

MEMORIU DE PREZENTARE

Pentru proiectul

**CONSTRUIRE HALĂ FABRICĂ PELEȚI, DOTARE CU UTILAJE ȘI
ECHIPAMENTE SPECIFICE, ÎMPREJMUIRE PERIMETRAL**

Titular: **S.C. EUROHOD TOUR S.R.L.**

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare conform ANEXA Nr. 5.E din Legea nr.292/2018 privind evaluarea impacului anumitor proiecte publice si private asupra mediului

I. Denumirea proiectului: CONSTRUIRE HALĂ FABRICĂ PELEȚI, DOTARE CU UTILAJE ȘI ECHIPAMENTE SPECIFICE, ÎMPREJMUIRE PERIMETRAL.

II. Titular:

S.C. EUROHOD TOUR S.R.L.

- adresa poștală: Municipiul Târgu Jiu, Strada Olari, Bloc 14, Scara 2 Ap 9 JUDEȚ GORJ

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:

0762680122, **arhimaniacproject@gmail.com**;

- numele persoanelor de contact: Ozon Grigore

X director/manager/administrator; Hodoiu Mihai

- responsabil pentru protecția mediului.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a)un rezumat al proiectului;

Prezenta documentație în fază Documentație Tehnică pentru Autorizarea Construcției (D.T.A.C.), a fost realizată la solicitarea Hodoiu Mihai pentru **S.C. EUROHOD TOUR S.R.L.**, fiind necesară pentru "**CONSTRUIRE HALĂ FABRICĂ PELEȚI, DOTARE CU UTILAJE ȘI ECHIPAMENTE SPECIFICE, ÎMPREJMUIRE PERIMETRAL**", în conformitate cu prevederile Legii 50/1991 modificată și republicată, precum și cu normele de aplicare a acesteia, pe un teren situat în amplasat în comuna Albeni, SAT BOLBOCEȘTI STRADA MUNCII, NR 3 B, județul Gorj.

Datele generale cu privire la obiectiv sunt detaliate în memoriile de specialitate întocmite și anexate la documentație.

Terenul studiat este proprietate particulară, conform actelor doveditoare anexate în copie la documentație.

Conform Certificatului de Urbanism nr. 7 din 14.02.2024 imobilul se află situat în intravilanul comunei Albeni, județul Gorj.

În plan vertical terenul nu prezintă denivelări accentuate, panta naturală a terenului purtând fi considerată 0,00 %.

Trasarea construcțiilor se face conform „Îndrumătorului privind executarea

trasării de detaliu în construcții", indicativ C. 83-75.

În zonă există rețele tehnico-edilitare: curent și alimentare cu apă.

Canalizarea se va realiza la bazinul etanș vidanjabil propus.

Încălzirea spațiilor se va realiza prin intermediul unor aparate aeroterme HVSA cu recuperare de căldură, pe curent electric.

Conform P100-1/2013, seismicitatea zonei se caracterizează prin valoarea coeficientului $a_g = 0,15$ g și a perioadei de colț $T_C = 0,7$ sec.

Terenul de fundare – fundația a fost calculată pentru un teren tip argilă nisipoasă, cu o presiune convențională $p_{conv} = 250$ kPa.

Adâncimea minimă de îngheț este 80 cm, de la cota terenului.

Categoria de importanță a construcției, conform H.G.R. 766/1997, este "C"

Clasa de importanță, conform P100-1/2013 este – "III".

SUPRAFAȚA TERENULUI=2014 mp

Suprafața construită Hală fabrică Peleți 535.77 mp

Suprafața desfășurată Hală producție 599 mp

Suprafață utilă Hală producție =562.10 mp

POT=26.60%;

CUT =0,297

Spatiu verde propus = 478.22mp (23.74 %);

Platforme betonate, parcare=1000 mp(49.65%); ;

9 locuri de parcare.

Vecinătățile amplasamentului sunt următoarele:

Amplasamentul pentru care se solicită Autorizația de Construire are numărul cadastral 36060 suprafața de 2014 mp și este amplasat în intravilanul Comunei Albeni sat Bolbocești, Județul Gorj.

- Dreptul de proprietate asupra imobilului revine **S.C. EUROHOD TOUR S.R.L** conform acte atașate.

Distante fata de vecinatatti:

- Corpul de clădire cel mai avansat față de limita proprietății la drum se află la 1.00 m

- Distanțele minime ale construcțiilor față de vecinătăți sunt:

- de 29.79 față de limita de proprietate din nord - C.L.Albeni

- de 13.45 față de limita de proprietate din vest - Rest Propietate dezmembrată

- de 2.00 m față de limita de proprietate din sud – Rest Proprietate dezmembrată drum acces
- de 1.00 față de limita de proprietate din est - Dc 27 A.

ORGANIZAREA FUNCȚIONALĂ :

- a) Hala P+etaj parțial cu dimensiunile 14.5x36.95 este compusă din:

Arie Utila						
Nivel	Denumire	Număr	Arie	Înălțime	Volum net	Tip pard.
Parter						
	Linie producție	N 0 01	267.4	5.25	1,403.61	Beton
	Expediere și ambalare	N 0 02	109.1	5.25	572.53	Beton
	Magazie produse	N 0 03	79.7	5.25	418.51	Beton
	Wc pers diz	N 0 04	5.7	2.20	12.44	Gresie
	Sală așteptare	N 0 05	20.8	2.20	45.73	Gresie
	Birou	N 0 06	15.9	2.20	34.99	Gresie
	WC	N 0 07	4.2	2.20	9.14	Gresie
	WC	N 0 08	4.0	2.20	8.90	Gresie
	Birou	N 0 09	11.5	2.20	25.24	Gresie
			518.2 m²		2,531.09 m³	
Etaj						
	Birou și sală ședințe	N 0 01	66.9	2.20	147.22	Gresie
	Wc	N 0 02	5.7	2.20	12.44	Gresie
			72.6 m²		159.66 m³	
			590.8 m²		2,690.75 m³	

Linia de peleți este compusa din echipamente integrate între ele ce permit realizarea proceselor tehnologice pentru realizarea peletilor: uscare, transport materie prima petru peleti, presa peleti, cantar electronic si masina ambalat peleti.

b) justificarea necesității proiectului;

Proiectul propus satisface nevoia de hală fabrică peleți într o zonă industrială, propune revitalizarea zonei și creșterea economica a zonei. În zonă mai este realizată și o fermă de bovine.

Obiectivul de investitie va deservi populatia cu materiale necesare incalzirii si crearea de noi locuri de munca.

c) valoarea investiției;

850 000, prețul conține TVA;

d) perioada de implementare propusă;

2024-2026;

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

Plan de situație-planșa A.02

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

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

În hală se vor face Peleți pentru centrale. Toate resturile din lemn se vor reutiliza în procedeul de fabricare al peleților.

-Fluxul tehnologic se referă la alimentarea cu materie primă și anume alimentare cu materie primă-rumeguș, resturi vegetale, crengi, hartie folosită și adeziv.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Linia de peleți este compusa din echipamente integrate între ele ce permit realizarea proceselor tehnologice pentru realizarea peleților: uscare, transport materie prima petru peleti, presa peleti, cantar electronic si masina ambalat peleti.

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

Materia primă-rumeguș , hârtie folosită, crengi și adeziv sunt, aduse în hală unde se usuca în uscător, apoi se calibrează din fiecare în așa fel să se poată obține produsul dorit prin presare și legarea acestora cu adeziv.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Materiile prime se vor achiziționa de la diverși distribuitori.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

-alimentarea cu apa se va realiza din sistemul centralizat.

-evacuarea apelor uzate se va realiza la bazin etanș vidanjabil.

-apele pluviale de pe platformele betonate si parcarilor se vor colecta prin rigole-apoi se vor colecta cu ajutorul drenurilor.

- incalzirea termica va fi asigurata de 5 HVSA cu 5 unități electrice tip AZAS 125 MY și 5 Split FCAG pentru hală producție, de 1 HVSA cu 1 unități electrice tip AZAS 125 MY și 1 Split FCAG pentru vopsitorie și 3 convecotare electrice pentru birou, 2 boiler pentru grupuri sanitare.

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

La finalizarea investitiei, intreg terenul aferent proiectului va fi amenajat. Organizarea de santier va fi realizata pe locul parcarilor.

Se va realiza o suprafata de 478.22 mp spatiu verde amenajat.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Se vor face racorduri la DC 27 A și rest proprietate dezmembrată în partea de sud.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Materialele utilizate pentru construire vor fi agregate nisip, pietriș, balastru care vor fi achiziționate din statii de sortare autorizate.

- metode folosite în construcție/demolare;

În ceea ce privește metodele de construcție, se vor utiliza metode care să aibă un impact minor asupra mediului:

-se vor utiliza materiale de construcție care să aibă impactul cel mai mic asupra mediului și sănătății oamenilor-structura principală va fi adusă prefabricată din metal-se va monta la fața locului prin prinderi mecanice cu ajutorul buloanelor și a șuruburilor de înaltă clasă de rezistență gr 10.12.

Principii DNSH

Raportarea proiectului de investiții la respectarea principiului DNSH

Prezentul proiect, răspunde nevoilor producției al construcțiilor metalice prin debitare, prelucrare și vopsitorie.

Potrivit Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență, principiul DNSH trebuie interpretat în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 („Regulamentul privind taxonomia”), conform căruia noțiunea de „prejudiciere în mod semnificativ” pentru cele șase obiective de mediu vizate de Regulamentul privind taxonomia se definește astfel:

- 1. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ atenuarea schimbărilor climatice în cazul în care activitatea respectivă generează emisii semnificative de gaze cu efect de sera (GES);*
- 2. Se consideră ca o activitate prejudiciază în mod semnificativ adaptarea la schimbările climatice în cazul în care activitatea respectivă duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat în viitor, asupra activității în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor;*
- 3. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine în cazul în care activitatea respectivă este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane, sau starea ecologică bună a apelor marine;*
- 4. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora, în cazul în care activitatea respectivă duce la ineficiențe semnificative în utilizarea materialelor sau în utilizarea directă sau indirectă a resurselor naturale, la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, sau în cazul în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului;*
- 5. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ prevenirea și*

controlul poluării în cazul în care activitatea respectivă duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol;

6. Se consideră că o activitate economică prejudiciază în mod semnificativ protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor în cazul în care activitatea respectivă este nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune.

Raportat la obiectivul de mediu 1 - Atenuarea schimbărilor climatice

Investiția este încadrată sub codul 2511 Hală producție. Investiția nu va conduce la o creștere semnificativă a emisiilor de gaze cu efect de seră. Întrucât activitatea nu este vizată de pragurile ETS (Directiva 2003/61/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 octombrie 2003 de stabilire a unui sistem de comercializare a cotelor de emisie de gaze cu efect de seră în cadrul Comunității și de modificare a Directivei 96/61/CE a Consiliului), măsura de reformă nu afectează obiectivul de atingere a țintei de reducere de emisii de GES stabilită pentru anul 2030 și nici obiectivul de neutralitate climatică (2050).

Proiectul, în faza de construcție, are un impact neutru asupra emisiilor de gaze cu efect seră, întrucât investiția propusă nu generează și nici nu inhibă emisii suplimentare de gaze cu efect de seră față de cele existente în prezent, specifice scenariului „fără proiect”.

Emisii directe

Pentru estimarea emisiilor de CO_{2e} aferente consumului de motorină pe un an s-a aplicat următoarea formulă:

$$E_{CO_{2e}} = TCM \times FLM = 7,992 \text{ Mwh} \times 0,305 \text{ Mwh} = 0,022 \text{ tone CO}_{2e}$$

Raportat la obiectivul de mediu 2 - Adaptarea la schimbările climatice

Prin tema de proiectare beneficiarul propune amplasarea unei hale închise cu unde: TCM - consum total de motorină pe an, pentru autoutilizarea societății.

FLM – factorul local de emisie pentru arderea motorinei.

Total emisii directe – E_{CO_{2e}} directe = 2.424 tone CO + 0,022 tone CO = 2,444 tone CO_{2e}

panouri sandwich pe structură prefabricate din metal.

Prin urmare, proiectul este amplasat în intravilanul comunei Albeni, iar zona propusă pentru amplasare nu prezintă risc ridicat la temperaturi extreme, furtuni puternice, inundații, alunecări de teren, cutremure, secetă, eroziune a solului și incendii de natură antropică în amplasamente. Pentru a răspunde cerințelor analizei de evaluare a riscului la schimbările climatice și pentru o evaluare în spiritul/scopul

Metodologiei CE Non-paper Guideline for Project Managers: Making vulnerable investments climate change resilient, au fost elaborarea studiilor de teren (al caror costuri au fost deja incluse in costurile proiectului).

În analiza studiului geotehnic (anexat prezentului Sudiu de fezabilitate), punctajul final, obținut prin însumare, este de 9 puncte, rezultând astfel o încadrarea geotehnică de "**Rise geotehnic redus**" și "**Categoria geotehnică I**" - conform Normativului NP 07412014, În concluzie, investiția care este încadrată sub codul 2511 Hală producție, are o contribuție substanțială la obiectivul de adaptare la schimbările climatice prin instalațiile de recuperare căldură, exhaustor pentru emisii și tartare a aerului, panourile de închiderii sunt dimensionate pentru pierderi mici de căldură și hala este dotată cu panouri fotovoltaice.

Raportat la obiectivul de mediu 3

Utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și marine

Soluția tehnică propusă, respectiv realizarea construire Hală producție, nu va afecta obiectivul de utilizare durabilă și de protejare a resurselor de apă și a celor marine din urmatoarele considerente:

- Execuția halei betonate se va realiza cu beton C16/20 materialce oferă o capacitate portantă considerabil mai ridicată decât betoanele clasice, deci, prin urmare asigurând o utilizare durabilă a construcției;
- Soluția tehnică propusă nu este generatoare de ape uzate, nici în timpul execuției lucrărilor și nici în perioada de exploatare;
- Deșeurile rezultate în urma proceselor tehnologice, pământuri și pietre rezultate, din săpături, vor fi transportate de către antreprenor în zone puse la dispoziție de către beneficiar și vor fi depozitate temporar;
 - Lucrările nu vor deteriora starea/potențialul ecologic a/al corpurilor de apă și nu vor împiedica îmbunătățirea potențialului ecologic cu luarea în considerare a efectelor schimbărilor climatice, întrucat amplasamentul acestora nu este în apropierea cursurilor de apă;
- Lucrările propuse, datorită naturii lor și a amplasamentului unde se vor realiza, nu vor afecta negativ speciile și habitatele direct dependente de apă.

Raportat la obiectivul de mediu 4 - Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor

Proiectul nu va afecta obiectivul de economie circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor, întrucât hala de producție nu este generatoare de deșeuri

semnificative, iar prin debitare și reutilizarea materialului nefolosit, conduce la dezvoltarea economiei circulare, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor.

Pe timpul execuției lucrărilor gestionarea a deșeurilor va fi realizată cu respectarea următoarelor cerințe:

Gestionarea deșeurilor rezultate în toate etapele se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - Planul național de gestionare a deșeurilor (elaborat în baza art. 28 al Directivei 2008/98/EC privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările ulterioare și aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 942/2017);

În toate etapele execuției lucrărilor se va menține evidență gestiunii deșeurilor conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, cu modificările și completările ulterioare și respectiv Legea nr. 249/2019 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;

În conformitate cu prevederile Deciziei nr. 2000/532/CE a Comisiei, preluată în legislația națională prin HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, lucrările nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase;

În ceea ce privește deșeurile recuperabile rezultate pe perioada executării lucrărilor, constructorul se va asigura că cel puțin 70% (în greutate) din deșeurile nepericuloase rezultate din construcții și demolări (cu excepția materialelor naturale definite în categoria 17 05 04 - pământ și pietriș, altele decât cele vizate la rubrica 17 05 03 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE a Comisiei, preluată în HG 856/2002, cu modificările și completările ulterioare) și generate pe șantier vor fi pregătite, respectiv sortate pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare material, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări;

Astfel, în conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv în funcție de caracteristicile lor, transportate în depozite autorizate sau predate unor operatori economici autorizați în scopul valorificării lor.

Deșeurile generate în perioada de execuție sunt:

Beton	17 01 01	0,10
Caramizi	17 01 02	0,15
produse ceramice	17 01 03	0,15
Lemn	17 02 01	0,10
amestecuri metalice	17 04 07	0,1
pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	17 05 04	3
materiale de construcție pe baza de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01	17 08 02	0,1
Ambalaje de carton de la materialele utilizate	15 01 01	0,11
Ambalaje de plastic de la materialele utilizate	15 01 02	0,10
deșeuri metalice	17 04 05	1
deșeuri municipale (menajere) –	20 03 01	1

În faza de funcționare vor rezulta următoarele deșeuri:
deșeuri municipale (menajere) – 20 03 01.

În toate etapele proiectului se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, HG nr. 856/2002 și respectiv Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

Sortarea deșeurilor se va realiza la locul de producere, prin grija constructorului. Acesta are obligația, conform HG 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, să țină evidența lunară a colectării, stocării provizorii și eliminării deșeurilor către depozitele autorizate.

Raportat la obiectivul de mediu 5 - Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol

Implementarea proiectului se va face cu respectarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu (inclusiv apă, aer și sol) potențial afectați stabilite prin actele de mediu emise în conformitate cu Directiva EIA.

Aerul

În cea mai mare parte, sursele de emisie a poluanților atmosferici vor fi surse la sol libere, deschise și mobile sau staționare, difuze/dirijate.

Activitatea de realizare a lucrurilor de construcție include deopotrivă și surse mobile de emisii, reprezentate de utilajele necesare desfășurării lucrărilor, de vehicule care vor asigura transportul materialelor de construcție, precum și de aprovizionare cu materiale necesare lucrărilor de construcție, dar și vehiculele necesare evacuării deșeurilor de pe amplasament. Funcționarea acestora va fi intermitentă, în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor.

Cu toate acestea, se estimează ca poluarea aerului în timpul perioadei de execuție a lucrărilor nu depășește limitele maxime permise, este temporară (în timpul exercitării lucrărilor), intermitența (în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor), nu este concentrată doar în frontul de lucru (unele surse sunt mobile) nefiind de natura să afecteze semnificativ acest obiectiv de mediu.

Pe cât posibil se vor lua măsuri de atenuare, astfel ca lucrările aferente proiectului vor fi realizate cu utilaje mai puțin poluante.

Apa

Pe parcursul etapei de execuție, se vor lua măsurile necesare astfel încât deșeurile rezultate din demontări/demolări, precum și materialele pentru construire, să fie corect depozitate pentru a se evita infiltrațiile în stratul acvifer sau în apele de suprafață, urmare a antrenării acestora de către apele pluviale sau de către vânt.

Se va asigura verificarea periodică a tuturor lucrătorilor de la fața locului pentru a se asigura evitarea scurgerilor accidentale de substanțe chimice, carburanți și uleiuri provenite de la funcționarea utilajelor implicate în lucrările de construcție sau datorate manevrării defectuoase a autovehiculelor de transport.

În etapa de dezafectare a proiectului, potențialele surse de poluare a apei vor fi similare cu cele din etapa de construcție, lucrările fiind realizate cu aceleași tipuri de utilaje.

Deșeurile solide, materialul rezultat din decopertări, excavații, combustibili sau uleiurile nu se vor deversa în albia cursului de apă sau lacul de acumulare; se va proceda la colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării și/sau eliminării prin firme autorizate. Pe perioada execuției lucrărilor se va acorda o atenție deosebită scurgerilor de carburanți și se va asigura un management al deșeurilor adecvat – depozitarea deșeurilor se va realiza în locuri bine stabilite, cu asigurarea protecției adecvate pentru a fi evitate infiltrațiile și poluarea acviferelor în caz de ploaie. Se vor utiliza utilaje și mijloace de transport performante, iar transportul materialelor de va realiza cu autovehicule prevăzute cu prelată.

Raportat la obiectivul de mediu 6 - Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor

Impactul potențial al proiectului asupra mediului, inclusiv al lucrărilor localizate în vecinătatea siturilor Natura 2000, este evaluat în conformitate cu prevederile

Directivelor EIA, Directivei Habitate și Directivei Pasari, fiind urmarit in special potentialul impact al proiectului asupra obiectivelor specifice/masurilor minime de conservare stabilite pentru speciile și habitatele pentru care au fost desemnate siturile, precum și evaluarea impactului cumulat (intre investitiile propuse, existente sau reglementate) asupra factorilor de mediu, inclusiv la nivelul siturilor Natura 2000.

Locatia unde se va amplasa hala nu se afla pe:

- a. Teren arabil și terenuri cultivabile cu un nivel moderat, pana la ridicat al fertilitatii solului și cu biodiversitate subterana, astfel cum se mentioneaza in studiul UE LUCAS;
- b. Terenuri ecologice cu o valoare recunoscuta a biodiversitatii ridicate și terenuri care servesc drept habitat al speciilor pe cale de disparitie (flora și fauna) enumerate pe Lista Roșie Europeana sau pe Lista Roșie IUCN;
- c. Teren forestier (acoperit sau nu de copaci), alte terenuri impadurite sau terenuri acoperite partial sau in totalitate sau destinate a fi acoperite de copaci, chiar și atunci cand acești copaci nu au atins inca dimensiunea și acoperirea pentru a fi clasificate drept padure sau alt teren impadurit, definit in conformitate cu definitia FAO a padurilor.

Proiectul nu generează impact asupra mediului, întrucât amplasamentul raportat la planul de urbanism și în raport cu poziția față de arii protejate, siturilor NATURA 2000, zone tampon, monumente ale naturii, monumente istorice sau arheologice, zone cu restricții de construit, zona costieră, nu intra sub incidența legislației care guvernează restricțiile de construire in aceste zone.

Prin implementarea proiectului, în mod evident se va produce o scădere a contaminării solului și apei (vor îmbunătăți condițiile de mediu, deci și calitatea vieții în localitate, un lucru parțial evaluat în valori monetare, prin reducerea contaminarea chimică a solului, respectiv a apelor cu reziduri etc), lucru care se poate întâmpla în prezent prin colectarea neselectivă a deșeurilor în pubele aflate in spații neprotejate. Va exista o îmbunătățire semnificativă a calității apei din râuri și a mediul înconjurător al acestora și a calității apelor subterane din zona de proiect.

Reducerea degradării ecosistemului (biodiversitate, habitate)-(se previne epuizarea resurselor naturale, a pădurilor respectiv prevenirea fragmentarii sau pierderii habitatelor și a speciilor, deteriorarea biodiversității in arealul adiacent).

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

Pentru realizarea lucrărilor de execuție este necesara o perioadă de aproximativ 24 luni de la semnarea contractului de execuție.

Activitățile ce vor fi derulate în cadrul planului de execuție al lucrării vor cuprinde:

- achiziționarea materialelor si echipamentelor conform proiectului;
- realizarea lucrărilor de construcție;

- remedierea și realizarea lucrărilor de finisaje necesare.

Se va stabili desfășurarea lucrărilor de comun acord cu beneficiarul .

Implementarea proiectului presupune următoarele faze:

a. Perioada de realizare;

Lucrările de realizare a proiectului cuprind următoarele faze:

- pregătirea terenului;
- realizarea obiectivului;
- recepția lucrărilor de construcții/montaj.

La recepție, executantul va pune la dispoziția beneficiarului toată documentația tehnică legată de calitatea lucrărilor executate. Recepția la terminarea lucrărilor se va face conform HG 273/1994.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Proiectul contribuie la dezvoltarea zonei. Este legat de proiectele prevazute prin PUG-ul aprobat.

Prin funcțiunea preconizată a fi realizată pe amplasament, proiectul se încadrează corect în destinația stabilită în zona .

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

a) alternativa 1 – nerealizarea proiectului, in acest caz terenul respectiv ramane nevalorificat, unde se pot depozita ilegal deseuri sau alte substante periculoase.

b) alternativa 2 – realizarea proiectului pe amplasamentul dat – avantajul acestei alternative este acela de a dezvolta zona.

- 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);

Surse sau linii de transport al energiei

- nu e cazul

Eliminarea apelor uzate

Canalizarea: Conducta de canalizare ape menajere se va descarca în bazinul etanș propus

Apele pluviale colectate in incinta: Evacuarea apelor pluviale de pe acoperis si parcări se va face prin amplasarea de rigole, aceasta va fi deversata spre spațiile verzi pe amplasamentul studiat prin intermediu drenurilor.

Eliminarea deșeurilor

- în etapa de construcție vor rezulta deseuri de materiale de construcție – nisip, piatra sparta, pietris, pamânt - cod 17 01 07 (conform HG 856/2002), în cantitati de ordinul sutelor de kg . Acestea vor fi utilizate ca materiale de umplutura;

- deseurile menajere rezultate pe perioada etapei de constructie si apoi de exploatare cod 20 03 01 se colecteaza în tomberoane si vor fi transportate de catre societati autorizate.

- celelalte deseuri vor fi colectate, depozitate si eliminate/valorificate corespunzator in functie de tipul si caracteristicile acestora.

In etapa de functionare, deseurile rezultate - menajere vor fi gestionate si eliminate/valorificate cu societati autorizate. Deseurile rezultate in etapa de functionare sunt descrise la cap . Gestiunea Deseurilor.

- alte autorizatii cerute pentru proiect. – autorizatia de constructie

S-au obtinut urmatoarele avize: DSP, ENERGIE ELECTRICĂ, ALIMENTARE CU APĂ .

IV.Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

- nu se executa lucrari de demolare prin prezentul proiect;

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

- nu e cazul;

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

- nu e cazul;

Metode folosite în demolare;

- nu e cazul;

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

- nu e cazul;

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

- nu e cazul;

V. Descrierea amplasării proiectului:

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

Proiectul nu intra sub incidenta [Convenției](#) privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea [nr. 22/2001](#). Distanța față de granița cu Serbia este de peste 50km.

- **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.

Harti, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informatii privind:

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

- folosinta actuala – teren agricol intravilan
- folosinte planificate –PUG

- politici de zonare și de folosire a terenului – zona cu terenuri destinate proiectelor de dezvoltare locala.

- arealele sensibile – în zona amplasamentului studiat se afla situl Natura 2000 Raul Gilort.

- detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata în considerare

- realizarea proiectului pe un alt amplasament – dezavantajul principal a constat în distanta mare pâna la rețelele de utilitati, ceea ce ar fi însemnat lucrari și costuri suplimentare pentru proiect

- 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;

Nr crt.	X	Y
1.	389583.748	391603.448
2	389556.496	391593.532
3	389571.142	391526.373
4	389598.961	391533.689

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

Nu a fost luata alta varianta de amplasament. Proiectul face parte dintr-un PUG aprobat.

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;

Sursele de generare a apelor uzate:

- instalatiile igienico-sanitare ;

Eliminarea apelor uzate

Canalizarea: Conducta de canalizare ape menajere se va descarca in BAZIN VIDANJABIL.

Apele pluviale colectate in incinta: Evacuarea apelor pluviale de pe acoperis și platforma betonta și parcuri se va face prin amplasarea de rigole vor fi deversate spre spațiu verde cu ajutorul drenurilor.

b) protecția aerului:

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

În etapa de construcție, sursele de poluanți sunt motoarele utilajelor utilizate și lucrările de săpare și de construcție care pot să genereze pulberi. Poluanții rezultați de la motoarele utilajelor sunt cei caracteristici arderii combustibililor: CO, CO₂, NO_x, SO₂, hidrocarburi policiclice, aromatice, etc. În faza de funcționare nu există surse de emisii.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Pentru limitarea dispersiei pulberilor, suprafețele se vor stropi constant cu apă, terenul se va împrejmuji cu o plasă de protecție. Se vor utiliza utilaje care detin motoare de ardere de ultimă generație.

- nu este nevoie de instalații pentru reținerea și dispersia poluanților.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

În etapa de realizare a proiectului, sursele de zgomot și vibrații vor fi reprezentate de:

- Activitățile de construcții propriu-zise;

- Utilajele folosite la realizarea lucrărilor.

În etapa de funcționare prin elementele caracteristice ale construcției panouri sandwich și funcționarea acestora nu se vor produce zgomote și vibrații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

- Nu este cazul.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Nu este cazul.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

- Pe amplasament nu se desfășoară activități ce necesită utilizarea unor materiale sau substanțe radioactive

e) protecția solului și a subsolului:

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

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Surse de poluare a solului și subsolului în perioada de construcție

Surse potențiale de poluare

- emisiile de poluanți din activitatea de construcție a obiectivului, prin depuneri și infiltratii în sol;

- depozitari necontrolate de deseuri;

- scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilaje și mijloace de transport.

• **Măsuri de diminuare a impactului:**

In perioada de construcție

Măsurile pentru limitarea impactului asupra mediului în perioada de execuție a investiției sunt:

- organizarea de șantier se va amplasa în spațiul liber al amplasamentului proiectului propus;

-eventuale depozitari de materiale vor fi urmate de igienizarea zonei si renaturarea suprafetelor ramase libere;

-mijloacele de transport si utilajele vor fi întretinute în stare tehnica buna, pentru evitarea scurgerilor de produse petroliere (carburant, ulei, etc.);

-interzicerea depozitarii pe sol a oricaror materiale care ar putea afecta calitatea acestuia;

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect; - lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate.

- Nu e cazul, in zona nu exista ecosisteme terestre sau acvatice protejate.

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

- nu este cazul.

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;**

- nu este cazul, in zona nu sunt obiective de interes public, in zona nu exista monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional; dar in zona conform PUG este zonă industrial-agricola.

- nu sunt necesare masuri pentru protectia asezarilor umane, zgomotul produs nu va depasi zgomotul fondului urban si neexistând emisii de poluanti.

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

Nu este cazul.

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

- în etapa de constructie vor rezulta deseuri de materiale de constructie – nisip, piatra sparta, pietris, pamânt - cod 17 01 07 (conform HG 856/2002), în cantitati variabile. Acestea vor fi utilizate ca materiale de umplutura sau eliminate cu societati autorizate;

- deseurile menajere rezultate pe perioada etapei de constructie si in timpul functionarii obiectivului – cod 20 03 01 se colecteaza în tomberoane si vor fi transportate de catre societati autorizate.

In etapa de constructie vor rezulta deseuri de materiale de constructie – nisip, piatra sparta, pamânt, materiale plastice, polistiren, deseuri metalice, în cantitati variabile. Pamantul, nisipul, piatra sparta vor fi utilizate ca materiale de umplutura;celelalte deseuri vor fi colectate in containere si eliminate cu societati autorizate.

- deseurile menajere rezultate pe perioada etapei de constructie si in timpul functionarii obiectivului – cod 20 03 01 se colecteaza în tomberoane si vor fi transportate de catre societati autorizate.

- deseurile reciclabile - plastic, hartie, carton, lemn, sticla, metal, diverse ambalaje, etc. se vor pre colecta in recipiente separate si vor fi predate operatorului economic autorizat sau se vor valorifica la unitatile de profil;

<i>Tip deseou</i>	<i>Cod deseou</i>	<i>Cantitatea estimata (t)</i>
<i>Beton</i>	<i>17 01 01</i>	<i>0.10</i>
<i>Caramizi</i>	<i>17 01 02</i>	<i>0,15</i>
<i>produse ceramice</i>	<i>17 01 03</i>	<i>0,15</i>
<i>Lemn</i>	<i>17 02 01</i>	<i>0,10</i>
<i>amestecuri metalice</i>	<i>17 04 07</i>	<i>0.1</i>
<i>pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03</i>	<i>17 05 04</i>	<i>3</i>
<i>materiale de construcție pe baza de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01</i>	<i>17 08 02</i>	<i>0.1</i>
<i>Ambalaje de carton de la materialele utilizate</i>	<i>15 01 01</i>	<i>0.11</i>
<i>Ambalaje de plastic de la materialele utilizate</i>	<i>15 01 02</i>	<i>0.10</i>

-modul de gospodărire a deșeurilor

Deseurile rezultate in urma executarii lucrarilor de constructii vor fi transportate si neutralizate in baza unui CONTRACT/ Comezi de prestari servicii incheiat cu societati autorizate;

-Se vor respecta prevederile legale in vigoare conform HG 856/2002 si Legea 211/2011, privind colectarea, reciclarea si reintroducerea in circuitul productiv al deseurilor re folosibile de orice fel;

-Se colecteaza deseuri inerte din constructii, (pamant, amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice);

-Pentru restul deseurilor rezultate in urma lucrarilor efectuate se va solicita container separat;

-Se interzice depozitarea in containere a deseurilor periculoase (polistiren, materiale hidroizolante, etc.).

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Nu este cazul. Nu se utilizeaza substante periculoase pe amplasament.

- 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

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

– nu e cazul.

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

O scurta descriere a impactului potential, cu luarea în conderare a urmatorilor factori:

Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ);

➤ **impactul asupra populatiei** – redus, proiectul propus va avea functiunea de servicii aferente zonei propuse în PUG; zgomotul produs de utilaje in timpul realizarii obiectivului, va fi perceptibil doar în incinta bucătăriei, si se va încadra în parametrii admisi prin lege;

➤ **impactul asupra sanatatii umane** - redus, doar in perioada de realizare a obiectivului pulberile rezultate se vor limita la zona amplasamentului. In timpul realizarii proiectului, suprafetele si deseurile de constructii vor fi stropite cu apa.

Masinile nu vor parasi incinta santierului cu rotile murdare.

➤ **impactul asupra faunei si florei** – nu are un impact semnificativ, zona studiata situata in situl Natura 2000 Raul Gilort.

➤ **impactul asupra solului** - nu există surse de poluanti pentru sol si subsol, impactul fiind redus. Pot sa apara poluari accidentale daca exista pierderi de carburanti de la motoarele utilajelor de constructii sau de la masinile care vin in santier pentru aprovizionarea cu materiale de constructii. In cazul unor poluari accidentale , constructorul va lua imediat masuri de remediere a acestora prin utilizarea de materiale absorbante.

➤ **impactul asupra folosintelor, bunurilor materiale** – impact pozitiv indirect, prin cresterea potentialului de dezvoltare a zonei; în apropiere nu se afla obiective de patrimoniu;

➤ **impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei** – fara impact, neexistând surse de poluare a apelor;

➤ **impactul produs de zgomot si vibratii** – redus la nivelul incintei amplasamentului pe perioada de constructie; impact temporar pe termen scurt în etapa de constructie, când sursele de zgomot vor fi motoarele utilajelor folosite ;

➤ **impactul asupra peisajului si mediului vizual** – impact nesemnificativ, vor aparea corpuri de cladire cu 2 etaje, care se vor încadra in arealul zonei.

➤ **impactul asupra patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente** – fara impact, în zona nu exista obiective ale patrimoniului

istoric si cultural; Constructiile ce se vor realiza nu au impact asupra interactiunilor dintre elementele enumerate mai sus.

- **extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate)** – nu se estimeaza o extindere a impactului asupra zonei geografice, populatiei din zona si din localitatile învecinate, asupra habitatelor sau anumitor specii, impactul general fiind unul redus la nivel local.
- **magnitudinea si complexitatea impactului** - impact general redus, limitat la incinta sau la zona imediat învecinata;
- **probabilitatea impactului** – probabilitate redusa ;
- **durata, frecventa si reverbilitatea impactului** – impactul este redus si temporar pe întreaga durata de realizare a obiectivului . Luand in considerare destinatia subsecventa a terenului impactul implementarii proiectului propus este unul pozitiv. Pe langa salubritatea amplasamentului, proiectul propune readucerea sitului intr- un circuit urbanistic normal si firesc, adecvat intravilanului in care este inclus terenul. Impactul pe termen scurt este unul negativ, generator de praf si impuritati, insa pe termen lung, efectele cumulative sunt net superioare actualei intrebuintari a terenului.

– ***natura transfrontiera a impactului***

Proiectul nu intra sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera. Nu se regaseste in anexa nr. I –„Lista activitatilor propuse” din Legea nr. 22/2001.

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.

- Nu este nevoie, deoarece imobilul nu genereaza emisii de poluanti în mediu ;

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).

Proiectul propus nu se încadrează în niciuna dintre reglementările respective.

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

Proiectul face parte din PUG aprobat.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Lucrarile necesare organizarii de santier constau in stabilirea zonei de amplasare a autovehiculelor si a utilajelor utilizate (care vor avea o stare tehnica corespunzatoare astfel incit sa fie exclusa orice posibilitate de poluare a mediului inconjurator direct sau indirect), a containerelor pentru depozitarea deseurilor din perioada lucrarilor de constructie, deasemenea a zonei de depozitare a materialelor de constructie partial acoperite si a containerului pentru organizarea de santier.

Accesul pe parcela se va realiza din drumul de acces existent, conform Plan de organizarea executiei.

Suprafata ocupata de organizarea de santier va fi de 100 mp si este propusa in zona parcarilor propuse. Pentru realizarea organizarii de santier se vor realiza urmatoarele lucrari:

- Amenajarea unei zone pentru depozitare materiale in aer liber (prefabricate, armatura, panouri cofraj).
- Amenajarea unei zone pentru containere (container birouri-, container vestiar-, container depozit scule de mina si mecanizare si materiale , container pentru depozitare materiale- 1 buc, toalete ecologice- 1 buc).
- La inceperea lucrarilor, se va monta la loc vizibil (sa poata fi citit dinspre drumul de acces), panoul de identificare a investitiei care va avea dimensiunile minime 60x90 cm.
- Alimentarea cu apa potabila se va realiza imbuteliat .
- Se va amplasa o pubela pentru evacuarea deseurilor menajere rezultate in etapa de executie.
- Utilajele folosite pe durata de realizare a lucrarilor, precum si mijloacele de transport, vor avea o stare tehnica corespunzatoare, astfel incat sa fie exclusa orice posibilitate de poluare a mediului inconjurator cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect.
- In perioada de executie a lucrarilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor si a utilajelor utilizate.

Pe parcursul lucrărilor de construcții nu se va degrada mediul natural, prin depozitari necontrolate de deseuri de orice fel. În cazul poluării accidentale a solului se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate și tratarea de către firme specializate. Lucrările vor fi executate fără a produce disconfort prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații. Se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform SR 10009/2017.

- localizarea organizării de șantier;

-șantierul se va organiza exclusiv pe terenul aferent investiției propuse.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Efectele asupra mediului în aria organizării de șantier sunt nesemnificative, locale și decurg din:

- ocuparea terenului 100 mp;
- depozitarea deșeurilor;
- efectuarea lucrărilor.;

Durata impactului este limitată, până la terminarea lucrărilor și defazectarea organizării de șantier, urmată de refacerea terenului, dacă va fi cazul.

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

În zona organizării de șantier, apar emisii de poluanți în aer de la motoarele autovehiculelor, se generează praf de la lucrările specifice construcțiilor, de la manevrarea materialelor și zgomot, ca urmare a folosirii echipamentelor specifice realizării lucrărilor de construcție și de remediere specifice acestor activități .

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

Suprafața organizării de șantier va fi împrejmuțată. Pentru a se evita spulberarea prafului, deșeurile rezultate din construcție și suprafețele vor fi stropite cu apă pe perioada caldă și cu vânt. Mașinile nu vor parasi șantierul cu roțile murdare.

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 faza de execuție nu este necesară refacerea amplasamentului întrucât acesta va fi amenajat în întregime. În caz de poluare accidentală se va interveni de urgență cu materiale absorbante, pentru a se evita întinderea poluării. Constructorul și beneficiarul este obligat ca la începerea lucrărilor de șantier să fie dotat cu materiale absorbante și unelte și scule pentru intervenție.

- **Pentru protecția factorilor de mediu, se prevede:**

-Interzicerea depozitării direct pe sol a oricăror produse ori materiale care ar putea afecta calitatea acestuia;

-Desemnarea unui personal în vederea monitorizării deșeurilor rezultate, stocate, manipulate, valorificate, gestionate;

-Valorificarea cât mai eficientă a deșeurilor rezultate la firme specializate;

-Toate deșeurile cu conținut de substanțe periculoase se vor elimina de pe amplasament prin firme specializate în colectare și neutralizare;

În caz de poluare accidentală se procedează la limitarea propagării și se anunță Agenția de Protecția Mediului pentru stabilirea soluțiilor optime de depoluare.

La lucrările de dezafectare se vor respecta toate normele de protecția muncii, sanitare și PSI, pentru prevenirea accidentelor.

Toate lucrările de dezafectare a amplasamentului vor trebui avizate de către Autoritatea de Mediu.

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

–

În vederea prevenirii poluarilor accidentale se iau măsurile menționate la cap. anterioare, personalul este instruit să alerteze echipele de decontaminare și să anunțe superiorii ierarhici, cu privire la producerea poluării accidentale.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu e cazul

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

Nu e cazul.

XII. Anexe - piese desenate:

1.Planul de încadrare în zonă

2.Planul de situație;

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

A.Descrierea succintă a proiectului propus și distanța față de ariile naturale protejate de interes comunitar

Proiectul cu titlul -Construire hala fabrică peleti, dotare cu utilaje și echipamente specifice , împrejmuire perimetral, intersectează cu aria naturală protejată RO SAC 0362 Raul Gilort, în localitatea Albeni, sat Bolbocești, strada Muncii nr.3B, județul Gorj.

Terenul pentru care s-a emis certificatul de urbanism nr 7 din 14.02.2024 pe care se v-a amplasa construcția propusă are numărul cadastral 36060 si o suprafața de 2014 mp si este amplasat in intravilanul comunei Albeni.

Investitaia propusa Hala P+etaj parțial cu dimensiuniile 14.5x36.95 este compusă din:

Arie Utila						
Nivel	Denumire	Număr	Arie	Înălțime	Volum net	Tip pard.
Parter						
	Linie producție	N 0 01	267.4	5.25	1,403.61	Beton
	Expediere și ambalare	N 0 02	109.1	5.25	572.53	Beton
	Magazie produse	N 0 03	79.7	5.25	418.51	Beton
	Wc pers diz	N 0 04	5.7	2.20	12.44	Gresie
	Sală așteptare	N 0 05	20.8	2.20	45.73	Gresie
	Birou	N 0 06	15.9	2.20	34.99	Gresie
	WC	N 0 07	4.2	2.20	9.14	Gresie
	WC	N 0 08	4.0	2.20	8.90	Gresie
	Birou	N 0 09	11.5	2.20	25.24	Gresie
			518.2 m²		2,531.09 m³	
Etaj						
	Birou și sală ședințe	N 0 01	66.9	2.20	147.22	Gresie
	Wc	N 0 02	5.7	2.20	12.44	Gresie
			72.6 m²		159.66 m³	
			590.8 m²		2,690.75 m³	

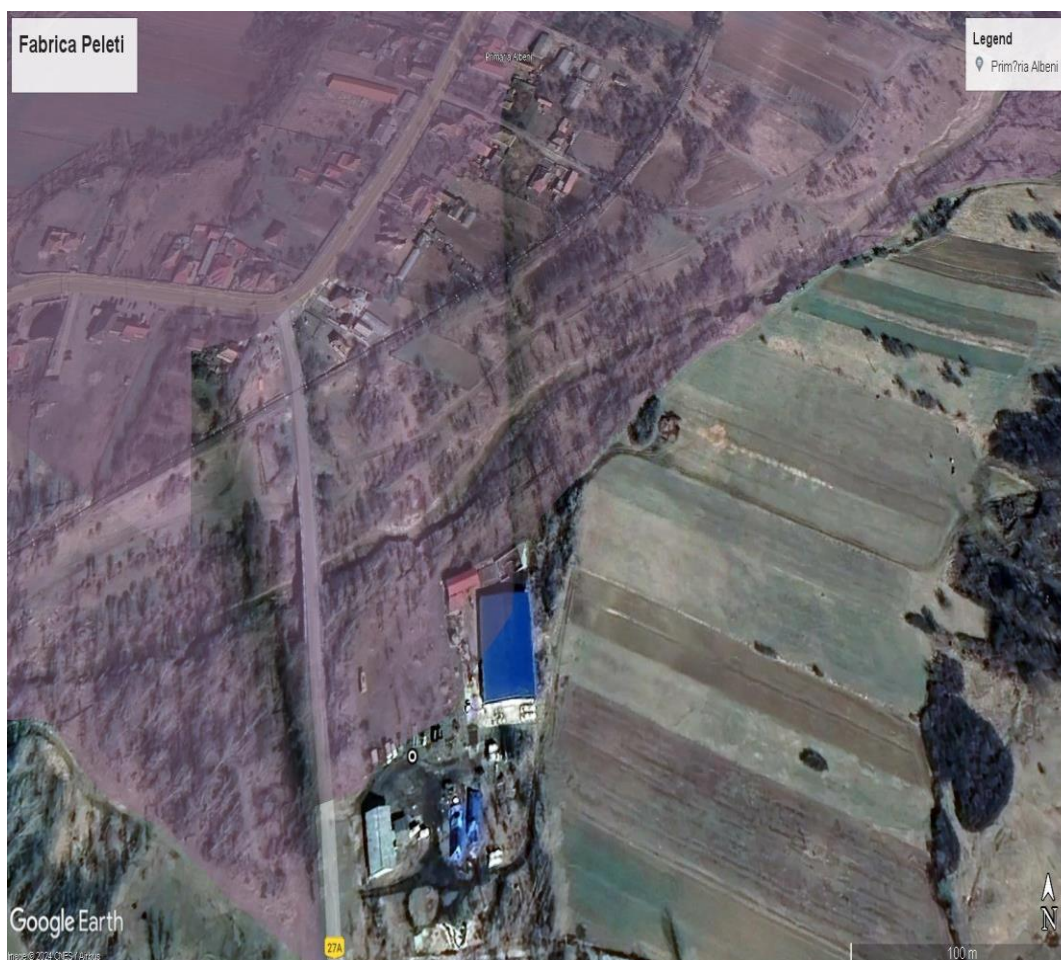
Suprafața construită Hală fabrică Peleți=535.77 mp

Suprafața desfășurată Hală producție=599 mp

Suprafață utilă Hală producție =562.10 mp

Coordonatele Stereo 70 ale amplasamentului fabricii de peleti:

Nr crt.	X	Y
1.	389583.748	391603.448
2	389556.496	391593.532
3	389571.142	391526.373
4	389598.961	391533.689



Localizare fabrica peleti in localitatea Albeni

Tabelul nr. 1 Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr.crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/ operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	Lucrari de executie	<p>Lucrari de sapaturi pentru fundatie, indepartare sol pe o grosime de 0,20cm.</p> <p>Turnare fundatie prin folosirea de nisip, pietris, ciment.</p> <p>Fundatia este din beton armat sistem clasic.</p> <p>Suprastructura este pe profile</p> <p>Izolarea la exterior se face cu polistiren de 10 cm.</p> <p>Realizare lucrare de imprejmuire teren.</p> <p>Lucrari amenajarea teren prin folosirea pamintului excavat din fundatie, innierbare acestuia, indepartare materialelor rezultate din constructie si racordarea la</p>	<p>In interiorul ariei naturale protejate RO SAC 0362 R?ul Gilort pe o suprafata de 2014 mp</p> <p>suprafata construita este de 559 mp</p>

		utilitatiile mentionate, respectiv apa, curent electric. Se va realiza o suprafata de 478.22 mp spatiu verde amenajat si 9 locuri de parcare	
2.	Lucrari de operare	Materia prima este achizitionata, este uscata, presara si impachetata ca peleti. Dupa care este valorificata prin vanzare.	In interiorul ariei naturale protejate RO SAC 0362 Râul Gilort pe o suprafata de 2014 mp suprafata construita este de 559 mp
3.	Lucrari pentru dezafectare	Utilajele sunt demontate si valorificate. Hala va avea o alta intrebuintare.	In interiorul ariei naturale protejate RO SAC 0362 Râul Gilort pe o suprafata de 2014 mp suprafata construita este de 559 mp

B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

B.1 Aria naturală protejată vizată și Planul de management

Planul de management al ariei naturale protejate a fost aprobat prin Ordinul 140 din 2016 și este documentul oficial care stabilește cadrul general de desfășurare a acțiunilor din aria naturală protejată RO SAC 0362 Râul Gilort.

Prin intermediul acestuia sunt stabilite obiectivele și acțiunile de reglementare, monitorizare și controlul activităților antropice, în scopul îmbunătățirii și menținerii stării de conservare favorabile a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Obiectivele de conservare au fost aprobate prin Decizia nr. 658 din 3.12.2021 a ANANP, care este administratorul ariei speciale de conservare Râul Gilort prin ANANP- ST GJ.

Acțiunile din planul de management au fost formulate ținând cont de starea actuală a relațiilor dintre componentele mediului natural din aria naturală protejată Râul Gilort și de amenințările specifice teritoriului: riscuri naturale, activități și amenajări antropice. Planul de management al ariei naturale protejate Râul Gilort urmărește integrarea obiectivelor de conservare și protecție a resurselor naturale în cadrul preocupărilor actorilor locali și promovarea unei opinii comune pentru a obține colaborarea continuă a acestora în gestionarea patrimoniului ariei protejate.

Scopul ariei naturale protejate Râul Gilort este de a proteja și conserva speciile importante la nivel național și comunitar (Lutra lutra, Bombina variegata, Eudontomyzon mariae, Gobio albipinnatus, Barbus meridionalis, Sabanejewia aurata). Motivul pentru care a fost desemnată aria naturală protejată Râul Gilort s-a datorat existenței pe teritoriul acesteia a speciilor de interes comunitar relevante pentru conservare în regiunea biogeografică din care fac parte.

B.2 Localizarea ariei naturale protejate

Aria specială de conservare RO SAC 0362 Râul Gilort se află în județul Gorj, în Subcarpații Getici, în cadrul Depresiunii Ciolanei și se învecinează cu localitățile Pociovaliștea și Bumbăști-Pițic la nord, aria naturală protejată Prigoria-Bengești și localitățile Miroslaveni, Albeni, Bolbocești și Bărzeiu de Gilort la est, localitatea Doseni la sud și localitățile Albeni, Bengești, Ciocadia și Bălcești la vest.

Din punct de vedere al localizării geografice, aria naturală protejată Râul Gilort se află la o latitudine nordică de 45.076561 și o longitudine estică de 23.612975 și are o suprafață de 873 ha.

Tabelul nr. 1 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codulul și numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(justificare))	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
RO SAC 0362 Râul Gilort	da	da	da	da In zona se vor realiza lucrari de sapare fundatie si construire fabrica peleti, amenajare spatiu verde, amenajare 9 locuri parcare si imprejmuire teren	da In zona din intravilan nu exista habitate de interes comunitar, cea mai apropiata zona cu speci de interes comunitar este zona raului Gilort care este la cca. 546 metri de lucrarile care se vor implementa la fabrica de peleti	nu	nu



Harta localizare proiect fata de aria speciala de conservare RO SAC 0362 Raul Gilort

C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului

Zona este în intravilanul comunei Albeni în zona antropizată unde există o fermă de animale și alte case construite. Pe terenul unde se va implementa proiectul nu există habitate de interes comunitar specifice ariei speciale de conservare RO SAC 0362 Râul Gilort. Fiind o arie naturală protejată declarată în special pentru speciile de pești, acestea se află la cca. 546 metri de proiectul fabricii de peleti.

Pe teren se găsesc ruderele care nu influențează biodiversitatea zonei.

Tabel nr. 3 Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Codul și numele ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de proiect	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
RO SAC 0362 Râul Gilort	91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion</i>)	neevaluata	Habitatul a fost identificat și consemnat în urma studiilor pentru fundamentarea planului de	S-E la 546 metri se afla Raul Gilort	neevaluata	Mentineră/Îmbunătățirea stării de conservare

		<i>incanae,</i> <i>Salicion albae)</i>		management fara a se preciza locatia acestua, dar fiind specific cursului de apa Gilort , este exclusa existenta acestua in intravilanul localitatii Albeni			
RO SAC 0362 Râu Gilort	92A0	Galerii de Salix alba și de Populus alba	neevaluata	Habitatul a fost identificat si consemnat în urma studiilor pentru fundamentarea planului de management fara a se preciza locatia acestua, dar fiind specific cursului de apa Gilort , este exclusa existenta acestua in intravilanul localitatii Albeni	S-E la 546 metri se afla Raul Gilort	neevaluata	Mentineră/Îmbunătățirea stării de conservare
RO SAC 0362 Râu Gilort	5261	<i>Barbus balcanicus</i> (1138 – <i>Barbus meridionalis</i>)	744 indivizi	Specia este acvatica si nu poate fi prezenta in aria de influenta a proiectului. Habitatele din zona lucrarilor nu corespund cerintelor ecologice ale speciei. Specia este la 546 metri in raul Gilort	S-E la 546 metri	favorabila	Menținerea stării de conservare favorabile
RO SAC 0362 Râu Gilort	2484	<i>Eudontomyzon mariae</i>	neevaluata	Specia este acvatica si nu poate fi prezenta in aria de influenta a proiectului. Habitatele din zona lucrarilor nu corespund cerintelor ecologice ale	S-E la 546 metri	Nefavorabila- inadecvata	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

				speciei. Specia este la 546 metri in raul Gilort			
RO SAC 0362 Răul Gilort	5329	Romanogobio vladykovi (1124 – Gobio albipinnatus)	neevaluata	Specia este acvatica si nu poate fi prezenta in aria de influenta a proiectului. Habitatele din zona lucrarilor nu corespund cerintelor ecologice ale speciei. Specia este la 546 metri in raul Gilort	S-E la 546 metri	Nefavorabila- inadecvata	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

RO SAC 0362 Răul Gilort	5197	Sabanejewia balcanica (1146 – Sabanejewia aurata	neevaluata	Specia este acvatica si nu poate fi prezenta in aria de influenta a proiectului. Habitatele din zona lucrarilor nu corespund cerintelor ecologice ale speciei. Specia are areal la 546 metri in raul Gilort	S-E la 546 metri	nefavorabilă- inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
RO SAC 0362 Răul Gilort	1193	Bombina variegata	478 indivizi	Specia este prezenta la 871 metri de lucrarile care se vor desfasura la fabrica de peleti	N la 871 metri	favorabila	Mentinerea starii de conservare
RO SAC 0362 Răul Gilort	1355	Lutra lutra	7 indivizi	Specia nu este prezenta in aria proiectului la o distanta 3456 metri pe raul gilort in amonte	N la 3456 metri	nefavorabilă- inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

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

Proiectul propus nu are legatura directa si nu este necesar pentru managementul ariei speciale de conservare RO SAC 0362 Râul Gilort.

Proiectul propus se implementeaza in intravilanul localitati Albeni, pe teren arabil, in zona construita si antropizata, care face partea din aria specială de conservare RO SAC 0362 Râul Gilort.

Prin implementarea lui titularul va respecta managementul ariei speciale de conservare ROSAC0362 Râul Gilort si va produce peleti din material lemnos .

Zona verde din curte va functiona ca un generator de oxigen si ca un consumator insemnat de CO2 ceea ce va ameliora microclimatul.

E) estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

E.1 Identificarea si estimarea impactului

Tabel nr. 4 Identificarea relațiilor cauză-efecte-impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Execuție / construcție / amenajare					
Lucrari de sapare santuri fundatie si imprejmuire teren	zgomot	Mai mare de 50 db,	Perturbare maxim 24 luni dar nivelul de zgomot este sub 50 db si nu este un impact negativ	100 metri	RO SAC RÂUL GILORT
Lucrari de realizare constructie din profile	Nul	Nu este cazul	Nu este impact	Nu este cazul	
Lucrari de amenajare spatiu verde	Nul	Nu este cazul	Nu este impact	Nu este cazul	



Imagini din zona proiectului propus

Tabel nr. 5 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnata

Denumire ANPIC	Specie/habitatul	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
RO SAC 0362 RÂUL GILORT	Barbus meridionalis	indivizi	744	favorabila	Nu exista , deoarece este la 546 metri si nu este afectat parametrul speciei. Lucrarile de la proiect nu au legatura cu apele si nu pot afecta acest parametru.	nesemnificativ
RO SAC 0362 RÂUL GILORT	Eudontomyzon mariae	indivizi	neevaluata	Mentinerea/imbunatatirea starii de conservare	Nu exista , deoarece este la 546 metri si nu este afectat parametrul speciei .Lucrrarile de la proiect nu au legatura cu apele si nu pot afecta acest parametru.	nesemnificativ
RO SAC 0362 RÂUL GILORT	Sabanejewia aurata	indivizi	Nefavorabila-inadecvata	imbunatatirea starii de conservare	Nu exista , deoarece este la 546 metri si nu este afectat parametrul speciei .Lucrrarile de la proiect nu au legatura cu apele si nu pot afecta acest parametru.	nesemnificativ

RO SAC 0362 RĂUL GILORT	Bombina variegata	indivizi	478	Mentinerea starii de conservare	Nu exista, deoarece este la 546 metri si nu este afectat parametrul speciei. Lucrrarile de la proiect nu se afla in areal de distributie si nu se pot forma balti temporare pentru a constitui habitat pentru specie	Nesemnificativ
-------------------------	-------------------	----------	-----	---------------------------------	--	----------------

Tabel nr. 6 Analiza impactului cumulativ

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	RO SAC 0362 Râul Gilort	Speciile descrise mai sus	Nu este parametru afectat	Deseuri aruncate in aria protejata Speciile invazive	O perturbare datorita speciilor invazive care se gasesc in terenurile parasite din vecinatate, exemplu ambrosia	Nesemnificativ	Proiectul este amplasat pe un teren intravilan, cu o bogatie specifica formata din buruieni care se gasesc pe terenuri intravilane si langa o ferma de animale

E.2 Identificarea incertitudinilor

Tabel nr. 7 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu au fost identificate incertitudini legate de proiect, fiind cunoscute toate datele tehnice ale investitiei.
Alte PP	In zona exista o ferma de crestere a animalelor avizata de APM Gorj si exista panouri informative care sa informeze de presiunile care sunt asupra speciilor si habitatelor din Râul Gilort cum ar fii –combaterea aruncari deșeurilor, - prevenirea aparitiei speciilor invazive prin cosirea ambrosie este pe terenurile necultivate din zona si astfel nu se genereaza un impact asupra speciilor, ci se contribuie la mentinerea starii de conservare favorabila.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu au fost identificate alte presiuni si amenintari pentru ANPIC

Localizarea speciei față de PP	In tabelele din memoriu sunt precizate distantele estimative ale speciilor si habitatelor fata de proiect
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	In tabele din memoriu sunt prezentate valorile parametrilor obiectivelor de conservare petru fiecare specie
Starea de conservare	Pentru mare parte din specii starea de conservare este neevaluata si trebuie precizata in trei ani de la ultima decizie a ANANP
Valoare țintă parametru	
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Nici unul din parametrii nu vor fi afectati de proiectul propus
Cuantificarea impacturilor	Impact nesemnificativ

E.3 Concluziile referitoare la descrierea si cuantificarea impacturilor precum si motivele pentru care nu este necesara continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvata

1. pierdere directa sau reducerea suprafetei acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice

Nu este cazul. Terenul proiectului pe care se amplaseaza fabrica de peleti este amplasat in intravilanul comunei Albeni, in zona antropizata in care exista si o ferma de crestere a animalelor si nu reprezinta habitat protejat si nu constituie habitat pentru speciile protejate.

2. Pierderea habitatului de reproducere, hranire, odihna a speciilor

Nu este cazul. Terenul aflat in intravilanul comunei Albeni si nu reprezinta habitat de reproducere, hranire, odihna .

3. Alterare/degradare prin deteriorarea calitatii habitatului, care conduce la o abundenta redusa a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor)

Nu este cazul.

4. Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna a speciilor

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat de reproducere, hranire, odihna pentru specii

5. Perturbare prin schimbarea conditiilor de mediu existente: stramutari ale exemplarelor speciilor, modificari comportamentale ale speciilor

Nu este cazul.

6. Fragmentarea prin crearea de bariere fizice sau comportamentale in habitatele existente conectate din punct de vedere fizic sau functional sau prin impartirea acestora in fragmente mai mici sim ai isolate

Nu este cazul, prin implementarea proiectului nu se vor crea bariere.

7. Reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii directe generate de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact.

Nu este cazul. Terenul proiectului pe care se construiește fabrica de peleti nu reprezintă habitat de reproducere, hranire, odihna pentru specii.

8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirecta a calitatii mediului.

Nu este cazul, prin cosirea ambrozii se previne raspandirea acestei specii invazive si astfel starea de conservare favorabila a habitatelor din vecinatate nu este influentata negativ.

9. Incertitudini identificate

Nu au fost identificate incertitudini legate de proiect.

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; Jiu

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral; raul Gilort, VII.

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

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 aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Proiectul nu se realizează pe ape și nu are legătură cu apele. Alimentarea cu apă se face la sistemul centralizat al localității și evacuarea apelor menajere se va realiza la bazin etanș vidanșabil.

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

În realizarea memoriului s-au luat în considerare criteriile din anexa 3. Se detaliaza cerintele privind riscurile de accidente din utilizarea substantelor chimice periculoase, riscurile natural si antropice si efectul de sera.

Completari cu cerintele noii Directive EIA, revizuita:

Detalierea aspectelor privind riscurile de accidente majore si/sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform cunostintelor stiintifice;

Riscuri de accidente din utilizarea substantelor periculoase

Proiectul propus nu se incadreaza sub Directiva SEVESO, nu se utilizeaza substante chimice periculoase. Nu exista risc de accident major.

Riscuri de accidente din dezastre naturale:

Municipiul Târgu Jiu și-a luat numele de la vijeliosul râu [Jiu](#) de care este străbătut de la nord la sud și care, în decursul timpului, și-a mutat albia de la [Dealul Prejbei](#) înspre apus, formând trei terase care constituie teritoriul de azi al localității. Înainte de cucerirea [Daciei](#) de către [romani](#), localitatea era un sat aflat pe un teritoriu cu insule și păduri, situate între cursurile [Jiului](#), [Hodinăului](#), Voivodiciului, Putnei și Paschiei. El oferea astfel un bun adăpost locuitorilor, pe care îi apăra împotriva năvălirilor din afară. Municipiul Târgu Jiu se află la intersecția [paralelei 45°](#) latitudine nordică cu meridianul de 23° longitudine estică, la jumătatea distanței dintre Ecuator și Polul Nord, în plină zonă temperată. Așezat la 18 km spre sud de lanțul Munților Carpați, în cuprinsul Podișului Getic, în Depresiunea Târgu Jiu – Câmpul Mare sau Depresiunea Olteană (una dintre cele mai întinse depresiuni subcarpatice intracolinare) la nord de confluența Amaradiei Pietroase cu Jiul, municipiul are o desfășurare de la nord la sud pe o lungime de aproximativ 13 km de-a lungul râului Jiu, de o parte și de alta, iar de la vest la est o întindere de circa 10 km.

Relieful județului Gorj este dispus în trei trepte care coboară de la nord către sud. În partea de nord se găsesc Munții Godeanu, Vâlcan și Parâng care aparțin Carpaților Meridionali. În această zonă se află cele mai înalte vârfuri din județ, respectiv Parângul Mare 2 519 m, Mohoru 2 337 m, Godeanu 2 229 m și Păpușa 2 136 m. Subcarpații

Getici formează a doua treaptă a reliefului, fiind dispuși între râurile Motru și Olteț. Cea mai de jos treaptă este formată de dealurile sudice, care se întind de-a lungul platoului Getic. În această zonă se înregistrează cea mai mică înălțime din județ, respectiv 100 m în localitatea Picu din Valea Jiului.

Conform Studiului geotehnic stratificatia este urmatoarea:

- o Sol vegetal argilos negru avand o grosime intre 0.40-0.50m;
- o Argila cafenie cenusie, plastic consistenta cu extindere pana la 1.00m adancime;
- o Argila prafoasa cafenie galbuie, plastic vartoasa cu consistenta pana la 1.60mm;
- o Argila prafoasa cafenie galbuie cu orizonturi ruginii .plastic vartoasa, mai compacta cu concretii fine si mijlocii de calcar, cu extindere la peste 5.00m adancime.

Tinand cont de aceste date si de structura cladirilor propuse in aceasta zona se recomanda:

- o Terenul apt de fundare il constituie stratul argilos in stare naturala cafeniu plastic vartos ce apare sub solul vegetal.
- o Adancimea minima de fundare va trebui sa indeplineasca urmatoarele conditii:
- o $D1 \text{ MIN} > 0.8M$ fata de nivelul actual al terenului
- o $D2 \text{ MIN} > 1,00M$ fata de nivelul terenului sistematizat
- o Calculul terenului de fundare pentru constructiile in cauza .fundate direct ,se poate adopta o presiune conventionala de calcul de baza $D=2.0m$, $B=1.0m$ in grupa fundamentala de incarcari $P_{conv}=220 \text{ KPA}$ la care se vor aplica corectiile corespunzatoare adancimilor si latimilor efectiv proiectate conf STAS 3300/2-1985.

Din punct de vedere **climatic**- Datorită așezării județului în partea de sud-vest a țării, acesta are o climă temperat-continentală cu influențe mediteraneene. Temperatura medie multianuală este de +10,2 grade Celsius. Cantitatea medie multianuală de precipitații diferă în funcție de zonă, fiind mai redusă la câmpie, respectiv 500-600 mm, și mai ridicată în zonele montane, peste 1 500 mm. Direcția predominantă a vânturilor este dinspre nord, în zona montană, iar în zonele depresionare dinspre sud și sud-est. Din punct de vedere **hidrologic**, Județul Gorj este străbătut de la nord spre sud de râul Jiu. Acesta colectează apele de la majoritatea râurilor care trec pe teritoriul județului. În partea de nord-vest apele sunt colectate de râul Cerna, iar în partea de nord-est de cursul superior al Oltețului. La origini Jiul este format din două ramuri, Jiul de vest, care adună apa din mai multe pâraie ce izvorasc din Munții Vâlcan, Godeanu

și Retezat, și Jiul de est, cu izvoare în versatul nordic al Parângului. Principalii afluenți ai Jiului care străbat și teritoriul județului Gorj sunt: Gilort, Motru, Tismana, Bistrița, Gorjeana, Jaleș și Șușița. Cele mai mari lacuri care se găsesc pe teritoriul județului sunt antropice și au fost construite în scop hidroenergetic pe râurile Cerna, Motru, Tismana, Bistrița, Jiu, Gilort și Olteț. Lacurile naturale mai importante sunt cele glaciare: Gâlcescu, Tăuri, Slăveiu, Mija, Pasărea și Godeanu.

Riscul seismic

Seismicitatea zonei Oltenia se caracterizează prin relativ numeroase cutremure cu magnitudine $M_w > 5$, dar fără să depășească $M_w 5.6$. Socurile mai puternice, care sunt de obicei urmate de secvențe de replici, apar grupate în timp (în ferestre de câteva luni).

linii gri punctate: zonele de maximă activitate seismică

intensități macroseismice: notate cu litere romane

linii negre groase, continue și întrerupte: faliile majore

În regiune seismică Oltenia au fost descrise 4 zone seismice, Albeni fiind situată în Zona Craiova Tg Jiu. Ultimul cutremur semnificativ, care a avut efecte ușoare asupra construcțiilor s-a produs în 09.05.2023 în zona Tg Jiu ($M_w = 2.9$, $I = VOMSK$) (Oros 2010).

În zona studiată intensitatea seismică, echivalată pe baza parametrilor de calcul privind zonarea seismică a teritoriului României, este VII grade MSK conform anexa 3 din Legea 575-2001.

Nu sunt necesare măsuri de restricționare a condițiilor de construire (regim de înălțime, distanțe între clădiri) datorită intensității seismice.

2. Riscul hidrologic de inundații

Zona studiată are capacitatea maximă de precipitații căzută în 24 de ore (1901-1997) este cuprinsă 100 și 150 mm conform anexa 4 din Legea 575-2001.

Zona Albeni nu este o zonă afectată de inundații datorată scurgerii de torenți conform anexa 5 din Legea 575-2001.

Nu sunt necesare măsuri suplimentare specifice de protecție (extinderea/redimensionarea rețelei hidroedilitare, indiguiri, regularizări cursuri de apă).

Se vor efectua măsuri de întreținere a rețelei hidroedilitare existente.

Proiectul nu este situat în zona de inundații, conform hărților de risc la inundații.

3.Riscuri climatice

Furtuni. În ultimii ani frecvența și intensitatea vijeliilor în perioada de primăvară-vară este tot mai crescută. Vitezele medii anuale ale vântului pentru zona vestica sunt cuprinse între 1,2 și 3,1 m/s, conform informațiilor de la Statia meteorologica Tîrgu Jiu *Tornado.* În zona Târgu Jiu nu s-au înregistrat până în prezent tornade.

Secetă. Riscul de secetă pentru zona din care face parte proiectul este mediu (Raportul de analiză privind identificarea și elaborarea masurilor de reducere a riscurilor 2015), riscul de deșertificare fiind moderat (R 0,5-0,65).

Incendii de vegetație. Terenurile agricole sunt destul de fragmentate iar riscul de incendii în perioadele secetoase este redus.

4.Risc de alunecari de teren

Terenul amplasamentului este plan , fara denivelari si nu este strabatut de canale sau parauri. Nu exista riscul producerii unei alunecari de teren in zona. In desursul perioadei nu au fost inregistrare asemenea evenimente. Zona studiata nu este o zona afectata de alunecari de teren conform anexa 7 din Legea 575-2001.

Amplasamentul proiectului se situeaza in zona in care pot sa apara unele riscuri din cele enumerate mai sus.

Ca masuri ce se pot lua inca din faza de proiectare legat de riscurile naturale care pot sa apara, sunt:

- prevederi privind modul de realizare a constructiilor astfel incat sa reziste la gradul de cutremur preconizat in zona; proiectul va fi supus expertizei seismice;
- prevederi privind modul de realizare a constructiilor astfel incat sa reziste la furtuni puternice; verificatorul de proiect va lua in calcul si acest aspect;
- amplasamentul proiectului nu este situat in zona inundabila, totusi la proiectarea cladirilor se va tine cont de faptul ca in zona pot sa apara zone cu apa pana la 0.5 m; cladirile vor fi proiectate cu fundatii corespunzatoare, astfel incat sa fie evitat riscul intrarii apei in cladiri;

In ceea ce priveste influenta proiectului asupra schimbarilor climatice care pot sa apara, din activitatea desfasurata propusa prin proiect nu rezulta emisii de gaze cu efect de sera.

Riscurile pentru sanatatea umana (de exemplu, din cauza contaminarii apei sau a poluarii atmosferice).

Terenul se situează în intravilanul comunei Albeni. Prin proiect se propun realizarea obiectivelor de acces și asigurare de utilități pentru proiecte viitoare și cel aprobat.

Amplasamentul este prevăzut în zona industrială.

În etapa de execuție a lucrărilor, nu se anticipează un impact semnificativ asupra așezărilor umane. Apa uzată menajeră ajunge în canalizare, iar apele pluviale dirijate spre spații verzi.

Nu există risc asupra sănătății populației prin implementarea acestui proiect.

Semnătura și ștampila titularului
S.C. EUROHOD TOUR S.R.L.