

Elaborarea documentației pentru autorizarea executării
lucrărilor de construcții privind obiectivul
„CONSTRUIRE CENTRU INCHIRIERI BICICLETE”
județul Alba, comuna Râmeț, satul Cotorăști



Obiectiv - Imagine propusă

BENEFICIAR: MOUNTAIN BIKE RÂMEȚ S.R.L.

2023

Memoriu de prezentare privind impactul anumitor proiecte publice și private asupra mediului

I. Denumirea proiectului:

Elaborarea documentației pentru autorizarea executării
lucrărilor de construcții privind obiectivul
„CONSTRUIRE CENTRU INCHIRIERI BICICLETE”

II. Titular:

- numele:
Mountain Bike Râmneț S.R.L. prin d-na Damian Codruța Roxana
- adresa poștală;
jud. ALBA, com. PONOR, SAT DUPĂ DEAL, nr.18
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;
tel: 0753 586 175, email: tibigrecu@gmail.com
- numele persoanelor de contact:
 - director/manager/administrator - *Damian Codruța Roxana*
 - responsabil pentru protecția mediului

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) Un rezumat al proiectului;

Pe amplasamentul studiat se propune amenajarea unui centru ce închiriază biciclete pentru turiști. Construcția va fi poziționată în partea de nord a amplasamentului, conform zonei indicate prin PUZ „Amenajare zona de agrement turistică, servicii, cazare, alimentație publică”. Pe acest teren se va propune pe viitor încă o construcție pentru cazare turistică, ce va fi situată în la sudul parcelei. Clădirea propusă în această etapă este compusă din parter și mansardă parțială.

La poziționarea construcției se va ține seama de parametrii planimetrici ai amplasamentului, de zona de acces și de edificabilul stabilit.

Accesul pe lot se face din Drumul Județean DJ 107I.

În partea de nord, către drum se face accesul auto pe teren de unde pornește o alee semi carosabilă ce duce spre clădirea propusă.

Accesul în clădire se va face de pe o terasă deschisă, neacoperită. Se va accede în zona recepției, într-un spațiu unde se expun bicicletele pentru închiriat, cu birou de recepție și o zonă de oficiu. Acest spațiu este deschis către un hol cu scara ce duce la mansardă. Din acest hol se accede și în C.T. cu depozitare, un grup sanitar și un birou administrativ. Vestiarele pe sexe, cu dulapuri pentru depozitare spre folosința turiștilor, se află la mansardă.

b) justificarea necesității proiectului;

În condițiile dezvoltării turismului și a valorificării potențialului natural al zonei, a creșterii interesului pentru zonă, tot mai mulți tineri își manifestă interesul pentru zonă. Ținând seama de libertatea de mișcare pe care îl oferă mersul pe bicicletă, de impactul nesemnificativ asupra mediului și de creșterea necesității mișcării în aer liber, inițiativa închirierii și folosirii unei biciclete devine salutară. Cum mulți vizitatori ai zonei nu vin todeauna cu autoturismele însoțite de biciclete, obiectivul analizat vine întocmai în sprijinirea acestei inițiative.

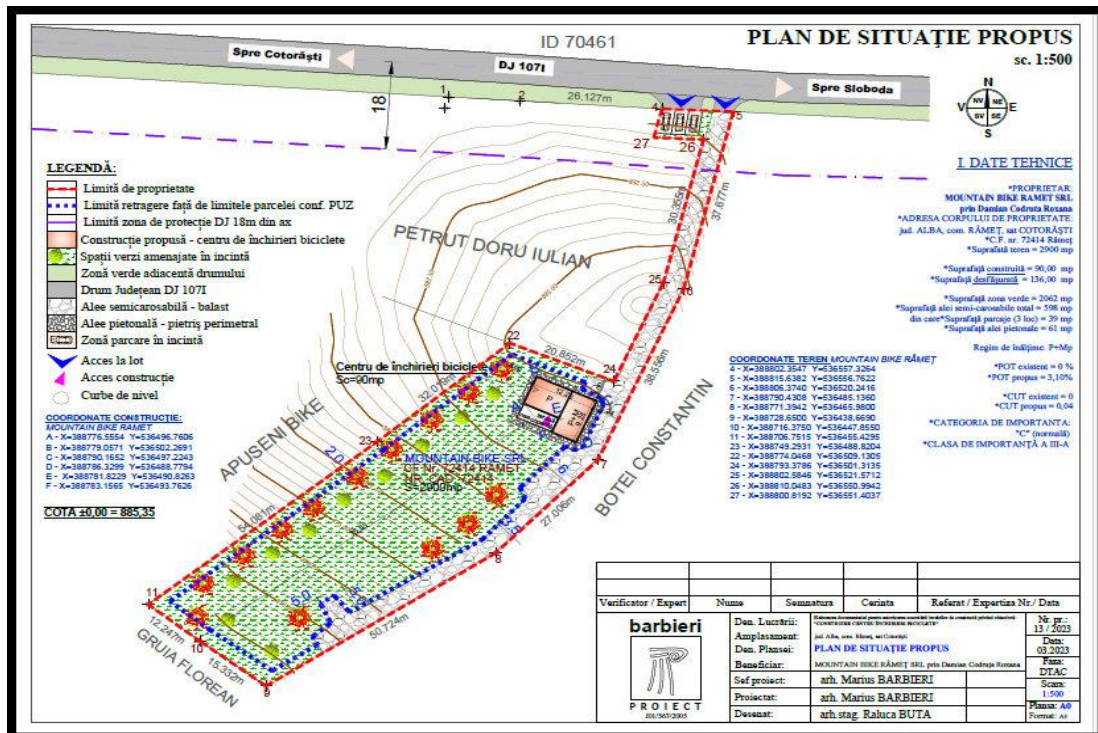
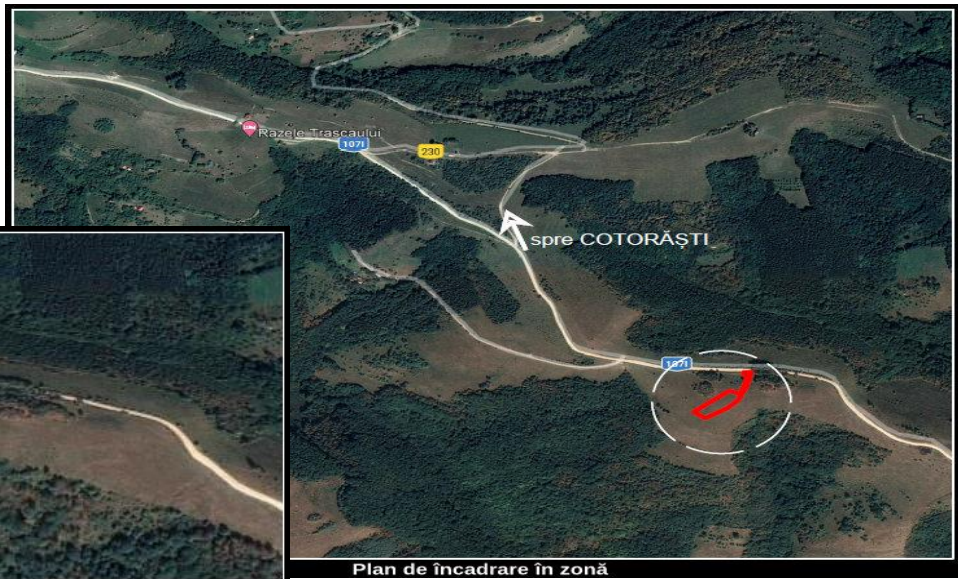
c) valoarea investiției;

Valoarea estimativă a investiției este de 84.286 lei

d) perioada de implementare propusă;

Perioada de implementare propusă este de 24 luni, cu posibilitatea de prelungire pentru încă 6 luni.

e) Planșe
reprezentând
amplasamentul proiectului
(planuri de situație și
amplasamente).



f) Descrierea proiectului

(caracteristicile și formele fizice ale proiectului - planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Pe amplasamentul studiat se propune amenajarea unui centru ce închiriază biciclete pentru turiști. Construcția va fi poziționată în partea de nord a amplasamentului, conform zonei indicate prin PUZ „Amenajare zona de agrement turistică, servicii, cazare, alimentație publică”. Pe acest teren se va propune pe viitor încă o construcție pentru cazare turistică, ce va fi situată în la sudul parcelei.

La poziționarea construcției se va ține seama de parametrii planimetrici ai amplasamentului, de zona de acces și de edificabilul stabilit.

Clădirea propusă în această etapă este compusă din parter și mansardă parțială. Accesul în clădire se va face de pe o terasă deschisă, neacoperită. Se va accede în zona recepției, într-un spațiu unde se expun bicicletele pentru închiriat, cu birou de recepție și o zonă de oficiu. Din acest spațiu se accede la un hol cu scara ce duce la mansardă. Din acest hol se accede în C.T. cu depozitare, un grup sanitar și un birou administrativ. Vestiarele pe sexe, cu dulapuri pentru depozitare spre folosința turiștilor, se află la mansardă.

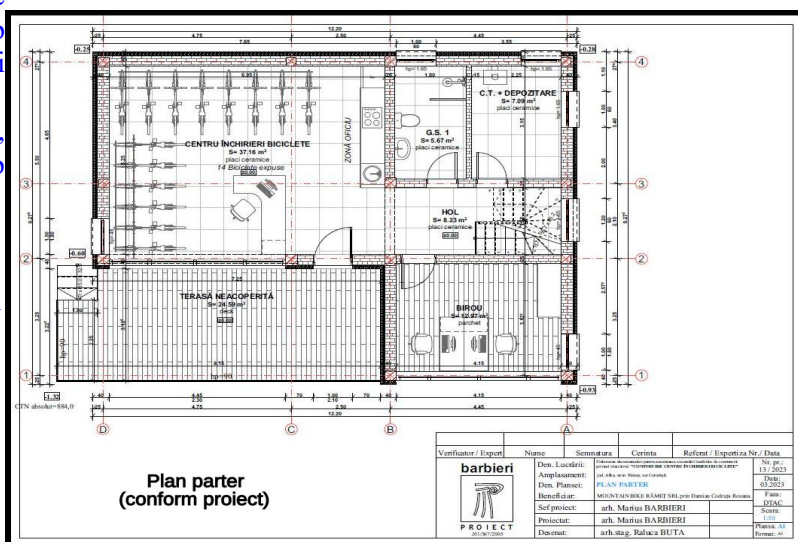
Parterul cuprinde următoarele încăperi: centru închirieri biciclete, grup sanitar, spațiu tehnic cu depozitare și birou administrativ, hol cu scară.

Mansarda cuprinde un hol, vestiar femei, vestiar bărbați și un grup sanitar.

Materialele de construcție utilizate sunt:

- beton monolit cu elevații pentru fundații;
- pereți exteriori din BCA cu grosimi de 25, respectiv 15 cm;
- planșeul din beton armat;
- șarpanta, din lemn de rășinoase ecarisat, tratat și ignifugat;
- învelitoarea, din tablă fâltuită;
- pentru economia de energie, izolare termică și fonică se vor utiliza materiale termoizolante moderne - polistiren EPS 80.

Nefiind o unitate economică de producție, obiectivul propus nu presupune capacități de producție; fluxuri tehnologice și procese de producție.



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

Pentru funcționarea obiectivului sunt necesare utilități precum:

a. Energie electrică

Alimentarea cu energie electrică a imobilului se va realiza prin panouri fotovoltaice.

Instalația electrică va asigura iluminarea tuturor spațiilor și necesarul pentru utilizarea aparatelor electrice.

b. Alimentare cu apă și canalizare

Alimentarea cu apă se va realiza prin intermediul unui puț forat echipat cu pompă submersibilă.

Apele uzate provenite de la grupurile sanitare și oficiu se vor colecta și vor fi direcționate către o fosă septică betonată vidanjabilă periodic.

c. Alimentare cu gaze naturale

Alimentarea cu gaz se va realiza de la un rezervor GPL amplasat pe teren.

d. Instalații de încălzire și apă caldă

Încalzirea spațiilor se va realiza prin intermediul unei centrale tehnice ce funcționează pe combustibil GPL. Se va respecta ordinul MAPPM nr. 462/1993

e. Salubritate

Pentru deșeurile rezultate în faza de execuție se va face contract cu o firmă specializată, urmând ca acestea să fie transportate la groapa de gunoi a localității.

- Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Obiectivul nu necesită racordări la rețelele utilitare din zonă, acesta dispunând de propriile sale rețele, conform proiectului prevăzut.

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

Odată cu realizarea obiectivului propus și a infrastructurii de acces (alei pietonale, alei semicarosabile și parcare 3 locuri) se va trece la refacerea amplasamentului prin înierbarea unei suprafețe de teren de 2062 mp, îmbogățită prin plantarea de arbori și arbuști specifici florei locale.

- Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Principala cale de acces este DJ 107 I, la care se racordează intrarea pe terenul amenajat, prin intermediul unei alei carosate de cca. 35 m lungime până la amplasamentul propriu zis. După realizarea construcțiilor nu se va mai accede auto în interiorul lotului decât pietonal sau cu bicicleta, parcarea făcându-se pe zona de acces de lângă Drumul Județean DJ 107I.

- Resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Realizarea obiectivului necesită lucrări de sistematizare pe verticală a terenului, prin lucrări specifice de terasamente, necesare pentru funcționalizarea acestuia. Lucrările de terasamente, respectiv săpături și umpluturi sunt necesare pentru sistematizarea zonelor cu pietriș, în așa fel încât scurgerea apelor pluviale să se facă de la soclul clădirii propuse spre spațiul verde.

Săpăturile se vor executa mecanizat și manual, precum și împrăștierea pământului în umpluturi.

Necesarul de umplutură se va realiza din pământul rezultat în urma săpăturilor pentru fundația clădirii și a șanțurilor pentru rețele.

- Metode folosite în construcție/demolare;

Lucrările principale de amenajare a terenului și excavare a fundațiilor clădirii se vor executa mecanizat. Lucrările de construcție propriu-zise se vor realiza conform proiectului, atât mecanizat cât și manual.

- Planul de execuție (faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire);

Sistemul constructiv al obiectivului, cu regim de înălțime P+Mp, se va realiza astfel:

Infrastructura – fundații continue din beton monolit, cu elevații din beton.

Suprastructura – pereții exteriori din zidărie de BCA în conlucrare cu stâlpi și stâlpișori din beton.

Pereții interiori vor fi tot din zidărie de BCA, cu grosimea de 25, respectiv, 15cm.

Planșeul peste sol și cel de peste parter vor fi din b.a.

Treptele de acces pe terasă se vor construi din beton.

Șarpanta se va realiza din lemn de rășinoase, ecarisat, în sistem pe scaune.

Se va avea în vedere îndepărtarea scoarței și tratarea lemnului împotriva dăunătorilor, precum și ignifugarea acestuia.

Finisajele interioare și exterioare se vor realiza în vederea unei întrețineri ușoare și a păstrării normelor de igienă, prin finisaje lavabile, placaje ceramice (sau piatră naturală în exterior), pardoseli și panouri din lemn etc.

În planul învelitorii, realizată din tablă fălțuită, cu jgheaburi și burlane, se vor prevedea elemente de parazăpezi.

- Relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Se prevede ca într-o fază ulterioară pe amplasamentul studiat, la capătul opus al terenului să fie ridicat un spațiu de cazare, situat în sudul parcelei.

- Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

- 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);

Pentru viitor se are în vedere ridicarea unei capacități de cazare în partea opusă a clădirii centrului de închiriere biciclete.

- *Alte autorizații cerute pentru proiect.*

Nu sunt cerute alte autorizații.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

Obiectivul propus se va ridica pe un teren virgin lipsit de alte construcții, cu o suprafață de 2062 mp.

Nu sunt necesare lucrări de demolare. Căile de acces necesare se racordează direct la DJ 107 I, printr-o alee pietonală. Accesul auto la obiectiv este permisă doar până la definitivarea construcției. Odată cu darea sa în folosință accesul auto în afara parcarii amenajată la intrarea pe alea semicarosabilă se suspendă, fiind permisă doar circulația cu bicicleta sau pepedes.

V. Descrierea amplasării proiectului

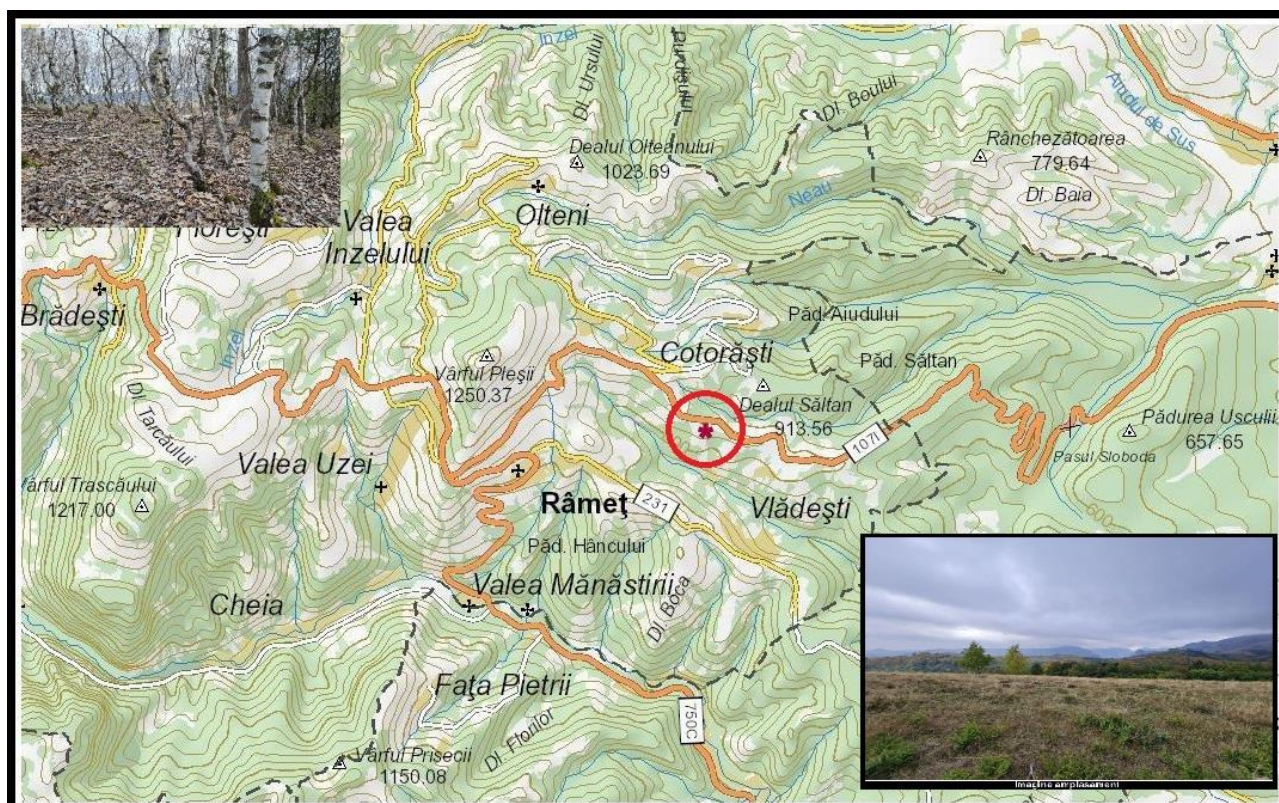
- *Distanța față de granițe* pentru proiectele care cad sub incidența [Convenției](#) privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea [nr. 22/2001](#), cu completările ulterioare;

Proiectul propus nu cade sub incidența Legii nr. 22/2001

- *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;

Proiectul propus nu interferează cu elemente ale patrimoniului cultural național stabilit prin Lista monumentelor istorice, actualizată și 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. În preajma amplasamentului nu sunt cunoscute situri arheologice, monumente istorice sau de altă natură pe o rază de mai mulți kilometri.

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



Extras din harta comunei Râmănești cu amplasamentul obiectivului

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

Folosința actuală a terenului este cea de fâneață conform CF. Terenurile din zonele apropiate au fost folosite de localnici ca fânețe. În prezent aici se conturează o zonă de interes turistic.

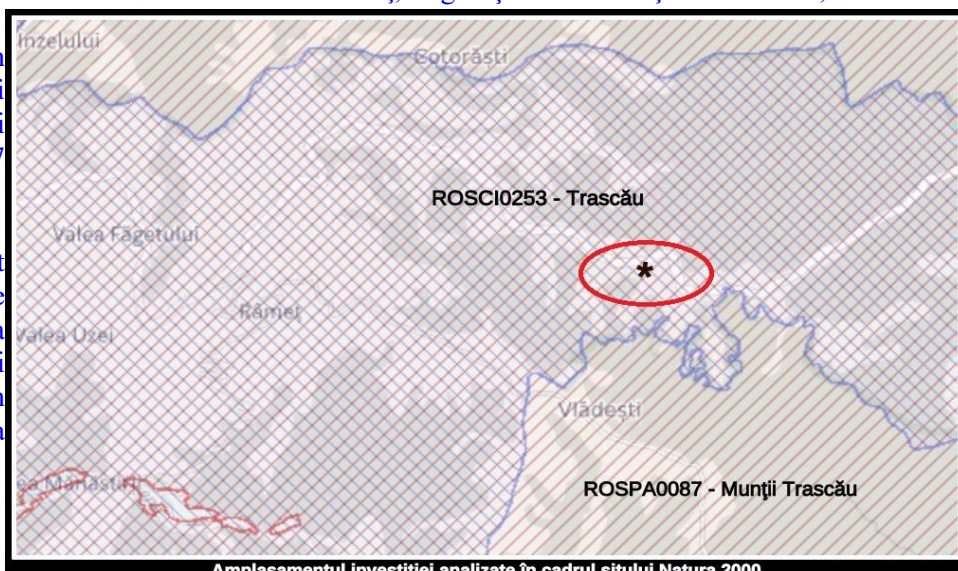
- Politici de zonare și de folosire a terenului;
- Arealele sensibile;

În cazul dat areale posibil sensibile sunt siturile înscrise în cadrul Natura 2000 (SPA și SCI) precum și unele rezervațiile naturale stuate în zonă (Cheile Mănăstirii, Cheile Râmețului etc.). Dintre obiectivele de patrimoniu istoric cel mai semnificativ – Mănăstirea Râmeț, se găsește la o distanță lineară de 3,247 km.

Amplasamentul propus este situat în perimetrul sitului ROSCI0253 – Trascău și al sitului ROSPA0087 Munții Trascău

În acest context punem în discuție impactul posibil asupra unor habitate și specii protejate, cunoscute în cadrul siturilor „Natura 2000”

Tip: SCI Cod: ROSCI0253 - Trascău . Suprafața: 50102.0 Ha



Amplasamentul investiției analizate în cadrul sitului Natura 2000

Amplasamentul propus prin proiect este situat în situl Natura 2000- ROSCI 0253 – Trascău.

Caracterizarea sitului, conform Formularului standard Natura 2000:

Denumirea: Trascău - ROSCI 0253
 Suprafața sitului: - 50.064 ha
 Coordonatele sitului: Latitudine - N 46° 20' 11"
 Longitudine - E 23° 29' 21"
 Altitudine medie: - 849 m
 Regiunea biogeografică: - Alpină și Pontică

Caracteristici generale ale sitului ROSCI 0253

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N14	28	231	Pășuni
N15	4	242, 243	Alte terenuri arabile
N16	63	311	Păduri de foioase
N26	5	324	Habitat de păduri (păduri în tranziție)

Potrivit formularului standard al sitului ROSCI 0253 principalele specii de interes, în conformitate cu anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE sunt redate mai jos:

Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație:	Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit pop.	Conserv.	Izolare
1303	Rhinolophus hipposideros		V				B	B	C
1361	Lynx lynx		V				C	B	C
1352	Canis lupus		P				C	B	C
1308	Barbastella barbastellus		P				B	B	C
1305	Rhinolophus euryale		R				B	B	B
1310	Miniopterus schreibersi	P				C	B	C	B
1324	Myotis myotis	P				B	B	C	B

Specii de amfibieni i reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populaie:	Rezident	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.
		Izolare	Global					
1193	Bombina variegata		C			B	B	C B
1166	Triturus cristatus		C	C	B	C	B	
4008	Triturus vulgaris ampelensis		P		B	B	A	B

Specii de peti enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populaie:	Rezident	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.
		Izolare	Global					
1163	Cottus gobio		P		P	C	B	C B

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populaie:	Rezident	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.
		Izolare	Global					
4050	Isophya stysi		P		B	B	C	B
1078	Callimorpha quadripunctaria		R	C	C	B	C	B
4036	Leptidea morsei		P	B	B	C	B	
4030	Colias myrmidone		R		B	B	C	B
1074	Eriogaster catax		RC	A	B	C	B	
4048	Isophya costata		R	B	B	A	B	
1083	Lucanus cervus		P	B	A	C	B	
4052	Odontopodisma rubripes		R		B	B	A	B
4054	Pholidoptera transsylvanica		RC			B	B	A B
1052	Euphydryas maturna		RC			C	B	C B
4028	Catopta thrips		P					

Dintre speciile de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, asupra cărora ar putea exista un impact, amintim cele de lup (*Canis lupus*) și Râs (*Lynx lynx*), a căror prezență în zonă ar putea fi una episodică, în căutarea hranei. Totuși ținând seama de prezența zonelor locuite în apropiere, această prezență devine una improbabilă. Speciile de lilieci semnalate în peșterile și pădurile din zona comunei Râmeți și a Trascăului în general, ar putea fi semnalate în arealul de interes tot în cadrul procesului de hrănire.

Speciile de anfibieni menționați în cadrul aceleiași anexe și directive, menționăm o prezență improbabilă, având în vedere distanța față de sursele locale de apă și lipsa bălților sau a apelor stătătoare în apropierea amplasamentului. Acest fapt face puțin probabilă prezența acestor specii, chiar și în timpul procesului de hrănire sau împerechere.

Dintre speciile de nevertebrate enumerate în anexa II a DE 92/43/CEE, consemnăm posibila prezență a unor specii ca: *Isophya stysi*, *Isophya costata*, *Odontopodisma rubripes*, *Pholidoptera transsylvanica*, *Callimorpha quadripunctaria*, *Leptidea morsei*, *olias myrmidone*, *Euphydryas maturna*, *Lucanus cervus* etc., specii care pot fi întâlnite prin pajiștile locului și prin tufișuri sau arealele împădurite. Un impact real asupra acestor specii este puțin probabil, ținând seama de dimensiunea zonei amenajate și de posibilitatea revenirii acestor specii pe amplasament odată cu refacerea terenului.

Dintre speciile de plante protejate din cadrul sitului ROSCI 0253 amintim *Helictotrichetum decori* (ovăsciorul carpatin) și **Nemțisorul de câmp** din specia comună (*Consolida regalis* sin. *Delphinium consolida*). Deși speciile menționate nu sunt cunoscute pe amplasament, prezența lor nu poate fi exclusă în zonele adiacente și chiar extinderea habitaului acestora în perimetrul amenajat.

La nivelul sitului ROSPA0087 „Munții Trascăului” se găsesc habitate specifice care adăpostesc cele mai însemnate efective cuibăritoare de acvilă de munte, importantă fiind și prezența a câtorva perechi de soim călător și buhă. Alte specii cu efective semnificative sunt cele caracteristice pădurilor de fag, formate din.

- 3 specii de ciocănitoare și
- muscarul gulerat.

Situl este de asemenea important pentru alte specii răpitoare, precum *cristel de câmp* (mai ales depresiunea Trascăului) și servesc ca zonă de hrănit pentru răpitoare.

Zona în care se implementează proiectul prezintă habitate specifice pădurilor de foioase, fag în amestec cu carpen și molid, respectiv pășuni și fânețe naturale aflate în poienile pădurilor și pe culmile masivelor învecinate, Pleașa, Trascău, Tecșești etc. Deasemene include și sectoarele de chei din Cheile Râmețului și cele ale Mănăstirii, cu zone stâncoase și cu păsările caracteristice acestor areale.

Redăm într-o prezentare succintă cele **4 specii de păsări**, ce se regăsesc în Anexa I din Directiva Păsări a CE, pentru care crește importanța conservativă a sitului ROSPA 0087. Acestea sunt:

- ***Bonasa bonasia*** (Ierunca), specie de pădure întâlnită în pădurile de amestec și de foioase sau la marginile acestora;
- ***Ficedula parva*** (Muscarul mic), specie prezentă în pădurile cu frunze căzătoare sau de amestec, umbroase, cu subarboret des. Prezența ei pe amplasament nu poate fi decât episodică.
- ***Lullula arborea*** (Ciocârlie de pădure), este o specie larg răspândită în cadrul sitului ROSPA 0087, cu certitudine și în zona amplasamentului;
- ***Pernis apivorus*** (Viespar), specie care cuibărește în păduri mature de foioase și conifere, cu copaci înalți având coronamentul bogat și deschis. În imediata amplasamentului nu există condiții propice pentru această specie.

Principalele tipuri de habitate din cadrul sitului ROSCI 0253

Conform Formularul Standard Natura 2000 RO SCI 0253 - Trascău, în zona de implementare a PP-ului situația prezenței habitatelor Natura 2000 se prezintă astfel:

Cod	Denumire habitat	%	Reprez .	Supr. real	Conse rv.	Global
9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	4,9	C	C	A	B
6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine	5,5	A	B	A	B
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	4,4	B	C	B	B
9150	Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	6,3	A	B	A	B
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	1,7	B	B	A	B
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	5,9	B	B	B	B
6190	Pajiști panonice de stâncării (Stipo-Festucetalia pallentis)	0,1	B	C	B	B
8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietia rotundifolia)	0,1	B	C	B	B
8160 *	Grohotișuri medio-europene calcaroase ale etajelor colinar și montan	0,01	B	C	A	B
4060	Tufărișuri alpine și boreale	0,001	C	C	B	B

Manualului de interpretare a habitatelor din România, Amenajamentului silvic Valea Mănăstirii, dar și alte studii de specialitate semnalează în zonă și prezența altor habitate precum:

- HdR R3401 Pajiști sud-est carpatice de *Asperula capitata* și *Sesleria rigida*
 - HdR R3402 Pajiști sud-est carpatice de *Helictotrichon decorum*
 - R3609 - Pajiști sud-est carpatice de țapoșică (*Nardus stricta*) și *Viola declinata*
- R5405 - Mlaștini sud-est carpatice, eutrofe cu *Carex flava* și *Eriophorum latifolium*.

- 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 amplasamentului construcției propuse prin proiect sunt:

COORDONATE CONSTRUCȚIE: MOUNTAIN BIKE RAMET
A - X=388776.5554 Y=536496.7606
B - X=388779.0571 Y=536502.2691
C - X=388790.1652 Y=536497.2243
D - X=388786.3299 Y=536488.7794
E - X=388781.8229 Y=536490.8263
F - X=388783.1565 Y=536493.7626

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

Amplasamentul se află în intravilanul satului Cotorăști, stabilit prin PUZ aprobat. Varianta amplasamentului pentru obiectivul aflat în studiu este condiționată de existența unui PUZ aprobat, de proprietatea asupra terenului și de accesul la DJ 107 I.

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:*

Apele menajere de la grupurile sanitare și oficiu, rezultate în timpul funcționării obiectivului sunt colectate într-o fosă septică betonată, vidanjabilă periodic. Aceste ape nu ajung în emisarii din zonă.

Apele pluviale strânse de pe șarpantă vor fi direcționate spre spațiul verde și aleile pietonale acoperite cu pietriș, pentru a se infiltra în sol.

b) *Protecția aerului:*

Exceptând perioada de construcție, când pot să apară efecte ale poluării cu praf, în perioada de exploatare/utilizare nu sunt emise noxe, poluanți sau surse de mirosuri, care să afecteze local calitatea aerului. Circulația autovehiculelor pe DJ 107 I, pot contribui într-o măsură redusă la poluarea locală prin gazele de eșapament eliberate.

c) *Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:*

Exceptând perioada de construcție, când inevitabil apar surse de zgomot, datorate funcționării utilajelor, în perioada de exploatare/utilizare singurele surse de zgomot posibile sunt cele rezultate în urma circulației pe DJ 107 I. Protecția obiectivului împotriva zgomotelor naturale sau artificiale se realizează prin intermediul materialelor termo-izolante exterioare din polistiren EPS 80.

d) *Protecția împotriva radiațiilor:*

Pe amplasament și în împrejurimi nu se cunosc surse de radiații naturale sau de altă natură, exceptând cele provenite de la soare.

e) *Protecția solului și a subsolului:*

Nu sunt înregistrați poluanți pentru sol sau care ar putea afecta pânza freatică

f) *Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:*

Impactul asupra ecosistemelor terestre, specifice zonelor cu vegetație ierboasă sunt minime, având în vedere că suprafața afectată de către investiție (construcție, alei, parcaje etc.) reprezintă mai puțin de 30 % din suprafața terenului pe care este amplasată. Din cei 2900 mp ai terenului suprafața construită este de cca 840 mp, restul terenului fiind zonă verde, plantată cu arbori și arbuști specifici florei locale.

g) *Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:*

Prin natura activității desfășurate aici, investiția nu constituie un pericol asupra așezărilor umane din zonă. Cea mai apropiată gospodărie față de amplasament este situată la peste 550 m spre sud, în satul Vlădești. Distanța față de centrul de comună este de cca. 2,4 km, față de rețeaua de antene de la Cotorăști distanța este de cca. 1,5 km, iar față de Mănăstirea Râmeț, situată în Valea Mănăstirii, monument istoric de interes național, distanța lineară este de 3,3 km. Situl arheologic înscris în reperoriul arheologic național, de la Gorgan / Vlădești, este situat pe Dealul Vlădeștilor, la o distanță liniară de 1,4 km. Distanțele mari până la obiectivele menționate elimină orice impact direct sau indirect asupra acestora.

Pentru protecția/intruziunea animalelor sălbatice și domestice pe amplasament, întreaga proprietate va fi îngrădită.

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

Pe perioada șantierului nu se vor folosi tehnici și substanțe poluante. Deșeurile rezultate vor fi evacuate pe baza de contract încheiat de constructor cu una dintre societățile de salubritate. Depozitarea temporară a deșeurilor și a materialelor de construcții va fi astfel efectuată încât să nu permită infestări ale solului.

Deșeurile rezultate în urma activităților din aceste spații se vor depozita în containere, separat pe tipuri. Deșeurile menajere vor fi colectate în pubele amplasate în incintă și ridicate periodic de către o unitate specializată, în baza unui contract cu primăria locală.

i) *Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:*

Atât în timpul executării investiției, cât și pe timpul exploatării acesteia nu vor fi utilizate sau produse substanțe chimice periculoase. Dacă la un moment dat centrul ce închiriere a bicicletelor va pune în

circulație și biciclete electrice, beneficiarul își va asigura un spațiu adecvat pentru depozitarea bateriilor sau a altor componente potențial periculoase.

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

Dintre resursele naturale afectate de implementarea proiectului amintim solul, prin lucrări de excavare necesare realizării investițiilor și lucrări ulterioare de amenajare a terenului (săpături, umpluturi, nivelări). De asemenea, în cadrul amplasamentului este prevăzută executarea unui foraj de adâncime, prin care să fie asigurat necesarul de apă pentru consum local, extras prin intermediul unei instalații prevăzute cu hidrofor și un bazin de depozitare amplasat la nivelul superior/pod al construcției.

Lucrările de construcție vor impacta supra biodiversității locale într-o măsură mică, prin nivelul de zgomot perceput de fauna locală, sau prin perturbarea habitatelor unor elemente de faună și floră. Odată cu refacerea spațiilor verzi și sistematizarea terenului din cadrul lotului construit, se redeschide posibilitatea refacerii acestor habitate sau chiar îmbogățirea lor prin apariția unor noi oportunități (copaci plantați, specii vegetale noi, afânarea pământului, prezența pietrișurilor fine din cadrul aleilor etc.).

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);

Impact direct

Impactul direct al proiectului analizat îl reprezintă scoaterea din cele 50.064 ha cât reprezintă suprafața totală ocupată de situl RO SCI 0253 Trascău a unei suprafețe de 0,29 ha, reprezentând 1,03e-4 % din suprafața sitului, pentru implementarea proiectului, terenul primind astfel o altă utilitate economică pentru o perioadă de minim 50 de ani. Din situl SPA, pierderea raportată la suprafața sitului reprezintă o suprafață și mai mică. După cum se poate constata pierderile sunt cu totul nesemnificative.

Noile utilizări economice ale terenului inclus în proiect, va duce la pierderea sau transformarea unor suprafețe din carul habitatului existent, pierdere concretizată în suprafața de teren acoperită de construcție și infrastructura de acces.

Un alt tip de impact exercitat asupra ariei naturale protejate va fi impactul turistic propriu-zis, datorat prezenței unui anumit flux de turiști prezenți în zonă și care vor utiliza acest spațiu, a interacțiunii directe dintre aceștia și habitatele locale. Pentru a limita acest impact va trebui să fie limitat turismul haotic, necontrolat, prin stabilirea formelor de turism posibil de a fi practicate, a obiectivelor destinate vizitării și a unor trasee de parcurs, împreună cu administratorii ariei protejate.

Nu trebuie neglijat nici impactul economico-financiar, exprimat atât prin ridicarea calității vieții locuitorilor din zonă, cât și prin creșterea fondurilor destinate protecției ariei naturale de interes comunitar.

Impactul pe termen scurt și pe termen lung.

Impactul pe termen scurt se raportează la perioada de implementare amenajare a proiectului, când în zonă au loc o serie de lucrări la infrastructură (amenajarea infrastructurii tehnico-edilitare, turistice și de servicii etc.).

Pe termen lung impactul este strâns legat de modul de funcționare/administrare a investiției, de importanța turistică câștigată și timpul efectiv de funcționare a acesteia, prin:

- poluarea aerului datorată prezenței mijloacelor de transport;
- poluarea prin zgomote, datorată prezenței umane și a mijloacelor de transport;
- interacțiuni directe datorate unor activități turistice extinse în cadrul ariei protejate (excursii la obiective speologice, alpinism, activități de cercetare științifică etc.) la care vor accede și turiștii potențiali cazați aici;
- faza de defaectarea investiție analizate poate surveni într-un timp previzibil în cazul în care aceasta nu-și dovedește justificarea economică. În acest caz beneficiarul are obligația ecologizării terenului și aducerii lui la starea inițială. Dacă investiția își dovedește viabilitatea economică defaectarea acesteia va avea loc într-un timp nedefinit pe baza legislației existente în acel moment.

Trebuie subliniat totuși faptul că aceste forme impact nu afectează într-o măsură mare și/sau ireversibilă habitatele existente.

- *Extinderea impactului* (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

Nu se poate vorbi de o extindere a impactului de mediu, în afara amplasamentului. Și acest impact este mai semnificativ pentru perioada implementării proiectului, asupra unor specii (păsări, nevertebrate) nevoite să se retragă din amplasament pentru o anumită perioadă.

- *Magnitudinea și complexitatea impactului.*

Impactul este unul local și se manifestă în prima fază, cea a construcției, asupra mediului și a unor specii nevoite să se îndepărteze de amplasament. Magnitudinea și complexitatea acestui impact este ilustrată inclusiv prin bilanțul teritorial al investiției:

- *Suprafață teren = 2900 mp*
 - *Suprafață construită propusă = 90.00 mp*
 - *Suprafață desfășurată propusă = 136.00 mp*
 - *Suprafață utilă propusă = 102.5 mp*
- *Suprafață zona verde = 2062 mp*
- *Suprafață alei semi-carosabile total = 598 mp*
- *Suprafață parcaje = 39 mp*
- *Suprafață alei pietonale = 61 mp*
- *Număr locuri de parcare: 3*

- *Probabilitatea impactului*

Impactul este unul real, dar de mică amploare, vizibil la nivelul amplasamentului. Prin activitatea promovată, impactul este de asemenea unul minor, tocmai prin reducerea gradului de poluare.

- *Durata, frecvența și reversibilitatea impactului;*

Durata impactului va fi mai mare în perioada de implementare a proiectului, revenindu-se într-o bună măsură la situația anterioară odată cu încheierea lucrărilor. Menționăm că nu există un impact real asupra surselor de apă și a habitatelor din zonă.

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

Deși impactul asupra avifaunei și a faunei din zonă sunt unele minimale, beneficiarul investiției își asumă următoarele măsuri menite să ducă la diminuarea unui eventual impact negativ asupra ariei protejate:

1. respectarea tuturor măsurilor impuse prin Avizul custodelui ariei protejate;
2. plantarea pe suprafața proprietății a unor pomi fructiferi și/sau copaci, va oferi condiții de odihnă, hrănire, observare, cuibărire pentru diferitele specii de păsări;
3. funcționarea investiției și prezența umană va oferi resurse suplimentare de hrană pentru unele specii, datorate activităților specifice (semințe, resturi de alimente, surse de apă etc.).

Alte măsuri constă în lucrări de sistematizare a terenului, și refacerea spațiilor verzi.

- *Natura transfrontalieră a impactului.*

Nu există un impact transfrontalier

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.

Proiectul propus este înscris cerințelor de monitorizare emisiilor de poluanți din atmosferă, fără impact asupra circulației și a calității aerului în zonă

Având în vedere caracterul activităților desfășurate și obiectul de activitate propus, respectiv închirierea de biciclete, proiectul propus are un impact limitat asupra mediului. Accesul de la DJ 107 I la obiectiv se realizează printr-o aleee semicarosabilă, acoperită cu pietriș. La intersecția acestuia cu DJ sunt amenajate trei locuri de parcare pentru turiști. În restul amplasamentului circulația se face cu bicicleta sau pe pedes.

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).

Activitatea ce se va desfășura în clădirea propusă, nu necesită încadrarea în prevederile altor Normative care transpun legislația comunitară (Î.P.P.C., S.E.V.E.S.O., C.O.V., L.C.P., Directiva Cadru Apă, Directiva Cadru Aer, Directiva Cadru a deșeurilor, etc.).

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

În perioada executării lucrărilor de construcție organizarea de antier se va realiza pe o singură locație din terenul proprietate personală, evitându-se cât mai mult posibil suprafețele de depozitare a materialelor și a deșeurilor;

Deșeurile menajere vor fi depozitate pe locația organizării de șantier vor fi astfel gestionate încât să nu poată constitui hrană pentru animalele sălbatice din zonă.

Utilizarea maximală a materialelor de construcție naturale pentru ridicarea construcției, cu preponderență lemn, piatră, tablă și BCA, a unor culori decorative fără stridențe, adaptate locului, va minimaliza impactul vizual asupra speciilor din zonă.

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Organizarea de șantier se va face în sistemul „fluxuri în lanț” - desfășurarea fluxurilor tehnologice fiind următoarea:

- lucrări de construcție a suprastructurii,
- lucrări de execuție a hidroizolațiilor,
- lucrări de execuție a compartimentărilor interioare,
- lucrări de tâmplărie și finisaje.

Organizarea de șantier va cuprinde:

- Calea de acces;
- Unelte, scule, dispozitive, utilaje și mijloace necesare;
- Sursele de energie;
- Vestiare, apă potabilă, grup sanitar;
- Organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor, măsurile specifice pentru conservare pe timpul depozitării și evitării degradărilor;
- Măsuri specifice privind protecția și securitatea muncii, precum și de prevenire și stingere a incendiilor, decurgând din natura operațiilor și tehnologiilor de construcție cuprinse în documentația de execuție a obiectivului;
- Măsuri de protecția vecinătăților (transmitere de vibrații și socuri puternice, degajări mari de praf, asigurarea acceselor necesare).

Pe terenul aferent organizării șantierului vor fi amplasate și alte obiective provizorii, necesare:

- Magazin provizorie cu rol de depozitare, depozit scule;
- Tablou electric;
- Punct PSI (în imediată apropiere a sursei de apă);
- Platou depozitare materiale.

Reziduurile și deșeurile rezultate în timpul execuției se vor colecta în loculi special amenajat și vor fi evacuate ritmic de un agent economic specializat, cu care constructorul are contract, pentru evitarea poluării zonei.

Localizarea organizării de șantier;

Întreaga organizare se va desfășura pe suprafața existentă a terenului deținut de proprietar, în comuna Râmeș, sat Cotorăști, în imediata apropiere a construcției prevăzute a se realiza, nefiind necesare alte suprafețe de teren (ale vecinilor sau din domeniul public).

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Realizarea lucrărilor de construcție se va face cu asigurarea tuturor măsurilor specifice de diminuare a impactului asupra mediului, și anume:

- folosirea de utilaje de construcție moderne, dotate cu motoare ale căror emisii să respecte legislația în vigoare;
- reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul materialelor;
- depozitarea deșeurilor de construcție în mod controlat, în spații special destinate și amenajate și eliminarea acestor deșeuri prin operatori autorizați;
- diminuarea la minimum a înălțimii de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule (praf);
- utilizarea de betoane preparate în stații specializate, evitându-se utilizarea de materiale de construcție pulverulente în amplasament;
- folosirea de utilaje cu capacități de producție adaptate la volumele de lucrări necesare a fi realizate, astfel încât acestea să aibă asociate niveluri moderate de zgomot;
- utilizarea de măsuri de diminuare a zgomotului la surse (motoarele utilajelor);
- asigurarea spațiilor special amenajate, dotate cu pubele pentru colectarea deșeurilor menajere rezultate de la personalul de execuție și eliminarea periodică a acestor deșeuri printr-un operator autorizat;
- asigurarea unei toalete ecologice pentru personalul de execuție;
- interzicerea eliminării necontrolate a deșeurilor pe terenurile din vecinătate;
- interzicerea accesului utilajelor mobile sau a vehiculelor aferente șantierului pe terenurile vecine;
- interzicerea efectuării reparațiilor utilajelor și schimbarea uleiurilor în amplasament;
- delimitarea spațiilor în care se vor executa lucrările de construcție pentru a se evita afectarea unor perimetre suplimentare celor destinate construirii;
- remedierea imediată a perimetrelor cu sol contaminat ca urmare a eventualelor pierderi accidentale de produse petroliere și eliminarea solului contaminat prin operatori autorizați;
- instruirea periodică a personalului de execuție privind protecția mediului;
- desemnarea unor persoane responsabile pentru protecția mediului în timpul executării lucrărilor de construcție, cu includerea acestor responsabilități în fișele posturilor și cu prevederea de sancțiuni în cazul nerespectării măsurilor prevăzute.

Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților

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

La finalizarea investiției și pe tot parcursul activității propuse, se vor respecta măsurile de protecție a mediului propuse și enumerate la capitolele anterioare. Refacerea amplasamentului după execuția investiției se va face prin lucrări de amenajări exterioare, care vor consta în : spații verzi amenajate cu gazon natural și vegetație de înălțime .

Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

Riscul producerii unor accidente în timpul perioadei de execuție a investiției nu poate fi complet eliminat. Pentru evitarea oricăror situații de risc și accidente este necesară respectarea tuturor prescripțiilor tehnice, de exploatare și întreținere prevăzute în normativele tehnice de exploatare și întreținere a utilajelor folosite pe durata execuției. Formele de risc posibile în perioada de execuție pot fi:

- riscuri și accidente datorate circulației vehiculelor în incinta șantierului: transport materiale de construcții, transport utilaje etc.
- existența, exploatarea, funcționarea utilajelor tehnologice din dotare, cu toate activitățile aferente, nu constituie un factor de risc major dacă sunt respectate normele specifice de exploatare și întreținere;
- fiecare loc de munca va fi asigurat cu norme clare de exploatare și întreținere, care vor prevedea măsuri rapide de intervenție în cazul declanșării unor accidente sau avarii.

Zona obiectivului analizat va fi împrejmuită și prevăzută cu poartă de acces astfel încât riscul producerii unor accidente printre membrii comunităților învecinate să fie eliminat. Dacă se impune în incinta șantierului și în zona de accesare a șantierului se vor monta panouri de direcționare și avertizare pentru circulația autovehiculelor.

Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

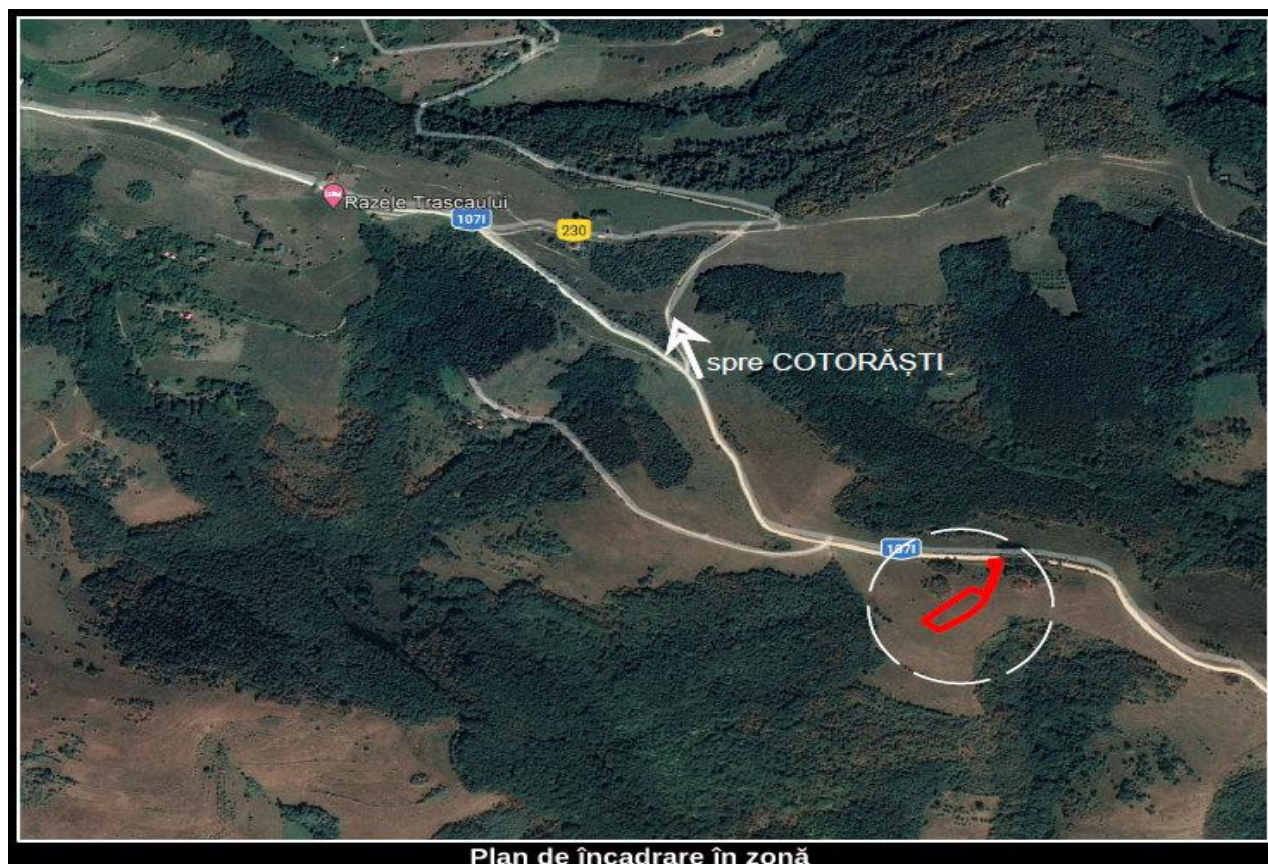
Nu este cazul.

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

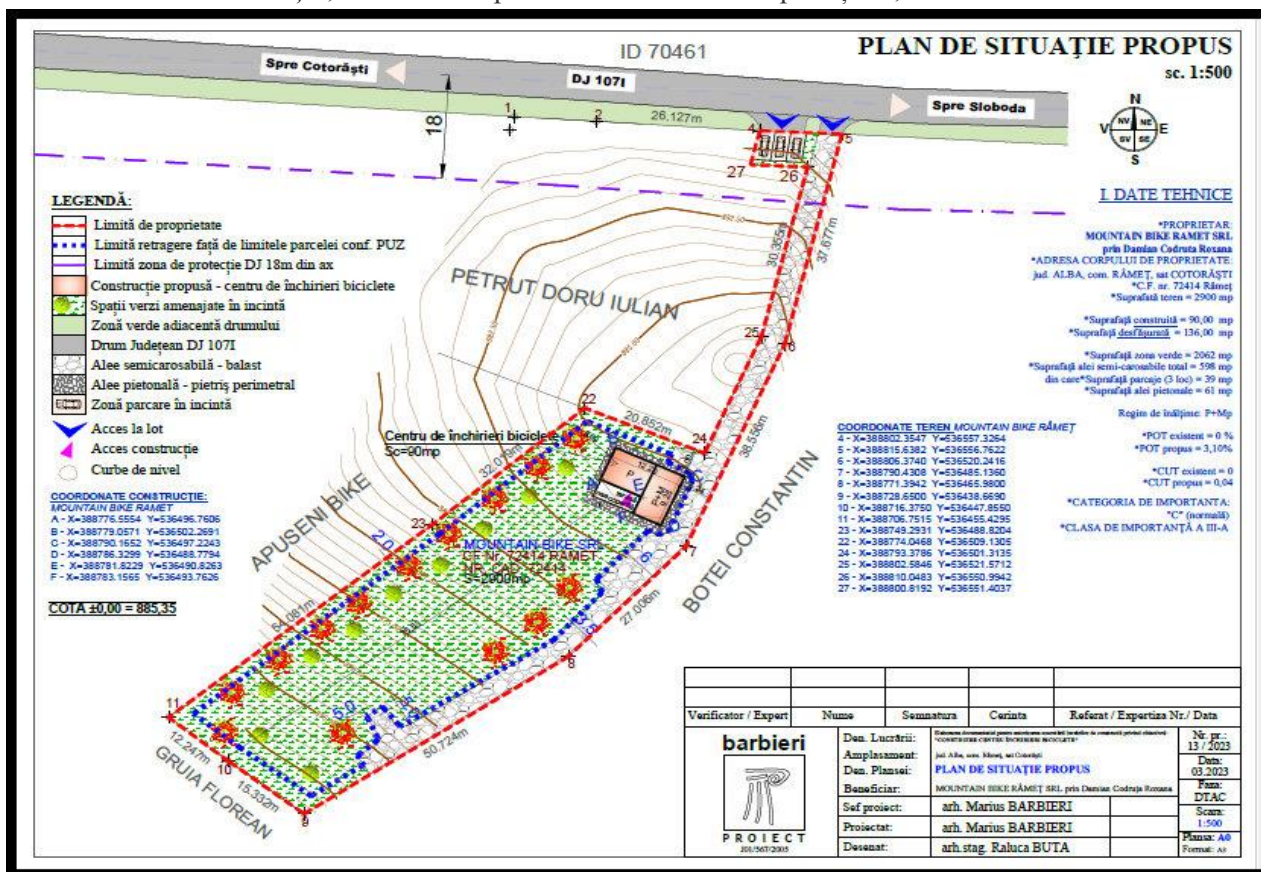
Nu este cazul.

XII. Anexe - piese desenate:

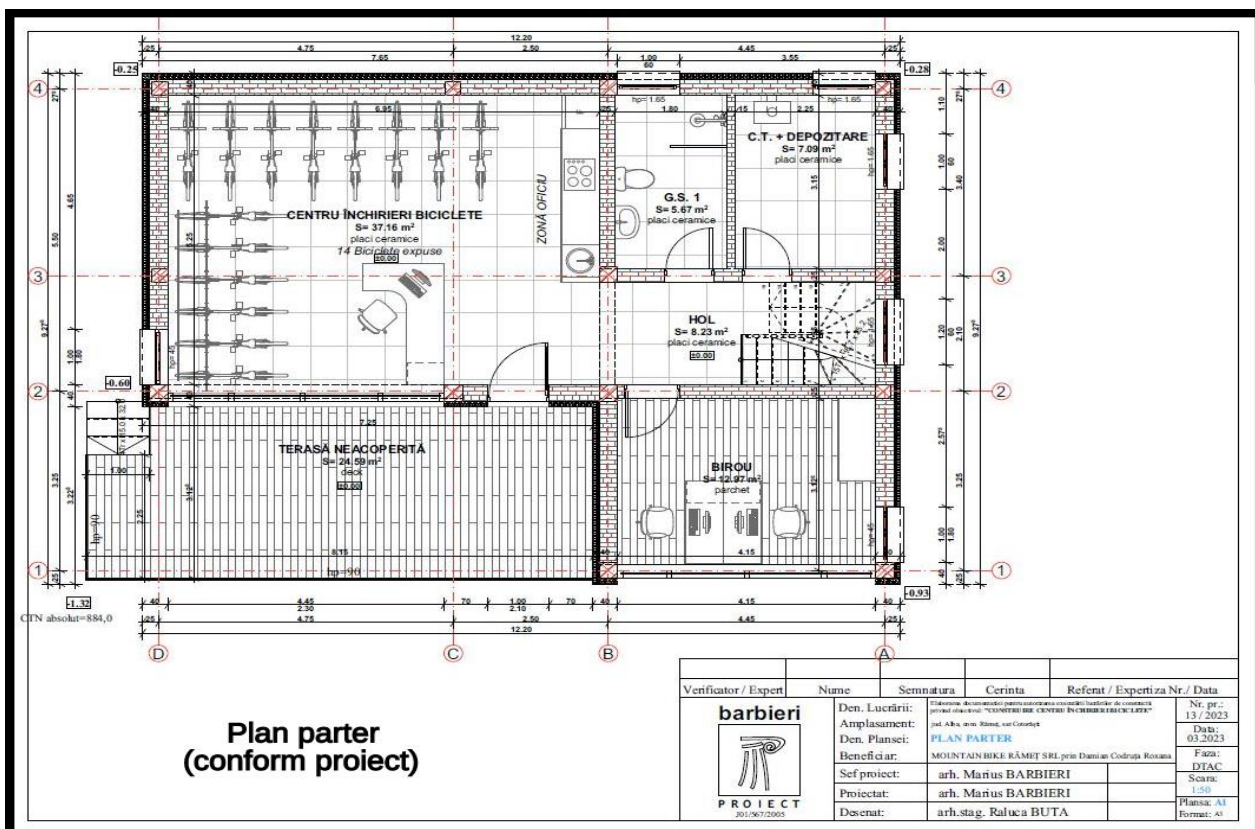
1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului



2. Planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor;



3. Planul și forma fizică ale proiectului.



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

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

Proiectul destinat unui Centru de închiriere biciclete în scop turistic, format din parter și mansardă, situat în comuna Râmeș, sat Cotorăști, în apropierea DJ107I, intră sub incidența legislației menționate. Amplasamentul este situat într-un areal cuprins în perimetrul ROSCI0253 - Trascău și ROSPA0087 - Munții Trascău. Coordonatele amplasamentului: 46°19'08.62"N, 23°33'17.49"E, cotă 876 m.

Coordonatele amplasamentului (X, Y), conform planului de situație, sunt date în tabelul de mai jos:

COORDONATE TEREN MOUNTAIN BIKE RÂMEȘ	
4 - X=388802.3547 Y=536557.3264	
5 - X=388815.6382 Y=536556.7622	
6 - X=388806.3740 Y=536520.2416	
7 - X=388790.4308 Y=536485.1360	
8 - X=388771.3942 Y=536465.9800	
9 - X=388728.6500 Y=536438.6690	
10 - X=388716.3750 Y=536447.8550	
11 - X=388706.7515 Y=536455.4295	
23 - X=388749.2931 Y=536488.8204	
22 - X=388774.0468 Y=536509.1305	
24 - X=388793.3786 Y=536501.3135	
25 - X=388802.5846 Y=536521.5712	
26 - X=388810.0483 Y=536550.9942	
27 - X=388800.8192 Y=536551.4037	

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

- ROSPA0087 - Munții Trascău
- ROSCI0253 – Trascău.

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

Tipuri de habitate de interes comunitar, semnalate în arealul de amplasare a proiectului analizat.

Conform Formularul Standard Natura 2000 RO SCI 0253 - Trascău, în zona de implementare a PP-ului situația prezenței habitatelor Natura 2000 se prezintă astfel:

Cod	Denumire habitat	%	Reprez .	Supr. real	Conse rv.	Global
9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	4,9	C	C	A	B
6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine	5,5	A	B	A	B
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	4,4	B	C	B	B
9150	Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	6,3	A	B	A	B
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	1,7	B	B	A	B
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	5,9	B	B	B	B
6190	Pajiști panonice de stâncării (Stipo-Festucetalia pallentis)	0,1	B	C	B	B
8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietia rotundifolia)	0,1	B	C	B	B
8160 *	Grohotișuri medio-europene calcaroase ale etajelor colinar și montan	0,01	B	C	A	B
4060	Tufărișuri alpine și boreale	0,001	C	C	B	B

Manualului de interpretare a habitatelor din România, Amenajamentului silvic Valea Mănăstirii, dar și alte studii de specialitate semnalează în zonă și prezența altor habitate precum:

- HdR R3401 Pajiști sud-est carpatice de *Asperula capitata* și *Sesleria rigida*

- HdR R3402 Pajisti sud-est carpatice de *Helictotrichon decorum*
- R3609 - Pajisti sud-est carpatice de țapoșică (*Nardus stricta*) și *Viola declinata*
- R5405 - Mlaștini sud-est carpatice, eutrofe cu *Carex flava* și *Eriophorum latifolium*.

Specii de plante și animale de interes comunitar prevăzute în Directiva Consiliului European 92/43/CE, prezente în cadrul siturilor ROSCI0253 - Trascău și ROSPA0087 - Munții Trascău.

Floră

Helictotrichetum decori (ovăsciorul carpatin), Domin 1932

Cod Habitate din România: R3402

Cod Natura 2000: 6170

Cod Corine: 34

Cod Palearctic Habitats: 34.3512

Această asociație calcofilă este endemică pentru România, întâlnindu-se frecvent la periferia Carpaților Occidentali, și foarte puțin răspândită în Carpații Orientali (Pop, Cristea, Hodisan 2002). Fitocenozele acestei asociații vegetează pe versanții însoriți și intermediari, cu înclinare variabilă.

Din punct de vedere al importanței zoologice, trebuie amintită prezența speciei *Allium obliquum* din Cheile Turzii, unica localitate din țară. De asemenea, fitocenozele acestei asociații mai adăpostesc o serie de alte specii calcofile endemice, printre care: *Helictotrichon decorum* (edificatoare), *Dianthus kitaibelii* ssp. *spiculifolius*, *Viola jooi*, *Thymus comosus*, *Cephalaria radiata*, sau specii daco-balcanice, cum ar fi: *Scabiosabanatica*, *Centaurea atropurpurea* etc.

Corologie: Munții Hășmaș (Nechita et Mititelu 1996; Nechita 1998), Masivul Scărița-Belisoara (Csürös 1958), Munții Trascău (Pop et al. 1960; Gergely 1967; Basnou 2004), Cheile Runcului (Pop et al. 1964), Valea Feneșului (Hodisan 1965), Râmeț (Suteu 1969).

Nemțisorul Trascăului (Delphinium simonkaianum)

(*Synonyms: Delphinium pyramidatum*)

Sistematică - Plantele genului *Consolida* (*Delphinium*) aparțin familiei **Ranunculaceae**, Ord. Ranunculales.

Nemțisorul Trascăului (*Delphinium simonkaianum*) este o plantă rară, endemică,

ocrotită, întâlnită în Munții Apuseni, în special în județul Alba (în jurul Cheilor Râmeților, în Rezervația Cheile Tecseștilor, la Piatra Cetii, în Rezervația Scărița-Belisoara, pe Valea Feneșului, în jurul Văii Gălzii, la Runc), precum și în unele zone din Carpații Orientali (Dealul Copăcel - jud. Mures, Tulghes - jud. Harghita) și Meridionali (Munții Căpățâni - jud. Vâlcea, Valea Dâmbovicioarei - jud. Arges). Specia prezintă flori

albastre, grupate în raceme terminale. Nemțisorul de câmp este o plantă ierboasă anuală, recunoscută ușor după segmentele foliare fidate (ca la mărar) și după florile pintenete albastre sau violet.

Nemțisorul de câmp din specia comună (*Consolida regalis* sin. *Delphinium consolida*), are o rădăcină verticală pivotantă (în formă de țărș) destul de firavă, dar cu multe ramificații subțiri și relativ lungi. Tulpina erectă, se înalță deasupra solului, cu 20-45 cm, bogat ramificată.

Frunzele inferioare la nemțisori, sunt de 2-3 ori fidate, cele superioare fiind simplu fidate. Laciniile sunt liniare, lungi de 2,5-4 cm și nu mai late de 2 mm (M. Alexan, O. Bojor, Fl. Crăciun).

Florile speciei, sunt zigomorfe, fin pubescente, pintenete posterior (pintenul este mai lung de 1 cm), formate din 5 tepale de culoare albastru-indigo, mai rar roz sau albe. Staminele sunt în număr de 8-10 iar pistilul este singular. Florile sunt adunate în inflorescențe laxe, de tip racem.

Fructele, la nemțisorii de câmp, sunt folicule glabre care poartă semințe trimuchiante, brune-închis, cu suprafața aspră (M. Alexan, O. Bojor, Fl. Crăciun).

Înflorire: Specia înfloreste în VII-IX, unele exemplare rămânând cu flori până la înghețul.



Fauna

Pentru zona de implementare a proiectului relevanta primară pentru care s-au desemnat situri în cadrul Retelei Natura 2000 a fost conferită de speciile de mamifere, respectiv avifaună.

Mamifere

Nr crt.	Ver.	Val .	Cod.	Numele speciei	Populația rezidentă	Populația	Conserv.	Izolare	Global
1	Da	Da	1352	<i>Canis lupus*</i>	P	C	B	C	B
2	Da	Da	1361	<i>Lynx lynx</i>	V	C	B	C	B
3	Da	Da	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	V	B	B	C	B
4	Da	Da	1305	<i>Rhinolophus euryale</i>	R	B	B	B	B
5	Da	Da	1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	P	B	B	C	B

1352. *Canis lupus* (lupul).

Descriere: Este cel mai important reprezentant al familiei **Canidae** de la noi. Este mai mare decât un câine, putând avea înălțimea la greaban de 75-90 cm, și poate atinge în cazuri excepționale o greutate de 60 kg (frecvent 40 kg). Culoarea blănii diferă în funcție de anotimp și de zona în care trăiește. Astfel, pe timpul verii blana lupului este mai roșcată.

Habitat: La noi se poate întâlni de la șes până la altitudini foarte înalte, mai frecvent în zona de munte. Preferă pădurile întinse, dar apare și în locuri deschise. Este un prădător nespecializat, se hrănește cu ierbivore copitate, sălbatică și domestice, lagomorfe, rozătoare, păsări și ouă, amfibieni și reptile, fructe și cadavre.

Lupul trăiește în haite, prezentând o bună organizare socială cu și o ierarhie bine stabilită. Teritoriul unei haite poate varia de la 100 la 1000 kmp. Înainte ca această specie să fie protejată, efectivele au fost diminuate drastic prin toate mijloacele de exterminare (capcane, hoituri otravite, capturarea puilor la bârlog, etc.). Prezența lupului are un deosebit de important rol în menținerea echilibrului ecologic prin selecția naturală pe care o realizează la nivelurile inferioare ale piramidei trofice în vârful careia se afla.

Raspândire: În prezent s-a ajuns totuși la un efectiv relativ optim, care în momentul de față se apreciază că numărul acestora a ajuns la cca. 2500 de exemplare

Relevanța sitului Munții Trascău pentru specie: Indicele alocat pentru specia lup, semnifică prezența speciei la nivelul sitului lipsind însă complet orice fel de date în acest sens;

Efectul anticipat al amenajărilor turistice: *Astăzi, prezența lupului în zonă este una sporadică, semnalându-se cazuri de atac mai ales la stânele din împrejurimi. Investiția propusă va limita prezența acestuia în imediata apropiere, fără a închide căile de trecere din zonă și fără a limita prezența temporară a unor exemplare individuale sau chiar haite în areal.*



1361. *Lynx lynx* (râs) - Ordinul Carnivora, Familia Felidae

Habitat: Râsul este un carnivor și un vânător nocturn. Teritoriul său de vânătoare este în jur de 10.000 ha, habitatul său normal fiind pădurile întunecate de conifere. Coboară mai jos foarte rar, fiind o specie amenințată, pentru că râsul nu se poate adapta în habitate deschise.

Raspandire: Deși în trecut a avut o largă răspândire în Europa, datorită vânătorii și distrugerii habitatelor sale azi mai poate fi găsit numai în România (1500 exemplare), Slovacia (400-500 exemplare), Ucraina (300 exemplare), Republica Cehă și Ungaria (10-20 exemplare fiecare). Datorită scăderii dramatice a populației, Lynxul a fost declarat specie în pericol, fiind pus sub protecția legii. Efectivele evaluate în primăvara anului 2008 în județul nostru a fost de cca. 50 exemplare, optimul stabilit fiind de 24 exemplare.



Relevanța sitului Muntii Trascau pentru specie: Râsul (*Lynx lynx*) lipsește din raportările de cotă de recoltă pentru populațiile de interes cinegetic din zonă, prezența acestuia derivând din semnalări izolate. Această specie rămâne una extrem de sfioasă și discretă, evitând contactul direct cu oamenii, așezările sau căile de acces intens circulate, rămânând o specie caracteristică habitatelor forestiere de interior.

Efectul anticipat al PP asupra speciei: *In zonă nu se cunoaște existența unor exemplare de Lynx, nefiind semnalate nici exemplare izolate. Proiectul propus fiind cantonat într-o zonă deschisă nu constituie un impediment, care să afecteze populațiile locale sau regionale ale speciei.*

1303. *Rhinolophus hipposideros* - liliacul mic cu nas potcoavă.

Este răspândit aproape în toată Europa centrală și de sud. La noi este o specie comună, ce trăiește izolat în peșteri sub formă de colonii, dar și prin poduri de case, beciuri, firide, clopotnițe sau scorburi de copaci. Este un lilac longeviv (trăiește chiar și 18 ani), ce se hrănește cu diferite insecte, vânând mai ales imediat după asfinșitul soarelui până către miezul nopții.

Efectivul speciei la nivel național este estimat la aproximativ 10.000 de indivizi, beneficiind astfel de statut de specie vulnerabilă.

Cauzele care au produs modificarea numărului: Perturbarea liniștii prin exploatarea calcarelor și turismul speologic agresiv, aprinderea focului în peșteri și tunele, alungarea liliecilor din poduri și turla de biserici. Alte cauze sunt legate de deteriorarea habitatului, lipsa îndelungată a hranei, cu consecințe asupra vitalității indivizilor, întârzierea maturizării sexuale și creșterea mortalității.

Relevanța sitului Muntii Trascau pentru specie: În Cheile Râmețului și Cheile Mănăstirii sunt prezente habitate specifice acestei specii, prin existența unor cavități carstice (peșteri, fisuri adânci în masa calcarelor, prăbușiri etc.) dar și în podurile unor construcții vechi, astăzi părăsite sau mai puțin utilizate.

Măsuri de protecție necesare:

- Stoparea accesului turistilor în peșterile în care se adapostesc și păsatrarea acestor habitate în condiții de liniște.
- Evitarea/ reducerea combaterii insectelor din păduri prin metode chimice.



1305. *Rhinolophus euryale* - liliacul mediteranean cu nas-potcoavă

Habitat: Este o specie care împarte același habitat cu *Rhinolophus hipposideros* și *Barbastella barbastellus* trăind deseori în colonii mixte cu alte specii de *Rhinolophidae*.

Raspandire: Conform Cărții Roșii a vertebratelor din România specia este în Pestera Liliecilor, jud. Alba, situată pe Valea Ampoitei, afluent de stânga al Ampoiului, la cca 18-20 km de Cheile Râmeților. Efectivul acestei specii la nivel național este estimat la aproximativ 1500-2000 de indivizi, beneficiind astfel de statut de specie periclitată.

Cauzele care au produs scăderea numărului de indivizi sunt în general aceleași pentru toate speciile de *Rhinolophidae*.

Relevanța sitului Muntii Trascau pentru specie: Specia trăiește în colonii mixte cu specia *Rhinolophus blasii*, liliacul lui Blasius. Ambele specii posibil să fie prezente în peșterile din zona Cheilor Râmeților și/sau Mănăstirii. Probabil menționarea acestei specii din zonă se datorează unor cercetări recente

Măsuri de protecție necesare:

- Stoparea accesului turistilor în peșterile în care se adapostesc și păsatrarea habitatelor preferate în condiții de liniște.
- Evitarea/ reducerea combaterii insectelor din păduri prin metode chimice.



1308. *Barbastella barbastellus*- lilacul cârn, liliacul cu bot lat.

Habitat: Trăiește mai mult izolat. Iarna stă suspendat printre crăpăturile stâncilor, în pesteri, prin tunele sau pivnițe, în grupuri mici sau izolat; vara se ascunde prin scorburile copacilor și crăpăturile zidurilor. Este o specie răspândită în regiunile muntoase din centrul Europei, precum și în cele de stepă și silvostepă din partea sud-estică.

Raspandirea: În România apare destul de rar în zona pădurilor subcarpatice, semnalat în unele pesteri din Oltenia, Transilvania. În cadrul sitului exemplare ale acestei specii au fost identificate în peșterile Huda lui Papară și Peștera Liliiecilor, precum și în cavități mai mici din versanții cheilor Întregalde și Vălișoara. Zboară destul de repede pe deasupra grădinilor. Primăvara și vara apare timpuriu, chiar pe timp de furtună și ploaie.

Conform Cărții Rosii a Vertebratelor din România efectivul acestei specii la nivel național este estimat la aproximativ 3500 de indivizi, beneficiind astfel de statut de specie vulnerabilă.

Relevanța sitului Munții Trascau pentru specie:

În zonă carstică a Cheilor Râmețului nu sunt semnalate exemplare, din această specie, dar faptul nu exclude existența acestora, rămânând probabilă utilizarea acestor microhabitate ca locuri temporare de adăpost.

Măsuri de protecție necesare: Sunt aceleași ca și pentru speciile amintite anterior.

Efectul anticipat al PP asupra speciilor de *Rhinolophidae*.

Proiectul propus fiind în afara habitatelor de adăpost și reproducere, putând fi intersectat ocazional doar în procesul de hrănire, nu este un obstacol în conservarea speciei. Oricum liliecii în perioada de hrănire nu evită habitatele umane, dimpotrivă, aceste le oferă un plus de surse de hrană.

Dezvoltarea turismului, dar mai ales a turismului neorganizat poate avea impact prin accesul necontrolat în locurile de adăpost al speciei. Zgomotele specifice unei centru pentru închirieri biciclete nu pot influența condițiile de odihnă și reproducere a speciei.

Din aceste motive considerăm că impactul investiției asupra speciei este unul minor.



Importanța sitului RO SPA 0087 Munții Trascaului pentru speciile de păsări

Printre cele 68 de situri propuse de Grupul Milvus, ca fiind de prioritate 5 este și situl RO SPA Munții Trascaului.

Situl este important pentru:

- conservarea a 4 specii de păsări ce se regăsesc în Anexa I din Directiva Păsări:

- *Bonasa bonasia* (Ierunca),
- *Ficedula parva*, (Muscarul mic)
- *Lullula arborea* (Ciocârlia de pădure),
- *Pernis apivorus* (Viespar).

- conservarea unei specii de interes conservativ global –

- cristel de câmp (*Crex crex*)

- conservarea unor populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene –

9 specii, respectiv:

- acvila de munte (*Aquila chrysaetos*),
- ciocănitoare cu spate alb (*Dendrocopos leucotos*),
- ghionoaie sură (*Picus canus*),
- ciocănitoarea neagră (*Dryocopus martius*),
- muscar gulerat (*Ficedula albicollis*),
- ciocârlia de pădure (*Lullula arborea*),
- viespar (*Pernis apivorus*),
- buhă (*Bubo bubo*),
- soim călător (*Falco peregrinus*).

La nivelul sitului ROSPA0087 „Munții Trascaului” se găsesc habitate specifice care adăpostesc cele mai însemnate efective cuibăritoare de acvilă de munte, importantă fiind și prezența a câtorva perechi de

soim călător și buhă. Alte specii cu efective semnificative sunt cele caracteristice pădurilor de fag, formate din.

- 3 specii de ciocănitoare și
- muscarul gulerat.

Situl este de asemenea important pentru alte specii răpitoare, precum *cristel de câmp* (mai ales depresiunea Trascăului) și servesc ca zonă de hrănit pentru răpitoare.

Zona în care se implementează proiectul prezintă habitate specifice pădurilor de foioase, fag în amestec cu carpen și molid, respectiv pășuni și fânețe naturale aflate în poienile pădurilor și pe culmile masivelor învecinate, Pleașa, Trascău, Tecsești etc. De asemenea include și sectoarele de chei din Cheile Râmețului și cele ale Mănăstirii, cu zone stâncoase și cu păsările caracteristice acestor areale.

Redăm într-o prezentare succintă cele 4 specii de păsări, ce se regăsesc în Anexa I din Directiva Păsări a CE, pentru care crește importanța conservativă a sitului ROSPA 0087.

A104. *Bonasa bonasia* – Ieruncă (ord. Galliformes fam. Tetraonidae). Habitat: Este o specie strict de pădure întâlnită în pădurile de amestec. Mai poate fi întâlnită și în păduri de foioase, mai rar în cele de conifere atunci când acestea sunt lipsite de subarboret de foioase. Preferă pădurile mai umede, de multe ori fiind prezent în apropierea pâraielor și a izvoarelor montane.

Ierunca se deplasează în special prin alergare, sau zboară pe distanțe scurte din copac în copac. Se hrănește mai ales cu fructe de pădure, cu lujeri fragezi, muguri și amenți de alun. Numai ocazional se hrănește cu insecte. Arealul speciei se întinde în zona montană a Europei centrale și de Est, până în Scandinavia. Pentru această specie este permisă vânatoarea în România (Hume, 2002; Cenusă, 2009; OUG 57/2007)



Distribuție: Este întâlnită începând cu zonele colinare până la cele muntoase ale țării, distribuția speciei fiind limitată doar de existența habitatelor necesare, păduri mature cu multe poieni bogate în arboreturi și surse de apă.

Populația din România: este aproximată a fi între 10,000-13,000 de perechi, populația fiind considerată ca fiind una aparent stabilă.

Relevanța sitului Munții Trascau pentru specie: Populația cuibăritoare din sit nu este foarte ridicată nefiind una importantă pe plan European. Pe plan național cele 80-100 perechi rezidente în sit sunt importante în structura metapopulațională a speciei, reprezentând 0,57-1,05% din populația națională.

Efectul anticipat al construirii unui centru închirieri biciclete asupra speciei:

Specia poate fi prezentă în arealul proiectului datorita existenței habitatului specific în zona de impact. Realizarea proiectului nu va influența însă, în nici un fel, statutul de conservare a speciei din sit, nici în perioada de realizare a lucrărilor de construcție și nici pe timpul exploatarei, deoarece nu afectează nici habitatul de reproducere și nici cel de hranire.

A320. *Muscar mic* – *Ficedula parva*

Habitat: Cuibărește în pădurile cu frunze căzătoare sau de amestec, umbroase, cu subarboret des. Preferă zonele abrupte și umede ale pădurilor, de cele mai multe ori îl întâlnim în apropierea pâraielor sau izvoarelor.

Distribuție: Distribuția speciei nu este uniformă, populațiile sunt localizate în anumite zone ale țării cu păduri naturale, umede și abrupte, unde vegetația erbicicolă este abundentă.

Este prezent în Bazinul Gheorgheni, Valea Cernei, Porțile de Fier, Piemontul, Retezat, Făgăraș etc. Cuibărește și în Trascău în trupurile mai întinse de pădure cu frunze căzătoare (în special fag) străbătute de râuri montane (Bertel et. al., 1999).

Populația din România este estimată între 360.000 – 512.000 de perechi cuibăritoare, fiind apreciată ca stabilă.

Relevanța sitului ROSPA Munții Trascau pentru specie: Cele 800-1100 de perechi apreciate ca existând în acest sit reprezintă o populație medie spre mica, dar care are



importanță ridicată în structura metapopulațională a speciei din regiune.

Efectul anticipat al PP propus asupra speciei: *Zona de implementare a proiectului are habitate specifice pentru muscarului mic, însă realizarea proiectului, aflat în afara acestor habitate nu va influența în nici un fel statutul de conservare a speciei din sit, nici în perioada de realizare a investiției și nici pe timpul exploatarei, deoarece nu afectează nici habitatul de reproducere și nici cel de hrănire.*

A246 Lullula arborea – Ciocârlie de pădure

Habitat: zone deschise cu arbuști și copaci răsfirați, liziere, crânguri și dumbrăvi. Preferă zone cu microrelief caracteristic respectiv cu microclimat cald.

Distribuție: În special în zone colinare și depresiuni dar este prezent și în zonele muntane de altitudine mică și mijlocie. Deși este larg răspândită în România, populația nu este omogen răspândită, înregistrând diferențe semnificative între diferitele zone ale țării.

Populația din România este apreciată a fi între 65,000 - 87,000 de perechi.

Relevanța sitului ROSPA Muntii Trascau pentru specie: Situl găzduiește între 2000-2700 – 5000 perechi ceea ce reprezintă cca. 0.5-1.7 % din populația înregistrată la nivelul țării. Din aceste considerente situl ROSPA 0087, reprezintă pentru ciocârlia de pădure, una dintre cele mai importante situri din România, cu importanță majoră și pe planul Uniunii Europene.

Efectul anticipat al PP propus asupra speciei: *Amplasamentul propus pentru realizarea PP nu se găsește într-un habitat specific ciocârliei de pădure, prezența ei în sit putând fi este incertă. Cercetări mai noi apreciază că în perioada cuibăritului în Trascau efectivul estimat reprezintă sub 2% din efectivul estimat la nivel național. Din aceste considerente realizarea PP nu va afecta negativ populația de ciocârlie de pădure, nici în perioada de realizare a lucrărilor și nici pe timpul exploatarei, deoarece nu afectează nici habitatul de reproducere și nici pe cel de hrănire.*



A 072. Pernis apivorus – Viespar

Habitat: Viesparul cuibărește în păduri mature de foioase și conifere, cu copaci înalți având coronamentul bogat și deschis, în care își construiește cuibul.

Distribuție: În România viesparul are o distribuție relativ generală și uniformă. Lipsește din zonele de câmpie, fără păduri și la altitudini mari din golul alpin. În zonele de șes se găsește mai rar deoarece aici găsește mai puține locuri favorabile pentru cuibărire.

Populația din România: Pe baza celor mai recente evaluări efectuate de Asociația Grupul Milvus populația acestei specii în România este apreciată a fi de aproximativ 2.000-2.600 perechi, putând fi considerabil mai mare.

Relevanța sitului ROSPA Muntii Trascau pentru specie: În această arie protejată cuibărește o populație cuprinsă între 40-60 perechi, respectiv 50-80 de indivizi, aceasta fiind considerată o densitate medie pentru România.

Efectul anticipat al PP asupra speciei:

Construirea unui centru închirieri biciclete pe amplasamentul propus nu va afecta negativ populația de viespar din cadrul sitului SPA Muntii Trascau deoarece în acest areal nu au fost semnalate exemplare din cadrul acestei specii.

Realizarea proiectului nu va influența însă în nici un fel statutul de conservare a speciei din sit, nici în perioada de realizare a proiectului și nici pe timpul exploatarei deoarece nu afectează nici habitatul de reproducere și nici pe cel de hrănire.



d) Dacă proiectul propus are legătură directă sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

Proiectul propus nu are legătură directă și nu interferează cu managementul ariei naturale de interes comunitar.

e) Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar

Impact direct

Noile utilizări economice ale terenului inclus în proiect, va duce la pierderea sau transformarea unor suprafețe din carul habitatului de pajiști existent, pierdere concretizată în suprafața de teren acoperită de construcție și infrastructura de acces.

Un alt tip de impact exercitat asupra ariei naturale protejate va fi impactul turistic propriu-zis, datorat prezenței unui anumit flux de turiști prezenți în zonă și care vor utiliza acest spațiu, a interacțiunii directe dintre aceștia și habitatele locale. Pentru a limita acest impact va trebui să fie limitat turismul haotic, necontrolat, prin stabilirea formelor de turism posibil de a fi practicate, a obiectivelor destinate vizitării și a unor trasee de parcurs, împreună cu administratorii ariei protejate.

Nu trebuie neglijat nici impactul economico-financiar, exprimat atât prin ridicarea calității vieții locuitorilor din zonă, cât și prin creșterea fondurilor destinate protecției ariei naturale de interes comunitar.

Impactul pe termen scurt și pe termen lung.

Impactul pe termen scurt se raportează la perioada de implementare amenajare a proiectului, când în zonă au loc o serie de lucrările la obiectiv și amenajarea infrastructurii aferente acestuia (accese, parări etc.).

Pe termen lung impactul este strâns legat de modul de funcționare/administrare a investiției, de importanța turistică câștigată și timpul efectiv de funcționare a acesteia, prin:

- poluarea prin zgomote, datorată prezenței umane și mai puțin a mijloacelor de transport (bicicletele închiriate produc un nivel scăzut de zgomot);
- interacțiuni directe datorate unor activități turistice extinse în cadrul ariei protejate (excursii la obiective speologice, alpinism, activități de cercetare științifică etc.) la care vor accede și turiștii potențiali care utilizează ca mijloc de deplasare bicicleta;
- faza de dezafectarea investiție analizate poate surveni într-un timp previzibil în cazul în care aceasta nu-și dovedește justificarea economică. În acest caz beneficiarul are obligația ecologizării terenului și aducerii lui la starea inițială. Dacă investiția își dovedește viabilitatea economică dezafectarea acesteia va avea loc într-un timp nedefinit pe baza legislației existente în acel moment.

Trebuie subliniat totuși faptul că aceste forme impact nu afectează într-o măsură mare și/sau ireversibilă habitatele existente.

f) Alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Deși proiectul propus este localizat în interiorul ariei de interes comunitar ROSCI 0253 și a celei de protecție avifaunistică ROSPA 0087, nu poate fi vorba de o reală perturbare a speciilor de interes comunitar din zona de implementare a acestuia.

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:

Proiectul nu se realizează pe sau în apropierea unui curs de ape.

Proiectul nu intra sub incidența art 48 și 54 din legea 107/1996.

Întocmit,

Arh. Raluca BUTA

