

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului: **Înființare agropensiune în localitatea Meziad, comuna Remetea, județul Bihor**

II. Titular

- numele: Ștefănică Adriana- Tania
- adresa poștală: Jud. Bihor, Com. Remetea, Sat. Meziad, Nr. 267;
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;
[REDACTED]
- numele persoanelor de contact:
 - director/manager/administrator;
Ștefănică Adriana – Tania
 - responsabil pentru protecția mediului;
Ștefănică Adriana – Tania

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului

Obiectul de investiție îl reprezintă construirea unei pensiuni agroturistice cu regim de înălțime D+P+E și a unei anexe pentru centrala termică, amplasate pe terenul situate în intravilanul comunei Remetea, sat Meziad nr.136/H, proprietar SC STA EXTREME SRL, conform extras de carte funciară 540042.

Pensiunea agroturistică va avea funcțiunile distribuite pe nivele astfel:

La demisolul pensiunii agroturistice se propune realizarea a 2 camere cu 2 locuri de cazare cu grup sanitar propriu care vor fi dotate cu : 1 pat dublu, 2 noptiere, 1 dulap cu 2 uși, scaune, veioză, televizor. Tot la demisol mai este propusă a se realize o cameră hobby si o sala fitness și hol. Accesul la etaj se face printr-o scară interioară.

La parterul pensiunii agroturistice se propune realizarea spațiilor comune pentru clienții pensiunii agroturistice și anume cameră de zi și sufragerie ce își propune realizarea unui mediu optim socializării dar în același timp deservind și din punct de vedere funcțional ca spațiu de deservire pentru servirea mesei, o bucătărie cu cămară care va sta la dispoziția turiștilor pentru pentru prepararea hranei de către aceștia. Tot la parter mai este prevăzută o terasă acoperită pentru recreere și petrecerea timpului liber. Deasemenea la nivelul parterului au fost proiectate: o cameră pentru administrator cu grup sanitar propriu, spații pentru depozitarea rufelor și spălătorie. Accesul la etaj se face printr-o scară interioară.

Schema funcțională a etajului este distribuită astfel: 4 camere de cazare fiecare având grup sanitar propriu, un hol comun ce deservește tuturor spațiilor. Cele 4 camere sunt proiectate cu 2 locuri de cazare și vor fi dotate cu: 1 pat dublu, 2 noptiere, 1 dulap cu 2 uși, scaune, veioză, televizor.

Ca anexă a pensiunii agroturistice este propusă a se realize o cameră tehnică pentru amplasarea centralei termice.

Suprafețele încăperilor propuse sunt:

DEMISOL PENSIUNE-SC. = 124,00 MP;

Denumire incapere	Finisaj pardoseala	Suprafata (mp)
Camera hobby	Parchet	25.69
Sala fitness	Parchet	18.41
Baie 06	Gresie	3.69
Camera de cazare 05	Parchet	16.51
Baie 06 – C6	Gresie	3.55
Camera de cazare 06	Parchet	12.93
Baie 08 – C8	Gresie	3.38
Hol circulatii	Parchet	9.50
Scara	Placi ceramice	8.62

PARTER PENSIUNE-S.C. = 124,00, S.C. CU TERASE = 143,00 MP

Denumire încăpere	Finisaj pardoseală	Suprafață (mp)
Camera administrator	Pard parchet	16,09
Baie 01	Plăci ceramice	3,51
Hol de acces	Plăci ceramice	5,44
Hol-Casa scării	Plăci ceramice	9,63
G.S. 01	Plăci ceramice	5,48
Spălătorie/depozitare	Plăci ceramice	6,34
Scară	Lemn de esență tare	8,62
Cameră de zi+sufragerie	Pard parchet	26,71
Bucătărie/oficiu	Plăci ceramice	15,23
Cămară	Plăci ceramice	3,34
Terasă acoperită	Plăci ceramice	25.83
Acces acoperit	Plăci ceramice	3.23

ETAJ 1 PENSIUNE-S.C. = 124,00, S.C. CU BALCOANE = 146,00 MP

Denumire încăpere	Finisaj pardoseala	Suprafatață (mp)
Camera 01-2 Persoane	Pard parchet	16,25
Baie 02	Placi ceramice	3,36
Balcon 01	Pard. Dușumea	4,75
Camera 02-2 Persoane	Pard parchet	14,97
Baie 03	Placi ceramice	3,64
Sas C2	Pard parchet	3,47
Balcon 02	Pard. Dusumea	9,91
Camera 03-2 Persoane	Pard parchet	16,91
Baie 04	Placi ceramice	4,96
Sas C3	Pard parchet	3,27
Balcon 03	Pard. Dusumea	11,26
Camera 04-2 Persoane	Pard. parchet	13,09
Baie 05	Placi ceramica	3,46
Balcon 04	Pard. Dusumea	3,72
Hol-circulatii	Pard. Parchet	9,35

Centrala Termica –C2 – Suprafata construita 12 mp

Investiția este caracterizată prin următoarele date:

Suprafată teren - 607 mp

Suprafețe pensiune agroturistică

Suprafată construită parter – 124.00 mp

Suprafată construită parter cu terase acoperite – 143.00 mp

Suprafată construită etaj – 124.00 mp

Suprafată construită etaj cu balcoane -146.00 mp

Suprafată construită demisol - 124.00 mp

Regim de înălțime – D+P+E

Înălțimea maximă la coamă - +7.88 m față de cota finită a parterului

b) justificarea necesității proiectului;

Deși se bucură de condiții naturale deosebite, iar cererea pentru servicii turistice de calitate este în continuă creștere, turismul rural românesc nu este dezvoltat conform cererii pieței turistice interne și internaționale, iar infrastructura turistică existentă nu răspunde pe deplin cerințelor turistilor din punct de vedere cantitativ și calitativ al spațiilor de cazare și a locurilor de recreere.

Avantajele aduse clienților de pe urma construirii acestei agropensiuni se referă în primul rând la o mai bună satisfacere a nevoilor lor de a beneficia de servicii turistice de calitate.

Agropensiunea va fi o structură de primire turistică situată în zona rurală- localitatea Meziad , care va oferi servicii de cazare , făcând posibilă cunoașterea naturii, a culturii locale și a formelor tradiționale de viață din regiune.

Căile de acces proprii și spațiile înconjurătoare vor fi bine întreținute, accesul în camerele de

dormit și în grupurile sanitare se va face în mod direct, fără a trece prin alte camere folosite pentru dormit și vor fi asigurate racordurile la utilitățile publice

c) valoarea investiției:

Valoarea investiției este de 412092 lei fără TVA, respectiv 490389 lei cu TVA.

d) perioada de implementare propusă;

Durata de implementare: 36 luni

Durata de execuție: 24 luni

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

Se anexează planul de situație și încadrare în zonă. Nu sunt suprafețe de teren care să fie folosite temporar.

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

Clădirea are forma de dreptunghi cu dimensiunile 16,35 x 11,35 m. Construcția va avea următoarele soluții constructive și de finisaj:

Sistemul constructiv:

Fundații continue din beton armat, soclu din beton armat.

Demisol – pereți din beton armat – planșeu din beton armat.

Parter și etaj – Structura pe grinzi rotunde - „bușteni“ – pereți și planșeu.

Acoperiș tip șarpantă cu tiglă ceramică profilată culoare gri.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Servicii de agroturism

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Alimentarea cu energie electrică

Se estimează următoarele valori caracteristice:

-Putere instalată (TEG) $P_i=40\text{kW}$

-Putere absorbită (TEG) $P_a=32\text{ kW}$

Alimentarea cu energie electrică a tabloului electric general (TEG) se va realiza din BMPT prin cablu CYAbY F 5x35mm².

Centrala termică pe combustibil solid

Pentru asigurarea agentului termic (apa caldă 80/60° C), necesar încălzirii spațiilor, centrala termică va fi echipată cu un cazan, panou de comandă, de putere 50kW, funcționând pe combustibil solid.

Sistemul de expansiune al agentului termic este asigurat în sistem modern, cu un vas de expansiune închis sub presiune, cu membrană elastică și pernă de azot, capacitate 150 litri.

Cazanul este dotat suplimentar cu grupa de siguranță, cu doua supape de siguranță 1”, tarate conform instrucțiunilor de utilizare.

Pentru prepararea apei calde menajere s-a prevăzut un boiler termoelectric, capacitate de stocare 1000 litri.

Gazele de ardere de la cazan, vor fi evacuate în tiraj forțat, printr-un racord $\phi_{ext} = 200$ mm la un coș de fum, amplasat în interior. Coșul de fum se va realiza din elemente prefabricate ceramice sau de inox.

Instalația interioară de încălzire s-a conceput a se realiza în sistem bitubular, și se va executa din țevă de cupru pentru rețeaua de distribuție până la radiatoare respectiv din țevă de PE-XA de la distribuitoare până la radiatoare/ventiloconvectoare.

Încălzirea încăperilor se va face cu încălzire de tip ventiloconvectoare iar în băi cu radiatoare port prosop prevăzute cu robineți cu ventil de colț cu dublu reglaj , robineți de reglaj pe retur și ventile manuale de aerisire. Fiecare coloană va fi prevăzută cu robineți de închidere și de golire.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Alimentarea cu apă și energie electrică

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

După terminarea lucrărilor se va reface cadul natural al amplasamentului prin nivelarea terenului.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Accesul la parcela se realizează din drumul pietruit existent, pe limita Vestică al parcelei studiate.

Accesul pe drumul existent se realizează din Drumul Județean 764 C.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Se vor folosi în construcție piatră natural și lemn.

- metode folosite în construcție/demolare;

Sistemul constructiv:

Fundații continue din beton armat, soclu din beton armat.

Demisol – pereți din beton armat – planșeu din beton armat.

Parter și etaj – Structura pe grinzi rotunde - „bușteni“ – pereți și planșeu.

Acoperiș tip șarpantă cu tiglă ceramică profilată culoare gri.

Închiderile exterioare și compartimentările interioare:

Închiderile exterioare se vor realiza din pereti din beton armat la nivelul demisolului și din grinzi rotunde din lemn(bușteni) la nivelul parterului și al etajului.

Finisaje interioare:

La partea interioara zidurile vor fi jlefuite si tratate ignifug si fignicid, iar finisajele vor consta grinzi aparente lacuite si placaje ceramice in spatii umede, bai, grupuri sanitare si bucatarii.

Finisaje exterioare:

Finisajele exterioare vor consta în :

Suprafața anvelopei se va executa prin tencuieli exterioare decorative structurate și vopsitorii

speciale lavabile și benzi din tencuială cu praf de piatră stropite culoare gri , la soclu și placaje de piatră naturală la nivelul subsolului, iar la parter și etaj grinzi aparente din lemn, tratate și șlefuite cu solutii speciale.

Acoperișul și învelitoarea:

Acoperișul este de tip sarpanță, în 7 ape, cu țigla ceramică profilată. Preluarea apelor meteorice se face prin intermediul jghiaburilor și al burlanelor, conduse la cota terenului natural sau colectate la un rezervor de apă pluvial.

Coșurile de fum:

Coșurile de fum ale construcției au fost proiectate conform normativelor în vigoare:

P 118-1999 – Normativ privind siguranța la foc a construcțiilor.

Stas 6796-86 – Pentru străpungeri și racorduri la coșuri și canale

GP 051-2000 – Ghid de proiectare, execuție și exploatarea centralelor termice

Distanța coșului față de coamă în caz de acoperișuri cu pantă peste 20 grade :(35 grade)

- până la 150 cm, coșul trebuie să depășească coamă cu 50 cm (sau 100 cm în caz de acoperișuri inflamabile)

- peste 150 cm, coșul trebuie să depășească învelitoarea cu cel puțin 100 cm și să depășească planul ce trece prin coama și are o înclinație negativă de 10% față de orizontală.

Canalele de fum se prevăd cu guri de vizitare și control care să se închidă etanș prin capace sau uși metalice termoizolante, amplasate la începutul canalului de fum, la schimbările de direcție ale acestuia. La baza coșului de fum se prevede o gură de vizitare cu ușă etanșă, pentru inspecție și curățire; la partea inferioară a coșului se prevede un ștuț pentru evacuarea condensatului.

Lungimea canalului de fum va fi minimă și nu va depăși 1/3 din înălțimea coșului de fum. Canalele de fum au panta ascendentă de minimum 10% spre coș. Secțiunea coșului de fum (în cazul racordării unui singur cazan la acesta) nu va fi mai mică decât secțiunea racordului de evacuare a gazelor de ardere de la cazan.

Coșurile de fum se prevăd cu termoizolație pentru realizarea tirajului și evitarea scăderii temperaturii gazelor de ardere sub temperatura punctului de rouă.

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

Nu este cazul

- relația cu alte proiecte existente sau planificate

Nu este cazul

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul

- 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);

Nu este cazul

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Alimentare cu apă, alimentare cu energie electrică, salubritate, sănătatea populației, securitate la incendiu

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

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

Nu este cazul

V. Descrierea amplasării proiectului :

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

Nu este cazul

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Nu este cazul

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

Sunt vizibile pe planul de încadrare în zonă

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

Folosință actuală: curți construcții

Folosință planificată: curți construcții (pensiune agroturistică)

- politici de zonare și de folosire a terenului;

Nu este cazul

- arealele 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.

Se anexează prezentei.

- 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

1. Protecția calității apelor:

Sursa de alimentare cu apă rece pentru consum menajer se va realiza prin racordarea la un puț forat nou propus. Apele uzate menajere se vor deversa în fosa vidanjabilă nou propusă, amplasată pe parcela studiată.

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
Nu este cazul

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.

Din cadrul clădirii se vor colecta și evacua gravitațional ape uzate menajere provenite de la grupurile sanitare, ape accidentale de pardoseală, ape rezultate din golirea instalațiilor. Evacuarea apelor uzate menajere se va face într-un rezervor vidanjabil de 10 mc montat îngropat.

Caminele de canalizare exterioară se vor realiza din material plastic (baza camin, coloana corugată, tub telescopic, ramă și capac carosabil în zona de circulație și necarosabil pentru zonele verzi) cu diametru de 315mm.

Săpăturile la rețeaua de canalizare exterioară se vor face în mod obligatoriu protejate cu sprijiniri metalice de inventar. Constructorul va respecta toate măsurile de protecție a muncii privind realizarea rețelei exterioare de canalizare.

Apele uzate corespund, din punct de vedere al încărcării chimice, prescripțiilor Normativului NTPA 002/2002 putând fi deversate în rețelele publice de canalizare. Instalațiile de canalizare interioară se vor proiecta în conformitate cu Normativul I9-2015, STAS 1795-89 și toate standardele la care acestea fac referire.

Instalația de canalizare menajeră interioară s-a proiectat și se va executa în conformitate cu Normativul I 9-2015 cu modificările ulterioare și STAS 1795-89 astfel :

- pentru colectoarele interioare montate aparent sau în ghene închise, inclusiv racordurile la obiectele sanitare se va prevedea tubulatura din PP ignifugat sau PVC-KA (usor), cu mufe etanșate cu garnituri din cauciuc ;

- pentru colectoarele interioare, montate îngropat în pământ se va prevedea tubulatură din PVC-KG (greu), cu mufe etanșate cu garnituri din cauciuc

- pentru colectoarele exterioare, montate îngropat în pământ se va prevedea tubulatura din PVC-KG (greu), cu mufe etanșate cu garnituri din cauciuc.

Coloanele de canalizare de la grupurile sanitare se montează îngropat în măști din rigips și se ventilează în atmosfera deasupra învelitorii, vor fi prevăzute cu caciuli de protecție și piese de curățare obligatoriu la parter și la ultimul nivel.

Se vor efectua probele de presiune și de funcționare la conductele de apă rece și de canalizare conform STAS 1478/90 , 1795/87 și a Normativului I9/2015. Proba de presiune se va face la 1,5 x presiunea de regim dar nu mai mică de 6 bar , nu mai puțin de 20 minute pentru a se putea verifica toate traseele și îmbinările. La execuție se vor respecta pantele indicate în proiect, iar când acestea nu sunt precizate se vor respecta pantele indicate de STAS 1795-89.

În proiectarea întregului ansamblu al instalațiilor sanitare interioare și exterioare, s-au

avut în vedere, pe lângă realizarea parametrilor de control și a cerințelor estetice și asigurarea unei bune exploatare.

Traseele instalațiilor interioare de apă rece, apă caldă și canalizare s-au ales astfel încât să se asigure lungimi minime de conducte și accesul în timpul exploatareii.

La trecerea prin pereți și planșee, conductele aparente se montează în tuburi de protecție. În porțiunile în care conductele traversează elemente de construcție nu se admit îmbinări.

Distanțele de amplasare, precum și cotele de montaj ale obiectelor sanitare s-au stabilit în conformitate cu STAS 1478-90.

Distanța minimă între conductele paralele și neizolate, sau între acestea și fețele finite ale elementelor de construcție adiacente, va fi de minimum 3 cm.

Conform Normativului I7, conductele de apă se vor amplasa față de instalațiile electrice, mai jos cu 30 cm.

2. Protecția aerului:

Încălzirea spațiilor se va face cu ajutorul sistemului de încălzire în pardoseală ce funcționează cu agent termic -apă caldă provenită de la centrala termică amplasată în spațiul special amenajat pentru această funcțiune (camera tehnică). Centrala termică funcționează pe bază de combustibil solid. Distanța de dispersie a gazelor arse rezultate de la coșul centralei este mai mică decât distanța până la limita de proprietate.

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

Nu este cazul

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Nu este cazul

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Amploarea proiectului fiind redusă nu constituie o sursă semnificativă de zgomot și vibrații.

- sursele de zgomot și de vibrații;

Nu este cazul

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Nu este cazul

4. Protecția împotriva radiațiilor:

Prin activitatea desfășurată nu se produc radiații.

- sursele de radiații;

Nu este cazul.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

Nu este cazul.

5. Protecția solului și a subsolului:

Protecția solului este asigurată de colectarea gunoiului menajer în pubele cu capac și transportarea acestuia periodic de o firmă agreată în domeniu, pe baza contractului de prestări servicii.

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

Nu este cazul

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.
Nu este cazul

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Prin activitatea propusă ecosistemele terestre și acvatice nu sunt afectate.

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Așezările umane și de interes public nu sunt afectate prin activitatea propusă.

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente

istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

Deșeurile generate pe amplasament sunt doar deșeuri menajere și vegetale, iar acestea se vor colecta în pubele cu capac și vor fi transportate periodic de o firmă agreată în domeniu, pe baza contractului de prestări servicii.

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind

deșeurile), cantități de deșeuri generate;

Deșeuri menajere rezultate din exploatarea clădirii.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Se vor colecta în pubele cu capac și vor fi transportate de o firmă agreată în domeniu pe baza contractului de prestări servicii.

- planul de gestionare a deșeurilor

Se vor colecta în pubele cu capac și vor fi transportate de o firmă agreată în domeniu pe baza contractului de prestări servicii.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice

periculoase:

Prin activitatea propusă nu rezultă substanțe și preparate 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

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); Clădirea nu prezintă impact asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, nu produce zgomote și vibrații.

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

Nu este cazul.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Nu este cazul.

- 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 transfrontieră 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 BAT 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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeuri etc.)

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Pentru realizarea construcției se va amănaja în incinta amplasamentului organizarea de șantier prin realizarea de baracamente și platforme pentru depozitarea materialelor de construcție, grup sanitar uscat, alimentare provizorie cu apă și energie electrică.

- localizarea organizării de șantier;

Pe amplasamentul investiției.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Nu au impact asupra mediului.

- 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;

După terminarea execuției lucrărilor se va reface cadrul natural al amplasamentului prin nivelarea terenului.

- 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

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)
Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului.
2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare.
Nu este cazul.
3. Schema – flux a gestionării deșeurilor
Nu este cazul.
4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.
Nu este cazul.

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 un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Prin proiect se propune construirea unei pensiuni agroturistice cu regim de înălțime D+P+E și a unei anexe pentru centrala termică, amplasate pe terenul situate în intravilanul comunei Remetea, sat Meziad nr.136/H, proprietar SC STA EXTREME SRL, conform extras de carte funciară 540042.

Suprafețe pensiune agroturistică

Suprafață construită parter – 124.00 mp

Suprafață construită parter cu terase acoperite – 143.00 mp

Suprafață construită etaj – 124.00 mp

Suprafață construită etaj cu balcoane -146.00 mp

Suprafață construită demisol - 124.00 mp

Regim de înălțime – D+P+E

Coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului vor fi anexate prezentei.

Amplasamentul studiat este situat în totalitate în aria protejată.

- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
Sit Natura 2000 ROSCI0062 Defileul Crișului Repede- Pădurea Craiului



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

Prezentare generală

În sit au fost identificate nu mai puțin de 16 tipuri de habitate naturale de interes comunitar, dintre care trei sunt prioritare. Fauna sitului include 24 de specii de interes comunitar, dintre care zece specii de lilieci. Această diversitate deosebită a liliecilor în sit este consecința extraordinarului relief carstic pe care îl întâlnim aici, Crișul Repede fiind unul dintre cele mai mari cursuri de apă din țara noastră care traversează regiuni carstice. Peștera Vântului este cea mai mare peșteră din România, situată în cel mai important sector al Defileului Crișului Repede, zona Șuncuiș-Vadu-Crișului, dezvoltată pe o lungime de 66 km de galerii cartate (și explorările continuă) ce posedă un patrimoniu științific inestimabil. Alte peșteri importante din zona sitului sunt Peștera Osoi, Peștera Meziad, Peștera Toplița, Peștera de la Vad, Peștera Ungurului. Situl este important și pentru populațiile de carnivore mari care se găsesc aici (lup, râs și urs), precum și pentru endemitele floristice (iris bărbos, dedițel și liliac transilvănean).

VEGETAȚIE

Vegetația este diversă și mozaicată, existând și un mare număr de habitate și specii protejate sau de interes comunitar. În acest cadru se remarcă atât prezența pădurilor de fag, cer și gorun (peste 60% din suprafața sitului), cât și a unor insule de habitate care, deși sunt prezente pe o suprafață mică, au o importanță majoră pentru conservare deoarece găzduiesc specii extrem de rare (de exemplu habitatele de tip mlaștină). O altă categorie o reprezintă habitatele prioritare de tip stepic, bine reprezentate la nivelul sitului. Peșterile în care accesul publicului este interzis se întind pe o suprafață de aproape 7900 ha și reprezintă un patrimoniu de o valoare inestimabilă din punct de vedere științific, atât prin speciile care trăiesc aici cât și din punct de vedere

arheologic.

FAUNA

La nivelul sitului au fost inventariate 24 de specii de faună de interes comunitar, repartizate pe grupe sistematice astfel: zece specii de lilieci, patru specii de mamifere mari (lup, vidră, râs, urs), trei specii de amfibieni (buhai de baltă cu burta galbenă, triton cu creastă, triton comun transilvănean), cinci specii de pești (chișcar, moioagă, zglăvoc, petroc, dunariță) și două specii de nevertebrate (lăcustă de munte și fluture roșu de mlaștină). Datorită faptului că situl are o suprafață mare din care mai bine de jumătate este acoperită de păduri, conservarea acestor specii nu ar trebui să constituie o problemă. Zona este importantă și pentru speciile de păsări care găsesc aici habitate ideale pentru cuibărit, odihnă și hrană. Dintre speciile cele mai importante de păsări amintim acvila de munte, buha mare, ierunca, pescărașul albastru, dumbrăveanca, sfrânciocul roșietic, ghionoaia sură.

INFORMAȚII ECOLOGICE

Tipuri de habitat prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește:

Reprezentivitate: A - excelentă, B - bună, C - semnificativă, D - nesemnificativă
Suprafața relativă: A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$
Starea de conservare: A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă
Evaluarea globală: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă

Cod	Pondere	Reprezentativitate	Suprafață relativă	Stare de conservare	Evaluare globală
9130 - Păduri de fah de tip Asperulo-Fagetum	34.00	A	B	B	B
6430 - Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	0.50	B	C	B	B
7230 - Mlaștini alcaline	0.00	B	C	B	B
7140 - Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante	2.00	B	C	B	B
40A0 - Tufărișuri subcontinentale peri-panonice *	0.10	B	C	B	B
8220 - Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	15.00	B	C	B	B
6520 - Fanete montane	2.00	B	C	B	B
9410 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea	4.00	C	C	B	B

Cod	Pondere	Reprezentativitate	Suprafață relativă	Stare de conservare	Evaluare globală
montană					
91V0 - Păduri dacice de fag	17.00	B	B	B	B
9150 - Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	3.00	A	B	B	B
9180 - Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene *	0.20	A	B	B	B
8310 - Peșteri în care accesul publicului este interzis	20.00	A	B	B	B
91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun	8.00	B	B	B	B
91H0 - Vegetație forestieră panonică cu Quercus pubescens *	0.01	B	B	B	B
9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	1.00	B	C	B	B
9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	1.50	C	C	C	C

Specii de mamifere enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă

Populație				Evaluarea sitului					
Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală	C	B
	Reproducere	Iernat	Pasaj						
1355	Lutra lutra	P				C	B	C	B
1308	Barbastella barbastellus	P				B	B	C	B
1354	Ursus arctos	P				C	B	C	B
1321	Myotis emarginatus	P				C	B	C	B
1324	Myotis myotis	C				C	A	C	B

Populație				Evaluarea sitului					
Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală		
	Reproducere	Iernat	Pasaj						
1304	Rhinolophus ferrumequinum	P				B	A	C	A
1303	Rhinolophus hipposideros	P				B	B	C	B
1361	Lynx lynx	P				C	B	C	B
1310	Miniopterus schreibersi	P				B	A	C	A
1323	Myotis bechsteini	P				C	A	C	B
1307	Myotis blythii	P				B	A	C	A
1318	Myotis dasycneme	P				A	B	C	B
1305	Rhinolophus euryale	P				B	B	B	B
1352	Canis lupus	P				C	B	C	B

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1166	Triturus cristatus	C				C	A	C	B
1193	Bombina variegata	C				C	A	C	B
4008	Triturus vulgaris ampelensis	P				B	B	A	B

Specii de pești enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1163	Cottus gobio	P			P	C	C	C	C
1122	Gobio uranoscopus	P				C	B	C	B
1138	Barbus meridionalis	P				C	B	C	B
1146	Sabanejewia aurata	P				C	B	C	B
4123	Eudontomyzon danfordi	P				B	B	C	B

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
4052	Odontopodisma rubripes	P				B	B	A	B
1060	Lycaena dispar	P				B	B	C	B

Specii de plante enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Cod	Nume	Populație	Evaluarea sitului			
			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
4097	Iris aphylla ssp. hungarica	R	B	C	B	B
2186	Syringa josikaea	P	A	A	A	B
1477	Pulsatilla patens	R	B	C	B	B

- d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
Proiectul propus nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale de interes comunitar.
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

Proiectul propus nu va avea niciun impact aspru asupra speciilor și habitatelor.

Calcularea impactului potențial – pierderea habitatelor și fragmentarea.

Pierderile de habitate nu se înregistrează deoarece prin proiectul propus nu se realizează o întrerupere sau suprimare de habitate.

Fragmentarea habitatelor. Nu anticipăm ca fragmentarea habitatelor prin proiectul propus să aibă un impact semnificativ asupra populațiilor speciilor de desemnare. Putem afirma că în situația actuală *fragmentarea nu va avea un impact semnificativ* asupra habitatelor și populațiilor din sit. În dezvoltarea ulterioară a zonei trebuie luat însă în considerare de către autoritățile de mediu, *efectul cumulativ al oricăror fragmentări ulterioare a habitatelor.*

Răspândirea speciilor invazive în zona propusă de proiect. Unul dintre cele mai distrugătoare efecte ecologice potențiale a unor proiecte similare este răspândirea speciilor de plante invazive. Speciile invazive pot fi caracterizate ecologic prin oportunitate (ocupă multe tipuri de habitate), competitivitate sporită în popularea habitatelor „goale” (nou create) și competitivitate redusă în cazul habitatelor stabile sau în succesiune naturală. Se răspândesc foarte repede, populează habitatele goale (nou create), și sunt foarte greu de exterminat după formarea unui înveliș vegetal compact. Deși plantele invazive nu au un impact direct asupra speciilor de desemnare, impactul indirect prin deteriorarea habitatelor este incontestabilă (de exemplu înmulțirea excesivă a amorfei).

În cazul proiectului propus, NU există riscul răspândirii de specii invazive, dat fiind faptul ca nu se elimină și nu se fragmentează habitate protejate.

Evaluarea speciilor pentru care a fost desemnat ROSCI0062 și efectele anticipate ale proiectului asupra populațiilor.

Este caracterizată printr-o varietate a habitatelor semi-naturale, fânețe, pasuni, tufărișuri, terenuri arabile extensive, păduri de foioase, lacuri de acumulare, heleștee și zone mlăștinoase.

Este propusă ca SIC pentru conservarea a 6 habitate de interes comunitar din care doua sunt prioritare: 40AO* „Tufărișuri subcontinentale peri-panonice” și 6250* „Pajiști stepice panonice pe loes”, 2 specii de mamifere (*Lutra lutra*, *Spermophilus citellus*), 4 specii de amfibieni și reptile (*Bombina orientalis*, *Bombina orientalis*, *Bombina orientalis*, *Bombina orientalis*, *Bombina orientalis*), 5 specii de pești (*Cobitis taenia*, *Gobio alpinus*, *Misgurnus fossilis*, *Rhodeus sericeus*, *Umbra krameri*), 4 specii de insecte (*Colias myrmidon*, *Euphydryas maturna*, *Leptidea morsei*, *Lycaena dispar*) și 5 specii de plante (*Aldrovanda vesiculosa*, *Carex acuta**, *Cirsium brachycephalum*, *Eleocharis carnicola*, *Marsilea quadrifolia*) de interes conservativ comunitar.

Mamifere

***1. lutra lutra* – Vidra.**

Relevanța sitului pentru specie: **ROSCI0062 – Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului**, NU este relevantă pentru această specie. Situația populațiilor de *lutra lutra* este notată cu “C” ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului aceasta prezintă o populație de sub 2% din cea de la nivel național.

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra habitatului și populației speciei. Având în vedere habitatele preferate, cele umede-mlăștinoase cât și activitățile din etapa de construcție cât și cele din etapa de funcționare, acestea prin natura lor nu sunt în măsură să afecteze semnificativ habitatul și populația speciei.

1. *Barbastella barbastellus* – liliac carn; *Rhinolophus ferrumequinum* – liliacul mare cu nas potcoava; *Rhinolophus hipposideros* – liliacul mic cu potcoava; *Miniopterus schreibersi* ; *Myotis blythii* – liliac comun mic; *Rhinolophus euryale*

Ecologie și comportament: Adăposturile de vară sunt scorburile copacilor, unde femelele formează colonii mici iar foarte rar coloniile de reproducere sunt mixte, împreună cu masculii. Adăposturile de iarnă sunt peșterile și avenele cu temperaturi și de 0°C sau chiar -3°C (zona de intrare în cavitate). Habitatul de hrănire este deasupra pădurii, la liziere de pădure și margini înierbate de terenuri agricole. Are un zbor rapid și sinuos, își procură hrana numai din zbor. Zborul este înalt deasupra pădurilor și jos la liziere și deasupra apei. Se hrănește aproape în exclusivitate cu fluturi nocturni de talie mică. Au un singur pui pe an iar coloniile de reproducere sunt foarte sensibile la deranjare.

Starea de conservare: Defavorabilă.

Relevanța sitului pentru specie: ROSCI0062 – Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului, NU este relevantă pentru această specie. Situația populațiilor este notată cu “B” ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului este bine reprezentată.

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra habitatului și populației speciei. Deoarece specia preferă habitatele cu copaci, pesteri și avene, prin amplasarea proiectului nu se va afecta habitatul și populația acestei specii.

2. Ursus arctos – urs brun

Relevanța sitului pentru specie: ROSCI0062 – Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului, NU este relevantă pentru această specie. Situația populațiilor de urs brun este notată cu “C” ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului aceasta prezintă o populație de sub 2% din cea de la nivel național

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra habitatului și populației speciei. Deoarece specia preferă habitatele cu stanci, copaci, pesteri, prin amplasarea proiectului nu se va afecta habitatul și populația acestei specii.

3. Myotis emarginatus – liliac caramiziu; Myotis myotis – liliac comun; Myotis bechsteini

Relevanța sitului pentru specie: ROSCI0062 – Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului, NU este relevantă pentru această specie. Situația populațiilor este notată cu “C” ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului aceasta prezintă o populație de sub 2% din cea de la nivel național

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra habitatului și populației speciei. Deoarece specia preferă habitatele cu copaci, pesteri și avene, prin amplasarea proiectului nu se va afecta habitatul și populația acestei specii.

4. Lynx lynx; Canis lupus

Relevanța sitului pentru specie: ROSCI0062 – Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului, NU este relevantă pentru această specie. Situația populațiilor de urs brun este notată cu “C” ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului aceasta prezintă o populație de sub 2% din cea de la nivel național

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra habitatului și populației speciei. Deoarece specia preferă habitatele cu stanci, copaci, pesteri, prin amplasarea proiectului nu se va afecta habitatul și populația acestei specii.

5. Myotis dasycneme

Relevanța sitului pentru specie: ROSCI0062 – Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului, NU este relevantă pentru această specie. Situația populațiilor de Myotis dasycneme este notată cu “A” ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului aceasta prezintă o populație importantă la nivel național.

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra habitatului și populației speciei. Deoarece specia preferă habitatele cu copaci, pesteri și avene, prin amplasarea proiectului nu se va afecta habitatul și populația acestei specii.

Amfibieni și reptile

1. Bombina variegata, Triturus cristatus

Relevanța sitului pentru specie: ROSCI0062 – Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului, NU este relevantă pentru această specie. Situația populațiilor de Bombina variegata, Triturus cristatus, este notată cu “C” ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului aceasta prezintă o populație de sub 2% din cea de la nivel național.

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra habitatului și populației speciei. Având în vedere habitatele preferate, cele umede-mlăștinoase cât și activitățile din etapa de construcție cât și cele din etapa de funcționare, acestea prin natura lor nu sunt în măsură să afecteze semnificativ habitatul și populația speciei.

2. Triturus vulgaris ampelensis – triton comun transilvanean

Relevanța sitului pentru specie: ROSCI0062 – Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului, NU este relevantă pentru această specie. Situația populațiilor de Bombina variegata, Triturus cristatus, este notată cu “A” ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului aceasta prezintă o populație importantă la nivel național.

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra habitatului și populației speciei. Având în vedere habitatele preferate, cele umede-mlăștinoase cât și activitățile din etapa de construcție cât și cele din etapa de funcționare, acestea prin natura lor nu sunt în măsură să afecteze semnificativ habitatul și populația speciei.

Pesti

1.Cottus gobio; Gobio uranoscopus; Barbus meridionalis; Sabanejewia aurata

Relevanța sitului pentru specie: ROSCI0062 – Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului, NU este relevantă pentru această specie. Situația populațiilor este notată cu “C” ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului aceasta prezintă o populație de sub 2% din cea de la nivel național.

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra habitatului și populației speciei. Având în vedere habitatele preferate, cele umede cât și activitățile din etapa de construcție cât și cele din etapa de funcționare, acestea prin natura lor nu sunt în măsură să afecteze semnificativ habitatul și populația speciei.

2. Eudontomyzon danfordi

Relevanța sitului pentru specie: ROSCI0062 – Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului, NU este relevantă pentru această specie. Situația populațiilor de Eudontomyzon danfordi este notată cu “B” ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului este bine reprezentată

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra habitatului și populației speciei. Având în vedere habitatele preferate, cele umede cât și activitățile din etapa de construcție cât și cele din etapa de funcționare, acestea prin natura lor nu sunt în măsură să afecteze semnificativ habitatul și populația speciei.

Insecte

1. Odontopodisma rubripes ; Lycaena dispar

Relevanța sitului pentru specie: ROSCI0062 – Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului, NU este relevantă pentru această specie. Situația populațiilor este notată cu “C” ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului aceasta prezintă o populație de sub 2%

din cea de la nivel național.

Plante

1. *Iris aphylla* ssp. *hungarica* ; *Pulsatilla patens*

Relevanța sitului pentru specie: ROSCI0062 – Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului, NU este relevantă pentru această specie. Situația populațiilor de *Aldrovanda vesiculosa*, *Eleocharis carnicola* este notată cu “B” ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului este bine reprezentată

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra habitatului și populației speciei. Având în vedere habitatele preferate, cele umede cât și activitățile din etapa de construcție cât și cele din etapa de funcționare, acestea prin natura lor nu sunt în măsură să afecteze semnificativ habitatul și populația speciei.

2. *Syringa josikaea*

Relevanța sitului pentru specie: ROSCI0062 – Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului, NU este relevantă pentru această specie. Situația populațiilor de *Carex acuta**, *Cirsium brachycephalum* este notată cu “A” ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului aceasta prezintă o populație importantă la nivel național.

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra habitatului și populației speciei. Deoarece specia preferă habitatele întinse mixte cu ierburi, terenuri agricole și pășuni, pâlcuri de pomi și arbuști, prin amplasarea proiectului nu va afecta habitatul și populația acestor specii.

Materiale bibliografice consultate:

1. CIOCÂRLAN, V., 2009 – *Flora ilustrată a României – Pteridophyta et Spermatophyta*, Edit. Ceres, București;
2. COROȘ M. A. (1990). Reducerea efectivelor de păsări acvatice din România. *Vânătorul și pescarul român*, nr. 8.
3. DONIȚĂ, N. et al., 2005 – *Habitatele din România*, Edit. Tehnică Silvică, București;
4. DONIȚĂ, N. et al., 1992 – *Vegetația României*, Edit. Tehnică Agricolă, București;
5. SANDA, V., POPESCU, A., BARABAȘ, N., 1997 – *Cenotaxonomia și caracterizarea grupărilor vegetale din România*, Edit. „I. Borcea”, Bacău;
6. SÂRBU, A., 2005 - *Arii speciale pentru protecția și conservarea plantelor în România*, Edit. Victor B Victor, București;
***, 2007 a – *Ordonanța de urgență privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, Monitorul României nr. 442/2007, București;
***, 2007 b – OM nr. 776/05.05.2007 privind declararea siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România;

f) alte informații prevăzute în legislație în vigoare.

Nu este cazul.

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

1. Localizarea proiectului:
 - bazinul hidrografic
 - cursul de apă: denumire și codul cadastral
 - corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod,
2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.
3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Nu este cazul

Semnătura și ștampila titularului