**Memoriu de prezentare**

intocmit in conformitate cu Ord 19 / 2010 Anexa 1

Proiect :

**COLECTAREA SI EPURAREA APEI UZATE MENAJERE**

**IN LOCALITATEA FELEACU, COMUNA FELEACU, JUDETUL CLUJ**

 **Beneficiar : COMUNA FELEACU, JUDETUL CLUJ**

**CUPRINS**

a) Descrierea succintă a proiectului şi amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar, cu precizarea coordonatelor geografice (STEREO 70) ale amplasamentului PP. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referinţă geografică, în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970, sau ca un tabel în format electronic conţinând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970;

b) Prezenţa şi efectivele/suprafeţele acoperite de specii şi habitate de interes comunitar în zona proiectului;

c) Justificarea dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

d) Estimarea impactului potenţial al proiectului asupra speciilor şi habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar.

**Pentru proiectul de fata, în etapa de evaluare iniţialã autoritatea competentã pentru protecţia mediului a decis necesitatea demarãrii procedurii de evaluare adecvatã, astfel incat Memoriul pe prezentare intocmit in conformitate cu Ord 135/2010, se completeaza cu Memoriul pe prezentare intocmit in conformitate cu Ord 19/2010, astfel :**

**MEMORIU DE PREZENTARE**

**intocmit in conformitate cu Ord 19 / 2010 Anexa 1**

 **a) Descrierea succintă a proiectului şi amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar, cu precizarea coordonatelor geografice (STEREO 70) ale amplasamentului PP. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referinţă geografică, în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970, sau ca un tabel în format electronic conţinând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970**;

Proiectul consta in realizarea lucrarilor de colectare si epurare a apei uzate menajere prin construirea urmatoarelor :

• retea de canalizare menajera (conducte de canalizare+statii de pompare apa uzata subterane pe traseul conductelor +bazine etanse vidanjabile pe traseul conductelor) **situate in afara sitului**, distanta minima fata de sit : **100 m** materializata in partea de NE a sitului ;

• retea de canalizare menajera (conducta de canalizare **in lungime de 1350 m** +1 statie de pompare apa uzata subterana pe traseul conductei) pozata **la limita sitului**, marginind extremitatile de E, SE si partial S ale acestuia.

• statie de epurare propusa in extravilanul comunei Feleacu, pe teren proprietate publica a comunei Feleacu, **in afara sitului**, distanta minima fata de sit : **710 m**, fata de limita SE-ica a acestuia.

Referitor la realizarea lucrarilor de constructii, respectiv de pozare a conductelor de canalizare si a constructiilor speciale de pe traseul acestora (camine de vizitare si statia de pompare, toate constructii subterane) pe DN1 si drumul denumit Valea Capriorii care se afla la limita cu situl, precizam ca acestea se vor executa exclusiv in ampriza drumurilor, cu evacuarea in totalitate (pe DN1) si depozitarea temporara pe marginea transeei de pozare a conductelor (pe Valea Capriorii) a materialului excavat. Dupa pozarea conductei, transeele vor fi umplute fie cu balast (pe DN1), fie cu materialul excavat pana la cota drumului, iar surplusul de material rezultat din sapatura si nefolosit pentru umplerea transeei va fi incarcat in autobasculante si transportat de la fata locului in baza unui contract de salubrizare incheiat de constructor cu o societate specializata.

Dupa terminarea lucrarilor, intreaga zona afectata (respectiv amplasamentul drumurilor) va fi adusa la starea initiala.

Mentionam ca prin natura lucrarilor nu rezulta alte deseuri, iar orice alt material va fi evacuat odata cu pamantul excedentar.

Sapaturile se vor executa mecanizat si manual, cu utilaje moderne si performante, fara poluarea mediului inconjurator (sol, subsol, apa, aer, biodiversitate etc) si fara afectarea mediului.

Referitor la coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului, aceste coordonate sunt prezentate sub formã de vector în format digital cu referinţã geograficã, în sistem de proiecţie naţionalã Stereo 1970 si de tabel în format electronic conţinând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecţie naţionalã Stereo 1970, fiind depuse la APM Cluj.

 **Numele şi codul ariei naturale protejate de interes comunitar** :

Lucrarile proiectului se vor desfasura la limita Sitului Natura 2000 Fagetul Clujului – Valea Morii ; Codul sitului : ROSCI0074 ; Tip B.

**b) Prezenţa şi efectivele/suprafeţele acoperite de specii şi habitate de interes comunitar în zona proiectului**;

**Date generale despre situl si rezervatia din zona proiectului**

Situl Natura 2000 ROSCI0074 Făgetul Clujului - Valea Morii, cu o suprafaţă de 1.667 ha, este o arie protejată de mărime medie-mică la nivelul ţării noastre. Se afla situată în zona sub-montană în cuprinsul unităţii de relief Dealul Feleacului la altitudini cuprinse între 383 m îi 832 m, cu o medie de 625 m. Biogeografic se află situată în regiunea continentală având coordonatele geografice: lat. N 46º 42' 53'' şi long. E 23º 34' 18''. Administrativ, aria naturala protejata se afla în totalitate pe teritoriul Judeţului Cluj.

Cea mai mare parte a suprafeţei sitului (79%) se afla în regim de folosinţă silvic, 14% reprzintă păsuni ameliorate iar 7% este ocupat de drumuri şi zone construite. Aproximativ jumătate (47%) din suprafaţă o constituie proprietate de stat, restul împarţindu-se în părţi relativ egale între proprietate comunală (15%), comunitate religioasă (21%) şi privată (17%).

In cadrul sitului au fost identificate urmatoarele clase de habitate: păduri de foioase, mlaştini şi păşuni.

In cadrul sitului sunt protejate urmatoarele tipuri de habitate: 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, 7230 Mlaştini alcaline, 7210 \* Mlaştini calcaroase cu Cladium mariscus (habitat prioritar).

In cadrul sitului sunt protejate urmatoarele specii de animale şi plante cuprinse in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE: 1220 Emys orbicularis (broasca ţestoasă de apă europeană) , 4050 Isophya stysi(cosaşul), 1059 Maculinea teleius (fluture), 4030 Colias myrmidone (albiliţa portocalie - fluture), 1060 Lycaena dispar (fluturele de zi), 1052 Euphydryas maturna (fluture), 1074 Eriogaster catax (future de noapte), 4036Leptidea morsei (fluture), 1898 Eleocharis carniolica (pipiriguţ – plantă), 1903 Liparis loeselii (moşişoare – plantă, orhidee), 1758 Ligularia sibirica (curechiu de munte - plantă), 4068 Adenophora lilifolia (clopoţel).

Alte specii importante de floră şi faună identificate şi protejate în cuprinsul sitului:

Plante: Achillea impatiens (coada şoricelului), Arnica montana (arnica), Cladium mariscus, Daphne cneorum(tămâiţă), Galanthus nivalis (ghiocel), Galium pumilum, Menyanthes trifoliate (trifoişte de baltă), Phyteuma tetramerum (puşca dracului), Swertia perennis (volovatic), Tofieldia calyculata, Trollius europaeus (bulbucul de munte)

Nevertebrate: Helix pomatia (melcul de livadă), Elasmucha grisea

Amfibieni: Rana ridibunda (broasca mare de lac)

Mamifere: Capreolus capreolus (căprioara), Cricetus cricetus (hârciogul european), Felis silvestris (pisica sălbatică), Lepus europaeus (iepurele), Martes martes (jderul de copac), Meles meles (bursucul, viezurele),Myoxus glis (pârşul mare), Sciurus vulgaris (veveriţa), Sus scrofa (porcul mistreţ), Vulpes vulpes (vulpea)

In perimetrul Sitului Natura 2000 Făgetul Clujului Valea Morii se află rezervaţia naturală “Făgetul Clujului” care prin Legea nr. 5/2000 a fost declarat rezervaţie naturală de interes naţional (IUCN V), cu o suprafaţă de protecţie de 10 ha, fiind nominalizat în anexa I a Legii nr. 5/2000 la poziţia 2.335 şi aparţine din punct de vedere administrativ judeţului Cluj. Rezervatia protejeaza o arie împădurită cu arboreta de Fagus sylvatica (fag), Quercus petraea (gorun), Quercus robur (stejar) și Carpinus betulus (carpen). Arealul are o deosebită importanță floristică, faunistică și peisagistică pentru județul Cluj. Mentionam ca lucrarile investitiei NU se suprapun cu rezervatia naturala.

Prezentam in continuare urmatoarele :

**INFORMATII ECOLOGICE**

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

Reprezentivitate: A - excelentă, B - bună, C - semnificativă, D - nesemnificativăSuprafața relativă: A - 100 ≥ p > 15%, B - 15 ≥ p > 2%, C - 2 ≥ p > 0%Starea de conservare: A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusăEvaluarea globală: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă

| Cod | Pondere | Reprezentativitate | Suprafață relativă | Stare de conservare | Evaluare globală |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?habitat=9170) | 10.00 | C | C | B | C |
| [7230 - Mlaștini alcaline](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?habitat=7230) | 0.20 | B | B | B | B |
| [7210 - Mlaștini calcaroase cu Cladium mariscus \*](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?habitat=7210) | 0.10 | B | C | B | B |

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

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

| Cod | Nume | Populație | Evaluarea sitului |
| --- | --- | --- | --- |
| Residentă | Migratoare | Populație | Conservare | Izolare | Evaluare globală |
| Reproducere | Iernat | Pasaj |
| [1220](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?species=1220) | Emys orbicularis | P |  |  |  | C | B | C | B |

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

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

| Cod | Nume | Populație | Evaluarea sitului |
| --- | --- | --- | --- |
| Residentă | Migratoare | Populație | Conservare | Izolare | Evaluare globală |
| Reproducere | Iernat | Pasaj |
| [1059](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?species=1059) | Maculinea teleius | R |  |  |  | B | B | C | B |
| [4050](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?species=4050) | Isophya stysi | P |  |  |  | B | B | C | B |
| [4030](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?species=4030) | Colias myrmidone | RC |  |  |  | C | B | C | C |
| [1060](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?species=1060) | Lycaena dispar | RC |  |  |  | D |  |  |  |
| [1052](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?species=1052) | Euphydryas maturna | R |  |  |  | D |  |  |  |
| [1074](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?species=1074) | Eriogaster catax | R |  |  |  | C | B | C | C |
| [4036](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?species=4036) | Leptidea morsei | P |  |  |  | C | B | C | C |

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

| Cod | Nume | Populație | Evaluarea sitului |
| --- | --- | --- | --- |
| Populație | Conservare | Izolare | Evaluare globală |
| [1898](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?species=1898) | Eleocharis carniolica | R | C | C | B | B |
| [1903](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?species=1903) | Liparis loeselii | R | B | C | B | B |
| [1758](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?species=1758) | Ligularia sibirica | R | C | C | B | B |
| [4068](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?species=4068) | Adenophora lilifolia | R | B | C | B | B |

Alte specii importante de floră si faună

A - Lista roşie de date naţionale, B - Endemic, C - Convenţii internaţionale (Berna, Bonn, etc), D - Alte motive

| Categorie | Cod | Denumire științifică | Populație |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |
| Plante |  | Achillea impatiens | R | D |
| Plante | [1762](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?species=1762) | Arnica montana | R | A |
| Amfibieni | [2644](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?species=2644) | Capreolus capreolus | P | A |
| Plante |  | Cladium mariscus | P | D |
| Amfibieni | [1339](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?species=1339) | Cricetus cricetus | P | A |
| Plante |  | Daphne cneorum | R | D |
| Nevertebrate |  | Elasmucha grisea | V | D |
| Amfibieni | [1363](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?species=1363) | Felis silvestris | P | A |
| Plante | [1866](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?species=1866) | Galanthus nivalis | C | A |
| Plante |  | Galium pumilum | R | D |
| Nevertebrate | [1026](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?species=1026) | Helix pomatia | C | A |
| Amfibieni |  | Lepus europaeus | C | A |
| Amfibieni | [1357](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?species=1357) | Martes martes | P | C |
| Amfibieni | [2631](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?species=2631) | Meles meles | P | A |
| Plante |  | Menyanthes trifoliata | R | D |
| Amfibieni |  | Myoxus glis | P | C |
| Plante |  | Phyteuma tetramerum | R | D |
| Mamifere | [1212](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?species=1212) | Rana ridibunda | C | A |
| Amfibieni | [2607](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?species=2607) | Sciurus vulgaris | C | C |
| Amfibieni |  | Sus scrofa | C | A |
| Plante |  | Swertia perennis | R | D |
| Plante |  | Tofieldia calyculata | R | D |
| Plante |  | Trollius europaeus | R | D |
| Amfibieni |  | Vulpes vulpes | C | A |
| Plante |  | Waldsteinia geoides | R | D |

**DESCRIEREA SITULUI**

Caracteristici generale ale sitului

| Clase de habitat | pondere in % |
| --- | --- |
| [N14 - Pajiști ameliorate](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?corine=N14) | 13.00 |
| [N15 - Alte terenuri arabile](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?corine=N15) | 2.00 |
| [N16 - Păduri caducifoliate](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?corine=N16) | 85.00 |
| TOTAL SUPRAFATA HABITAT |  |

Alte caracteristici ale sitului În aceste păduri apar cu certitudine ocurenţe floristice nemorale (etaj foioase) caracteristice părţii centrale din Transilvania.

Calitate si importanță În areal predomina făgete şi cvercete. Se semnalează prezenţa unor specii rare de plante ierboase precum Liparis loeselli, Eleocharis carniolica (prezente în Anexa II din Directiva Habitate), sau alte specii nominalizate în lista roşie din România sau legislaţia românească (10 specii). În ceea ce priveşte fauna sunt semnalate 4 specii de păsări şi 2 specii de mamifere aflate pe Anexa II a Directivei Habitate, 7 specii de păsări şi 6 specii de mamifere nominalizate în legislaţia natională şi acorduri internationale. Modul de utilizare a terenului: - 79% în regim silvic, permite o mentinere a calităţii funcţiilor ecologice - 7% drumuri şi construcţii de locuit şi turistice - 14% păşuni ameliorate, din care aproximativ 7% aflate în utilizarea localnicilor pentru păşunat.

Vulnerabilitate În partea de N-NE a arealului, pe o suprafaţă de aproximativ 120 ha se înregistreză o creştere a presiunii antropice, manifestate prin: 1) Extinderea zonelor de locuit din apropierea municipiului Cluj (vile, case de vacanţă) 2) Fragmentarea habitatelor prin îngrădirea terenurilor propietate privată 3) Turism necontrolat la sfârşit de săptămână.

Desemnarea sitului (vezi observațiile privind datele cantitative de mai jos) Făgetul Clujului - în anul 1974, Făgetul Clujului a fost declarat rezervaţie a naturii de interes peisagistic, prin Decizia a Consiliului Popular a Judeţului Cluj nr. 9757 - 1994- actualizarea listei ariilor protejate de interes judeţean, prin Decizia Consiliului Judeţului Cluj nr. 147, fiind menţionată zona protejată de interes judeţean Făgetul Clujului (10 ha). - prin Legea nr. 5/2000 Făgetul Clujului a fost declarat rezervaţie naturală de interes naţional (IUCN V), cu o suprafaţă de protecţie de 10 ha, este nominalizat în anexa I a Legii nr. 5/2000 la poziţia 2.335 şi aparţine din punct de vedere administrativ judeţului Cluj, localitatea Cluj-Napoca. - începând din 2004 această suprafaţă se află în custodia legală a Direcţiei Silvice Cluj. Valea Morilor - în anul 1974, la nivel local Valea Morilor a fost declarată rezervaţie a naturii de interes botanic, prin Decizia a Consiliului Popular a Judeţului Cluj nr. 9757 - prin Legea nr. 5/2000 Valea Morilor a fost declarat rezervaţie naturală de interes naţional (IUCN IV), cu o suprafaţă de protecţie de 1 ha, aria este nominalizată administrativ judeţului Cluj, comuna Feleac.

Tip de proprietate Propietate de stat - 747 ha - 47% Propietate privată - 270 ha - 17% Comunitate religioasă - 333 ha - 21% Propietate comunală - 239 ha - 15%

Documentație 1. Academia Română, Muzeul Naţional de Istorie Naturală Grigore Antipa, Cartea rosie a vertebratelor din România, Bucureşti 2005 2. APM Cluj, baza de date 2005-2006 3. Fişa de caracterizare Corine Biotop Făgetul Clujului, 1996 4. Ocolul Silvic Cluj, Amenajament silvic, UP IV Făget, 1999 5. Olteanu et al., Lista roşie a plantelor superioare din România, Studii, Sinteze, Documentaţii de Ecologie nr I/1994. Pop I., colab., 1962, Vegetaţia din Valea Morii - Cluj, conservatoare de relicte glaciare, Cluj-Napoca: Contrib. Bot.: 183-204 + 10 fig. + 4 tab.; 9 bis. Pop I., colab., 1999-2000, Vegetaţia judeţului Cluj (Studiu fitocenologic, ecologic, bioeconomic şi eco-protectiv), Cluj-Napoca: Contr. Bot., XXXV(2):5-254.

**STATUTUL DE PROTECȚIE AL SITULUI ȘI LEGĂTURA CU BIOTOPURILE CORINE**

Clasificare la nivel național si regional

| Cod | Pondere % |
| --- | --- |
| [RO04 - Rezevație naturală](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?protected_areas=RO04) | 16.12 |

Relațiile sitului descris cu alte situri - desemnate la nivel national sau regional

| Cod | Tip | Suprapunere % | Numele sitului |
| --- | --- | --- | --- |
| [RO04 - Rezevație naturală](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?protected_areas=RO04) | \* | 16.12 | [2.335.-Fagetul Clujului](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?text=2.335.-Fagetul+Clujului) |

Relațiile sitului descris cu biotopuri Corine

| Cod sit Corine | Tip | Suprapunere % |
| --- | --- | --- |
| J043CJ012 | \* | 84.98 |

**ACTIVITĂȚILE ANTROPICE ȘI EFECTELE LOR ÎN SIT ȘI ÎN JURUL ACESTUIA**

Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată

Activități și consecințe în interiorul sitului

Intensitatea influenței: A – mare, B - medie, C - scăzută Influență: (+) - pozitivă, (0) - neutră, (-) - negativă

| Cod | Intensitate | % din sit | Influență |
| --- | --- | --- | --- |
| [140 - Păşunatul](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?text=P%C4%83%C5%9Funatul) | B | 15.00 | - |
| [160 - Managementul silvic](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?text=Managementul+silvic) | A | 79.00 | + |
| [230 - Vânătoarea](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?text=V%C3%A2n%C4%83toarea) | C | 47.00 | 0 |
| [400 - Urbanizare, industrializare, şi alte activităţi similare](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?text=Urbanizare%2C+industrializare%2C+%C5%9Fi+alte+activit%C4%83%C5%A3i+similare) | B | 24.00 | - |
| [501 - Alei, poteci, drumuri, piste de biciclete](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?text=Alei%2C+poteci%2C+drumuri%2C+piste+de+biciclete) | C | 15.00 | 0 |
| [511 - Linii electrice](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?text=Linii+electrice) | C | 5.00 | 0 |
| [502 - Străzi, autostrăzi](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?text=Str%C4%83zi%2C+autostr%C4%83zi) | C | 10.00 | - |
| [622 - Plimbări, echitaţie şi vehicule nemotorizate](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?text=Plimb%C4%83ri%2C+echita%C5%A3ie+%C5%9Fi+vehicule+nemotorizate) | C | 25.00 | 0 |
| [623 - Vehicule motorizate](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?text=Vehicule+motorizate) | C | 15.00 | - |
| [690 - Activităţi de petrecerea timpului liber şi de turism](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?text=Activit%C4%83%C5%A3i+de+petrecerea+timpului+liber+%C5%9Fi+de+turism) | C | 20.00 | - |
| [703 - Poluarea solului](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?text=Poluarea+solului) | C | 5.00 | - |
| [710 - Poluare sonoră](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?text=Poluare+sonor%C4%83) | C | 2.00 | - |
| [702 - Poluarea aerului](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?text=Poluarea+aerului) | C | 15.00 | - |

Activități și consecințe în jurul sitului

Intensitatea influenței: A – mare, B - medie, C - scăzută Influență: (+) - pozitivă, (0) - neutră, (-) - negativă

| Cod | Intensitate | % din sit | Influență |
| --- | --- | --- | --- |
| [102 - Cositul](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?text=Cositul) | B | 5.00 | - |
| [140 - Păşunatul](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?text=P%C4%83%C5%9Funatul) | B | 6.00 | - |
| [230 - Vânătoarea](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?text=V%C3%A2n%C4%83toarea) | B | 20.00 | - |
| [170 - Creşterea animalelor](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?text=Cre%C5%9Fterea+animalelor) | B | 15.00 | - |
| [400 - Urbanizare, industrializare, şi alte activităţi similare](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?text=Urbanizare%2C+industrializare%2C+%C5%9Fi+alte+activit%C4%83%C5%A3i+similare) | A | 10.00 | - |
| [401 - Zone urbanizate continuu, zone rezidenţiale](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?text=Zone+urbanizate+continuu%2C+zone+reziden%C5%A3iale) | A | 5.00 | - |
| [502 - Străzi, autostrăzi](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?text=Str%C4%83zi%2C+autostr%C4%83zi) | B | 10.00 | - |
| [511 - Linii electrice](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?text=Linii+electrice) | B | 5.00 | 0 |
| [622 - Plimbări, echitaţie şi vehicule nemotorizate](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?text=Plimb%C4%83ri%2C+echita%C5%A3ie+%C5%9Fi+vehicule+nemotorizate) | B | 2.00 | 0 |
| [623 - Vehicule motorizate](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?text=Vehicule+motorizate) | B | 8.00 | - |
| [690 - Activităţi de petrecerea timpului liber şi de turism](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?text=Activit%C4%83%C5%A3i+de+petrecerea+timpului+liber+%C5%9Fi+de+turism) | B | 5.00 | - |
| [702 - Poluarea aerului](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?text=Poluarea+aerului) | B | 4.00 | - |
| [703 - Poluarea solului](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?text=Poluarea+solului) | B | 1.00 | - |
| [710 - Poluare sonoră](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?text=Poluare+sonor%C4%83) | B | 10.00 | - |
| [160 - Managementul silvic](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?text=Managementul+silvic) | B | 20.00 | + |

Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului 0.7% - custodie arie naturală protejată 79% - administrare în fond forestier 21% - administrare comunală, administrare de stat şi propietăţi private

Planuri de management al sitului 1. Plan de management elaborat şi avizat de Academia Română pentru aria naturală Făgetul Clujului (10 ha) 2. Amenajament silvic, Ocolul Silvic Cluj, UP IV Făget, 1999 - în vigoare (725 ha) 3. Amenajamente silvice păduri private, aproximativ 20 ha 4. Plan de Urbanism, Municipiul Cluj-Napoca 5. Plan de Urbanism, Comuna Feleac 6. Regulament general pentru executarea de construcţii şi desfăşurarea unor activităţi în zonele naturale protejate de interes judeţean, Judeţul Cluj - emitent Consiliul judeţean Cluj, 1995 7. Legislaţia naţională în vigoare.

In planul de management – organizarea teritoriala a managementului sitului, zona din extremitatea S-SE-ica a sitului la limita careia este propusa conducta de canalizare, figureaza ca si suprafata cu utilizare durabila.

**In zona proiectului** :

Dintre clase de habitate: păduri de foioase, mlaştini şi păşuni, **la limita cu amplasamentul proiectului** sunt prezente doar **mlastinile alcaline** (habitatul 7230, in partea de E si partial SE) si **pădurea de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum** (habitatul 9170, in partea de S si partial SE), limita cu aria protejata unde exista case de locuit (pentru care se realizeaza dealtfel conducta de canalizare).

Precizam ca niciunul din obiectele propuse ale investitiei NU afecteaza nici mlastinile si nici padurea, deoarece drumul pe care se va realiza investitia este existent si practicabil. Prin urmare niciunul din cele doua habitate prezente la limita cu investitia propusa NU vor fi afectate nici de lucrari si nici pe perioada de viata a investitiei, atat conductele de canalizare, caminele de vizitare si statia de pompare fiind amplasate subteran, in ampriza drumurilor existente.

Studiile de specialitate arata ca singurele specii de fauna de interes comunitar care ar putea fi intalnite sporadic la limita sitului sunt fluturii Euplagia quadripunctaria si Neptis sappho.

In concluzie :

* Pe amplasamentul proiectului **nu exista** **specii de flora** de interes comunitar care au stat la baza declararii siturilor.
* Se pot intalni sporadic, pe o suprafata de 0,14 ha, **speciile de fauna** de interes comunitar care au stat la baza declararii siturilor, si anume **fluturii :** **Euplagia quadripunctaria si Neptis sappho.**

 **c) Justificarea dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar**;

Conform Avizului Custodelui ariei naturale protejate Fagetul Clujului – Valea Morii atasat prezentei documentatii, Aviz nr 045 din 16.10.2017, proiectul propus se desfasoara doar partial in aria protejata, si anume in zona de limita a acesteia, iar in apropiere nu au fost identificate specii sau habitate de interes conservativ care ar putea fi afectate data fiind natura si amploarea proiectului.

Prin urmare, proiectul nu are legatura directa cu situl si nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar.

 **d)** **Estimarea impactului potenţial al proiectului asupra speciilor şi habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar**;

Proiectul nu are impact asupra speciilor şi habitatelor din situl Făgetul Clujului - Valea Morii cu care este limitrof, lucrarile pentru realizarea acestuia neafectand in niciun fel habitatele mentionate : pădurile de foioase si mlaştinile, nici speciile de animale protejate in sit, aflate pe amplasamentul sau vecinatatea proiectului, deoarece nici lucrarile de constructii, nici cele legate de organizarea de santier si nici exploatarea ulterioara o obiectivului nu se realizeaza pe amplasamentul lor, neavand deci tangenta cu acestea. Lucrarile nu afecteaza cu nimic padurea de foioase si/sau mlastinile din apropiere, aceasta fiind situata la min 5 m de amplasamentul proiectului, distanta la care nu se poate ajunge in niciun caz. Mai mult, lucrarile pentru realizarea investitiei se realizeaza doar pe domeniul public, respectiv drumul national DN1 si drumul din intravilanul comunei denumit Valea Capriorii, fara afectarea niciunei proprietati. Padurea de foioase nefiind in domeniul public, nu se poate afecta sub nicio forma terenul ocupat de aceasta.

Pe amplasament se pot intalni in mod « pasager » speciile de fluturi prezentate mai sus, care zboara deasupra drumului lipsit de vegetatie, fara a putea suferi vreun impact datorat proiectului.

De asemenea, precizam : conducta de canalizare propusa la limita cu situl este situata in extremitatea localitatii Feleacu, fara posibilitate de extindere. Prin urmare, realizarea acesteia nu urmareste urbanizarea zonei apartinatoare sitului, care sa genereze ulterior activitati antropice cu consecinte in jurul sitului din categoria celor enumerate la punctul c).

Precizam de asemenea ca realizarea investitiei nu presupune exploatarea sau afectarea niciunei surse de apa de pe teritoriul sitului sau rezervatiei si nici din apropierea lor, iar exploatarea pe durata de viata a acesteia nu dezvolta activitati in zona sitului sau rezervatiei, cu efecte negative asupra lui.

Avand in vedere vulnerabilitatea sitului mentionata la punctul c), precizam ca aceasta se manifesta in partea de N-NE a arealului, deci nu pe amplasamentul investitiei care ocupa extremitatea S-SE-ica a arealului. Am specificat ca in partea N-NE a arealului se inregistreaza o crestere a presiunii antropice, pe aprox 120 ha, manifestata prin :1) Extinderea zonelor de locuit din apropierea municipiului Cluj (vile, case de vacanta) ; 2) Fragmentarea habitatelor prin îngradirea terenurilor propietate privata ; 3) Turism necontrolat la sfârsit de saptamana. Facem precizarea ca realizarea investitiei in arealul sitului nu conduce la extinderea acestor activitati, zona de amplasare a conductei nefiind cuprinsa in PUG-ul comunei ca zona cu potential de urbanizare, de construire a imobilelor de locuit, case de vacanta, nici de turism la sfarsit de saptamana.

In concluzie, realizarea investitiei **nu presupune impact asupra speciilor şi habitatelor din** **aria naturalã protejata de interes comunitar (situl Fagetul Clujului – Valea Morii).**

Intocmit,

Ing. Mirela Salajanu