

MEMORIUL DE PREZENTARE

Întocmit în conformitate cu prevederile Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar aprobat prin ORDIN Nr. 19 din 13 ianuarie 2010

- a) **descrierea succintă a Planului și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar, cu precizarea coordonatelor geografice (STEREO 70) ale amplasamentului PP. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau ca un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;**

Planul de Urbanism Zonal și regulamentul local de urbanism pentru „Amenajarea unor platforme de compostare în vederea reducerii necesarului de depozitare (inclusiv Amenajarea unei platforme pentru depozitarea deșeurilor biodegradabile și care nu pot fi supuse procesului de compostare) și drum de acces” s-au întocmit în scopul introducerii în intravilan și reglementarea terenului în vederea realizării unor facilități de sortare/compostare/depozitare temporară și alte dezvoltări având ca obiect valorificarea ridicată a materialelor reutilizabile recuperate din deșeuri, stabilirea reglementărilor tehnice de construire ale zonei studiate și dimensionarea drumurilor de acces.

Documentația s-a întocmit în baza Certificatului de Urbanism nr. 80 din 03.11.2021, eliberat de Primăria COMUNEI SATULUNG, pentru amplasamentul situat în extravilanul comunei Satulung, localitățile: Arieșu de Pădure și Hideaga, imobilele identificate prin nr. cad. 52351, înscris în CF 52351 Satulung, nr. cad. 52352, înscris în CF 52352

Funcțiunea principală solicitată de investitor este:

- Platformă tehnologică pentru operațiuni preliminare înainte de valorificare a deșeurilor (inclusiv preprocesarea: demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granularea, mărunțirea uscată, condiționarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la întrebuințarea în principal drept combustibil, recuperarea substanțelor organice prin compostare)
- Amenajarea unor platforme de compostare în vederea reducerii necesarului de depozitare;
- Amenajarea unei platforme pentru depozitarea deșeurilor biodegradabile și care nu pot fi supuse procesului de compostare, procesate sub formă de (Refuse-derived fuel (RDF) - Solid recovered fuels (SRF)) combustibili solizi pregătiți din deșeuri nepericuloase pentru a fi utilizați pentru recuperarea energiei în instalațiile de incinerare sau coincinerare a deșeurilor;
- Drum de acces;

Funcțiunile complementare a acesteia sunt:

Construcții noi:

-Construcții pentru procesarea și sortarea deșeurilor solide nepericuloase- regim de înălțime Parter înalt – TMB- TRATAMENT MECANIC - INSTALATIE DE DESPICARE/TOCARE, SORTARE, BALOTARE, procesarea și mărunțirea refuzului de la operațiile de sortare care nu poate fi supuse procesului de compostare (deșeuri rezultate în urma tratării vor fi gestionate în următoarele faze tehnologice de pe amplasament sau urmează să fie transportate la operațiuni de procesare suplimentară ce se desfășoară de către operatori autorizați pe alte amplasamente, apa uzată de la igienizare va fi colectată și canalizată către o stație de epurare, rezultă pulberi reținute de un echipament de colectare pulberi prevăzut în fluxul tehnologic) ;

- Construcții pentru tratarea biologică a fracției umede din deșeurile solide nepericuloase - regim de înălțime Parter înalt, TMB- TRATAMENT BIOLOGIC - FAZA INTENSIVA (rezultă apa uzată de la tratarea fracției umede ce va fi colectată și canalizată către o stație de epurare);
- Construcții pentru tratarea biologică a fracției umede din deșeurile solide nepericuloase - regim de înălțime Parter înalt, TMB-TRATAMENT BIOLOGIC - FAZA DE MATURATIE (rezultă apa uzată de la tratarea fracției umede ce va fi colectată și canalizată către o stație de epurare);
- Platforme acoperite pentru depozitarea temporară (Refuse-derived fuel (RDF) - Solid recovered fuels (SRF)) combustibili solizi pregătiți din deșeuri nepericuloase pentru a fi utilizați pentru recuperarea energiei în instalațiile de incinerare sau coincinerare a deșeurilor;
- dotări, instalații și spații de depozitare a materialelor necesare desfășurării activităților conexe: containere administrative și sanitare (vestiare, grupuri sanitare), – regim de înălțime, (rezulta apele menajere uzate colectate și epurate prin stație de tratare compactă, precum și deșeuri menajere ce vor fi procesate pe amplasament;
- Platformă încărcare reciclabile balotate (rezultă ape pluviale convențional curate, colectate prin rigolele perimetrare, fiind deversate în bazinul cu rezerva de apă pentru caz de incendiu cu volum de m³,
- Unitate de spălare a anvelopelor. (apa reziduală trece printr-un separator de spumă și apoi, printr-un grătar înapoi în rezervorul de apă)
- Instalații de protecție și de monitorizare a calității factorilor de mediu (cuprind forajele de observație a apelor subterane, portal identificare radiații.).
- Construcții tehnico edilitare necesare punerii în funcțiune a construcțiilor propuse și a zonei de depozitare (cuprind instalațiile și rețelele de apă și canalizare);
- Racorduri la rețelele tehnico-edilitare și rețele de incintă;
- Amenajarea incintei cu circulații carosabile, alei pietonale, platforme, locuri de parcare și spații verzi (rezulta ape pluviale potențial poluate cu hidrocarburi, vor fi trecute printr-un separator de hidrocarburi SH, cu debit de 100 l/s care se vor deversa în bazinul cu rezerva de apă pentru caz de incendiu);
- Iluminat arhitectural și elemente publicitare;
- Amenajare a drumuri de legătură care se vor racorda cu drumul de acces care face totodată legătura de la DN 1C la Arieșul de pădure.
- Deviere și amenajare canale de desecare.

Conform prevederilor HG 1076/2004 prezentul PUZ se încadrează în prevederile Art. 5 (2)a)

”(2) Se supun evaluării de mediu toate planurile și programele care:

a)se pregătesc pentru următoarele domenii: agricultură, silvicultură, pescuit și acvacultură, energie, industrie, inclusiv activitatea de extracție a resurselor minerale, transport, **gestionarea deșeurilor**, gospodărirea apelor, telecomunicații, turism, dezvoltare regională, amenajarea teritoriului și urbanism sau utilizarea terenurilor, și **care stabilesc cadrul pentru emiterea viitoarelor acorduri unice pentru proiectele care sunt prevăzute în anexele nr. 1 și 2 la Hotărârea Guvernului nr. 918/2002 privind stabilirea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului și pentru aprobarea listei proiectelor publice private supuse acestei proceduri;**”

Proiectul investițiilor avute în vedere care au generat necesitatea elaborării prezentului PUZ are următoarele încadrări vizavi de legislația de reglementare pe linie de mediu aplicabilă:

- proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr. 2, la punctul 11. Alte proiecte, litera b. Instalații pentru eliminarea deșeurilor, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;
- proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale, Anexa 1, punctul 5.3. Valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, cu modificările și

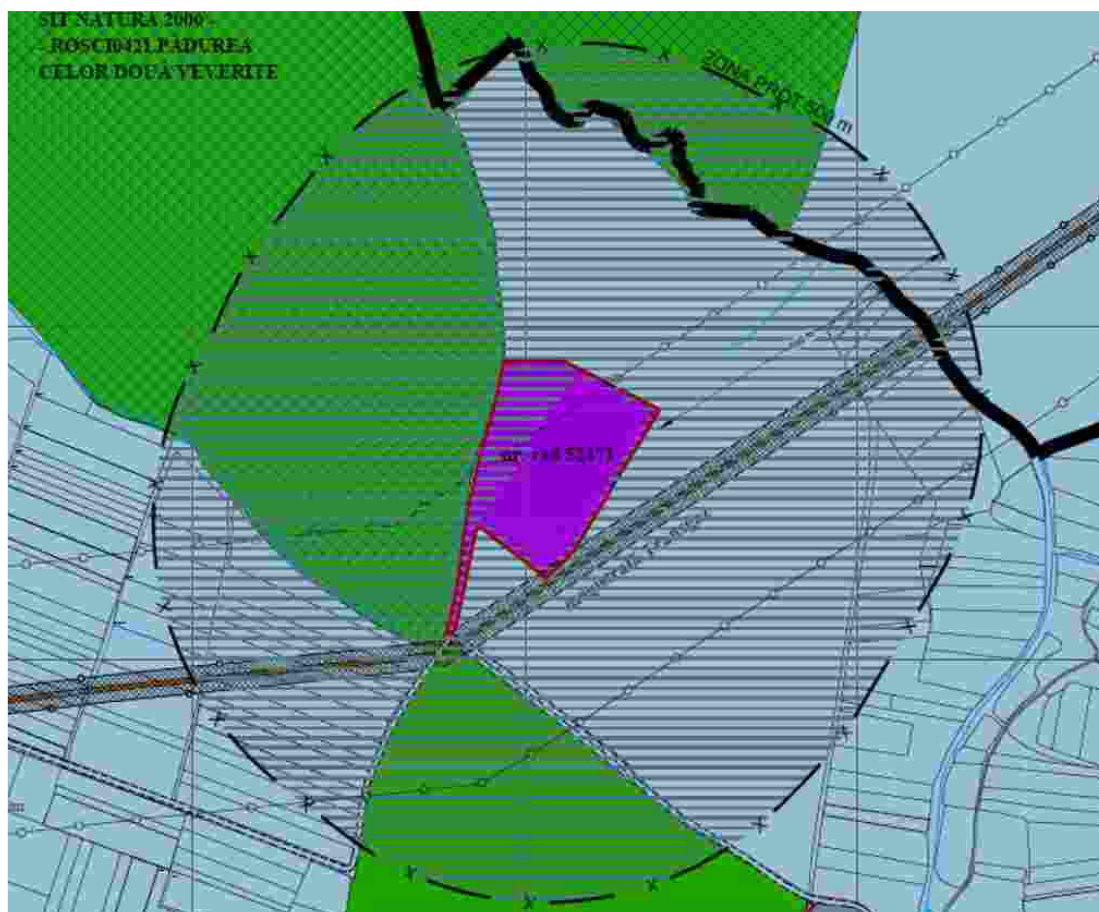
completările ulterioare, una sau mai multe din următoarele activități: (i)tratarea biologică; (ii)pretratarea deșeurilor pentru incinerare sau co-incinerare;

- proiectul propus intră sub incidența art. 28 din OUG 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 amplasamentul proiectului fiind situat în vecinătatea sitului de importanță comunitară ROSCI0421 Pădurea celor Două Veverițe,

- proiectul propus intră sub incidența prevederilor art.48 și 54 din Legea apelor nr.107 /1996 cu modificările și completările ulterioare,

Coordonatele Stereo 70 ale perimetrului îngrădit unde vor sunt proiectate elementele de investiție sunt:

X	Y
678331,5851	383994,2079
678341,5827	383999,6934
678427,7198	384066,0247
678367,8443	384185,3029
678169,8366	384065,1773
678136,6726	384032,3657
678129,3413	384021,1378
678139,7000	384008,9950
678206,4791	383921,9988
678229,6590	383926,6985
678240,0423	383934,7703
678237,5974	383937,9283
678313,3900	383996,8555
678319,7399	383987,7087
678325,4435	383990,8382



Obiectivul de investiții este proiectat pe un teren limitrof (direct învecinat) cu situl.

Dintre elementele de investiție, drumul de acces este situat cel mai aproape de limita sitului (pădurea) distanțele variind de la 0,5 m până la 15 m . Traseul acestuia este cvazi-parallel cu pădurea pe o distanță de 455 m.

Restul elementelor cuprinse în cadrul Obiectivului de investiții se situează la distanțe cuprinse între 15 m (rezervor de apă), 20 m (cea mai apropiată clădire), 100 (m) platforma de maturare - față de sit (pădure).

b) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona Planului și limitrof acestuia;

Suprafața acesteia este 196,60 ha și protejează 2 specii din Directivele Naturii (Protejează 0 tipuri de habitate din Directiva Habitatare)

Pădurea celor Două Veverițe

Quick facts

- Natura 2000 site (code: 0000000001)
- Code: Habitatare Directive
- Since: January 2010
- Country: Romania
- Administrative region: Nord-Vest (0000)
- Surface area: 2 km² (000000)
- Marine area: 0%
- Located in Continental Europe (0000000000)
- It protects 2 species of the Nature Directive
- It protects 0 habitat types of the Habitatare Directive
- Search for this Natura 2000 site on the Natura 2000 database (0000000000)

Stag Beetle - *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)

Quick facts

Threat status Europe: Near Threatened (LC/NT)

EU conservation status: Near Threatened (LC/NT)

Protected by: EU Habitats Directive and 2 other international agreements

Natura 2000 sites: 2342 are designated for this species

Most preferred habitats: urban, wooded and forest; grassland, heathland and shrub

May also occur in: grassland, heathland and shrub


Natura 2000 species code: 0000



EUNIS Home Species Habitat types Sites Global queries References About EUNIS

Kingdom: Animalia > Phylum: Arthropoda > Class: Insecta > Order: Lepidoptera > Family: Lycaenidae > Genus: Lycaena > Species: Lycaena helle

Violet Copper - *Lycaena helle* (Denis & Schiffmuller, 1775)



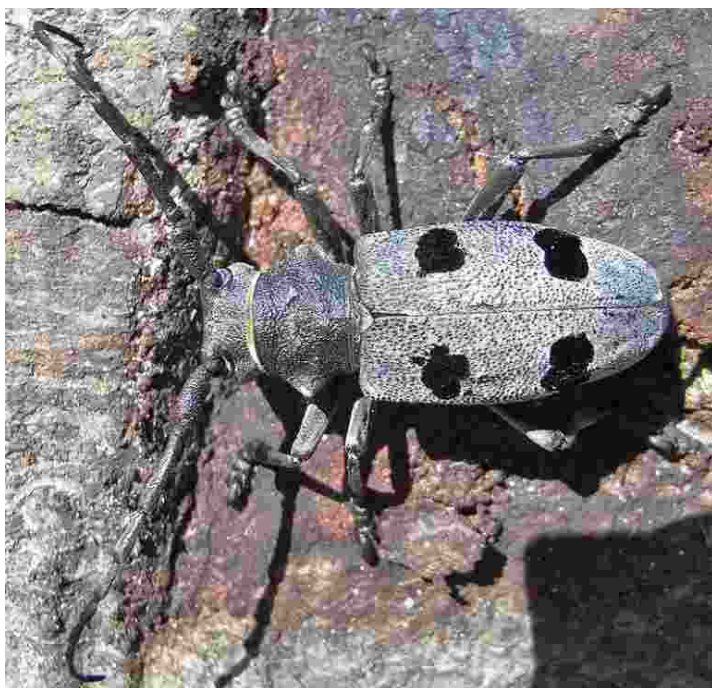
Quick facts

Threat status Europe	Endangered (IUCN)
EU conservation status by biogeographical region	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alpine - Unfavourable-Bad ■ Boreal - Unfavourable-Bad ■ Continental - Unfavourable-Inadequate
Protected by	EU Habitats Directive and 1 other international agreement
Natura 2000 sites	229 are designated for this species
Most preferred habitats	grassland, wetlands
May also occur in	woodland and forest
Natura 2000 species code	4038

Saxifraga-Frits Bink
Images from the web

Sursa: <https://eunis.eea.europa.eu/sites/ROSCI0421>

Croitorul cenușiu (*Morimus funereus*), numit și croitor de piatră, este o specie de gândac din familia Cerambycidae. Această specie nu a fost încă evaluată pentru Lista Roșie a IUCN (Uniunea Internațională pentru Conservarea Naturii). Are o mărimea de 20-35 mm, are culoare neagră, elitrele cenușii cu două pete mari negre, transversale, aspect catifelat. Larvele se dezvoltă în lemnul de fag și stejar, adulții fiind întâlniți în lunile mai-iulie pe trunchiurile copacilor. Este o specie protejată la nivel european.



Sursa: https://en.wikipedia.org/wiki/Morimus_funereus#/media/File:Morimus_funereus_up.JPG

LYCAENA HELLE

În relație cu *Lycaena helle* situl a fost investigat de către experți din cadrul Departamentului de Taxonomie și Ecologie a Facultății de Biologie și Geologie din cadrul universității Babeș-Bolyai, caracteristicile fiind prezentate într-un articol "Mobility, behaviour and phenology of the Violet Copper *Lycaena helle* in North-

Western Romania” autori: Cristina Craioveanu, Cristian Sitar și László Rákosy.

Articolul a fost publicat în lucrarea ” Jewels In The Mist - A synopsis on the endangered Violet Copper butterfly *Lycaena helle*”

Conform articolului (bazat pe rezultatele unui studiu aprofundat derulat pe parcursul anilor 2011 și 2012, o populație viabilă de *Lycaena helle*, care există la altitudine joasă, este situată în localitatea Lăpușel (Județul Maramureș) (altitudine cca 170m), în interiorul unei păduri de stejari cu vegetație densă pe sol și abundență mare de *Polygonum bistorta*.

Această populație constă din mai multe colonii pe petice mici de habitat adecvate în interiorul acestei păduri de stejar. Peticele sunt despărțite de vegetație densă la distanțe cuprinse între câțiva metri până la câteva sute de metri.

Acest colectiv a realizat un studiu Marcare – Eliberare – Recapturare în zona de pădure (actualul teritoriu al sitului) în cursul anului 2011 și 2012. Datele din 2011 au fost folosite exclusiv pentru estimarea perioadei de zbor, durata de viață maximă și distanțele de zbor. Activitatea de Marcare – Eliberare – Recapturare a fost efectuată în 2012 în timpul perioadelor de vârf de zbor ale celor două generații (5-11 mai și respectiv 6-11 iulie) pentru a estima: mărimea actuală a populației, durata medie de viață, activitatea preferată și distanțele de zbor ale adulților.

Populațiile de *Lycaena helle* preferă habitatele împădurite umede cu structură mozaic alternând între spații deschise și zone mai dense împădurite. Tipic habitatele sunt structurate în cinci straturi de vegetație: un strat de sol cu abundență mare de *Polygonum bistorta*, un nivel peren înalt dominat de *Filipendula ulmaria*, un nivel de arbust cu *Ligustrum vulgare* și specii din familia *Hypericum*, un nivel de arbori tineri de înălțime mică (4-7 m) și un strat cu vegetație bătrână copaci



Polygonum bistorta



Filipendula ulmaria





Ligustrum vulgare

Zonele cu o densitate mai mare de *Lycaena helle* oferă necesarul de surse de nectar pentru adulți și sunt însorite și protejate de vânt pe tot parcursul zilei pe perioada de activitate (10 a.m. – 5 p.m.).

Prima generație *Lycaena helle* a populației de câmpie în Lăpușel (judetul Maramures) începe la sfârșitul lunii aprilie și se termină la sfârșitul lunii mai.

A doua generație începe la sfârșitul lunii iunie și se termină la sfârșitul lunii iulie.

Una dintre constatările studiului este că habitatele de teren deschis din jurul pădurilor de stejar din regiunea Lăpușel par pentru a reprezenta adevărate bariere în deplasările populației de *Lycaena helle* și în cadrul studiului nu au fost găsite exemplare în zonele limitrofe pădurii.

Aceste constatări sunt susținute de Fischer și colab. (1999) afirmând că câmpurile deschise acționează ca bariere în calea dispersării la din lipsa unor locuri care să ofere spații adăpostite de vânt.

(Fischer K, Beinlich B, Plachter H (1999) Population Structure, Mobility and Habitat Preferences of the Violet Copper Lycaena helle (Lepidoptera: Lycaenidae) in Western Germany: Implications for Conservation. Journal of Insect Conservation 3: 43 – 52.)

Pe amplasamentul proiectului nu se găsesc plante de tipul celor enumerate care să constituie sursă de hrană pentru *Lycaena helle* și fiind un spațiu deschis care nu oferă protecție la vânt nu reprezintă habitat pentru această specie.

Pe de altă parte pe amplasament s-a practicat pășunat intensiv.



Amplasamentul obiectivului de investiții (în imagine rulota celor care au grijă de animale)

Habitatul potrivit pentru *Lycaena helle* în Lăpușel se întinde pe suprafețe mari **în interiorul pădurii naturale de stejar**. Peticele de habitat adecvate din pădure sunt interconectate deoarece sunt arbori de diferite vârste și de prezența a cinci straturi de vegetație.

Pădurea naturală de stejar de Lăpușel cu vârste mixte de arbori, a fost gestionată prin tăiere selectivă și nu împiedică mișcarea fluturilor din cauza unui habitat nepotrivit (de exemplu, pădure veche fără vegetație la sol/ insolație scăzută).

Legătura strânsă a populațiilor de *Lycaena helle* cu habitatul împădurit face această specie deosebit de vulnerabilă la managementul pădurilor. Populațiile forestiere sunt afectate de disponibilitatea plantei alimentare larvare (umiditate ridicată a solului) și de prezența mai multor straturi de structuri de habitat (Van Swaay et al. 2012 - Manual for Butterfly Monitoring)

În plus, din cauza distanțelor reduse de zbor, conectivitatea habitatului adecvat (ponderii forestiere cu *Polygonum bistorta* și straturile de vegetație tipice) este importantă pentru schimburile individuale în cadrul unei metapopulații. Astfel, succesiunea naturală joacă un rol critic în conservarea populațiile

acestui fluture. Lipsa unui management adecvat al pădurii habitat va duce la o scădere a populațiilor acestei specii.

Abandonul va duce până la închiderea coronamentului odată cu înaintarea în vârstă a copacilor (10-100 de ani).

Pe de altă parte, o gospodărire forestieră care să permită tăierile netede ale întregului corp de pădure sau tăierile de suprafață mare la marginea corpului de pădure va reduce habitatele tipice pentru un număr mai mare de păduri tipice fluturi, ducând la declinul lor (Crisan et al. 2012).

Strategia de management al pădurilor dovedită a fi benefică pentru comunități întregi de fluturi de pădure și, de asemenea, pentru specific populațiile de *Lycaena helle* este tăierea selectivă în interiorul corpului de pădure în creștere marginea generală a pădurii și creând poieni mici (Crisan et al. 2012).

(Crisan A, Craioveanu C, Rákosy L (2012) Effects of alterations of Romania's forestry stock area and structure on diurnal Lepidoptera – a GIS approach. In: Horodnic, SA, Duduman ML, Palaghianu C (Eds) Proceedings of the International Conference Integrated Management of Environmental Resources - Suceava, November 4-6th, 2011. Editura Universitatii „Stefan cel Mare” Suceava, Romania, 73 – 84.)

Starea bună a populației de *Lycaena helle* din pădurea Două Veverițe se datorează combinării tăierii selective în interiorul pădurii corp cu plantare periodică de puieți, asigurând persistența de arbori cu diferite vârste. Acest management păstrează o serie de poieni forestiere cu toate straturile de structuri benefice pentru *Lycaena helle* și buna lor interconectivitate.

LUCANUS CERVUS (nume popular Rădașcă)

NUME COMUN Gândacul cerbului. Cunoscut și sub denumirea de ciupitor de cal, gândac de tunet, bou de stejar

NUME ȘTIINȚIFIC *Lucanus cervus*

DESCRIERE Capul și toracele adultului (secțiunea mijlocie) sunt de culoare neagră strălucitoare, iar carcasa aripilor sunt maro castaniu. Masculii au 35-75 mm lungime și au mandibule mari, asemănătoare coarnelor. Femelele au 30-50 mm lungime, cu mandibule mici.

DIETA Larvele se hrănesc cu lemn în descompunere sub pământ. Adulții nu se pot hrăni cu alimente solide - se bazează pe rezervele de grăsime acumulate în timpul dezvoltării ca larvă. Sunt capabili să bea din sevă și din fructele moi căzute.

OBICEIURI Gândacii *Lucanus cervus* își petrec cea mai mare parte a ciclului lor de viață foarte lung sub pământ ca larvă. Acest lucru poate dura de la trei până la șapte ani, în funcție de vreme. Perioadele de vreme foarte rece pot prelungi procesul. Odată ce au crescut complet, larvele părăsesc lemnul putrezit cu care s-au hrănit pentru a construi un cocon mare în sol, unde se pupă și în cele din urmă se transformă într-un adult. Adulții petrec iarna sub pământ și, de obicei, ies de la mijlocul lunii mai. Până la sfârșitul lunii august, cei mai mulți dintre ei vor fi murit. Nu supraviețuiesc iernii.

CREȘTEREA Deși pot zbura, gândacii femele sunt cel mai des văzuți plimbându-se pe pământ. Odată ce s-au împerecheat, femelele se întorc la locul unde au apărut, dacă există suficient lemn putrezitor

pentru a-și hrăni puii și sapă în sol pentru a-și depune ouăle în lemn putrezit. Masculii tind să fie văzuți zburând în jurul amurgului în căutarea unei pereche.

MORIMUS ASPER FUNEREUS(Croitorul cenușiu)

Perioada anului în care sunt activi depinde de latitudinea și altitudinea pe care se află.

În funcție de asta, pot fi găsite din aprilie până octombrie, cu cele mai mari numere și activități din sfârșitul lunii mai până la începutul lunii august. Potrivit diverselor studii, se hrănesc cu scoarță de copac, sucuri de plante și fructe. Nu preferă lumina directă a soarelui.

Nu se pot găsi pe trunchiuri de copaci care sunt expuși direct la radiațiile solare. Dacă porțiunile unde se găsesc a r fi atinse de razele soarelui atunci gândacii s-ar ascunde ei înșiși în umbră.

c) c) justificarea dacă PP 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 cu și nici nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

Conform "N2K ROSCI0421 dataforms" la ora actuală situl nu deține plan de management și nici nu există plan de management în lucru.

Sursa: <https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=ROSCI0421>

d) estimarea impactului potențial al Planului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar.

Ținând cont de amplasamentul propus și de specificul speciilor protejate ale căror habitat este strict limitat la pădurea de stejar, este clar că nu va exista impact negativ asupra acestora.

Planul nu afectează direct sau indirect zonele de hrănire, reproducere, migrație a speciilor de interes comunitar protejate din sit.

Acest lucru este subliniat prin faptul că situl se mărginește pe o lungime mult mai mare cu drumul național pe care există un trafic extrem de important cu emisiile și zgomotul aferente și cu toate acestea vecinătatea nu are impact asupra stării de conservare a speciilor protejate din sit.

Totodată pe latura dintre drumul național și punctul de tangență cu drumul de acces propus (drum existent) există terenuri pe care se practică agricultura mecanizată.

Planul nu implică acțiuni de construcție care să ducă la modificări fizice în ariile naturale protejate de interes comunitar (utilizarea terenului, modificări ale cursurilor de râuri etc);

Partea cea mai apropiată de marginea sitului o reprezintă drumul de acces care se face practic prin reconstruirea unui drum existent, drum ce a fost utilizat de utilajele agricole și de utilajele utilizate la exploatarea lemnului din pădurile limitrofe. Perioada de execuție a acestuia va fi extrem de redusă.

Investițiile prevăzute de fluxul tehnologic propus se realizează pe un teren cu o ușoară înclinație, amplasamentele și fluxul propus fiind gândite în sensul minimizării necesarului de excavații, posibilității

de a gestiona gravitațional fluxurile de ape din viitoarea incintă și de a obține cea mai mare distanță față de pădure iar pentru părțile mai apropiate sunt prevăzute măsuri de protecție (spații strict delimitate, acoperite, sau construcții prevăzute cu atmosferă controlată și sisteme de reținere a eventualelor emisii).

Organizarea de șantier va fi făcută chiar pe amplasamentul proiectului.

Perioada de execuție a investițiilor este de doar câteva luni.

În perioada de operare traficul zilnic al autocamioanelor este prevăzut pe durata timpului de lucru de 8h/zi.

Astfel traficul se va rezuma la 20 curse /zi ale camioanelor gunoieră autocompactor care deservesc zona din jurul municipiului Baia Mare și 10 curse/zi ale autocamioanelor articulate cu remorcă port containere care vin de la stațiile de transfer.

Acest trafic este infim ca valoare față de nivelul de trafic de pe drumul național.

Instalațiile sunt gândite să permită preluarea imediată a deșeurilor descărcate în fluxul de sortare.

Planul propus nu provoacă o deteriorare semnificativă (practic nici un fel de deteriorare) și nicio pierdere a habitatului de interes comunitar.

Planul nu are ca efect vreo izolare reproductivă a speciilor de interes comunitar din sit. Populația de câmpie studiată a *L. helle* din Lăpușel este o populație mare cu două generații pe an, cu un număr estimat de indivizi de peste 14.000 de indivizi (ambele generații). Mobilitatea acestei populații se rezumă la pădurea de stejari. Într-un corp de pădure din apropiere și în mare parte similar, autorii studiului au găsit altă populație din *L. helle*, dar concluzie lor este că schimbul individual între ambele populații este puțin probabil așa cum sunt separate de minim 6 km de pajști, câmpuri și zone urbane. O legătură între habitatele forestiere adecvate ar putea fi restabilită dacă de-a lungul malurilor râului ar fi păstrate pâncuri de arbori.

Planul nu are impact negativ asupra Obiectivelor de conservare specifice pentru aria naturală protejată ROSCI0421 Pădurea celor două veverițe (prezentate în anexă).

Astfel pentru toate cele trei specii obiectivelor de conservare specifică sunt definite în relație cu managementul pădurii.

În ceea ce privește *Lycaena helle* se specifică faptul că: " Conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară, înălțimea ierbii (înălțimea vegetației pe pajști cu *Rumex* spp. și *Polygonum* spp. în aprilie – iulie) este un indicator al integrității vegetației erbacee, deoarece una dintre principalele amenințări la adresa speciilor este pășunatul intensiv".

După cum s-a arătat zona studiată prin PUZ a fost (este) utilizată pentru pășunat intensiv astfel încât în mod sigur nu a fost (este) habitat pentru această specie,

Intocmit,
Camelia FAUR



Sef Proiect,
Dan Florin Florut





Nr. înreg. 19115 / M7 / 12.11.2020

Aprob



Propunem aprobarea:

Președinte ANANP

Adi CROITORU

Nr. 4744 / 12.11.2020

Secretar de Stat

Iulian Octavian STANA

NOTĂ

privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populație și investițiilor din ROSCI0421 Pădurea celor două veverițe

Având în vedere prevederile:

- Ordinul nr. 46/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, prin care s-a instituit situl de importanță comunitară ROSCI0421 Pădurea celor două veverițe,
- Art. 26 (2) din Ordonanța de urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice și
- Art. I., pct.4 din Legea nr. 220/2019 privind modificarea și completarea unor acte normative din domeniul protecției mediului,

ținând cont de faptul că, pentru menținerea și conservarea diversității biologice din ROSCI0421 Pădurea celor două veverițe sunt necesare implementarea unor măsuri minime de conservare a acesteia, până la aprobarea regulamentului și a planului de management al ariei naturale protejate, conform prevederilor legale în vigoare,

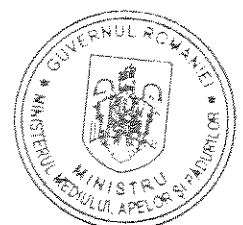
ținând cont de faptul că, pentru prevenirea unor acțiuni/activități care pot conduce la deteriorarea obiectivelor de conservare care au stat la baza instituirii și declarării sitului de importanță comunitară ROSCI0421 Pădurea celor două veverițe,



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

luând în considerare faptul că în conformitatea cu prevederile Legii nr. 220/2019 privind modificarea și completarea unor acte normative din domeniul protecției mediului, situl de importanță comunitară ROSCI0421 Pădurea celor două veverițe, se află în administrarea Agenției Naționale pentru Arie Naturale Protejate, lucru ce impune punerea de acord a măsurilor de conservare și protecție cu cele de siguranță și activitățile umane în zona acesteia,

sunt necesare luarea unor măsuri de conservare și siguranță care să asigure menținerea diversității biologice, integritatea sitului de importanță comunitară și siguranța oamenilor și investițiilor fapt pentru care propunem spre aprobare: „Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populație și investițiilor din situl de importanță comunitară ROSCI0421 Pădurea celor două veverițe” precizate în anexa care face parte din prezenta Notă.





**Obiective de conservare specifice pentru aria naturală protejată
ROSCI0421 Pădurea celor două veverițe**

Situl Natura2000 ROSCI0421 Pădurea celor două veverițe, cu o suprafață totală de 196,60 ha, este situat pe cuprinsul județului Maramureș, în regiunea biogeografică continentală, a fost desemnat pentru interesul conservativ al celor 3 specii de nevertebrate identificate pe suprafața sitului.

La elaborarea acestui set obiective de conservare specifice la nivelul sitului de importanță comunitară ROSCI0421 Pădurea celor două veverițe, s-au avut în vedere valorile suprafețelor și datelor oferite de „Formularul Standard Natura2000”, care însă pot fi actualizate pe măsură ce lucrările și studiile care vor sta la baza elaborării planului de management avansează, pot oferi noi date și vor fi asumate și aprobate de către instituțiile abilitate.

1083 *Lucanus cervus*

Conform datelor din formularul standard al sitului Natura 2000 ROSCI0421 Pădurea celor două veverițe, populația de *Lucanus cervus* este bine reprezentată, pe suprafața sitului existând condiții favorabile de viațuire și hrană pentru aceasta. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării sale de conservare, și este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Formularul standard nu oferă date despre mărimea populațională a acestei specii în sit. Va fi definită într-o perioadă de 3 ani.
Suprafața habitat	Ha	Cel puțin 193 ha	Conform ecologiei speciei, preferă pădurile bătrâne de foioase, preferându-le în special pe cele de cvercinee, <i>Quercus petraea</i> , <i>Q. cerris</i> , <i>Q. frainetto</i> . Habitatul potential al specie a fost estimat luând în calcul valoarea suprafețelor pădurilor de foioase, conform datelor din Formularul Standard, prezente în acest sit, însă valoarea țintă a acestui parametru va trebui definită în urma unor inventarieri pe teren în termen de 3 ani.
Număr de arbori colonizați	Număr arbori	Cel puțin 3	Conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară , în pădurile de foioase și mixte se vor lăsa 3-5 lemne în picioare. În arboretele de foioase și de amestec se vor menține 3-5 escari /ha.
Arbori de biodiversitate/ Insule de îmbătrânire	Număr/ha	Cel puțin 5	Conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară , la tăierile finale ale pădurilor de foioase și mixte vor fi lăsați 5-7





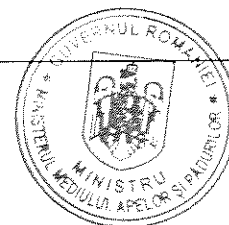
			arbori maturi, cu o vârstă minimă de 80 de ani / ha.
Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Trebuie definită în 3 ani.	Parametrul trebuie definit în termen de 3 ani
Volum lemn mort	m ³ /Ha	Cel puțin 10	Conform tipului de habitat specific speciei prezent în sit

4038 *Lycaena helle*

Conform datelor din formularul standard al sitului Natura 2000 ROSCI0421 Pădurea celor două veverițe, populația de *Lycaena helle* este bine reprezentată, pe suprafața sitului existând condiții favorabile de viațuire și hrană pentru aceasta. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării sale de conservare, și este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărime populație	Număr indivizi sau clase de mărimi de populație	Trebuie definită în termen de 3 ani	Formularul standard nu oferă date despre mărimea populațională a acestei specii în sit. Va fi definită într-o perioadă de 3 ani.
Densitate populație	Număr indivizi / transecte de 50 m	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt informații existente despre densitatea populației speciei în sit. Va fi definită într-o perioadă de 3 ani.
Suprafața habitatului potențial al speciei	ha	Valoarea actuală va fi definită într-o perioadă de 3 ani	Conform ecologiei speciei, preferă pajiștile înflorite, mlăștinoase, de obicei asociate cu râuri sau lacuri; mlăștini cu <i>Sphagnum</i> , adesea asociate cu <i>Vaccinium</i> și zone de pădure. Valoarea țintă a acestui parametru este necunoscută, ea ar trebui definită în urma unor inventarieri pe teren în termen de 3 ani
Înălțimea vegetației pe pajiști cu <i>Rumex spp.</i> și <i>Polygonum spp.</i> în aprilie – iulie	cm	Cel puțin 40	Conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară, înălțimea ierbii este un indicator al integrității vegetației erbacee, deoarece una dintre principalele amenințări la adresa speciilor este pășunatul intensiv.
Suprafața arbuști și arbori din aria de răspândire / Lungime structuri longitudinale de vegetație arborescentă	ha / m	Valoarea actuală va fi definită într-o perioadă de 3 ani	Valoarea țintă a acestui parametru este necunoscută, ea ar trebui definită în urma unor inventarieri pe teren în termen de 3 ani

6908 *Morimus asper funereus*





Conform datelor din formularul standard al sitului Natura 2000 ROSCI0421 Pădurea celor două veverițe, populația de *Morimus asper funereus* este bine reprezentată, pe suprafața sitului existând condiții favorabile de viațuire și hrană pentru aceasta. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării sale de conservare, și este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Formularul standard nu oferă date despre mărimea populațională a acestei specii în sit. Va fi definită într-o perioadă de 3 ani.
Suprafața habitat	ha	Cel puțin 193 ha	Conform ecologiei speciei, preferă pădurile bătrâne de foioase, preferându-le în special pe cele de cvercinee, <i>Quercus petraea</i> , <i>Q. cerris</i> , <i>Q. frainetto</i> . Habitatul potential al specie a fost estimat luând în calcul valoarea suprafețelor pădurilor de foioase, conform datelor din Formularul Standard, prezente în acest sit, însă valoarea țintă a acestui parametru va trebui definită în urma unor inventarieri pe teren în termen de 3 ani.
Număr de arbori colonizați	Număr de arbori colonizați	Trebuie definită în 3 ani	Nu sunt informații existente despre numărul arborilor colonizați din sit. Trebuie definit în termen de 3 ani
Arbori bătrâni în trupuri de pădure (preexistenți) / arbori de biodiversitate / arbori bătrâni de peste 80 ani / insule de îmbătrânire	Număr de arbori / ha	Cel puțin 5	La tăierile finale din habitatele pădurilor de foioase și mixte vor fi lăsați 5-7 arbori maturi / ha, cu o vârstă minimă de 80 de ani..
Volumul de lemn mort pe sol sau pe picior	m ³ / ha	Cel puțin 10	Conform tipului de habitat specific speciei prezent în sit. Valoarea actuală de lemn mort este necunoscută, va fi definită într-o perioadă de 3 ani.

