



**ROMÂNIA**

**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

## **ACORD DE MEDIU**

**Nr. 9 din 28.12.2022**

Ca urmare a cererii adresate de KOVACS ZOLTAN reprezentant al **S.C. GENERAL INVEST TEAM S.R.L.**, cu sediul în comuna Băișoara, sat Muntele Băișorii, nr. 75 C, județul Cluj, pentru proiectul **"SCOATERE DEFINITIVĂ DIN CIRCUIT SILVIC A TERENULUI ÎN SUPRAFAȚĂ DE 97 MP ȘI OCUPARE TEMPORARĂ A TERENULUI DIN FOND FORESTIER NAȚIONAL ÎN SUPRAFAȚĂ DE 24 MP PENTRU CONSTRUIRE LOCUINȚĂ UNIFAMILIALĂ, AMENAJĂRI EXTERIOARE, RACORDURI ȘI BRANȘAMENTE LA UTILITĂȚI CONFORM SENTINȚEI CIVILE NR. 6871/2017 DEFINITIVĂ ȘI HCL NR. 67/11.02.2015"** în municipiul Cluj-Napoca, strada Zmeurișului, nr. 3 (fost strada Afinului, nr. 6) (identificat prin extras de carte funciară pentru informare număr C.F. 290544, număr cadastral 290544), județul Cluj, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj cu nr. 8251 din 21.03.2022, completată ulterior, în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței 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, după caz, se emite:

### **ACORD DE MEDIU**

pentru proiectul **"SCOATERE DEFINITIVĂ DIN CIRCUIT SILVIC A TERENULUI ÎN SUPRAFAȚĂ DE 97 MP ȘI OCUPARE TEMPORARĂ A TERENULUI DIN FOND FORESTIER NAȚIONAL ÎN SUPRAFAȚĂ DE 24 MP PENTRU CONSTRUIRE LOCUINȚĂ UNIFAMILIALĂ, AMENAJĂRI EXTERIOARE, RACORDURI ȘI BRANȘAMENTE LA UTILITĂȚI CONFORM SENTINȚEI CIVILE NR. 6871/2017 DEFINITIVĂ ȘI HCL NR. 67/11.02.2015"** în municipiul Cluj-Napoca, strada Zmeurișului, nr. 3 (fost strada Afinului, nr. 6) (identificat prin extras de carte funciară pentru informare număr C.F. 290544, număr cadastral 290544), județul Cluj în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



### I. 1. Proiectul se încadrează astfel:

- proiectul propus **intră** sub incidența **Legii 292/ 2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. II, pct. 1.d.) **"împădurirea terenurilor pe care nu a existat anterior vegetație forestieră sau defrișare în scopul schimbării destinației terenului"**
- proiectul propus **intră** sub incidența **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 (amplasamentul proiectului este parțial inclus în situl Natura 2000 ROSCI0074 Făgetul Clujului-Valea Morii);
- proiectul propus **nu intră** sub incidența prevederilor **art. 48 din Legea apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare,

### I. 2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.

Pe amplasamentul în suprafață de 2.000 mp din Cluj-Napoca, strada Zmeurișului, nr. 3 (fostă strada Afinului, nr. 6), județul Cluj se propune proiectul **"Construire locuință unifamilială cu regim de înălțime S+P+E"**. Folosința actuală a terenului este de teren pădure. În aceste condiții, se impune ocuparea definitivă a unei suprafețe forestiere de 97 mp (egală cu suprafața construită a locuinței propuse) și ocupare temporară a unei suprafețe de 24 mp (suprafața necesară pentru racorduri și bransamente). Pentru compensarea scoaterii din fondul forestier se va împăduri o suprafață de teren de 2.000 mp, teren situat pe teritoriul comunei Mărgău, sat Răchițele, județul Cluj. Suprafața propusă spre împădurire este pășune, limitrofă unității amenajistice 75A, în zona limitrofă fondului forestier național, administrat de Ocolul Silvic Vlădeasa, UPI Mărgău, ua 75A.

Vegetația forestieră defrișată este molid, vârsta 50 de ani, masă lemnoasă de 2,9 mc pentru construcția casei și 0.7 mc aferent ocupării temporare a fondului forestier pentru bransamente.

Proiectul presupune **scoatearea definitivă** și **ocuparea temporară** a unei suprafețe de teren în vederea realizării unei locuințe unifamiliale și a bransamentelor la utilități aferente acesteia.

**Adresa amplasamentului:** Cluj-Napoca, strada Zmeurișului, nr. 3 (fostă strada Afinului, nr. 6), județul Cluj.

**Suprafața terenului** este de 2.000 mp.

**Identificarea terenului:** C.F. nr. 290544, nr. CAD 290544;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

15684

Coordonatele stereo 70 ale amplasamentului:

Nr. Pct.	X	Y	Lungimi laturi (m)
706	580321,350	390913,930	28,12
703	580300,550	390895,010	70,41
702	580346,920	390842,030	28,09
705	580368,730	390859,740	71,98
<b>S=2.000 mp</b>			

Etapele în realizarea investiției:

- pregătirea terenului pentru amplasarea construcției;
- defrișarea vegetației forestier de pe o suprafață de 24 mp pentru ocuparea temporară (bransamente la utilități) și 97 mp pentru ocuparea definitivă a terenului (construcție casă);
- realizarea organizării de șantier;
- realizarea săpăturilor și construcția fundațiilor;
- realizarea lucrărilor de construcție (zidărie, placă de beton);
- acoperirea construcției cu tablă;
- închiderea construcției cu tâmplărie PVC, ușă metalică și uși interioare;
- compartimentarea construcției (living, bucătărie, dormitoare, băi);
- realizarea bransamentelor la apă, energie electrică;
- amplasare bazin vidanjabil etanș;
- amenajarea interioară;
- amenajarea peisagistică a terenului la finalizarea lucrărilor de construcție;

Fișa tehnică de transmitere pentru **scoaterea definitivă a terenului în suprafață de 0,0097 mp;**

Nr. Crt.	Descrierea terenurilor		Total
1	Unitatea de producție	IV Făget	
2	Unitatea amenajistică	32B%	
3	Suprafața totală u.a. (ha)	0,2	0,2
4	Suprafața totală solicitată (ha)	0,0097	0,0097
5	Tipul de pădure / g.e. (cod)	4331/41	
6	Caracterul actual tipul de pădure	Artificial de productivitate superioară	
7	Categoria funcțională	I – 5Q	
8	Compoziția arboretului	7Mo 3DT	
9	Vârsta medie a arboretului	40	
10	Clasa de producție	II	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



11	Consistența	0,8	
12	Volumul la hectar (mc)	297	
13	Volumul aferent suprafeței solicitate (mc)	2,9	2,9
14	Suprafața de defrișat (ha)	0,0097	0,0097
15	Volumul de defrișat (mc)	2,97	2,9

Fișa tehnică de transmitere pentru ocupare temporară a terenului în suprafață de 0,0024 mp;

Nr. Crt.	Descrierea terenurilor		Total
1	Unitatea de producție	IV Făget	
2	Unitatea amenajistică	32B%	
3	Suprafața totală u.a. (ha)	0,2	0,2
4	Suprafața totală solicitată (ha)	0,0024	0,0024
5	Tipul de pădure / g.e. (cod)	4331/41	
6	Caracterul actual tipul de pădure	Natural fundamental de productivitate mijlocie	
7	Categoria funcțională	I – 5Q	
8	Compoziția arboretului	7Mo 7DT	
9	Vârsta medie a arboretului	40	
10	Clasa de producție	II	
11	Consistența	0,8	
12	Volumul la hectar (mc)	297	
13	Volumul aferent suprafeței solicitate (mc)	0,7	0,7
14	Suprafața de defrișat (ha)	0,0024	0,0024
15	Volumul de defrișat (mc)	0,7	0,7

Proiectul vizează construirea unei locuințe cu funcțiuni de locuire sezonieră, însă colateral presupune scoaterea definitivă și ocuparea temporară a unei suprafețe de teren în vederea realizării unei locuințe unifamiliale și a bransamentelor la utilități aferente acesteia, în conformitate cu prevederile HCL NR. 67/11.02.2015, pe o suprafață inclusă în situl de interes comunitar ROSCI0074 "Făgetul Clujului-Valea Morii".



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Amplasamentul în suprafață de 2.000 mp, propus pentru realizarea proiectului este situat în partea de sud a intravilanului municipiului Cluj-Napoca, strada Zmeurișului nr. 3 (fost strada Afinului, nr. 6). Terenul este inclus în intravilanul municipiului Cluj-Napoca, în afara perimetrului de protecție a valorilor istorice și arhitectural-urbanistice, în UTR Lid – Zonă de locuințe cu regim redus de înălțime, de mică densitate, pe teritorii fără infrastructură completă, conform Certificatului de Urbanism nr. 1405/23.03.2020, emis de Primăria Municipiului Cluj-Napoca.

Parcela are o formă regulată, cu un front de 28,12 m la str. Afinului și 28,09 m la str. Zmeurișului, cu o adâncime maximă de 71,98 m. Terenul prezintă declivități semnificative, cu diferența maximă de nivel având cca. 8 m.

Construcția va avea o suprafață de 97 mp, suprafața desfășurată de 308 mp și un regim de înălțime de S+P+E. Spațiu verde ce va rămânea ulterior va avea o suprafață de 1.747 mp, reprezentând 87,35 % din amplasament.

Ca și organizare funcțională construcția va avea dispus la subsol un garaj pentru două autovehicule și două spații tehnice; la parter funcțiunile de zi (cameră de zi, bucătărie și baie), iar la etaj cele de noapte (trei dormitoare, două băi și un dresing).

#### *Infrastructura clădirii:*

Infrastructura va fi alcătuită din fundații continue din beton și elevații din beton armat, cu o adâncime conform cotei de fundare indicate în cadrul studiului geotehnic.

Plăcile peste sol va fi realizată din beton armat cu o grosime de 10 cm.

Protejarea împotriva capilarității apei subterane, se face printr-un strat de pietriș de rupere a capilarității de 20 cm grosime, peste care se va dispune o șapă din beton de 5 cm grosime, suport pentru hidroizolația orizontală și termoizolația plăcilor peste sol.

Structura de rezistență în plan vertical a subsolului va fi realizată din elevații de beton armat, iar planșeul peste acesta va fi de tip dală realizat din beton armat de 20 cm grosime.

#### *Suprastructura clădirii:*

Pereții de închidere ai clădirii vor fi realizați din zidărie portantă din blocuri ceramice de 25 cm grosime și sămburi de beton armat, confinate prin centuri și sămburi din beton armat. Structura de rezistență orizontală este formată dintr-o placă de tip dală din beton armat de 20 cm grosime peste parter și o placă din beton armat de 15 cm peste etaj.

Accesul pe verticală dintre parter și etaj se va realiza printr-o scară metalică/beton armat, într-o singură rampă. Între parter și subsol nu este prevăzut un acces direct.

Acoperișul clădirii este de tip șarpantă în patru ape, realizat din căpriori de lemn. Învelitoarea este din tablă și se va fixa pe un sistem de cotrașipci și șipci (din scânduri de lemn).



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



### *Închiderile exterioare și compartimentările interioare:*

Închiderile exterioare vor fi realizate din zidărie din blocuri ceramice de 25 cm grosime, tencuite spre interior și termoizolate spre exterior cu polistiren expandat de 10/15 cm grosime, acoperit cu tencuială decorativă structurată sau placaj de cărămidă aparentă. Compartimentările interioare portante vor fi realizate din zidărie din blocuri ceramice de 25 cm grosime, iar cele neportante vor fi din zidărie din blocuri ceramice de 15 cm grosime.

Închiderea ghenelor de instalații va fi realizată prin intermediul unor pereți ușori din gips-carton, pe o structură din profile metalice, iar ca fonoizolație se va folosi un strat de vată minerală de 5 cm grosime.

Închiderea la partea superioară a subsolului și a parterului se vor realiza cu planșee dală din beton armat de 20 cm grosime, peste care se vor fi dispuse straturile de finisaj (fonoizolație de impact din polistiren extrudat cu nuturi, șapă de egalizare și finisaj). Închiderea la partea superioară a etajului se va realiza printr-o placă din beton armat de 15 cm grosime, peste care se va dispune o termoizolație din polistiren expandat de 25 cm grosime, lestat printr-o șapă de egalizare de 5 cm grosime.

### *Finisajele interioare:*

Culorile folosite pentru suprafețele verticale nu vor fi stridente, preferându-se albul sau nuanțele desaturate. Pentru suprafețele orizontale din materiale organice se preferă culoarea naturală a acestora, iar pentru cele minerale culoarea naturală sau una neutră.

Pardoseli – gresie sau greso-granit antiderapant în spațiul tehnic, băi, hol și bucătărie; rășină epoxidică în garaj; parchet laminat în rest.

Plinte – în spațiile unde pardoseala este finisată cu gresie se vor folosi plinte din gresie de aceeași tip ca și cel folosit la pardoseală, având o înălțime de 6-10 cm; în spațiile unde faianța coboară până la pardoseală nu se vor folosi plinte; lemn sau PVC în spațiile unde pardoseala este din parchet laminat.

Pereți laterali – faianță ceramică dispusă până la cota tavanului în băi; zugrăveală lavabilă pe suport umed în rest.

Tavane – zugrăveli lavabile pe suport umed.

Tâmplărie – lemn stratificat (sau similar). Toate foile de sticlă care sunt plasate sau coboară sub cota parapetului (0,80 m față de pardoseală) vor fi realizate din geam de siguranță (securizat).

Glafuri interioare – vor fi realizate din PVC având culoarea tâmplăriei.

### *Finisajele exterioare:*

Suprafețele verticale – tencuială decorativă structurată în zonele de câmp ale etajului, aplicat peste un termosistem din polistiren expandat de 15 cm grosime; placaj din cărămidă aparentă la parter aplicat peste un termosistem din polistiren expandat de 10 cm grosime; tencuială decorativă de soclu la subsol, aplicată peste un termosistem din polistiren extrudat de 10 cm grosime, dispus



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



pe elevațiile din beton, hidroizolate în prealabil. Culorile folosite vor fi conform planșelor ce prezintă fațadele clădirii.

Suprafețele orizontale – intradosul etajului va fi finisat cu tencuială decorativă structurată, aplicat peste un termosistem din polistiren expandat de 5/10 cm grosime.

Tâmplărie (uși și ferestre) – va fi realizată din profile PVC, având dimensiunile și diviziunile conform tabelului de tâmplărie. Suprafețele vitrate vor fi realizate din sticlă izolatoare termic (tip tripan), iar la grupurile sanitare se va folosi sticlă izolatoare termic translucidă (sablată). Toate foile de sticlă care sunt plasate sau coboară sub cota parapetului (0,80 m față de pardoseală) vor fi realizate din geam termoizolant de siguranță (securizat); pentru accesul la garaj se vor folosi uși metalice secționale termoizolate.

Glafuri – vor fi realizate din tablă vopsită în câmp electrostatic având culoarea tâmplăriei.

#### *Acoperișul și învelitoarea:*

Acoperișul – va fi realizat în patru ape egale, cu o pantă de 20°, având scurgeri pe cele patru direcții.

Structura șarpantei – va fi realizată din căpriori din lemn de 10x15 cm, rezemați pe pane de 15x15 cm și popi de lemn de 15x15 cm grosime. Alcătuirea și dimensionarea șarpantei s-a realizat în concordanță cu normativul NP 069-2002 și conform memoriului și a planșelor de rezistență.

Învelitoarea – este realizată din tablă, așezată pe șipci și scânduri de lemn. Învelitoarea aleasă va fi una care va respecta toate exigențele normativului NP 069-2002 și cele menționate în caietul de sarcini.

Scurgerea apelor – se va face pe direcția apelor acoperișului, care sunt terminate cu jgheaburi metalice circulare D=140 mm ( $\pm 15$  mm), care vor conduce apele meteorice spre sistemul de canalizare prin intermediul a câte unui burlan metalic circular D=100 mm ( $\pm 15$  mm) poziționat la extremitățile jgheabului. Panta minimă de scurgere a jgheaburilor este de 0,5%, ce coboară înspre burlane. Pentru poziționarea corectă a jgheaburilor și a burlanelor se va urmări planul învelitoare.

Streșinile – vor fi de tip înfundat, în plan orizontal.

#### *Coșurile de fum:*

Nu se propun coșuri de fum.

#### *Amenajările exterioare construcției*

Alei pietonale și carosabile – platformele carosabile de acces la garaj vor fi realizate din pavaj ecologic cu gazon circulabil drenant. Trotuarele de gardă și terasa de la sud-est se va realiza din pavaj ecologic cu gazon circulabil drenant.

Împrejmuiri – nu se vor propune împrejmuiri.

Spații verzi – toate spațiile care nu constituie circulații vor fi înierbate, iar suprafețele degradate de lucrările de construcții vor fi aduse la starea inițială



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Accesul auto și pietonal pe parcelă se va realiza din str. Zmeurișului (drum de servitute), care prin intermediul str. Frăguței face legătura cu drumul județean DJ107R.

Pentru realizarea obiectivului se vor utiliza metodele clasice de execuție a construcțiilor, și anume: realizarea fundațiilor, a compartimentărilor structurale și a planșeelor din beton armat; realizarea pereților exteriori și interiori din zidărie; realizarea șarpantei din elemente de lemn; termoizolarea la exterior și interior a construcției, cu termosistem pe bază de polistiren și respectiv vată minerală; realizare de finisaje interioare și exterioare; montarea instalațiilor interioare și exterioare.

În cadrul șantierului nu vor fi utilizate tehnologii extrem de zgomotoase, excepție făcând cazurile în care acestea sunt imperativ necesare și nu pot fi înlocuite cu o alternativă mai puțin nocivă din acest punct de vedere, precum și echipamente și utilaje dotate cu motoare ecranate acustic sau cu alte caracteristici tehnice care să reducă amprenta sonoră.

Au fost obținute:

• **Avizul Ocolului Silvic Cluj, nr. 1880/29.03.2022** pentru scoaterea definitive din fondul forestier național a terenului în suprafață de 97 mp aflat în proprietatea S.C. GENERAL INVEST TEAM S.R.L. pentru realizarea obiectivului "Construire locuință individuală, în Cluj-Napoca, strada Zmeurișului, nr. 3, CF 290544 Cluj-Napoca, nr. CAD. 290544, județul Cluj", solicitată de S.C. GENERAL INVEST TEAM S.R.L. Avizul prevede:

a) Scoaterea definitivă din fond forestier național a terenului în suprafață de 97 mp, aflat în proprietatea S.C. GENERAL INVEST TEAM S.R.L., administrat de Ocolul Silvic Cluj în baza contractului de prestări servicii silvice nr. 5761/30.12.2021 și localizat în U.P.IV Făget, u.a.32%, pentru realizarea obiectivului "Construire locuință unifamilială în Cluj-Napoca, strada Zmeurișului nr. 3, CF 290544 Cluj-Napoca, nr. CAD. 290544, județul Cluj".

b) Defrișarea vegetației forestiere pe o suprafață totală de 0,0097 ha, astfel: U.P.IV Făget u.a. 32%=0,0097 ha; masa lemnoasă va fi exploatată potrivit prevederilor legale în vigoare.

c) Introducerea în circuitul silvic în compensare echivalentă a terenului în suprafață ce se va stabili ulterior în fișa tehnică a documentației, proprietatea S.C. GENERAL INVEST TEAM S.R.L., localizat conform C.F. 54332 Mărgău, nr. CAD 54332.

d) Compensarea cu un teren limitrof fondului forestier național: O.S. Huedin.

e) Precomptarea masei lemnoase rezultate din defrișarea vegetației forestiere de pe terenul prevăzut la lit. b) conform prevederilor legale.

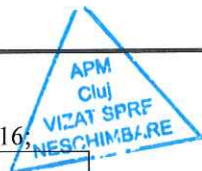


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





f) Încadrarea în prevederile art. 36 și art. 37 alin (1) din Legea nr. 46/2008 –Codul silvic, republicată, cu modificările ulterioare; terenul prevăzut la lit. a) nu este în litigiu pe rolul instanțelor de judecată.

• **Avizul Ocolului Silvic Cluj, nr. 1879/29.03.2022** pentru ocuparea temporară a terenului din fondul forestier național în suprafață de 24 mp aflat în proprietatea S.C. GENERAL INVEST TEAM S.R.L. pentru realizarea obiectivului "Bransamente la utilități pentru locuință individuală în Cluj-Napoca, strada Zmeurișului, nr. 3, CF 290544 Cluj-Napoca, nr. CAD. 290544, județul Cluj", solicitată de S.C. GENERAL INVEST TEAM S.R.L.. Avizul prevede:

a) Ocuparea temporară, până la data ce se va stabili conform aprobării ulterioare a Gărzii Forestiere Cluj, perioada solicitată pentru ocuparea temporară fiind de 3 ani, a terenului din fondul forestier național în suprafață de 24 mp, aflat în proprietatea S.C. GENERAL INVEST TEAM S.R.L., administrat de Ocolul Silvic Cluj în baza contractului de prestări servicii silvice nr. 5761/30.12.2021, localizat în U.P.IV Făget, u.a.32%, pentru realizarea obiectivului "Bransament la utilități pentru locuință individuală în Cluj-Napoca, strada Zmeurișului, nr. 3, CF 290544 Cluj-Napoca, nr. CAD. 290544, jud. Cluj".

b) Defrișarea vegetației forestiere pe o suprafață totală de 0,0024 ha, astfel: U.P.IV Făget u.a. 32%=0,0024 ha; masa lemnoasă va fi exploatată potrivit prevederilor legale în vigoare.

c) Precomptarea masei lemnoase rezultate din defrișarea vegetației forestiere de pe terenul prevăzut la lit b) conform prevederilor legale.

• **Acordul de principiu nr. 8856/25.05.2022 emis de GARDA FORESTIERĂ CLUJ** pentru obținerea actului administrativ al autorității pentru protecția mediului pentru "***Scoatere definitivă din circuit silvic a terenului în suprafață de 97 mp și ocupare temporară a terenului din fond forestier național în suprafață de 24 mp pentru construire locuință unifamilială, amenajări exterioare, racorduri și bransamente la utilități conform sentinței civile nr. 6871/2017 definitivă și HCL nr. 67/11.02.2015***" și nu ține loc de aprobare.

• **Avizul nr. 58 din 20.12.2022 emis de AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ARII PROTEJATE –SERVICIUL TERITORIAL CLUJ**, emis în baza următoarelor motive:

- Parcela destinată implementării proiectului este situată într-o zonă marginală a sitului **ROSCI0074 Făgetul Clujului-Valea Morii**, adiacentă drumului 107R, iar, conform raportului de mediu, antropizarea acesteia nu creează un efect de fragmentare semnificativă, care să afecteze integritatea sitului.

- **Implementarea proiectului nu va avea un impact negativ semnificativ asupra obiectivelor de conservare din aria natural protejată ROSCI0074 Făgetul Clujului-Valea Morii, dacă vor fi respectate măsurile**



de limitare a impactului asupra mediului prevăzute în documentația depusă și în prezentul aviz.

**II. Motivele si considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu, de exemplu:**

**II.I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:**

- Proiectul propus intră sub incidența **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, **anexa nr. II, 1.d.) ”împădurirea terenurilor pe care nu a existat anterior vegetație forestieră sau defrișare în scopul schimbării destinației terenului”;**
- Caracteristicile proiectului:
  - efect cumulativ cu celelalte proiecte din zonă;
  - premisele dezvoltării zonei de locuit în detrimentul zonelor împădurite;
  - reducerea zonelor împădurite din zonele marginale municipiului Cluj-Napoca;
- Amplasarea proiectului:
  - utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;
  - biodiversitatea din zonă;

**II.II. Motivele care au stat la baza luării deciziei de efectuare a evaluării adecvate sunt:**

➤ proiectul propus intră sub incidența **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 (amplasamentul proiectului este situat în interiorul ariei naturale protejate **ROSCI0074 Făgetul Clujului - Valea Morii**);

➤ din analiza documentației depuse, a verificării în teren a amplasamentului și a completării listei de control pentru etapa de încadrare din cadrul procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu **Ordinul nr. 262/2020** privind modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor protejate de interes comunitar, aprobat prin **Ordinul nr. 19/2010** și cu **O.U.G. nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice (**art. 28**) aprobată cu modificări și completări prin **Legea 49/2011**, a rezultat că proiectul propus poate avea un impact semnificativ asupra integrității ariilor naturale protejate de interes comunitar;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- amplasamentul proiectului este la cca. 150 m nord de limita rezervației naturale 2.335 Făgetul Clujului;
- prezența habitatului 9170 pe proprietate;
- estimarea unui impact negativ redus asupra speciilor *Bombina variegata* și *Tritus cristatus*;
- existența altor proiecte aflate în vecinătate;
- pe amplasamentul proiectului și în imediata apropiere a acestuia pot exista specii și/sau habitate de interes comunitar, care pot fi afectate de implementarea acestuia;
- proiectul propus poate provoca o deteriorare semnificativă sau pierderea totală a unor habitate naturale de interes comunitar și poate duce la izolarea reproductivă a speciilor de interes comunitar sau a speciilor tipice care intră în compoziția habitatelor de interes comunitar;
- proiectul poate crea un deranj semnificativ asupra elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării sitului;

### **II.III. Proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art 48 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.**

#### **• Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:**

Conform Certificatului de urbanism nr. 1405/23.03.2020 emis de Primăria Municipiului Cluj-Napoca, terenul investiției propus se află în intravilanul Municipiului Cluj-Napoca, fiind proprietate privată. Terenul se află în afara perimetrului de protecție a valorilor istorice și arhitectural-urbanistice, în UTR Lid – Zonă de locuințe cu regim redus de înălțime, de mică densitate, pe teritorii fără infrastructură completă.

#### **• Motivele/criteriile pe baza carora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologia și amplasamentul:**

##### **Descrierea alternativelor:**

**Alternativa 0 (sau nicio acțiune)** reprezintă situația existentă fără a se realiza nicio construcție:

- funcțiunea actuală a terenului, de teren forestier plantat cu molid, nu corespunde cu obiectivele de conservare ale ariei natural protejate, deoarece nu corespunde cu tipul fundamental de pădure specific zonei;
- planul de management propune înlocuirea progresivă a acestor plantații cu păduri de foioase, specific zonei, și care constituie habitate Natura 2000;

***Au fost luate în considerație alternative privind accesul și dimensiunea proiectului, construcția și amenajarea – fără a se induce diferențe în procesul de evaluare a impactului asupra mediului.***



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Având în vedere specificul activităților pe care le desfășoară societatea, caracteristicile amplasamentului, morfologia și vecinătățile, contextual economic și preocuparea față de respectarea legislației în vigoare s-a ales varianta prezentată ca un optim pentru o dezvoltare urbană în concordanță cu natura.

Alegerea variantei s-a realizat ținând seama de următoarele criterii:

- potențialul terenului (teren situat într-o zonă cu naturalitatea ridicată, în apropierea unui centru urban, teren situat în intravilan) care îi permite dezvoltarea cu scop rezidențial;
- configurarea actuală a amplasamentului și a zonei ce corespunde condițiilor de dezvoltare cu o utilizare minimă a terenului și a unui impact cât mai redus asupra peisajului;
- alternativele, de asigurare a utilităților și a conectivității cu infrastructura existentă în zonă, s-au adoptat în vederea asigurării unor servicii de calitate pentru populație, corelate cu măsuri de prevenire/reducere a impactului asupra factorilor de mediu;
- nu s-au identificat conflicte majore între funcțiunea propusă și alte funcțiuni din zonă, chiar dacă amplasamentul este situat într-o arie protejată (arie de interes comunitar ce permite astfel de utilizări) și în zona de dezvoltare durabilă; în condițiile unei atenții sporite pentru peisaj și biodiversitate, funcțiunea de locuire nu contravine obiectivelor de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- amplasamentul este invadat de o plantație, cu valoare ecologică redusă, prin urmare implementarea proiectului nu va conduce la diminuarea suprafețelor unor habitate Natura 2000 și nici nu va afecta direct specii de interes comunitar.

• **Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:**

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului s-a derulat cu respectarea prevederilor următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Ordinul nr. 269/2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontier și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea Apelor nr. 107/1996, actualizată, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcej.anpm.ro](mailto:office@apmcej.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- H.G/ nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările și modificările ulterioare și Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 Decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- STAS 10009/2017 și Ord. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările ulterioare.

• **Modul cum răspunde/respect zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol:**

Analiza impactului asupra factorilor de mediu pentru proiectul propus **"SCOATERE DEFINITIVĂ DIN CIRCUIT SILVIC A TERENULUI ÎN SUPRAFAȚĂ DE 97 MP ȘI OCUPARE TEMPORARĂ A TERENULUI DIN FOND FORESTIER NAȚIONAL ÎN SUPRAFAȚĂ DE 24 MP PENTRU CONSTRUIRE LOCUINȚĂ UNIFAMILIALĂ, AMENAJĂRI EXTERIOARE, RACORDURI ȘI BRANȘAMENTE LA UTILITĂȚI CONFORM SENTINȚEI CIVILE NR. 6871/2017 DEFINITIVĂ ȘI HCL NR. 67/11.02.2015" în municipiul Cluj-Napoca, strada Zmeurișului, nr. 3 (fost strada Afinului, nr. 6) (identificat prin extras de carte funciară pentru informare număr C.F. 290544, număr cadastral 290544), județul Cluj, evidențiază următoarele aspecte:**

- având în vedere distanțele față de zonele locuite, impactul asupra acestora este minor;
- se vor extinde rețelele de alimentare cu apă potabilă și rețeaua electrică;
- efectele asupra apelor subterane sunt neglijabile în condițiile monitorizării etanșeității conductei de alimentare cu apă potabilă și a sistemului de evacuare ape uzate (conduțe de evacuare și bazin etanș vidanșabil), iar activitatea din acest punct de vedere are un impact în limite acceptabile;
- efectele produse asupra aerului vor fi limitate la perioada de execuție;
- prin aplicarea unor tehnologii optime de realizare traseu conductă apă, tehnologii care să vizeze în special folosirea unor utilaje servitate, fără scurgeri de carburanți sau uleiuri, impactul prognozat asupra factorilor de mediu "sol/subsol", "vegetație/fauna" este în limite admisibile și de scurtă durată (doar pe perioada realizării proiectului);
- impactul prin zgomotul propus va fi redus prin respectarea măsurilor de circulație și de realizare a lucrărilor de excavare, pozare conducte și construire locuință; lucrările vor fi realizate pe perioada zilei, într-o perioadă scurtă de timp.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

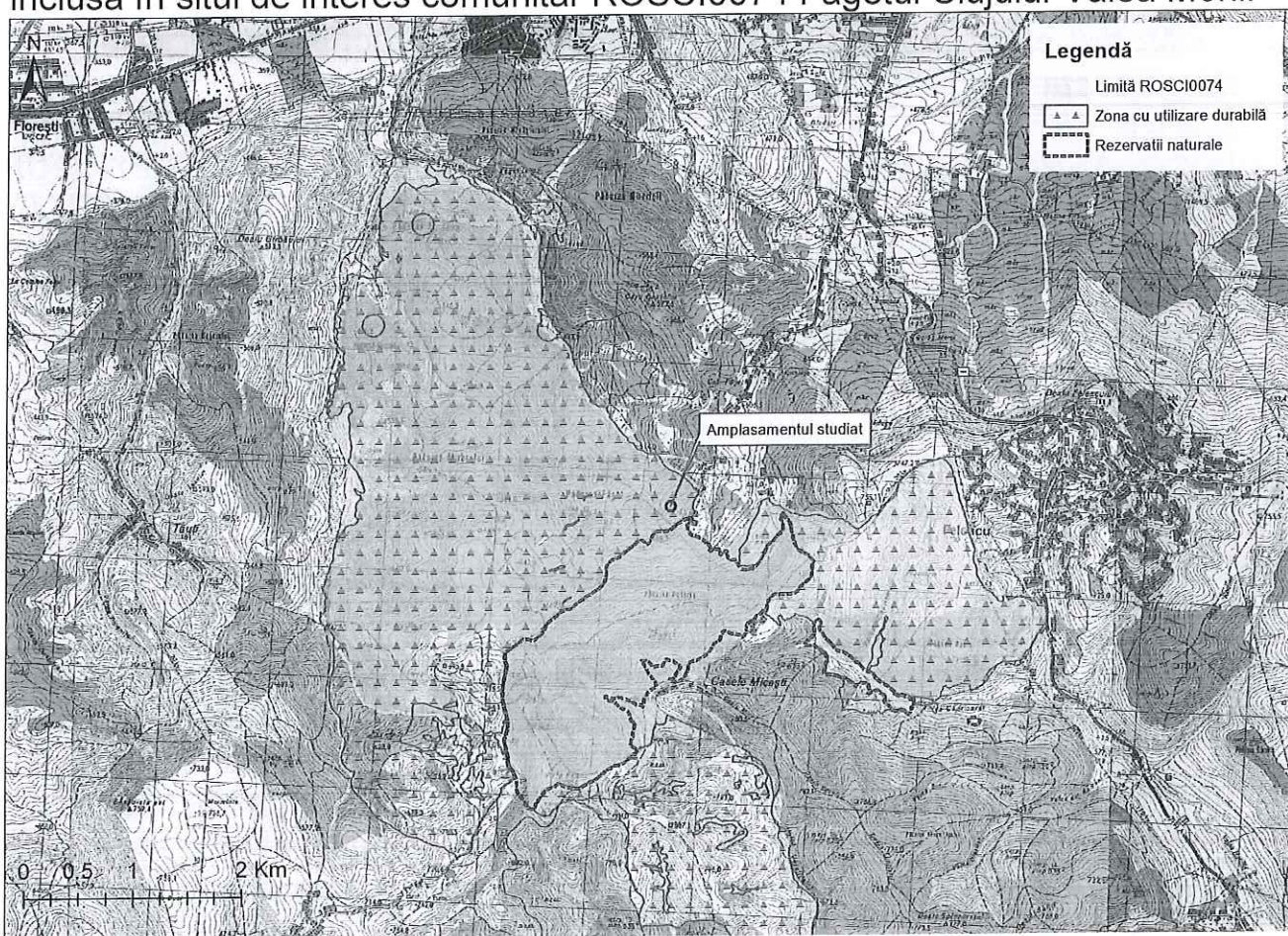
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Astfel, în condițiile respectării proiectului și a normelor tehnice de exploatare, alături de măsurile de monitorizarea nivelului râului Someșul Mic pentru a asigura acestuia debitul specific, impactul se apreciază ca fiind în limite admisibile.

• **Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000:**

Proiectul presupune scoaterea definitivă și ocuparea temporară a unei suprafețe de teren în vederea realizării unei locuințe unifamiliale și a bransamentelor la utilități aferente acesteia, în conformitate cu prevederile sentinței civile nr. 6871/2017 definitivă și HCL nr. 67/11.02.2015, pe o suprafață inclusă în situl de interes comunitar ROSCI0074 Făgetul Clujului-Valea Morii.



Parcela este parte componentă a Sitului de Interes Comunitar Făgetul Clujului-Valea Morii, însă gradul de antropizare relativ ridicat, specific oricărui teritoriu intravilan îi conferă caracteristici funcționale și peisagistice mai diferite față de restul sitului, mai puțin antropizat.

În paralel cu proiectul propus, pe un amplasament situat la sud-vest de cel vizat de prezentul proiect, se va dezvolta o investiție similară. Din analiza formelor de impact potențiale și a intensității, nu se estimează ca impactul cumulat să ajungă la intensitatea semnificativ pentru niciun factor de mediu. Cât privește

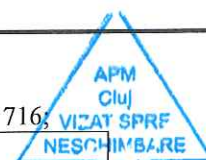


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



aria protejată, amplasamentul se află în zona de dezvoltare durabilă și nu există pe amplasament habitate de interes comunitar.



Parcela aferentă str. Zmeurișului, nr. 3 se află la 585 m altitudine pe macroversantul nordic al Dealurilor Feleacului, în bazinul superior al Văii Pleștii, pe pante cu expoziție nord-estică. Terenul este dominat de o alunecare de teren masivă cvasistabilizată, extinsă pe tot versantul (alunecare de versant), cu o profunzime de 7 – 15 m, veche (după unele studii de vârstă Eemiană, cca. 120.000 ani). De fapt, terenul este situat în ulucul (depresiunea) dintre două valuri de alunecare, ceea ce, alături de climatul mai rece al versantului umbrat, generează un microclimat mai răcoros și umed. Substratul geologic este dat de Formațiunea de Chechiș de vârstă oligocenă, alcătuită din argile de culoare negricioasă masive, cu o plasticitate ridicată.

Întregul versant nordic al masivului deluros Feleac este afectat de o alunecare de teren cvasicontinuu foarte extinsă (fenomen numit „alunecare de versant”). Această alunecare de teren extinsă este veche (unele probe palinologice din turbăriile dezvoltate în troguri din apropiere au relevat vârste de 120.000 – 150.000 de ani). În arealul unde este situată proprietatea fenomenul este oarecum mai accentuat, deoarece în subasment se află argilele cenușii ale

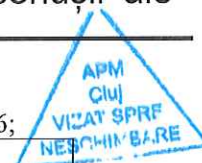


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

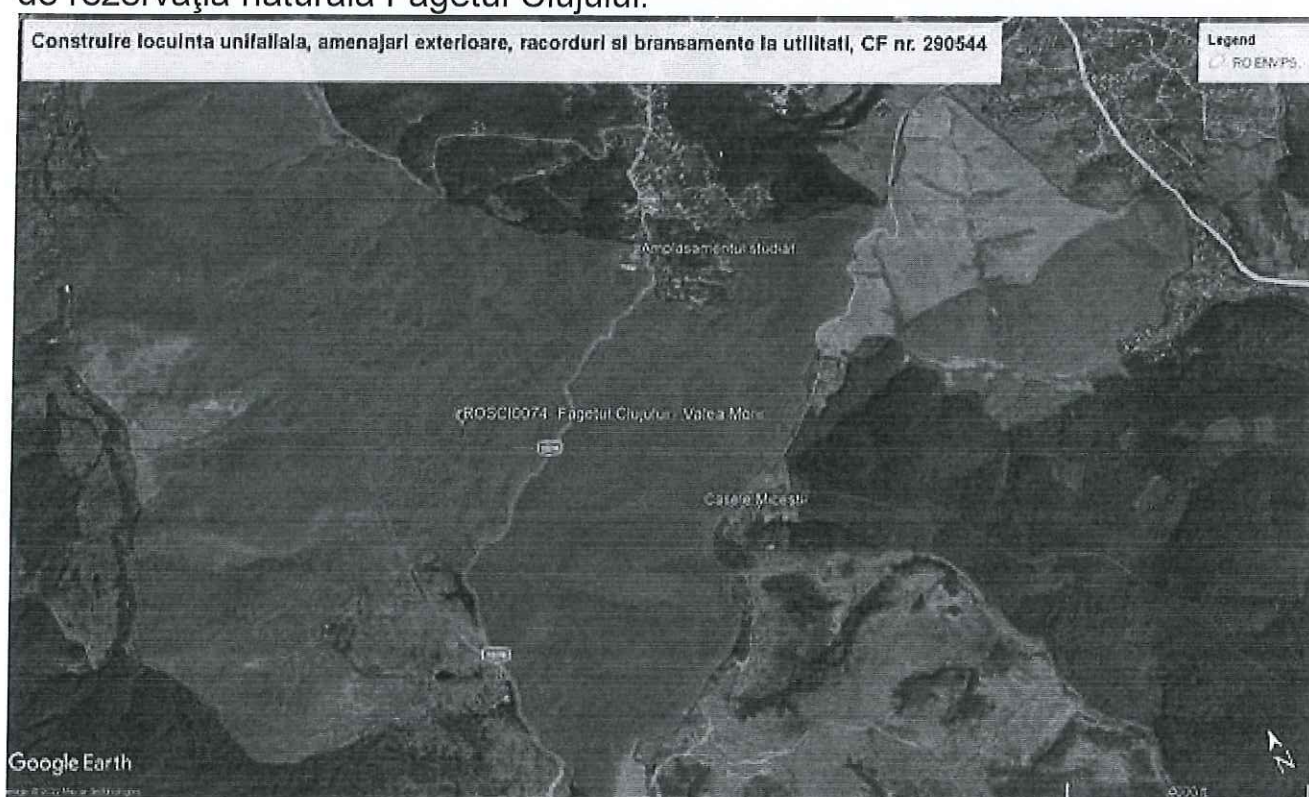
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Formațiunii de Chechiș (miocen inferior, Eggenburgian / Burdigalian, 16-20 milioane de ani) peste care se suprapun direct nisipurile și argilele Formațiunii de Feleac (sarmațian, miocen superior, 7-11 milioane de ani), ce apar pe panta din centrul și sud-estul proprietății.

Din punct de vedere pedologic, zona este reprezentată de luvisolurile haplice (solurile brune argiloiluviale) domină pe suprafețele mai puțin înclinate (0-12 grade) mozaicate cu Cambisoluri eutrice (soluri brune eu-mezobazice) pe suprafețele mai înclinate, în arealul vălurit al vastei alunecări de teren. Stagnosoluri se află în arealul amprentei viitoarei clădiri, în plantația de molid.

Amplasamentul este inclus în ROSCI0074 Făgetul Clujului Valea Morii, în zona de utilizare durabilă. De asemenea, amplasamentul este la circa 150 de m nord de rezervația naturală Făgetul Clujului.



Situl Făgetul Clujului – Valea Morii se întinde pe o suprafață de 1,684.4 ha și este situat în zona centrală a județului Cluj, la sud de municipiul Cluj-Napoca, cuprinzând parțial teritoriile administrative ale următoarelor localități și comune: municipiul Cluj-Napoca, comuna Feleacu (Feleacu, Casele Micești, Vâlcele), comuna Florești (Florești, Tăuți), comuna Ciurila (Ciurila, Sălicea), comuna Tureni (Tureni, Micești). Din punct de vedere administrativ aria protejată se situează în totalitate pe teritoriul județului Cluj. Autostrada Transilvania (A3) este paralelă cu situl pe direcția nord-sud, la o distanță cuprinsă între 6-9 km. De asemenea, și Drumul Național European E81 este paralel cu situl tot pe direcția nord-sud, intersectând o dată limita sitului. Drumul Național European

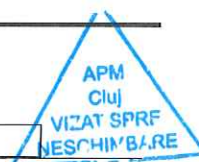


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcej.anpm.ro](mailto:office@apmcej.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





E60 trece prin nordul sitului, la o distanță de 1.5 km. La limita sitului trece Drumul Sfântul Ioan dinspre municipiul Cluj-Napoca, iar drumul județean DJ107R traversează situl dinspre E către S-V și apoi trece pe limita sitului.

**Compoziția floristică și aspectele de vegetație din parcela strada Zmeurișului nr.3:**

Specia	1	2	3	4	5	6	7
<i>Picea abies*</i>	3	4	3	3	4	4	4
<i>Populus tremula</i>	1	1	+	+	1	+	+
<i>Salix alba</i>	-	1	-	+	-	+	-
<i>Sambucus nigra</i>	+	+	+	+	+	-	+
<i>Ballota nigra</i>	+	-	+	-	-	-	-
<i>Leonurus cardiaca</i>	+	-	-	+	-	-	-
<i>Lapsana communis</i>	-	+	+	-	+	+	-
<i>Urtica dioica</i>	+	+	+	+	-	+	-
<i>Lamium album</i>	+	+	+	-	+	+	+
<i>Carduus crispus</i>	+	-	-	+	-	-	-
<i>Anthriscus silvestris</i>	+	-	+	+	+	-	+
<i>Geum urbanum</i>	+	+	+	+	+	+	+
<i>Chaerophyllum ar.</i>	+	-	-	+	-	-	-
<i>Tanacetum vulgare</i>	+	-	+	+	+	-	+
<i>Bromus mollis</i>	-	+	-	-	-	-	-
<i>Poa annua</i>	+	+	-	+	+	-	+
<i>Lolium perenne</i>	+	-	+	-	-	+	+
<i>Corylus avellana juv.</i>	-	+	-	-	-	-	-
<i>Fagus sylvatica juv.</i>	-	-	-	+	-	-	-
<i>Acer pseudoplat. juv.</i>	-	-	+	-	-	-	-
<i>Acer platanoides juv.</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Populus trmula juv.</i>	+	+	-	+	+	+	+
<i>Sanicula europaea juv.</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lamium maculatum</i>	+	-	+	-	-	+	+
<i>Hepatica nobilis</i>	-	+	-	-	-	-	-
<i>Anemone nemorosa</i>	+	-	-	-	-	-	+
<i>Galium aparine</i>	+	+	+	-	+	+	+



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**Specii de moluște.** Nu a fost identificată în arealul studiat specia prioritară Natura 2000 endemică *Drobacia banatica*, prezentă în alte areale ale sitului ROSCI0074 Făgetul Clujului-Valea Morii. Au fost identificate doar exemplare juvenile puține ale speciei endemice carpatice non-N2000 *Monachoides vicinus*. Aceasta este comună în arealul făgetelor din Dealurile Feleacului.

**Specii de amfibieni.** În urma studiilor în teren efectuat în luna martie a anului 2022, s-a constatat că pe amplasament nu există habitat reprezentat de zone umede temporare și/sau permanente care să susțină speciile *Bombina variegata* și *Triturus vulgaris ampelensis* menționate în formularul standard ca fiind prezente în sit. Dacă pe perioada punerii în operă a proiectului, vor fi întâlnite specii de amfibieni cu proveniență accidentală pe amplasament, acestea vor fi preluate și relocalate în proximitatea terenului.

**Specii de reptile.** Nu au fost identificate.

**Specii de păsări.** Toate speciile mici (paseriformele) folosesc pădurea din cadrul proprietății ca habitat de hrănire, celelalte apar accidental. Nici o specie nu cuibărește aici, cel mai probabil din cauza accesibilității ușoare a arborilor mai bătrâni, dar nu foarte înalți de aici (gorunii și cireșii cu trunchi noduros) pentru numeroasele pisici domestice de la multele gospodării private existente deja în apropiere.

- vrabia *Passer domesticus*
- cinteza *Fringilla coelebs*
- presura galbenă *Emberiza citronella*
- mierla *Turdus merula*
- sturz cântător *Turdus philomelos*
- muscar gulerat *Ficedula albicollis*
- pitulice sfaraitoare *Phylloscopus sibilatrix*
- cocosar *Turdus pilaris*
- silvie cu cap negru *Sylvia atricapilla*
- ciocanitoare mare *Dryocopus martius*
- ciocănitoare *Dendrocopos major*
- pitigoi mare *Parus major*
- pitigoi albastru *Cyanistes caeruleus*
- pitigoi sur *Poecile palustris*
- gaita *Garrulus glandarius*
- cojoaica *Certhia familiaris*
- cuc *Cuculus canorus*
- porumbel gulerat *Columba palumbusă*
- corb *Corvus corax*
- ochiul bouului *Troglodytes troglodytes*
- țiclean *Sitta europaea*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- măcăleandru *Erithacus rubecula*
- botgros *Coccothraustes coccothraustes*
- ciuful de pădure *Asio otus*

**Specii de mamifere.** Pe baza semnelor și a câtorva ingluvii de *Asio otus* situate aproape, la câteva sute de metri spre nord se poate vedea compoziția faunei de micromamifere din pădurile din jurul proprietății. Acestea sunt:

- *Clethrionomys glareolus*
- *Apodemus flavicollis*
- *Apodemus sylvaticus*
- *Dryomys nitedula*
- *Mus musculus*

În ce privește fauna de mamifere mari, în pădurile dinspre nord își fac simțită prezența, dar numai în pasaj nocturn *Vulpes vulpes* și *Meles meles*. Nu au fost semnalate în apropiere pasaje de mistreți sau lup.

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

Tipuri de habitate					Evaluare				
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit.date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
6190			0		Buna	C	C	C	C
6210	X		4		Buna	B	C	B	B
6410			11		Buna	C	C	C	C
7210	X		0		Buna	B	C	B	B
7230			3		Buna	B	B	B	B
9110			542		Buna	A	A	B	B
9130			296		Buna	B	A	B	B
9170			168		Buna	C	C	B	C
91E0	X		26		Buna	B	B	C	C
91H0	X		21		Buna	C	C	C	C
91Y0			154		Buna	B	B	B	B

**Specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește:**

Specie			Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
				Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
A	1193	<i>Bombina variegata</i>	P	1321		i	C	G	B	B	B	C
A	4008	<i>Triturus vulgaris ampelensis()</i>	P					G	C	B	C	B
I	4045	<i>Coenagrion ornatum</i>	P						C	B	C	B
I	4030	<i>Colias myrmidone</i>	P				C		C	B	C	C



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Specie			Populatie					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
				Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
I	1074	<i>Eriogaster catax</i>	P				R		C	B	C	C
I	6169	<i>Euphydryas maturna()</i>	P				R	DD	D			
I	6199*	<i>Euplagia quadripunctaria()</i>	P	18		i	R	M	C	C	B	C
I	4050	<i>Isophya stysi</i>	P				P		B	B	C	B
I	4036	<i>Leptidea morsei</i>	P				P		C	B	C	C
I	1060	<i>Lycaena dispar</i>	P				C		D			
I	1061	<i>Maculinea nausithous</i>	P	3	100	i	R	G	C	C	B	C
P	4068	<i>Adenophora lilifolia</i>	P				R		B	B	C	B
P	1898	<i>Eleocharis carniolica</i>	P				R		C	B	C	B
P	1758	<i>Ligularia sibirica</i>	P				R		C	B	C	B
P	1903	<i>Liparis loeselii</i>	P				R		B	B	C	B
P	1477	<i>Pulsatilla patens</i>	P	250	500	i	V	G	B	C	A	C

În Făgetul Clujului-Valea Morii se regăsesc **11 habitate de interes comunitar, 5 specii de plante, 2 specii de amfibieni și 9 specii de nevertebrate (insecte):**

- 6190 Pajiști panonice de stâncării (Stipo-Festucetalia pallentis)
- 6210 Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (Festuco Brometalia)
- 6410 Pajiști cu *Molinia caerulea*
- 7230 Mlaștini alcaline
- 7210\* Mlaștini calcaroase cu *Cladium mariscus* și specii de Caricion davallianae
- 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum
- 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum
- 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum
- 91E0\* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
- 91H0 Păduri panonice de *Quercus pubescens*
- 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen
  - 4068 *Adenophora lilifolia*
  - 1898 *Eleocharis carniolica*
  - 1758 *Ligularia sibirica*
  - 1903 *Liparis loeselii*
  - 1477 *Pulsatilla patens*
  - 1193 *Bombina variegata*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- 4008 *Triturus vulgaris ampelensis*
- 4045 *Coenagrion ornatum*
- 4030 *Colias myrmidone*
- 1074 *Eriogaster catax*
- 6169 *Euphydryas maturna*
- 6199\* *Euplagia quadripunctaria*
- 4050 *Isophya stysi*
- 4036 *Leptidea morsei*
- 1060 *Lycaena dispar*
- 1061 *Maculinea nausithous*

Parcela aferentă str. Zmeurișului nr. 3 se află într-o veche plantație forestieră, efectuată cu molid autohton *Picea abies* în locul unui segment de cărpinetu – făget, care a fost defrișat în anii 70 ai secolului XX. Arboretul de molid, în vârstă de circa 40-50 de ani, nu a fost rărit astfel încât acesta a rămas prea dens, arborii crescând înalți de circa 15 – 18 m, subțiri.

Ecosistemul a fost puternic alterat în urma plantării molidului, specie străină arealului Dealurilor Feleacului, într-o regiune unde climaxul este reprezentat de pădurile nemorale (făgete și gorunete). Flora ierbacee și fauna de nevertebrate au fost aproape total înlocuite de taxoni ruderali, antropofili, în timp ce speciile autohtone pătrund accidental din arealele nemorale rămase mai bine conservate în jur. Ecosistemul a devenit unul artificial, antropogen, cu o floră și faună de nevertebrate total diferite de a pădurilor naturale nemorale din jur. Plantația face parte dintr-un grup de astfel de arborete artificiale de molid executate în a doua jumătate a secolului XX, dispersate în bazinul superior al văii Pleștii, care urmau să exploreze condițiile de dezvoltare a molidului pe versantul nordic al Feleacului, fiind considerată specie cu o productivitate mai ridicată decât foioasele autohtone. Experimentul viza transformarea totală a pădurilor din nordul Feleacului în plantație de molid, ceea ce ar fi distrus iremediabil ecosistemele locale.

Fiind o plantație forestieră, cu flora arbustivă, ierbacee și fauna de nevertebrate profund alterate, antropofile, un ecosistem artificial, parcela din str. Zmeurișului 3 adăpostește un habitat non-Natura 2000 antropogen. Ca atare, nu sunt elemente de interes conservativ pe teritoriul acesteia.

Arboretul dens de molid cu trunchiuri subțiri, vechi de cca. 40-50 de ani, tinde să fie înlocuit de esențe lemnoase autohtone, în primul rând *Carpinus betulus* și *Populus tremula*, care sunt abundente în subasment, atingând înălțimi de 3 – 10 m. Este un fenomen normal în cadrul tendinței ecosistemului natural de a înlocui arboretul artificial și restabilire a climax-ului regional. Flora ruderală, încă abundentă, ce a urmat realizării plantației este și ea înlocuită treptat, dinspre margini, de către flora de pădure nemorală caracteristică.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Nr	Tip habitat Natura 2000	Sistemul român de habitate	Asociații vegetale corespunzătoare	Suprafață inventariată (ha)	Prezența potențială	Justificare/comentarii
1	6190 Pajiști panonice de stâncării ( <i>Stipo-Festucetalia pallentis</i> )	R 3405 Pajiști sud-est carpatice de <i>Sesleria heufleriana</i> și <i>Helianthemum canum</i>	<i>Helianthemo cani-</i> <i>Seslerietum heuflerianae</i> (Borza 1959) Popescu et Sanda 1992, Thymo comosi- <i>Festucetum rupicolae</i> (Csűrös et Gergely 1959) Pop et Hodișan 1985	0	Nu	Acest tip de habitat se regăsește pe suprafața masivelor calcaroase, acolo unde panta permite instalarea unei vegetații cu acoperire mai mare și a unui strat superficial de sol.  Condițiile stationale de pe amplasament (substratul geologic și pedologic, meteorologice, specii de plante caracteristice) NU corespund condițiilor stationale din definiția habitatului în cauza, conform Manualelor de Identificare a Habitatelor (Donita et al., 2005-2006; Gafta et Mountford, 2008; EUR 27).  În urma studiilor de teren și conform Planului de Management, habitatul nu a fost inventariat.
2	6210 Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros ( <i>Festuco Brometalia</i> ) - siturile cu orhidee sunt prioritare	R3404 Pajiști ponto-panonice de <i>Festuca rupicola</i> și <i>Koeleria macrantha</i>	<i>Brachypodio pinnati</i> - <i>Festucetum rupicolae</i> Ghișa 1962; <i>Carici humilis</i> - <i>Brachypodietum pinnati</i> Soó 1947 <i>Polygalo majoris</i> - <i>Brachypodietum pinnati</i> Wagner 1941	4	Nu	Acest tip de habitat cuprinde pajiști uscate, xerofile și pajiști semi-uscate, xeromezofile din clasa <i>Festuco-Brometea</i> .  Condițiile stationale de pe viitorul amplasament (substratul geologic și pedologic, meteorologice, specii de plante caracteristice) NU corespund condițiilor stationale din definiția habitatului în cauza, conform Manualelor de Identificare a Habitatelor (Donita et al., 2005-2006; Gafta et Mountford, 2008; EUR 27).  În urma studiilor de teren și conform Planului de Management, habitatul nu a fost inventariat.
3	6410 Pajiști cu <i>Molinia caerulea</i>	R3710 Pajiști dacice de <i>Molinia caerulea</i> R3711 Pajiști dacice de <i>Nardus stricta</i> și <i>Molinia</i>	<i>Junco-Molinietum Preising</i> 1951 ex Klapp 1954; <i>Peucedano rocheliani</i> <i>Molinietum caeruleae</i>	11	Nu	Pajiștile de <i>Molinia</i> sunt răspândite din câmpie până în regiunea munților pe soluri mai mult sau mai puțin umede și sărace în azot și fosfor. Ele se mențin prin management extensiv câteodată printr-un cosit toamna târziu și corespund unui stadiu de deteriorare al mlaștinilor turboase drenate.

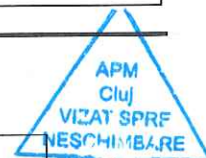


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



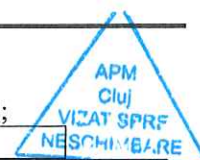
Nr	Tip habitat Natura 2000	Sistemul român de habitate	Asociații vegetale corespunzătoare	Suprafață inventariată (ha)	Prezența potențială	Justificare/comentarii
		<i>caerulea</i>	<i>Boșcaiu</i> 1965; <i>Molinio-</i> <i>Salicetum rosmarinifoliae</i> Magyar ex Soó 1933; <i>Nardo-</i> <i>Molinietum Gergely</i> 1958			Condițiile stationale de pe viitorul amplasament (substratul geologic și pedologic, meteorologice, specii de plante caracteristice) NU corespund condițiilor stationale din definierea habitatului în cauza, conform Manualelor de Identificare a Habitadelor (Donita et al., 2005-2006; Gafta et Mountford, 2008; EUR 27).
4	7210* Mlaștini alcaroase cu <i>Cladium mariscus</i> și specii de <i>Caricion davallianae</i>	Acest tip de habitat nu are corespondent în codificarea română a habitatelor (Gafta și Mountford 2008, Doniță și col. 2005)	<i>Cladietum marisci</i> Allorge 1922 ex Zobrist 1935 (Sanda 2008)	0	Nu	Habitat de interes comunitar, mlaștini oligo-mezotrofe sau mezotrofe, care se dezvoltă în regiunea de câmpie și cea colinară cu numeroase specii de plante relict sau rare. Habitatul este foarte rar în România.  În urma studiilor de fundamentare pentru întocmirea Planului de Management, habitatul a fost identificat pe 0,2021 ha, din care 0,003 ha în afara sitului ROSCI0074.  Condițiile stationale de pe viitorul amplasament (substratul geologic și pedologic, meteorologice, specii de plante caracteristice) NU corespund condițiilor stationale din definierea habitatului în cauza, conform Manualelor de Identificare a Habitadelor (Donita et al., 2005-2006; Gafta et Mountford, 2008; EUR 27).
5	7230 Mlaștini alcaline	R5405 - Mlaștini sud-est carpatice, eutrofe cu <i>Carex flava</i> și <i>Eriophorum latifolium</i>  R5414 - Mlaștini sud-est carpatice, eu-mezotrofe cu <i>Schoenus nigricans</i>	<i>Carici flavae – Eriophoretum latifolii</i> Soo 1944, <i>Carici flavae – Blysmetum compressi</i> Coldea 1997, <i>Orchido – Schoenetum nigricantis</i> Oberd. 1957 (Syn.: <i>Schoenetum nigricantis</i> Pop et al. 1962; <i>Schoeneto-</i>	3	Nu	Habitat de interes comunitar, mlaștini eu-mezotrofe, care se formează în apropierea izvoarelor și a râurilor cu multe specii de plante relict sau rare. Habitatul este foarte rar în România.  În urma studiilor de fundamentare pentru întocmirea Planului de Management, habitatul a fost identificat pe 1,9616 ha, din care 1,1914 ha în afara sitului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Nr	Tip habitat Natura 2000	Sistemul român de habitate	Asociații vegetale corespunzătoare	Suprafață inventariată (ha)	Prezența potențială	Justificare/comentarii
			<p><i>Armerietum barcensis</i> Morariu 1967),</p> <p><i>Caricetum davallianae</i> Dutoit 1924, respectiv <i>Seslerietum uliginosae</i> (Palmgren 1916) Soó 1941</p>			<p>ROSCI0074.</p> <p>Condițiile stationale de pe viitorul amplasament (substratul geologic și pedologic, meteorologice, specii de plante caracteristice) NU corespund condițiilor stationale din definiția habitatului în cauză, conform Manualelor de Identificare a Habitadelor (Donita et al., 2005-2006; Gafta et Mountford, 2008; EUR 27).</p>
6	<p>9110</p> <p>Păduri de fag de tip</p> <p><i>Luzulo-Fagetum</i></p>	<p>R4110</p> <p>Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i></p>	<p><i>Festuco drymejae-Fagetum</i></p> <p>Morariu et al. 1968</p>	542	Da	<p>Acest tip de habitat natural reprezintă pădurile de amestec de molid, cu fag și brad, cu vulturică, pădurile de fag și brad cu <i>Festuca drymeia</i>, pădurile de fag și brad cu vulturică, pădurile de fag și brad cu afin ori pădurile de fag cu <i>Festuca drymeia</i>.</p> <p>Parcela aferentă str. Zmeurișului nr. 3 se află într-o veche plantație forestieră, efectuată cu molid autohton <i>Picea abies</i> în locul unui segment de cărpinoasă – făget, care a fost defrișat în anii 70 ai secolului XX. Arboretul de molid, în vârstă de circa 50 de ani, nu a fost rărit astfel încât acesta a rămas prea dens, arborii crescând înalți de circa 15 – 18 m, subțiri.</p> <p>Fiind o plantație forestieră, cu flora arbustivă, ierbacee și fauna de nevertebrate profund alterate, antropofile, un ecosistem artificial, parcela din str. Zmeurișului 3 adăpostește un habitat non-Natura 2000 antropogen. Ca atare, nu sunt elemente de interes conservativ pe teritoriul acesteia.</p> <p>Arboretul dens de molid cu trunchiuri subțiri, vechi de cca. 50 de ani, tinde să fie înlocuit de esențe lemnoase autohtone, în primul rând <i>Carpinus betulus</i> și <i>Populus tremula</i>, care sunt abundente în subsol, atingând înălțimi de 3 – 10 m. Este un fenomen</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Nr	Tip habitat Natura 2000	Sistemul român de habitate	Asociații vegetale corespunzătoare	Suprafață inventariată (ha)	Prezența potențială	Justificare/comentarii
						normal în cadrul tendinței ecosistemului natural de a înlocui arboretul artificial și restabilire a climax-ului regional. Flora ruderală, încă abundentă, ce a urmat realizării plantației este și ea înlocuită treptat, dinspre margini, de către flora de pădure nemorală caracteristică.
7	9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	R4118 Păduri dacice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și carpen ( <i>Carpinus betulus</i> ) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	<i>Carpino-Fagetum</i> Paucă 1941; <i>Galio schultesii</i> - <i>Fagetum</i> (Burduja et al. 1973) Chifu et Ștefan 1994; <i>Lathyro veneti-Fagetum</i> (Dobrescu et Kovács 1973) Chifu 1995.	296	Nu	Acest tip de habitat natural reprezintă pădurile dacice de fag și carpen cu <i>Cardamine bulbifera</i> , <i>Carex pilosa</i> , ori cu <i>Galium odoratum</i> . În cadrul ROSCI0074 a fost identificat pe o suprafață de aproximativ 296 ha. În zona de implementare a proiectului acest tip de habitat nu a fost identificat, iar condițiile stationale de pe viitorul amplasament NU corespund condițiilor stationale din definirea habitatului în cauza, conform Manualelor de Identificare a Habitatelor.
8	9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	R4123 - Păduri dacice de gorun ( <i>Quercus petraea</i> ), fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și carpen ( <i>Carpinus betulus</i> ) cu <i>Carex pilosa</i>	Carici pilosae – <i>Quercetum petraeae typicum</i> Sanda et Popescu 1999	168	Nu	Habitatul 9170 prezintă similitudini cu habitatul 91Y0, dar are ca particularitate prezența constantă a fagului, chiar în raport de codominanță cu gorunul și carpenul, deci fiind cuprins în arealul habitatelor de făgete. De multe ori delimitarea clară între aceste două habitate nu este întotdeauna evidentă, habitatele se întrepătrund, tranziția este progresivă. În cadrul ROSCI0074 a fost identificat pe o suprafață de aproximativ 168 ha. În zona de implementare a proiectului acest tip de habitat nu a fost identificat, iar condițiile stationale de pe viitorul amplasament NU corespund condițiilor stationale din definirea habitatului în cauza, conform Manualelor de Identificare a Habitatelor.
9	91E0*	R4402 Păduri dacice –	<i>Stellario nemorum-Alnetum</i>	26	Nu	Habitat de interes comunitar, foarte rare la nivel de UE, cu o

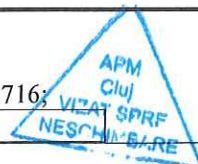


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmci.anpm.ro](mailto:office@apmci.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Nr	Tip habitat Natura 2000	Sistemul român de habitate	Asociații vegetale corespunzătoare	Suprafață inventariată (ha)	Prezența potențială	Justificare/comentarii
	Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> ( <i>Alno- Padion</i> , <i>Alnion Incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	getice de lunci colinare de anin negru ( <i>Alnus glutinosa</i> ) cu <i>Stellaria nemorum</i>	<i>glutinosae</i> (Kästner 1938) Lohmeyer 1957 <i>Carici brizoidis- Alnetum</i> <i>glutinosae</i> Horvat 1938 em. Oberd. 1953 <i>Carici remotae- Fraxinetum</i> <i>Koch ex Faber</i> 1936 <i>Pruno padi- Fraxinetum</i> Oberdorfer 1953 <i>Salicetum fragilis</i> Passarge 1957, <i>Salicetum albae</i> Issler 1924			valoare conservativă foarte ridică.  Condițiile stationale de pe viitorul amplasament (substratul geologic și pedologic, meteorologice, specii de plante caracteristice) NU corespund condițiilor stationale din definiția habitatului în cauză, conform Manualelor de Identificare a Habitatelor (Donita et al., 2005-2006; Gafta et Mountford, 2008; EUR 27).
10	91H0* Vegetație Forestieră panonică cu <i>Quercus pubescens</i>	R4160 Păduri-rariști dacice de stejar pufos ( <i>Quercus pubescens</i> ) cu <i>Lithospermum purpureocaeruleum</i>	<i>Corno-Quercetum pubescentis</i> Jakucs et Zólyomi ex Mathé et Kovács 1962.	21	Nu	Habitatul 91H0* este edificat de păduri de <i>Quercus pubescens</i> situate în Câmpia și Podișul Transilvaniei, Dealurile și Piemonturile Vestice (peri- Panonic), în stațiuni cu expoziție sudică și extrem de uscate, pe soluri superficiale, frecvent calcaroase sau molase (alternanțe de argile, nisipuri, pietrișuri).  Este un habitat deschis, care ocupă expozițiile sudice în care covorul ierbaceu este foarte bine reprezentat.  În cadrul ROSCI0074 a fost identificat pe o suprafață de aproximativ 21 ha. În zona de implementare a proiectului acest tip de habitat nu a fost identificat, iar condițiile stationale de pe viitorul amplasament NU corespund condițiilor stationale din definiția habitatului în cauză, conform Manualelor de Identificare a Habitatelor.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Nr	Tip habitat Natura 2000	Sistemul român de habitate	Asociații vegetale corespunzătoare	Suprafață inventariată (ha)	Prezența potențială	Justificare/comentarii
11	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	R4124 Păduri dacice de gorun ( <i>Quercus petraea</i> ), fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și carpen ( <i>Carpinus betulus</i> ) cu <i>Lathyrus hallersteinii</i>	<i>Lathyrus hallersteinii</i> - <i>Carpinetum Coldea</i> 75	154	Nu	Fitocenozele corespunzătoare acestui tip de habitat sunt reprezentate de păduri constituite din diverse specii de <i>Quercus</i> , cu carpen <i>Carpinus betulus</i> în etajul inferior, alături de care apar exemplare de cireș ( <i>Prunus avium</i> ), tei ( <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>T. tomentosa</i> ), paltini ( <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>A. platanoides</i> ), în etajul superior, iar în inferior jugastru ( <i>Acer campestre</i> ), sorb de câmp ( <i>Sorbus torminalis</i> ), măr ( <i>Malus sylvestris</i> ), păr ( <i>Pyrus pyraeaster</i> ).  În cadrul ROSCI0074 a fost identificat pe o suprafață de aproximativ 154 ha. În zona de implementare a proiectului acest tip de habitat nu a fost identificat, iar condițiile stationale de pe viitorul amplasament NU corespund condițiilor stationale din definirea habitatului în cauza, conform Manualelor de Identificare a Habitadelor.

## Plante:

### 4068 *Adenophora lilifolia*

Descriere: Este o plantă perenă din familia Campanulaceae. Are o tulpină erectă, înaltă de 30-100 cm, simplă sau ramificată, cilindrică, bogat foliată. Frunzele speciei sunt alterne, rar verticilate, glabre, slab lucioase, pe margini sau pe nervuri slab păroase, cu peri mărunți foarte fini, pe dos reticulat nervate, mai palide. Frunzele tulpinale bazale sunt lung pețiolate, cu lamina rotund cordată, eliptice sau obovate, dur serată, pe timpul înflorării adesea lipsesc. Cele tulpinale inferioare au o formă alungit eliptic sau uneori liniar lanceolat, spre partea inferioară mărimea lor se micșorează. *Adenophora* are o inflorescență paniculată. Florile sunt scurt pedicelate, pendule, cu pediceli subțiri, cele de pe ramuri dispuse în raceme simple. Caliciul florii este 5-laciniat, cu lacinii mici, triunghiular lanceolate, acute, de câteva ori mai scurte decât corola, cu marginea mărunț serată sau întregă. Corola are o culoare palid albăstrui, lungă de 10-20 mm, lat campanulată, 5-divizată, cu lobi scurți, foarte lași, drepți. Numărul staminelor este cinci, sunt libere, cu filament dilatate la bază. Foarte important la identificarea speciei că are stil mult exsert, în timpul

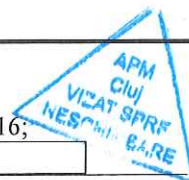


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Înflorării aproape de 2 ori mai lung decât corola, înconjurat la bază de un disc nectarifer tubulos sau cilindric, caracteristic. După înflorire produc capsule ovoidal piriforme, costat nervate, lungi de 8-12 mm. Semințele speciei sunt comprimate, lungi de 2-2,5 mm, ruginii. Înfloarește în iulie-august. În condiții nefavorabile nu înfloarește pentru o perioadă îndelungată. Florile sunt polenizate de insecte, semințele se răspândesc cu ajutorul vântului.

Habitat: Specia necesită un mozaic de habitate de pajiști umede (6410) cu *Molinia coerulea*,

mlaștini (7230) și pâlcuri de pădure de arini (*Alnus glutinosa*) și mesteacăn (*Betula pendula*), combinație ce trebuie menținută prin protecție strictă.

Cerințe specific de habitat: Locuri semiumbrite și umede.

Indicatori posibili: Prezența tufărișului în raza habitatului. Prezența apelor subterane și supraterane

Justificarea prezenței la nivelul zonei proiectului: În zona de implementare a proiectului, nu sunt întrunite condițiile de habitat pentru a susține această specie.

Impact: Nul.

#### 1898 *Eleocharis carniolica*

Descriere: Este o specie perenă din familia Cyperaceae. Este compact cespitoasă, fără stoloni. Are tulpini numeroase, filiforme, înalte de 10-35 cm, cu diametru de 0,5-1 mm, brăzdate longitudinal, patru-muchiante. Rizomul este scurt. Frunzele tulpinale sunt reduse numai la teacă. Spicele sunt lungi de 2-10 mm, alungit ovoidale, acuminate, brun deschise, cu marginile mai deschise și cu nervura mediană verde, cea inferioară lat ovată, mai mică decât celelalte, înconjoară incomplet baza spicului. Are două pistile, baza pistilei este 1/4-1/3 ori mai larg decât fructul, conic îngroșat, puternic delimitat de fruct, rămâne observabil și după maturizarea fructului. Setele perigoniale sunt mai puține de 6, și mai scurte decât fructul. Stigmate 2, rar 3. Planta are fruct obovoidal, lung de 1-1,5 mm, bruniu, lucios, neted. Înfloarește în iulie-august, dar se reproduce și vegetativ.

Habitat: Preferă habitatele mlăștinoase (7230), pe malurile apelor curgătoare.

Cerințe specific de habitat: Locuri umede.

Indicatori posibili: Prezența mlaștinilor, prezența apelor subterane și supraterane, prezența apei curgătoare

Justificarea prezenței la nivelul zonei proiectului: În arealul Natura 2000 Făgetul Clujului – Valea Morii habitatele umede, deci și mlaștinile, s-au mai păstrat doar punctual, cu toate că vulnerabilitatea crescută a acestora ar presupune reducerea la minimum a interferențelor umane. În zona de implementare a proiectului, nu sunt întrunite condițiile de habitat pentru a susține această specie.

Impact: Nul.

#### 1758 *Ligularia sibirica*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Descriere: Este o specie perenă, hemicriptofită, din familia Asteraceae. Tulpina este viguroasă, dreaptă, erectă, cilindrică, striată, glabrescentă sau aspru păroasă frunzoasă, cu o înălțime de 50-170 cm. Frunzele bazale și tulpinale inferioare au formă triunghiular ovată sau triunghiular reniformă, sunt foarte lung pețiolate, lamina e aproape atât de lungă cât lată, la vârf obtuze sau rotunjite, la bază adânc-cordate (uneori aproape până la jumătatea laminei), pe margini accentuat dințate, viu verzi, glabre și netede, uneori pe dos la nervuri și pe pețiol dispers aspru păroase. Frunze mijlocii asemenea, cu vagină largă, prelungită, cele superioare reduse la o vagină membranacee. Antelă lungă, erectă, formează un racem simplu (foarte rar 1-2 ramuri poartă raceme secundare scurte), cu axa adeseori brună purpurie, glandulos păroasă. Antodiile în boboci erecte, cele înflorite de 3-4 cm în diametru, cu peduncul lung aproape cât involucul, cu bracteole mai lungi decât pedunculii și cu vârfurile ieșite dintre boboci; antodiile după înflorire devin nutante, cu pedunculi încârligați. Involucru cilindric campanulat, lung de 9-12 mm, glabru, la bază cu 2 scvame liniare, lungi, cât involucrul. Foliole involucrale verzi sau brune roșiaticice, la bază uniseriate, spre vârfuri foliolele sunt alternativ membranose lățite, părțile lor membranoase fiind acoperite de foliolele nelățite cu care alternează. Flori radiare ♀, galbene, cu ligula lungă, de 15-16 mm și lată de 3-5 mm, la vârf rotunjită sau cu 3 dințișori. Flori centrale ♂, lungi cât involucrul, cu corolă infundibuliformă, atenuată într-un tub subțire, tot atât de lung, cu antere cilindrice, lung exserte și stigmat pe întreaga sa latură internă pubescent. Achene glabre, cilindrice, lungi de cca 6 mm. Papus alb-gălbui, puțin mai lung decât achena, cu radiile foarte scurt dințate. Frunzele apar la sfârșitul lunii aprilie-începutul lunii mai. Înfloarește de la sfârșitul lunii iulie până în august, achenele se maturizează în august-septembrie și se răspândesc cu ajutorul vântului pe distanțe mai mici. Specia se răspândește și vegetativ, acesta fiind un mod de răspândire mai lentă, căci rizomul crește doar 6 mm/an. În condiții nefavorabile unele exemplare rămân în stare dormantă.

Habitat: Preferă pajiștile umede (6410) și mlaștinile (7230).

Cerințe specific de habitat: Ape subterane și supraterane. Microclimat umed și rece.

Indicatori posibili: Prezența mlaștinilor, prezența apelor subterane și supraterane.

Justificarea prezenței la nivelul zonei proiectului: Plantă mezohigrofilă de semilumină-semiumbră, microtermă, de stațiuni cu soluri acide-slab acide. Vegetează prin aninișuri, în special cele de la marginea mlaștinilor eutrofe-mezotrofe (Alnion glutinosae) și în fitocenozele de rogozuri înalte (Magnocaricio). În zona de implementare a proiectului, nu sunt întrunite condițiile de habitat pentru a susține această specie.

Impact: Nul.

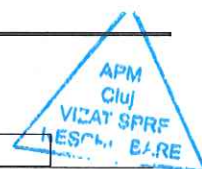


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmci.anpm.ro](mailto:office@apmci.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



### 1903 *Liparis loeselii*

Descriere: Este o plantă perenă, din familia Orchideaceae. Este o plantă de culoare verde-gălbuie, cu pseudobulb (tubercul), care este un depozit de apă și cu rădăcini filiforme, papiloase. Tulpină este 5 - 25 cm înaltă, erectă, 3 muchiată, în partea superioară aripată. Are două frunze aproape opuse, așezate spre baza tulpinii, oblongi, lungi de 2 - 8 cm, unul mai lung cu 1-2 cm decât celălalt, late de 0,7 - 2,5 cm, moi, lucioase, multinervate. Inflorescența este laxă, cu 3 - 10 flori, cu bractei mici, triunghiulare, scvamiforme, la bază crenate, de lungimea pedicelului sau mai scurte. Florile sunt mici, erecte, deschis verzi gălbui. Tepale externe sunt liniare sau liniar lanceolate, cele laterale interne de obicei sunt puțin mai scurte și mai înguste. Labelul este întreg sau slab trilobat, lung de 4 - 5 mm, de aceeași lungime cu celelalte tepale, de obicei îndreptat în sus, ovat oblong sau oblong, obtuz, puțin concav, pe margini mărunț crenat, la bază canaliculat. Ovar fufiform, 3-muc. hiat, cu pedicel 3-muchiatic sau brăzdat. Trăiește maxim 8 ani. Se reproduce vegetativ cu ajutorul 1-2 tuberculi mici, care se dezvoltă din tuberculul adult. Se reproduce și prin autogamie, picăturile de ploaie ajută autopolenizarea. Frunzele apar primăvara. Înfloresc în mai- iunie. Semințele sunt mici (<1 mm) și mulți, mature din sfârșitul lunii august.

Habitat: Specia preferă suprafețe de turbă (7230) deschise, umede, cu o densitate redusă de plante, în mlaștini eutrofe, bogate în calciu, cu apă rece, sol sărac în nutrienți, cu pH între 6,8 și 7,3

Cerințe specifice de habitat: Ape subterane și izvoare alcaline, suprafețe acoperite cu mușchi, suprafețe deschise, acoperirea redusă a vegetației

Indicatori posibili: Prezența apelor staționare și curgătoare, prezența mușchilor în acoperire ridicată, suprafețe deschise, acoperirea redusă a vegetației.

Justificarea prezenței la nivelul zonei proiectului: Habitatul său specific este umed în pajiști turboase, dar poate fi de asemenea găsit lângă izvoare și căderi de apă. În zona de implementare a proiectului, nu sunt întrunite condițiile de habitat pentru a susține această specie.

Impact: Nul.

### 1477 *Pulsatilla patens*

Descriere: Plantă otrăvitoare din familia Ranunculaceae, cu tulpina de 10—20 cm, lînos-păroasă, purtînd la vîrf o singură floare îndreptată în sus, la început în tor-de clopot, apoi desfăcută în formă de stea, cu diametru de 3—6 cm și cu cîte șase sepale mari. Pe dinafară florile sînt păroase și colorate în violet-albă și palid, iar pe dinăuntru sînt albe. Frunzele bazale, cu peri mătăsoși, adînc spintecate în diviziuni înguste, ascuțite și adînc dințate. În partea de sus a tulpinii găsește un guler format din trei frunze asemănătoare, cu cele de la bază. La înflorire, la vîrfurile tulpinii se dezvoltă un fruct ca un smoc des, foarte caracteristic, cu numeroase prelungiri păroase. Înfloresc în mai-iunie.

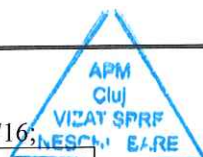


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Habitat: Crește prin pajiști, îndeosebi pe lângă tufărișurile de jnepeni sau ienuperi.

Cerințe specific de habitat: Pajiști xerice pe substrat calcaros.

Justificarea prezenței la nivelul zonei proiectului: Specie vulnerabilă, răspândită în poienile din pădurile aride de stejar pufos, pe cernoziom, pantele transformate în stepă din preajma pădurilor, se întâlnesc izolate. În zona de implementare a proiectului, nu sunt întrunite condițiile de habitat pentru a susține această specie.

Impact: Nul.

## Amfibieni

### 4008 Triturus vulgaris ampelensis

Nu există date privind populația la nivelul sitului.

Nr.	Informație/ Atribut	Descriere
1	Cod specie - EUNIS	Cod EUNIS: 17205 Cod Natura 2000: 4008
2	Denumirea științifică	Triturus vulgaris ampelensis, Fuhn 1951
3	Denumirea populară	Română: triton comun transilvănean; triton de Ampoi; Engleză: Transylvanian smooth newt;
4	Descrierea speciei	Adulții au dimensiuni în jur de 70 mm. Creasta dorsală a masculului în rut este în general scundă (2-4 mm), cu marginea dreaptă sau ușor vălurită, respectiv festonată; creasta începe numai în regiunea occipitală și este striată cu negru și galben. Creasta dorsală crește de obicei treptat în înălțime în sens antero-posterior, atingând maximum de înălțime deasupra cloacei. Marginea inferioară a crestei caudale este dreaptă și nefestonată. Pe laturile spatelui, muchiile tegumentare sunt bine exprimate. Coada se termină de obicei într-un filament ascuțit, 66 având o margine tegumentară sau cu un filament negru, fără margine. De obicei, degetele picioarelor posterioare ale masculului în rut au palmura bine dezvoltată de ambele părți ale falangelor. Femelele au adesea gușa și abdomenul nepătat, ca la Triturus helveticus. Colorit: La masculi, fondul este în general gălbui, uneori cafeniu, cu pete negre, rotunde, foarte intense pe spate și pe flancuri. Capul prezintă 7 dungi negre: pe maxilarul superior, pe ochi, în regiunea supraoculară, iar o dungă nepereche între dungile supraoculare. Pe abdomen se regăsesc pete negre, rotunde, de obicei cu o dungă mediană portocalie-roșie aprins (uneori lipsește); la muchia infracaudală se observă dungi longitudinale albastre și roșii; flancurile au reflexe aurii. Femelele au un colorit în general cu galben deschis, cu muchii laterale pe spate și cu o tivitură dorsală mediană; pe spate și pe flancuri apar puncte mici și negre; uneori cu o linie închisă dințată, de-a lungul muchiilor spatelui. Pe cap, între maxilarul superior și ochi, până la parotoide se observă o dungă galbenă care uneori se prelungește până la cloacă, separând flancurile de abdomen. Abdomenul și gușa sunt foarte frecvent uniforme, de un galben deschis sau galben-roz nepătate.
5	Perioade critice	Intră în apă pentru reproducere la finalul iernii – începutul primăverii, februarie-martie. Reproducerea are loc în perioada aprilie-mai.
6	Cerințe de habitat	Prezent în zona de deal și munte, între 300-1200 m altitudine, în și pe lângă bălți sau lacuri cu sau fără vegetație, chiar și în ape calcaroase și mai ales în băltoace limpezi limnocene. Primăvara pentru reproducere alege o mare varietate de tipuri de apă în diferite tipuri de habitate. De obicei preferă ape puțin adânci, bine insolate, curate, cu vegetație, de la cele stătătoare, permanente sau temporare, până la cele lin curgătoare. Preferă apele lipsite de pești. În perioada terestră, tritonul comun are de asemenea preferințe de habitat, având nevoie de adăpost și zone de hrănire, fiind deci foarte importantă prezența pietrelor, crăpăturilor și a lemnului mort în apropierea habitatelor de reproducere, cu atât mai mult cu

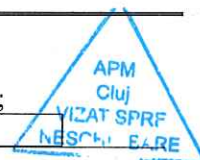


#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



		cât capacitatea de dispersie este redusă, fiind situată 68 în intervalul 1-1000 m. Hrănire: oportunist (și generalist), se hrănește cu o mare varietate de nevertebrate (lumbricide, crustacee, gasteropode, aranee, acarieni, colebole, coleoptere, diptere sau lepidoptere), ouă sau larve de amfibieni de talie redusă. Juvenilii proaspăt metamorfozați se hrănesc pe uscat. Masculii și femelele au uneori strategii de capturare diferite, cei dintâi în mediul acvatic fiind mai abili în obținerea hranei datorită crestei dorsale. Este larg răspândit canibalismul la femelele care petrec mai mult timp în vegetația abundentă din apropierea malului pentru depunerea ouălor; acestea sunt oofage, putându-și consuma uneori chiar propria pontă. Larvele, la început, se hrănesc cu gălbenușul oului, apoi cu microcrustacee; pe măsură ce se dezvoltă, consumă prăzi mai mari, de obicei moluște acvatice și insecte
7	Statutul de conservare al speciei	Conform raportării către Comisia Europeană, starea de conservare a speiei este necunoscută (Mihăilescu și colab., 2015)
8	Distribuția speciei	Subspecie endemică pentru România, răspândit în interiorul arcului carpatic, în Munții Apuseni. Prezintă o largă zona de intergradare cu subspecia nominată. Populațiile sunt în decline pe întregul areal.
9	Populația	La nivel național este neevaluată
10	Starea globală de conservare a speciei pe teritoriul ROSCI0074 Făgetul Clujului-Valea Morii.	Conform planului de management al ariei protejate, starea de conservare a speciei nu este evaluată, în timp ce conform formularului standard reactualizat în 2021 al ROSCI0074, starea de conservare a speciei este favorabilă
11	Pe amplasamentul obiectivului de investiție	Pe suprafață de 2000,14 mp (0,200014 ha), care reprezintă 0,011% din suprafața ariei protejate ROSCI0074, nu există habitat reprezentat de zone umede temporare și/sau permanente.
12	Impact	Nul

### 1193 Bombina variegata

Formularul standard al sitului oferă informații privind populația minimă a speciei în sit.

Nr.	Informație/ Atribut	Descriere
1	Cod specie - EUNIS	Cod EUNIS: 638 cod Natura 2000: 1193
2	Denumirea științifică	<i>Bombina variegata</i> , Linnaeus, 1758
3	Denumirea populară	Română: izvoarăș cu burtă galbenă; buhai de baltă cu burtă galbenă. Engleză: Yellow-bellied toad
4	Descrierea speciei	Este un amfibian de talie mică, având lungimea între 34-47 mm. Corpul este îndesat și aplatizat, capul mai mult lat decât lung, botul rotunjit, timpanul invizibil, pupila este cordiformă, iar, timpanul nu este vizibil. Coloritul este cenușiu deschis până la măsliniu pătat cu negru. Tegumentul este verucos, acoperit cu negi mari, ascuțiți, înconjurați de numeroși negi, mai mici. Ventral culoarea predominantă este galbenul, cu pete mari interconectate, pe un fond cenușiu deschis, niciodată negru și fără mici pete albe. Vârfurile degetelor sunt totdeauna galbene. Dimorfismul sexual este prezent. Astfel, la masculi, în perioada de reproducere, apar calozități „nuptiale” de natură cornoasă și culoare neagră pe partea internă a degetelor 1, 2 și 3 ale membrelor anterioare precum și două „pernițe” negre pe antebraț și la baza primului deget. De asemenea, astfel de calozități apar și pe penultima falangă a degetelor 2, 3 și 4 de la membrele posterioare. Masculii nu posedă saci vocali interni. Tegumentul conține glande care secretă substanțe toxice cu aspect de spumă albă, iar culorile abdomenului sunt aposematice.
5	Perioade critice	Specia intră în apă la începutul lunii aprilie, perioada de depunere a pontei fiind mai târzie decât la <i>Bombina bombina</i> , de obicei la începutul lunii mai apar primele ponte. Poate depune până la 2-3 ponte pe an, din mai până în septembrie.
6	Cerințe de habitat	Este prezentă în special etajul colinar și montan, dar limitele altitudinale între

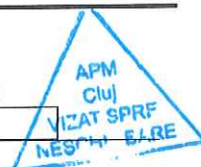


#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Nr.	Informație/ Atribut	Descriere
		care poate fi găsită sunt relativ largi, pentru România ele fiind cuprinse între 150-2000 m, putând fi întâlnită în păduri de conifere, decidue și mixte, tufărișuri și pajiști. Specie pronunțat acvatică, euritopă, trăiește în ape stătătoare mari sau mici, lacuri, iazuri, șanțuri, urme de tractor pline cu apă, băltoace permanente sau temporare, cu sau fără vegetație, chiar și în ape curgătoare, izvoare, mlaștini. Habitatele de reproducere sunt de regulă acumulări de apă temporare, neumbrite, aflate în pădure sau în imediata apropiere a pădurii. Habitatul preferat în perioada activă este reprezentat de acumulări de apă stătătoare de diferite dimensiuni, cu precădere în cele temporare în care nu există specii de pești prădători: bălți, băltoace, șanțuri, puțuri etc, în general cu adâncime mică și apă cu temperatură ridicată. În perioadele secetoase, indivizii se ascund în locuri umede până ce ploile refac bălțile. Hibernează pe uscat în diverse cavități, în intervalul octombrie-aprilie. Durata de viață în mediul natural poate depăși 10 ani. Este atât acvatică, cât și terestră, capturând prada prin vegetația ierboasă
7	Statutul de conservare al speciei	Conform raportării către Comisia Europeană, starea de conservare a speiei este necunoscută (Mihăilescu și colab., 2015).
8	Distribuția speciei	La nivel național specia este prezentă în regiunile de deal și munte, munții Carpați, Moldova și podișul Transilvaniei.
9	Populația	La nivel național este neevaluată
1	Starea globală de conservare a speciei pe teritoriul ROSCI0074 Făgetul Clujului-Valea Morii	Conform planului de management al ariei protejate, specia este în stare de conservare favorabilă. De asemenea, conform formularului standard reactualizat în 2021 al ROSCI0074 starea de conservare a speciei este favorabilă.
1	Pe amplasamentul obiectivului de investiție	Pe suprafață de 2000,14 mp (0,200014 ha), care reprezintă 0,011% din suprafața ariei protejate ROSCI0074, nu există habitat reprezentat de zone umede temporare și/sau permanente.
1	Impact	Nul

## Nevertebrate

### 4045 *Coenagrion ornatum*

Descrierea specie: Este o specie de talie mică cu o lungime totală a corpului de 30-31 mm. Spre deosebire de alte specii ale genului, la ambele sexe petele postoculare au marginea posterioară dințată (aspect franjurat). Masculul are abdomenul de culoare albastră și prezintă pe al doilea tergite abdominal (S2) un desen în formă de trident sau a literei "U" care este conectat printr-un picior de un inel negru aflat pe marginea posterioară a tergiteului. Există și indivizi care au desenul de pe S2 cu brațele laterale izolate. Desenul de pe S3-S7 se termină într-un vârf lung și ascuțit. Apendicii abdominali superiori sunt mai scurți decât apendicii inferiori, iar aceștia din urmă sunt mai scurți decât segmentul S10. Femela prezintă pe marginea posterioară a pronotului un lobul central, cu o incizie mediană și cu marginile colorate în albastru. (Askew, 2004). *Coenagrion ornatum* zboară primăvara și vara, din mai până la mijlocul lunii august (Dijkstra, 2006). Cea mai bună perioadă de observare a speciei este în mod ideal, în zile însorite și fără vânt puternic, dimineața sau la amiază.

Cerințe de habitat: Specia se întâlnește mai ales pe lângă ape curgătoare puțin adânci, cu debit lent, măloase și cu substrat calcaros. Adulții acestei specii stau în vegetația cu *Carex* de pe malurile apelor, între frunzele cărora se pot ascunde, iar femelele își depun ouăle în tulpinile acestora (ovipoziție endofitică).

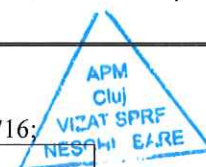


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmclj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Acolo unde s-a instalat vegetația în canalele betonate de scurgere/supraplin de la baraje s-a observat și colonizarea acestora de către specie.

Justificarea prezenței la nivelul zonei proiectului: Habitatul optim este legat de prezența apei cu scurgere lentă cu vegetație higrofilă bogată și de pășuni. Specia nu este menționată în Planul de Management al ROSCI0074. În zona de implementare a proiectului, nu sunt întrunite condițiile de habitat pentru a susține această specie.

Impact: Nul.

#### 4030 *Colias myrmidone*

Descrierea specie: Se deosebește de *C. crocea* prin culoarea portocalie mai intensă, roșcată, precum și prin absența nervurilor galbene din banda neagră a a. a. Femela, are tivul negru al a. a. întrerupt de pete galbene. Masculul are banda neagră a a. a. mai îngustă decât la *C. crocea*, iar pe fața dorsală a a. p. o pată androconială evidentă.

Cerințe de habitat: Pajiști mexofile și mezoxerofile (6210, 6190) cu *Prunus spinosa* și *Rubus sp.* Specia are nevoie de plante gazde specific (*Cytisus sp.*) pentru hrană (larve). Specia are nevoie de prezenta tufelor (*Prunus spinosa* și *Rubus sp.*)

Justificarea prezenței la nivelul zonei proiectului: Conform Planului de management al sitului, specia nu este prezentă în aria protejată. A fost observată la o distanță de cca. 1,7 km de la marginea ariei protejate. În zona de implementare a proiectului, nu sunt întrunite condițiile de habitat pentru a susține această specie.

Impact: Nul.

#### 1074 *Eriogaster catax*

Descrierea specie: Morfologia externă a adulților: anvergura aripilor de la 14-17 mm până la 30-35mm. Corpul și aripile cărămizii-roșcate cu nuanțe cenușii, treimea distală a aripilor anterioare este violet. Cele două benzi transversale sunt galben-portocalii, iar pata discoidală este albă și rotundă. Fața dorsală este de aceeași culoare, dar este mai întunecată. Femelele sunt mai mari. Abdomenul se termină cu un smoc de peri cenușii albicioși. Nu se poate confunda cu altă specie, decât cu *Eriogaster rimicola*, din cauza coloritului, dar la *E. rimicola* pata discoidală nu are delimitare. Dar specia *E. rimicola* se hrănește exclusive cu frunze de *Quercus* și are a răspândire mai sudică. O altă specie mai apropiată este *Eriogaster lanestris* (Linnaeus 1758), cu culori mai închise și pete deschise mai multe în număr pe aripi, dar nu are pata discoidală delimitată cu un cerc subțire închisă la culoare. Morfologia externă, coloratura omizilor: aprox. 50 mm lungime, negre cu smocuri de peri gri-deschis iar pe spate prezintă peri scurți brunii sau perii lungi albi, și pete galbene și albastre evidente.

Cerințe de habitat: Se găsește în tufărișuri cu caracter termofil (versanții colinelor cu orientare sudică), prefer tufărișurile în schimbare. Plantele gazdă a

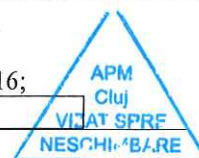


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmci.anpm.ro](mailto:office@apmci.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



speciei sunt *Prunus spinosa* și *Crataegus monogyna*. Preferă perturbațiile vegetației, cum ar fi pășunatul cu oi și bovine sau tufărișuri inundate. Are nevoie de tufărișuri deschise, unde soarele poate încălzi tufișurile aproape din fiecare parte

Justificarea prezenței la nivelul zonei proiectului: Conform Planului de management al sitului, specia nu este prezentă în aria protejată. În zona de implementare a proiectului, nu sunt întrunite condițiile de habitat pentru a susține această specie.

Impact: Nul.

#### 6169 *Euphydryas maturna*

Descrierea specie: Este o specie decorativă care se poate identifica ușor și care apare uneori în număr mare, astfel fiind ușor de observat. Culoarea de fond a aripilor și marginea neagră a acestora variază foarte mult local și regional.

Cerințe de habitat: Luminisurile mici cu *Fraxinus excelsior*, *Betula sp.*, *Fagus sylvatica* în zone de pădure de foioase, adesea în văi calcaroase, câteodată în locuri umede. Specia are nevoie de plante gazdă specifice (*Fraxinus excelsior*, *Betula sp.*, *Fagus sylvatica*) pentru hrană (larve)

Justificarea prezenței la nivelul zonei proiectului: Conform Planului de management al sitului, nu este prezentă în aria protejată. A fost observată la o distanță de cca. 2,7 km de la marginea ariei protejate. În zona de implementare a proiectului, nu sunt întrunite condițiile de habitat pentru a susține această specie.

Impact: Nul.

#### 6199\* *Euplagia quadripunctaria*

Descrierea specie: Aripile anterioare au aspect zebraț, cu colorit de fond negricios cu reflexe metalice verzi-albăstrui, cu patru dungii oblice crem-albicioase, dintre care trei sunt mai lungi și mai late, iar una (bazală) mult mai scurtă și mai îngustă; dungile dinspre vârf, se unesc înspre mijlocul aripilor; o altă dungă de aceeași culoare, subțire, conturează marginea interioară a aripilor; când aripile sunt strânse, dungile mediane creează un desen de forma literei "V"; aripile posterioare au colorit roșu- cărămiziu până la portocaliu-roșiatic și patru pete mari negre. Fața inferioară a aripilor: aripile posterioare au colorit palid gălbui-roșcat

Abdomenul este galben-roșcat, cu un șir dorsal de mici puncte negre; toracele negru, are două dungii longitudinale albicioase; antenele lungi, au aspect filiform; aripile sunt ușor franjurate. Adulții caută nectarul florilor de *Eupatorium cannabinum*, *Cirsium*, *Centaurea*, *Carduus*, *Rubus*, *Angelica sylvestris* etc.

Cerințe de habitat: Preferă microclimatele umede; zonele umede de la marginea pădurilor de foioase, bancurile cu vegetație de pe malul cursurilor de apă, fânețe, pajiști. Omizile se hrănesc cu frunze de pătlagină - *Plantago sp.*, salată - *Lactuca sp.*, trifoi - *Trifolium sp.*, urzică - *Urtica dioica*, păpădie -



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



*Taraxacum officinale*, urzica moartă - *Lamium album*, cânepa codrului - *Eupatorium cannabinum* etc.

Justificarea prezenței la nivelul zonei proiectului: Nu este studiată în Planul de Management al ROSCI0074. În zona de implementare a proiectului, nu sunt întrunite condițiile de habitat pentru a susține această specie.

Impact: Nul.

#### 4050 *Isophya stysi*

Descrierea specie: Speciile din genul *Isophya* au aripile foarte scurte, nu pot zbura. Culoarea corpului este verde. Antenele galbene sau verzui. Șanțul transversal este situat după mijlocul pronotului. La mascul tegminele sunt verzi, numai regiunea cubită este brună-gălbuie. La femelă, tegminele sunt verzi cu o pată mică, brună-deschisă în mijloc.

Cerințe de habitat: Pajiști (6210, 6190), poieni și fânețe mezofile din apropierea pădurilor. Preferă ierburi înalte cufrunze late cum sunt *Veratrum*, etc. pentru hrană (larve), tufișuri mici de *Rubus sp.* și *Prunus spinose*.

Justificarea prezenței la nivelul zonei proiectului: În zona de implementare a proiectului, nu sunt întrunite condițiile de habitat pentru a susține această specie, prin lipsa plantelor gazdă și a tufelor mici de *Rubus sp.* și *Prunus spinosa*.

Impact: Nul.

#### 4036 *Leptidea morsei*

Descrierea specie: Aripile sunt complet albe, cu o ușoară prăfuire neagră în regiunea bazală a aripilor anterioare, care se întinde puțin și pe costă. În regiunea apicală, se află o pată neagră, traversată de 2-3 nervuri albe. Pe partea inferioară a aripilor anterioare se observă o pată apicală de aceeași mărime ca cea de pe partea superioară, dar de culoare verzuie. Femela are pata apicală mai redusă, ca la mascul, uneori chiar total absentă. Dorsal marginile distale și nervurile sunt striate cu gri până în margine. Ventral aripile sunt cenușii.

Este o specie morfologic foarte asemănătoare cu *Leptidea sinapis* și *Leptidea reali*. Diferențele morfologice sunt în apexul aripilor anterioare, care e subacută la specia *morsei* și este rotunjită la *sinapis/reali*; pata apicală mai redusă la *morsei* și mai dezvoltată la *sinapis/reali*; culorile de pe fața inferioară a aripilor posterioare se pot distinge prin nuanțe destul de apropiate; iar anvergura la specia *morsei* este de 40-46 mm, iar la *sinapis/reali* 36-40 mm.

Cerințe de habitat: Trăiește în liziere de păduri, tufărișuri, fânețe, pajiști. Liziere cu plantele gazdă a omizilor sunt *Lathyrus niger* și *L. verna*.

Justificarea prezenței la nivelul zonei proiectului: În zona de implementare a proiectului, nu sunt întrunite condițiile de habitat pentru a susține această specie, prin lipsa plantelor gazdă.

Impact: Nul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



### 1060 *Lycaena dispar*

Descrierea specie: Adulții prezintă dimorfism sexual, astfel se pot identifica pe teren separat pe sexe. Masculii au un comportament teritorial, ocupă de obicei un teritoriu de câteva metri pătrați sau chiar zeci de metri pătrați, și/sau patrulează de-a lungul habitatului în general linear (marginea cursurilor de ape, marginea apelor stătătoare etc.). Generația de primăvară este mai sedentară, în generația de vară adulții au o tendință migratoare intra- și interpopulațională.

Cerințe de habitat: Terenuri mlăștinoase, păduri de luncă și cele mlăștinoase și umede, lizierele. Specia are nevoie de plante gazdă pentru larva: *Rumex hydrolapathum*, *R. aquaticus*, *Polygonum bistorta* și apă curgătoare.

Justificarea prezenței la nivelul zonei proiectului: În zona de implementare a proiectului, nu sunt întrunite condițiile de habitat pentru a susține această specie, prin lipsa plantelor gazdă.

Impact: Nul.

### 1061 *Maculinea nausithous*

Descrierea specie: Adulții prezintă dimorfism sexual, astfel se pot identifica pe teren separat pe sexe. Masculii au un comportament teritorial, ocupă de obicei un teritoriu de câteva metri pătrați sau chiar zeci de metri pătrați, și/sau patrulează de-a lungul habitatului în general linear (marginea cursurilor de ape, marginea apelor stătătoare etc.). Generația de primăvară este mai sedentară, în generația de vară adulții au o tendință migratoare intra- și interpopulațională.

Cerințe de habitat: Fânețe și pajști umede (6410), păduri mlăștinoase, zone umede în care este prezentă sorbestrea (*Sanguisorba officinalis*). Specia are nevoie de plante gazde specifice (*Sanguisorba officinalis*) pentru hrană (larve). Specia are nevoie de furnici gazdă specifice (*Myrmica spp.*) pentru dezvoltarea larvelor.

Justificarea prezenței la nivelul zonei proiectului: În zona de implementare a proiectului, nu sunt întrunite condițiile de habitat pentru a susține această specie.

Impact: Nul.

### ***Dinamica populațiilor de specii afectate***

Ținând cont că efectele sunt în cea mai mare parte indirecte, se poate aprecia că proiectul nu va afecta dinamica și structura populațiilor speciilor de interes comunitar din situl Natura 2000 situate în zona de impact potențial.

Proiectul nu va conduce la:

- Reducerea numărului de indivizi, densitatea lor sau suprafața pe care o ocupă;
- Schimbarea rolului specific al indivizilor sau al habitatelor acestora în legătură cu conservarea speciilor sau a habitatelor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Modificări ale capacității de răspândire a speciilor, viabilitatea lor sau capacitatea de regenerare naturală a habitatului speciei;
- Diminuarea capacității speciilor sau a habitatelor acestora de a se reface în caz că sunt afectate.

### **Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar**

ROSCI0074 cuprinde complexe de ecosisteme acvatice și terestre, naturale și antropizate, sau cel puțin influențate antropic în ce privește structura lor. Așadar, există relații structurale și funcționale la toate nivelurile de organizare a materiei vii, inclusiv la cel de specie, habitat, ecosistem. Spre exemplu, relațiile trofice, sub forma lanțurilor trofice, există atât la nivelul tipurilor majore de habitat, cât și la nivelurile superioare de organizare, fie doar în cadrul ecosistemelor acvatice sau terestre, fie în ambele. Integritatea ariilor este una organizată în jurul ecosistemelor forestiere și mai puțin a celor acvatice, de pajiște, însă fiind situate într-o zonă antropizată, acestea sunt supuse în permanență presiunilor exercitate de activitățile umane, mai ales a celei imobiliare.

Situl a mai fost desemnat și pentru importanța pe care o are în migrația speciilor de faună, acestea fiind în zone unde se creează coridoare ecologice.

Zonele antropizate constituie, de multe ori, bariere care se creează în cadrul acestor structuri menite să faciliteze deplasarea speciilor de faună.

### **Obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar, stabilite prin planuri de management**

Conform planului de management al ROSCI0074, managementul va avea în vedere atingerea obiectivelor specifice pe următoarele domenii/programe:

#### **Programul 1: Conservarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar**

*Obiectiv:* Refacerea/menținerea stării favorabile de conservare pentru habitatele și speciile de interes comunitar și cele de interes național prin implicarea activă a factorilor interesați cheie.

#### **Subprogramul 1.1. Îmbunătățirea limitelor ariilor protejate și măsuri generale de management**

*Obiectiv specific:* Asigurarea suprafețelor minime necesare conservării habitatelor și speciilor importante pentru conservare prin revizuirea limitelor ariilor protejate.

#### **Subprogramul 1.2. Conservarea habitatelor umede și a celor de pajiști**

*Obiectiv specific:* Inițierea acțiunilor de refacere a stării favorabile de conservare pentru cel puțin 75% din habitatele mlăștinoase și 25% din habitatele de pajiști și pentru cele critice menținerii/refacerii populațiilor de specii de interes de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



conservare prin măsuri de management activ realizate cu proprietarii și gestionarii terenurilor respective.

### **Subprogramul 1.3. Conservarea habitatelor forestiere**

*Obiectiv specific:* Asigurarea/refacerea stării favorabile de conservare pentru habitatele forestiere de interes comunitar prin menținerea și prin inițierea acțiunilor de refacere pentru cel puțin 25% și menținerea habitatelor forestiere de interes de conservare critice pentru populațiile de specii de interes de conservare.

### **Subprogramul 1.4. Conservarea speciilor**

*Obiectiv specific:* Inițierea acțiunilor de refacere a stării favorabile de conservare pentru speciile de interes comunitar și pentru speciile de interes național pentru cel puțin 25% din speciile de interes de conservare din sit.

### **Programul 2: Managementul vizitatorilor**

*Obiectiv:* Asigurarea condițiilor necesare pentru ca ariile protejate din zona Făget – Valea Morii să devină o zonă de vizitare atractivă fără a afecta valorile de biodiversitate pentru care au fost desemnate.

### **Programul 3: Conștientizare și educație**

*Obiectiv:* Asigurarea colaborării și sprijinului factorilor interesați principali pentru refacerea condițiilor necesare habitatelor și speciilor de interes comunitar și îmbunătățirea nivelului de înțelegere a importanței naturii de către copii.

### **Programul 4: Management și monitorizare**

*Obiectiv:* Asigurarea resurselor necesare pentru managementul eficient al sitului și monitorizarea biodiversității și a activităților umane.

Cât privește interferența obiectivelor de conservare cu proiectul analizat, este relevantă măsura din planul de management:

1.1.9. Reglementarea construcțiilor din sit pe toate suprafețele cu obiective de conservare, pentru a preveni degradarea habitatelor și speciilor de interes conservativ:

- 0 construcții noi în sit în zonele cu obiective de conservare
- 0 km garduri construite în sit care să afecteze obiectivele de conservare



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- *Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zona etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:*

### Formele de impact asupra componentelor factorilor de mediu:

- **Impactul potențial asupra factorului de mediu APĂ:**

În etapa de construcție, au fost identificate următoarele forme de impact:

- manipularea materialelor în cazul executării lucrărilor de construcție – impact direct asupra apei de suprafață și solului, impact indirect asupra aerului și apelor subterane; impact reversibil; impact local; probabilitate medie de apariție; impact negativ pe termen scurt și negativ nesemnificativ pe termen mediu;
- depozitarea carburanților și manevrării acestora, care la o manipulare neatență pot ajunge pe sol și se vor infiltra în pământ, iar de aici în apa subterană – impact direct asupra apei de suprafață și solului, impact indirect asupra aerului și apelor subterane; impact reversibil; impact local; probabilitate medie de apariție; impact negativ pe termen scurt și negativ nesemnificativ pe termen mediu;
- depozitarea materialelor de construcție care în cazul ploilor abundente pot fi antrenate în sol și în apa freatică – impact direct asupra apei de suprafață și solului, impact indirect asupra aerului și apelor subterane; impact reversibil; impact local; probabilitate medie de apariție; impact negativ pe termen scurt și negativ nesemnificativ pe termen mediu;

În perioada de funcționare, principalele forme de agresiune asupra factorului de mediu apă sunt:

- Diminuarea rezervei de apă prin consum al acesteia. Deși aceste implicații sunt extrem de importante în sistemele naturale, se consideră ca în condițiile în care amplasamentul se va alimenta din sistem centralizat, impactul din acest punct de vedere se reduce simțitor. Se va practica și un mod de locuire durabilă în care populația va fi stimulată înspre un consum moderat de apă.
- Poluarea apei prin: funcționarea necorespunzătoare a echipamentelor și instalațiilor de colectare-epurare a apelor uzate de pe amplasament, depozitarea necontrolată de deșeuri direct pe sol, cu implicații și asupra pânzei freatice. Referitor la primul aspect, trebuie menționat că soluțiile constructive propuse prin proiect sunt în măsură să asigure evacuarea controlată a tuturor apelor uzate de pe amplasament, fără a afecta apele de suprafață și cele freatice.

*Având în vedere ca proiectul presupune mai degrabă schimbări de ordin funcțional, fără a afecta calitatea apei, se consideră că prin respectarea normelor tehnice de întreținere a instalațiilor și a celor de gestionare a*

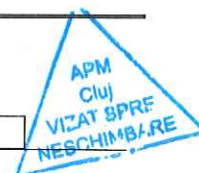


#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





deșeurilor, respectiv prin adoptarea unor practici interne prin care se evită consumul exagerat de apă și pierderile, impactul asupra factorului de mediu apă va fi nesemnificativ.

- **Impactul potențial asupra factorului de mediu AER**

Sursele de poluare atmosferică în zona în care se vor efectua lucrări pot fi asociate cu:

- activități casnice specifice așezărilor umane – încălzire rezidențială, preparare hrană;
- traficul rutier.

Principalele categorii de poluanți asociați activităților menționate sunt:

- surse staționare de ardere: oxizi de azot (NO, NO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O), oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>), oxizi de sulf (SO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub>), particule, compuși organici volatili și condensabili (inclusiv hidrocarburi aromatice policiclice - substanțe cu potențial cancerigen);
- surse staționare reprezentate de motoare cu ardere internă (pompe, generatoare, etc.): NO, NO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, CO, CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, particule încărcate cu metale grele, compuși organici volatili și condensabili (incluzând HAP și alți componenți potențial cancerigeni);
- traficul rutier: oxizi de azot (NO, NO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O), oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>), SO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, compuși organici volatili nonmetanici, particule încărcate cu metale grele (Pb, Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn);
- unitățile de servicii, alte activități: poluanți specifici arderii combustibililor, particule, compuși organici volatili nonmetanici, alte substanțe specifice fiecărei categorii de activități în parte.

Executia lucrărilor de infrastructură, în general, poate avea un impact important asupra calitatii atmosferei din zonele de lucru și din zonele adiacente acestora. Ea constituie, pe de o parte, o sursă de emisii de praf, iar pe de altă parte, o sursă de emisie a poluanților specifici arderii combustibililor fosili.

Sursele principale de poluare a aerului specifice executiei lucrărilor pot fi grupate după cum urmează:

- activitatea utilajelor de construcție;
- transportul materialelor, prefabricatelor, personalului;
- manipularea materialelor.

La executia lucrărilor, degajarea pulberilor din activitățile de excavație și punerea în opera a umpluturilor nu are un impact semnificativ, întrucât se lucrează cu materiale coezive având umiditatea naturală sau la optimul de captare.

Pulberile sunt generate și prin eroziunea eoliană din depozitarea temporară de material excavat. Pe traseul conductelor materialele excavate sunt din categoria: prafurilor argiloase, argilelor prafoase, nisipurilor prafoase, materiale cu coeziune care sunt mai greu antrenabile de vânt.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Principala arie de emisie a poluanților în atmosfera este amplasamentul zonelor de lucru (amplasamentul lucrărilor).

Se apreciază ca poluarea specifică activităților de alimentare cu carburanți, întreținere și reparații ale utilajelor și mijloacelor de transport este redusă și poate fi neglijată cu condiția respectării normelor.

Se apreciază ca emisiile în aer pe perioada de execuție a lucrărilor sunt reduse ca intensitate, afectează arii reduse ca suprafață și se suprapun peste emisii de aceeași natură, nederivate, din alte activități umane.

Toate tipurile de impact în perioada de construcție afectează direct aerul, indirect apa și solul, sunt de scurtă durată, reversibile, locale, cu probabilitate medie de apariție, fiind încadrate în categoria negativ nesemnificativ.

Schimbările climatice - proiectul nu contribuie decât într-o măsură extrem de redusă la intensificarea acestora, nu se produce o creștere directă semnificativă de GES ca urmare a implementării proiectului, iar creșterile indirecte de GES ca urmare a consumului energetic sau transporturilor asociate proiectului sunt nesemnificative. Nici creșterea emisiilor de GES asociate managementului deșeurilor în cadrul proiectului este nesemnificativ.

*Având în vedere cele prezentate și în condițiile în care proiectul nu prevede dezvoltarea unor obiective industriale care ar putea contribui la poluarea aerului, se considera ca impactul asupra calității aerului va fi nesemnificativ.*

#### • Impactul potențial asupra factorului de mediu SOL/SUBSOL

Principalii poluanți ai solului proveniți din activitățile de construcție ale obiectivelor vizate de proiect sunt grupați după cum urmează:

- Poluanți direcți, reprezentați în special de pierderile de produse petroliere care pot să apară în timpul alimentării cu carburanți, a reparațiilor, a funcționării defectuoase a utilajelor etc. La acestea se adaugă pulberile rezultate în procesele de excavare, încărcare, transport, descărcare a pământului.
- Poluanți ai solului prin intermediul mediilor de dispersie, în special prin sedimentarea poluanților din aer, proveniți din circulația mijloacelor de transport, funcționarea utilajelor de construcții etc.
- Poluanți accidentali, rezultați în urma unor deversări accidentale la nivelul zonelor de lucru sau căilor de acces.
- Poluanți sinergici, în special asocierea SO<sub>2</sub> cu particule de praf.

Substanțele poluante prezente în emisii și susceptibile de a produce un impact sesizabil la nivelul solului sunt SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> și metalele grele.

Impactul asupra solului în perioada de construcție este direct, dar și indirect, prin sedimentare, este reversibil, de scurtă durată, cu manifestare locală, cu probabilitate mică de apariție. Este încadrat în categoria impact negativ nesemnificativ.

#### • Impactul potențial asupra PEISAJULUI

Proiectul se suprapune peste un peisaj cu naturalitate ridicată, prin urmare, pentru a nu altera valoarea estetică a peisajului, amenajările exterioare se vor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



alege astfel încât să disoneze cât mai puțin cu zona, se vor utiliza materiale și culori naturale, nu se vor efectua îngrădiri.

#### • Impactul potențial asupra MEDIULUI SOCIAL ȘI ECONOMIC

Mediul socio-economic din arealul în care este localizat amplasamentul va fi afectat nesemnificativ în sens negativ de construcția acestui obiectiv, având în vedere concluziile gradului de afectare a factorilor de mediu abiotici, prezentate anterior. Impactul generat de implementarea acestei investiții va influența în mod pozitiv dinamica socio-economică a orașului.

Având în vedere că obiectivul se va dezvolta într-o zonă destul de puțin locuită în prezent, riscul de a crea disconfort populației din zonă, atât în perioada de construcție, cât și în cea de funcționare, e relativ scăzut. Totuși, trebuie amintite potențialele forme de impact negativ care ar putea afecta componenta antropică în perioada de construcție și în cea de funcționare:

- organizarea de șantier, care întotdeauna provoacă disconfort populației riverane prin zgomot sau creșterea concentrației de pulberi; posibila apariție a unor ambuteiaje în trafic datorită autovehiculelor de mare tonaj care transportă materiale de construcții sau cele care transport persoanele rezidente, după începerea funcționării; se consideră ca valorile normale de trafic vor crește relativ mult, însă accesul către amplasament este unul facil, dintr-un drum național, astfel încât se consideră că intensificarea traficului nu va genera probleme deosebite în zonă;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor de construcție care poate genera un impact estetic negativ;
- poluarea fonică, care ar putea afecta negativ populația, poate crea disconfort populației din zonă, de aceea se recomandă respectarea orelor de liniște și consultarea reprezentanților obiectivelor existente în zonă privind nivelul de disconfort și luarea unor măsuri de comun acord.

În concluzie, se poate afirma că în ceea ce privește impactul generat de implementarea proiectului propus asupra mediului socio-economic în care se implementează, acesta va fi în principal pozitiv, mai ales după începerea funcționării obiectivelor propuse prin proiect. Impact negativ vor implica doar activitățile din faza de execuție, dar acesta va fi păstrat la niveluri minime prin respectarea condițiilor de trafic pe drumurile publice (rularea cu viteză redusă) și a normelor de transport și execuție de către personalul de pe șantier. Aceste forme de impact negativ participă de fapt la creșterea poluării de fond, caracteristică de altfel tuturor arterelor de circulație și șantierelor de construcție.

#### • Impactul potențial asupra Biodiversității

*Potențialul impact direct și indirect*

Impactul direct este reprezentat de pierderea unor suprafețe de habitat sau habitat al speciilor, respectiv diminuarea populației speciei prin mortalitate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



cauzată de proiect. Nu a fost identificată nicio formă de impact direct asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar din ROSCI0074.

Impactul indirect se manifestă în perioada de construcție și poate fi datorat lucrărilor de șantier, a organizării de șantier sau a depozitelor temporare.

Se poate manifesta impact indirect asupra speciilor de amfibieni, numai în cazul în care poate fi confirmată prezența acestora pe amplasament. Dacă pe perioada punerii în operă a proiectului, vor fi întâlnite specii de amfibieni cu proveniență accidentală pe amplasament, acestea vor fi preluate și relocate în proximitatea terenului.

Fiind o plantație forestieră, cu flora arbustivă, ierbacee și fauna de nevertebrate profund alterate, antropofile, un ecosistem artificial, parcela din strada Zmeurișului, nr. 3 adăpostește un habitat non-Natura 2000 antropogen. Ca atare, nu sunt elemente de interes conservativ pe teritoriul acesteia. Cât privește habitatele de interes comunitar din proximitatea amplasamentului, acestea nu vor fi afectate de lucrările de construire în niciun fel.

#### *Potențialul impact pe termen scurt sau lung*

Pentru orice specie sau tip de habitat de interes comunitar, impactul pe termen scurt constă în perturbarea liniștii, prin activitățile specifice ale oamenilor și utilajelor de lucru, pe perioada de execuție.

Impactul pe termen lung al proiectului asupra habitatelor și speciilor constă în antropizarea zonei, care poate determina efecte de tip „displacement” pentru anumite specii de faună. Nu este însă și cazul speciilor de amfibieni posibil a fi întâlniți accidental în apropierea amplasamentului. În urma studiilor de teren efectuate în luna martie a anului 2022 pe amplasament nu există habitat reprezentat de zone umede temporare și/sau permanente care să susțină speciile *Bombina variegata* și *Triturus vulgaris ampelensis* menționate în formularul standard ca fiind prezente în sit. Dacă pe perioada punerii în operă a proiectului, vor fi întâlnite specii de amfibieni cu proveniență accidentală pe amplasament, acestea vor fi preluate și relocate în proximitatea terenului.

Cât privește impactul pe termen lung asupra habitatelor, antropizarea zonei poate conduce la o presiune imobiliară în zonă, care pe termen lung ar putea afecta și habitate de interes comunitar. Ținând cont însă că zona din care face proiectul, inclusă în intravilan, are circa 35 ha și este situată marginal sitului, chiar și în eventualitatea antropizării acesteia prin dezvoltare imobiliară, nu ar afecta integritatea sitului, neconducând la o fragmentare accentuată a acestuia și neintroducând vectori suplimentari de propagare a impactului.

#### *Potențialul impact din faza de construcție, de operare și de dezafectare*

În faza de construcție, a fost prezentat potențialul impact al proiectului în paragraful anterior. În perioada de dare în funcțiune a proiectului, respectiv de locuire a casei, cu toate activitățile aferente, impactul se va manifesta în primul rând prin stresul sau deranjul cauzat speciilor de pe amplasament și din imediata vecinătate (pe o lățime de 10-20 m de la limitele terenului supus



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



proiectului). Dar ținând cont că singurele posibile specii de interes comunitar din zonă ar putea fi cele două specii de amfibieni (numai în cazul în care se confirmă prezența acestora), care nu sunt foarte sensibile la prezența umană atâta timp cât habitatul nu le este afectat, impactul este nesemnificativ ca intensitate.

Cât privește habitatele de interes comunitar prezente pe alte parcele din proximitatea amplasamentului, acestea nu vor fi afectate în nicio fază de dezvoltare a proiectului.

#### *Potențialul impact rezidual*

După aplicarea măsurilor de reducere a impactului sau a celor de conservare pe suprafața și în vecinătatea proiectului, va exista un impact rezidual negativ nesemnificativ, având în vedere că orice tip de impact analizat este nesemnificativ, iar prin aplicarea măsurilor de reducere a lui, va fi și mai redus. Se vor propune unele măsuri de conservare specifice, pentru menținerea speciilor și habitatelor de interes comunitar și nu numai, la nivelul zonei adiacente proiectului.

#### *Potențialul impact cumulativ*

Proiectul face parte dintr-o suprafață de teren de circa 12 de ha inclus în intravilanul municipiului Cluj Napoca, prin urmare, acestea exercită o presiune imobiliară asupra zonei. Având în vedere că proiectul nu afectează habitate și specii de interes comunitar, impactul generat de acesta nu se poate cumula cu alte tipuri de impact pentru a atinge nivelul de impact negativ semnificativ. Antropizarea zonei poate afecta negativ ariile protejate, însă trebuie ținut cont că amplasamentul este situat într-un sit Natura 2000, care nu interzice activitățile umane, prin urmare, în cazul unei utilizări sustenabile, care să țină cont de specificul zonei, de habitatele și speciile protejate, care să se încadreze arhitectural cât mai bine în peisaj, utilizând materiale care să nu disoneze cu peisajul, impactul poate fi limitat.

Având în vedere că zona de intravilan de circa 12 ha este situată într-o zonă marginală a sitului, adiacent drumului 107 R, antropizarea acesteia nu creează un efect de fragmentare semnificativă, care să afecteze integritatea sitului.

Efectele proiectului se mai pot cumula, pe lângă dezvoltarea imobiliară din zona proiectului, cu proiecte de infrastructură rutieră (Inelul sudic de legătură dintre Drumul European E60 și Autostrada Transilvaniei A3), infrastructură edilitară (alimentarea cu apă și canalizare pentru comuna Ciurila), amenajamentele silvice ale Ocoalelor Silvice Turda, Valea Ierii și Cluj, dezvoltarea imobiliară de pe Valea Gârbăului și din comuna Feleacu.

#### • **Efecte cumulative**

Realizarea a mai multor construcții de tip locuință în zonă generează presiune suplimentară pe cadrul arealului protejat. Presiunea asupra ROSCI0074 este ridicată, ținând cont de poziția sa, în apropierea unui mare centru urban, însă



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

APM  
Cluj  
VIZAT SPRF  
NESCHIMBARE

proiectul de față nu contribuie la acest impact decât nesemnificativ, și mai degrabă simbolic, prin încurajarea inițierii unor proiecte similare în zonă.

- **Impactul în CONTEXT TRANSFRONTALIER**

Proiectul analizat nu se regăsește în Anexa I –"Lista cuprinzând activitățile propuse" a Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25.02.1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.

- **Impactul REZIDUAL**

În cadrul evaluării nu au fost identificate impacturi semnificative negative: Impactul residual estimat pentru proiectul analizat va fi unul redus pentru majoritatea formelor de impact identificate.

**III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:**

În urma analizei efectuate, s-a ajuns la concluzia că nu există elemente care să conducă la fundamentarea concluziilor conform cărora proiectul, singur sau în combinație cu celelalte existente și propuse și luate în calcul în cazul impactului cumulat, poate:

- să reducă suprafețele habitatelor și/sau a numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar care să afecteze starea de conservare a acestora la nivelul sitului;
- să ducă la fragmentarea habitatelor sau habitatelor speciilor care să afecteze starea de conservare a acestora la nivelul sitului;
- să aibă impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
- să producă modificări ale dinamicii relațiilor ce definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

În consecință, în concluziile studiului de evaluare a impactului asupra factorilor de mediu și a studiului de evaluare adecvată, se afirmă că **integritatea ariilor naturale de interes comunitar nu va fi afectată ca urmare a implementării proiectului și proiectul nu va afecta mediul în mod semnificativ.**

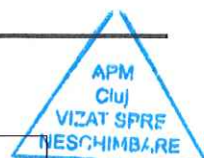


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



#### IV. Măsuri/condiții în timpul realizării/funcționării proiectului

##### **- Măsuri/condiții pentru prevenirea sau reducerea poluării**

- verificarea integrității și etanșeității conductelor de aducțiune apă potabilă și a bazinului vidanjabil;
- utilizarea de utilaje care au fost inițial verificate, astfel încât să se reducă riscurile unor eventuale scurgeri de lichide poluatoare;
- limitarea vitezei de deplasare a mijloacelor de transport pe drumurile din lungul zonei de șantier (în special pe drumurile de pământ);
- întreținerea căilor de acces și stropirea acestora cu apă în perioadele secetoase;
- transportul materialelor se va face cu mijloace auto adecvate, cu sistem de acoperire materiale astfel încât să se evite pierderile de materiale pe traseu;
- evitarea accelerării și decelerării mijloacelor de transport;
- rutele de transport materiale nu vor tranzita locațiile sensibile;
- oprirea motoarelor în perioadele de staționare a utilajelor ;
- descoperțările se execută strict pe suprafețele indicate în proiect;
- conservarea materialului de la excavare și utilizarea acestuia pentru readucerea terenului la forma inițială;
- compactarea materialului depus și nivelarea lui în mai multe etape;
- excedentul de material se va duce și utiliza în cazuri similare de refacere unor zone afectate;
- depozitarea combustibililor / uleiurilor minerale utilizate în cadrul șantierului se va face doar în locuri constituite special;
- retragerea utilajelor la finalul zilei din zona săpăturilor;
- menținerea unui stoc de material absorbante pentru produse petroliere la fața locului;
- în cazul unor poluări accidentale se va interveni rapid cu materiale depoluante;
- instruirea personalului referitor la depozitarea și manipularea materialelor de construcție, a substanțelor periculoase și a combustibililor;
- instruirea personalului referitor la aplicarea planurilor de urgență pentru accidente, defecțiuni, deversări accidentale de material;
- asigurarea unui management eficient al deșeurilor astfel să se elimine riscurile de eliminare necontrolată și implicit de poluare a apelor de suprafață și/sau freatică;

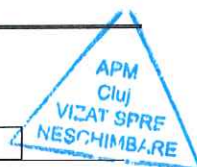


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



- respectarea graficului de lucrări și a amplasamentelor stabilite, în vederea reducerii impactului asupra florei și faunei;
  - se vor asigura condițiile pedologice pentru dezvoltarea biodiversității prin reconstrucția ecologică a zonei (ex.: depunere de sol vegetal în zonele marginale drumului, după finalizarea lucrărilor);
  - stropirea fronturilor de lucru și a drumurilor de incintă, în special în perioadele secetoase;
  - sunt interzise lucrări executate pe timp de noapte.
- respectarea condițiilor prevăzute în Avizul ANANP nr. 58 din 20.12.2022, respectiv:
- respectarea prevederilor planului de management și ale regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0074 Făgetul Clujului – Valea Morii;
  - desfășurarea activității se va face strict pe suprafața menționată în proiect, cu respectarea prevederilor din documentația tehnică, în vederea reducerii potențialului impact asupra speciilor protejate din aria naturală protejată ROSCI0074 Făgetul Clujului – Valea Morii;
  - gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare, respectiv Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare; se va practica un management corespunzător al deșeurilor și se va interzice depozitarea necontrolată a acestora precum și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnăvirii sau accidentării acestora;
  - este interzisă ocuparea altor suprafețe de teren decât cele menționate în documentația depusă; pentru a se reduce cât mai mult distrugerea suprafețelor vegetale;
  - respectarea graficului de lucrări și a amplasamentelor stabilite, în vederea reducerii impactului asupra florei și faunei;
  - descoperțările se vor executa doar pe suprafețele indicate de proiect, iar depozitarea materialelor se va realiza cât mai aproape de zonele afectate de descoperțări, în zonele lipsite de tufișuri și/sau arbori și fără distrugerea habitatelor umede;
  - în sprijinul biodiversității ce hibernează în sol, excavațiile pentru realizarea terasamentelor se vor realiza doar în perioada mai –septembrie, după îndepărtarea speciilor lemnoase (care are loc în perioada rece); în excavații vor fi puse scânduri pentru a se realiza legătura între punctul cel



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*





mai de jos al acesteia și partea superioară, în vederea evitării situațiilor în care specii de faună cad și nu mai pot ieși;

- se vor respecta toate condițiile și măsurile de protecție a mediului (inclusiv privind termenele de execuție a lucrărilor) stabilite de autoritățile pentru protecția mediului și în documentele existente;
- se vor folosi utilaje și mijloace de transport care nu prezintă un grad de uzură ridicat sau pierderi de carburanți/lubrefianți, cu inspecția tehnică periodică realizată;
- în cazul scurgerilor accidentale de produse petroliere se vor aplica imediat substanțe absorbante;
- se vor utiliza căile de acces existente, fiind interzisă realizarea unor noi căi de acces;
- reducerea emisiilor poluante și a producerii de praf în timpul lucrărilor;
- în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu care afectează obiectivele de conservare pentru care a fost desemnată aria naturală protejată ROSCI0074 Făgetul Clujului – Valea Morii se va anunța în cel mai scurt timp autoritatea responsabilă – A.N.A.N.P. Serviciul Teritorial Cluj, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul;
- echipele de lucrători vor fi instruite cu privire la existența sitului de importanță comunitară ROSCI0074 Făgetul Clujului – Valea Morii, în zona de execuție a lucrărilor, cu precădere asupra măsurilor și responsabilităților ce le revin privind protecția acestuia, precum și pentru cunoașterea și respectarea prevederilor legale în domeniul protecției factorilor de mediu pentru toate lucrările executate în cadrul activităților desfășurate;
- este interzisă plantarea de specii alohtone;
- este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor speciilor sălbatice de floră și faună protejate la nivel național și/sau internațional, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic și care ar putea ajunge accidental în zona perimetrului de lucru;
- beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Recomandări de management destinate proprietarului conform Studiului privind diversitatea și valoarea conservativă a componentei biotice a mediului pentru parcela din strada Zmeurișului, nr.3, Cluj-Napoca:

- Arboretul artificial de molid trebuie mult rărit, mai ales în apropierea casei ce urmează a fi construite, în partea aval (nordică) a parcelei. Molidișul dens, înalt, cu trunchiuri subțiri prezintă un important risc de doborâtură în cazul unei vijelii puternice, canalizate pe direcția nord-est – sud-vest, pe care este orientat ulucul dintre cele două valuri de alunecare unde este situată parcela. De asemenea, fiind vorba de o specie de rășinoase, un arboret artificial de o asemenea densitate reprezintă un risc foarte ridicat de incendiu, care se poate propaga la construcții dar și în ecosistemele naturale forestiere din jur.
- În partea mediană și superioară (sudică) a parcelei să se încurajeze refacerea ecosistemului natural forestier (pădurea de fag, cu tot cu substratul arbustiv și flora nemorală caracteristică) ce va constitui, dacă se va proceda astfel în timp, un punct de atracție major al proprietății.
- Dezvoltarea proprietății să se axeze în partea mediană și sudică pe recomandarea nr. 2, fără construcții și căi de comunicație prea dense. Astfel se va permite reintegrarea arboretului natural refăcut în ecosistemul forestier regional și un microclimat și peisaj optim pentru întreaga comunitate locală.

V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiza tehnică)

- analiza și ședințele Comisiei Interne de Analiză ale APM Cluj;
- consultarea Membrilor altor instituții publice în ședințele Comisiei de Analiză Tehnică, la nivel de județ;
- informarea și invitarea Membrilor CAT la ședința de dezbatere publică;
- transmiterea documentației către Membrii CAT, în vederea analizării acesteia și emiterea unui punct de vedere în cunoștință de cauză.

VI. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:

- publicul a fost informat în cadrul etapelor procedural desfășurate prin:
  - anunțuri în presă;
  - afiș pus la panoul de informații de la Primăria Municipiului Cluj;



- afișare de informații și anunțuri specific pe site-ul beneficiarului și prin afișare la sediul beneficiarului;

- afișare de anunțuri și informații specific pe site-ul APM Cluj;

• a fost organizată ședință de dezbatere publică (08.12.2022) la care publicul a fost invitat să participe;

• în cadrul etapelor procedural nu s-au înregistrat observații/contestații/proponeri din partea publicului;

Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată au fost realizate de S.C. ECOLOGY VIEW S.R.L.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere -nu este cazul;

VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:

### **În perioada de realizare a proiectului**

Activitățile de monitorizare în perioada construcției includ următoarele:

- monitorizarea organizării de șantier;
- monitorizarea colectării deșeurilor rezultate în urma activității de șantier;
- monitorizarea funcționării în bune condiții ale mașinilor / utilajelor utilizate.
- Se vor monitoriza speciile și habitatele din zona de proximitate a proiectului, respectiv modul în care sunt efectuate lucrările și măsurile de reducere a impactului; metodele de monitorizare alese vor fi adaptate după Ghidurile standard de monitorizare a speciilor și habitatelor Natura 2000.

Categorie de organisme	Ian	Feb	Mar	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sep	Oct	Noi	Dec
Habitat/ plante	0	0	0	1 zi	1 zi	1 zi	1 zi	0	0	0	0	0
Amfibieni/Reptile	0	0	0	1 zi	1 zi	1 zi	1 zi	0	0	0	0	0
Nevertebrate	0	0	0	1 zi	1 zi	1 zi	1 zi	0	0	0	0	0

Analiza se va face lunar, pentru grupele active, pe perioada construcției.

Rapoarte vor fi efectuate trimestrial vor fi predate către A.P.M. Cluj și ANANP Serviciul Teritorial Cluj.

Se va urmări însă și disconfortul asupra zonelor limitrofe și asupra celor tranzitate pentru aprovizionare să fie minim.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



### În perioada de funcționare

În perioada de funcționare se impune:

- monitorizarea etanșeității conductei de aducțiune apă potabilă și a sistemului de colectare ape uzate menajere (conduce/bazinul vidanjabil).

Prezentul acord de mediu este valabil pe toata perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifica condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord conține 52 pagini și a fost întocmit în 3 exemplare.

p.DIRECTOR EXECUTIV  
Adina SOCACIU



ȘEF SERVICIU AAA  
ing. Anca CÎMPEAN

p.ȘEF SERVICIU CFM  
dr.biol. Paul BELDEAN

Întocmit:  
Consilier Nicolae DURA  
- la data de 28.12.2022

Întocmit:  
Consilier Ligia STANCA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

