

MEMORIU DE PREZENTARE

**privind criteriile de mediu la procedura de
evaluare adecvată a proiectului**

" Construire casă parter "

Titular: BODI ALPAR-ZSOLT și soția BODI ILDIKO

Tg. Mureș, str. Petru Dobra, nr. 37, ap. 8, județul Mureș

Amplasament: Com. Crăciunești, sat Budiu Mic, str. Podului, nr. 38

Certificat de urbanism nr. 13 din 15.03.2022 CF nr. 50531

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

" Construire casă parter "

II. Titular : BODI ALPAR-ZSOLT și soția BODI ILDIKO

Adresă : Tg. Mureș, str. Petru Dobra, nr. 37, ap. 8, jud. Mureș

Nr. telefon: 0748 128 089

Amplasament: Com. Crăciunești, sat Budiu Mic, str. Podului, nr. 38, jud. Mureș

Persoană de contact: Bodi Alpar-Zsolt

Responsabil pentru protecția mediului : Bodi Alpar Zsolt

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

Se propune construirea unei case de locuit, regim de înălțime parter, respectând condițiile impuse de Planul Urbanistic General al localității privind reglementările de arhitectura, statica și urbanism pentru unitatea teritorială din care face parte.

Funcțiuni cladire casa de locuit: pe o suprafață de 108 mp, din care suprafața utilă 92, 86 mp, suprafața locuibilă fiind de 44, 74 mp/3 camere.

Sistem constructiv: casa de locuit va avea soclu de 60-24 cm, înălțime liberă interioară de 2,50 m la parter. Înălțimea la streșină 3, 40 m, înălțimea la coamă 4, 75 m, înălțimea interioară liberă la parter fiind de 2, 50 m.

Pereții exteriori se execută din cărămidă cu goluri de 30 cm grosime izolat cu polistiren expandat de 10 cm grosime, pereții interiori sunt de 25 cm și 15 cm din cărămidă la parter. Planșeul peste parter se execută din lemn ecarisat 20 cm. Acoperiș șarpanta cu panta 30%, invelitoare din tablă cutată gri.

Evacuarea apelor meteorice de pe acoperiș se face din jgheaburi și burlane din tablă, având grijă ca apa evacuată să nu intre sub clădire. Pentru aceasta se prevede trotuar de protecție în jurul clădirii din beton turnat la fața locului.

Dotări:

Pe drumul de acces, în zonă, există rețea de energie electrică, iar clădirea va fi dotată cu instalații electrice interioare, alimentate de la rețeaua stradală și din panouri solare fotovoltaice.

Alimentarea cu apă se va realiza prin racordarea la rețeaua locală pe parcursul sau după terminarea lucrărilor de construcție a casei, iar până atunci necesarul de apă va fi

asigurată pe timpul lucrărilor de construcție prin asigurarea apei îmbuteliate pentru muncitori. Pe timpul lucrărilor de construcție, pentru muncitori va fi asigurată o latrină uscată, iar pe parcurs pentru evacuarea apelor uzate care provin de la grupurile sanitare și bucătării se vor evacua într-o fosă septică vidanjabilă.

Asigurarea agentului termic se va realiza prin Centrală Termică proprie, alimentat cu gaz sau energie electrică.

Bucătăria va funcționa cu mașini de gătit alimentate electric.

IV. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

1. Protecția calității apelor:

Asigurarea apei potabile se va realiza prin racordarea la rețeaua locală de alimentare a apei, pe timpul lucrărilor de construcție apa va fi pusă la dispoziție de către titular prin acordarea necesarului de apă îmbuteliată, totodată pentru muncitori va fi pusă la dispoziție o latrină uscată.

Apele uzate menajere vor fi evacuate în rețea de canalizare.

2. Protecția aerului:

Gazele reziduale rezultate în urma încălzirii locuinței prin CT proprie și prepararea mâncării, vor fi eliminate prin coș conform standardelor în vigoare.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Zgomote și vibrații vor fi prezente doar pe parcursul construcției, cauzate de utilajele de transport a materialelor de construcții, etc., acestea fiind încadrate în cadrul limitelor admise de legislația în vigoare. După finalizarea lucrărilor de construcție, pereții exteriori a clădirii și cei interiori, geamurile termo și fonoizolante vor reduce eventualele zgomote și vibrații produse.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

Nu este cazul.

5. Protecția solului și a subsolului:

Activități cu impact semnificativ asupra solului și a subsolului nu se vor desfășura, iar impactul va fi limitat la perioada de construcție și la perimetrul în care este construită clădirea. După terminarea lucrărilor de construcție nu vor exista activități care să afecteze solul și subsolul.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Casa parter se va realiza în intravilanul Comunei Crăciunești, sat Budiu Mic, strada Podului, nr. 38, în apropierea ariei protejate de interes comunitar ROSCI0342, Pădurea Tîrgu-Mureș, sit care este inclus în rețeaua europeană, Natura 2000.

Surse posibile de afectare a ecosistemelor acvatice și terestre a monumentelor naturii, a parcurilor naționale și a rezervațiilor naturale sunt :

Prin construirea casei parter pe o porțiune redusă pe perioada lucrărilor de construcție este perturbat echilibrul biologic și ecologic al ariei protejate. La construcția clădirii și după darea în funcțiune a acesteia, se vor utiliza cele mai bune tehnologii și metode pentru a crea cât mai puțin deranj zonei construite și a ariilor învecinate, astfel :

- Nu se va permite trecerea utilajelor de construcții în afara perimetrului de construcții pentru a limita perturbările la minim;
- Muncitorii care vor executa lucrările de construcție, sau sunt implicați în realizarea proiectului , vor fi instruiți pentru a nu distruge, sau a nu deranja eventualele exemplare ale unor specii de interes comunitar din perimetrul zonei de construcții și a nu deranja acestea nici în afara perimetrului constructibil;
- După finalizarea lucrărilor, accesul în situl Natura 2000, care este învecinat, va fi limitat la traseele autorizate și stabilite în prealabil, în vederea reducerii impactului antropic asupra ariei de interes comunitar.

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

Construcția este într-o zonă care nu are obiective arhitecturale protejate sau de interes public, se încadrează în peisajul specific zonei.

8. Gospodărirea deșeurilor generate de amplasament:

Deșeurile rezultate de la execuția lucrărilor de construcție (ambalaje de hârtie, ambalaje din materiale plastice, materiale lemnoase, beton, fier, oțel, pământ și pietre, etc.) vor fi colectate, depozitate de către constructor, care va asigura pe timpul lucrărilor :

- Colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcție;
- Depozitarea temporară corespunzătoare a fiecărui tip de deșeu rezultat în urma construcției;
- Efectuarea transportului deșeurilor în condiții de siguranță la agenții economici specializați pentru valorificarea deșeurilor sau încheierea unui contract/ comandă cu un operator specializat pentru predarea / preluarea acestor deșeuri de către operatori autorizați;
- Arderea/ neutralizarea și abandonarea deșeurilor în instalații neautorizate în acest scop este strict interzis.

În perioada de funcționare a obiectivului:

După terminarea lucrărilor de construcție, deșeurile menajere rezultate din activități gospodărești, vor fi colectate și depozitate temporar în pubele pentru gunoi menajer, pe amplasamentul titularului, până la preluarea lor de către operatorii autorizați.

Deșeurile reciclabile vor fi colectate separat și transportate la punctele de colectare a deșeurilor reciclabile, (câte un punct de colectare pentru max. 250 de persoane).

Deșeurile biodegradabile vor fi compostate în compostoare individuale.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Conform Legii Protecției Mediului, substanțele și preparatele chimice periculoase sunt considerate produse inflamabile sau organice, care reprezintă un risc semnificativ pentru om și bunurile materiale. În procesul de funcționare a clădirii (casa parter) nu se folosesc materiale ce sunt considerate a fi toxice sau periculoase, care să afecteze starea de sănătate a populației. Prin urmare, nu este necesar luarea de măsuri de protecție împotriva substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

V. Prevederi pentru monitorizarea mediului:

Nu se desfășoară activități cu impact negativ semnificativ asupra factorilor de mediu. Supravegherea calității factorilor de mediu și monitorizarea activității destinate protecției mediului va consta în crearea unui sistem de gospodărie a deșeurilor rezultate din activitatea desfășurată, precum menținerea curățeniei în zonă. În cazul constatării schimbărilor calității factorilor de mediu se va apela la autoritățile abilitate.

VI. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor Normative care transpun legislația comunitară (I.P.P.C., S.E.V.E.S.O., C.O.V., Directiva Cadru Apă, Directiva Cadru Aer și Directiva Cadru a Deșeurilor, etc.)

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

VII. 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 de construcție și construcția nu va afecta semnificativ mediul natural, nu va perturba grav factorii de mediu. După terminarea lucrărilor, curtea va fi amenajată cu spațiu verde.

VIII. Măsurile pentru protecția ecosistemelor, biodiversității și pentru ocrotirea naturii:

În perioada de exploatare a imobilelor, ținând cont de faptul că nu există emisii de poluanți în mediu nu sunt necesare dotări speciale de monitorizare a factorilor de mediu.

În perioada execuției lucrărilor de construcții este necesar să se desfășure o activitate de monitorizare

a factorilor de mediu în scopul urmării eficienței măsurilor aplicate, cât și pentru a stabili măsuri

corective în cazul neîncadrării în normele specifice.

Astfel se impune:

- monitorizarea manipularii materialelor manipulate utilizate, astfel încât acestea să nu producă poluarea solului și subsolului;
- monitorizarea colectării, transportului și depozitării deșeurilor;
- monitorizarea respectării normelor SMM;
- monitorizarea reabilitării terenurilor post construcții;

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programme/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).

Neexistând activități poluante, construcția propusă nu se încadrează în prevederile actelor normative mai sus menționate.

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 :

Organizarea de șantier se face pe proprietatea beneficiarului și va consta din:

- executarea unei împrejurimi provizorii pentru delimitarea șantierului, pe care se montează indicatoare de semnalizare a incintei;

- se vor amenaja: depozitele de materiale de construcții și platforma de depozitarea a elementelor metalice, depozit pentru unelte și scule, birouri administrative cu vestiare pentru lucratori cu caracter provizoriu și o latrina ecologica. Depozitele de materiale vor fi formate din platforma amenajata, cu materialele amplasate direct.

- **localizarea organizării de șantier** – toate construcțiile provizorii, îmbrămurirea, precum și depozitarea materialelor de constructive se vor face strict pe proprietatea beneficiarului, fără a împiedica asupra vecinătăților;

- **descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier** – Lucrările de organizare de șantier nu vor avea un impact asupra mediului înconjurător;

- **surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier** – Materialele de construcție folosite în cadrul lucrărilor de execuție, deșeurile rezultate de pe urma execuției se depozitează în spațiul special amenajat și se protejează împotriva intemperiilor până la punerea în operă sau la evacuarea prin firme specializate de salubritate. Nu sunt necesare instalații speciale pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier.;

- **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 de refacere a mediului vor fi executate etapizat, paralel cu lucrările de construire: nivelarea suprafețelor, compactarea suprafețelor terenului, așternere sol vegetal, înierbare/amenajare.

În perioada de execuție principalele surse de poluare sunt: execuția propriu-zisă a lucrărilor, traficul de șantier și organizările de șantier.

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) CONFORM DOCUMENTAȚIE ETAPA 1 - NOTIFICARE

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/ LA CERERE

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;S_

Situl de importanță comunitară Natura 2000 ROSCI0342- Pădurea Tîrgu- Mureș

Localizarea sitului:

Situl acoperă o suprafață de 573,80 ha între coordonatele N 46 33 13 și E 24 36 13 la o altitudine medie de 418 m.

Terenul susmenționat, situat în intravilanul comunei Crăciunești, sat Budiu Mic, str. Podului, nr. 38.



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

Amplasamentul se afla in apropierea Sitului ROSCI0342 - Padurea Targu Mures.

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

Clasa de habitat:

Păduri de stejar și carpen

Calitate și importanță:

Morfologia variată a reliefului coroborat cu aspectele pedo-climatice au favorizat menținerea unei biodiversități valoroase, reprezentative pentru această regiune biogeografică. Marea majoritate de păduri natural fundamentale de interes comunitar, cu structuri naturale, vârsta medie de aproximativ 100 de ani, în anumite zone cu exemplare seculare, asociate cu diversitatea biologică corespunzătoare pădurilor climax. Pe lângă multele specii de păsări, amfibieni, lilieci amintim și populațiile importante de *Cerambyx cerdo* și *Lucanus cervus*. Pe o parte semnificativă, pădurile sunt rezervații de semințe forestiere.

Vulnerabilitate:

Aceste păduri sunt supuse presiunii economice și tăierile de conservare devin neprofesionale, ce vor afecta structurile naturale a pădurilor și determină succesiuni vegetale, ce nu vor permite asigurarea stării favorabile de conservare a habitatelor de interes comunitar. Sursa de deranj o reprezintă motocicletele, atv-urile, bicicletele,ect.

Descrierea speciilor posibil afectate de proiect din situl de importanță comunitară Natura 2000 ROSCI0342 – Pădurea Tîrgu- Mureș:

Având în vedere localizarea obiectivului, zona construită, care este frecventată de localnici, este lângă drumul de acces, intrarea utilajelor în perimetrul construit se va realiza fără să cauzeze perturbări ale ariei protejate aflate la distanță mică de construcție.

Nu se vor efectua nici un fel de activități sau lucrări în cadrul sitului, astfel scăzând impactul asupra speciilor și habitatelor.

Specii eventual deranjate :

- ***Myotis emerginatus* (liliac cărămiziu)**

Această specie este un mamifer ce face parte din ordinul Chiroptera, având ca trăsătură caracteristică membranele anterioare, care s-au transformat în aripi. Acest lucru face ca lilieci să fie singurele mamifere din lume capabile să zboare pe distanțe mari. Localizează obiectele din apropiere și prada emițând ultrasunete și apoi ascultând ecoul. Datorită aripilor mai subțiri decât a păsărilor, aceștia pot realiza manevre mai precise și mai rapide decât păsările. Lungimea corpului este de aproximativ 4,4- 5 cm, iar greutatea acestor specii fiind de 7,5- 10g.

Habitat

Aceste specii trăiesc în colonii, hibernează în timpul iernii, după care femelele caută un adăpost pentru îngrijirea urmașilor. Pe timpul iernii, pentru hibernare, liliicii cărămiziu, caută copaci bătrâni în a căror scorburi se adăpostesc un număr mare de lilieci.

Ecologie

Liliacul cărămiziu, este o specie cu activitate nocturnă. Această specie joacă un rol ecologic vital, ajutând la reglarea populațiilor de insecte.

Distribuție

Această specie este răspândită în vestul și centrul Europei. Limita estică a arealului este reprezentată de Polonia, vestul Ucrainiei, România, Bulgaria și Grecia. În România este prezentă această specie pretutindeni în zona de deal și în zonă de munte.

Lucanus cervus (Rădașca)

Această specie are corpul alungit, masiv, negru cu luciu mat, mandibulele și elitrele masculilor brune- castanii. Antenele sunt destul de lungi, au măciuca formată din patru articole. Lungimea corpului este de 25-75 mm. Femela are elitrele de culoarea neagră. Lungimea corpului este de 25- 50 mm. Larvele trec prin trei stadii, perioada de dezvoltare poate avea cinci ani. Este un indicator pentru pădurile naturale de foioase cu structuri și suficient lemn mort. Larvele se dezvoltă în rădăcinile puternice ale trunchiurilor bătrâne de *Fagus sp.*, *Salix. Sp.*, *Populus sp.*

Habitat

Această specie preferă păduri bătrâne de stejar, păduri de stejar- carpen și păduri de pin. Este legată de păduri cu copaci foarte bătrâni cu cantitate mare de lemn mort. Fisurile din scoarța stejarilor sunt create în primul rând, prin furtuni, prin îngheț și fulgere. Seva care iese din copac este linsă cu ajutorul maxilelor, numit si ligula. Copacii de hrănire a larvelor sunt : carpen, stejari, ulm, fagi, salcii, plopi, tei. Substratele în care se dezvoltă larvele sunt butuci și stâlpi, ele nu se dezvoltă în scorburi și butuci putreziți.

Ecologie

Este un indicator pentru păduri naturale de foioase cu structuri și suficient lemn mort.

Distribuție

Specia este nativă în majoritatea statelor din Europa centrală și Europa de vest, inclusiv România.

Cerambyx cerdo (Croitorul mare al stejarului)

Această specie este o specie forestieră, întâlnită în mod exclusiv în pădurile de cvercinee, alături de rădașcă. Ciclul evolutiv durează cel puțin trei ani, dar uneori se poate prelungi până la cinci ani. Femela depune câte două- trei ouă în crăpăturile sau rănile scoarței.

Larva apare după circa două săptămâni, inițial se hrănește cu scoarța, iar mai apoi pătrunde în lemnul copacului. Adulții sunt insecte crepusculare și nocturne, fiind întâlniți din luna mai până în luna august.

Habitat

Preferă pădurile bătrâne de stejar, pădurile de stejar- carpen și pădurile de pin. Croitorul mare este legat de pădurile cu copaci foarte bătrâni cu un efectiv ridicat de lemn mort. Fisurile din scoarța stejarilor sunt create în primul rând, prin furtuni, îngheț și fulgere. Copacii de hrănire a larvelor sunt : stejarii, carpen, ulm, fagi, plopii, salcii, tei.

Ecologie

Croitorul mare al stejarului, este o specie forestieră, adulții sunt insecte crepusculare și nocturne. Ziua adulții se ascund în coronamentul arborilor, în scorburi, etc. Arborii cu ramuri groase, uscate au o semnificație ecologică aparte, atrăgând femelele ce așteaptă să fie vizitate de masculi pentru acupulare sau se pregătesc a depune ouă. Adulții apar între finele lunii mai, putând fi întâlniți până în septembrie.

Distribuție

Zonele de favorabilitate se regăsesc în zonele joase ale țării.

Bombina variegata (buhai de baltă cu burta galbenă)

Este o specie din familia Discoglossidae, cu lungimea de 4-5 cm, cu corpul aplatizat, capul mare, mai lat decât lung, botul rotunjit. Pupila triunghiulară sau în formă de inimă. Cuta gulară slab conturată. Negii de pe partea dorsală, la masculi au un spin cornos, negru, înconjurat de numeroși spini mici și ascuțiți. Negii nu sunt grupați sau dispuși simetric. Pielea pe abdomen e aproape netedă. Pori mici, izolați, răspândiți și pe partea inferioară a membranelor și foarte numeroși pe talpa piciorului. Secreția glandulară este extrem de toxică. Au spatele cafeniu sau cenușiu, gălbui sau măsliniu amestecat cu negru. Partea ventrală este netedă, de culoarea galbenă sau roșie, cu pete negre sau gri. Mormolocii au abdomenul cenușiu- albăstrui, împestrițat cu puncte mari, negre- albăstrui.

Habitat

Această specie se găsește în orice fel de apă, în bălți temporare , putându-se reproduce și în denivelări ale solului ce conțin un litru de apă, rezistent la apele puțin poluate și murdare. Se stabilește în orice băltoacă sau lac mai mic, în zonă de șes, deal sau munte, până la 1500-2000 m, evitând apele curgătoare. De regulă nu se găsește în același habitat cu Bombina bombina, care de regulă preferă zonele de șes și este mai puțin tolerantă la condiții neoptime.

Ecologie

Este o specie cu activitate atât diurnă cât și nocturnă, este preponderent acvatică, eutropă. Este o specie sociabilă, conviețuind mai mulți indivizi de vârste diferite în bălți mici. Prin lunile octombrie, noiembrie se ascund în nămol sau se îngroapă în pământ pentru iernare,

de unde apar din nou prin lunile martie, aprilie. Imediat după iernare caută bălți încă necolonizate de amfibieni. Masculii cântă mult și monoton, prezența și-o semnalează prin crearea unor mici valuri la suprafața apei. Femelele se ghidează astfel găsind locul de împerechiere. Reproducerea are loc de mai multe ori din aprilie până în iunie, la fiecare pontă femela depune cca. 100 de ouă, destul de mari, izolat sau în pachete ce cad la fundul apei, unde se lipsesc de plante. Uneori când condițiile de mediu și de hrană sunt favorabile, femela depune ouă de mai multe ori în cursul unei săptămâni. În anii ploioși, favorabil reproducerii, o pereche poate depune sute de ouă, diseminate în timp și spațiu, asigurând astfel condiții bune de supraviețuire pentru larve și limitând mult impactul prădătorismului. Hrana constă din insecte, moluște mici, terestre și acvatică, viermi.

Este o specie longevivă și rezistentă, iar secreția toxică a glandelor dorsale protejează de eventualii prădători. Se deplasează bine pe uscat, putând coloniza rapid bălțile noi apărute. Este printre primele specii de amfibieni ce ocupă zonele deteriorate în urma activităților omenești (construcții, defrișari, etc.) unde se formează bălți temporare.

Distribuție

Este o specie răspândită în vestul și centrul Europei, exceptând peninsulele Iberice, Mării Britanii și Scandinaviei. Limita estică a arealului este reprezentată de Polonia, vestul Ucrainiei, România, Bulgaria și Grecia. În România este prezentă în zona de deal și munte.

Măsuri de prevenire a impactului/ deranjului:

Se recomandă conservarea habitatelor pentru amfibieni, de forma unor cuvete, care să faciliteze reproducerea acestei specii.

Impact

Obiectivul realizat nu va avea impact semnificativ asupra speciei.

Triturus cristatus (triton cu creastă)

Triton mic și mai robust, mascul 17 cm, iar femela 10 cm. Au capul foarte turtit dorso- ventral, mai lung decât lat. Botul rotunjit cu trei șanțuri longitudinale. Irisul este de culoarea cafeniu închis, pătat cu galben auriu și roșu- arămiu. Degetele sunt scurte și turtite, la mascul cele posterioare cu câte un tiv de piele mai mult sau mai puțin îngust. Coadă este puternic comprimată, terminându-se printr-un vârf filiform. Coadă este mai lungă decât corpul. Orificiul cloacal la mascul este longitudinal, iar la femelă conic și circular, cu aspect de rozetă. Spatele este neted sau cu rugozități fine. Ventral neted. Culoarea primăvara la mascul pe spate este verzuie- galbenă- pământie, mai târziu galbui- cafeniu, ventral gălbui deschis fără pete. Femela are dungile laterale cafenii și mai late decât masculul. Către sfârșitul lunii iunie, adulții părăsesc apa și devin ușor roșiatici sau galben- cafeniu, iar dungile laterale reies în evidență.

Habitat

Tritonul de creastă este o specie nepretențioasă pentru reproducere la calitatea apei, dar puțin rezistentă la căldură. Tolerează relativ bine apele poluate, deși preferă apele limpezi, reci, cu pH acid. Această specie preferă zonele împădurite, folosește orice fel de apă stătătoare pentru reproducere, de la șanțuri la marginea drumului până la lacuri.

Ecologie

Adulții sunt preponderent terestrii, hibernează pe uscat, rareori în apă. Spre sfârșitul lunii martie, prin mlaștinile mici ies mai întâi masculii, apoi la 3-4 săptămâni apar și femelele și are loc reproducerea. După ce depun ouăle, părăsesc apa și se retrag sub pietre, sub mușchi, sub trunchiuri putrezite. Către sfârșitul lunii august larvele sunt dezvoltate complet. Datorită condițiilor de iernare care influențează coloritul, larvele au nuanțe mai deschise iarna decât vara. Se hrănesc cu diverse nevertebrate mici.

Distribuție

Având un areal relativ limitat, această specie este vulnerabilă, în special datorită diverselor activități omenești, care duc la distrugerea habitatelor naturale. Populațiile în general sunt mari.

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 are legătură directă și nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

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

Măsuri de prevenire a impactului/ deranjului

Se recomandă conservarea habitatelor sub forma de copaci bătrâni și diverse ascunzișuri care să faciliteze reproducerea acestor specii.

Se recomandă conservarea habitatelor pentru amfibieni, de forma unor cuvete, care să faciliteze reproducerea acestei specii fără a desfășura activități perturbatoare.

Impact

Având în vedere funcțiunea construcției- casa de locuit, dar și dimensiunile reduse ale construcției se estimează un impact redus, asupra speciilor și habitatelor.

Funcțiunea nu va produce trafic intens, zgomote sau alte poluări sau deranjamente care ar putea influența speciile și habitatele de interes comunitar.

Măsuri de conservare

În vederea conservării speciilor susmenționate se vor respecta următoarele măsuri :

- Se interzice accesul cu utilaje grele în alte zone decât perimetrul construit;
- Se interzice deranjul sau afectarea zonelor de reproducere și de odihnă a speciilor protejate;
- Combaterea braconajului;
- Se interzice recoltarea neautorizată sau vătămarea de orice fel a exemplarelor, cuiburilor, ouălor sau puilor speciilor de păsări sau alte animale din rezervație;
- Se interzice utilizarea insecticidelor și a oricăror substanțe chimice în pădure;
- Se interzice accesul în pădure în afara potecilor turistice;
- Se interzice accesul în perimetrul protejat cu animale de companie fără lesă;
- Se interzice folosirea de materiale saditoare aparținând la specii adventive pentru perdele de vegetație sau straturi de flori, pentru a reduce posibilitatea apariției speciilor adventive pe teritoriul SCI;
- Se interzice utilizarea sau direcționarea surselor de poluare luminoase către pădure pentru a nu deranja fauna sălbatică din zonă;
- Limitele legale admise la zgomot de 35 dB nu se vor depăși (este interzisă utilizarea de pocnitoare și petarde).

Identificarea și cuantificarea impacturilor pe termen scurt și pe termen lung cauzate de implementarea planului :

Pe termen scurt se preconizează următoarele impacturi:

- Prin construirea casei parter, local, va fi afectată suprafața de sol și vegetația pe o suprafață construită de 108 mp (suprafață construită desfășurată 108 mp , suprafață utilă totală -108 mp) din totalul de 723 mp, conform Certificatului de Urbanism nr. 13 din 15.03.2022.
- Speciile de faună existente vor fi deranjate doar temporar de către utilajele folosite.

Pe termen lung: impactul asupra solului și a vegetației va fi redusă, după terminarea lucrărilor de construcție a casei.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

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:

Nu este cazul

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

Întocmit,

Bodi Alpar-Zsolt


