

MEMORIU DE PREZENTARE

I.Denumirea proiectului: „CONSTRUIRE BRUTARIE”

II. Titular:

Nume: TALIANU EUGEN SI CIOBANU DANIELA

Adresa poștală: ORAS TISMANA, SAT POCRUIA, STR. POCRUIA, NR. 3A

Persoană de contact: TALIANU EUGEN – tel. 07481038269

Responsabil pentru protecția mediului: Zorlescu ALEXANDRU – tel. 0770234100

III.Descrierea proiectului:

a) un rezumat al proiectului

Se propune construirea unei brutarii cu regim de inaltime parter si functiune de prepararea produselor panificate si comercializarea acestora.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

Terenul pe care se va executa lucrarea este proprietate situata in domeniul privat al comunei Tismana are numărul cadastral 43709 și este înscris în cartea funciară cu nr. 43709 si se afla in proprietatea lui Talianu Eugen si Talianu Daniela.

Investiția actuală presupune construirea pe amplasament a unei brutării de mici dimensiuni, pentru deservirea comunității locale.

Aleile de circulație din incintă vor fi pavate cu dale din beton.

Colectarea apelor meteorice de pe construcțiile propuse și parcarele autovehiculelor se vor face pe terenul beneficiarului.

Se respectă O.M.S. nr. 119/2014 privind distanțele până la construcțiile învecinate și iluminarea acestora.

În zonă există rețea de curent electric de la care se va face și alimetarea obiectivului propus.

Suprafata teren	1683mp
Suprafata construita existenta	0.00mp
Suprafata desfasurata existenta	0.00mp
POT existent	0.00%
CUT existent	0.000
Suprafata construita propusa	91.84 mp
Suprafata desfasurata propusa	91.84 mp
Suprafata construita totala	91.84 mp

Suprafata desfasurata totala	91.84 mp
POT propus	5.45%
CUT propus	0.054

Distanțele minime ale construcțiilor față de vecinătăți sunt:

- EST – Nr. Cad. 35048
- VEST – Vacaru Vasile
- NORD – Strada Pocruia (Nr. Cad. 41224)
- SUD – Nr. Cad. 35465

Pe baza HGR nr. 766/97, constructia se incadreaza din punct de vedere al cerintelor esentiale stipulate in articolul 5 din Legea nr. 177/2015 in categoria de importanta "C"—normala.

b) Justificarea necesitatii proiectului:

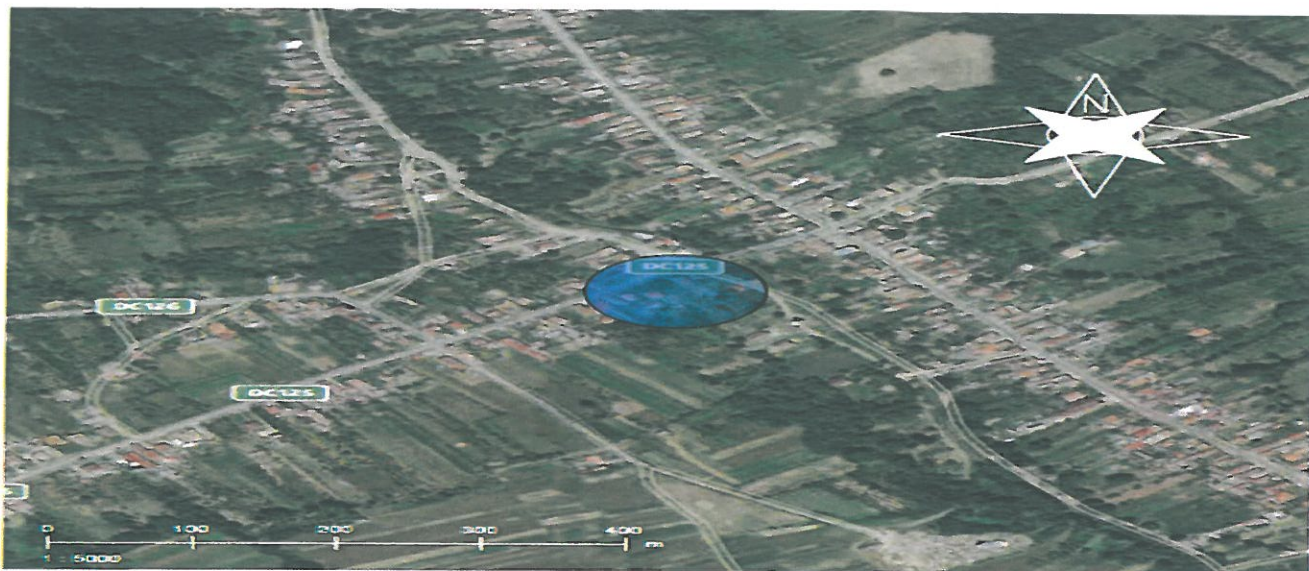
Prin investitia propusa beneficiarul isi propune facilitarea localnicilor de a avea acces la produse panificate proaspete si crearea unor noi locuri de munca.

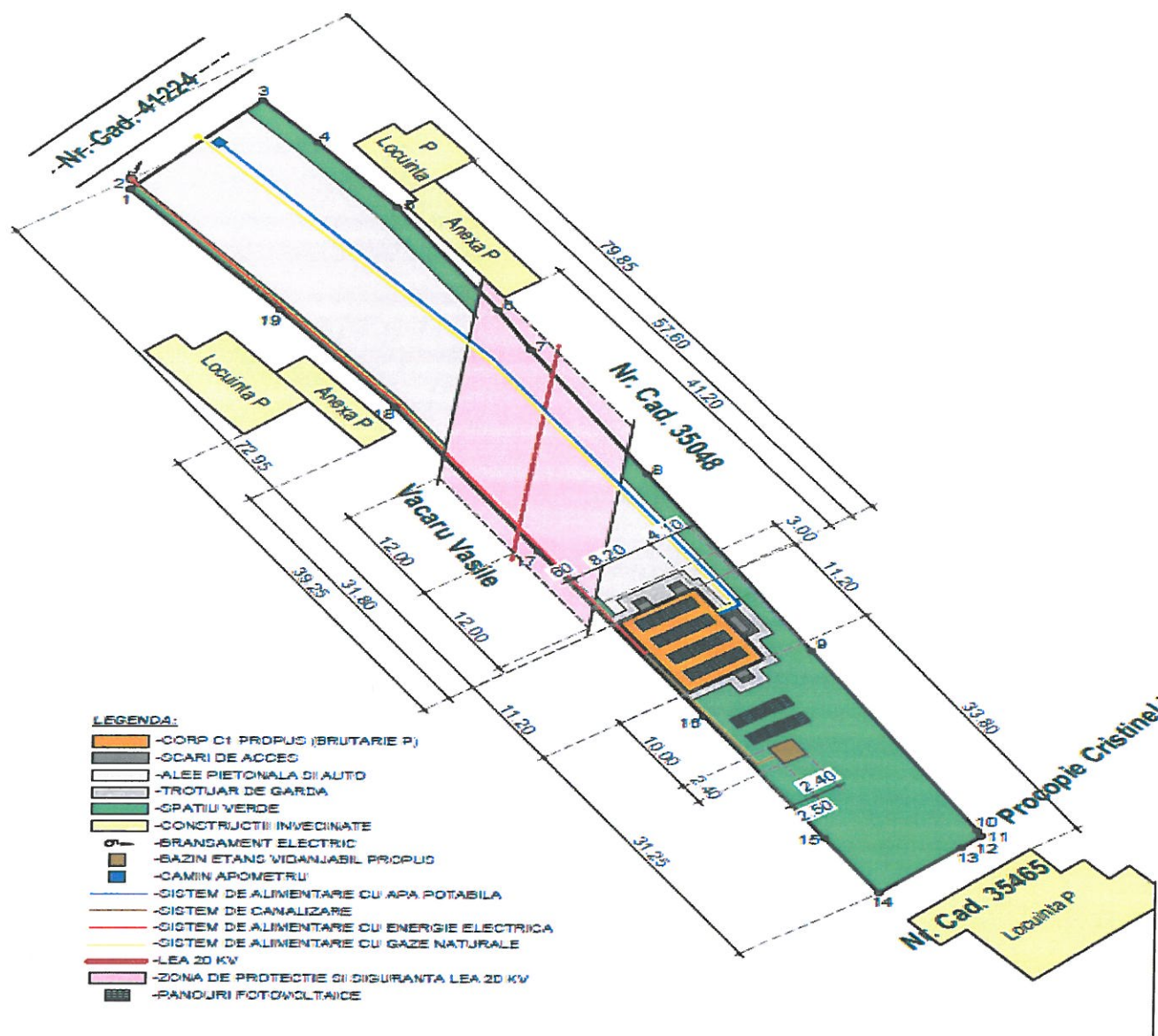
c) valoare investitei : C 180856,58 lei, valoare fara TVA;

d) perioada de implementare propusa: 60 luni de la emitere autorizatie de constructie;

e) planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente):

Lucrarile propuse „**CONSTRUIRE BRUTARIE**”, se amplaseaza conform cu planul de situatie plansa Anexa 1. Nu este necesara folosirea altor suprafete de teren pe durata realizarii investitiei. Toate lucrarile se vor desfasura in limitele parcelei aflate in proprietatea beneficiarului.





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

Brutarie P

Spațiile pentru brutărie vor fi următoarele: baie, vestiar, birou, hol, sala de producție, magazie, magazin desfacere.

Finisaje:

Finisaje interioare:

- pardoseli: gresie antiderapantă;
- pereți: faianță pentru grupul sanitar și în zona chiuvetelor din spațiul de preparare, zugrăveală lavabilă pentru ceilalți pereți din spațiul de preparare și pentru vestiar;
- tâmplărie PVC.

Finisaje exterioare:

- soclu: tencuială minerale mozaicate (gri);

- pereți: tencuială minerală decorativă (alb) ;
- tâmplărie PVC albă cu geam termopan;
- jgheaburi și burlane din tablă (gri);
- învelitoare: tigla metalică, culoare maro;
- panouri fotovoltaice;

INFRASTRUCTURA

Sistemul de fundare va fi unul de tip grinzi de beton armat ce vor respecta atât adâncimea de îngheț cât și capacitatea acestuia de a transmite la terenul bun de fundare eforturile provenite din suprastructura.

SUPRASTRUCTURA

Suprastructura va fi realizată din zidărie portantă rigidizată cu stâlpi, centuri și grinzi din beton armat.

Planșeul de peste parter este alcătuit dintr-o placă de beton armat monolit care se reazemă pe grinzi și centuri din beton armat.

INCHIDERI EXTERIOARE SI COMPARTIMENTARILE INTERIOARE

Inchiderile perimetrice de la parter se vor realiza din zidărie peste care se va aplica vată minerală 10cm, armatura din fibră de sticlă tencuiei mineral decorative permeabile la vapori.

Peretii de compartimentare vor fi realizați din zidărie.

Construcția propusă (brutarie P) va fi compusă din :

Compartimentare parter:

Baie	Au = 3.40 m ²
Vestiar	Au = 4.50 m ²
Hol	Au = 2.40 m ²
Birou	Au = 3.60 m ²
Sala producție	Au = 37.65 m ²
Magazie	Au = 10.80 m ²
Magazin desfacere	Au = 10.95 m ²
Total parter:	Au = 73.30 m ²

Bazin etans vidanjabil

Bazin etans vidanjabil este un recipient îngropat în sol, în interiorul căruia sunt deversate apele menajere produse în interiorul unei proprietăți. Poate fi construită din beton, din polietilenă. Cele mai multe bazine etans vidanjabile au două sau chiar mai multe compartimente interioare.

Sistematizare verticala

Conform H.G. 525/96, anexa 4, s-au asigurat accese carosabile cu legatura la drumul public. In interiorul zonei studiate s-a prevazut acces carosabil si pietonal pana la imobil.

o **racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:**

• Construcția va fi alimentată cu energie electrică din rețeaua publică de distribuție a energiei electrice prin intermediul unui branșament tip LES la stația de transformare din zonă.

• Alimentarea cu apă se va realiza la rețeaua publica de apă potabilă.

• Deversarea apelor uzate se va face in bazinul etans vidanjabil.

• Asigurarea agentului termic si al apei calde menajere se va face cu ajutorul unei centrale termice proprii.

o **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției: la terminarea lucrărilor de construire, parcela se va amenaja cu zone verzi conform cu planul de situație;**

Vor fi prevazute masurile necesare ca pe timpul executiei lucrărilor de constructii sa fie afectate suprafete minime de teren-doar cele prevazute prin proiectul, pe suprafata detinuta de beneficiar, iar dupa terminarea acestora surplusul de pamant va fi evacuat si depozitat in locurile indicate de administratia locala. La incheierea lucrărilor, suprafetele ocupate temporar vor fi aduse la starea initiala.

o **resursele naturale folosite în construcție și funcționare:**

Resursele naturale ce vor fi folosite in timpul constructiei includ apa, materialele inerte, materialele de constructie, dispozitive de fixare si altele. Se vor folosi de asemenea combustibil si energie electrica, precum si materiale auxiliare deservite.

Pentru constructie sunt necesare materiale precum beton, nisip, pietris, ciment, var, suporturi, zidarie diferite grosimi, cofraje, tevi, valve, instalatie electrica, polimeri pentru hidroizolat si termosisteme din polistiren ce vor fi livrate pe sit.

La realizarea lucrărilor se vor utiliza numai materiale agrementate conform Reglementarilor nationale in vigoare, precum si legislatia si standardele nationale armonizate cu legislatia Uniunii Europene.

Pentru realizarea investitiei se vor folosi materii prime si materiale avizate, de la distribuitori autorizati.

Se vor aplica cerintele minime de performanta energetica stabilite prin metodologia de calcul a performantei energetice a cladirilor, conform Legii nr. 372/13.12.2005 (republicata), privind performanta energetica a cladirilor.

Realizarea categoriilor de lucrari implicate de proiect consta in:

• Excavatii si lucrari de executie fundatii;

- Executarea de elemente structurale;
- Finisaje interioare si exterioare;
- Lucrari de instalatii (sanitare, electrice si termice);
- Racorduri la retelele de utilitati;
- Lucrari de amenajari exterioare si realizare infrastructura.

*Toate lucrarile se vor realiza cu respectarea conditiilor impuse de legislatia specifica de mediu si sanatatea si securitatea in munca.

- **metode folosite in constructie**

Le executarea constructiei se vor folosi metode constructive pentru fundarea din beton, compartimentarea cu zidarie, realizarea de plansee din beton armat si stalpi din beton armat, realizarea de invelitori tip sarpanta, precum si finisarea spatiilor interioare si exterioare cu materiale agrementate.

- **planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara**

Planul de executie, incluzand toate etapele derularii investitiei cat si un grafic elaborat pentru succesiunea lucrarilor, va fi intocmit de catre antreprenorul lucrarilor.

- **relatia cu alte proiecte existente sau planificate**

Proiectul propus vine sa completeze infrastructura si dezvoltarea urbana al zonei din comuna Tismana.

- **detalii privind alternativele care au fost luate in considerare**

Nu este cazul.

- **alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului**

Crearea a noi locuri de munca.

- **alte autorizatii cerute prin proiect**

In vederea realizarii proiectului propus au fost emise urmatoarele documente conform Certificatului de urbanism nr. 60 din data de 29.08.2023.

SCHIMBARI CLIMATICE

Clima este temperat continentală de tranziție cu o mare varietate de nuanțe, în care altitudinea impune etajarea elementelor climatice.

Radiația solară are valori cuprinse între 1100 kcal/cm³ /an în partea nordică și crește spre sudul județului ajungând la 1225 1100 kcal/cm³ /an.

Statistic, etajul montan se desfășoară la baza masivelor și în depresiuni, cu temperaturi medii cuprinse între limitele de 6°C și respectiv 2°C și valori ale precipitațiilor între 1000-1200 mm/an. Vârfurile de peste 1700 m au valori climatice caracteristice etajului aplin, respectiv temperaturi sub 2°C și precipitații de peste 1200 mm/an.

Temperatura medie multianuală variază de la +10,8°C în zona de sud (Crușeț, Țânțăreni, Ionești) la +10,2°C la Târgu Jiu sau +4,5°C la altitudinea cea mai ridicată. Pentru

Munții Vâlcan, datorită altitudinii mai mici și culmilor mai domoale, valorile temperaturii și ale celorlalți factori meteorologici sunt mai reduse, cu excepția zonelor calcaroase în care datorită albedoului, temperaturile sunt puțin mai ridicate (cu 0,5-1,0°C la medie).

Cantitatea medie multianuală de precipitații variază de la 585 mm (Țânțăreni) și 750 mm (Tg. Jiu) la peste 1500 mm în zona cea mai înaltă a Lanțului Carpatic Meridional. Cantitatea anuală de precipitații căzute în anul 2009 la Tg. Jiu, 802,9 l/mp, este excedentară comparativ cu cantitatea medie multianuală pe perioada 1901-1990 (759,5 l/mp).

Cantitatea minimă de precipitații înregistrată la Tg. Jiu (de la 1958) a fost de 333,4 l/mp în anul 2000, iar maxima istorică înregistrată de 1121,9 l/mp în anul 2005. Dacă în aria muntoasă, precipitațiile variază de la 925 la 1400 mm/an, determinând la nivelul circurilor glaciare o scurgere medie de 1300 mm/an, la contactul dintre Piemontul Getic și zona orogenică precipitațiile se reduc la 900 -1000 mm/an.

Precipitațiile înregistrează un maxim al valorilor în perioada mai-iunie și noiembrie în timp ce minimum este caracteristic lunii februarie. Stratul de zăpadă are o repartiție neuniformă, în zona montană înaltă (Vâlcan, Godeanu, Parâng) la peste 1500-1600 m durează 180-200 zile/an și are o grosime de 7-8 m în zonele adăpostite în timp ce în zona munților mijlocii durata zăpezii este între 140-150 zile/an și scade la 60-80 zile/an în zonele de podiș.

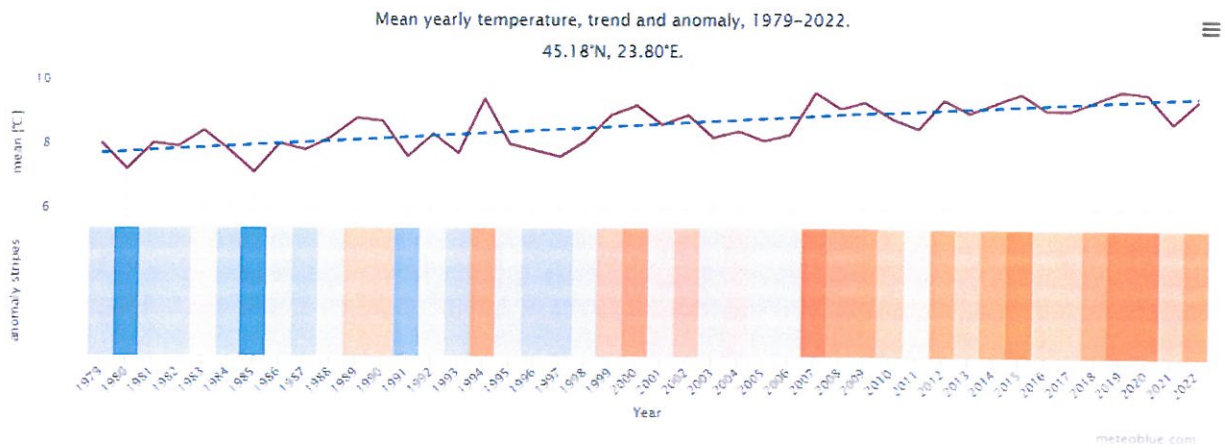
Direcția predominantă a vânturilor este dinspre nord și nord-vest pe culmile înalte, iar în zonele depresionare predomină vânturile de origine tropicală dinspre sud și sud-est. Existența foehnului pe versanții sudici ai munților produce declanșarea avalanșelor dacă temperatura este de 0°C. În general, frecvența și intensitatea vânturilor crește pe măsură ce ne deplasăm spre nord. Direcția și viteza maximă a vântului sunt din V, NV cu media de 8 m/s, iar viteza maximă înregistrată (de la 1992) a fost de 18 m/s. Vântul dominant este austrul, care bate mai ales primăvara și vara.

Acordul de la Paris din 2015 stabilește o inițiativă globală pentru a limita încălzirea globală la sub 2°C, de preferință la 1,5°C (grade Celsius), comparativ cu nivelurile preindustriale. Pentru a atinge acest obiectiv, țările urmăresc reducerea creșterii emisiilor de gaze cu efect de seră cât mai curând posibil și ulterior, reduceri mai rapide bazate pe cele mai bune date științifice disponibile și a fezabilității economice și sociale.

Efectele schimbărilor climatice sunt deja bine vizibile prin creșterea temperaturii aerului, topirea ghețarilor și diminuarea calotelor polare, creșterea nivelului mării, creșterea deșertificării, precum și prin fenomene meteorologice extreme mai frecvente, cum ar fi valurile de căldură, seceta, inundațiile și furtunile. Schimbările climatice nu sunt uniforme la nivel global și afectează unele regiuni mai mult decât altele. Pe diagramele următoare, puteți vedea cum au afectat deja schimbările climatice regiunea Tismana în ultimii 40 de ani. Sursa de date utilizată este ERA5, cea de-a cincea generație de reanaliză atmosferică ECMWF a climei globale, care acoperă intervalul de timp 1979-2021, cu o rezoluție spațială de 30 km.

Datele nu vor arăta condițiile dintr-o locație exactă. Microclimatele și diferențele locale nu vor apărea. Prin urmare, temperaturile vor fi adesea mai ridicate decât cele afișate, în special în orașe, iar precipitațiile pot varia local, în funcție de topografie.

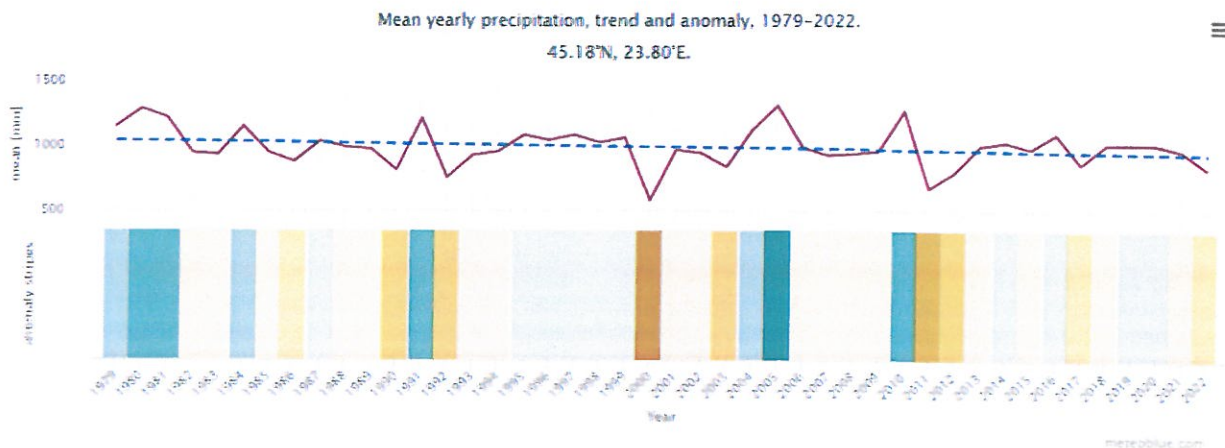
Variatia anuala a temperaturii Tismana



Graficul de sus arată o estimare a temperaturii medii anuale pentru regiunea Tismana. Linia albastră punctată reprezintă tendința liniară a schimbărilor climatice. Dacă linia de tendință este ascendentă de la stânga la dreapta, tendința temperaturii este pozitivă și se încălzește în Tismana din cauza schimbărilor climatice. Dacă este orizontală, nu se observă nicio tendință clară, iar dacă este descendentă, condițiile din Tismana se răcesc în timp.

În partea de jos, graficul arată așa-numitele dungi de încălzire. Fiecare bandă colorată reprezintă temperatura medie pentru un an - albastru pentru anii mai reci și roșu pentru anii mai calzi.

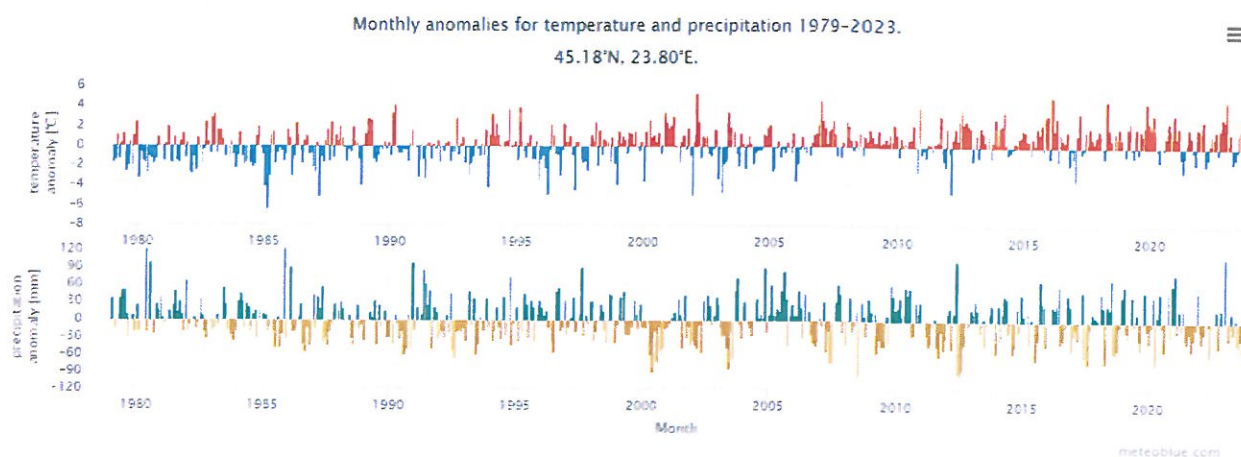
Variatia anuala a precipitatilor -Tismana



Graficul de sus arată o estimare a precipitațiilor totale medii pentru regiunea Tismana. Linia albastră punctată reprezintă tendința liniară a schimbărilor climatice. Dacă linia de tendință este ascendentă de la stânga la dreapta, tendința precipitațiilor este pozitivă și umiditatea crește din ce în ce mai mult în Tismana din cauza schimbărilor climatice. Dacă linia este orizontală, nu se observă nicio tendință clară, iar dacă este descendentă, condițiile devin mai uscate în Tismana de-a lungul timpului.

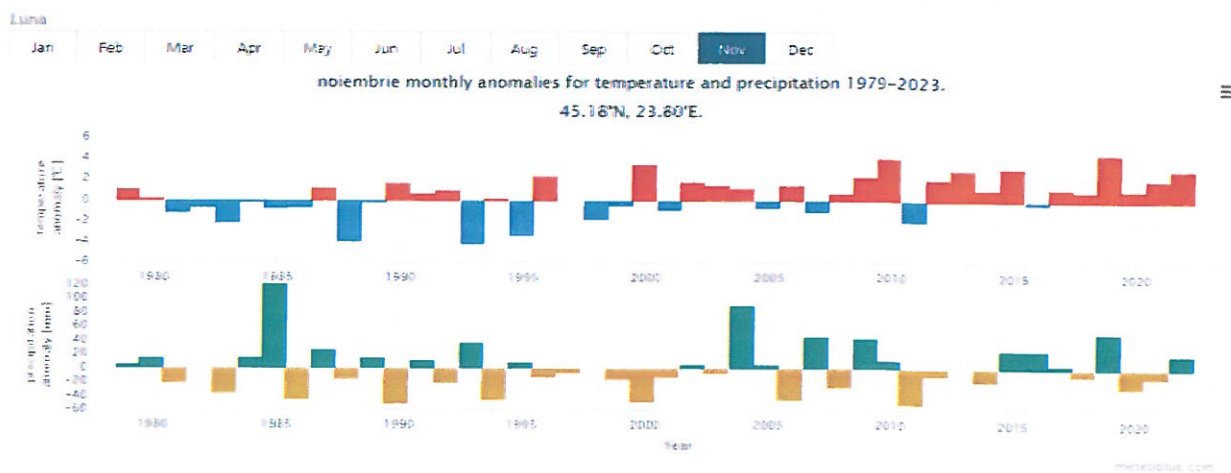
În partea de jos, graficul arată așa-numitele benzi de precipitații. Fiecare bandă colorată reprezintă precipitațiile totale ale unui an - verde pentru anii cu precipitații ridicate și maro pentru anii mai secetoși.

Anomalii lunare de temperatura si precipitatii – Schimbari climatice Tismana



Graficul de sus arată anomalia de temperatură pentru fiecare lună din 1979 până în prezent. Anomalia vă indică cu cât a fost mai cald sau mai rece decât media climatică pentru 30 de ani din perioada 1980-2010. Astfel, lunile roșii au fost mai calde și lunile albastre au fost mai reci decât în mod normal. În majoritatea locațiilor, veți găsi o creștere a lunilor mai calde de-a lungul anilor, ceea ce reflectă încălzirea globală asociată cu schimbările climatice.

Schimbari climatice – Tismana anomalia de temperatura si precipitatii



Graficul de jos arată anomalia precipitațiilor pentru fiecare lună din 1979 până în prezent. Anomalia ne arată dacă o lună a avut mai multe sau mai puține precipitații decât media climatică pe 30 de ani din 1980-2010. Astfel, lunile verzi au fost avut mai multe precipitații, iar lunile maro au fost mai uscate decât în mod normal.

Acest grafic se concentrează pe luna specificată. Dacă selectați, de exemplu, luna august, sunt afișate anomaliile de temperatură și de precipitații pentru fiecare lună august începând cu 1979. Astfel, puteți vedea în ce ani luna august a fost mai caldă sau mai rece (mai uscată sau mai umedă) decât în mod normal.

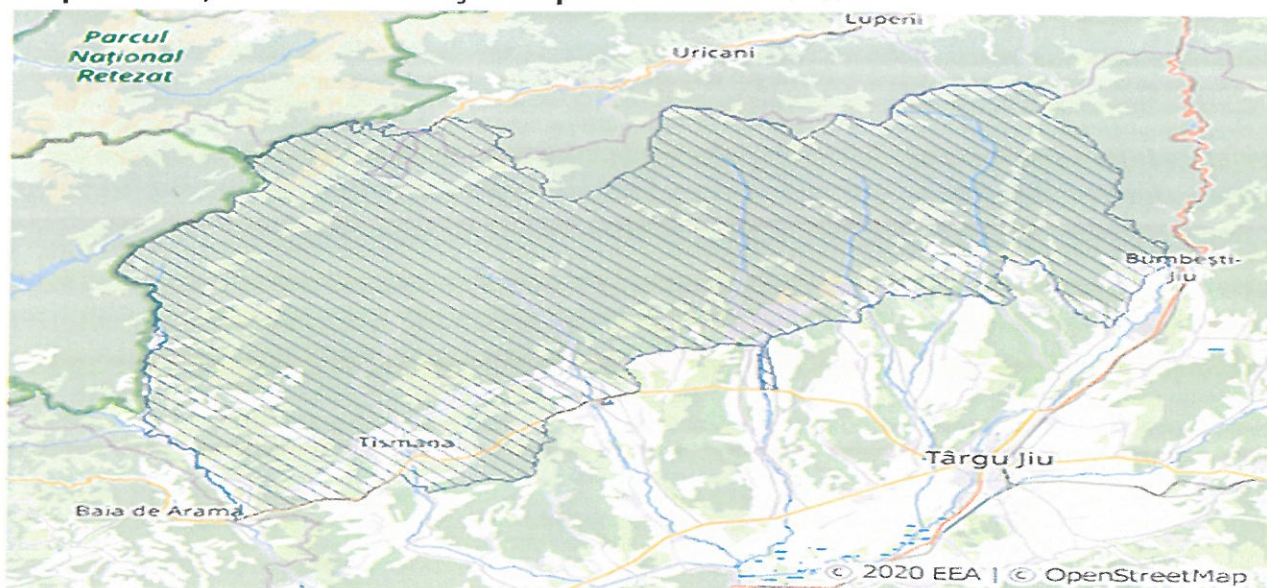
IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

V. Descrierea amplasării proiectului:

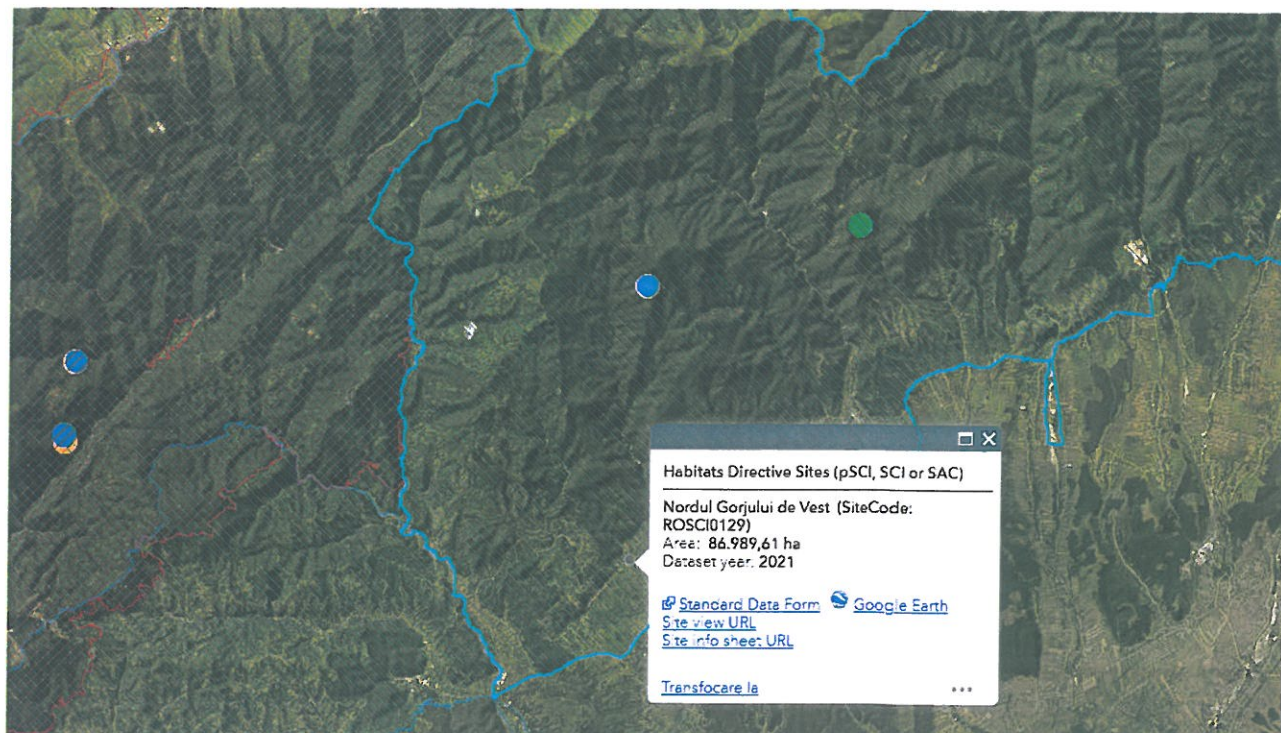
• **distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare:** Proiectul nu intra sub incidența Convenției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

• **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:**



• **hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații:** Drum zona turistică Tismana –acces catre parcela studiată din partea de Sud din DC 125.





- Folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia.

Conform certificatului de urbanism zona studiata este destinata locuintelor si functiunilor complementare.

- Politici de zonare si de folosire a terenului.

Terenul va ajuta la dezvoltarea localitati si va oferi produse locale proaspete.

- Areele sensibile: Nu este cazul

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

Date referitoare la teren

Crt	Categoria de folosinta	Intra vilan	Suprafata (mp)	Tarla	Parcela	Observatii / Referinta
1	arabii	DA	1.683			
TOTAL:			1.683			

Date referitoare la constructii

Crt	Numar	Destinatia constructie	Supraf. (mp)	Situatie juridica	Observatii / Referinta
Tribunul nu are in componenta constructii					

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obtinute din proiectie in plan.

Punct Inceput	Punct sfarsit	Lungime segment r (m)
1	2	21.512
2	3	16.426
3	4	23.804
4	5	26.655
5	6	19.931
6	7	8.453
7	8	10.829
8	9	1.26
9	10	0.078
10	11	0.408
11	12	29.135
12	13	28.109
13	14	19.502
14	15	6.226
15	16	16.495
16	17	11.276
17	18	7.646
18	19	16.586
19	1	0.094

• Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiectie Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.
 • Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

• detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare :
Nu este cazul.

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:

➤ Surse de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

Brutaria va fi legată la bazinul etans vidanjabil propus, în care se vor degaja apele uzate, urmând a fi preluate cu o mașină de vidanjat.

➤ Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.

Nu este cazul.

b). Protecția aerului:

➤ Surse de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri.

Singurele surse de mirosuri ce pot fi produse de brutărie vor fi cele ce provin de la aparatele de gătit și ce vor dispersa vor fi preluate prin hota de aerisire mirosurile în atmosferă și fumul de la centrala termică.

➤ Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Hote de bucătărie.

c). Protecția zgomotului și a vibrațiilor:

➤ Surse de zgomot și de vibrații.

Brutaria nu este producătoare de zgomot.

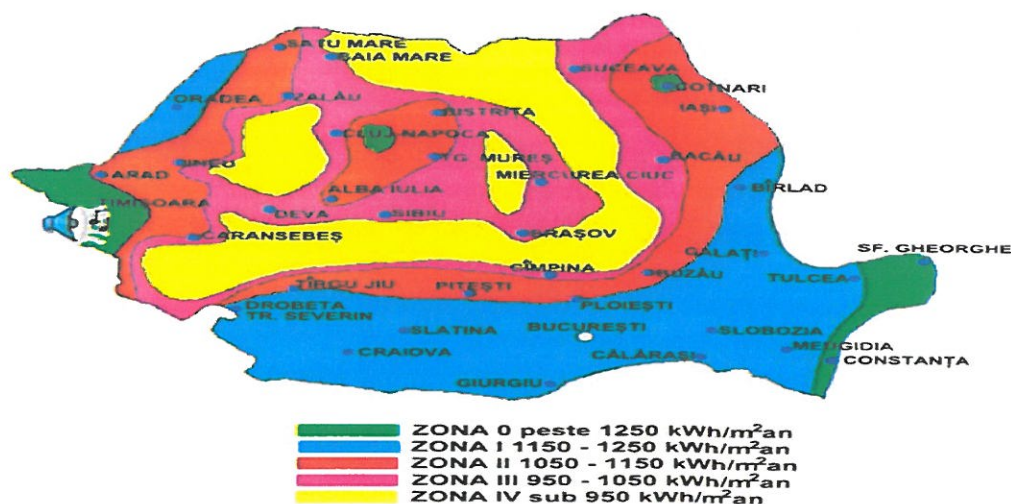
➤ Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Nu este cazul.

d). Protecția împotriva radiațiilor:

➤ Surse de radiații

Principala sursă de radiații asupra construcției este soarele, prin radiațiile solare. Conform hărții de radiații solare din România, amplasamentul propus se află în zona II cu radiații cuprinse între 950 și 1050 kWh/m²an.



➤ **Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatilor.**

Nu este cazul

e) protecția solului și a subsolului:

➤ **Surse de poluanti pentru sol, subsol, ape freatiche si de adancime.**

Nu este cazul.

➤ **Lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului.**

Nu este cazul.

f). Protectia ecosistemelor terestre si acvatice:

➤ **Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect.**

- Amplasamentul este cuprins in aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA 0129 - Nordul Gorjului de

Vest.



Realizarea proiectului se incadreaza in prevederile de dezvoltare propuse prin Planul Urbanistic General aprobat cu Hotararea Consiliului Local Constanta nr. 42 / 2016.

- Conform planului de management al sitului, arealele sensibile ce pot fi afectate de proiect sunt:

Categoria	Denumirea	Amplasament	Impact
Monumente ale naturi	Piatra Andreeua	Comuna Tismana, satul Sohodol, pe o suprafata de 1,0 ha.	Nu este cazul
	Izvoarele Izvarnei	Comuna Tismana, satul Izvarna, pe suprafata de 500 ha și sunt renumite pentru izbucuri, relief carstic cu peisaje frumoase (Peștera Fușteica și Cheile Izvarnei), floră și faună cu elemente sudice.	Nu este cazul
	Peștera Gura Plaiului	Comuna Tismana, este o rezervație speologică cu lungimea de 150 km și intrare prin aven, nu este amenajată turistic și nu se vizitează, este interesantă prin endemismul regional coleopterul Tismanella chappusi, aflat în număr extraordinar de mare.	Nu este cazul

Rezervatii naturale	Cotul cu Aluni	Comuna Tismana, în nordul acesteia, între râul Tismana și pâraul Pârgașului, la circa 2 km nord-est de Mănăstirea Tismana în raza Ocolului Silvic Tismana și are o suprafață de 25 ha, fiind renumit prin specii de alun turcesc, carpen, frasin, corn, scumpie, frăsiniță și flora însoțitoare de origine mediteraneeană.	Nu este cazul
	Rezervatia botanica Cioclovina	Comuna Tismana, în nordul acesteia, la circa 12 km nord-vest de Mănăstirea Tismana pe 12 ha în porțiunea dinspre vârf cu pajiște de stâncărie și specii rare de sorb	Nu este cazul
	Cornetul Pocruiei	Comuna Tismana, satul Pocruia, ocupă 70 ha cu arboret de stejar pufos, scumpie și flora specifică însoțitoare	Nu este cazul
	Padurea Tismana-Pocruia	Comuna Tismana, satul Pocruia, în nord-vestul acesteia începând cu altitudinea de 400 m, se întinde pe o suprafață de 52 ha de pădure cu exemplare foarte frumoase de castan bun-comestibil (<i>Castanea sativa</i>) și flora însoțitoare, amestecate pe alocuri cu specii de stejar și fag. Mulți arbori au circumferința de peste 1,50 m și ating vârsta de peste douăsecole. Este și rezervație științifică și semincărie.	Nu este cazul
	Dumbrava Tismenei	La 7 km de intrarea în localitatea Tismana (între Tismana și Pestisani), pe 363 ha și interesantă prin speciile de stejar și aspectul peisagistic deosebit. Rezervație naturală forestieră.	Nu este cazul
	Muntele Oslea	Comuna Padeș și localitatea Tismana, 280 ha, denumit și Piatra Craiului în miniatură, este o rezervație mixtă complexă, accesibilă numai pe o potecă din localitatea Tismana pe Plaiul Tismana, din Valea Motrului de la Poienile de Sus, pe dealul Frumosu și dealul Boul, precum și din Valea Jiului de Vest de la casa de vânătoare Câmpușel.	Nu este cazul

• Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate.

Nu este cazul

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

• lucrările,

➤ **Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si 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 monumentele istorice și de arhitectura, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele.
- Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public.
- ▪ se vor respecta toate condițiile ce vor fi impuse de avizele solicitate prin certificatul de urbanism

- • În timpul execuției, constructorul va respecta curățenia și normele privind protecția și igiena muncii în construcții
- astfel încât să nu aducă prejudicii zonei limitrofe, cadrului natural, mediului și ecosistemelor.

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

- **Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate.**

Deșeurile din perioada de construcție vor fi evacuate de către compania de salubritate a Comunei Tismana iar în perioada de folosire a construcției acestea vor fi preluate în baza contractului cu firma de salubritate.

- Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate.
- Planul de gestionare a deșeurilor.

i). Gospodarirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse.
Nu este cazul
- 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.

Nisipul și pietrisul sunt achiziționate de la agenții economici autorizați. Apa pe perioada de construcție și perioada de funcționare pentru consum atât potabil ca și igienico-sanitar.

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

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

Nu a fost identificată posibilitatea de apariție a unui impact negativ semnificativ asupra populației și sănătății umane. Având în vedere caracteristicile proiectului și localizarea acestuia se propun următoarele măsuri de reducere a impactului:

- Reducerea la minimum necesar al timpilor de funcționare al utilajelor;
- Utilizarea de utilaje și echipamente al căror nivel de zgomot și vibrații se încadrează

în limitele admise,

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)

Nu este cazul.

- **magnitudinea și complexitatea impactului**

Proiectul nu prezintă o complexitate ridicată a impactului, fiind o brutărie de mici dimensiuni, pentru comerțul local al produselor panificate.

- **probabilitatea impactului**

Nu este cazul.

- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului**

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

- **natura transfrontalieră a impactului**

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul, proiectul propune construirea brutăriei P în scopul comercializării produselor panificate.

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

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

o **descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:** Organizarea de șantier va fi amplasată pe suprafața analizată, lucrările de construcție sunt de mică amploare iar materialele folosite beton și lemn au impact redus asupra suprafețelor analizate.

- **localizarea organizării de șantier:** pe suprafața analizată
- **descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:** Nu este cazul unui impact asupra mediului organizarea de șantier este localizată pe suprafața analizată iar amploarea lucrărilor este redusă.
- **surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier:** Nu este cazul.
- **dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:** Nu este cazul.

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:** Nu este cazul
- **aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale:** Nu este cazul
- **aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației:** Nu este cazul
- **modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:** Nu este cazul

XII.Anexe -piese desenate: Planșele și hărțile au fost integrate în document.

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

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

Prin proiectul cu titlul „CONSTRUIRE BRUTARIE”se propune construirea unei brutarii cu regim de inaltime parter si functiune de prepararea produselor panificate si comercializarea acestora.

Terenul pe care se va executa lucrarea este proprietate situata in domeniul privat al comunei Tismana are numărul cadastral 43709 și este înscris în cartea funciară cu nr. 43709 și se afla in proprietatea lui Talianu Eugen si Talianu Daniela.

Investiția actuală presupune construirea pe amplasament a unei brutării de mici dimensiuni, pentru deservirea comunității locale.

Tabel -suprafetele de teren

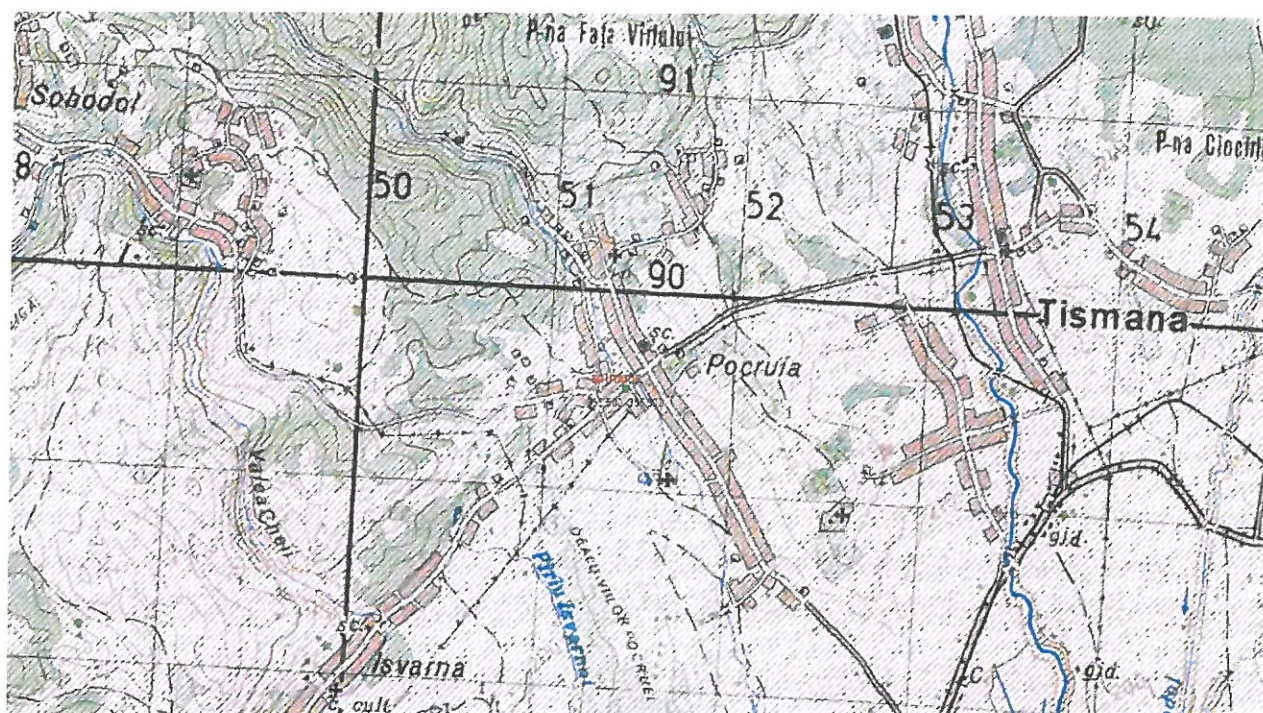
Suprafata teren	1683mp
Suprafata construita existenta	0.00mp
Suprafata desfasurata existenta	0.00mp
POT existent	0.00%
CUT existent	0.000
Suprafata construita propusa	91.84 mp
Suprafata desfasurata propusa	91.84 mp
Suprafata construita totala	91.84 mp
Suprafata desfasurata totala	91.84 mp
POT propus	5.45%
CUT propus	0.054

Spațiile pentru brutărie vor fi următoarele: baie, vestiar, birou, hol, sala de productie, magazie, magazin desfacere si bazinul etans vidanjabil care este un recipient îngropat în sol, în interiorul căruia sunt deversate apele menajere produse în interiorul unei proprietăți.

Coordonatele Stereo 70 ale amplasamentului proiectului in Tismana:

Nr. CRT.	Y	X
1	395827.305	336479.295
2	395827.365	336479.367
3	395839.226	336490.961
4	395833.596	336496.134
5	395825.027	336503.463
6	395811.392	336512.746
7	395805.980	336515.824
8	395789.613	336526.428
9	395766.036	336541.733
10	395741.620	336557.630
11	395741.278	336557.853
12	395741.228	336557.793
13	395740.414	336556.831
14	395733.420	336548.563
15	395740.354	336543.728
16	395756.704	336532.329
17	395778.630	336517.172
18	395798.232	336503.667
19	395810.933	336493.25

Proiectul mentionat se implementeaza in intravilanul orasului Tismana, sat Pocruia pe o suprafata de 1683 mp, dar constructia ocupa doar 91,84 mp. Acest teren este agricol si este cuprins in aria specială de conservare ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest.



Imagine zona proiect -antropizata din localitatea Pocuia

Tabelul nr. 1 Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr.crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/ operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	Lucrari de construcție	Lucrari de sapaturi pentru fundatie, indepartare sol pe o grosime de 0,20cm. Turnare fundatie prin folosirea de nisip, pietris, ciment. Executarea constructiei se vor folosi metode	In interiorul ariei naturale protejate RO SAC 0129 Nordul Gorjului de Vest suprafata de 1683 mp este afectata

		constructive pentru fundarea din beton, compartimentarea cu zidarie, realizarea de plansee din beton armat si stalpi din beton armat, realizarea de invelitori tip sarpanta, precum si finisarea spatiilor interioare si exterioare cu materiale agrementate.	dar constructia este pe 91,84 mp
2.	Lucrari de operare	La producerea painii se utilizeaza energie electrica, apa de la retea iar apele uzate sunt colectate in bazin etans vidanjabil. Deseurie sunt colectate si preluate de operatorul local	In interiorul ariei naturale protejate RO SAC 0129 Nordul Gorjului de Vest suprafata de 1683 mp este afectata, dar constructia este pe 91,84 mp
3.	Lucrari pentru dezafectare	Indepartarea echipamentelor si utilizarea constructiei in alt scop	In interiorul ariei naturale protejate RO SAC 0129 Nordul Gorjului de Vest suprafata de 1683 mp este afectata, dar constructia este pe 91,84 mp

B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

B.1 Aria naturală protejată vizată și Planul de management

Planul de management al ariei speciale de conservare RO SAC 0129 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.

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

În aria specială de conservare se găsesc concentrate un număr de 24 de habitate ce adăpostesc o floră și faună sălbatică bogată, care cuprinde 5 specii de floră și 27 specii de faună.

Obiectivele de conservare au fost aprobate prin Decizia nr.656 din 3.12.2021, completată cu Decizia nr 666 din 8.12.2021 a ANANP, care este administratorul ariei naturale protejate prin ANANP- ST GJ.

B.2 Localizarea ariei naturale protejate

Aria specială de conservare RO SAC 0129 Nordul Gorjului de Vest are ca limite coordonatele 45°9'5" latitudine nordică și 23°4'44" longitudine estică, este situat în NV-ul Regiunii istorico-geografice Oltenia (pe raza localităților Bumbăești-Jiu, Turcinești, Tismana, Stănești, Schela, Runcu, Peștișani, Padeș, Godinești).

Tabelul nr. 1 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codulul și numele ANPIC	Intersecată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC conectat din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(justificare))	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
RO SAC 0129 Nordul Gorjului de Vest	Da. Se intersectează în totalitate cu aria specială de conservare RO SAC 0129 Nordul Gorjului de Vest	Da Deciziile ANANP privind OSC-urile	Da RO SAC 0129 Nordul Gorjului de Vest detine Plan de management aprobat prin Ordinul nr. 1251/2016	Da Proiectul se implementează în aria specială de conservare ROSAC 0129 Nordul Gorjului de Vest.	Da În zona de influență directă pot ajunge doar carnivorele mari care pot ataca gospodăriile în căutarea sursei de hrană. Terenul se află în intravilanul existent al orașului Tismana	Nu	Nu.

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

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

Codul și numele ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de proiect	Direcția geografică și diferența altitudinală
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	210 ha	Habitatul se găsește la circa 16619 metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	Vest, deal
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	3230	Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul râurilor montane	145 ha	Habitatul se găsește la circa 17663 metri față de proiect și proiectul nu	Nord, deal

				intersectează acest habitat	
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	3240	Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montane	171 ha	Habitatul se găsește la circa 6096 metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	Vest, deal
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	4060	Tufărișuri alpine și boreale	228 ha	Habitatul se găsește la circa 17135 metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	Nord, munte
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	4070*	Tufărișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron myrtifolium</i>	57 ha	Habitatul se găsește la circa 18845 metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	Nord, munte
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine	1323 ha	Habitatul se găsește la circa 14318 metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	Nord, munte
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	6210*	Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (<i>Festuco - Brometalia</i>)	389 ha	Habitatul se găsește la circa 4785 metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	Sud-Vest, munte
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	1182 ha	Habitatul se găsește la circa 13185 metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	Vest, munte
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	6520	Fânețe montane	1058 ha	Habitatul se găsește la circa 6105 metri față de proiect și proiectul nu	Nord, deal

				intersectează acest habitat	
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	7220*	Izvoare petrifiante cu formare de travertin (<i>Cratoneurion</i>)	16 ha	Habitatul se găsește la circa 279 metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	Nord-- Est,deal
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>)	456 ha	Habitatul se găsește la circa 960 metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	Est, deal
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	8210	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	760,5ha	Habitatul se găsește la circa 955 metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	Sud-vest, deal
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis	8 pesteri	Habitatul se găsește la circa 1234 metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	Sud-vest, munte
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	3011 ha	Habitatul se găsește la circa 5265 metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	Nord, deal
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	257,5 ha	Habitatul se găsește la circa 495 metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	deal
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	9150	Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i>	402,3 ha	Habitatul se găsește la circa 943 metri față de proiect și proiectul nu	vest , deal

				intersectează acest habitat	
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	9170	Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	152,4 ha	Habitatul se găsește la circa 540 metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	Sud-vest, deal
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	9180*	Păduri din <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	125 ha	Habitatul se găsește la circa 9063 metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	Nord, munte
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	109 ha	Habitatul se găsește la circa 167 metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	Nord
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	91L0	Păduri ilirice de stejar cu carpen (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	153 ha	Habitatul se găsește la circa 789 metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	Sud,deal
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	532 ha	Habitatul se găsește la circa 1405 metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	Vest,deal
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	91V0	Păduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)	577 ha	Habitatul se găsește la circa 4156 metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	Nord-vest, munte
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	522 ha	Habitatul se găsește la circa 1456 metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	Nord, munte

RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	9260	Vegetație forestieră cu <i>Castanea sativa</i>	360 ha	Habitatul se găsește la circa 500 metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	Sud - est, deal
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	9410	Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană (<i>Vaccinio- Piceetea</i>)	359 ha	Habitatul se găsește la circa 6000 metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	Nord-vest, munte
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	4066	<i>Asplenium adulterinum</i> (<i>Feriguță</i>)	77, 4 ha	Habitatul specie se găsește la circa 21198 metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat. Conform Planului de management, în urma cercetărilor efectuate pe teren putem spune că această specie a fost identificată doar într-un singur punct, pe Valea pârâului Șușița Verde,	Nord, munte
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	4070*	<i>Campanula serrata</i>	821, 6 ha	Proiectul nu intersectează habitatul specie care se afla la 7899 metri Această specie se asociază cu habitatele de interes comunitar 91V0.	Nord, munte
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	4116	<i>Tozzia carpathica</i>	neevaluată	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se	Nord, deal

				găsește la circa 7150 metri față de proiect	
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	4097	<i>Iris aphylla ssp. hungarica</i>	neevaluada	Conform Planului de management, în situl Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest prezența acestei plante nu este confirmată de studii recente. Trebuie continuate investigațiile cu privire la prezența speciei în sit, iar în cazul identificării speciei, va fi formulat obiectiv de conservare specific sitului pentru această specie.	Nu a fost gasita in teren
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	2093	<i>Pulsatilla grandis</i>	neevaluada	Conform Planului de management, în situl Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest prezența acestei plante nu este confirmată de studii recente. Trebuie continuate investigațiile cu privire la prezența speciei în sit, iar în cazul identificării speciei, va fi	Nu a fost gasita in teren

				formulat obiectiv de conservare specific sitului pentru această specie.	
ROSAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1037	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	100 indivizi	Conform hartilor de distributie specia este la 368 metri	Nord-Vest, munte
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1078	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	100 exemplare	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește la circa 699 metri față de proiect. Această specie se asociază cu habitatele de interes comunitar 6430, 9170, 9130, 91E0*.	Nord, munte
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1083	<i>Lucanus cervus</i>	1000 indivizi	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește la circa 469 metri față de proiect. Această specie se asociază cu habitatele de interes comunitar 9130, 91Y0, 91M0, 9170 .	nord,deal
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1084	<i>Osmoderma eremita</i>	500 indivizi	Habitatul speciei se afla la distanta de 1659 metri	Nord, munte
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1087	<i>Rosalia alpina</i>	500 indivizi	Habitatul specie se afla la distanța de 1957 metri, dar se afla in zona	Nord-vest, munte

				de influenta directa	
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	1000 indivizi	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește la circa 1679 metri față de proiect	Sud -vest, munte
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1060	<i>Lycaena dispar</i>	500 indivizi	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește la circa 4156 metri față de proiect	Est, munte
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1078	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	100 indivizi	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește la circa 699 metri față de proiect	Nord -vest, munte
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	4030	<i>Colias myrmidone</i>	neevaluată	Nu s-a verificat prezența acesteia de câte un specialist lepidopterolog	-
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	4036	<i>Leptidea morsei</i>	500 indivizi	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește la circa 496 metri față de proiect	Vest, deal
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1138	<i>Barbus meridionalis</i>	5000 indivizi	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește la circa 1210 metri față	Sud, deal

				de proiect in amonte	
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	6965	<i>Cottus gobio</i>	1000 indivizi	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește la circa 1210 metri față de proiect in amonte	Nord, deal
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	6145	<i>Romanogobio uranoscopus</i>	1000 indivizi	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește la circa 1210 metri față de proiect in amonte	Nord , deal
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1188	<i>Bombina bombina</i>	1000 indivizi	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește la circa 425 metri față de proiect	Vest, deal
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1193	<i>Bombina variegata</i>	5000 indivizi	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește la circa 11798 metri față de proiect	Sud-vest, deal
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1220	<i>Emys orbicularis</i>	500 indivizi	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește la circa 1650 m față de proiect.	Nord,deal

RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>	500 indivizi	Habitatul se găsește la circa 1163 metri față de proiect și proiectul nu intersectează habitatul speciei	Sud-vest , deal
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1307	<i>Myotis blythii</i>	500 indivizi	Habitatul se găsește la circa 1163 metri față de proiect și proiectul nu intersectează habitatul speciei	Sud-vest , deal
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1316	<i>Myotis capaccinii</i>	50 indivizi	Habitatul se găsește la circa 1163 metri față de proiect și proiectul nu intersectează habitatul speciei	Sud-vest , deal
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1321	<i>Myotis emarginatus</i>	50 indivizi	Habitatul se găsește la circa 1163 metri față de proiect și proiectul nu intersectează habitatul speciei	Sud-vest , deal
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1324	<i>Myotis myotis</i>	100 indivizi	Habitatul se găsește la circa 1608 metri față de proiect și proiectul nu intersectează habitatul speciei	Sud-vest , deal
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	1000 indivizi	Habitatul se găsește la circa 1163 metri față de proiect și proiectul nu intersectează habitatul speciei	Sud-vest , deal
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1000 indivizi	Habitatul se găsește la circa 1163 metri față de proiect și proiectul nu intersectează	Sud-vest , deal

				habitatul speciei	
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1355	<i>Lutra lutra</i>	50 indivizi	Habitatul se găsește la circa 3711 metri față de proiect in amonte și proiectul nu intersectează habitatul speciei	Nord, deal
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1352*	<i>Canis lupus</i>	100 indivizi	Habitatul se găsește la circa 2968 metri față de proiect și proiectul nu intersectează habitatul specie, dar au o mobilitate mare	areal
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1361	<i>Lynx lynx</i>	50 indivizi	Habitatul se găsește la circa 2968 metri față de proiect și proiectul nu intersectează habitatul specie, dar au o mobilitate mare	areal
RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST	1354*	<i>Ursus arctos</i>	100 indivizi	Habitatul se găsește la circa 2968 metri față de proiect și proiectul nu intersectează habitatul specie, dar au o mobilitate mare	areal

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

Proiectul propus nu are legatura directa si nu este necesar pentru managementul ariei naturale protejate RO SAC 0128 Nordul Gorjului de Vest.

Proiectul propus se implementeaza in intravilanul localitati Tismana, in zona construita si antropizata, care face partea din aria specială de conservare RO SAC 0129 Nordul Gorjului de Vest. Prin implementarea lui titularul va respecta managementul ariei speciale de conservare ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest si va contribui la reducerea schimbarilor climatice prin montarea de panouri fotovoltaice pentru asigurarea independentei energetice a brutariei.

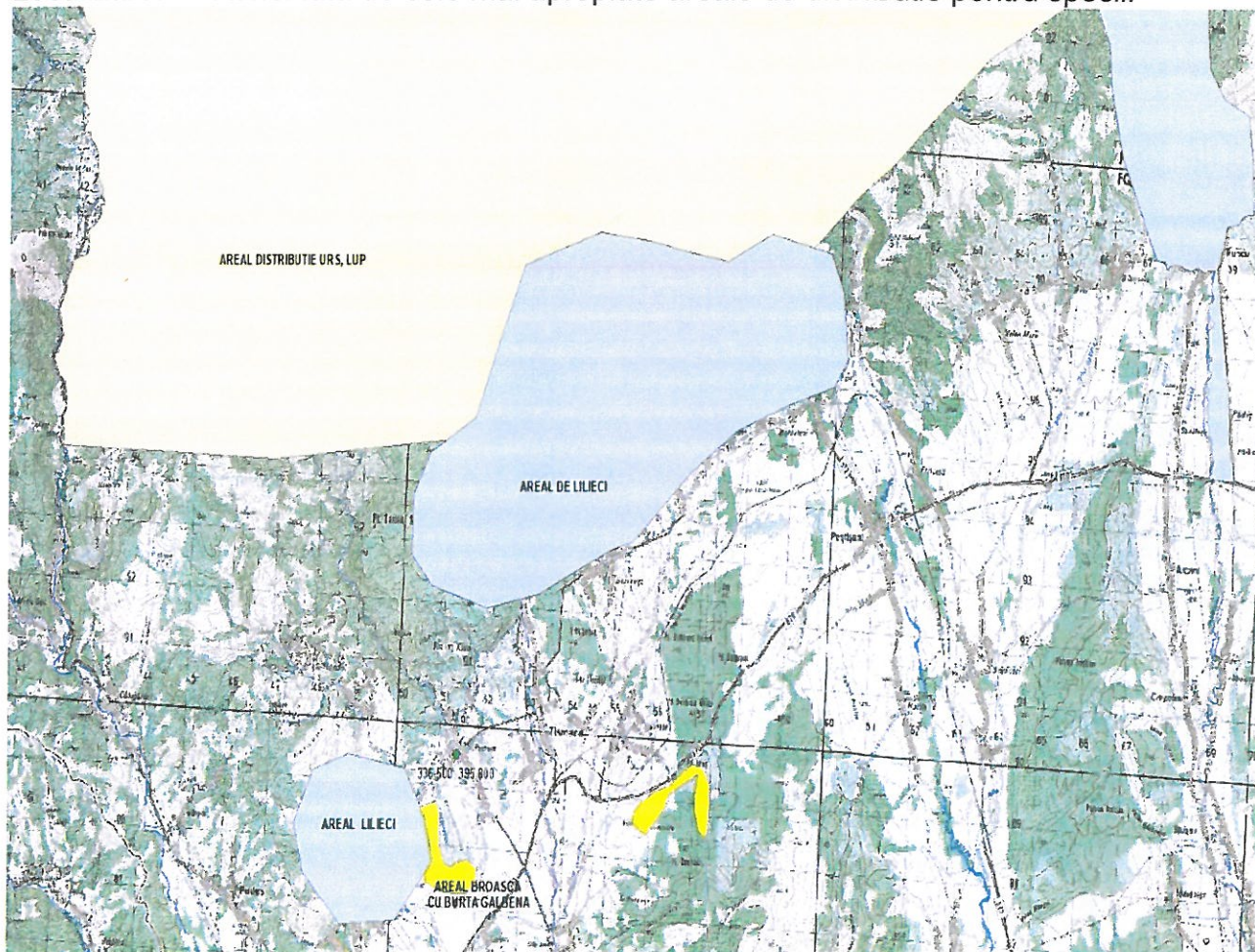
E) estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

E.1 Identificarea și estimarea impactului

Tabel nr. 4 Identificarea relațiilor cauză-efecte-impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Execuție / construcție / amenajare					
Execuție. Lucrare sapare santuri fundatie si imprejmuire teren, realizare constructie	zgomot	Mai mare de 50 db,	Perturbare maxim 2 luni dar nivelul de zgomot este sub 50 db si nu este un impact negativ. Activitatea se va derula in perioada diurna a zilei.	50 metri	RO SAC 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST
Operare. Productia de paine	Nul. Productia de paine se realizeaza in cuptoare eectrice incalzite electric.	Nu este cazul	Nu este impact	Nu este cazul	
Dezafectare. Indeprtarea echipamentelor si utilizarea constructiei in alt scop.	Nul	Nu este cazul	Nu este impact	Nu este cazul	

Localizarea brutariei fata de cele mai apropiate areale de distributie pentru specii.



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

Denumire ANPIC	Specie/habitatul	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	1352 Canis lupus	indivizi	100 indivizi	Favorabila	Nu exista, deoarece exemplare pot ajunge doar accidental , nu se afla in zona locuri de trecere si este o zona fara mare mare resursa naturala. Efectivul populational a depasit capacitate a optima a fondurilor cinegetice , deci nr de indivizi este peste dublu.	Nesemnificativ

	1354 Ursus arctos	indivizi	100 indivizi	Favorabila	Nu exista, deoarece exemplare pot ajunge doar accidental , nu se afla in zona locuri de trecere si este o zona fara mare mare resursa naturala. Efectivul populational a depasit capacitate a optima a fondurilor cinegetice , deci nr de indivizi este peste dublu.	Nesemnificativ
--	-------------------	----------	--------------	------------	--	----------------

Tabel nr. 6 Analiza impactului cumulativ

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Speciile	Parametri afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	RO SAC 0129 Nordul Gorjului de Vest	Speciile descrise mai sus	Nu este parametru afectat	Deseuri aruncate in aria specială de conservare Speciile invazive	50 metri in zona intravilanului	Nesemnificativ	Proiectul este amplasat in intravilanul localitatii Tismana pe un teren agricol cu specii comune . Deci

								zona este puternic antropizata si intre alte case existente
--	--	--	--	--	--	--	--	---

E.2 Identificarea incertitudinilor

Tabel nr. 7 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu au fost identificate incertitudini legate de proiect si se cunosc toate elemente proiectului, inclusiv impactul asupra schimbarilor climatice
Alte PP	In zona se executa doar proiecte de locuinte si case de vacanta si au fost identificate amenintari din zona ariei speciale de conservare ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, care constau in combaterea aruncarii deseurilor si prevenirea aparitiei specilor invasive prin cosirea ambrosie care este pe amplasamentele de pe marginea drumului si pe terenurile parasite. Prin implementarea proiectelor de construire case in intravilan nu se genereaza un impact negativ asupra specilor si habitatelor de interes comunitar, deci se mentine starea de conservare favorabila sau se imbunatateste starea de conservare favorabila.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu au fost identificate alte presiuni si amenintari pentru ANPIC
Localizarea speciei față de PP	In tabelele din cadrul capitolului XIII sunt precizate distantele estimative ale speciilor si habitatelor fata de proiect
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	In tabele din memoriu de prezentare sunt prezentate valoarea parametrilor obiectivelor de conservare pentru fiecare specie si habitat de interes comunitar
Starea de conservare	Pentru majoritatea speciilor starea de conservare este favorabila
Valoare țintă parametru	Este stabilita la majoritatea speciilor si habitatelor.
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Parametrii nu vor fi afectati de proiectul propus
Cuantificarea impacturilor	Impact nesemnificativ

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

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

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat protejat si nu constituie habitat pentru speciile protejate, fiind teren agricol situat in zona antropizată in localitatea Pocuia.

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

Nu este cazul. Terenul aflat în intravilanul localității nu reprezintă habitat de reproducere, hranire, odihnă.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezintă habitat de reproducere, hranire, odihnă pentru specii de interes comunitar.

5. Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: stramutări 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, prin implementarea proiectului nu se vor crea bariere.

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

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezintă habitat de reproducere, hranire, odihnă pentru specii.

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

Nu este cazul, prin cosirea ambroziei de pe terenurile din intravilanul localității se previne răspândirea acesteia și astfel se menține starea de conservare favorabilă a habitatelor din aria specială de conservare ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest

9. Incertitudini identificate

Nu au fost identificate incertitudini legate de proiect.

Schimbări climatice

Schimbările climatice reprezintă un domeniu complex în care trebuie să ne îmbunătățim cunoașterea și înțelegerea în vederea luării unor măsuri corecte în vederea abordării eficiente, din punct de vedere al costurilor, al provocărilor din domeniul schimbărilor climatice, respectând principiul precauției.

Schimbările climatice reprezintă una dintre cele mai importante probleme actuale cu care se confruntă omenirea, iar cauza principală a schimbărilor climatice o reprezintă emisiile de gaze cu efect de seră (GES): dioxid de carbon, metan, halocarburi, aerosoli, protoxid de azot, ozon, vapori de apă.

Emisiile de dioxid de carbon generat de proiectul menționat prevede adoptarea de măsuri pentru creșterea eficienței energetice și utilizarea surselor alternative de energie, inclusiv adoptarea de măsuri pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.

Realizarea construcției aferente proiectului de investiție se încadrează în categoria Low carbon building (LCB) – clădiri cu emisii reduse de gaze cu efect de seră.

În conformitate cu îndrumările, au fost luate următoarele măsuri în timpul evaluării: identificarea sensibilității legate de schimbările climatice ale proiectului, evaluarea expunerii proiectului la riscurile legate de schimbările climatice, analiza vulnerabilității, evaluarea riscurilor, identificarea opțiunilor de adaptare, evaluarea opțiunilor de adaptare.

Analiza datelor existente privind schimbările climatice a arătat o tendință crescătoare a temperaturilor medii anuale, a temperaturilor extreme și a precipitațiilor extreme, precum și tendința de scădere a precipitațiilor medii anuale și a vitezei vântului, observate la nivel de proiect.

Analiza vulnerabilității, bazată pe evaluarea sensibilității și analiza de evaluare a expunerii, a relevat faptul că variabilele climatice care ar putea genera o vulnerabilitate

ridicată a proiectului în condiții actuale și viitoare sunt temperaturile extreme, modificări ale precipitațiilor extreme.

Tabel .1-Indicatori

Indicator	Surse de informare
Surse de informare - Structura utilizării terenurilor din intravilan (zonificare) - Reglementări urbanistice și de construcții în vigoare - Ritmul construcției de locuințe și de clădiri cu alte destinații - Infrastructura de transport, energetică, tehnico-edilitară existentă - Numărul de clădiri expuse la riscuri naturale - Planuri de analiză și de acoperire a riscurilor - Capacitate administrativă de gestiune a riscurilor	- Bilanț teritorial, PUG - Registrul spațiilor verzi - Sistemul de gospodărire a Apelor - Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană

Casele, blocurile, birourile și alte structuri construite se vor confrunța cu impactul temperaturilor mai ridicate vara, al temperaturilor mai scăzute iarna, al vânturilor mai puternice, al zăpezii mai abundente și al altor modificări de mediu potențial periculoase.

Tabelul 2. Riscuri identificate în sectorul Clădiri și construcții datorate impactului schimbărilor climatice

Presiunea climatică	Riscuri	Impact
Modificarea tiparului de precipitații	Inundații datorate râurilor sau sistemului de drenare	Poluare Deteriorarea clădirilor Mentenanța infrastructurilor Siguranța populației
Modificarea tiparului de precipitații	Zăpezi abundente	Pagube fizice la clădiri Mentenanța infrastructurii Probleme de siguranță
Modificarea tiparului de precipitații	Surparea clădirilor și infrastructurii și alunecări de teren	Pagube fizice la clădiri Mentenanța infrastructurii Probleme de siguranță
Modificarea tiparului de precipitații	Deficit de apă, secetă și implicații pentru resursele de apă	Limitarea acoperișurilor verzi Restricționarea utilizării apelor Surparea solurilor argiloase și din turbă dăunează fundația
Creșterea temperaturilor	Decese cauzate de schimbările cald-rece Boli	Scăderea productivității muncii, costuri mai ridicate pentru răcire Creșterea costurilor pentru urgențe, servici medicale Impact asupra sănătății

Tabel 3- Opțiuni de adaptare propuse

Amenințare climatică	Opțiuni de adaptare
Temperaturi extreme, căldură	Adaptarea eficientă energetic a locuințelor împotriva căldurii (ex. dotarea locuințelor cu sisteme de răcire eficiente energetic – răcire pasivă bazată pe energii regenerabile)
Căldură	Adaptarea eficientă energetic a birourilor, a unităților industriale împotriva căldurii (ex. dotarea locuințelor cu sisteme de răcire eficiente energetic – răcire pasivă bazată pe energii regenerabile: schimbător termal de căldură, activarea interiorului betonului, sisteme de ventilație nocturne)
Creșterea precipitațiilor	Protejarea clădirilor împotriva furtunilor și a precipitațiilor extreme (ex. acoperișul și exteriorul clădirilor trebuie să fie construite într-un mod care să ofere siguranță la aceste evenimente, sistemele de canalizare trebuie să fie adaptate la inundații și viituri)
Deficit de apă, secetă	Mai multe construcții eficiente din punct de vedere al secetă utilizării apei (ex. colectarea divizată apei de ploaie – apă potabilă și apă gri; colectarea apei de ploaie pentru utilizări gri – spălarea toaletelor; un design eficient din punct de vedere al apei a instalațiilor sanitare sau reglarea presiunii apei)

Proiectul nu emite gaze cu efect de sera (GES) nici în faza de construire și nici în faza de exploatare. Proiectul propus respectă standardele nZEB.

O direcție majoră de acțiune va fi conceperea și realizarea elementelor de închidere aferente clădirii: anvelopanta – ansamblul placa peste sol, pereți / ferestre + usi / învelitoare. Sub placa de peste pământ se va monta un strat de polistiren expandat având $\lambda=0,04$ W/mK.

Pereții exterior vor fi realizați din caramida termoeficientă placată către exterior cu vată minerală de 10 cm grosime având $\lambda=0,035$ W/mK.

Pentru golurile de ferestre și tamplarie de tip cortina se vor monta profile multicamerale cu rupere termică. O atenție deosebită se va acorda sticlei ce va fi de tip tripan cu gaz inert de tip lowE, cu tratament de reducere a aportului de energie solară vară. A doua direcție principală ține de alegerea soluțiilor de instalații.

Construcția propusă va dispune de o instalație fotovoltaică proprie ce va asigura un prag de peste 80% din energia proprie consumată. Pentru prepararea apei calde menajere vor fi instalate panouri solare – ACM.

Instalațiile aferente proiectului nu vor produce direct emisii de CO₂, sunt acționate electric. Încalzirea și climatizarea spațiilor se va realiza folosind pompe electrice alimentate din energie electrică produsă majoritar de centrala fotovoltaică proprie propusă prin proiect.

Proiectul curent nu presupune utilizarea protoxidului de azot (N₂O).

Proiectul nu va utiliza și nu va produce metan (CH₄). Nu vor fi degajate în atmosfera sau produse niciun alt gaz cu efect de sera.

Prin proiect se propune o abordare sustenabila ce are in centru punerea in valoare a resurselor locale fie ca vorbim de resurse umane sau de resurse materiale.

Se va incuraja achizitia de materiale de la furnizori locali asa incat sa se reduca emisiile de CO2 asociate aprovizionarii si totodata pentru a se optimiza partea financiara aferenta transportului.

Personalul in faza de construire si in faza de exploatare va fi ales la nivel local atat pentru a optimiza deplasările pe distante lungi – emisiile si costurile asociate vor fi optimizate in acest mod.

Proiectul nu va contribui negativ la climatul zonei in prezent sau in viitor.

Sursele de caldura si climatizare nu produc degajari in atmosfera. Sunt folosite echipamente frigorifice ecologice.

Prin proiect nu se pun in opera substante periculoase pentru mediu sau pentru utilizatori. Proiectul propune surse de productie a energiei termice foarte eficiente – centrala termice/pompa de caldura. Mai mult prin proiect se prevad panouri fotovoltaice si de productie a apei calde menajere, ceea ce va permite ca in majoritatea timpului brutaria sa functioneze autonom folosind energie electrica din productie proprie din surse verzi.

Poluarea aerului, în timpul perioadei de execuție a lucrărilor nu depășește limitele maxime permise, este temporară (în timpul exercitării lucrărilor), intermitentă, nu este concentrată doar în frontul de lucru (unele surse sunt mobile) nefiind de natură să afecteze semnificativ acest obiectiv de mediu.

Se vor lua măsuri de atenuare - lucrările aferente proiectului vor fi realizate cu utilaje mai puțin poluante.

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.

Gestionarea deșeurilor rezultate în toate etapele se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - Planul național de gestionare a deșeurilor.

Apa pluviala de pe platforme și acoperisuri se va infiltra în sol.

Prin măsurile propuse, proiectul propus nu va schimba microclimatului zonal — vor exista zone plantate extinse. Zona verde din curte și pomi vor funcționa ca un generator de oxigen și ca un consumator însemnat de CO2 ceea ce va menține microclimatul.

Proiectul NU va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor. Proiectul nu va genera deșeuri periculoase nereciclabile.

Proiectul NU va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricăror resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate, energia electrica este produsa în sistemul fotovoltaic, faina este achiziționata din zona iar apa este furnizata din rețeaua localității.

Proiectul NU va fi nociv în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor.

Proiectul NU va fi nociv pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru UE.

XIV.Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1.Localizarea proiectului:

-bazinul hidrografic: Nu este cazul.

proiect nr. Z69/2023 S.C. ALEXANDRU ZORLESCU BIROU ARHITECTURA S.R.L.

-cursul de apă: denumirea și codul cadastral: Raul Tismana, paraul Sohodol

-corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod: Nu este cazul

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

3.indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz: Nu este cazul.

Întocmit

Arh. Zorlescu Alexandru

