

MEMORIU DE PREZENTARE

Pentru proiectul

**CONSTRUIRE SALĂ DE EVENIMENTE ȘI ÎMPREJMUIRE PE
TOATE LATURILE**

Titular: **S.C.LAS PALMAS S.R.L. prin administrator ELENA IOAN-CORNELIU**

.

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:

II. Titular:

S.C.LAS PALMAS S.R.L. prin administrator ELENA IOAN CORNELIU

- adresa poștală: oraș Tismana, Calea Târgului nr 8 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;

- 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 Elena Ioan Corneliu fiind necesară pentru ” **CONSTRUIRE SALĂ DE EVENIMENTE ȘI ÎMPREJMUIRE PE TOATE LATURILE**” 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

Tismana, Calea Târgului nr 8 județ 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. 59 din 29.08.2023 imobilul se află situat în intravilanul oraș Tismana, 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 tehnicoedilitare: current 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=4371 mp

Suprafața construită Sală evenimente	1078.17 mp
Suprafața desfășurată Sală evenimente	1078.17 mp
Suprafață utilă Sală evenimente	=936.50 mp

POT=24.66 %;

CUT =0,246

Spatiu verde propus -942.83 (21.57 %);

Platforme betonate, parcare-2350 mp(53.76 %); ;

9 locuri de parcare.

Vecinătățile amplasamentului sunt următoarele:

lot 4371 mp(din masuratori)

Vecinătățile amplasamentului sunt următoarele:

Amplasamentul are următoarele vecinătăți:

- • Corpul de clădire cel mai avansat față de limita proprietății la drum se află la 48.25 m

- Distanțele minime ale construcțiilor față de vecinătăți sunt:
de 48.25 față de limita de proprietate din nord Dn 67 D
de 5.00 față de limita de proprietate din vest -NR cad 65216
de 56,34 m față de limita de proprietate din sud – DE 75
de 1.10 față de limita de proprietate din est - Nr cadastral 35328

Regimul fiscal este cel pentru localități Urbane.

- Dreptul de proprietate asupra imobilului revine **S.C.LAS PALMAS S.R.L. prin administrator ELENA IOAN CORNELIU** conform acte atașate.

ORGANIZAREA FUNCȚIONALĂ :

- a) Sala P cu dimensiunile 35.45x30.50 este compusă din:

Arie Utila						
Nivel	Denumire	Număr	Arie	Înălțime	Volum net	Tip pard.
Parter						
	Sala festivități	N 0 01	738.8	5.65	4,173.79	Mocheta
	Recepție materie primă	N 0 02	9.5	4.80	45.76	Gresie
	D.pEȘTE	N 0 03	3.0	4.80	14.28	Gresie
	D.Carne	N 0 04	3.0	4.80	14.28	Gresie
	D.Făinoase	N 0 05	3.0	4.80	14.28	Gresie
	D.Ouă	N 0 06	2.5	4.80	11.89	Gresie
	Spălător	N 0 07	3.0	4.80	14.28	Gresie
	Spălător	N 0 08	3.0	4.80	14.28	Gresie
	Spălător	N 0 09	3.0	4.80	14.28	Gresie
	Spălător	N 0 10	2.5	4.80	11.88	Gresie
	Bucătărie caldă+rece	N 0 11	53.7	4.80	257.97	Gresie
	Montaj	N 0 12	8.9	4.80	42.17	Gresie
	Vase	N 0 13	17.3	4.80	83.06	Gresie
	Hol	N 0 14	13.5	4.80	64.95	Gresie
	Depozit	N 0 15	20.3	4.80	97.20	Gresie
	Hol	N 0 16	4.4	4.80	21.17	Gresie
	Birou	N 0 17	6.1	4.80	29.18	Gresie
	Vestiar	N 0 18	4.0	4.80	19.40	Gresie
	Grup sanitar	N 0 19	3.3	4.80	15.67	Gresie
	GSF	N 0 20	11.5	4.80	55.38	Gresie
	GSB	N 0 21	16.9	4.80	81.25	Gresie
	Sas	N 0 22	5.4	4.80	25.53	Gresie
			936.5 m²		5,121.93 m³	

Caracteristici tehnice:

b) justificarea necesității proiectului;

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

c) valoarea investiției;

15 000 000, 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 sala de evenimente se vor organiza evenimente (sala va avea și bucătărie caldă/rece).

-Fluxul tehnologic -nu este cazul

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

Fluxul personalului -Vestiar, Grup Sanitar, Hol

Fluxul clienților-Sala evenimente.

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

Meniuri, platouri festive etc.

- 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 parcare 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 investiției, întreg terenul aferent proiectului va fi amenajat. Organizarea de șantier va fi realizată pe locul parcarilor.

Se va realiza o suprafață de 942.83 mp spațiu verde amenajat.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Se vor face racorduri la DN 67 A și rest proprietate dezmembrată partea de sud.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Materialele utilizate pentru construire vor fi agregate nisip, pietriș, balastru iar celelalte materiale vor fi achiziționate din magazine cu specific.

- 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 față 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 de sală evenimente.

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 seră (GES);*
- 2. Se consideră că 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 Sală evenimente. 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 panouri sandwich pe structură prefabricate din metal..

Prin urmare, proiectul este amplasat în Municipiului Targu Jiu, 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 elaborate studiile de teren (al caror costuri au fost deja incluse în costurile proiectului).

În analiza studiului geotehnic (anexat prezentului Studiu 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 Sală evenimente, are o contribuție substanțială la

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

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 Sală evenimente, nu va afecta obiectivul de utilizare durabilă și de protejare a resurselor de apă și a celor marine din următoarele 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, întrucât 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 sala de evenimente nu este generatoare de deșeurii semnificative, iar prin debitare și reutilizarea materialului nefolosit, conduce la dezvoltarea economie circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor.

Pe timpul execuției lucrărilor gestionare 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 deșeurii 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:

pământ din excavații, pietriș.

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 deșeuri periculoase și nepericuloase:

deșeuri de vopsele și lacuri – cod 08 01 11*;
deșeuri de la îndepărtarea vopselelor – 08 01 17*;
pilitură și șpan feros – 12 01 01;
deșeuri de la sudură – 12 01 13;
piese uzate de polizare – 12 01 21;
ambalaje de hârtie și carton – 15 01 01;
ambalaje de plastic – 15 01 02;
ambalaje de lemn – 15 01 03;
absorbanți, materiale filtrante – 15 02 02*;
absorbanți, echipament de lucru – 15 02 03;
deșeuri de fier – 17 04 05;
deșeuri de EEE – 20 01 36;
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 stationare, difuze/dirijate.

Activitatea de realizare a lucrărilor 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 se 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 Păsări, fiind urmărit în special potențialul impact al proiectului asupra obiectivelor specifice/măsurilor minime de conservare stabilite pentru speciile și habitatele pentru care au fost desemnate siturile, precum și evaluarea impactului cumulat (între investițiile propuse, existente sau reglementate) asupra factorilor de mediu, inclusiv la nivelul siturilor Natura 2000.

Locația unde se va amplasa hala nu se afla pe:

- a. Teren arabil și terenuri cultivabile cu un nivel moderat, până la ridicat al fertilității solului și cu biodiversitate subterană, astfel cum se menționează în studiul UE LUCAS;
- b. Terenuri ecologice cu o valoare recunoscută a biodiversității ridicate și terenuri care servesc drept habitat al speciilor pe cale de dispariție (flora și fauna) enumerate pe Lista Roșie Europeană sau pe Lista Roșie IUCN;
- c. Teren forestier (acoperit sau nu de copaci), alte terenuri împadurite sau terenuri acoperite parțial sau în totalitate sau destinate a fi acoperite de copaci, chiar și atunci când acești copaci nu au atins încă dimensiunea și acoperirea pentru a fi clasificate drept pădure sau alt teren împadurit, definit în conformitate cu definiția FAO a pădurilor.

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 incidență legislației care guvernează restricțiile de construire în 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 contaminării chimice a solului, respectiv a apelor cu reziduri etc), lucru care se poate întâmpla în prezent prin colectarea neselectivă a deșeurilor în pubele aflate în spații neprotejate. Va exista o îmbunătățire semnificativă a calității apei din râuri și a mediului 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 fragmentării sau pierderii habitatelor și a speciilor, deteriorarea biodiversității în arealul adiacent).

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

Pentru realizarea lucrărilor de execuție este necesară 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 și 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 PUZ-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, pământ - cod 17 01 07 (conform HG 856/2002), în cantități de ordinul sutelor de kg . Acestea vor fi utilizate ca materiale de umplutura;

- deseurile menajere rezultate pe perioada etapei de construcție și apoi de exploatare cod 20 03 01 se colectează în tomberoane și vor fi transportate de către societăți autorizate.

- celelalte deseuri vor fi colectate, depozitate și eliminate/valorificate corespunzător în funcție de tipul și caracteristicile acestora.

În etapa de funcționare , deseurile rezultate- menajere vor fi gestionate și eliminate/valorificate cu societăți autorizate. Deseurile rezultate în etapa de funcționare sunt descrise la cap . Gestiunea Deseurilor.

- alte autorizații cerute pentru proiect. – autorizația de construcție

S-au obținut următoarele 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 execută lucrări 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 incidența [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 sau Ungaria 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, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:

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

- folosința actuală – teren intravilan

- folosințe planificate –PUG

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

- arealele sensibile – în zona amplasamentului studiat nu se află areale sensibile.

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

- realizarea proiectului pe un alt amplasament – dezavantajul principal a constat în distanța mare până la rețelele de utilități, ceea ce ar fi însemnat lucrări 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;

CALCULUL ANALITIC AL SUPRAFETELOR

Nume Punct	COORDONATE STEREO'70	
	E(m)	N(m)
1	338915.31	395352.48
2	338920.89	395337.93
3	338928.79	395317.21
4	338934.73	395319.17
5	338937.02	395312.86
6	338938.68	395313.66
7	338940.69	395308.01
8	338941.99	395308.45
9	338948.31	395310.61
10	338978.03	395230.87
11	338962.03	395223.51
12	338960.50	395222.81
13	338961.55	395219.96
14	338948.37	395212.78
15	338945.71	395211.33
16	338897.23	395342.67
17	338913.04	395351.28
1	338915.31	395352.48

Suprafata totala masurata =4371 mp

- 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.

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 si platforma betonta si parcare 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;

In etapa de constructie, sursele de poluanti sunt motoarele utilajelor utilizate si lucrarile de sapare si de constructie care pot sa genereze pulberi. Poluantii rezultati de la motoarele utilajelor sunt cei caracteristici arderii combustibililor: CO, CO₂, NO_x, SO₂, hidrocarburi policiclice, aromatice, etc. In faza de functionare nu există surse de emisii.

- instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor în atmosfera

Pentru limitarea dispersiei pulberilor, suprafele se vor stropi constant cu apa, terenul se va imprejmui cu o plasa de protectie. Se vor utiliza utilaje care detin motoare de ardere de ultima generatie.

- nu este nevoie de instalatii pentru retinerea si dispersia poluantilor.

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 funcționări prin elementele caracteristice ale construcției panouri sandwich si functiunea acessteia 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 desfasoara activitati ce necesita utilizarea unor materiale sau substante radioactive

e)protecția solului și a subsolului:

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

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Surse de poluare a solului si subsolului în perioada de constructie

Surse potentiale de poluare

- emisiile de poluanti din activitatea de constructie a obiectivului, prin depuneri si infiltratii in sol;
- depozitari necontrolate de deseuri;
- scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilaje si mijloace de transport.

- **Masuri de diminuare a impactului:**

In perioada de constructie

Masurile pentru limitarea impactului asupra mediului în perioada de executie a investitiei sunt:

- organizarea de santier se va amplasa în spatiul liber a 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
- 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 PUZ este zonă industrială.

- 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 deșeu</i>	<i>Cod deșeu</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 în urma executării lucrărilor de construcții vor fi transportate și neutralizate în baza unui CONTRACT/ Comezi de prestări servicii încheiat cu societăți autorizate;

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

-Se colectează deseuri inerte din construcții, (pământ, amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice);

-Pentru restul deșeurilor rezultate în urma lucrărilor efectuate se va solicita container separat;

-Se interzice depozitarea în containere a deșeurilor 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 utilizează substanțe 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 PUZ; 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, în zona studiata nefiind situate Rezervatii, Parcuri Naturale protejate, arealele protejate Natura 2000.

➤ **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 incadra 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.

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 lucrarilor de constructii nu se va degrada mediul natural, prin depozitari necontrolate de deseuri de orice fel. In cazul poluarii accidentale a solului se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporara a deseurilor rezultate si a solului decopertat in recipienti adecvati si tratarea de catre firme specializate. Lucrarile vor fi executate fara a produce disconfort prin generarea de noxe, praf, zgomot si vibratii. Se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform SR 10009/2017.

- localizarea organizării de șantier;

- santierul se va organiza exclusiv pe terenul aferent investitiei 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 dezafectarea 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.

Suprafata organizarii de santier va fi imprejmuita. Pentru a se evita spulberarea prafului, deseurile rezultate din constructie si suprafetele vor fi stropite cu apa pe perioada calda si cu vant. Masinile nu vor parasi santierul cu rotile 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;

In faza de executie nu este necesara refacerea amplasamentului intrucat acesta va fi amenajat in intregime.In caz de poluare accidentala se va interveni de urgenta cu materiale absorbante, pentru a se evita intinderea poluarii. Constructorul si beneficiarul este obligat ca la inceperea lucrarilor de santier sa fie dotat cu materiale absorbante si unelte si scule pentru interventie.

• **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. anterior, 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, memoriul va fi completat cu următoarele;

CALCULUL ANALITIC AL SUPRAFETELOR

Nume Punct	COORDONATE STEREO'70	
	E(m)	N(m)
1	338915.31	395352.48
2	338920.89	395337.93
3	338928.79	395317.21
4	338934.73	395319.17
5	338937.02	395312.86
6	338938.68	395313.66
7	338940.69	395308.01
8	338941.99	395308.45
9	338948.31	395310.61
10	338978.03	395230.87
11	338962.03	395223.51
12	338960.50	395222.81
13	338961.55	395219.96
14	338948.37	395212.78
15	338945.71	395211.33
16	338897.23	395342.67
17	338913.04	395351.28
1	338915.31	395352.48

Suprafata totala masurata =4371 mp

- a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

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

b) **numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar:** Situl ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest.

Planul de management al ariei speciale de conservare ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest a fost aprobat prin Ordinul 1251 din 2016 și este documentul oficial care stabilește cadrul general de desfășurare a acțiunilor din aria naturală protejată. Aria naturală protejată de interes comunitar are o suprafață de 86.980,5 ha și a fost desemnat prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr.1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturale protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare. Localizarea ariei naturale protejate: Aria naturală protejată ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest este situată din punct de vedere administrativ pe teritoriul a două județe, 96% din suprafața fiind localizată în partea de nord-vest a județului Gorj, restul de 4% în partea de sud a județului Hunedoara. ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest este situat pe teritoriul administrativ al localităților Uricani, Vulcan și Lupeni din județul Hunedoara și Padeș, Tismana, Pestișani, Runcu, Stănești, Schela, Bumbești-Jiu, Turcinești, Godinești din județul Gorj.

b) **prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zonă proiectului:** Aria naturală protejată ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest este situată din punct de vedere administrativ pe teritoriul a două județe, 96% din suprafața fiind localizată în partea de nord-vest a județului Gorj, restul de 4% în partea de sud a județului Hunedoara.

În zonă ariei naturale protejate sunt protejate speciile menționate în listele de mai jos, dar acestea nu se regăsesc în incinta terenului rezervat investiției propuse:

Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și numele ANPIC	Intersectat (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/Nu)	Plande management (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)
RO SAC 0129	Da. Se intersectea	Da Decizia privind	Da RO SAC 0129 Nordul	Da, dar proiectul se	Da. Proiectul se implement	Nu, pentru lucrările	Nu, pentru lucrările

Nordul Gorjului de Vest	ză în totalitate cu aria specială de conservare RO SAC 0129 Nordul Gorjului de Vest	aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare.	Gorjului de Vest deține Plan de management aprobat prin Ordinul nr. 1251/2016 din 30.06.2016	implementează în intravilan unde există activitate antropică cu care speciile de faună potențial prezente în vecinătate sau obișnuit deja cu prezența umană.	se află în intravilan și comunei dar speciile cu mobilitate mare pot ajunge în vecinătatea zonei.	acestui proiect. Proiectul se implementează în intravilan comunei.	acestui proiect. Proiectul se implementează în intravilan comunei.
-------------------------	---	---	--	--	---	--	--

Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar din ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest.

Codul și numele ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică specie/habitat	Suprafață / populația	Locația față de proiect	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSAC 0129NORDUL GORJULUI DE VEST	3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	209,85 ha	Habitatul se găsește la circa 7000 metri față de proiect, amonte, NV și proiectul nu intersectează acest habitat	NV, munte	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0129NORDUL GORJULUI DE VEST	3230	Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor	145,80 ha	Habitatul se găsește la circa 12000 metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	Nord, munte	Bună	Menținerea stării de conservare

ROSAC 0129NORD UL GORJULUI DE VEST	3240	Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane	170,69 ha	Habitatul se găsește la circa 20000 metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	NE, munte	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0129NORD UL GORJULUI DE VEST	4060	Tufărișuri alpine și boreale	227,90 ha	Habitatul se găsește la peste 15 km față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	Nord, munte	Bună	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0129NORD UL GORJULUI DE VEST	4070	Tufărișuri cu Pinus mugo Și Rhododendron myrtifolium	57,21 ha	Habitatul se găsește la peste 15 km față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	Nord, munte	Bună	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0129NORD UL GORJULUI DE VEST	6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine	1323,21 ha	Habitatul se găsește la peste 25 km față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	Nord, munte	Bună	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0129NORD UL GORJULUI DE VEST	6210	Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (Festuco - Brometalia)	389,37 ha	Habitatul se găsește la peste 25 km față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	Nord, munte	Bună	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	1181,91 ha	Favorabilă	Nord, munte	Bună	Menținerea stării de conservare

ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	6520	Fânețe montane	1058,01 ha	Habitatul se găsește la peste 3 km față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	NV, munte	Bună	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	7220	Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)	16,07 ha	Habitatul se găsește la peste 10 km față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	NV, munte	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	8120	calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan pâna în cel alpin (Thlaspietea rotundifolii)	456,03 ha	Habitatul se găsește la peste 16 km față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	NV, munte	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	8210	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	760,45 ha	Habitatul se găsește la peste 3 km metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	NV, munte	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis	195,50 ha	Habitatul se găsește la circa 9,2 km față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	NV, munte	Necunoscută îmbunătățire a stării de conservare	Menținerea sau îmbunătățir ea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	9110	Păduri de fag de tip LuzuloFagetu m	3010.93 ha	Habitatul se găsește la peste 3 km metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	NV, munte	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	9130	Păduri de fag de tip AsperuloFaget um	257,48 ha	Habitatul se găsește la peste 2 km metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	Nord Munte	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	9150	Păduri medieeuropen e de fag din Cephalanthero Fagion	402,31 ha	Habitatul se găsește la peste 3 km metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	Nord Munte	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	9170	Păduri de stejar cu carpen de tip GalioCarpinetu m	152,41 ha	Habitatul se găsește la peste 3 km metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	NV, munte	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	9180	Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupți, grohotișuri și ravene	125,36 ha	Habitatul se găsește la peste 6 km metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	NV, munte	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	91E0	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (AlnoPadion, Alnion incanae, Salicion albae)	109,99 ha	Habitatul se găsește la peste 10 km metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	NV, munte	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	91L0	Păduri ilirice de stejar cu carpen (ErythronioCar pinion)	153,27 ha	Habitatul se găsește în Novaci, la peste 12 km metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	Nord Vest	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	91M 0	Păduri balcanopanoni ce de cer și gorun	532,39 ha	Habitatul se găsește la peste 4 km metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	Nord Munte	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	91V0	Păduri dacice de fag (SymphytoFag ion)	577,71 ha	Habitatul se găsește la peste 3 km metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	N munte	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	522,86 ha	Habitatul se găsește la peste 15 km metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	Vest, deal	Nefavorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	9260	Vegetație forestieră cu Castanea sativa	359,72 ha	Habitatul se găsește la peste 10 km metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	Vest, deal	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio- Piceetea)	441,19 ha	Habitatul se găsește la peste 4 km metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	Nord, munte	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	4066	Asplenium adulterium (Feriguta)	77,40 ha	Habitatul se găsește la peste 2 km metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	NV, munte	Bună	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL	4070	Campanula serrata (clopotei)	Neidentifica tă	Habitatul se găsește la peste 2 km metri față de proiect și	NV, munte	Bună	Menținerea stării de conservare

GORJULUI DE VEST				proiectul nu intersecteaza acest habitat			
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	4116	Tozzia carpathica	14,97 ha	Specia nu a fost identificată în sit în perioadă colectării datelor pentru elaborarea Proiectului de management.	Nu a fost identificat a în teren	Necunoscută Nu apare pe listele site-ului.	Nu au fost stabilite obiective specifice de conservare pentru această specie
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	4097	Iris aphylla subsp. Hungarica	Neidentificată	Specia nu a fost identificată în sit în perioadă colectării datelor pentru elaborarea Proiectului de management.	NV munte	Favorabilă	Nu au fost stabilite obiective specifice de conservare pentru această specie
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	2093	Pulsatilla grandis	Neidentificată	Specia nu a fost identificată în sit în perioadă colectării datelor pentru elaborarea Proiectului de management.	NV munte	Favorabilă	Nu au fost stabilite obiective specifice de conservare pentru această specie
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1037	Ophiogomphus cecilia	Neevaluată	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește la peste 10 km față de proiect	NV munte	Nefavorabilă inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1083	Lucanus cervus	Neevaluată	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește la peste 10 km față de proiect	NV munte	Nefavorabilă inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1084	Osmoderma eremita	Neevaluată	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește la peste 10 km față de proiect	NV munte	Nefavorabilă inadecvată	Îmbunătățir ea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1087	Rosalia alpina	Neevaluată	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește la peste 10 km față de proiect	NV munte	Nefavorabilă inadecvată	Îmbunătățir ea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1088	Cerambyx cerdo	Neevaluată	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește la peste 10 km față de proiect	NV munte	Nefavorabilă inadecvată	Îmbunătățir ea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1060	Lycaena dispar	Neevaluată	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește la peste 10 km față de proiect	NV munte	Nefavorabilă inadecvată	Îmbunătățir ea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1078	Callimorpha quadripunctari a	Neevaluată	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește la peste 10 km față de proiect	NV munte	Nefavorabilă inadecvată	Îmbunătățir ea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	4030	Colias myrmidone	Neevaluată	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește la	NV munte	Nefavorabilă inadecvată	Îmbunătățir ea stării de conservare

				peste 10 km față de proiect			
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	4036	Leptidea morsei	Neevaluată	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește la peste 10 km față de proiect	NV munte	Nefavorabilă inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	5262	Barbus balcanicus	Neevaluată	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește la peste 10 km față de proiect	NV munte	Nefavorabilă inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	6145	Romanogobio uranoscopus	Neevaluată	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește la peste 10 km față de proiect .	NV munte	Nefavorabilă inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	6965	Cottus gobio all others	Neevaluată	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește la peste 5 km față de proiect	NV munte	Nefavorabilă inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1188	Bombina bombina	Neevaluată	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește la peste 10 km față de proiect	NV munte	Nefavorabilă inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL	1193	Bombina variegata	5000 de adulți	Habitatul speciei se găsește la peste 10 km față de proiect și	NV munte	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

GORJULUI DE VEST				proiectul nu intersecteaza habitatul speciei			
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1220	<i>Emys orbicularis</i>	Neevaluată	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește la peste 9 km față de proiect	NV munte	Bună	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>	Neevaluată	Proiectul intersectează habitatul speciei.	areal	Necunoscută	Menținerea Sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1307	<i>Myotis blythii</i>	50 exemplare	Proiectul intersectează habitatul speciei.	areal	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1316	<i>Myotis capaccinii</i>	50 exemplare	Proiectul intersectează habitatul speciei.	areal	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1321	<i>Myotis emarginatus</i>	50 exemplare	Proiectul intersectează habitatul speciei.	areal	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1324	<i>Myotis myotis</i>	100 exemplare	Proiectul intersectează habitatul speciei.	areal	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1306	<i>Rhinolophus blasi</i>	Neevaluată	Proiectul intersectează habitatul speciei.	areal	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1305	Rhinolophus euryale	50 indivizi	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Specia poate apărea pe raul Galben	areal	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1304	Rhinolophus ferrumequinum	1000 de indivizi	Proiectul nu intersectează habitatul speciei, dar ținând cont de mobilitatea mare a speciei, putem considera ca poate ajunge în zonă	areal	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1303	Rhinolophus hipposideros	1000 indivizi	Proiectul nu intersectează habitatul speciei, dar ținând cont de mobilitatea mare a speciei, putem considera ca poate ajunge în zonă	areal	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1355	Lutra lutra	50 de indivizi	Proiectul nu intersectează habitatul speciei, dar ținând cont de mobilitatea mare a speciei, putem considera ca poate ajunge în zonă	areal	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1352	Canis Lupus	100 de indivizi	Proiectul nu intersectează habitatul speciei, dar ținând cont de mobilitatea mare a speciei, putem considera ca poate ajunge în zonă	areal	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1361	Lynx lynx	50 de indivizi	Proiectul nu intersectează habitatul speciei, dar ținând cont de mobilitatea mare a speciei, putem considera ca poate ajunge în zonă	areal	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0129 NORDUL GORJUL UI DE VEST	1354	Ursus arctos	100 de indivizi	Proiectul nu intersectează habitatul speciei, dar ținând cont de mobilitatea mare a speciei, putem considera ca poate ajunge în zonă	areal	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

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

Proiectul nu are legătură directă cu managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar. Proiectul propus nu are legătura directă și nu este necesar pentru managementul ariei speciale de conservare ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest.

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

Proiectul presupune construirea unei pensiuni pentru relaxare și recreere în satul Gornăcel, comuna Schela, prin aceasta construcție neaccentuându-se impactul asupra speciilor și habitatelor.

Raportat la suprafața ariei protejate (86.950,5ha) suprafața de interes pentru proiect este de doar 0,1042 ha, deci cu totul nesemnificativă.

Din datele planului de management reiese că dintre habitatele de interes ale ariei protejate, în vecinătatea perimetrului, cel mai aproape, se află doar habitatul 91M0 – Paduri balcano-panonice de cer și gorun.

Așadar putem afirma că impactul determinat de proiect asupra habitatelor de interes conservativ din zonă de interes a proiectului este nul.

În ceea ce privește impactul asupra habitatelor și speciilor de interes conservativ prezente în zonă el este nul.

Identificarea relațiilor cauza - 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) Suprafață ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest = 86950,50 ha și suprafață proiectului = 0, 1042 ha.	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Construire pensiune turistică, foisor, piscină, loc de joacă, împrejurime, bazin vidanjabil	Creștere a nivelului de zgomot	Incadrarea în Ordinul nr. 119/20143 și STAS 10009/2017 în ceea ce privește valorile-limită ale indicatorilor de zgomot.	Perturbare pe o perioadă de câteva zile	0	ROSAC0129 NORDUL GORJULUI DE VEST

Având în vedere că pe suprafața studiată sau în vecinătatea amplasamentului nu au fost identificate habitate de interes comunitar, implementare proiectului propus spre reglementare nu produce pierderea sau fragmentarea reversibilă sau ireversibilă a unor habitate de interes comunitar, mai ales că zonă este amplasată în intravilan decât în zonă noii gospodării de apă iar vecinii au amplasate construcțiile existente. Așa cum se poate observa din proiectul supus avizării, pe amplasamentul analizat se vor derula lucrări în vederea realizării unei clădiri cu funcțiuni turistice, cu dimensiuni similare unei zone de locuit. Concluzionând, suprafața pe care este propusă realizarea acestui proiect este lăsată în așteptare până în prezent și nesupusă unei sistematizări, caz în care din evaluarea făcută a reieșit faptul că impactul este nesemnificativ asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar din ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte, este prezentată în tabelului următor:

Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din zonă proiectului :

Denumire ANPIC	Specie/ habitatul	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSAC0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1352*Canis lupus	indivizi	Cel puțin 33	favorabilă	Perturbare specie	nesemnificativă
	1354_Ursus arctos	indivizi	Cel puțin 26	favorabilă	Perturbare specie	nesemnificativă
	1361_Lynx lynx	indivizi	Cel puțin 24	favorabilă	Perturbare specie	nesemnificativă
	1355_Lutra lutra	indivizi	Cel puțin 12	favorabilă	Perturbare specie	nesemnificativă
	1310_Miniopterus schreibersii	indivizi	Valoarea țintă trebuie definită în termen de 3 ani	Necunoscută	Perturbare specie	nesemnificativă
	1323_Myotis bechsteinii	indivizi	Cel puțin 50	favorabilă	Perturbare specie	nesemnificativă
	1307_Myotis blythii	indivizi	Valoarea țintă trebuie definită în termen de 3 ani	favorabilă	Perturbare specie	nesemnificativă
	1321_Myotis emarginatus	indivizi	Cel puțin 30	favorabilă	Perturbare specie	nesemnificativă
	1324_Myotis myotis	indivizi	Cel puțin 100	favorabilă	Perturbare specie	nesemnificativă
	1304_Rhinolophus ferrumequinum	indivizi	Cel puțin 2000	favorabilă	Perturbare specie	nesemnificativă
1303_Rhinolophus hipposideros	indivizi	Cel puțin 150	favorabilă	Perturbare specie	nesemnificativă	

Analiza impactului cumulativ

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat de PP analiza	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificatia impactului cumulativ	Justificarea semnificatiei impactului cumulativ
----------------	--------	---------------------------------	---	------------------------------------	-----------------------------------	---

			cumulat asupra parametrului afectat			
ROSAC 0129 Nordul Gorjului de Vest	Speciile și habitatele intersectate de proiect și cele care se află în zonă de influență indirectă	Ha și indivizi	Deșeurile aruncate în aria naturală protejată	Perturbare în zonă de influență indirectă	nesemnificativ	Proiectul este în intravilanul comunei Schela. Impactul cumulat este nesemnificativ asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar din ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest

Identificarea incertitudinilor

Incertitudini identificate

Componență	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Sunt cunoscute toate datele constructive și cele de amplasament ale obiectivelor proiectului
Alte PP	Nu au fost identificate alte PP-uri în zonă , cu care proiectul ar putea sa aibă un impact cumulat.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu au fost identificate alte presiuni și amenințări pentru ANPIC, în afara celor din planul de management
Localizarea speciei fata de PP	În tabelele anterioare sunt precizate distantele estimative ale speciilor și habitatelor fata de proiect în funcție de hărțile de distribuție ale planului de management.
Informatii privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	În tabele sunt prezentate valorile estimate ale parametrilor obiectivelor de conservare pentru majoritatea speciilor .
Starea de conservare	Pentru o mare parte dintre specii, starea de conservare este favorabilă , iar pentru cele din zonă de influență directă și indirectă se cunoaște starea de conservare a acestora.
Valoare țintă parametru	Au fost stabilite valori țintă pentru majoritatea parametrilor obiectivelor de conservare.

Posibilitatea ca parametrul sa fie afectat de PP	Pe baza datelor disponibile, s-a stabilit ca nu exista incertitudini în ceea ce privește afectarea parametrilor de proiectul propus.
Cuantificarea impacturilor	Pe baza analizei de evaluare a impactului s-a concluzionat ca parametrii obiectivelor de conservare ai habitatelor și speciilor din situl Natura 2000, ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, nu pot fi afectați de proiectul propus. A fost cuantificat gradul de perturbare al speciilor, potențial prezente în vecinătatea proiectului care se află în intravilanul localității iar rezultatul este 0. Impactul este nesemnificativ.

Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care nu este necesara continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată :

1. Pierdere directă sau reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice. Proiectul se implementează în intravilanul localității Schela și este încadrat în categoria funcțională curți-construcții. Destinația terenului este conform PUG.

Lucrările proiectului nu intersectează habitatele ariei speciale de conservare ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest și nu au impact negativ asupra acestora. Proiectul NU conduce la pierderea directă sau reducerea suprafeței acoperite de habitate ca urmare a distrugerii sale fizice.

2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor Proiectul se implementează în intravilanul localității Schela și este încadrat în categoria funcțională curți-construcții. Zonă de implementare a proiectului nu constituie habitat favorabil de reproducere, hrănire sau odihnă a speciilor pentru care a fost declarată ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest. Proiectul NU conduce la pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor.

3. Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componentă speciilor). Prin implementarea proiectului NU se produce o modificare a abundenței speciilor caracteristice biocenozei, în sensul reducerii acesteia, pentru că proiectul este implementat în intravilanul localității, pe o suprafață extrem de redusă din suprafața ariei speciale de conservare ROSAC0129.

4. Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor
Prin proiect NU se poate produce o perturbare a speciilor în perioadele de hrănire, datorită zgomotului. De regulă, speciile sensibile la zgomot, părăsesc zonă disturbătoare și se orientează spre zone liniștite. Proiectul se implementează unde nu au fost identificate habitate de reproducere, hrănire, odihna speciilor.

5. Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor **Nu este cazul.**

6. Fragmentarea prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele existente conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate **Nu este cazul.**

7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generate de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact. Având în vedere areale de distribuție pentru speciile carnivore mari, riscul de coliziune este inexistent, deoarece zonă este împrejmuită. Riscul de mortalitate este zero. **Impact ne semnificativ.**

8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului.

Nu au fost identificate impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului.

9. Incertitudini identificate. **Nu au fost identificate incertitudini legate de proiect.**

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;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- 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 oraș Tismana și evacuarea apelor menajere se va realiza la bazin etanș vidanjabil.

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 detaliază cerințele privind riscurile de accidente din utilizarea substanțelor chimice periculoase, riscurile naturale și antropice și efectul de seră.

Completări cu cerințele noii Directive EIA, revizuită:

Detalierea aspectelor privind riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice;

Riscuri de accidente din utilizarea substanțelor periculoase

Proiectul propus nu se încadrează sub Directiva SEVESO, nu se utilizează substanțe chimice periculoase. Nu există 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 $D1_{MIN} > 0.8M$ fata de nivelul actual al terenului
 - o $D2_{MIN} > 1,00M$ 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 $P_{conv}=220$ 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, Tg Jiu 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 inundatii

Zona studiata are capacitatea maxima de precipitatii cazuta in 24 de ore (1901-1997) este cuprinsa 100 si 150 mm conform anexa 4 din Legea 575-2001.

Zona Tismana nu este o zona afectata de inundatii datorata scurgerii de torenti conform anexa 5 din Legea 575-2001.

Nu sunt necesare masuri suplimentare specifice de protectie (extinderea/redimensionarea retelei hidroedilitare, indiguiri, regularizari cursuri de apa).

Se vor efectua masuri de intretinere a retelei hidroedilitare existente.

Proiectul nu este situat in zona de inundatii, conform hartilor de risc la inundatii.

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 informatiilor 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; vericatorul 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 localitatii Municipiul Târgu Jiu. Prin proiect se propun realizarea obiectivelor de acces si asigurare de utilitati pentru proiecte viitoare si cel aprobat.

Amplasamentul este prevazut in zona industrială.

În etapa de executie a lucrarilor, nu se anticipează un impact semnificativ asupra așezărilor umane. Apa uzata menajera ajunge in canalizare, iar apele pluviale dirijate spe spații verzi.

Nu exista risc asupra sanatatii populatiei prin implementarea acestui proiect.

Semnătura și ștampila titularului

S.C.LAS PALMAS S.R.L. prin administrator ELENA IOAN-CORNELIU