

CĂTRE APM SATU MARE

Subsemnatul Tomșa Călin Gheorghe cu domiciliul în municipiul Satu Mare, P-ța 25 Octombrie, bl.1, ap.7, jud. Satu Mare, prin prezenta va depun Memoriu de prezentare, întocmit Conform Ordinului Nr. 135/76/84/1284 din 10 februarie 2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, pentru obiectivul CONSTRUIRE ATELIER TÂMPLĂRIE, amplasament com. Paulesti, sat Ruseni, nr.113, jud. Satu Mare.

Data

Semnatura

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform Ordinului Nr. 135/76/84/1284 din 10 februarie 2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

CONSTRUIRE ATELIER TÎMPLARIE

II. TITULAR:

Titularul proiectului: Tomșa Călin Gheorghe

Adresa: Satu Mare, P-ța 25 Octombrie, bl.1, ap.7, jud. Satu Mare

Telefon: 0722694548

E-mail: calin.tomsa@biowind.ro

Persoana de contact: Tomșa Călin

Amplasament

Terenul cu suprafața de 1900 mp se află în com. Paulești, sat Ruseni, nr.113, jud. Satu Mare.

III. DESCRIEREA PROIECTULUI

3.1. Rezumatul proiectului

Prin proiect se dorește:

Construirea unei hale din panouri sandwich, cu regim de înălțime P, având ca destinație atelier de tâmplărie. Dimensiunile maxime ale clădirii sunt 25,82 m x 16.85 m. Cladirea va avea o suprafață construită la sol de $S_c = 435$ mp.

Structura constructivă a halei va fi realizată din stâlpi și grinzi din lemn stratificat. Fundațiile vor fi de tip fundații izolate sub fiecare stâlp, legate între ele cu grindă de fundare. Închiderile vor fi realizate din panouri sandwich, atât pereții cât și învelitoarea.

În conformitate cu prevederile Hg 766/1997 anexa 3, construcțiile proiectate se încadrează în categoria de importanță „C și în conformitate cu prevederile normativului P100/92 tabel 5.1, construcția se încadrează în clasa de importanță IV

3.2. Justificarea necesității proiectului:

Proiectul a fost întocmit pentru desfășurarea activității de producție de ferestre și uși din stratificate.

3.3. Planse reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafața de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Limitele amplasamentului studiat conform extrasului de carte funciară nr. 105279 Păulești, cu nr. Cad. 105279 sunt:

Lotul pe care urmeaza ca imobilul sa se construiasca are dimesiunile de 40.80m x 46.57m cu frontul la strada pe latura scurta.

Regimul de inaltime va fi P.

La Nordul proprietatii se afla str. Principala din loc. Ruseni (DJ193A)

La Estul proprietatii se afla teren intravilan care are acels proprietar

La Vestul proprietatii se afla teren intravilan care are acelaș proprietar

La Sudul proprietatii este teren arabil

3. Structura

3.4. Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)

Parter:

- Atelier tamplarie
- Sala montaj
- Sala finisaj
- Birou
- Sala de mese
- Vestiar barbate cu dus si wc
- Vestiar femei cu dus si wc
- Grup sanitar
- Spatiu tehnic

3.2. Bilanț suprafete:

Suprafata parcela = 1900 mp din care:

Parter:

A.c. = 435.15 mp

A.u. = 403.55 mp

Total:

A.c. = 435.15 mp

A.d. = 435.15 mp

A.u. = 403.55 mp

P.O.T. propus= 23%

C.U.T. propus= 0.23

Volumul cladirii este de 2066mc.

Nr. maxim de angajati este de 6 persoane.

3.3 Amenajari parcela:

Accesul pietonal si rutier la constructia propusa se va realiza din alei pavate.

3.4 Imprejmuiri:

Imprejmuirile spre aleea de acces vor avea inaltimea de maxim 2.20 m și minim 1.80 m din panouri de lemn. Imprejmuirile pe limitele separative ale parcelelor vor avea inaltimea de maxim 2.00 m si minim 1.80m cu soclu opac de min. 0.3 m.

4. Arhitectura constructiei:

4.1 Inchideri la fatade:

Structura cladirii este din ferme de lemn stratificat. Inchiderile la fatade se vor realiza din panouri sandwich cu grosimea de 10cm. Tamplariile exterioare vor fi din PVC cu geamuri termopan.

4.2 Compartimentare interioara:

Pentru realizarea compartimentarilor interioare s-au prevazut pereti pereti de compartimentare din caramida cu goluri cu grosimea de 15cm.

4.3 Finisaje interioare:

Pentru această constructie s-au ales finisaje uzuale, de pe piata materialelor de constructie, fie indigene sau importate.

Pardoselile interioare se vor realiza din beton si gresii ceramice, în functie de spatiul in care se aplica. Se vor practica zugraveli lavabile la pereti si tavane, tavane din gips carton, precum si placaje din faiantă in incaperile umede.

4.4 Finisaje exterioare:

Pentru exterior se vor realiza culori deschise. Soclul se va trata distinct, cu piatra naturala pentru a conferi o mai mare rezistenta la intemperii.

Acoperisul va fi de tip ferma din lemn cu invelitoare din panouri sandwich de 10cm grosime.

Prin volumetrie, regim de inaltime si finisaje s-a cautat obtinerea unei

3.5. Profilul și capacitățile de producție;

Profilul obiectivului propus este spațiu de producție si se compune din:

- Atelier tamplarie S=154,51 mp
- Sală montaj S=88,4 mp
- Sală finisaj S=91,64 mp
- Birou S=42,41 mp
- Sală de mese S=9 mp
- Vestiar barbatescu dus si wc, Vestiar femeicu dus si wc, Grup sanitar S=52,82 mp
- Spatiu ethnic S=7,18 mp

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

Dotări

Echipamente/dotari necesare

- circular cu masă pentru tamplărie / fierastrău
- echipamente de birotică: casă de marcat, computer, imprimantă, telefon
- mijloc de transport marfă (3,5 to)
- masină de indreptat
- masină de frezat
- masină de rindeluit
- masină universală de tamplărie "MUT" *(poate inlocui circularul si masinile de

indreptat, frezat si rindeluit)

- masă slefuit
- masini “de mană” (găurit, polizat, taiat)
- compresor cu piston
- pistol de pulverizare
- umidometru
- aspiratoar local de rumegus

3.7. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea; Fazele procesului tehnologic sunt:

În tot procesul tehnologic, incepand cu lemnul si terminand cu lacul pe baza de apa, folosim doar materii prime si materiale auxiliare certificate, care nu contin substante toxice

- prelucrarea semifabricatelor stratificate
- Frezarea pentru obținerea profilaturii
- obținerea baghetelor de presare
- realizarea profilaturi pentru îmbinarea la colțuri(cepuire)
- incleierea ramelor
- Presarea ramelor în toc și cercevea
- Practicarea găurilor pentru feronerie
- Șlefuirea ramelor
- Operati de finisare cu vopsea pe baza de apă
- montarea garniture de etanșare
- Protejarea produsului finit în folie de plastic
- Depozitare, livrare

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

La constructia ferestrelor si usilor din lemn stratificat se utilizeaza semifabricate stratificate din diferite esente de lemn,

Profilul astfel obtinut este rezistent si perfect stabil dimensional.

Sistemul de feronerie folosit asigura o fiabilitate si o etansare perfecta a usilor si ferestrelor, etansare asigurata si de gama de garnituri speciala, rezistenta la uzura si imbatrinire.

Protectia lemnului la actiunea factorilor externi este realizata prin folosirea impregnantilor si lacurilor pe baza de apa , ecologici, cu grad mare de rezistenta la decolorare, protectie la UV, avand in acelasi timp si rol de tratament insecticid, fungicid si de protectie contra umezelii.

Ferestrele sunt echipate cu geam termopan

Principalele materii prime și auxiliare sunt:

Lemn stratificat. Geamuri termopan, feronerie, vopsele ecologice pe baza de apă
Energia termica va fi asigurata de o CT proprie pe combustibil solid

3.9. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Alimentarea cu apă potabilă se va realiza prin racordarea la rețeaua de apă potabilă a localității.

Evacuarea apelor uzate se va realiza prin racordarea la rețeaua de canalizare a localității.

Alimentarea cu energie electrică se va realiza prin racordarea obiectivului la rețeaua electrică existentă în zona obiectivului studiat.

Alimentarea cu energie termică a obiectivului propus se va realiza prin intermediul unei centrale termice cu combustibil solid.

3.10. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Se vor colecta deșeurile, rezultate în timpul execuției lucrărilor, de către executant sau de către o firmă de salubritate.

După finalizarea lucrărilor terenul afectat va fi readus la starea inițială, vor fi de asemenea luate toate măsurile, astfel încât terenul ocupat temporar să fie redat în circulația inițială, terenul ocupat temporar va fi nivelat pentru aducerea lui la cota inițială.

3.11. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Obiectivul se va racorda prin alei și drum de acces la DJ193A

3.12. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

În perioada de construcție a obiectivului se vor folosi agregate (nisip, pietriș) precum și apă pentru realizarea elementelor de structură, placi sandwich

3.13. Metode folosite în construcție;

Tehnologia de realizare a investiției cuprinde:

- excavări pentru fundațiile imobilului propus
- amenajarea straturilor de fundare necesare fundațiilor
- realizarea armăturilor și turnarea betoanelor în structurile de rezistență
- realizarea asamblării structurii de rezistență
- realizarea închiderilor laterale
- racordarea obiectivului la utilități
- lucrări de refacere a terenului în zonele folosite temporar pentru construcția imobilului
- amenajarea amplasamentului studiat

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

Planificarea lucrărilor de realizare a investiției se regăsesc în proiectul tehnic și îi revin în egală măsură executantului investiției, generalizând următoarele faze:

- A. pregătirea organizării de șantier
- B. terasamente pentru fundații
- C. construirea obiectivului
- D. finisarea obiectivului
- E. refacerea zonelor din interiorul amplasamentului afectate temporar pentru construirea investiției
- F. dezafectarea organizării de șantier
- G. amenajarea amplasamentului

3.15. Relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Construcția investiției propuse nu are legătură cu alte proiecte de apropiere.

3.16. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Realizarea obiectivului propus nu implică alternative care trebuie luate în considerare având în vedere că nu are un impact negativ asupra mediului înconjurător, a solului, a faunei, a florei sau a sănătății populației.

3.17. 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);

Dezvoltarea unităților de producție și creșterea bunăstării populației prin crearea unor noi locuri de muncă

3.18. Alte autorizații cerute pentru proiect.

Avizele cerute prin certificatul de urbanism nr. 123 din 28.06.2018 eliberat de Primăria Păulești, pentru obținerea autorizației de construcție a investiției, sunt:

- Aviz pentru protecția mediului

Localizarea proiectului:

3.19. 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;

Investiția propusă nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.

3.20. 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;

Amplasamentul este situat la ieșirea din localitatea Rușeni, comuna Păulești conform planului de încadrare în zonă și are ca vecinătăți dar locuința beneficiarului proiectului și terenuri arabile

Din punct de vedere al reliefului amplasamentul studiat aparține unității relief Câmpia Someșului.

Relieful existent în zona este cel de câmpie.

• politici de zonare și de folosire a terenului;

Categoria de folosință actuală a amplasamentului studiat este de arabil intravilan

La Nordul proprietății se află str. Principala din loc. Rușeni (DJ193A)

La Estul proprietății se află teren intravilan care are aceluși proprietar

La Vestul proprietății se află teren intravilan care are același proprietar

La Sudul proprietății este teren arabil

• arealele sensibile;

Investiția propusă nu face parte dintr-o zonă protejată.

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

Realizarea obiectivului propus nu implică alternative care trebuiesc luate în considerare având în vedere că nu are un impact negativ asupra mediului înconjurător, a solului, a faunei, a florei sau a sănătății populației.

Caracteristicile impactului potențial, în măsura în care aceste informații sunt disponibil.

- Impact local neglijabil

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

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

Lucrările prevazute pentru realizarea obiectivului propus se vor realiza pe terenul proprietate a beneficiarului respectând etapele amintite anterior. Realizarea investiției nu implică utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe sau materiale care ar putea afecta speciile și / sau habitatele de interes comunitar. Din punct de vedere al populației și al sănătății umane obiectivul propus nu are un impact negativ, ci din contră are un impact pozitiv, având în vedere că prin realizarea investiției beneficiarul va oferi servicii care îmbunătățesc starea de sănătate și de spirit a populației.

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

Având în vedere că realizarea investiției nu atrage un impact negativ asupra biodiversității și a sănătății umane, nu se poate lua în discuție extinderea impactului.

3.23. Magnitudinea și complexitatea impactului;

Având în vedere că realizarea investiției nu atrage un impact negativ asupra biodiversității și a sănătății umane, nu se poate lua în discuție magnitudinea și complexitatea impactului.

3.24. Probabilitatea impactului;

Probabilitatea impactului negativ asupra biodiversității sau asupra sănătății umane este nulă întrucât investiția nu are influență directă asupra ariilor naturale protejate de importanță comunitară, prin emisii în aer, devierea vreunui curs al apei, extragerea de ape subterane dintr-un acvifer compartimentat, perturbarea prin zgomot, lumină sau poluare atmosferică.

3.25. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Având în vedere că realizarea investiției nu atrage un impact negativ asupra biodiversității și a sănătății umane, nu se poate lua în discuție durata, frecvența și reversibilitatea impactului.

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

Având în vedere că realizarea investiției nu atrage un impact negativ asupra biodiversității și a sănătății umane, nu sunt necesare luarea unor măsuri de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului.

3.27. Natura transfrontieră a impactului.

Realizarea investiției nu are impact de natură transfrontieră.

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

4.1. Protecția calității apelor:

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

Ape uzate menajere cu evacuare în rețeaua de canalizare existentă a comunei Păulești

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

Nu este cazul apele se evacueaza în rețeaua de canalizare stradală

Apele pluviale vor fi colectate printr-un sistem de colectare și vor fi preluate de panta naturală de scurgere a amplasamentului.

4.2. Protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți;

Poluanții pentru aer în timpul execuției sunt pulberile prafoase și gazele de eșapament. Reducerea poluanților în zona șantierului se va face prin amplasarea unor ecrane protectoare și udarea suprafețelor. Cele mai importante noxe evacuate în atmosferă sunt gazele de eșapament de la mașini și utilaje. Acestea sunt verificate periodic prin unitati de service auto, fiind admise în circulație doar cele corespunzatoare normelor în vigoare.

În timpul funcționării pulberi din activitatea de prelucrare stratificate, compuși organici volatili din procesul de vopsire și noxe de la CT termica

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

În timpul execuției reducerea poluanților în zona șantierului se va face prin amplasarea unor ecrane protectoare și udarea suprafețelor.

Cos de fum de la CT proprie și filtru cu saci în atelierul de prelucrare stratificate

4.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

În timpul execuției, sursele de zgomot sau vibrații vor fi prezente ocazional, zgomote și vibrații specifice lucrărilor de construcție, care vor dispărea odată cu închiderea șantierului.

Pe timpul de exploatare a investiției sursele de zgomot sau vibrațiile vor fi cele din activitatea de producție (de prelucrare a stratificatelor din lemn).

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Pe timpul exploatare a investiției sursele de zgomot sau vibrațiile vor fi asigurate de prin construcția atelierului, pereți asigurând protecția împotriva zgomotului

4.4. Protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Lucrările care urmează a se executa pentru realizarea investiției nu prevad utilizarea de elemente care produc radiații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

Datorită faptului că lucrările care urmează a se executa pentru realizarea investiției nu prevad utilizarea elementelor care produc radiații, nu se iau măsuri cu amenajarea și dotarea împotriva radiațiilor.

4.5. Protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice;

Ansamblul proiectat nu afectează negativ solul și subsolul din zonă deoarece se vor utiliza mijloacele de transport și montaj în stare bună de funcționare iar depozitarea rezidurilor și a materialelor de construcții se va realiza pe suprafețe de teren impermeabilizate.

Apele uzate vor fi deversate în rețeaua de canalizare etanșă

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

Pentru protecția solului și a subsolului în timpul execuției se vor utiliza materiale de construcții certificate și omologate conform normelor europene în vigoare, de asemenea se vor utiliza containere speciale pentru colectarea deșeurilor și rezidurilor rezultate în procesul de construcție.

4.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Pentru realizarea obiectivului propus atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare nu au fost identificate areale sensibile care pot fi afectate.

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

Pe durata lucrărilor, ecosistemele terestre și acvatice vor fi protejate prin organizarea de șantier, care va prevedea măsurile necesare care să pericliteze ecosistemele.

4.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

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

În zonele învecinate nu exista locuinte,decat ceea a titularului proiectului, distanta de zona de locuit fiind apreciabila.

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

În timpul execuției reducerea poluanților în zona șantierului se va face prin amplasarea unor ecrane protectoare și udarea suprafețelor, în timpul funcționari nu sunt necesare măsuri speciale.

4.8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

- tipurile și cantitățile de deșeuri de orice natură rezultate;

În perioada de execuție pot rezulta următoarele tipuri de deșeuri: pământ de decopertă, de excavație, materiale de construcții, resturi de materiale, etc.

În perioada de exploatare principalele deșeuri generate sunt: deșeuri din lemn stratificat, praf din prelucrarea acestuia, folie plastic, hârtie, ambalaje vopsele, deșeuri menajere.

- modul de gospodărire a deșeurilor.

Până la transportul deșeurilor spre unitățile de valorificare sau rampa de deșeuri, acestea vor fi depozitate pe suprafețe impermeabilizate. Vehiculele care asigură transportul surplusului de materiale rezultate din săpături sau materialele rămase din procesul de execuție vor fi riguros verificate pentru a preveni împrăștierea acestora pe traseu și vor avea roțile curățate la ieșirea din zona șantierului.

În perioada de exploatare deșeurile vor fi colectate în pe categorii și vor fi valorificate/eliminate conform normelor în vigoare.

4.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Lucrările care urmează a se executa pentru realizarea investiției nu prevăd utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

În timpul funcționării se vor folosi vopsele pe bază de apă în cantități mici sub 2 to/an

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

Datorită faptului că lucrările care urmează a se executa pentru realizarea investiției nu prevăd utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, nu se iau măsuri cu modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

În timpul funcționării se vor folosi vopsele pe bază de apă în cantități mici sub 2 to/an, modul de gospodărire conform legislației în vigoare

V. Prevederi pentru monitorizarea mediului:

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

Având în vedere faptul că investiția propusă nu are funcțiuni care să pericliteze mediul înconjurător, prevederile pentru monitorizarea mediului nu fac obiectul prezentei propuneri de investiție.

Noxele emise sunt neglijabile, poluarea redusă, impact strict local.

Nu este impact cu alte obiective din zonă.

VI. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deșeurilor etc.) Directiva 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului

Conform Directiva 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului (publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L.124 din 25.04.2014) anexa 2 mentionam următoarele:

- Descrierea proiectului prezentată mai sus

- Prezentul proiect nu afectează sensibilitatea ecologică a zonei geografice.

- O descriere a aspectelor de mediu susceptibile de a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

Prezentul proiect nu afectează mediul în mod semnificativ mediul având în vedere activitatea și mărimea acesteia

-O descriere a efectelor semnificative probabile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile privind aceste efecte, și care rezultă din:

a) Reziduurile și emisiile preconizate, precum și eliminarea deșeurilor, dacă este cazul

În faza de funcționarea proiectului vor rezulta deșeuri din lemn stratificat, ambajaje din vopsele, COV, menajere, noxe de la CT termică

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

Prin realizarea proiectului se vor utiliza resurse locale pentru construcție: apă, agregate, ciment, lemn, panouri sandwich

Prezentul proiect nu face obiectul încadrării în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară.

VII. Lucrări necesare organizării de șantier:

7.1. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Organizarea de șantier pentru investiția de bază îi revine în exclusivitate executantului și constă în amenajarea spațiilor pentru depozitarea materialelor necesare precum și a utilităților aferente. Materialele care urmează să fie utilizate vor fi asigurate de către executantul lucrării. La depozitarea materialelor în șantier, executantul va asigura toate măsurile ce se impun din punct de vedere P.S.I. în sensul că vor fi asigurate materialele de intervenție în cazul unui eventual incendiu, precum și asigurarea accesului în zona de lucru și la hidranții de incendiu a formației de intervenție.

Forța de muncă de pe șantier trebuie organizată în echipe, corespunzător lucrărilor și metodelor de execuție prevăzute prin proiect. Aceasta se realizează printr-o cât mai bună diviziune a muncii.

Pentru desfășurarea optimă a procesului de muncă vor fi luate următoarele măsuri:

Dotarea locului de muncă cu sculele și dispozitivele necesare; aprovizionarea locului de muncă cu materialele necesare; asigurarea condițiilor optime de muncă; asigurarea forței de muncă.

Muncitorilor le revine sarcina de a menține sculele în bună stare de funcționare, asigurând întreținerea și repararea lor în timp.

Executantul lucrării are responsabilitatea de a crea și menține pe întreaga durată de lucru, securitatea muncii și condițiile de prevenire a incendiilor.

Se vor respecta prevederile Anexei 4 la HGR nr. 300/2006, privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantiere.

Pe șantier se vor asigura:

Acordarea primului ajutor muncitorilor accidentați; legarea la nul a tuturor utilajelor și echipamentelor electrice; apa de băut conform normelor sanitare; afișarea de panouri avertizoare conform normelor de protecția muncii, a măsurilor pentru

prevenirea incendiilor; stingătoare de incendiu pentru cazuri de urgență. Pentru amplasarea obiectelor necesare organizării șantierului (barăci, magazii pentru materiale, scule, etc.) se va utiliza, conform certificatului de urbanism și celorlalte avize tehnice a căror obținere cade în sarcina constructorului, conform legii, terenul public, în cazul de față incinta șantierului, delimitată (îngrădită) cu panouri metalice. Refacerea ecologică a terenului afectat de lucrările de organizare șantier revine în totalitate constructorului (antreprenorului contractant).

Consumul de utilități și energie pe durata execuției lucrărilor se va contoriza prin grija antreprenorului contractant, iar decontările se vor face lunar.

Executantul lucrărilor va lua măsurile necesare încă din faza de organizare a șantierului privind prevenirea și stingerea incendiilor în zona de activitate.

Depozitarea temporară sau definitivă a pământului excedentar se va face conform prevederilor HGR nr.856 din 16.08.2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Zona (incinta) șantierului în lucru va fi delimitată și semnalizată conform HGR nr. 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă și va fi dotată cu panoul de identificare a investiției, conform Ordinului MLPAT nr.63/N/1998 privind afișarea la loc vizibil a panoului de identificare a investiției.

Contractantul va trebui să se conformeze, în materie de organizare șantier, la următoarele prevederi:

- normelor metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație, conform Ordinului M.I./ M.Tr. nr. 1.112 / 411 - 2000

- executarea lucrărilor fără blocarea circulației

- asigurarea siguranței circulației auto și pietonale

- refacerea ecologică a zonei de lucru; după terminarea lucrării zona de lucru se curăța,

se spală mecanic (cu utilaj specializat).

Investitorul (operatorul) are în vedere și posibilitatea desfășurării etapizate a lucrărilor, fiecare obiect putându-se realiza în mod independent. Acest mod de organizare a șantierului are și avantajul de a deranja într-o cât mai mică măsură (posibilă) circulația rutieră din zonă.

Cai de acces provizorii:

Nu sunt necesare căi de acces provizorii. Pentru lucrările prevăzute se va utiliza accesul existent la obiectivul propus.

Surse de apă, energie electrică, telefon pentru organizarea de șantier :

Pentru organizarea de șantier se vor utiliza racorduri provizorii la aceste utilități, conform avizelor tehnice obținute de constructor de la deținătorii de utilități.

Energia electrică va fi asigurată cu ajutorul unui grup de generatoare de curent.

Pentru comunicații se vor utiliza radiotelefoanele sau telefoanele mobile.

Executantul este responsabil și are obligația de a menține curatenia și de a proteja mediul în incinta zonei unde se execută lucrările.

7.2. Localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier pentru lucrările din prezenta documentație se va realiza în zona obiectivului propus.

7.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Poluanții pentru aer în timpul organizării de șantier sunt pulberile prăfoase și gazele de eșapament. Cele mai importante noxe evacuate în atmosferă sunt gazele de eșapament de la mașini și utilaje.

În timpul organizării de șantier, sursele de zgomot sau vibrații vor fi prezente ocazional, zgomote și vibrații specifice lucrărilor de construcție, care vor dispărea odată cu închiderea șantierului.

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

Poluanții pentru aer în timpul execuției sunt pulberile prăfoase și gazele de eșapament. Cele mai importante noxe evacuate în atmosferă sunt gazele de eșapament de la mașini și utilaje. Acestea sunt verificate periodic prin unități de service auto, fiind admise în circulație doar cele corespunzătoare normelor în vigoare.

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

În timpul execuției reducerea poluanților în zona șantierului se va face prin amplasarea unor ecrane protectoare și udarea suprafețelor. Pentru colectarea deșeurilor se vor amenaja containere speciale. Se vor amenaja toalete ecologice. Pentru depozitarea materialelor se vor asigura zone impermeabile.

VIII. 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:

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

La finalizarea investiției se va avea în vedere curățenia șantierului și reamenajarea spațiilor verzi și a căilor de acces afectate după caz. Se vor colecta deșeurile, rezultate în timpul execuției lucrărilor, de către executant sau de către o firmă de salubritate.

Terenul afectat va fi readus la starea inițială, vor fi de asemenea luate toate măsurile, astfel încât terenul ocupat temporar să fie redat în circulația inițială, terenul ocupat temporar va fi nivelat pentru aducerea lui la cota inițială. Se vor reface zonele verzi afectate, prin semănarea gazonului.

8.2. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

În cazul unor scurgeri de motorină sau uleiuri, vor fi luate imediat măsuri de colectare și prevenire sau înlăturare a poluării solului, pentru a preveni infiltrarea în adâncime spre apa subterană.

8.3. Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Având în vedere faptul că obiectul investiției propuse este acela de a oferi servicii de activități sportive, închiderea, dezafectarea sau demolarea instalației nu face obiectul prezentei investiții.

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

La finalizarea investiției se va avea în vedere curățenia șantierului și reamenajarea spațiilor verzi și a căilor de acces afectate după caz. Se vor colecta deșeurile, rezultate în timpul execuției lucrărilor, de către executant sau de către o firmă de salubritate.

Terenul afectat va fi readus la starea inițială, vor fi de asemenea luate toate măsurile, astfel încât terenul ocupat temporar să fie redat în circulația inițială, terenul ocupat temporar va fi nivelat pentru aducerea lui la cota inițială. Se vor reface zonele verzi afectate, prin semănarea gazonului.

Semnatura

Satu Mare,

2018