

Dotarea spatiilor, punerea in funcțiune, probele tehnologice si darea in exploatare se vor desfășura pe o perioada de circa 2 luni de zile.

Sursele tehnologice cu impact potențial asupra mediului, se referă la utilajele folosite în perioada de construire: excavator cu cupă, încărcător frontal, autobasculante, macara, etc.

Utilajele descrise funcționează cu motorină. Aceste utilaje pot avea impact asupra mediului prin emisiile în aer de la funcționarea motoarelor și prin zgomotul produs de acestea.

Pe amplasament poluările accidentale pot surveni ca urmare a introducerii accidentale în mediu de hidrocarburi și uleiuri minerale.

Pentru a preveni scurgerile de combustibil și uleiuri în mediu, constructorul va menține utilajele în stare de funcționare, având inspecțiile tehnice periodice efectuate.

Personalul care deservește utilajele de pe amplasament va fi instruit să supravegheze funcționarea acestora și să ia măsurile necesare pentru a evita poluarea mediului înconjurător în cazul unor defecțiuni tehnice.

Precizăm faptul că eventuale poluări accidentale de pe amplasament nu produc impurificări majore ale factorilor de mediu, deoarece cantitățile stocate în rezervoarele și mecanismele utilajelor sunt reduse.

Măsurile practice care vor fi luate în caz de poluare accidentală pe amplasament:

- ✓ obligarea antreprenorului să dețină pe amplasament mijloace de intervenție pentru stoparea răspândirii poluării;
- ✓ oprirea scurgerilor;
- ✓ localizarea poluantului scurs;

- ✓ intervenție cu material absorbant pentru reținerea produsului petrolier;
- ✓ intervenția manuală pentru colectarea produsului petrolier ;
- ✓ colectarea manuală a produsului uleios reținut ;
- ✓ analize fizica-chimice;

Este interzisă utilizarea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți. Se interzic schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor utilizate în procesul tehnologic pe suprafața amplasamentului.

Emisiile produse de mijloacele de transport și de utilaje sunt măsurate la inspecția tehnică periodică și conform legislației, utilajele cu emisii care depășesc normele legale nu sunt admise la funcționare sau circulație pe drumurile publice.

Se recomandă efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice la mijloacele auto pentru ca, pe toată perioada de construire, să se încadreze în prevederile legale.

f.4.10 Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Nu este cazul.

f.4.11 Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Alternativa nerealizării proiectului nu este viabilă, deoarece acest proiect va reprezenta singura sursă de venituri pentru beneficiari și familiile acestora în condițiile și contextul economic actual, când se pune accent pe dezvoltarea gamei de servicii oferite către populație și agenții economici.

f.4.12 Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului

- extragerea de agregate – nu este cazul
- asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport a energiei – nu este cazul
- creșterea numărului de locuințe – nu este cazul
- eliminarea apelor uzate și a deșeurilor – se vor detalia într-un capitol ulterior

f.4.13 Alte autorizații/ avize cerute pentru proiect

S-au solicitat prin Certificatul de Urbanism și s-au obținut:

- Aviz CEZ – alimentare cu energie electrică

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

- 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;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare = nu este cazul;
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor) = nu este cazul;

V. Descrierea amplasării proiectului:

Proiectul este localizat pe raza Comunei Moșoaia, Sat Hințești, Nr.cad. 86619, Județul Argeș.

Conform certificatului de urbanism nr. 149 / 05.03.2019 , emis de Primăria Comunei Moșoaia, categoria de folosință a terenului categoria de folosință a terenului este arabil intravilan.

Conform RLU aferent PUG al Comunei Moșoaia, funcțiunea zonei este aceea de industrie și servicii. Menționăm că amplasarea viitoarelor construcții se va face pe terenul cu categoria arabil intravilan, conform planului de situație anexat.

- V.1 distanța față de garnițe 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;
- V.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 National 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, amplasamentul nu este situat în raza de protecție a unui monument istoric din LMI sau într-un sit istoric protejat
- V.3 hărți, fotografiile 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; politici de zonare și de folosire a terenului; arealele sensibile;
- Proiectul nu este amplasat în teritorii aparținând siturilor Natura 2000 sau Parcurilor Naționale.
- Conform certificatului de urbanism nr. 149 / 05.03.2019, emis de Primăria Comunei Moșoaia categoria de folosință a terenului este a terenului este arabil intravilan.
- Conform RLU aferent PUG al Comunei Moșoaia, funcțiunea zonei este aceea de industrie și servicii. Menționăm că amplasarea viitoarelor construcții se va face pe terenul cu categoria arabil intravilan, conform planului de situație anexat.
- V.4 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;
- S-a anexat tabel cu coordonatele parcelei in sistem de proiecție națională Stereo 1970.
- V.5 detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.
- S-a anexat planul de situație cu propunerea de amplasare

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

Prin ape reziduale se înțeleg toate acele ape care se scurg din diferite surse și sunt poluate în comparație cu apele folosite inițial. Sursele pot fi:

- Industriile de orice fel (ape reziduale industriale)
- Locuințe, birouri, așezăminte etc. (ape reziduale menajere)
- Platforme variate de pe care se scurg apele meteorice: parcaje, piețe etc.
- Unități zootehnice
- Unități spitalicești etc.

Tipul și nivelul încărcărilor cu substanțe poluante este extrem de variat și depinde de proveniența apelor reziduale, de tehnologiile aplicate în industria sau zootehnia respectivă, de structura unităților spitalicești, de natura platformelor spălate de precipitații etc.

În general se poate afirma că cele mai puțin poluate sunt apele reziduale menajere și cele de pe platforme spălate de precipitații iar cele mai poluate sunt apele reziduale industriale și cele din zootehnie.

Epurarea apelor reziduale

Prin epurarea apelor reziduale se înțelege totalitatea măsurilor și tehnicilor aplicate în vederea reducerii încărcărilor cu elemente poluante până sub nivelurile maxim admise de reglementările legale în vigoare.

Legislația privind încărcările limitate ale poluanților din apele reziduale, este sintetizată în două acte normative:

- NTPA 001/2005, pentru descărcări în apele de suprafață;
- NTPA 002/2005, pentru descărcări în canalizările orășenești.

Alimentarea cu apă : Nu sunt prevăzute instalații sanitare, construcția nu va fi alimentată cu apă nici din rețelele publice de distribuție, nici din surse proprii (foraje).

În faza de execuție:

Pentru execuție se va folosi apa din rețeaua comunală, branșamentul fiind existent pe terenurile învecinate din partea de Nord a parcelei, terenuri și construcții aflate tot în proprietatea SC Duros Holding Industry 2003 SRL , iar apa uzată va fi evacuată într-o toaletă ecologică vidanjabilă prevăzută în organizarea de șantier. Din procesul de construire nu vor rezulta substanțe care să modifice calitatea apei, astfel ca să se estimeze un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu "apa".

În faza de operare:

Construcția nu va dispune de instalații de alimentare cu apă potabilă din rețeaua publică de alimentare cu apă, nici de surse proprii (foraje), prin urmare nici de instalații de evacuare a apelor menajere uzate.

Pentru factorul de mediu apă: nu se vor elimina apele uzate provenite din activitatea desfășurată – producție mobilier din lemn.

Evacuarea apelor uzate tehnologice (hală producție mobilier din lemn)

Nu este cazul, nu sunt prevăzute instalații sanitare, nu se vor evacua ape uzate tehnologice.

Evacuarea apelor uzate menajere (de la grupurile sanitare)

Nu este cazul, nu sunt prevăzute instalații sanitare, nu se vor evacua ape uzate menajere.

Evacuarea apelor meteorice de pe acoperiș

Apele meteorice provenite de pe acoperișul clădirii pot fi considerate convențional curate și vor fi colectate și conduse pe spațiile verzi printr-un sistem de colectare al apelor pluviale (jgheaburi și burlane)

b) Protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

În faza de execuție:

În această fază sunt generate în atmosferă următoarele emisii de poluanți :

- ✓ pulberi din activitatea de manipulare a materialelor de construcție și din tranzitarea zonei de șantier;
- ✓ gaze de ardere din procese de combustie.

Estimarea emisiilor de poluanți pe baza factorilor de emisie se face conform metodologiei OMS 1993 și AP42-EPA. Sistemul de construcție fiind simplu, nivelul estimat al emisiilor din sursa dirijată se încadrează în VLE impuse prin legislația de mediu în vigoare, iar sursele de emisie neregulate care pot apărea în timpul punerii în opera sunt foarte mici, și prin urmare, nu produc impact semnificativ asupra factorului de mediu aer.

În faza de operare:

Pentru factorul de mediu aer, indicatorii de calitate se vor încadra în limitele prevăzute prin Ordinul MAPPM r. 462/1993 - Condiții de calitate privind protecția atmosferei, astfel:

- ✓ pulberi - 50 mg/mcN
- ✓ CO - 100 mg/mcN,
- ✓ NOx - 350 mg/mcN,
- ✓ SOx - 35 mg/mcN.

În aceasta fază sunt generate în aer următoarele categorii de poluanți :

- pulberi din activitatea de curățenie
- gaze de ardere din procese de combustie de la motoarele mașinilor care aprovizionează unitatea cu materie primă și a celor care preiau produsele finite.

Nivelul estimat al emisiilor în această fază nu produce un impact semnificativ asupra factorului de mediu aer, respectând legislația în vigoare.

Nu este cazul de măsuri speciale pentru protecția aerului, propunerea pentru încălzirea spațiilor fiind aceea a unei centrale termice existente, funcționând pe baza de combustibil solid, care se află în clădirile de pe parcelele învecinate pe latura de Nord, aflate tot în proprietatea SC Duros Holding Industry 2003 SRL.

Subprodusele rezultate din procesul de producție a mobilierului din lemn (rumeguș, așchii și capete din lemn) vor fi folosite drept combustibil la centrala termică anterior menționată.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

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

Pentru nivelul de zgomot / vibrații - se vor respecta condițiile impuse prin HG nr.321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, Ordinul Ministerului Sănătății nr. 536/1997 (nivel acustic la limita incintei), cu modificările ulterioare, STAS nr. 10009/1988 , Acustica urbana- Limite admisibile ale nivelului de zgomot, STAS nr. 6156/1986- protecția împotriva zgomotului în construcțiile civile și social-culturale - limite admisibile, alți parametri de izolare acustică.

În faza de execuție:

În această fază, sursele de zgomot și vibrații sunt produse atât de acțiunile propriu-zise de lucru , cât și de traficul auto din zona de lucru. Aceste activități au un caracter discontinuu, fiind limitate de obicei pe parcursul zilei. Amploarea proiectului fiind redusă, nu se constituie o sursă semnificativă de zgomot și vibrații.

În faza de operare:

În cadrul activității nu se produc zgomote și vibrații care să aibă un impact semnificativ asupra mediului, dar vor fi luate măsuri pentru diminuarea acestora.

Se vor urmări – prin măsurare – nivelurile de zgomot și se vor lua măsuri astfel încât să fie respectate următoarele valori recomandate prin HG 321/2005 :

- Lech (A) zi (orele 7-19) = 60 dB
- Lech (A) seara (orele 19-23) = 55 dB
- Lech (A) noaptea (orele 23-7) = 50 dB

Nivelul de zgomot și de vibrații produs: Nivelul de zgomot în interiorul spațiului cu destinația hală producție mobilier va fi de aproximativ 55 db.

Nu sunt necesare măsuri speciale, amenajări sau dotări de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor, acestea fiind deja asigurate prin prevederea de panouri pentru pereți și acoperiș cu fețe din tablă de oțel și miez din vată minerală bazaltică.

d) Protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

Nu este cazul, prin proiectul propus nu vor exista surse generatoare de radiații, implicit nu vor exista amenajări și dotări pentru protecția împotriva radiațiilor.

e) Protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatiche;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

În faza de execuție :

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

În faza de funcționare:

Construcția va dispune de :

- containere (europubele) pentru colectarea temporara a deșeurilor menajere si asimilabile, in vederea eliminării lor finale la groapa de gunoi
- platforme betonate (acoperite existente) pentru depozitarea temporara a deșeurilor reciclabile (rumeguș, așchii și capete din lemn)

Pardoselile din spațiul atelierului vor fi executate având un grad ridicat de impermeabilitate (beton elicopterizat) , iar exteriorul fundației si pereții laterali sunt prevăzute izolații hidrofuge din material bituminos. Prin aceste lucrări se elimina pericolul eventualelor infiltrări al apelor infestate in sol. Construcțiile hidroedilitare , rețeaua de canalizare si căminele de canalizare vor fi executate cu materiale specifice hidrofuge, eliminând posibilitatea de contaminare a solului.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

Nu vor exista poluanți si nu se desfășoară activități ce pot afecta ecosistemele acvatice si terestre, biodiversitatea in general, activitatea propusă a fi desfășurată (spălătorie autovehicule rutire) încadrându-se în normele și standardele în vigoare prevăzute pentru acest gen de amplasament. Implicit, nu vor exista lucrări, dotări și măsuri pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii, ariilor protejate.

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 etc.;

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

Conform OMS 119/2014, Cap.I, Art.5, construcția va fi amplasata la min 50m de fațada clădirii situate pe o proprietate învecinata, in partea de Est. Retragerea fata de limita de proprietate din Nord va fi de min. 10m

Nu sunt necesare lucrări, dotări și măsuri speciale pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/ sau de interes public.

Conform Legii Nr.137 /1995(a protectiei mediului-republicata) sunt respectate principiile ecologice in procesul de dezvoltare socio-economica pentru asigurarea unui mediu de viață sănătos pentru populație.

Lucrările de execuție propuse nu vor prejudicia in nici un fel salubritatea , ambientul, starea de confort in general.

Prin amplasarea noii construcții nu se vor perturba vecinătățile , nu se vor tăia arbori , nu se vor elimina ape uzate , nu se vor genera noxe , zgomot , vibrații, radiații ; nu se vor produce, folosi sau comercializa substanțe toxice si periculoase.

Prin construcția propusă, ca și prin amenajările aferente se urmărește ca noile elemente să se comporte ca părți integrante și echilibrate ale mediului înconjurător.

h) Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

- tipurile și cantitățile de deșuri de orice natură rezultate;
- modul de gospodărire a deșeurilor.

Conform Legii Nr.211 din 15.11.2011, Anexa1, art. 9. deșeu - orice substanță sau obiect pe care deținătorul îl aruncă ori are intenția sau obligația să îl arunce;

Managementul deșeurilor rezultate ca urmare a activității desfășurate:

- Deșuri menajere și asimilabile celor menajere;
- Deșuri de ambalaje;

Deșeurile menajere constituite din resturile care provin din consumurile angajaților și cele rezultate din ambalaje sunt colectate în recipiente cu această destinație și sunt preluate de societăți autorizate cu mijloace de transport adecvate, care nu permit împrăștierea lor, în conformitate cu Legea Nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor, publicată în Monitorul Oficial Nr. 837 din 25 noiembrie 2011.

Acestea vor fi gestionate după cum urmează :

- se vor colecta separate în funcție de categorii :
 - ✓ deșuri menajere – provenite din consumul angajaților în urma servirii mesei;
 - ✓ ambalaje din carton, hârtie – provenite din ambalajele pieselor de feronerie utilizate la mobilier și prosoape de hârtie necesare pentru igienizare;
 - ✓ sticla – provenită din consumul angajaților în urma servirii mesei;
 - ✓ plastic – provenite din ambalajele pieselor de feronerie utilizate la mobilier, din consumul angajaților în urma servirii mesei (pet-uri)
 - ✓ textile – lavete folosite în activitatea de igienizare;
- se vor depozita separate în europubele din PP respectându-se categoriile mai sus menționate
- recipientele care au conținut ulei (bidoane din plastic) se vor depozita separat față de celelalte deșuri din plastic;
- pentru europubele, este amenajat deja un spațiu de staționare (pe proprietatea beneficiarului, adiacentă laturii de Nord a parcelei pe care se va edifica viitoarea construcție), pentru a facilita ridicarea zilnică a acestora de către firma de salubritate urbană cu care beneficiarul va încheia contract.

Deșeurile rezultate din activitatea de edificare a obiectivului de investiții vor fi ridicate de către firma de salubritate locală cu care beneficiarul se obligă să încheie contract.

În faza de execuție:

Deșeurile rezultate în faza de construire curând materiale inerte precum :

- pământ din săpături
- moloz
- pietriș
- material lemnos și metalic, etc

Aceste deșuri vor fi colectate și evacuate de operatorul de salubritate local, cu care beneficiarul se obligă să încheie contract de prestări servicii de salubritate..

În faza de funcționare :

Deșeurile produse în urma activității desfășurate

- deșuri municipale amestecate - cca 41kg/ lună = 0,50 tone/an
- deșuri ambalaje de hârtie - cca 10 kg/lună = 0,12tone/ an
- deșuri de materiale plastice - cca 5kg/ lună = 0.06tone/ an
- deșuri textile - cca 5 kg/luna = 0,06tone/ an
- deșuri biodegradabile(biodeșuri) - cca 30 kg/luna = 0.36tone/ an
- Subproduse= rumeguș, așchii, capete lemn - cca 435kg/ lună = 5220kg/ an

Conform Anexei1 Legea 211/2011, art3. biodeșuri - deșuri biodegradabile provenite din grădini și parcuri, deșeurile alimentare sau cele provenite din bucătăriile gospodăriilor

private, restaurantelor, firmelor de cate ring ori din magazine de vânzare cu amănuntul, compatibile cu deșeurile provenite din unitățile de prelucrare a produselor alimentare; Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența):

- Deșeurile municipale amestecate sunt colectate in pubele amplasatei in spatii special amenajate. Vor fi predate periodic (săptămânal) la societatea cu care este încheiat contractul de salubritate
- Deșeurile de ambaje , hârtie si textile sunt colectate separat, pe tipuri in recipiente speciale, spre a fi predate la societăți specializate autorizate in vederea valorificării de către acestea;
- Deșeurile de materiale plastice sunt colectate separat , pe tipuri, in speciale, spre a fi predate la societăți specializate autorizate in vederea valorificării de către acestea;
- Deșeurile reprezentând uleiurile uzate rezultate în urma schimburilor de ulei, sunt colectate separat , pe tipuri, in recipiente speciale (butoaie metalice), spre a fi predate la societăți specializate autorizate in vederea regenerării acestora.

Conform Art. 5 din Legea Nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor:

”Este considerat subprodus, și nu deșeu potrivit definiției de la pct. 9 din anexa nr. 1, o substanță sau un obiect care rezultă în urma unui proces de producție al cărui obiectiv principal nu este producerea acestuia și care îndeplinește, cumulativ, următoarele condiții:

- a) utilizarea ulterioară a substanței sau a obiectului este certă;
- b) substanța sau obiectul poate fi utilizat direct, fără a fi supus unei alte prelucrări suplimentare celei prevăzute de practica industrială obișnuită;
- c) substanța sau obiectul este produs ca parte integrantă a unui proces de producție;
- d) utilizarea ulterioară este legală, în sensul că substanța sau obiectul îndeplinește toate cerințele relevante referitoare la produs, la protecția mediului și protecția sănătății pentru utilizarea specifică și nu va produce efecte globale nocive asupra mediului sau a sănătății populației.”

Subprodusele rezultate din activitatea de producție a mobilierului din lemn masiv sunt rumegușul, așchiile din lemn și capetele din lemn (rezultate ca urmare a debitării).

Cantitate rumeguș, așchii, capete lemn – 5200kg/ an

Acestea vor fi folosite drept combustibil la centrala termică existentă aflată într-o clădire pe terenul învecinat pe lature de Nord a parcelei, teren și clădire aflate în proprietatea SC Duros Holding Industry 2003 SRL.

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Datorita funcțiunii propuse , nu se produc, folosesc sau comercializează substanțe toxice si periculoase, implicit nu sunt necesare măsuri speciale de protecție, în sensul definirii acestora în Legea Nr.211/ 2011, Anexa 4.

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

Resurse nepuizabile:

- apă
- aer
- energie electrică

Neregenerabile:

- ✓ Folosirea betonului, agregatelor minerale si fierului in confecționarea structurii

Regenerabile:

- ✓ Folosirea lemnului pentru confecționarea pieselor de mobilier din lemn

✓ Energie electrica produsă hidro sau nuclear

Nu se vor folosi resurse ale solului, terenului sau care să afecteze biodiversitatea.

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

Apariția unui nou obiectiv nu va avea un impact negativ asupra sănătății locuitorilor , a peisajului si mediului vizual, asupra climei , faunei si florei, bunurilor materiale sau asupra patrimoniului istoric și cultural al localității.

O scurtă descriere a impactului potențial cu luarea în considerare a următorilor factori:

- impactul asupra populației, = nu este cazul
- impactul asupra sănătății umane, = nu este cazul
- impactul asupra faunei și florei, = nu este cazul
- impactul asupra solului, folosințelor, bunurilor materiale, = nu este cazul
- impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei, = nu este cazul
- impactul asupra calității aerului = nu este cazul
- impactul asupra climei= nu este cazul, nu vor fi emise gaze cu efect de seră
- impact datorat zgomotelor și vibrațiilor, = nu este cazul
- impactul asupra peisajului și mediului vizual, = nu este cazul
- impactul asupra patrimoniului istoric și cultural, = nu este cazul

Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ) = nu este cazul

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

Soluția recomandată prin proiect nu introduce efecte negative suplimentare asupra solului, drenajului, microclimatului apelor de suprafața, vegetației, faunei, aerului sau peisajului.

Implementarea proiectului nu produce efecte negative asupra mediului, dar exista riscul ca în perioada de execuție să apară efecte negative. De aceea vom preciza în cele ce urmează principalii factori poluanți ce pot apare si masuri preventive minime ce sunt obligatoriu de respectat.

Poluarea sonoră.

Masurile curente aplicate de reducere a poluării sonore pot fi încadrate in doua categorii:

- de reducere a nivelului de zgomot la sursa.
- de protecție a receptorului.

Pentru reducerea nivelului de zgomot la sursa, se recomanda de proiectant reducerea traficului greu. Se apreciază ca în timpul execuției nu se vor înregistra niveluri de zgomot care sa depășească limitele admisibile.

Deseuri toxice si periculoase.

Lucrările proiectate nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care pot fi încadrate în categoria substanțelor toxice si periculoase.

Produsele cele mai frecvent folosite sunt:

- motorina, carburant de utilaje si mijloace de transport,
- benzina, carburant de utilaje si mijloace de transport,
- lubrifianți (ulei, vaselina),

- lacuri si vopsele, diluanți, protecție anticoroziva de marcaje.

Pot apărea unele probleme la manipularea acestor produse si se recomanda respectarea normelor specifice de lucru si de securitate si sănătate în munca pentru desfășurarea în deplină siguranță a operațiilor respective. Recipientii folosiți trebuie recuperați si valorificați de unități specializate în acest scop.

Emisii de praf.

Pe perioada execuției datorita mișcărilor de materiale nu se vor semnala emisii importante de praf si noxe de la gazele de eșapament.

Poluarea apei

În perioada de execuție a lucrărilor, sursele posibile de poluare a apelor sunt datorate manipulării si punerii în opera a materialelor de construcții (beton, bitum, agregate etc) sau pierderi accidentale de combustibili si uleiuri de la utilaje. Se vor lua masuri de prevenire a accidentelor ce pot provoca poluarea apei de suprafață pe toată durata investiției.

În perioada de execuție, se recomanda următoarele:

Nu se vor amenaja depozite de materiale, materii prime, deșeuri in apropierea cursurilor de apa;

Nu se va permite deversarea de materii prime, materiale, deșeuri in pâraurile, canalele, din zona amplasamentului;

Depozitele nu se vor amenaja direct pe sol, ci pe platforme betonate/balastata, in vederea evitării poluării solului si a apei freactice;

Se va asigura semnalizarea șantierului cu panouri de avertizare pentru a obliga conducătorii auto sa reducă viteza, in zona lucrărilor, si sa acorde atenție sporita circulației pentru a se evita accidente riveranilor care se deplasează pe drumurile de legătura;

Antreprenorul are obligația sa asigure menținerea curata a drumurilor utilizate pe perioada execuției;

- Se vor amenaja puncte de curățare a pneurilor utilajelor si vehiculelor;
- Utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic in vederea creșterii performantelor;
- alta posibilitate de limitare a emisiilor de substanțe poluante provenite de la utilaje consta in folosirea de utilaje si camioane de generație recenta, prevăzute cu sisteme performante de minimizare si reținere a poluanților in atmosfera;
- Pentru limitarea disconfortului iminent ce apare in perioada de construcție se vor alege trasee optime pentru vehiculele ce deservesc șantierul, mai ales pentru cele care transporta materiale de construcție ce pot elibera in atmosfera particule fine. De asemenea, transportul acestor materiale se va face pe cat posibil acoperit. Drumurile pot fi udate periodic.
- Elaborarea de planuri si grafice de lucru care sa tina seama de timpii de rulare si punere in opera a materialelor de acoperire, corelandu-se programele de lucru ale bazelor de producție, cu cele ale utilajelor din amplasamentul lucrărilor. De asemenea se va tine seama de prognoza meteo pentru zona respectiva, eliminandu-se astfel posibilitatea rebutării șarjelor de material deja preparat ca urmare a descărcării acestuia si nepunerii in opera in timp util;
- Procesele tehnologice care produc mult praf, cum este cazul umpluturilor de pământ, vor fi reduse in perioadele cu vânt puternic sau se va realiza o umectare mai intensa a suprafețelor;
- Drumurile de șantier vor fi permanent întreținute prin nivelare si stropire cu apa pentru a se reduce praful;
- La sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deșeurile, se vor stivui materialele, se vor alinia utilajele etc;

- Deșeurile rezultate din activitatea zilnică desfășurată în cadrul Organizărilor de șantier și a punctelor de lucru sunt colectate în pubele tipizate amplasate în locuri special destinate acestui scop.

În perioada de operare, se recomandă următoarele:

Dacă analizăm avantajele obținute în urma realizării acestui proiect, raportat la situația actuală, se constată beneficii nete atât în ceea ce privește îmbunătățirea condițiilor de mediu datorită faptului că vor fi create premisele ecologizării zonei și menținerii ulterioare într-o bună stare de conservare prin stoparea depozitării necorespunzătoare a deșeurilor.

Problemele cu care se confruntă mediul rural în domeniul gestionării deșeurilor menajere au un impact major asupra societății, reprezintă o amenințare directă la adresa sănătății și au un efect advers asupra protecției mediului înconjurător. Cel mai adesea, în localitățile rurale, deșeurile menajere sunt depozitate în condiții improprie atât la nivelul gospodăriilor cât și la nivelul localităților. Acest lucru determină afectarea mediului înconjurător, în special solul, vegetația, apele de suprafață din imediata vecinătate. O parte din aceste deșeurii sunt resturi menajere nedegradabile ceea ce face improprie utilizarea terenurilor pe care sunt depozitate.

Măsurile propuse prin proiect:

1. Colectarea selectivă a deșeurilor și evacuarea acestora în mod obligatoriu cu o firmă autorizată cu care beneficiarul se obligă a încheia contract de prestări servicii;
2. Respectarea cu strictețe a programului de lucru de 8 ore : 8.00 -16.00;
3. Utilizarea subproduselor rezultate din procesul de producție a mobilierului din lemn (rumeguș, așchii și capete din lemn) drept combustibil pentru centrala termică existentă pe o proprietate aparținând SC Duros Holding Industry 2003 SRL, adiacentă parcelei pe latura de Nord.

Natura transfrontalieră a impactului. = nu este cazul

VII. 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.

Deoarece ca sursă de energie va fi folosită exclusiv energia electrică, nu vor exista surse de poluare care să influențeze negativ calitatea aerului din zonă.

Conform prevederilor legislației aflate în vigoare, titularul investiției are următoarele obligații :

- să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat, cu echipamente de prelevare și analize adecvate, descrise în standardele de prelevare și analize specifice
- să raporteze autorităților de mediu rezultatele monitorizării, în forma adecvată, la termenele solicitate
- să transmită la APM orice alte informații solicitate, să asiste și să pună la dispoziție datele necesare pentru desfășurarea controlului instalațiilor și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru verificarea respectării prevederilor legale.

Monitorizarea factorilor de mediu (apa, apa subterană, aer, sol) se va face conform standardelor în vigoare, periodic, prin laboratoare acreditate.

Având în vedere că nu se vor elimina ape uzate, nu se vor genera noxe, zgomot, vibrații, radiații; nu se vor produce, folosi sau comercializa substanțe toxice și periculoase, nu sunt necesare dotări pentru controlul emisiilor lor de poluanți în mediu, supravegherea calității factorilor de mediu și monitorizarea activităților destinate protecției mediului.

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, nu sunt necesare amenajări, dotări și măsuri speciale pentru respectarea convențiilor internaționale, a reglementărilor comunitare și ale organismelor ONU și/ sau UE la care România a aderat.

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, proiectul va fi realizat de un investitor privat, din fonduri proprii.

X. Lucrări necesare organizării de șantier

X.1 Lucrări necesare organizării de șantier;

Ca organizare de șantier s-au propus două rulote mobile, una folosită ca spațiu administrativ și dormitor pentru executanții lucrărilor, cealaltă ca magazie pentru materiale, scule, dispozitive și unelte necesare edificării construcției.

Organizarea de șantier va fi **PREVĂZUTĂ ÎN MOD OBLIGATORIU CU O TOALETĂ ECOLOGICĂ VIDANJABILĂ**, pe care beneficiarul sau executantul o vor închiria de la firme specializate în această activitate.

Zona în care se vor desfășura lucrările va fi împrejmuită cu plasă de protecție anti praf din PE.

X.2 Localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier (amplasarea rulotelor și a toaletei ecologice vidanjabile) se va desfășura în exclusivitate în suprafață de teren care este proprietatea beneficiarului fără a afecta în vreun fel celelalte vecinătăți. Suprafața ocupată temporar va fi de cca. 30 mp . Orarul de lucru al șantierului va fi stabilit în așa fel încât să nu se suprapună cu programul de odihnă al vecinilor.

Se vor respecta de către constructor, pe timpul execuției, normele generale de protecția muncii în conformitate cu cerințele din Anexa 16 a Ord.MSF933, Ord MMSS.508,Art.224, precum și Legea nr.212/1997 pentru norme P.S.I.

X.3 Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Nu este cazul, lucrările organizării de șantier nu vor avea impact asupra mediului.

X.4 Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

Nu este cazul

X.5 Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Nu este cazul

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;

Nu este cazul

- 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. 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 suprafața 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;
Nu este cazul
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
Nu este cazul, platforma selectivă pentru europubele este figurată pe planul de situație cu propunerea de amplasare.
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

XIII. Nu este cazul , proiectul nu 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.

XIV. Nu este cazul, proiectul nu se realizează pe ape sau are legătură cu apele.

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.

Nu este cazul, proiectul fiind de anvergură redusă și neîncadrându-se în criteriile din anexa menționată anterior.

Întocmit,
SC Consulting Urban Proiect Grup SRL
Arh. Ioan Alexandru Dascălu