

MEMORIU DE PREZENTARE

întocmit conform legii nr. 292/2018, anexa 5.E

CONSTRUIRE ATELIER TÂMPLĂRIE

Amplasament: loc. Luduş, str. Principală, nr. 41, jud. Mureş

Beneficiar: FEKETE SÁNDOR - KÁROLY

Cuprins

I. DENUMIREA PROIECTULUI	4
II. TITULAR.....	4
III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT	4
A) UN REZUMAT AL PROIECTULUI	4
B) JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI;.....	4
C) VALOAREA INVESTIȚIEI;	5
D) PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ	5
E) PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFAȚĂ DE TEREN SOLICITATĂ PENTRU A FI FOLOSITĂ TEMPORAR (PLANURI DE SITUAȚIE ȘI AMPLASAMENTE);	5
F) O DESCRIERE A CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT, FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI (PLANURI, CLĂDIRI, ALTE STRUCTURI, MATERIALE DE CONSTRUCȚIE ȘI ALTELE)	5
IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE	12
V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI:	13
VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE	16
A) PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR:	16
B) PROTECȚIA AERULUI:	16
C) PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR:	17
D) PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RADIAȚIILOR:	18
E) PROTECȚIA SOLULUI ȘI A SUBSOLULUI:.....	18
F) PROTECȚIA ECOSISTEMELOR TERESTRE ȘI ACVATICE:	19
G) PROTECȚIA AȘEZĂRIILOR UMANE ȘI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC:	19
H) PREVENIREA ȘI GESTIONAREA DEȘEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT ÎN TIMPUL REALIZĂRII PROIECTULUI/ÎN TIMPUL EXPLOATĂRII, INCLUSIV ELIMINAREA	20
I) GOSPODĂRIREA SUBȘTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE:	21
VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT: ...	22
VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI	24
IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE:.....	24
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:.....	25
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:	27
XII. ANEXE - PIESE DESENATE:	28
XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE:	28
A) DESCRIEREA SUCCINTĂ A PROIECTULUI ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR, PRECUM ȘI COORDONATELE GEOGRAFICE (STEREO 70) ALE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI. ACESTE COORDONATE VOR FI PREZENTATE SUB FORMĂ DE VECTOR ÎN FORMAT DIGITAL CU REFERINȚĂ GEOGRAFICĂ, ÎN SISTEM DE PROIECȚIE NAȚIONALĂ STEREO 1970, SAU DE TABEL ÎN FORMAT ELECTRONIC CONȚINÂND COORDONATELE CONTURULUI (X, Y) ÎN SISTEM DE PROIECȚIE NAȚIONALĂ STEREO 1970;	28

CONSTRUIRE ATELIER TÂMPLĂRIE

loc. Luduş, str. Principală, nr. 41, jud. Mureş

B)	NUMELE ŞI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR;.....	28
C)	PREZENȚA ŞI EFECTIVELE/SUPRAFEȚELE ACOPERITE DE SPECII ŞI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PROIECTULUI;.....	28
D)	SE VA PRECIZA DACĂ PROIECTUL PROPUŞ NU ARE LEGĂTURĂ DIRECTĂ CU SAU NU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR;.....	29
E)	SE VA ESTIMA IMPACTUL POTENȚIAL AL PROIECTULUI ASUPRA SPECIILOR ŞI HABITATELOR DIN ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR;.....	29
F)	ALTE INFORMAȚII PREVĂZUTE ÎN LEGISLAȚIA ÎN VIGOARE.	29
XIV.	PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE INFORMAȚII, PRELuate DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE:.....	29
XV.	CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ŞI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III - XIV.	30

I. DENUMIREA PROIECTULUI

CONSTRUIRE ATELIER TÂMLĂRIE

II. TITULAR

Numele:	CONSTRUIRE ATELIER TÂMLĂRIE
Adresa poștală (sediul):	loc. Luduș, str. Principală, nr. 41, jud. Mureș
Numărul de telefon, fax:	0731361848, ...
Adresa de e-mail, adresa paginii de internet:	cardinalprest@gmail.com
Numele persoanelor de contact	<ul style="list-style-type: none">• manager – Fekete Sándor Károly (0731361848)• responsabil pentru protecția mediului - Fekete Sándor Károly

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT**a) un rezumat al proiectului**

Obiectivul investiției constă în construirea unui atelier de tâmplărie cu suprafața construită de circa 154 m². Construcția va fi amplasată în loc. Luduș, str. Principală, nr. 41, jud. Mureș. Construcția va avea regim de înălțime parter și va fi compusă dintr-o singură încăpere în care se va amenaja un atelier de tâmplărie care va avea obiect principal de activitate producția de mobilă din PAL melaminat.

b) justificarea necesității proiectului;

Amplasamentul construcției propuse conform prezentei investiții este în partea de nord a orașului Luduș, la periferia acestuia, în cartierul Roșiori. Cererea de mobilă la comandă dedicată unor încăperi și camere specifice ale locuințelor a crescut mult în ultima perioadă. Pentru a nu se aglomera excesiv atelierele existente în partea centrală a orașului, beneficiarul propune construirea unui atelier de tâmplărie pe amplasamentul din str. Principală, nr. 41, din orașul Luduș. Aceasta va duce la scăderea timpului de așteptare al clienților și transportul pe distanțe mai scurte al obiectelor de mobilier.

c) valoarea investiției;

180 500 lei

d) perioada de implementare propusă

12 luni conform autorizației de construire.

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

A01	Plan de încadrare în zonă	Sc. 1:5000
A02	Plan de situație	Sc. 1:500

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

Construcția propusă va avea dimensiunile maxime de 8.35 x 18.45 m. Structura clădirii este din cadre metalice (stâlpi și ferme metalice), șarpantă se va confecționa din elemente metalice cu învelitoare din panouri sandwich de acoperiș.

Situația existentă**Regim juridic:**

Imobilul identificat prin Cartea Funciara nr. 50906 a localitatii Luduș, nr. cad. 321/1, amplasat in judetul Mureș, orașul Luduș, str. Principala, nr. 41, în proprietatea privata a solicitanților Fekete Sándor Károly și Fekete Andrea Erika, este situat în intravilanul orașului Luduș

Regim economic:

Terenul in suprafata de 809 mp, proprietatea privata a solicitantilor Fekete Sandor Karoly și Fekete Andrea Erika, are categoria de folosinta curti constructii și este edificat cu casa de locuit.

Imobilul este identificat in UTR 3, zona de referinta L1 - Subzona locuintelor individualc cu maxim P+2 niveluri situate in zone construite neprotejate existente.

Regim tehnic:

Utilizări admise - locuinte individuale și colective mici cu maxim P+2+M niveluri în regim de construire discontinuu (cuplat sau izolat); anexe gospodarești; echipamente publice specifice zonei rezidentiale;

Amplasament, topografie, geologie, trasare lucrări**Descrierea terenului:**

categoria de folosință: curți - construcții

suprafață: 809 mp

formă: dreptunghiulară

dimensiuni: aprox 22 / 36 m

vecinătăți:

N-V – proprietate privată, Biserica Romano-Catolică, I.E. 50730

S-V – drum acces Biserica Romano-Catolică, I.E. 50730

S-E – str. Principală

N-E – proprietate privată, teren cu o casă de locuit P+M

căi de acces public: terenul este limitrof la str. Principală din care se realizeaza acces auto și pietonal.

Particularități topografice:

1Cc cu $S = 809 \text{ m}^2$

Particularități geotehnice ale terenului

Conform normativ P100 /1- 1992;

Zona seismică de calcul: E;

Coeficient seismic $K_s = 0,12$;

Perioada de colt $T_c = 0,7$;

$P_{conv} = 200 \text{ kPa}$

Nivelul maxim al apelor freactice: sub -2,5m

Adâncime de îngheț -0,9m

La stabilirea sistemului structural s-au avut în vedere prevederile de proiectare din normativele: NP 112-04; P10-86; P100-92; și ale STAS 10107/90, pentru ca în final construcțiile să satisfacă condițiile de calitate, confort și stabilitate stipulate în art. 5 al Legii 10/95 privind Calitatea în construcții.

Elemente de trasare lucrări;

Cota zero a pardoselii parterului: + 291,227

Dimensiunile construcției sunt:

- Desfășurare la stradă: 18,45 m.

- Adâncime: 8,35m.

Investiția propusă :

CONSTRUIRE ATELIER TÂMLĂRIE

Regimul de înălțime va fi: parter

Sistem constructiv: fundații izolate din beton sub stâlpii de susținere din profile metalice. Închiderile se realizează din panouri sandwich. Acoperișul se va realiza cu ferme metalice și învelitoare din panouri sandwich.

Utilități existente în vecinătatea amplasamentului: sistem local apă rece, rețea energie electrică, rețea de alimentare cu gaze naturale.

Încălzirea spațiilor se va realiza cu sobă de teracotă, dotată cu coș de fum ce utilizează combustibil solid (rumeguș, PAL, MDF, materiale rămase după croire). Producerea apei calde menajere se va realiza cu robinete electrice pentru apă caldă instant.

Aspecte funcționale

Construcția va cuprinde o singură încăpere, hala de producție, care se va compartimenta în funcție de necesități cu panouri mobile.

Aspecte constructive

Fundații – izolate din beton C 8/10

Placă din beton peste sol realizată pe pietris compactat.

Folie de polietilena sub placa de beton pentru oprirea scurgerii laptelui de ciment din placa de beton

Structura parterului – stâlpi din profile metalice, pane din profile metalice și contravânturi. Șarpanta este din ferme metalice.

Lucrări de fundații și construcții suprastructură.

Regimul de înălțime fiind parter se va executa clădirea cu următoarea structură:

Fundații izolate din beton sub stâlpii metalici de susținere;

Pereți din profile sandwich;

Se vor realiza săpăturile pentru fundații;

Se vor turna fundațiile din beton simplu C8/10;

Se va turna cuzinetul din beton armat C12/15;

Se va realiza hidroizolația sub placa din beton slab-armat;

Se va realiza suprastructura din stâlpi și pane din profile metalice ;

Se va realiza șarpanta din ferme metalice.

Materiale folosite:

beton simplu clasa C8 /10 în fundații

beton armat clasa C16/20 în cuzineți, centuri, sâmburi, plăci.

Oțel beton B500C

Oțel pentru stâlpii, panee și fermele metalice: S500

Condiții de execuție

Execuția lucrărilor de C+M va demara numai după obținerea și intrarea în posesia autorizației de construire iar pentru toate fazele de lucrări de la caz la caz se vor încheia acte care vor fi semnate de către participanții la controlul fazelor respective.

CertIFICATELE DE CALITATE ALE MATERIALELOR PUSE ÎN OPERĂ SE VOR ÎNDOSARIA ȘI VOR FI ANEXATE CĂRȚII CONSTRUCȚIEI.

Lucrările de cofrare, armare și betonare inclusiv compactarea prin vibrație electrică și protecția ulterioară se vor executa cu respectarea prevederilor din Codul de Practică NP-012/99.

Beneficiarul va asigura conducerea lucrărilor pe șantier de un inspector de șantier (diriginte) autorizat MLPAT.

Constructorul va organiza sistemul de asigurare a calității lucrărilor, va asigura controlul lucrărilor de către un responsabil cu calitatea lucrărilor autorizat de MLPAT care va efectua și încercările pe probe de materiale puse în operă pe șantier. Pentru toate materialele puse în operă se vor obține certificate de calitate și buletine de încercări pe probe de șantier conform legislației în vigoare.

Proiectantul de rezistență va fi solicitat pe șantier pentru fazele de control specificate în documentație.

Aplicarea finisajelor este condiționată de recepția structurii de rezistență conform NP 012/99 și C56/85 privitor la recepția lucrărilor în construcții.

Proiectul tehnic va fi supus verificării pentru cerința Siguranță și stabilitate A1 conform HG 925/95

Izolații:

- se vor realiza hidroizolații pentru izolarea la frontul de lucru a spațiilor umede, din două straturi de împâslitură bitumată IA1400 lipite cu trei straturi de bitum sub placajul de faianță și gresie.

Finisaje

Finisaje interioare:

- Pardoseli: - în hala de producție: pardoseli din beton cu șapă de egalizare;
- Tavane: nu este cazul.
- Placaje: în zonele umede la frontul de lucru se vor executa placaje din faianță la pereți.
- Tencuieli: nu este cazul
- Zugrăveli și vopsitorii: nu este cazul
- Zidurile exterioare vor fi din panouri sandwich de 10 cm.

Tâmplării

- Tamplăria exterioară va fi din PVC de culoare albă cu geam termopan cu două foi de sticlă

Învelitoarea

- Acoperișul se va realiza din panouri sandwich montate pe pane metalice zincate.

Finisaje exterioare: nu este cazul

Caracteristici tehnice ale clădirilorSuprafața terenului 809 m² , cu nr. cad. 50906

Construcții	Suprafața construită	Suprafața desfășurată	Suprafața utilă	POT	CUT
existente, din care					
-desființate					
-menținute	134.00 m ²	134.00 m ²			
propușe	154.00 m ²	154.00 m ²	151.39m ²	35,60%	0.350
TOTAL	288.00 m²	288.00 m²		35,60%	0.350

Înălțimea la cornișă sau streășină 2.90m

Înălțimea maximă a construcției 4.15m

Numărul de persoane: -2 persoane (angajați);
 -1 persoană (administrator);
 -2...4 persoane (clienți);

Prin urmare numărul maxim de persoane care se poate întâlni, simultan, în clădire este de 5...7 persoane.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:**• profilul și capacitățile de producție:**

Producția și comercializarea produselor de tâmplărie în general și mobilă în special. Capacitatea de producție se determină după cantitatea de materie primă utilizată în procesul de producție:

PAL (placi aglomerate de lemn): 7 coli/ zi = 42 mp/zi => 10.080 mp/ an

MDF (placaj cu densitate medie): 3 coli/ zi = 9mp/zi => 2.160 mp/ an

• descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):

Etapele procesului de producție sunt:

- achiziționarea materiei prime;
- prelucrarea-finisarea-slefuirea-asamblarea produsului finit;
- vânzarea produselor;

Achiziționarea materiei prime se va face de la furnizori autorizați.

Prelucrarea-finisarea-slefuirea se fac cu ajutorul utilajelor și instalațiilor din dotarea atelierului.

Asamblarea se face utilizând scule de mână cu acționare electrică sau pneumatică.

Vânzarea produselor se face pe baza de comanda sau direct catre terți.

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

Se va asigura debitarea/croirea placilor din PAL melaminat/PFL, de MDF și cherestea în vederea confectionarii componentelor care se ansamblează conform tehnologiilor specifice domeniului de activitate, realizându-se obiecte de mobilier (pentru : bucatarii, dormitoare, birotica, terase, scaune, usi, ferestre, etc.) ce se comercializează.

Procesul de producție de articole de tâmplărie și mobilă propus pentru atelierul care face obiectul prezentei investiții implică folosirea unor utilaje și echipamente specifice fiecărei etape a procesului. Se propune folosirea următoarelor utilaje și echipamente:

- Masină circular tip STETON SR 315 =1 buc., pentru debitarea materiei prime;
- Masină de prelucrare cu comanda numerica TIP RUBIQ CNC MODEL 1320 = 1 buc., pentru decuparea elementelor corpurilor de mobilă;
- Masină de aplicat cant abs tip BI-MATIC model PRIMA = 1buc., pentru aplicarea benzii de furnir pe cantul plăcilor din care se assemblează corpurile de mobilă;
- Masină de găurit pentru balamale tip CASATI model HF/MINI = 1 buc., destinată efectuării locașurilor în care se vor monta balamalele ușilor corpurilor de mobilă;
- Instalatie de captare pulbere cu 2 saci de filtrare si retinere pulbere, din material textil și un debit de aer 2700 Nmc/h = 2 buc., pentru aspirarea rumegușului care se va produce în urma prelucrării lemnului și pentru purificarea aerului;
- Compresor aer tip AIRCRAFT model BOMECA volum 500 l/min, 15 bar = 1 buc., destinat acționării sculelor pneumatice;

În perioada de construcție a atelierului toate materialele necesare se vor aduce la locație de la producători autorizați, inclusiv betoanele.

• **materiile prime, energia și combustibili utilizați, cu modul de asigurare a acestora;**

În perioada de implementare a proiectului se va utiliza motorina pentru utilajele active pe șantier și energia electrică pentru scule. Alimentarea cu motorină se va realiza de la stațiile de distribuție carburanți autorizate iar energia electrică de la rețeaua electrică existentă.

În perioada de funcționare a obiectivului se va utiliza energia electrică din rețeaua de medie/joasa tensiune a orașului și apă potabilă din rețeaua orașenească.

Materiile prime utilizate pentru tamplarie (scandura, plăci din PAL, MDF, material lemnos) vor fi achiziționate de la furnizori autorizați.

• **racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

Construcția se va racorda la rețeaua de apă, canalizare și energie electrică.

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

Terenul utilizat temporar pentru amplasarea organizării de șantier va fi eliberat de toate reперele aferente destinației de OS (containere, platforma de materiale de construcții rămase neutilizate). Întreaga suprafață folosită la organizarea de șantier se va nivela în armonie cu terenul adiacent și conform proiectului de execuție.

• **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;**

Pentru accesul auto și pietonal se vor folosi căile existente de acces din str. Principală.

• **resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

În perioada de implementare a proiectului se vor folosi cantitățile necesare, calculate prin proiect, de nisip și pietriș, achiziționate de la furnizori autorizați. Se va utiliza apa pentru umectarea betonului și a drumurilor din interiorul șantierului în perioadele calde.

În perioada de funcționare se va utiliza apa în scopul asigurării facilităților igienico-sanitare ale clădirii și material lemnos pentru încălzirea spațiilor.

• **metode folosite în construcție/demolare;**

Metodele folosite în construcție sunt soluții constructive uzuale pentru clădirile rezidențiale și implică utilizarea de betoane, mortare, ciment, fier beton, elemente de structură prefabricate (profile și confecții metalice), diferite sorturi de nisip și pietriș, etc.

Pentru asamblarea elementelor metalice ale structurii și fixarea panourilor sandwich pentru închideri, se vor folosi unelte de mână electrice.

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

Începerea lucrărilor imediat după obținerea tuturor avizelor legale și finalizarea în perioada de valabilitate a autorizației de construire (12 luni).

• **relația cu alte proiecte existente sau planificate;**

Proiectul nu este în relație cu alte proiecte existente sau planificate.

• **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

Din punct de vedere tehnic și tehnologic, pentru dezvoltarea proiectului s-a optat pentru soluții constructive moderne, agreabile din punct de vedere estetic, soluții utilizate la majoritatea dezvoltatorilor imobiliari din zonă.

Soluțiile de racordare la utilități au fost relativ simplu de adoptat și fără necesitatea studierii unor alternative, dat fiind prezența în zonă a rețelelor de utilități necesare, respectiv de apă și energie electrică.

Nu au fost luate în considerare alte alternative.

- **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):**

Prin implementarea proiectului va crește oferta comercială de mobilă la comandă și articole de tâmplărie realizate cu tehnologii moderne, la calitate superioară și cu consumuri reduse de energie.

Dat fiind tipul și mărimea proiectului, nu se vor genera consumuri care să necesite modificări în sistemele de alimentare cu apă, canalizare, energie electrică în vederea preluării noilor consumuri.

- **alte autorizații cerute pentru proiect:**

Prin certificatul de urbanism nr. 226 din 21 octombrie 2022 s-a solicitat punctul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului, avize de la compania Aquaserv S.A., de la SDEE Electrica Transilvania Sud și de la Delgaz Grid S.A.

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

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

Conform extrasului de carte funciarp nr. 50906 Luduș, pe terenul pe care se va amplasa atelierul se mai află o casă de locuit. Această construcție nu se va demola.

- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;**

După terminarea lucrărilor de construcție, amplasamentul afectat (suprafața aflată în proprietate) se va nivela pentru a asigura scurgerea apelor meteorice, căile de acces pietonal și auto se vor pava, iar pe celelalte suprafețe afectate de construcție se vor amenaja spații verzi.

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

Pentru accesul auto și pietonal se vor folosi căile existente de acces din str. Principală.

- **metode folosite în demolare;**

- nu este cazul.

- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

Nu sa elaborat nici o alternativă.

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

Nu sunt necesare lucrări de demolare.

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI:

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

Proiectul nu este sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră.

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

Din punct de vedere al patrimoniului cultural și istoric, din lista monumentelor istorice a Ministerului Culturii și Cultelor, la nivelul anului 2015, pe raza orașului Luduș sunt identificate 8 de obiective de interes arheologic; aceste situri sunt în afara amplasamentului pe care se vor realiza lucrările de construcții.

Terenul studiat are ca vecinătăți:

- N-V – proprietate privată, Biserica Romano-Catolică, I.E. 50730
- S-V – drum acces Biserica Romano-Catolică, I.E. 50730
- S-E – str. Principală
- N-E – proprietate privată, teren cu o casă de locuit P+M

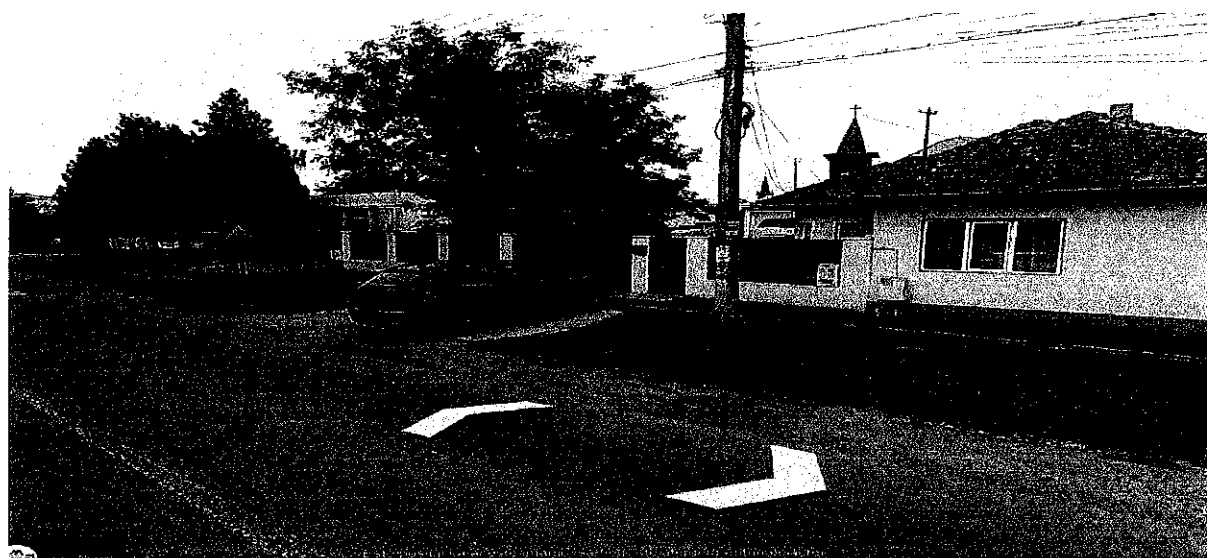
- **hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:**

CONSTRUIRE ATELIER TÂMLĂRIE

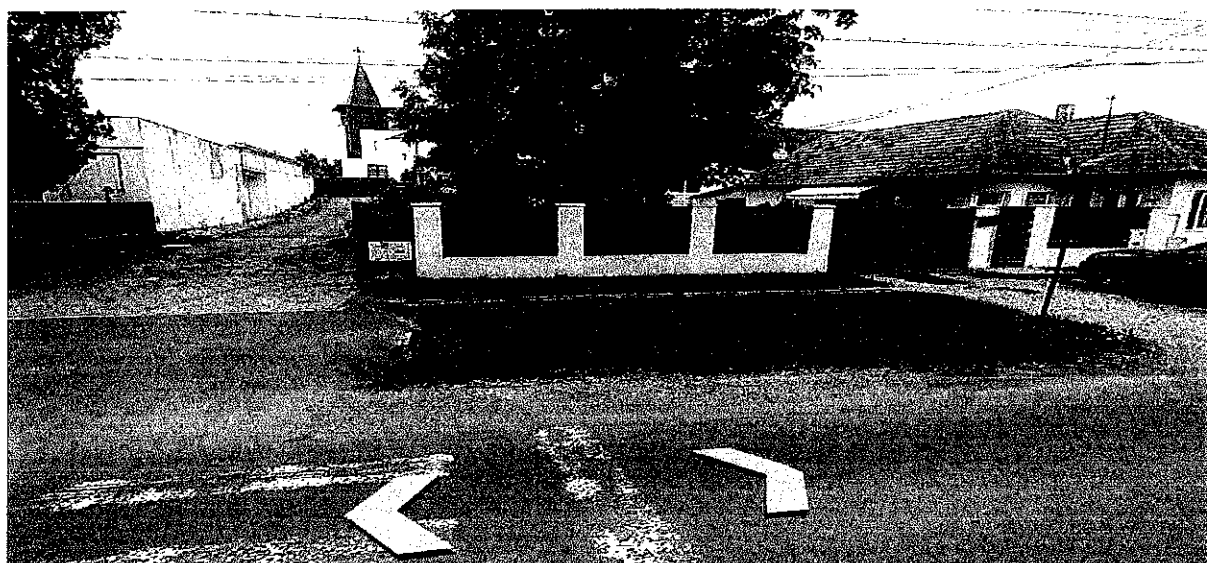
loc. Lăduș, str. Principală, nr. 41, jud. Mureș



Vedere de sus



Vedere din str. Principală (E)



Vedere din str. Principală (V)

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

Terenul este proprietate privată, având categoria de folosință: curți construcții Intravilan Cc – 809 m².

- politici de zonare și de folosire a terenului

Imobilul este identificat în UTR 3, zona de referință L1 - Subzona locuințelor individualc cu maxim P+2 niveluri situate în zone construite neprotejate existente.

Utilizări admise - locuințe individuale și colective mici cu maxim P+2+M niveluri în regim de construire discontinuu (cuplat sau izolat); anexe gospodărești; echipamente publice specifice zonei rezidențiale;

- arealele sensibile

Nu este cazul

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970:

Calculul analitic al suprafeței		
Numar pct.	Coordonata X	Coordonata Y
102	557523, 822	430934, 391
102	557523, 822	430934, 391
103	557522, 770	430933, 562
104	557517, 828	430929, 493
0107	557505, 914	430919, 511
107	557505, 620	430919, 393
136	557527, 367	430891, 266
135	557544, 381	430903, 872
132	557538, 483	430912, 712
102	557523, 822	430934, 391
S = 809, 00 mp		

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

Singura variantă luată în considerare este cea prezentată în planul de situație.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE

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

a) Protecția calității apelor:

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

În perioada de funcționare a imobilului, apele uzate generate în cadrul obiectivului propus sunt de tip menajer. Evacuarea se va realiza în rețeaua de canalizare a comunei. Nu se vor descarca ape uzate în emisar natural.

În procesul de producție al mobilei și al articolelor de tâmplărie nu vor exista reziduri sau deșeuri care pot să polueze apele. Materia primă necesară se va consuma aproape în totalitate pentru produsul finit, resturile, inclusiv rumegușul, fiind folosit pentru încălzire.

Apele meteorice colectate de pe învelitoarea clădirii de jgheaburi vor fi conduse prin burlane într-o canalizare perimetrală (diferită de cea menajeră) care se va racorda la rigolele de colectare a apelor pluviale existente pe marginea drumului.

Pe perioada organizării șantierului va fi folosită o toaletă de tip ecologic.

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

Nu sunt prevăzute astfel de instalații.

b) Protecția aerului:

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

Din punct de vedere al impactului asupra atmosferei, se va înregistra influența asupra calității aerului pe perioada de construcție, ca urmare traficului generat de utilajele și autovehiculele implicate în lucrări. Acestea vor genera poluanți caracteristici arderii combustibililor în motoare (NO_x, SO_x, CO, pulberi, metale grele, etc.). Regimul emisiilor acestor poluanți este dependent de nivelul activității zilnice, prezentând o variabilă substanțială de la o zi la alta, de la o fază la alta a procesului de construcție.

Ca sursă de poluare importantă pentru aer se menționează traficul auto, dar de o intensitate redusă.

În faza de funcționare, sunt generate în aer următoarele emisii de poluanți:

- pulberi din activitatea de manipulare a materialelor;
- gaze de ardere provenite din procese de combustie;
- rumeguș;
- lemn, cioturi și aschii, rezultate în urma prelucrării.

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

• instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:

În faza de execuție:

- transportul materialelor de construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrastierii acestor materiale;
- depozitarea deșeurilor se va realiza în containere metalice acoperite, iar transportul acestora se va face cu mijloace de transport adecvate, pentru evitarea împrastierii;
- pământul excavat va putea fi folosit pentru reamenajare, restaurarea terenului;
- se vor amenaja suprafețele destinate spațiilor verzi;
- se vor respecta standardele de calitate a aerului ambiental, în orice condiții atmosferice;
- se vor folosi numai utilaje și mijloace de transport dotat cu motoare echipate cu catalizatoare prin construcția lor, care nu generează emisii de Pb și care produc foarte puțin monoxid de carbon;

In faza de funcționare:

Rumegusul va fi colectat umed și se va depozita pe platforma betonată, într-un loc special amenajat, în containere acoperite, până la folosirea acestuia sau până la livrarea către firme specializate, pentru evitarea eventualelor accidente de mediu în conformitate cu legislația în vigoare.

Lemnul, ciaturile și aschiile rezultate în urma prelucrării, vor fi livrate către beneficiari sau vor fi vândute către populație.

Bancurile de slefuire manuală au sistem propriu de aspirație pentru a nu degaja pulberi în aer prin procesul de slefuire.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**• sursele de zgomot și de vibrații:**

În perioada de implementare a proiectului, sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de utilajele și sculele ce vor funcționa în cadrul organizării de șantier.

Activitățile generatoare de zgomot și vibrații sunt reprezentate de activitățile de compactare straturi pietriș, pregătirea drumurilor, transporturile de materiale.

In faza de funcționare:

Dintre utilajele folosite în procesul de producție mobilier, desfășurat pe amplasamentul studiat, zgomotul cel mai mare este produs de mașinile de debitat material lemnos.

În cadrul procesului tehnologic, nu se produc zgomote și vibrații care să aibă un impact semnificativ asupra factorului de mediu zgomot și vibrații, dar vor fi luate măsuri de protecție pentru aceasta.

După efectuarea analizelor de zgomot, se vor stabili caracteristicile zgomotului de la locul de muncă și se vor alege dispozitivele aferente eficiente asupra protecției auzului. Dacă este cazul, după 12-16 luni, personalul va fi supus testelor auditive verificându-se eficiența dispozitivelor de protecție a auzului.

Vibrațiile produse de activitatea obiectivului, la care se adauga vibrațiile potențiale produse de mijloacele de transport, nu influențează major așezările umane.

• **amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

Chiar dacă echipamentele sunt de categorie profesională, faptul că înglobează tehnologii avansate, determină utilizarea unor motoare mai eficiente și de dimensiuni mai mici, ceea ce va asigura un nivel de zgomot redus.

Măsurile de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor sunt următoarele:

- întreținerea permanentă a drumurilor contribuie la reducerea impactului sonor;
- se interzice circulația autovehiculelor în afara drumurilor trasate pentru funcționarea șantierului (drumuri de acces, drumuri tehnologice);
- utilizarea de echipamente și autovehicule cu reviziile făcute la zi, astfel încât să se evite pe cât posibil disconfortul creat de zgomotul acestora pe perioada de lucru;
- pentru amplasamentele din vecinătatea zonelor locuite, se recomandă lucrul numai în perioada de zi (6.00 – 22.00), respectându-se perioada de odihnă a localnicilor;
- depozitarea de materiale utile trebuie realizată în sprijinul constituirii unor ecrane între șantier și zonele locuite.

În perioada de funcționare se vor folosi echipamente de categorie profesională, care înglobează tehnologii avansate și care vor utiliza motoare mai eficiente și de dimensiuni mai mici, ceea ce va asigura un nivel de zgomot redus.

d) Protecția împotriva radiațiilor:

• **sursele de radiații:**

Nu sunt

• **amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:**

Nu este cazul

e) Protecția solului și a subsolului:

• **sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime:**

În perioada de implementare sursele de poluare a solului pot fi scurgerile accidentale de produse petroliere de la autovehiculele cu care se transportă diverse materiale de construcții sau de la utilajele, echipamentele folosite pentru realizarea lucrărilor, precum și depozitarea necontrolată a materialelor folosite și a deșeurilor rezultate, direct pe sol, în recipiente neetanșă sau în spații amenajate necorespunzător. În caz de accident, poluanții se pot transfera către subsol și apa freatică.

În faza de funcționare a spațiului de producție nu va exista nici o sursă de poluare a solului și subsolului, deoarece activitatea de producție mobilier se va desfășura în incinta halei, pe platforma betonată.

• lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

În faza de execuție a investiției se vor lua următoarele măsuri:

- interzicerea efectuării pe amplasament a unor reparații de utilaje sau mijloace de transport, care de obicei se soldează cu scapări de carburanți și lubrefianți pe sol;
 - obligarea constructorilor de a folosi numai acele mijloace de transport al materialelor și al deșeurilor ce se vor evacua de pe șantier, care să fie prevăzute cu mijloace de protecție împotriva împrăstierii lor pe traseele de circulație din localitățile străbatute.
 - se interzice depozitarea de pământ excavat sau materiale de construcții în afara amplasamentului obiectivelor și în locuri neautorizate;
 - pământul excavat va putea fi folosit pentru reamenajare, restaurarea terenului.
- În faza de funcționare a spațiului de producție, toate operațiile fluxului tehnologic se vor derula pe platforme betonate, asigurându-se în acest fel o protecție a solului. În cadrul spațiului de depozitare nu se vor folosi substanțe toxice sau periculoase.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatic:**• identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

Amplasamentul proiectului este în afara zonelor natural protejate. Proiectul propus nu intra sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

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

Nu sunt necesare astfel de măsuri.

g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**• identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;**

În zonă nu sunt prezente obiective de interes public cu care prezentul proiect să interfereze în mod direct.

Distanțele dintre viitorul atelier de tâmplărie și cele mai apropiate construcții, sunt:

- cca. 30 m, față de Biserica Romano – Catholică situată la NV de atelier;
- cca. 12 m, față de cea mai apropiată locuință, situată la NE de atelier.

Prin respectarea măsurilor impuse a se lua, cu privire la poluarea factorilor de mediu aer, apă și sol, se reduc substanțial riscurile de poluare a așezărilor umane.

Beneficiarul investiției a obținut acordul autentificat al vecinilor pentru construirea atelierului pe amplasamentul propus.

• **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public:**

Nu sunt necesare masuri suplimentare fata de cele prevazute deja prin proiect.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea

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

Deseurile generate în perioada de demolare/construcție sunt dependente de sistemele constructive utilizate și de modul de gestionare a lucrărilor. Pentru toate deșeurile generate se va realiza sortarea la locul de producere și depozitarea temporară în incinta organizării de șantier.

Operatorul local va avea în vedere următoarea ierarhie de priorități, în ordinea menționată: reutilizare; reciclare; alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică; eliminarea;

Deșeurile se vor depozita în europubele amplasate pe platforme betonate speciale, impermeabile, în cadrul unei incinte închise, de unde vor fi evacuate periodic de firme specializata în salubritate, cu care există încheiat un contract.

Conform HG nr. 856/2002 și Ordonanța de Urgență 92/2021 anexa 3 și 7 în faza de implementare se vor produce următoarele tipuri de deșuri estimate

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cant. estim.	Mod de gestionare [OUG 92/2021]	Agentul economic
1	Amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06	17 01 07	1,5 mc	D1- Depozitarea în sau pe sol	SC Administativ Serv Luduș SRL
3	Resturi de sticlă	17 02 02	5kg	R5 - Reciclarea /Recuperarea altor materiale anorganice	SC BISSDOG SRL
4	Materiale plastice	17 02 03	40kg	R5 - Reciclarea /Recuperarea altor materiale anorganice	SC BISSDOG SRL
5	Fier și oțel	17 04 05	100kg	R4 - Reciclarea /Recuperarea metalelor	SC BISSDOG SRL

CONSTRUIRE ATELIER TÂMLĂRIE

loc. Luduș, str. Principală, nr. 41, jud. Mureș

6	Pământ și pietre	17 05 04	23mc	D1- Depozitarea în sau pe sol	SC Administativ Serv Luduș SRL
---	------------------	----------	------	-------------------------------	--------------------------------

Conform HG nr. 856/2002 și Ordonanța de Urgență 92/2021 anexa 3 și 7 în faza de exploatare se vor produce următoarele tipuri de deșuri

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cant. estim. lunar	Mod de gestionare [OUG 92/2021]	Agentul economic
1	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	15 kg	R5 - Eurocontainer	SC Administativ Serv Luduș SRL
2	Rumegus, talas, aschii, resturi de placa aglomerata din lemn si furnir, altele decat cele specificate la 03 01 04	03 01 05	0,01 m ³	R1 - Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie	SC BISSDOG SRL

• **programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate**

Nu este cazul

• **planul de gestionare a deșeurilor**

În perioada de construire:

Managementul deșeurilor rezultate din activitatea de santier va fi asigurat de constructorul autorizat care va executa lucrarile de investitii.

Pamantul decopertat va fi refolosit pentru amenajarea terenului.

In perioada de functionare a spatiului de productie:

Deșeurile menajere vor fi colectate in zone bine stabilite pe amplasament, de unde vor fi preluate de catre firme specializate, pe baza de contracte.

Deșeurile din lemn, rezultate in urma desfasurarii activitatii de productie mobilier, vor fi folosite parțial pentru încălzire, iar cele rămase vor fi preluate de firme specializate, pe baza de contracte.

i) **Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

• **substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse:**

Nu sunt folosite substante chimice periculoase pentru constructia obiectivului propus. Tehnologia constructiilor civile si materialele folosite vor fi numai din gama celor

autorizate și agrementate de autoritatea de mediu. De asemenea procesul tehnologic de confecționare a mobilei nu necesită folosirea unor substanțe chimice sau materiale periculoase.

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

Nu este cazul, nu sunt necesare depozite de combustibili, lubrifianți sau alte preparate chimice care să necesite condiții speciale de depozitare sau punere în operă.

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

Terenul pe care se va amplasa construcția este situat în intravilanul orașului Luduș, județul Mureș.

Imobilul este compus din: teren cu suprafața totală de 809 mp.

Suprafața de teren, folosită pentru construcția propusă, va fi de 154 mp. Pe amplasament se vor mai realiza platforme și alei betonate precum și spații verzi conform planului de situație anexat.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:

- **impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);**

Impactul determinat de lucrările de construcție, NU sunt de natură să determine efecte negative permanente pe termen mediu și lung. Se estimează că lucrările vor avea un impact ne semnificativ asupra factorilor de mediu.

Activitatea care se va desfășura pe amplasamentul studiat nu va avea impact negativ asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.

Deoarece amplasamentul pe care urmează a se realiza investiția se află într-un mediu fără specii protejate sau valoroase, la realizarea investiției propuse nu prognozăm un impact negativ asupra ecosistemelor terestre sau acvatice din zonă.

Prin activitățile ce se vor desfășura pe amplasament nu se vor produce modificări ale suprafețelor de păduri, mlaștini, zone umede, corpuri de apă, deci impactul potențial asupra mediului natural va fi minim.

Populația poate fi afectată de lucrări neterminate sau nesemnificate corespunzător. De obicei, victimele sunt copiii, mai curioși și mai puțin avizați, atrași de caracterul de noutate al șantierului, iar perioada cea mai nefastă este a zilelor când nu se lucrează și controlul accesului la punctele de lucru este diminuat. Având în vedere nivelul relativ redus al lucrărilor proiectate, se apreciază că acest tip de risc este minor.

• **extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate):**

Nu se estimează o extindere a impactului asupra zonei geografice, populației din zonă și din localitățile învecinate, asupra habitatelor sau anumitor specii, impactul general fiind unul redus la nivel local.

Se estimează că impactul va fi strict în zona analizată, fără afectarea numărului populației/habitatelor/speciilor.

• **magnitudinea și complexitatea impactului**

Complexitatea este redusă.

• **probabilitatea impactului:**

Asupra locuitorilor din zonă nu va exista impact negativ, deoarece activitățile se desfășoară în incinta atelierului, dar va exista un impact pozitiv, prin înființarea mai multor locuri de muncă.

• **durata, frecvența și reversibilitatea impactului:**

Impactul nesemnificativ estimat se va manifesta doar pe perioada lucrărilor de construcție. După finalizarea lucrărilor se estimează un impact neutru.

• **măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:**

•

În perioada de construcție se vor lua măsuri de limitare a impactului (manipulare corespunzătoare a materialelor, depozitare selectivă a deșeurilor).

- transportul materialelor de construcție se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăstierii acestor materiale;

- depozitarea deșeurilor se va realiza în containere metalice acoperite, iar transportul acestora se va face cu mijloace de transport adecvate, pentru evitarea împrăstierii;

- se vor folosi numai utilaje și mijloace de transport dotate cu motoare echipate cu catalizatoare prin construcția lor, care nu generează emisii de Pb și care produc foarte puțin monoxid de carbon;

In faza de functionare:

Rumegusul va fi colectat umed si se va depozita pe platforma betonata, intr-un loc special amenajat, in containere acoperite, pana la folosirea acestuia sau pana la livrarea catre firme specializate, pentru evitarea eventualelor accidente de mediu in conformitate cu legislatia in vigoare.

Lemnul, cioturile si aschiile rezultate in urma prelucrării, vor fi livrate catre beneficiari sau vor fi vandute catre populatie.

Bancurile de slefuire manuala au sistem propriu de aspiratie pentru a nu degaja pulberi in aer prin procesul de slefuire.

• **natura transfrontalieră a impactului.**

Nu este cazul.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

• **dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici - disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.**

Implementarea proiectului nu va produce emisii care să influențeze calitatea aerului în zonă. Lucrările de construire propuse, se estimează că nu vor avea impact negativ asupra calitatii aerului in zonă. Emisiile se vor încadra in Ordinul MAPPM nr 462/1993 cu completările și modificările ulterioare.

În condițiile în care se aplică măsurile de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu apă, aer, sol, zgomot, nu este necesară monitorizarea calității factorilor de mediu în perioada derularii lucrărilor de construcții cât și în perioada funcționării obiectivului.

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).

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

Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului aprobata cu modificari prin Legea 265/2006.

Legea 426/2001 pentru aprobarea OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor cu modificarile și completările ulterioare;

HG 188/2002 . pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare in mediul acvatic al apelor uzate modificata si completata prin HG 352/2005;

Ordinul 756/1997 . Ordin al MAPPM pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului;

Legea 655/2001 de aprobare a OUG 243/2000 privind protectia atmosferei cu modificarile si completările ulterioare;

HG 321/2005 privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental cu modificarile si completările ulterioare;

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:

• descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:

Prin proiect se propune construirea unui atelier de tâmplărie în orașul Luduș, județul Mureș.

Organizarea de santier presupune amplasarea unei baraci de organizare de santier pentru depozitarea sculelor si uneltelor necesare realizarii investitiei si va fi functionala pana la finalizarea investitiei, precum si a unui grup sanitar ecologic si a unei platforme pentru depozitarea tranzitorie a materialelor de constructie care vor fi folosite pe santier si a deșeurilor menajere.

Se va urmări ca prin desfasurarea activitatilor de construire sa nu fie grav perturbat traficul din zona. De asemenea, tot in acest spatiu se vor depozita si materialele de constructii.

Lucrarile de pe santier necesita protectie atat impotriva agentilor externi, dar se impune si o protectie a trecatorilor. Acest fapt va fi posibil prin montarea in zonele de

risc (acolo unde se lucreaza) de plase metalice sau din materiale plastice rezistente. Astfel se va preveni accidentarea oamenilor si animalelor pasagere.

• **localizarea organizării de șantier:**

Intreaga organizare de santier se va efectua pe terenul aflat în proprietatea beneficiarului.

• **descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:**

Lucrarile organizarii de santier necesare realizarii obiectivului nu vor avea un impact negativ semnificativ asupra mediului, lucrarile nefiind generatoare de deseuri toxice, deseuri petroliere, combustibili, care sa polueze raul, solul, apele subterane sau aerul.

După terminarea lucrărilor se vor evacua toate materialele rămase, se vor dezafecta terenurile si platformele de lucru ocupate de constructor.

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

Sursele de impurificare a atmosferei vor fi reprezentate de lucrarile de construire si de functionarea autovehiculelor si utilajelor.

Pentru evacuarea si dispersia poluantilor in mediu, respectiv pentru diminuarea impactului acestora asupra calitatii aerului, se vor lua urmatoarele masuri:

- stropirea cu apa a drumurilor de acces in perioadele lipsite de precipitatii;
- evitarea activitatilor de incarcare/descarcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de praf in perioadele cu vant cu viteze de peste 3 m/s;
- utilizarea de autovehicule si de utilaje dotate cu motoare de tip EURO V - VI, ale caror emisii respecta legislatia in vigoare;
- intretinerea corespunzatoare a motoarelor autovehiculelor si a utilajelor.

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

Desi se apreciaza un impact nesemnificativ asupra calitatii aerului, este recomandat ca pentru termenii de referinta sa fie specificate o serie de masuri de reducere a emisiilor pentru minimizarea disconfortului creat:

- intretinerea corespunzatoare a vehiculelor si echipamentelor in conformitate cu un program de reparatii/revizii periodice;
- asigurarea unui management corect al deseurilor;
- curatarea zilnica a cailor de acces;
- pentru limitarea disconfortului ce apare în perioada de constructie se vor alege trasee optime pentru vehiculele ce deservesc zonele de lucru, mai ales pentru cele care transporta materiale de constructie ce pot elibera în atmosfera particule fine. Transportul acestor materiale se va face pe cât posibil acoperit;
- se vor lua masuri de reducere a nivelului de praf pe durata constructiilor;

- materialele de constructii pulverulente se vor depozita si manipula în asa maniera încât sa reduca la minim nivelul de particule ce pot fi antrenate de curentii atmosferici;
- procesele tehnologice care produc mult praf, cum este cazul umpluturilor de pamânt, vor fi reduse în perioade cu vânt puternic sau se va realiza o umectare mai intensa a suprafetelor.

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;

În perimetrul de lucru nu se executa lucrari de reparatii ale utilajelor. Pentru neutralizarea eventualelor scurgeri accidentale de combustibili/lubrifianți, constructrul are obligatia sa detina materiale absorbante. In cel mai rau caz, solul poluat se sapa si transporta la depozitul de deseuri pentru neutralizare. Materialele de constructii ajunse accidental pe sol vor fi stranse si puse in opera sau, dupa caz, eliminate la depozitul ecologic. In nici un caz, cimentul, betonul, var sau mortar de var, ambalaje de hartie, carton, nu vor fi inglobate in masa de pamant. Șeful punctului de lucru este instruit sa alarmeze telefonic intervenienții in caz de evenimente cu impact major asupra populatiei, apei, aerului, etc. in cazul producerii de incendii, accidente sau poluarilor accidentale.

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

Lucrarile de executie a obiectivului vor incepe numai după ce se emite autorizația de construire. Se vor respecta normele tehnice și de protecție a muncii în vigoare iar în caz de poluări accidentale se va anunța telefonic incidentul organelor abilitate. Pentru scurgeri de materiale toxice se va folosi material absorbant.

• aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației

Lucrarile de executie a obiectivului vor incepe numai după ce se emite autorizația de construire. Daca, pe parcursul edificarii constructiei, apare necesitatea obiectiva de sistare a lucrarilor, se notifica APM Mureş si se iau masurile necesare conservarii lucrarilor edificate pe durata determinata.

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

Obiectivul va avea o durata de viata mai mare decat durata de existenta a unei generatii umane active si necesitatea de demolare poate apare doar daca se schimba fundamental regimul juridic actual al zonei sau constructia devine neadecvata scopului propus.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE:

1	Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului; planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);	DA
2	Schemele - flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;	NU
3	Schema - flux a gestionării deșeurilor	NU
4	Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului	NU

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE:

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul.

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE INFORMAȚII, PRELuate DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE:

1. Localizarea proiectului:

• **bazinul hidrografic:**

nu este cazul

• **cursul de apă:**

nu este cazul

• **corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.**

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 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.

Semnătura și ștampila titularului

..........