

MEMORIU DE PREZENTARE (ÎNTOCMIT CONFORM LEGII NR. 292/2018, anexa nr. 5.E)

I. “ ELABORAREA DOCUMENTATIEI PENTRU AUTORIZAREA EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUCTII PRIVIND - **CONSTRUIRE HALA INDUSTRIALA SI IMPREJMUIRE**”

II. Titular:

- Denumire titular : SC KUBIKO FACTORY SRL
- adresa poștală; Bucuresti, Sector 2, strada Polona, nr. 68-72
- numărul de telefon: 0723 668 195 ; 0740 426 268
- numele persoanelor de contact: arh. Bembea Razvan ; Mihai Giurca
- numar cadastral: CF 85498, 85499 – UAT Ciugud
- proiectant general: SC CONCEPT STUDIO SRL

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) rezumatul proiectului;

Terenul pe care se dorește realizarea investiției se află în proprietate Comunei Ciugud concesionat pe o perioadă de 49 de ani firmei SC KUBIKO FACTORY SRL conf. Contract concesiune nr **12/6830 din 03.09.2021 C.F. 85498, NR Topo 85498, S = 4997 mp C.F. 85499, NR Topo 85499, UAT Ciugud, S = 4995 mp, (cele două parcele se vor unifica pentru realizarea investiției), S TOTAL = 9992 mp**

Amplasamentul se află în intravilanul satului Drambar – Zona industrială, Com. Ciugud pe Str. Europei Nr.14, jud Alba, iar conform PUG și CU în zona de **UTR_PS- ZONA UNITATI DE PRODUCTIE SI SERVICII MIXTE**.

Terenul studiat are forma rectangulară (62m X 160m) și este orientat cu latura lungă pe direcția Nord-Sud, având deschiderea de 62,30m, la strada Europei (Sud) și strada Industriei (Nord) – strazi publice cu profil de 12,00m.

Accesul se face atât din str. Europei cât și din strada Industriei cu un profil stradal de 12.00 m (Trotuar de 1.00m, pista de biciclete 1.20 m, spațiu verde stradal 0.80 m de o parte și alta a strazii, și carosabil 6.00m).

Din punctul de vedere geomorfologic, perimetrul studiat se încadrează în zona de terasă superioară dezvoltată pe malul drept al Râului Mures ;

Amplasamentul prezintă o suprafață plană, fără denivelări importante, înregistrându-se totuși o ușoară înclinare spre est, stabil și rezistent la fenomene de degradare prin alunecare sau eroziune.

Zona seismică conf. norm. P 100-92, este 'F'(Ks=0,08;Tc=0.7sec.)

Seismicitatea: Municipiul Alba Iulia se încadrează în zona seismică "F".

Principalul curs de apă din zona este râul Mures care curge de la nord la sud de Drambar drenând toate apele din regiune prin intermediul principalilor afluenți sau semipermanenți (torrentiali).

Apă subterană sub formă de pânză freatică captivă poate fi interceptată la adâncimi variabile de la cca 6.00-7.00 m.

Conform normativului P100/2005, privind zonarea teritoriului, perimetrul cercetat se înscrie d.p.d.v. al valorilor de vârf ale accelerației terenului cu valori $a_g = 0.10$ și $T_c = 0.7$ sec.

Terenul în cauză va fi folosit de proprietar pentru construirea unei hale de producție – echipamente pentru spații de joacă pentru copii (balansoare, tobogane, etc).

b) justificarea necesității proiectului;

Scopul investiției este de execuție și punere în funcțiune a unei hale industriale pentru producerea de obiecte mobile spații de joacă pentru copii, dezvoltarea social – economică a zonei (parc industrial Drambar) și a absorbirii forței de muncă. Investiția va duce la dezvoltarea activităților economice de tip nepoluant în partea de est a municipiului Alba Iulia, cu precădere în zona cuprinsă între zona actuală construită și centura ocolitoare a orașului.

c) valoarea investiției;

Valoarea estimată a investiției este de 3.000.000,00 lei.

d) perioada de implementare propusă;

Perioada de implementare propusă pentru realizarea investiției este de 36 de luni.

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului.

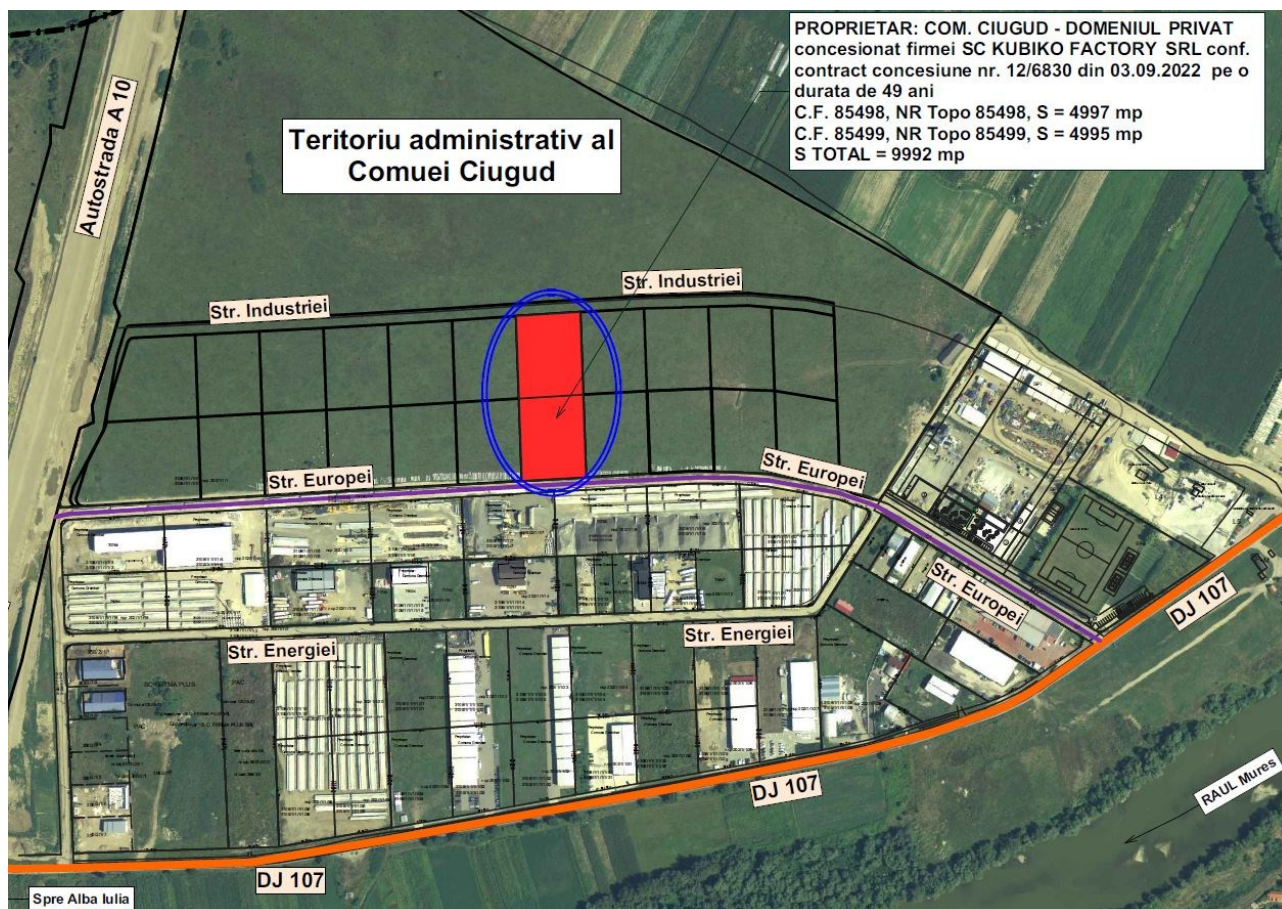


Fig.1 – Plan de incadrare

Amplasamentul proiectului

Regiunea: Centru
Județul: Alba
Localitatea: sat Drambar, comuna Ciugud

Regimul juridic

Terenul care face obiectul studiului – C.F. nr. 85498, 85499 UAT Ciugud este aflată în proprietatea Comunei Ciugud concesionat pe o perioadă de 49 de ani firmei SC KUBIKO FACTORY SRL conf. Contract concesiune nr 12/6830 din 03.09.2021 C.F. 85498, NR Topo 85498, S = 4997 mp, C.F. 85499, NR Topo 85499, UAT Ciugud, S = 4995 mp, (cele două parcele se vor unifica pentru realizarea investiției), S TOTAL = 9992 mp și se află în intravilanul localității.

Regimul tehnic

Amplasamentul se află în intravilanul satului Drambar – Zona industrială, Com. Ciugud pe Str. Europei Nr.14, jud Alba, iar conform PUG și CU în zona de **UTR_PS- ZONA UNITATI DE PRODUCTIE SI SERVICII MIXTE**.

RO15621570
 J01/634/2003
 cont: RO39INGB0000999907512568
 ING BANK ALBA IULIA

Str. Ion Lancranjan, nr. 13, loc. Alba Iulia, jud. Alba
 Phone: 0040 0723 668 195
 E-Mail: razvan_bembea@yahoo.com
 Web: www.cineticstudio.ro

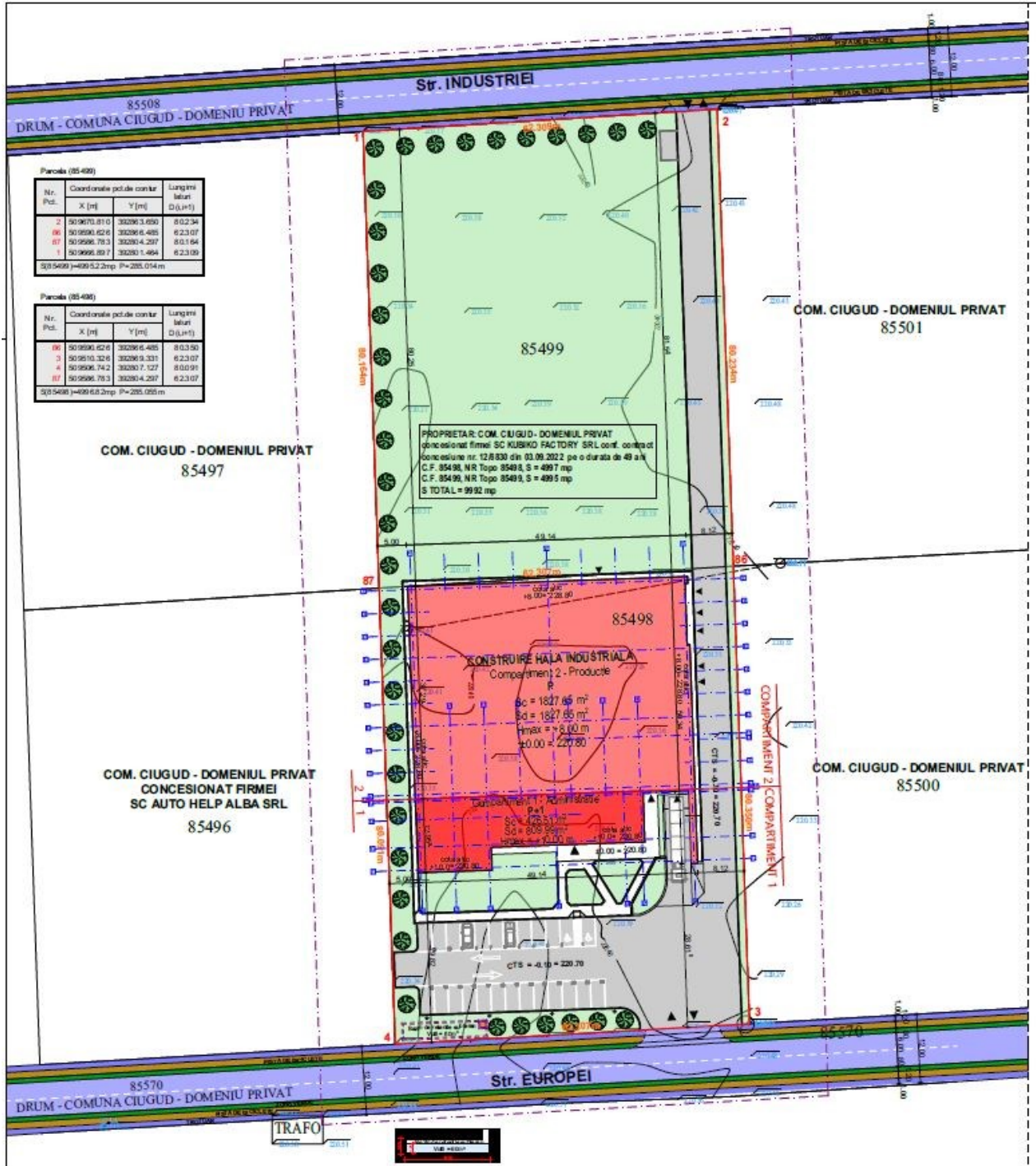


Fig.2 – Plan de situatie propus

f) descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

Conform temei de proiectare, investitia presupune realizarea unei hale de productie - echipamente pentru spatii de joaca pentru copii, avand urmatoarele caracteristici:

- Dimensiuni exterioare: 50,34m X 49,14m
- Regim de inaltime : P + Ep
- Hmax. : +10,00m
- Sc = 2.254,17 mp, din care:
 - Sc parter = 2.254,17 mp
 - Sc etaj partial = 383,48 mp
- Sd = 2.637,65 mp
- Su = 2.432,21 mp
 - Su parter = 2.099,36 mp
 - Su etaj partial = 332,85 mp
- Vconstructiei: 9.980,635 mc

Cladirea propusa cuprinde trei zone functionale distincte si anume:

- a. Zona Administratie, Showroom (P+1) – situata in partea sudica a cladirii, spre accesul in incinta din strada Europei.
- b. Zona Hala Productie (P) – situata in continuarea zonei administrative spre nord.
- c. Zona Spatii Tehnice (P) – in partea nord estica a halei de productie.

De asemenea, constructia va fi impartita in doua compartimente de incendiu, cu urmatoarele caracteristici :

COMPARTIMENT 1 – Administratie; Showroom

Regim de inaltime : P + 1

Hmax. : +10,00m

Sc = 426,51 mp, din care:

- Sc parter = 426,51 mp
- Sc etaj = 383,48 mp

Sd = 809,99 mp

Su = 703,08 mp, din care:

- Su parter = 370,23 mp
- Su etaj = 332,85 mp

V compartiment 1 = 2.360,925 mc

COMPARTIMENT 2 – Productie

Regim de inaltime : P

Hmax. : +8,00m

Sc = 1.827,65 mp
Sd = 1.827,65 mp
Su = 1.729,13 mp
V compartiment 2 = 7.619,71 mc

Indicatorii urbanistici conform situatiei propuse:

POT propus = 22.56% <<< max. 70%
CUT propus = 0.26 <<< max. 1.20

Incinta va fi imprejmuita perimetral cu gard din plasa bordurata si soclu din beton (Lungime imprejmuire= 446 ml; H = 2,00m).

Pe langa hala propusa spre construire, pe amplasament se propun urmatoarele amenajari exterioare:

- bazin subteran de retentie ape pluviale cu statie de pompare
- racord electric
- racord canalizare
- accesuri si platforme carosabile S = 1.925,56 mp
- parcare autoturisme = 25 autoturisme, din care 2 pentru persoane cu dizabilitati.
- trotuare si alei pietonale S = 343,10 mp
- platforma ecologica pentru deseuri S = 15,00 mp
- spatii verzi S = 5.454,07 mp
- arbori plantati = 38 bucati.

Sistem constructiv:

Constructia propusa va fi realizata pe o infrastructura din fundatii izolate prefabricate de tip pahar din beton armat, iar suprastructura alcatuita din structura metalica in zona administrativa (la strada Europei) si structura prefabricata din beton armat pentru zona de hala de productie, inchideri perimetrice din panouri metalice tip "sandwich" si invelitoare compusa din tabla cutata, vata minerala si membrana hidroizolanta.

Închiderile exterioare se vor realiza cu panouri metalice tip "sandwich" si cu pereți cortină.

Finisajele interioare cuprind :

- pardoseli+plinte:

- placi ceramice antiderapante 30x30x1,5cm, culoare bej, pozate prin vibrare in sapa de ciment;
- vopsea epoxidica in showroom si receptie
- pardoseala epoxidica antistatica in camera tablou electric si in tematizare.
- beton scivisit in zona de productie si restul spatiilor tehnice

- pereți:

- vopsitorie lavabila culoare alba RAL 9010;
- zone placate cu faianta bej uni – vestiare, oficii si grupuri sanitare;

- plafoane:

- sistem casetat tip Armstrong, casete - 62,5 x 62,5 cm;
- plafon placi gips-carton in camp continuu.
- **tamplăria interioară:**
- la grupuri sanitare: foi de usa din placi compacte HPL de 13mm;
- usi interioare metalice (foi de usa + toc);

Finisaje exterioare:

- fatade:

- pereti exteriori din panouri tip "sandwich", culoare gri deschis RAL 7047 pentru zona de hala de productie
- pereti exteriori din panouri tip "sandwich", culoare gri inchis RAL 7047 - soclul, cu inaltimea de 45cm, este acoperit cu tencuiala de exterior, minerala, granulatie 0/2 mm, culoare gri inchis RAL 7038;
- tamplaria din aluminiu, cu rupere de punte termica, culoarea gri RAL 7024, cu geam termoizolant,
- glafurile exterioare - tabla de aluminiu, culoarea tamplariei, cu capace laterale cu profil picurator încastrat in tencuiala;

Acoperișul tip terasă va avea o pantă a izolației de min. 2% și atic perimetral. Învelitoarea se va realiza cu folie întărită cu fibră de sticlă. (tip Sika, Bauder).

Categoria de importanță conform H.G. 766/97 este "C" – normala.

Clasa de importanta	- „III”.
Grad de rezistență la foc	- „II”.
Risc de incendiu	– Mijlociu.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

Profilul și capacitățile de producție:

- Funcțiuni principale: producție
- Funcțiuni secundare: comerț
- Funcțiuni conexe: birouri, spații tehnice, grupuri sanitare, cazare

Activitatea principala de productie – lucrari de tamplarie si dulgherie – cod CAEN 4332

In hala industrială propusa spre construire se vor produce obiecte de mobilier pentru spatiile de joaca pentru copii (tobogane, casute, balansoare, etc).

Materiale folosite pentru realizarea spatiilor de joaca pentru copii vor fi furnizate de producatori prin intermediul transportului rutier, iar in hala industrială ce face obiectul prezentului studiu, materiale permise se vor debita si asambla in vederea realizarii spatiilor de joaca pentru copii.

Cantitati de materiale folosite pentru 1 spatiu de joaca pentru copii :

- Materiale plastice.....256 Kg
- Panouri HPL.....431 Kg
- Sticla700 Kg
- Fier961 Kg
- Banner PRINT1 rola aprox 50 Kg
- Autocolant PRINT3 role aprox 30 Kg
- Cerneluri pe baza de apa.....25 L

- Ambalaje hartie / carton 10 Kg
- Granule cauciuc pentru tartan.. 1000 Kg



Exemplu : Spatiu de joaca pentru copii produs integral de Kubiko Factory pentru gradinita din Ciugud

Se estimeaza producerea a 3 spatii de joaca pentru copii intr-o luna de zile.

Cantitati de materiale folosite intr-un an de zile pentru producerea a 36 de spatii de joaca pentru

copii :

- Materiale plastice..... 9.216 Kg / an
- Panouri HPL..... 15.516 Kg / an
- Sticla 25.200 Kg / an
- Fier 34.596 Kg / an
- Banner PRINT 36 role, aprox 1.800 Kg / an
- Autocolant PRINT 108 role, aprox 1.000 Kg / an
- Cerneluri (pe baza de apa)..... 900 L / an
- Ambalaje hartie / carton 3.600 Kg / an
- Granule cauciuc pentru tartan.. 36.000 Kg / an

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

Rețeaua electrică: ținând cont de specificul proiectului, este necesară alimentarea cu energie electrică. Imobilul va fi racordat la rețeaua publică din zonă.

Rețeaua sanitară: ținând cont de specificul proiectului, este necesară alimentarea cu apă potabilă. Imobilul va fi racordat la rețeaua publică din zonă.

Rețeaua termică: ținând cont de specificul proiectului, este necesară îndeplinirea condițiilor de confort termic. Pentru asigurarea microclimatului interior s-a optat pentru montajul unor sisteme în detenta directă care vor lucra în răcire și în încălzire în sistem pompă de căldură. Sistemele funcționează cu agent frigorific freon R410 A și au ca limite de funcționare în răcire -15°C/5°C iar pe încălzire -20°C/+24°C.

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

Investiția va fi realizată din fondurile proprii ale beneficiarului.

Etapa 1: Aprovizionarea

Materii prime utilizate:

- Materiale plastice.....9.216 Kg / an
- Panouri HPL.....15.516 Kg / an
- Sticla25.200 Kg / an
- Fier34.596 Kg / an
- Banner PRINT36 role, aprox 1.800 Kg / an
- Autocolant PRINT108 role, aprox 1.000 Kg / an
- Cerneluri (pe baza de apa).....900 L / an
- Ambalaje hartie / carton3.600 Kg / an
- Granule cauciuc pentru tartan..36.000 Kg / an

Aprovizionarea cu materii prime – se realizeaza cu mijloace auto si se receptioneaza prin punctul de andocare - cantitativ si calicativ. Materia prima va fi pusa direct in opera, nefiind necesara depozitarea acesteia.

Etapa 2 : Productia

Materia prima se debiteaza, prin ajutorul CNC-urilor, iar mai apoi se assembleaza prin intermediul prinderilor mecanice sau a sudurilor.

Etapa 3: Livrarea

Intrucat spatiile de joaca pentru copii se realizeaza in baza unei comenzi prealabile, produsele rezultate nu vor fi depozitate, ci vor fi trimise direct clientilor prin intermediul mijloacelor auto.

Materii prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:

Carton si cherestea (paleti) pentru ambalare si livrare.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

Rețeaua electrică: Imobilul va fi racordat la rețeaua publică din zonă.

Rețeaua sanitară: Imobilul va fi racordat la rețeaua publică din zonă.

Rețeaua de canalizare menajeră și pluvială: Imobilul va fi racordat la rețeaua publică din zonă.

Rețeaua termică: Pentru asigurarea microclimatului interior s-a optat pentru montajul unor sisteme în detenta directă care vor lucra în răcire și în încălzire în sistem pompă de căldură.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:

La finalizarea lucrărilor de construcție, se vor îndepărta resturile de materiale rămase, iar spațiul din jurul clădirii se va amenaja peisager. Spațiile verzi vor fi amenajate pe toată suprafața parcelei rămasă neocupată cu construcții, drumuri sau alei, astfel:

- se va planta gazon în jurul clădirii, iar
- în perimetrele indicate se vor sădi arbuști și plante ornamentale perene

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:

Accesuri carosabile și pietonale pentru situația propusă:

- accesuri: se propune realizarea a 2 (două) cai de acces amplasate conform planului de situație. Una de pe latura Sudică (Strada Europei) și una de pe latura Nordică (Strada Industriei).
- suprafața carosabilă și a platformelor amenajate pentru investiție: 1 940.66 mp (54.98%)
- suprafața circulației și platforme pietonale amenajate pentru investiție : 375.69 mp (3.08%)
- suprafața platformelor ecologice pentru deseuri amenajate pentru investiție: 15,00 mp (0.15%)
- suprafața totală spații verzi amenajate pentru investiție: 5 454.07 mp (54.58%)
- număr de arbori plantați pentru amenajarea investiției : 38 de arbori
- locuri de parcare: 25 din care 2 locuri pentru persoane cu deficiență locomotorie conform normativului NP 051/2012 aprobat prin Ordinul 189/2013.

Resurse naturale folosite în construcție și funcționare:

Resurse naturale folosite: apă, balast, nisip.

Metode folosite în construcție:

Ținând cont de specificul proiectului, acesta necesită lucrări de construire, astfel încât vor fi folosite materiale specifice construcțiilor.

Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcție, exploatare, refacere și folosire ulterioară:

Înainte de începerea lucrărilor, se vor realiza lucrări de trasare ale acestora. Se vor respecta reglementările aprobate prin PUG/PUZ și normativele în vigoare pentru specificul investiției.

Relația cu alte proiecte existente sau planificate:

Nu e cazul.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Nu e cazul.

Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse sau linii de transport a energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor):

Nu e cazul.

Se propune amenajarea unei platforme pentru deseuri în incinta cu suprafața de 15 mp.

Deșeurile rezultate vor fi gestionate în conformitate cu Legea nr. 211/2011 actualizată prin Legea 31/2019 privind aprobarea ordonanței de urgență a Guvernului nr. 74/2018 privind regimul deșeurilor. Se vor respecta prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

Alte autorizații cerute pentru proiect:

- Agenția pentru Protecția Mediului Alba
- SGA Alba (Gospodărirea Apelor)
- DSP Alba (Sanatatea Populației)
- ISU Alba (Aviz de securitate la incendiu)

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
- metode folosite în demolare;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului:

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

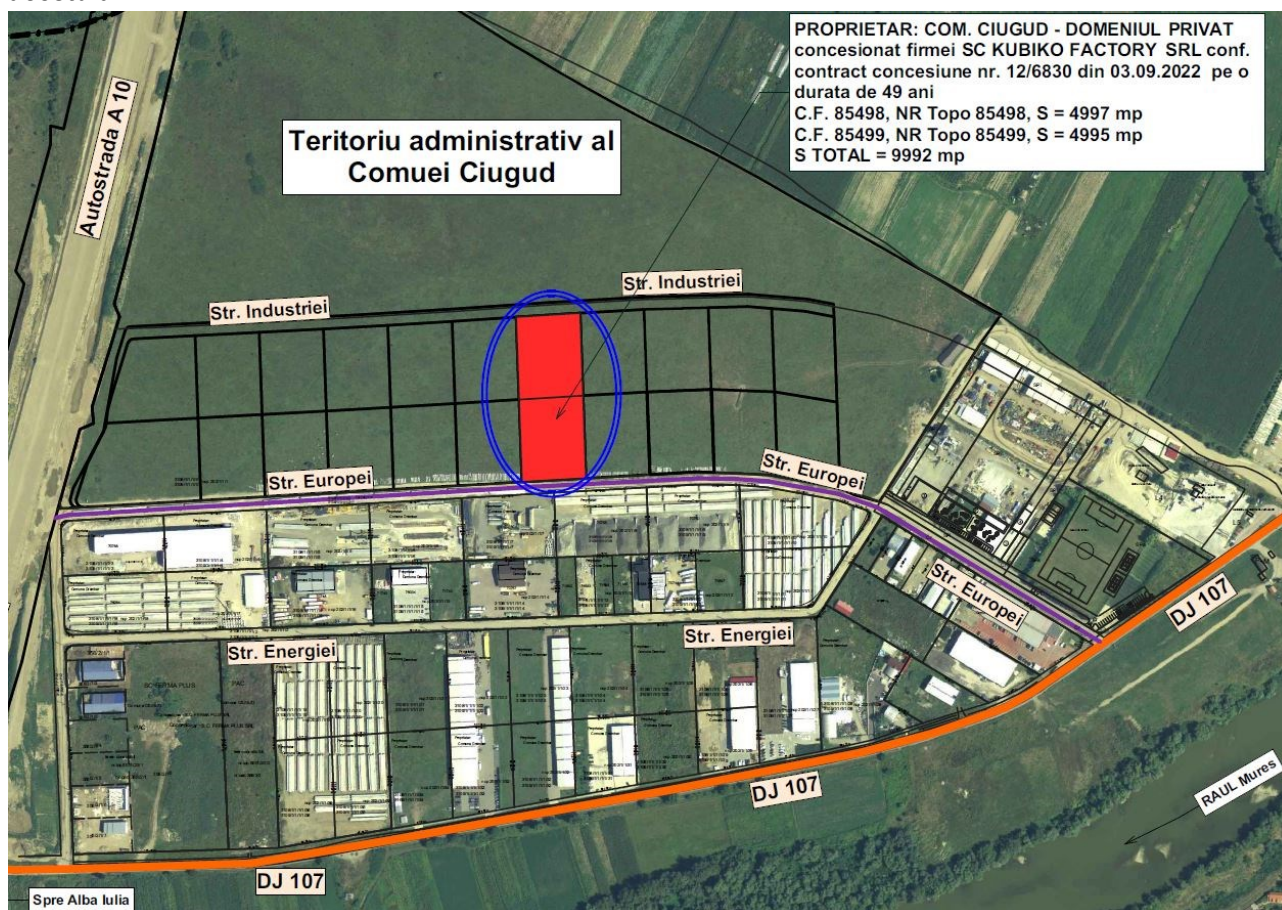
Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

Hărți, 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:



Terenul pe care se dorește realizarea investiției se află în proprietate Comunei Ciugud concesionat pe o perioadă de 49 de ani firmei SC KUBIKO FACTORY SRL conf. Contract concesiune nr **12/6830 din 03.09.2021 C.F. 85498, NR Topo 85498, S = 4997 mp C.F. 85499, NR Topo 85499, UAT Ciugud, S = 4995 mp, (cele doua parcele se vor unifica pentru realizarea investiției), S TOTAL = 9992 mp**

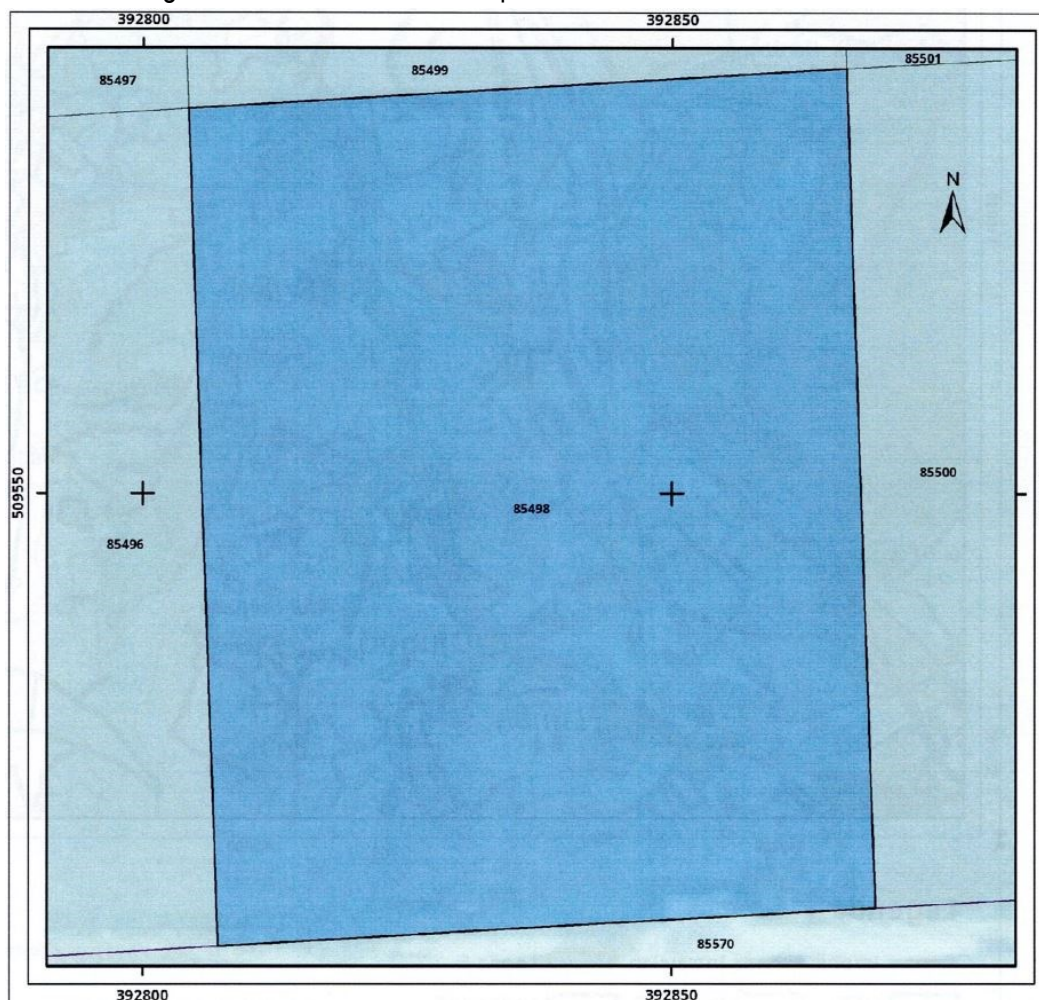
Amplasamentul se afla in intravilanul satului Drambar – Zona industriala, Com. Ciugud pe Str. Europei Nr.14, jud Alba, iar conform PUG si CU in zona de **UTR_PS- ZONA UNITATI DE PRODUCTIE SI SERVICII MIXTE**.

Amplasamentul are urmatoarele vecinatati:

- limita proprietate nord (**Str. Industriei**)
- limita proprietate sud (**Str. Europei**)
- limita proprietate vest (**COM. CIUGUD - DOMENIUL PRIVAT CF 85497, COM. CIUGUD - DOMENIUL PRIVAT concesionat firmei SC AUTO HELP ALBA SRL CF 85496 reprezentata de dl. Mujdei Iustinian**)
- limita proprietate est (**COM. CIUGUD - DOMENIUL PRIVAT CF 85501, CF 85500**)

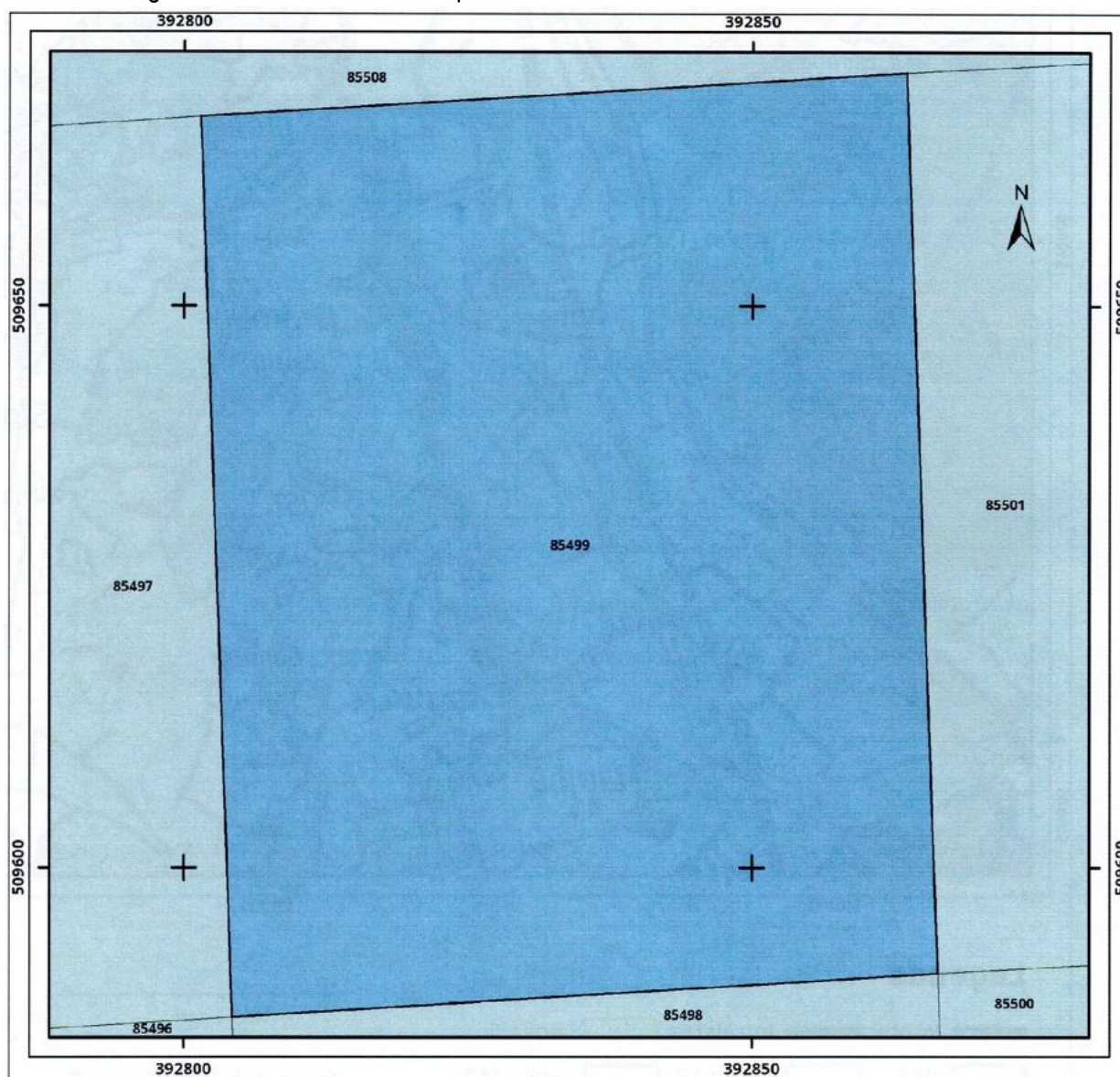
C.F. Nr. 85498 – UAT Ciugud

Categoria de folosinta : curti constructii
Suprafata terenului : 4.997 mp
Forma terenului : forma dreptunghiulara
Dimensiunile generale ale terenului : aproximativ 80 m X 62 m



C.F. Nr. 85499 – UAT Ciugud

Categoria de folosinta : curti constructii
Suprafata terenului : 4.995 mp
Forma terenului : forma dreptunghiulara
Dimensiunile generale ale terenului : aproximativ 80 m X 62 m



Politici de zonare și de folosire a terenului:

Terenul pe care se propune realizarea investitiei se afla in parcul industrial Drambar, apartinand comunei Ciugud, judetul Alba.

Areale sensibile: Nu este cazul.

Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare:

Nu este cazul.

Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970

Coordonatele stereo ale amplasamentului:

CALCULUL ANALITIC AL SUPRAFEȚEI TERENULUI

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
t1	509590.626	392866.485	80.350
6	509510.326	392869.331	62.307
73	509506.742	392807.127	80.091
t2	509586.783	392804.297	62.307
S(85498) = 4997 mp P = 285.055 m			

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
42	509670.810	392863.650	80.234
t1	509590.626	392866.485	62.307
t2	509586.783	392804.297	80.164
7	509666.897	392801.464	62.309
S(85499) = 4995 mp P = 285.014 m			

Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare:

Nu este cazul.

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

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

Datorită specificului activității, prin realizarea proiectului nu se vor produce efecte negative asupra mediului.

a) Protecția calității apelor:

Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

Sursele de poluanți pentru ape în perioada de construcție, sunt utilajele folosite la realizarea lucrărilor de execuție și traficul de șantier. Astfel, principalii poluanți sunt proveniți din pierderile accidentale de uleiuri și combustibili de la utilaje și mijloace de transport, și pulberi sedimentate de la materialele de construcție și din execuția lucrărilor ce pot fi antrenate de apele meteorice căzute pe platformele de lucru .

În perioada executării lucrărilor de amenajare a obiectivului vor fi luate următoarele măsuri pentru prevenirea poluării apelor:

- se va proceda la înprejmuirea organizării de șantier;
- în cadrul organizării de șantier se va utiliza un număr suficient de toalete ecologice prevăzute cu lavoare;
- se vor utiliza numai utilaje omologate având verificarea tehnică în termen
- staționarea mijloacelor de transport și a utilajelor în incinta organizării de șantier se va face numai în spațiile special amenajate (platforme pietruite sau betonate);
- nu se vor organiza depozite de combustibili în incinta șantierului. Alimentarea cu combustibili se va face de la distribuitori autorizați;
- se interzice spălarea mijloacelor de transport, utilajelor și echipamentelor utilizate, în incinta șantierului;
- depozitarea materialelor de construcții necesare și a deșeurilor generate se va realiza numai în spațiile special amenajate.
- verificarea utilajelor se face periodic conform specificațiilor tehnice ale producătorului, astfel încât să fie evitate pierderi de combustibili și lubrifianți ce pot fi antrenate de apele pluviale.
- Se va aplica un management corespunzător al gestionării materialelor și deșeurilor astfel încât acestea să nu fie antrenate de către apele pluviale în canalizări. Materialele de construcții vor fi aduse pe șantier numai în cantitățile necesare executării lucrărilor zilnice.

- Nu se vor executa lucrări de reparație și întreținere a mijloacelor de transport, utilajelor sau echipamentelor în incinta șantierului.
- Alimentarea cu combustibili a utilajelor se va face numai în stații de distribuție autorizate.
- Pregătirea și programarea lucrărilor de execuție a investiției se va face astfel încât lucrările programate să nu ducă la apariția unor situații accidentale cu impact asupra mediului și să asigure o pregătire pereabilă pentru astfel de situații (realizarea de canalizări și amenajări de preluare a apelor)

Stațiile și instalațiile de epurare a apelor uzate prevăzute;

În exploatare alimentarea cu apă, alimentarea cu gaze naturale și energie electrică se vor realiza prin branșament la rețelele existente. Canalizarea menajeră și pluvială a obiectivului se va rezolva prin racord la rețeaua de canalizare menajeră, respectiv pluvială a zonei de amplasare.

Există platformă carosabilă care necesite preluare apelor pluviale de pe aceasta printr-un separator de hidrocarburi. Acolo unde vor fi necesare, se vor monta separatoare de grăsimi.

b) Protecția aerului:

Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

Sursa principală de poluare a aerului, este reprezentată de activitatea de execuție a lucrărilor (săpături pentru fundații, nivelări, compactări, etc.), manipulare a materialelor de construcții și motoarele termice ale utilajelor și mijloacelor de transport. Emisia poluantă atmosferică durează o perioadă de timp egală cu aceea a programului de lucru (în general, 8 - 10 ore pe zi), dar poate varia de la oră la oră sau de la zi la zi. Emisia de particule produse de eroziunea vântului poate avea loc continuu, în timpul întregii perioade de construcție; cantitățile pot varia în funcție de viteza vântului. Emisia de particule din timpul lucrărilor de manevrare a pământului este direct proporțională cu conținutul de particule mici ($d < 75 \mu\text{m}$), invers proporțională cu umiditatea solului și, unde este cazul, cu greutatea echipamentului.

Masa particulelor eliberate în atmosferă în timpul lucrărilor de construcție. emisie/lungime maximă și unități de timp:

Nr. crt.	Operația	Masa/ spectrul de emisii (Kg/Km, ora)			
		$d \leq 30 \mu\text{m}$	$d \leq 15 \mu\text{m}$	$d \leq 10 \mu\text{m}$	$d \leq 2.5 \mu\text{m}$
1.	Excavare sol vegetal	3,648	0,833	0,631	0,243
2.	Nivelare și compactare	0,038	0,009	0,007	0,002
3.	Lucrări de pământ-umplere, compactare	1,208	0,226	0,207	0,087
4.	Stratul de balast	0,111	0,026	0,018	0,012
5.	Eroziune (Kg/Km, oră)	0,025	0,017	0,013	0,0003

Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Utilajele și mijloacele de transport sunt dotate constructiv cu sisteme de reducere (catalizatoare), reținere (filtre de particule) și evacuare a gazelor de ardere specifice gradului de omologare a fiecăruia. Pentru diminuarea pulberilor generate din activitatea de construire se vor lua măsuri ca la manipularea și transportul deșeurilor rezultate în urma săpăturilor acestea să fie umectate, materialele de construcții pulverulente vor fi depozitate în incinte închise pentru a nu fi antrenate de curenții de aer, activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic, sau se va urmări o umectare mai intensă a suprafețelor; se vor respecta perioadele de revizie a utilajelor și mijloacelor de transport astfel încât nivelul emisiilor poluante să se încadreze în limitele de omologare

Pe perioada funcționării sursele de poluare ale aerului sunt: emisiile de la deșeurile depozitate în europubelele transportabile – acestea vor fi neapărat de tip container acoperit, iar beneficiarul este obligat să contracteze ridicarea periodică, la maxim 2 zile a deșeurilor menajere.

c) Protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor:

Sursele de zgomot și de vibrații:

Procesele tehnologice de execuție implică folosirea unor grupuri de utilaje cu funcții adecvate. Aceste utilaje în lucru reprezintă surse de zgomot.

În perioada de execuție a proiectului, sursele de zgomot sunt grupate după cum urmează:

- în fronturile de lucru zgomotul este produs de funcționarea utilajelor de construcții specifice lucrărilor (excavări și curățiri în amplasament, realizarea structurii proiectate, etc.) la care se adaugă aprovizionarea cu materiale;

- pe traseele din șantier și în afara lui, zgomotul este produs de circulația autovehiculelor care transporta materiale necesare execuției lucrării.

În perioada de execuție, în fronturile de lucru, pe perioade limitate de timp, nivelul de zgomot poate atinge valori importante, fără a depăși 90 dB(A) exprimat ca Leq pentru perioade de maxim 10 ore. Aceste niveluri se încadrează în limitele acceptate de normele de standarde în vigoare (STAS 10009/1988 și STAS 6156/1986.).

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

În perioada de execuție sursele de zgomot sunt discontinue, fiind generate de utilajele de construcție, la executarea unui anumit tip de lucrări. Poziția amplasamentului față de cele mai apropiate locuințe și faptul că execuția lucrărilor la care sunt utilizate utilajele generatoare de zgomot se realizează

numai pe timpul zilei reduce complet impactul asupra populației și a zonelor învecinate. Alegerea unor rute de transport destinate transporturilor rutiere grele, pentru aprovizionarea cu materiale reduce semnificativ impactul generat de mijloacele de transport. Pe perioada desfășurării activității zgomote mai mari s-ar putea produce la descărcarea mărfii.

Această activitate va avea loc numai dimineața între orele 8:00 și 13:00. Funcțiunea de complex comercial nu generează zgomot sau vibrații care să depășească normele admise în zonă.

d) Protecția împotriva radiațiilor

Sursele de radiații:

Sursele de radiații existente pe amplasament sunt:

- Motoarele termice ale utilajelor și mijloacelor de transport producătoare de radiație termică.
- Echipamentele utilizate, prin motoarele electrice în funcțiune, generează radiații electromagnetice care se situează la un nivel scăzut pentru a avea impact negativ asupra mediului.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:

Motoarele termice sunt protejate prin construcție cu capotaje și prevăzute cu sisteme de răcire, sisteme de evacuare a gazelor arse care au și rolul de a le răci înaintea evacuării.

e) Protecția solului și subsolului

Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;

În mare parte sursele de poluare a solului sunt cele menționate pentru poluarea apelor de suprafață. De asemenea, deșeurile generate pe amplasament pot constitui o sursă de poluare dacă acestea nu sunt gestionate corect.

Lucările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Măsurile prevăzute pentru protecția calității apelor sunt măsuri ce asigură și protecția solului și subsolului. Amenajarea platformelor pentru depozitarea temporară a deșeurilor, asigurarea cu pubele ecologice pentru depozitarea deșeurilor, colectarea selectivă și eliminarea periodică de pe amplasament a acestora sunt măsuri pentru evitarea poluării solului.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Așa cum reiese și din planul de situație, amplasamentul nu este situat în interiorul sau în imediata apropiere a unei arii naturale protejate.

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

Nu există surse care să polueze sau care să afecteze ecosistemele terestre și/sau acvatice. Nu sunt necesare lucrări și măsuri speciale.

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;

Amplasamentul se afla în intravilanul satului Drambar – Zona industrială, Com. Ciugud pe Str. Europei Nr.14, jud Alba, iar conform PUG și CU în zona de **UTR_PS- ZONA UNITATI DE PRODUCTIE SI SERVICII MIXTE.**

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

Au fost prevăzute o serie de măsuri pentru protecție printre care: aprovizionarea cu materiale numai pentru nevoile imediate necesare realizării proiectului, astfel încât să nu fie necesară utilizarea de mijloace de transport de gabarite mari, alegerea rutelor de transport destinate transportului greu, verificarea periodică a utilajelor și mijloacelor de transport pentru încadrarea în normele de poluare inclusiv fonică, asigurarea service-ului la utilaje de către firme specializate care vor prelua și deseurile rezultate în urma intervențiilor. Toate măsurile prevăzute pentru protecția factorilor de mediu conduc și la asigurarea protecției zonelor locuite din vecinătatea amplasamentului.

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

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

Deșeurile rezultate în urma activității de execuție a construcției sunt cele prezentate în tabelul de mai jos:

Denumire deșeu	Cod deșeu	Eliminare /Valorificare deșeu
Deșeuri de ambalaje de hartie și carton	15.01.01	Valorificate prin societăți specializate

Deșeuri de ambalaje din mase plastice	15.01.02	Valorificate prin societăți specializate
Beton si moloz	17.01.01	Cantitățile de beton rămase sunt concasate și utilizate la fundarea aleilor și străzilor ce formează structura rutieră. Cantitățile neutilizate vor fi eliminate la groapa de deșeuri inerte a localității
Materiale ceramice-sticla , portelan	17.01.03	Eliminare in groapa de deseuri inerte a localității
Materiale plastice	17.02.03	Valorificate prin societăți specializate
Cupru (provenit de la instalatiile electrice)	17 04 01	Valorificate prin societăți specializate
Lemn	17 02 01	Valorificate prin societăți specializate
Fier, fonta, oțel	17.04.05	Valorificate prin societăți specializate
Pământ si pietre	17.05.04	Pământul este utilizat în principal la sistematizarea amplasamentului. Cantitățile neutilizate vor fi eliminate la groapa de deșeuri inerte a localității
Deșeuri textile	20.01.11	Eliminare prin societăți specializate
Materiale izolatoare	17.06.00	Eliminare prin societati specializate
Deșeuri menajere amestecate	20 03 01	Eliminare prin societăți specializate

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Nu este cazul.

Planul de gestionare a deșeurilor;

Se va asigura colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma proceselor tehnologice, depozitarea temporară corespunzătoare a fiecărui deșeu rezultat în recipiente, cutii metalice, containere etc. Deșeurile și materialele valorificabile vor fi transportate în zone special amenajate în vederea refolosirii lor sau valorificării la terți. Deșeurile periculoase, dacă este cazul, vor fi preluate, transportate și gestionate de agenți economici specializați, în conformitate cu reglementările în vigoare.

Deșeurile rezultate vor fi gestionate în conformitate cu Legea nr. 211/2011 actualizată prin Legea 31/2019 privind aprobarea ordonanței de urgență a Guvernului nr. 74/2018 privind regimul deșeurilor. Se

vor respecta prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Se pot utiliza diverse tipuri de vopseluri ecologice ce pot conține și cantități mici de compuși organici volatili.

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

Atât combustibilii cât și uleiurile sunt stocate în rezervoarele utilajelor. Pe amplasament nu sunt depozitate uleiuri și combustibili. Vopselurile sunt depozitate în ambalajele proprii într-un container asigurat, în care sunt depozitate și ambalajele rezultate de la utilizarea acestora până la predarea către o firmă specializată în vederea eliminării.

În complexul comercial sau pe suprafața proprietății, nu se vor adăposti substanțe toxice și periculoase, conform O.G. nr. 195/ 2005 privind protecția mediului, în categoria substanțelor periculoase intra și produsele inflamabile, care, deși nu sunt folosite în condiții periculoase, pot prezenta un risc semnificativ pentru om și bunuri materiale.

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

Nu este cazul.

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

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

temporar, pozitiv și negativ);

• *extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate); • magnitudinea și complexitatea impactului;*

• *probabilitatea impactului;*

• *durata, frecvența și reversibilitatea impactului;*

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

• *natura transfrontaliera a impactului.*

Nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului – dotări și măsuri 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.

Deservirea utilajelor și instalațiilor de pe șantier se face numai de către personal instruit pentru evitarea apariției situațiilor periculoase ce pot duce la poluări accidentale. Personalul de execuție a obiectivului este instruit privind intervenția în cazul unei poluări accidentale. Au fost prevăzute materiale pentru intervenție în caz de poluare (materiale petroabsorbante, containere de depozitare pentru materialele folosite). A fost desemnat personal instruit pentru urmărirea realizării corespunzătoare a lucrărilor de construcții montaj și a probelor (verificarea etanșeității sistemului de alimentare cu apa și de canalizare) pentru evitarea pierderilor sau apariția infiltrațiilor în sol de ape uzate. Se vor urmări și respecta cu strictețe intervalele de verificare a tuturor utilajelor dotate cu motoare termice.

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:

În scopul realizării obiectivului proiectat organizarea de șantier se amenajează în cadrul terenului deținut de beneficiar. Funcțiunile organizării de șantier sunt:

- parcare pentru autovehiculele și depozitare temporară pentru echipamentele și utilajele utilizate în timpul implementării proiectului;

- depozitare temporară pentru materiale de construcții (piatră spartă, nisip, etc);
- după caz, zona de depozitare echipamente și materiale mărunte în eurocontainere;
- zona administrativă pentru personalul implicat în realizarea investiției.

Pe perimetrul incintei și în exteriorul acesteia vor fi amplasate inscripționări din care să reiasă denumirea lucrării și a executantului acesteia;

Lucrări necesare organizării de șantier sunt:

- Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă se va realiza de la rețeaua existentă în incintă.

- Canalizarea

Pentru organizarea de șantier canalizarea se va rezolva prin montarea de wc-uri ecologice de șantier.

- Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică se va face din rețeaua de medie tensiune existentă la nivelul incintei. Se va realiza o firidă de bransament exterioră. Soluția va fi stabilită de SC "Electrică" SA.

Incinta ce face obiectul acestei documentații va fi împrejmuită cu gard din panouri structură metal și plasă de șantier antimoloz.

După finalizarea lucrărilor, amplasamentul organizării de șantier va fi adus la starea inițială, astfel încât să se asigure reutilizarea terenului

Betoanele și mortarele se vor prelua de la stații autorizate (stația de betoane aparținând societății din vecinătatea amplasamentului);

Mijloacele de transport vor fi asigurate astfel încât să nu existe pierderi de material sau deșeurii în timpul transportului;

Localizarea organizării de șantier:

Pentru proiectul "**CONSTRUIRE HALA INDUSTRIALA SI IMPREJMUIRE**", se va realiza organizarea de șantier în cadrul terenului deținut de beneficiar aferent investiției. Imobilul este situat în intravilanul comunei Ciugud, în parcul industrial Drambar, strada Europei, nr. 14, județul Alba. Imobilul este identificat prin cartea funciară 85498 și 85499 UAT Alba.

Zona pentru organizarea de șantier se va organiza astfel:

- birouri, vestiare, sala de mese.
- depozit materiale delimitat de panouri metalice
- cabine wc ecologice

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:

În vederea executării lucrărilor de construcții în condiții de protecție a mediului înconjurător, executantul are obligația de a cunoaște și aplica legislația și reglementările specifice, cu referire la:

- O.U.G 195/2005 – privind protecția mediului;
- O.U.G. 78/2000 – privind regimul deșeurilor;
- Legea 426/2001 – pentru aprobarea O.U.G. 78/2000;

O.U.G 16/2001 – privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile – republicată de O.U.R 16/2001 și actualizată (pana la 20.05.2006);
H.G.R. 349/2005 – privind depozitarea deșeurilor;
Legea 465/2001; H.G.R. 856/2002 – privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv cele periculoase.

Întrucât organizarea de șantier este amplasată strict pe terenul unde se va realiza investiția și având în vedere că lucrările necesare pentru realizarea organizării de șantier sunt similare cu cele pentru realizarea investiției dar de un nivel mai redus se estimează ca aceasta nu va avea un impact semnificativ asupra mediului.

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

Sursele de poluanți sunt aceleași cu cele descrise pentru realizarea proiectului dar de intensitate mai mică având în vedere că și lucrările sunt de o amploare mai mică.

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

Dotările și măsurile de reducere a emisiilor sunt cele prezentate anterior.

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:

Toate lucrările pentru noua investiție se vor efectua pe amplasament fără a fi necesară ocuparea altor terenuri adiacente. La finalizarea lucrărilor toate deșeurile rezultate în urma lucrărilor de construcții și de reabilitare vor fi valorificate sau eliminate prin operatori autorizați. Zonele verzi afectate de utilajele de construcție sau de depozitarea de materiale vor fi refăcute.

La finalul perioadei de construcție vehiculele și utilajele folosite vor fi îndepărtate de pe amplasament.

Se va desființa organizarea de șantier, platforma organizării de șantier va fi dezafectată permițând revenirea la folosința anterioară. Materialele rezultate în urma dezafectării organizării de șantier vor fi transportate la depozitele constructorului în vederea reutilizării.

Deșeurile generate vor fi eliminate de pe amplasament și transportate de o firmă autorizată către un depozit conform.

Terenul pe care a fost amenajată organizarea de șantier va fi readus la starea inițială.

Poluările accidentale ce pot fi propuse sunt deversări accidentale de combustibili sau uleiuri de la utilaje sau de materiale de construcție.

Pentru limitarea și îndepărtarea efectelor în cazul poluării cu produse petroliere se va recurge la utilizarea materialelor petroabsorbante pentru stoparea dispersiei și pătrunderii în sol. Se vor lua măsuri de remediere a defecțiunilor apărute care au generat poluarea. Materialele petroabsorbante utilizate vor fi depozitate într-un container etanș în vederea eliminării printr-un operator autorizat.

XII. Anexe – piese desenate

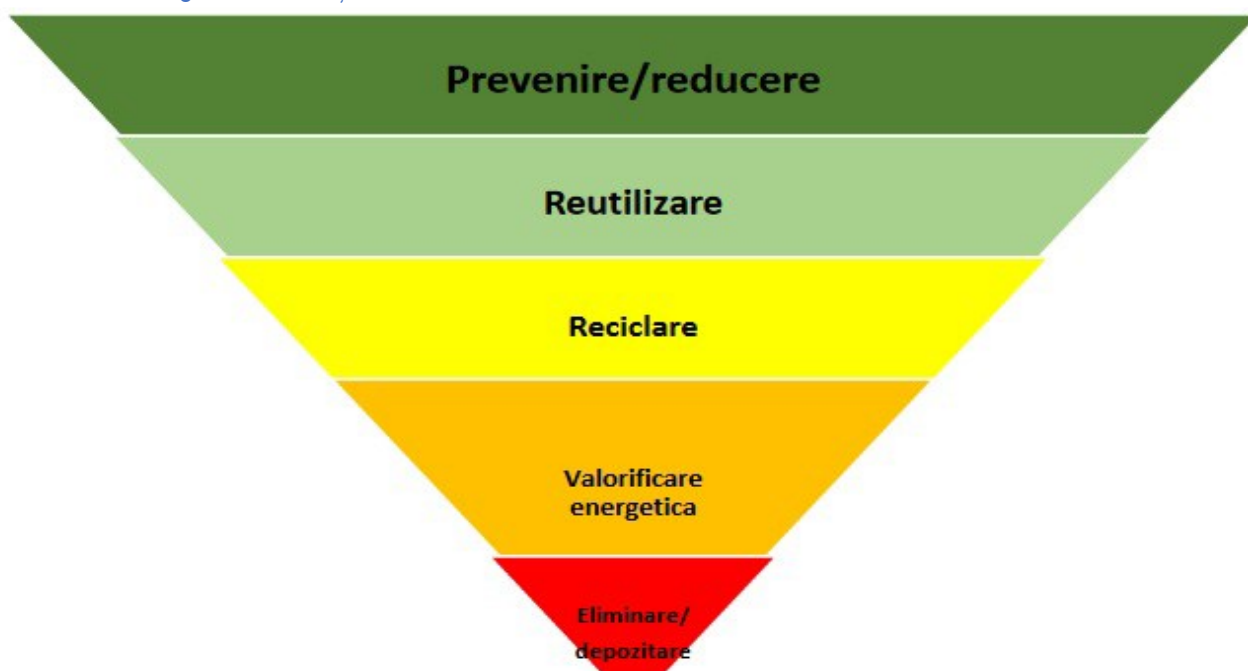
1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Sunt atasate planșe tehnice prezentului memoriu.

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

Nu este cazul.

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;



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

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

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector în format digital cu referința 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;
Amplasamentul studiat nu se afla în arii naturale protejate.
- c) prezenta și efectivele/suprafetele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
Nu este cazul
- d) se va preciza dacă proiectul are legătură directă sau este necesar pentru managementul ariei naturale protejate;
Proiectul propus nu are legătură cu managementul ariilor naturale protejate.
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra habitatelor și speciilor 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;

MURES

– cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

Raul Mures , IV-1.000.00.00.00.00

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

Corp de apă de suprafață : RORW4.1._B7

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

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

Nu este cazul.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 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.



Întocmit,
arh. BEMBEA Ioan Răzvan

