**MEMORIU DE PREZENTARE**

**CONFORM LEGII 292/2018 - ANEXA NR. 5E ȘI**

**ORDINULUI NR. 1682/2018 - ANEXA NR. 3A**

**CONSTRUIRE ANEXĂ GOSPODĂREASCĂ MĂNĂSTIREA PEȘTERA**

**IALOMIȚEI – SAT DOBREȘTI, PUNCT OBÂRȘIA IALOMIȚEI, NUMĂR**

**CADASTRAL 75348, COMUNA MOROENI, JUDEȚUL DÂMBOVIȚA**

**Cuprins:**

I. Denumirea proiectului

II. Titular/Beneficiar

II.1. Numele

II.2. Adresa poștală

II.3. Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet

II.4. Numele persoanelor de contact

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

III.1. Rezumat al proiectului

III.2 Justificarea necesității proiectului

III.3. Valoarea investiției

III.4. Perioada de implementare propusă

III.5. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

III.6. Descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului

III.6.1. Profilul și capacitățile de producție

III.6.2. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției

III.6.3. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

III.6.4. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

III.6.5. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

III.6.6. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

III.6.7. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

III.6.8. Metode folosite în construcție/demolare

III.6.9. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

III.6.10. Relația cu alte proiecte existente sau planificate

III.6.11 Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

III.6.12. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului

III.6.13. Alte avize, autorizații cerute pentru proiect

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

V. Descrierea amplasării proiectului

V.1. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile

VI.1. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

VI.1.1. Protecția calității apelor

VI.1.1.1. Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

VI.1.1.2. Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute

VI.1.1.3. Măsuri de diminuare a impactului pentru apelor de suprafață și subterane

VI.1.2. Protecția aerului

VI.1.2.1. Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri

VI.1.2.2. Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

VI.1.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

VI.1.4. Protecția împotriva radiațiilor

VI.1.4.1. Sursele de radiații

VI.1.4.2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

VI.1.5. Protecția solului și a subsolului

VI.1.5.1. Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime

VI.1.5.2. Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

VI.1.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

VI.1.6.1. Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

VI.1.6.2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

VI.1.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

VI.1.7.1. Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările

umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele

VI.1.7.2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public

VI.1.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea

VI.1.8.1. Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate

VI.1.8.2. Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

VI.1.8.3. Planul de gestionare a deșeurilor

VI.1.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

VI.1.9.1. Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse

VI.1.9.2. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației

VI.2. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod

semnificativ de proiect

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri / programe / strategii /

documente de planificare

X. Lucrări necesare organizării de șantier

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile

XII. Anexe

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din

Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele

XIII.1. Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectuluib) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

XIII.2. Precizări dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

XIII.3. Impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar

XIII.4. Alte informații prevăzute în legislația în vigoare

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

XIV.1. Localizarea proiectului

XIV.1.1. Bazinul hidrografic

XIV.1.2. Cursul de apă: denumirea și codul cadastral

XIV.1.3. Corpul de apă (de suprafață și/sau subteran), denumire și cod

XIV.2. Indicarea stării ecologice/potențialul ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă

XIV.3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat,cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente,după caz

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV

**I. Denumirea proiectului**

Construire Anexă gospodărească „Mănăstirea Peștera Ialomiței” – Sat Dobrești, Punct Obârșia Ialomiței, Număr cadastral 75348, Comuna Moroeni, Județul Dâmbovița.

**II. Titular/Beneficiar**

**II.1. Numele**

MĂNĂSTIREA “PEȘTERA IALOMIȚEI”.

**II.2. Adresa poștală**

Adresa poștală – Sat Dobrești, Punct Obârșia Ialomiței, Comuna Moroeni, Județul Dâmbovița.

**II.3. Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet**

Telefon: 0762/222329.

**II.4. Numele persoanelor de contact**

D-l Neculaescu Sorin – Reprezentant al „Mănăstirea Peștera Ialomiței”, Telefon MOBIL: 0762/222329 .

**III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect**

**III.1. Rezumat al proiectului**

Evaluarea de mediu pentru planuri şi programe reprezintă un proces de evaluare – aplicat la un stadiu raţional de timpuriu al elaborării strategiilor, planurilor şi programelor – a calităţii mediului şi consecinţele implementării acestora, astfel încât să se asigure că orice consecinţă este evaluată în timpul elaborării şi înainte de aprobarea oficială a strategiilor, planurilor şi programelor.

Amplasamentul proiectului este pe un teren în suprafață de 60.112,00 mp, este proprietate privată a beneficiarului, „Mănăstirea Peștera Ialomiței”,

conform Act de lotizare nr. 267 din 03.02.2021.

Conform reglementarilor Documentației de Urbanism Plan Urbanistic Zonal - "Construire Anexă gospodărească" (Hotărârea Consiliului Local Comuna Moroeni nr. 46/22.06.2023), terenul are categoria de folosință: teren intravilan – curți construcții (suprafața = 7825,00 mp) și teren intravilan – pădure (suprafața = 52.287,00 mp). Clădirea propusă este situată în subzona ISc – Zona Instituții Publice și Servicii de Interes General, Așezăminte de cult.

Sunt admise următoarele utilizări: construcții anexe bisericilor/mănăstirilor, parcaje la sol, pavilioane expoziționale, spații comerciale de suveniruri, restaurante, cofetării, cafenele, spaţii libere pietonale, pasaje pietonale acoperite, piste de biciclete, spaţii plantate, scuaruri, puncte de informare, spaţii de expoziţie, centre de recreere, spaţii acoperite şi descoperite pentru desfăşurarea activităţilor cultural-artistice, comerţ cu amănuntul, imprejmuiri, lucrări și amenajări peisagisticece. Terenul are accesibilitate auto și pietonală de pe latura de Est, din drumul județean DJ 714 – Număr cadastral 71532.

Construibile, sunt parcelele care îndeplinesc următoarele condiţii cumulate: Dimensiuni minime: 2,000.00 mp.

Suprafaţa minimă a unei parcele pentru a putea fi construibilă cu funcţiunile admise în subzona ISc de 2000 mp.

Forma parcelelor este condiționata de configurația cadrului natural existent.

Retragerea minimă față de aliniament va fi: la drumul județean DJ714 - 9,17 m - 5,00 m.

Se vor respecta distanţele minime faţă de limitele laterale şi posterioare ale parcelelor după cum urmează:

Retragere minimă laterală: 5,00 m, 3,00 m, 0,00 m;

- distanţa între clădiri va fi egală cu jumătate din înălţimea clădirii celei mai înalte, dar nu mai puţin de 5,00 metri( distanţa se poate reduce la jumătate dacă pe faţadele opuse nu sunt accese în clădire şi/sau dacă nu sunt ferestre care să lumineze încăperi în care se desfăşoară activităţi permanente;

- se va ţine seama de condiţiile de protecţie faţă de incendii şi de normele tehnice specifice domeniului de activitate;

- pentru a fi construibile, toate parcelele trebuie să aibă acces dintr-o cale

publică sau privată de circulaţie sau să beneficieze de servitute de trecere,

legal instituită, printr – o proprietate adiacentă având o lăţime de minim

3.50 metri pentru a permite accesul mijloacelor de stingere a incendiilor şi a mijloacelor de transport grele;

- în mod excepțional se poate autoriza executarea construcțiilor fără indeplinirea condițiilor prevăzute la alin. (1), cu avizul unitații teritoriale de pompieri;

- numărul și configurația acceselor prevăzute în prezentul regulament se determină conform anexei nr. 4 la Hotărâre Guvernului României nr. 525/1996;

- orice acces la drumurile publice se va face conform avizului și autorizației speciale de construire, eliberate de administratorul acestora.

Prin Planul Urbanistic Zonal, sunt propuse următoarele investiții/operațiuni:

- mentinerea in intravilanul Comunei Moroeni a terenului propus pentru reglementare;

- mentinerea în zona reglementată a subzonei functionale: ISc - Zona Instituții Publice și Servicii de Interes General, Așezăminte de cult.

Pe parcela reglementată se va construi o anexă gospodărească cu rol de depozitare a hranei pentru animale (fân, grăunțe, etc.).

H max liber interior: minim 2.82 m.

Se propune:

Arie construită = 174.00 mp.

Arie construită totală pe lot = 658.00 mp.

Arie construită desfășurată = 174.00 mp.

Arie construită desfășurată totală pe lot = 658.00 mp.

Arie utilă) = 105.85 mp.

Destinația spațiilor:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| BILANȚUL SUPRAFEȚELOR UTILE ANEXA GOSPODAREASCĂ | | | |
| PARTER | | | |
| P01 | MAGAZIE 1 | 20.89 | mp |
| P02 | MAGAZIE 2 | 42.48 | mp |
| P03 | MAGAZIE 3 | 42.48 | mp |
| SUPRAFAȚA UTILĂ TOTALĂ |  | 105.85 | mp |
| P04 | TERASA ACOPERITĂ | 46.27 | mp |

Bilant teritorial și indicatori urbanistici:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BILANȚ TERITORIAL EXISTENT | mp | % |
| SUPRAFAȚA LOT 1 - Isc | 7825 | 100.00 |
| SUPRAFAȚA CONSTRUITĂ | 484 | 6.19 |
| SUPRAFAȚA CONSTRUITĂ DESFĂȘURATĂ | 484 | - |
| CIRCULAȚII ÎN INCINTĂ ȘI PARCAJE | 2221.4 | 28.39 |
| - PARCAJE | 190.39 | 2.43 |
| - DRUM ACCES – DRUMUL JUDEȚEAN DJ 714 | 156.2 | 2.00 |
| SPAȚII VERZI | 5119.6 | 65.43 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BILANȚ TERITORIAL PROPUS | mp | % |
| SUPRAFAȚA LOT 1 - Isc | 7825 | 100.00 |
| SUPRAFAȚA CONSTRUITĂ | 658 | 8.41 |
| SUPRAFAȚA CONSTRUITĂ DESFĂȘURATĂ | 658 | - |
| CIRCULAȚII ÎN INCINTĂ ȘI PARCAJE | 2221.4 | 28.39 |
| - PARCAJE | 190.39 | 2.43 |
| - DRUM ACCES – DRUMUL JUDEȚEAN DJ 714 | 156.2 | 2.00 |
| CIRCULAȚII PIETONALE - PROPUSE | 285.82 | 3.65 |
| SPAȚII VERZI | 4659.78 | 59.55 |

INDICATORI URBANISTICI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | INDICATORI URBANISTICI EXISTENȚI | | | |
|  | 1.1. | POT | 6.19 | % |
|  | 1.2. | CUT | 0.06 |  |
|  | 1.1. | REGIM DE ÎNĂLȚIME | PARTER |  |
| 2 | INDICATORI URBANISTICI PROPUȘI | | | |
|  | 2.1. | POT | 8.41 | % |
|  | 2.2. | CUT | 0.08 |  |
|  | 2.3. | REGIM DE ÎNĂLȚIME | PARTER |  |
|  | 2.4. | ÎNĂLȚIME MAXIMĂ LA COAMĂ | 7.65 (de la cota+0.00) | m |
|  | 2.5. | ÎNĂLȚIME MAXIMĂ LA CORNIȘĂ | 3.98 (de la cota+0.00) | m |

Construcția va fi alcătuită din punct de vedere structural dintr-un sistem compus din stâlpi, grinzi și planșee din beton armat.

Pereții exteriori vor fi realizați din zidărie cu grosimea de 30 cm, având aplicat

către exterior un strat de tencuială pe bază de ciment.

Finisajele exterioare vor fi realizate din vopseluri și tencuieli decorative de exterior, hidrofuge, lavabile.

Peretele exterior din dreptul terasei acoperite va fi finisat prin placare cu piatră naturală.

Pereții podului vor fi finisați prin placaj cu lemn ignifugat, tratat împotriva intemperiilor și împotriva dăunătorilor.

Pereții interiori vor fi realizați din zidărie cu grosimea de 15 și 30 cm și vor fi finisați cu zugrăveli lavabile în două straturi, normale și rezistente la umezeală, pe glet aplicat pe tencuiala pe bază de ciment.

Planșeele vor fi realizate din beton armat. Vor fi finisate în partea inferioară cu tencuială și vopsea lavabilă.

Acoperișul va fi realizat în două ape, cu șarpanta din lemn și invelitoarea din țiglă metalică, culoare brun-roșcat.

Înălțimea interioară liberă a camerelor este de minim 2,82 m.

Accesul în clădire va fi asigurat prin intermediul unei terase acoperite de acces amplasată la cota +0.15 față de CTA.

Tâmplăria exterioară, ușile și ferestrele, vor fi executate din lemn și PVC, cu două foi de geam, culoare lemn natur.

Pardoselile interioare vor fi din beton elicopterizat cu nisip de cuarț.

Pardoseala terasei acoperite va fi placată cu piatră naturală.

Lucrările de refacere a amplasamentului în zona afectată de realizarea investiției vor fi executate sub stricta supraveghere a dirigintelui de șantier, iar după terminarea lucrărilor de construcție, eventualele zone ocupate temporar de proiect, vor fi curățate iar terenul readus la starea inițială.

Se vor retrage de pe amplasament utilajele de construcții și transport, se va face controlat și eșalonat pentru un impact minim asupra mediului.

Colectarea și transportul de pe amplasament a deșeurilor rezultate din activitatea de construcție și cele conexe, se va face prin intermediul firmelor specializate. Deșeurile rezultate vor fi ținute strict sub control printr-o depozitare corespunzătoare precum și o asigurare corespunzătoare a stării

tehnice a utilajelor folosite pentru depozitare.

Lucrările proiectului nu includ realizarea de noi căi de acces in zona amplasamentului s-au modificarea celor existente.

Utilități:

- Alimentarea cu apă - Investiția propusă „Construirea unei anexe gospodărești pentru depozitarea cerealelor” nu va avea grupuri sanitare și, prin urmare, nu va fi racordată la rețeaua de alimentare cu apă și canalizare.

Alimentarea cu apă la Mănăstirea Peștera este reglementată prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 12 din 05.04.2022 modificatoare a Autorizației de gospodărire a apelor nr. 38 din 30.06.2020 cu termen de valabilitate până în 31.12.2024.

Sursa: subterană prin racord la rețeaua de alimentare a ALCA - Hotel Peștera.

Sursa este constituită din două sisteme de drenuri care captează apa a patru izvoare permenante din zona Văii Sugari la confluența cu Valea Obârșia Ialomiței.

Volume și debite de apă autorizate:

a) În scop potabil si igenico-sanitar:

Qzi max = 14,95 mc/zi;

Qzi med = 13,01 mc/zi;

Qzi min = 7,81 mc/zi.

FuncȚionarea: 365 zile/an Și 24 ore/zi.

b) Pentru întreținere pavaje

Qzi max = 3,87 mc/zi;

Qzi med = 3,37 mc/zi;

Qzi min = 2,02 mc/zi.

c) Volume totale autorizate:

Vanual = 5,844 mii mc;

Vanual = 5,086 mii mc;

Vanual = 3,053 mii mc.

Instalatii de captare:

Racord rețea alimentare ALCA – Hotel Peștera, captarea aparținând ALCA-Hotel Peștera. Captarea izvoarelor permanente se realizează grupat pe câte două izvoare. Fiecare grup de izvoare are instituită o imprejmuire din plasă de sârmă pentru asigurarea perimetrului de protecție sanitară. Fiecare dren este prevăzut cu câte o cabină de zidărie cu dimensiunile 1,50 x 1,50 1,2 m (lungime x lățime x înălțime). Fiecare cabină are prevăzut un capac metalic

asigurator și un prea plin.

Pentru a asigura posibilitatea scoaterii din circuit a unui sistem de drenuri, fără a influența funcționarea conductei de aducțiune, în cabina celui de-al doilea dren de la fiecare sistem s-au prevazut vane de secționare acționate manual.

Debitul captărilor însumează minim 2,5 l/s, conform masurătorilor efectuate.

Debitul captat este suficient pentru asigurarea volumului de apă necesar funcționării complexelor turistice din zonă.

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

Rețeaua de aducțiune este din conducta metalică DN 3” ingropată cu L=1500 m, de la punctul de captare, din conducta aparținând ALCA-Hotel Peștera, la rețeaua de distribuție interioară.

Instalații de tratare:

Rețeaua de distribuție a apei potabile:

Distributia apei de la grupurile sanitare și la centralele termice din complexul cultural și străeria veche se realizează prin patru coloane de distribuție prin tuburi Pexal și polipropilenă tip Random, în montaj aparent. Lungimea conductelor este de 1500 m la intreg asezământul.

Alimentarea cu apă în scop piscicol (primenirea apei bazin de creștere a păstrăvilor).

Sursa: apa subterană – captare izvor.

Sursa alimentează cu apă un bazin pentru creșterea păstrăvilor, cu V = 75 mc, existent pe amplasamentul Mănăstirii Peștera.

Volume și debite de apă autorizate:

Qzi max = 483,86 mc/zi

Qzi med = 420,75 mc/zi

Qzi min = 336,60 mc/zi.

Funcționarea este de 24 ore, 7 zile/săptămână, 12 luni/an (365 zile).

Instalații de captare: camera de captare cu dimensiunile: lungime 1,0 m, lățime 1,0 m, adâncime 2,0 m. Volum aproximativ: 2,0 mc.

Instalații de tratare:

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei: din camera de încarcare a izvorului pleacă o conductă din PEHD Dn 63 mm, lungime 150 m, până în

dreptul bazinului de creștere a păstrăvilor, unde debușează liber.

Construcția bazinului: piatră de munte zidită. Dimensiunile în plan ale

bazinului:

forma dreptunghiulară: lungime 9,0 m, lățime 8,30 m, adâncime apă 1,00 m, volum mediu de apă 75 mc.

Rețeaua de distribuție: Apa pentru stingerea incendiilor: apa pentru stingerea incendiilor este asigurată prin mijloacele fixe din dotare și cu autospecialele pompierilor militari.

Modul de folosință al apei:

Necesarul total de apă:

În scop potabil, igienco-sanitar

Qzi max: 16,78 mc/zi

Qzi med: 14,60 mc/zi

Qzi min: 8,76 mc/zi

Pentru bazinul de creștere a păstrăvilor și întreținere pavaje

Qzi max: 431,25 mc/zi

Qzi med: 375,00 mc/zi

Q zi min: 300,00 mc/zi

Cerința totală:

În scop potabil, igienco-sanitar

Qzi max: 18,62 mc/zi

Qzi med: 16,38 mc/zi

Qzi min: 9,83 mc/zi

Pentru bazinul de creștere a păstrăvilor și intreținere pavaje

Qzi max: 483,86 mc/zi

Qzi med: 420,75 mc/zi

Q zi min: 336,60 mc/zi

Gradul de recirculare internă al apei: 0%.

Evacuarea apelor uzate - Procesele tehnologice care determină apa uzată – nu este cazul.

Alimentarea cu energie electrică - Zona reglementată se va racorda către rețele de distribuție locală existente.

Alimentarea cu energie termică - Nu este cazul.

**III.2 Justificarea necesității proiectului**

Consiliul Județean Dâmbovița promovează potențialul turistic al

județului prin includerea acestuia într-un sistem integrat și informatizat al ofertei turistice românești (portal de informații turistice; ghid turistic, hartă turistică, postcard-uri în ediții bilingve, producții de film de promovare turistică, participarea la Târgul Național de Turism al României, organizarea de conferințe naționale de promovare a resurselor turistice ale Județului Dâmbovița, etc.).Oferta turistică a Văii Ialomiței are un volum redus și o structură simplă, în totală neconcordanță cu valoarea de excepție a zonei, dar și cu cerințele efective ale pieței de turism, fiind situată în aproprierea Bucureștiului și a altor orașe importante, primul fiind chiar Târgoviște. Datorită accesului dificil, comparativ cu Valea Prahovei, dezvoltarea turismului a avut o evoluţie mult mai lentă. În contextul actual european şi internaţional, al expansiunii promovării şi dezvoltării unui turism ecologic, care nu agresează mediul înconjurător şi al conştientizării respectului faţă de mediu, situaţia din Valea Superioară a Ialomiţei este una favorabilă, atât prin conservarea „naturii neatinse”, dar şi prin posibilitatea dezvoltării unui „turism de nişă”, după toate principiile dezvoltării durabile, care să constituie o alternativă viabilă la „turismul de masă” din arealele înconjurătoare – Valea Prahovei, Poiana Braşov sau Bran – Moieciu.

Planul Urbanistic Zonal aflat în discuţie conţine informaţii privind modul de gestionare a teritoriului şi este conceput pentru a asigura o dezvoltare echilibrată a regiunii, în contextul armonizării la nivel regional şi naţional şi al încadrării în normele europene, privind amenajarea teritoriului. În planul urbanistic sunt evidenţiate activităţile prezente şi viitoare ale zonei, care au ca scop îmbunătăţirea condiţiilor socio-economice, în acord cu măsurile de protejare a patrimoniului natural şi construit, conform legislaţiei în vigoare.

Proiectul propus este în incinta Mănăstirii „Peștera Ialomiței”, unde se dorește

construirea unei anexe gospodărești având ca scop depozitarea hranei animalelor. Mănăstirea are hramul Sfinţii Apostoli Petru şi Pavel (biserica de la peşteră), Sfântul Ierarh Nifon (biserica nouă), Adormirea Maicii Domnului (biserica veche) și este o Mănăstire de călugari amplasată în Parcul Natural Bucegi**.**

**III.3. Valoarea investiției**

Valoarea investiției este deaproximativ 150000,00 Roni.

**III.4. Perioada de implementare propusă**

Perioada de construcție a anexei gospodărești este estimată la 6 luni.

**III.5. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)**

Terenul pe care se amplasează obiectivul de investiție - Construirea unei anexe gospodărești pentru depozitarea cerealelor necesare la hrana animalelor, este în incinta Mănăstirii „Peștera Ialomitei”, în intravilanul Comunei Moroeni, categoria de folosință actuală: teren intravilan – curți construcții (suprafața = 7825,00 mp) și teren intravilan – pădure (suprafața = 52287,00 mp).

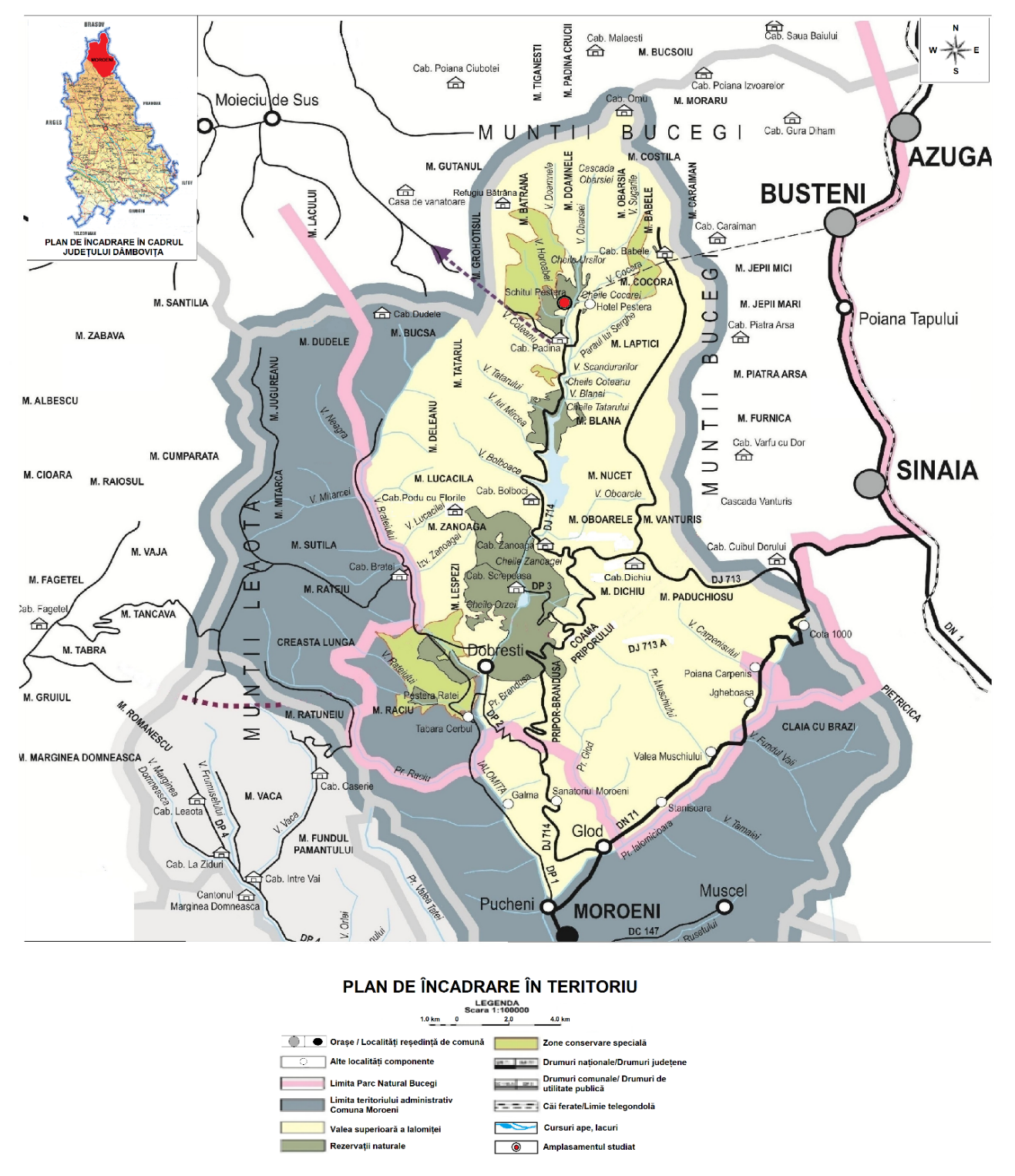
Localizarea proiectului propus este în incinta Mănăstirii „Peștera Ialomiței”, unde se dorește construirea unei anexe gospodărești având ca scop depozitarea hranei animalelor. Mănăstirea are hramul Sfinţii Apostoli Petru şi Pavel (biserica de la peşteră), Sfântul Ierarh Nifon (biserica nouă), Adormirea Maicii Domnului (biserica veche) si este o mănăstire de călugări amplasată în Parcul Natural Bucegi.

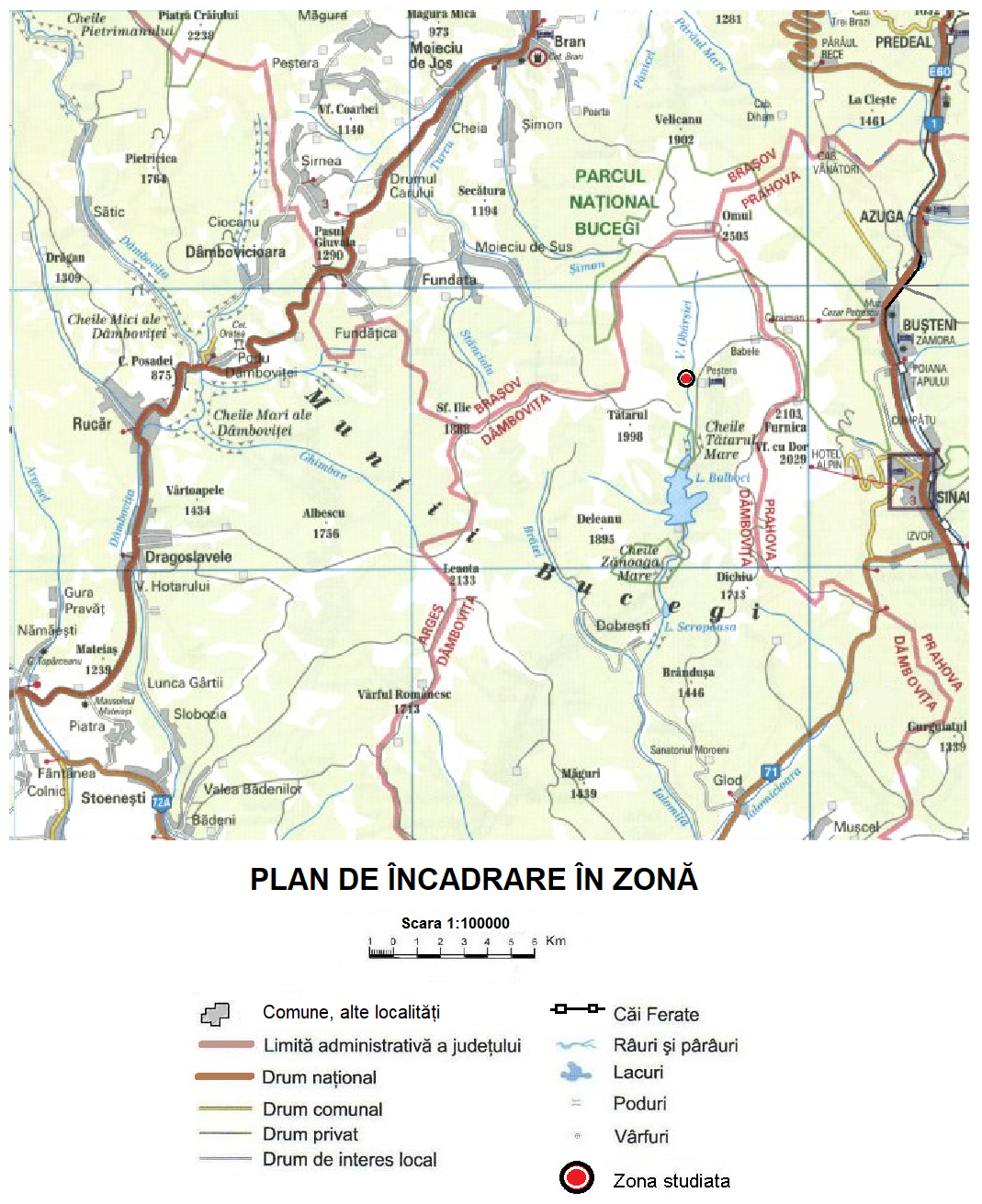
Parcul a fost oficializat pentru prima dată, prin ordinul ministrului nr 7 din 1990 ca Parc National iar prin Legea nr 5/2000 i se conferă statutul de Parc Natural, ale cărui limite au fost stabilite prin Hotărârea de Guvern nr. 230/2003.

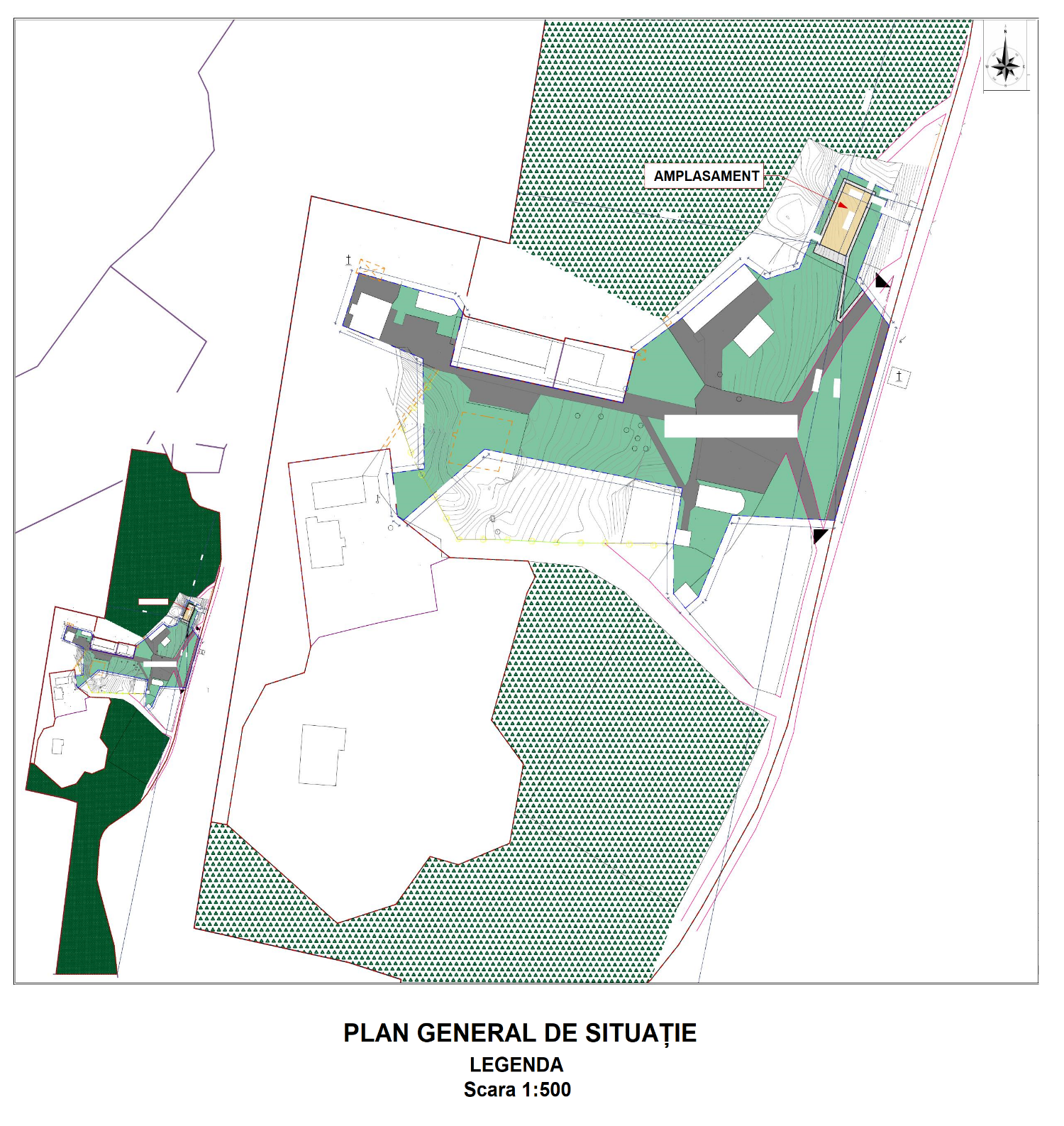
Din anul 2007 este inclus in reteaua Natura 2000. Din punct de vedere administrativ zona aparține Comunei Moroeni care este o comună în Județul Dâmbovița, Muntenia, România, formată din satele Dobrești, Glod, Lunca, Moroeni (reședința), Mușcel și Pucheni.

Comuna se află în extremitatea nordică a județului, cuprinzând zona montană înaltă, inclusiv o bună parte din Parcul Natural Bucegi din Munții Bucegi. Pe teritoriul comunei se află lacul Bolboci și izvoarele Ialomiței cu peștera Ialomiței (unde se află și un mic schit), iar la limita cu Județul Prahova se află Vârful Omu, cel mai înalt punct al Bucegilor și al Județului Dâmbovița, precum și vârful Babele. Coordonatele geografice ale Comunei Moroeni sunt:

45°18'10" latitudine nordică și 25°25'29" latitudine estică.











**III.6. Descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului**

Relieful - este caracteristic zonei muntoase, ce prezintă altitudini maxime de peste 1700 m (altitudinea maximă de 1788 m vârful Zănoaga). Versanții prezintă o pantă mare, cu potențial de risc de instabilitate scăzut – mediu. In zona predomină relieful carstic, predominant cu peșteri (Peștera Dambovicioarei), chei (cheile Ialomicioarei, cheile Tătarului), versanți abrupți (versantul Caraiman), ace carstice (Jepii Mari, Jepii Mici), platouri. Dovezile glaciare îmbracă doua forme: forme de eroziune și forme de acumulare.

Geologia - Masivul Bucegi reprezintă un larg sinclinal, dezvoltat pe direcție Nord - Sud, cuprinzând depozite sedimentare mezozoice, dispuse transgresiv peste un fundament de roci metamorfice. Depozitele sedimentare mesozoice sunt formate, în cea mai mare parte, din calcare jurasice și din conglomerate și gresii cretacice.

Depozitele cretacicului au o dispoziție discordantă în raport cu depozitele jurasicului. Ele au o largă dezvoltare și ocupă în general versantul estic al văii Ialomița și local crestele calcaroase ale jurasicului și marginea externă a masivului cristalin al Leaotei.

Cu conglomeratele de Bucegi se găsesc asociate gresii molasoide în bancuri groase (Gresia de Babele) și depozite grezo – argiloase moi, sistuoase (Gresia de Scropoasa – Lăptici) formând împreună megaritmuri ca în depozitele tipice de molasă.

Cuaternarul este reprezentat prin depozitele fluvio - glaciare cu vârsta Pleistocen superior depuse la baza muntelui Obârșia în zona de confluență a văilor Sugarilor, Obârșiei și Doamnele. Holocenul este reprezentat prin formațiuni coluviale reprezentate prin fragmente slab rulate de gresii, conglomerate și calcare, rezultate prin alterarea rocii de bază și transportate pe o distanță mică și prin aluviuile râului Ialomița.

Hidrologia și Hidrogeologia – apele de suprafață - terenul pe care se va amplasa obiectivul de investiție, este situat în Bazinul Hidrografic Ialomița.

Râul Ialomița(cod cadastral XI-1.000.00.00) - altitudinea: la izvor 2310 mdMN, la coada lacului acumulare Bolboci 1435 mdMN, panta medie 59 0/00, coeficient de sinuozitate 1,29. Izvoraste dintr-un circ glaciar de sub vârful Omu și străbate prin centru perimetrul Muntilor Bucegi și fragmenteaza masivul. Prima parte este denumită Valea Bisericii, după ce trece prin Cascada Obârşiei devine Valea Obârşiei, apoi după ce colectează afluenţii Doamnele şi Şugările se numească Ialomiţa. Râul Ialomita este alimentat de ploi și zăpezi dar și din subteran, de apele de infiltratie care se scurg de-a lungul stratelor. Numeroși afluenți cu obarșia în podul Bucegilor converg spre râul colector menționat anterior. Dintre ei menționam Doamnele, Horoaba, Tătaru, Mircea, Bolboci, Zănoaga (pe partea dreaptă) și Sugari, Cocora, Blana, Oboarele, Scropoasa și Orza (pe partea stangă). Ca regim de curgere afluenții sunt seci în cursul mediu și superior dar în timpul averselor de ploaie au un regim torențial.

Hidrogeologie - Corpul de apă subterană ROIL03- munții Bucegi - cu o suprafaţă de 189 kmp este de tip fisural-carstic, de vârstă jurasic-cretacică din alcătuirea zonei cristalino-mezozoice, fiind acumulat în conglomerate şi calcare. În constituţia corpului se disting două unități: unitatea conglomeratelor de Bucegi şi unitatea calcarelor carstice dintre Peştera Decebal şi Scropoasa. Apele subterane circulă prin fisurile şi golurile din conglomerate şi calcare precum şi la contactul dintre conglomerate sau calcare cu fundamentul cristalin (Seria de Leaota, de vârstă precambrian superior-paleozoică).

Au fost monitorizate pentru evaluarea stării chimice 3 izvoare: Zănoaga, Lăptici şi Paleu. Indicatorii care determină starea corpului de apă sunt: azotaţi (NO3-), amoniu (NH4+), cloruri (Cl-), sulfaţi (SO42-), azotiţi (NO2-) și ortofosfaţi (PO43-). Valorile înregistrate în urma monitorizării nu au depăşit valorile de prag, respectiv standardele de calitate la niciunul din indicatorii monitorizaţi, astfel că, starea chimică a corpului de apă subterană ROIL 03 este bună.

Solul şi subsolul - Solul este formaţiunea naturală cea mai recentă de la suprafaţa litosferei, în care se desfăşoară fără întrerupere procese biologice, fiind în permanenţă sub acţiunea materiei vii: microflora, flora, fauna, microfauna.

Solurile din zonă se succede de la clasa cambisolurilor – cu tipurile brun-roșcate și brune acide la clasa spodosolurilor – cu tipurile brun-acide montane și podzoluri.

Clima - Zona Comunei Moroeni poate fi caracterizată, din punct de

vedere climatic, drept o zonă cu o climă de tip continental-moderată, aflată sub incidența influențelor continentale est - europene în partea central - estică și a slabelor influențe mediteraneene în partea de sud, sud-vest.

Zona studiată se caracterizează prin următoarele valori ale factorilor climatici:

- temperatura medie anuală a aerului 2 grade C;

- temperatura minimă absolută a aerului –28,3 grade C;

- precipitații medii anuale 900-1000 mm.

Adâncimea maximă de îngheț este de 0,90 - 1,00 m.

Vegetația și fauna – Vegetația - în Zona Peștera, din vecinătatea amplasamentului, s-au evidențiat următoarele habitate:

Tufărișuri sud-est carpatice de anin verde (Alnus viridis) - specii alpine și boreale.

Tufărișuri sud-est carpatice de soc roșu (Sambucus racemosa) - în ochiuri de pădure ca un stadiu succesional antropic.

Tăieturi de pădure cu zmeur (Rubus idaeus) - fitocenoza formată în locul pădurilor tăiate, este un stadiu succesional normal spre pădurea de fag.

Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies), fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Pulmonaria rubra și cu Hieracium rotundatum - suprafete foarte

Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Pulmonaria rubra.

Pajiști sud-est carpatice - habitat extins pe suprafețe mari.

Pajiști antropizate prin activități de pășunat sau cosiri.

Fauna - Zona este încadrată în subzona ISc – Zona Instituții Publice și Servicii de interes general, Așezăminte de cult, pe amplasament nu au fost identificate specii protejate de - păsări, specii de mamifere, de amfibieni şi reptile, specii de peşti și nevertebrate.

În zona amplasamentului, din clasa reptilelor, întâlnim șarpele de casă.

Dintre vertebrate clasa păsărilor - este reprezentată prin: Corvus corax, Troglodytes troglodytes, Saxicola rubetra, Oenanthe oenanthe, Phoenicus ochruros, Turdus merula, Phyloscopus collybita, Prunella collaris, Prunella modularis, Lanius collurio. Majoritatea speciilor din această clasă au o răspândire palearctică.

Fauna de mamifere - este reprezentată de specii care populează pădurile din

zonă: Cervus elaphus, Capreolus capreolus, Sus scrofa attila, Lynx lynx, Canis lupus, Vulpes vulpes, Felis silvestris, Ursus arctos, Rupicapra rupicapra, Sciurus vulgaris, Muscardinus avellanarius, Microtus arvalis, Apodemus sylvaticus, Clethrionomis glareolus. Se mai întâlnesc pârșul comun (Glis glis), destul de frecvent, și mai rar pârșul cu coada stufoasă (Dryomis nitedula). Majoritatea speciilor de mamifere au o reprezentare biogeografică palearctică (Sursa - Planul de management al Parcului Natural Bucegi şi al sitului Natura 2000 ROSCI0013 Bucegi - 28 martie 2018).

**III.6.1. Profilul și capacitățile de producție**

Proiectul propus (construire anexă gospodărească) nu presupune procese tehnologice și nici substanţe sau preparate chimice utilizate, având rolul strict de depozitare hrană pentru animale.

**III.6.2. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției**

Construcția cu funcțiunea de anexă gospodărească va fi alcătuită din punct de vedere structural dintr-un sistem compus din stâlpi, grinzi și planșee din beton armat.

Pereții exteriori vor fi realizați din zidărie cu grosimea de 30 cm, având aplicat către exterior un strat de tencuială pe bază de ciment.

Finisajele exterioare vor fi realizate din vopseluri și tencuieli decorative de exterior, hidrofuge, lavabile.

Peretele exterior din dreptul terasei acoperite va fi finisat prin placare cu piatră naturală.

Pereții podului vor fi finisați prin placaj cu lemn ignifugat, tratat împotriva intemperiilor și împotriva dăunătorilor.

Pereții interiori vor fi realizați din zidărie cu grosimea de 15 și 30 cm și vor fi finisați cu zugrăveli lavabile în două straturi, normale și rezistente la umezeală, pe glet aplicat pe tencuiala pe bază de ciment.

Planșeele vor fi realizate din beton armat. Vor fi finisate în partea inferioară cu tencuială și vopsea lavabilă.

Acoperișul va fi realizat în două ape, cu șarpanta din lemn și invelitoarea din

țiglă metalică, culoare brun-roșcat.

Înălțimea interioară liberă a camerelor este de minim 2,82 m.

Accesul în clădire va fi asigurat prin intermediul unei terase acoperite de acces amplasată la cota +0.15 față de CTA.

Tâmplăria exterioară, ușile și ferestrele, vor fi executate din lemn și PVC, cu două foi de geam, culoare lemn natur.

Pardoselile interioare vor fi din beton elicopterizat cu nisip de cuarț.

Pardoseala terasei acoperite va fi placată cu piatră naturală.

Funcție de specificul investiției va fi strict de depozitare hrană pentru animale.

**III.6.3. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora**

Pentru realizarea proiectului materiile prime, auxiliare si combustibilii utilizati sunt reprezentate de: apă, nisip și agregate de balastieră, agregate minerale, ciment, var, bitum, beton, cofraje, piese metalice, lemn, materiale speciale de instalații, vopsea și aditivi, combustibili și lubrifianți necesari funcționarii utilajelor și mijloacelor de transport.

Antreprenorul va alege sursele de unde vor fi procurate aceste materiale de construcție, precum și tehnologiile care vor fi folosite la execuția lucrărilor. Se recomandă ca, aprovizionarea cu materiale să se realizeze treptat, pe etape de construire, evitându-se astfel, stocarea de materii prime pe termen lung.

Vopselurile și aditivii vor fi aduse în recipienți etanși. Recipientele goale vor fi restituite producatorului sau distribuitorului după caz.

Alimentarea cu combustibili a utilajelor tehnologice se va realiza la unitățile specializate.

Service-ul și reparația utilajelor se va face în cadrul unităților specializate.

Informații privind materiile prime, producția și necesarul resurselor energetice

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Producția | | Resurse folosite în scopul asigurării producției | | |
| Denumire | Cantitate  anuală | Denumire | Cantitate  anuală | Furnizor |
| Beton de ciment  (nu se produce pe amplasament) | 500 mc | Energie electrică | 13 mW | Rețeaua națională |
| Ciment, | 500 mc | Stații de betoane autorizate |
| Agregate | 600 mc | Balastiere |
| Apă | 150 mc | Sursa proprie |
| Bitum  (nu se produce pe amplasament) | 10 mc | Energie | 10 mW | Agenți autorizați |
| Armătură în suprastructură | 50 tone | Energie | 20 mW | Agenți autorizați |
| Piatra spartă, balast | 100 mc | Energie | 3 mW | Agenți autorizați |
| Transport rutier al materialelor cu autobasculantă | 100 tone | Motorină | 8000 litri | Agenți autorizați |
| Transport rutier al materialelor ușoare cu camionul | 500 tone |
| Autopompă hidraulică de beton | 50 ore |  |  |  |
| Utilaje pe amplasament | 1260 ore de funcționare | Motorină  Benzină | 15000 litri | Agenți autorizați |

Informații despre materiile prime și despre substanțele sau preparatele chimice(estimat)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Materia primă | Consum total | Clasificarea și etichetarea substanțelor și compușilor chimici | | |
| Categoria  (P=Periculos,  N=Nepericulos) | Cod privind principala proprietate periculoasă | Faze de risc |
| Agregate naturale | 600 mc | N | - | - |
| Ciment | 500 mc | N | - | Întărit |
| Aditivi beton | 0,2 tone | N | - | - |
| Motorina | 15000 litri | P | H3B | Inflamabil, toxic |
| Beton de ciment | 500 mc | N | - | Întărit |
| Piatră spartă și balast | 100 mc | N | - | Întărit |
| Sapă de mortar | 15 mc | N | - | Întărit |
| Oțel beton | 50 tone | N | - | - |
| Tuburi PVC | 200 ml | N | - | - |
| Conductori, cabluri alimentare | 500 ml | N | - | - |
| Lemn cofraje | 50 mc | N | - | - |
| Materiale pentru finisaje vopseluri | 1 tonă | P | H3B | Inflamabil, toxic |
| Plăci rigips | 500 mp | N | - | - |
| Cărămidă și BCA | 200 mc | N | - | - |

**III.6.4. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă**

Pentru implementarea proiectului, se vor adopta următoarele soluții de asigurare a infrastructurii tehnico-edilitare:

Alimentarea cu apă: proiectul nu necesită apă potabilă sau tehnologică. Evacuarea apelor uzate - nu este cazul, activitatea desfășurată nu necesită consum de apă.

Asigurarea agentului termic: nu este cazul.

Asigurarea energiei electrice -alimentarea cu energie electrica se va asigura

din reteaua publica existenta. Distribuția energiei electrice pentru obiectivul

propus se va face din tabloul electric general al construcțiilor existente în

cadrul Mănăstirea “Peștera Ialomiței”.

**III.6.5. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției**

Toate lucrările vor fi executate sub stricta supraveghere a dirigintelui de șantier, iar după terminarea lucrărilor de construcție, eventualele zone ocupate temporar de proiect, vor fi curățate iar terenul readus la starea inițială.

Se vor retrage de pe amplasament utilajele de construcții și transport, se va face controlat și eșalonat pentru un impact minim asupra mediului.

Colectarea și transportul de pe amplasament a deșeurilor rezultate din activitatea de construcție și cele conexe, se va face prin intermediul firmelor specializate. Deșeurile rezultate vor fi ținute strict sub control printr-o depozitare corespunzătoare precum și o asigurare corespunzătoare a stării tehnice a utilajelor folosite pentru depozitare.

**III.6.6. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente**

Lucrările proiectului nu includ realizarea de noi căi de acces in zona amplasamentului s-au modificarea celor existente. Se vor utiliza doar căile de comunicații existente pentru transportul materialelor, cu acordul scris al

administratorilor acestora.

Circulația utilajelor terasiere se va realiza pe culoarul de lucru, cu interdicția efectuării de lucrări de amenajare drumuri în terenuri silvice.

**III.6.7. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare**

Resursele naturale pentru realizarea proiectului sunt agregate minerale(nisip, pietriș, piatră spartă), provenite din cariere și balastiere autorizate să desfășoare astfel de activitati, apă, lemn.

Nu vor fi folosite resurse naturale din interiorul ariilor naturale incluse în rețeaua ecologică Natura 2000 din zona amplasamentului proiectului, toate materialele necesare realizării proiectului se vor achizitiona din surse autorizate. Decizia finală privind proveniența acestora va aparține constructorului care va selecta balastiere și cariere autorizate și de unde transportul asociat se va putea efectua cu un minim al impactului

economic și de mediu.

În perioada de funcționare a obiectivului nu sunt necesare consumuri de resurse naturale în afara lucrărilor de reparații capitale sau intreținere.

Se vor utiliza materiale de construcții prietenoase cu mediul, nepoluante și nontoxice și care au fost obținute prin tehnologii curate (vopsele fără compuși organici volatili (COV), materiale naturale non-toxice, materiale fără metale grele, cleiuri fără COV).

**III.6.8. Metode folosite în construcție/demolare**

Tehnologia utilizată este cea din construcțiile civile, lucrările la proiectul propus - construire anexă gospodărească, vor fi realizate de o societate autorizată.

Nu sunt necesare lucrări de demolare pentru execuția proiectului propus.

**III.6.9. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară**

Faze de construcție - Se emite ordinul de incepere a lucrărilor, care este comunicat la Inspectoratul de Stat în Construcții Dâmbovița, se predă amplasamentul pe baza de proces verbal, se execută lucrări privind trasarea investiției întocmindu-se proces verbal pentru aceste lucrări.

Planul de executie a componentelor investiției cuprinde :

-împrejmuire perimetru,

-amenajare organizare de șantier,

-aprovizionare cu materialele de construcție necesare,

-începerea lucrărilor de construcție conform proiectului (fundație, construire, finisaje),

-racordarea la utilități,

-amenajări exterioare (spatiu verde, alei).

Graficul de eșalonare a lucrărilor

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lucrări | Luni | | | | | |
| Organizare de șantier | 1 |  |  |  |  |  |
| Construcţii şi instalaţii |  | 5 | | | | |
| Arhitectura |  |  |  |  | 1 |  |
| Dotări |  |  |  |  |  | 1 |

**III.6.10. Relația cu alte proiecte existente sau planificate**

Proiectul „Construire Anexă gospodărească „Mănăstirea Peștera Ialomiței” – Sat Dobrești, Punct Obârșia Ialomiței, Număr cadastral 75348, Comuna Moroeni, Județul Dâmbovița” nu are legătură directă și nu este necesar pentru managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Din coroborarea datelor existente cu reglementările zonale și rezultate din consultările cu Primăria Comunei Moroeni, Județul Dâmbovița, nu a rezultat existența unor proiecte planificate de către terți, pentru care să se fi depus documentații de avizare și care să fie în relație cu priectul propus.

**III.6.11 Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

Terenul cu Număr Cadastral 75348 are suprafața totală de 60112,00 mp, intravilan, din care, suprafața de teren = 7825,00 mp, categoria de folosință Cc (curți-construcții) și respectiv, suprafața de teren = 52287,00 mp, categoria de folosință Pd (pădure). Parcela este proprietate privată a beneficiarului, Mănăstirea „Peștera Ialomiței”, conform Act de lotizare nr. 267 din 03.02.2021.

Pentru proiectul propus au fost analizate două scenarii de evoluție: Scenariul “Fără Proiect”, în care investiția nu se realizează și Scenariul “Cu Proiect”.

Descrierea scenariului “Fără Proiect” - Acest scenariu implică faptul că anexa gospodărească, nu va fi realizată. Impactul adoptării acestui scenariu este unul negativ, nu se va realiza o structură pentru îmbunătățirea activităților gospodărești din cadrul Mănăstirea „Peștera Ialomiței”.

Descrierea scenariului „Cu Proiect” - Proiectul propus prevede construirea unui corp cu destinația anexă gospodărească pentru depozitare hrana animalelor. Proiectul este benefic activităților zilnice din cadrul Mănăstirea „Peștera Ialomiței”.

**III.6.12. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului**

Realizarea acestei investiții nu va conduce la apariția altor activități

necesare ofertei economice, turistice/ecoturiste a zonei.

**III.6.13. Alte avize, autorizații cerute pentru proiect**

În vederea elaborării documentației PLAN URBANISTIC ZONAL "CONSTRUIRE ANEXA GOSPODAREASCA - MĂNĂSTIREA PEȘTERA IALOMIȚEI " au fost executate planuri topografice, constând din:

- Plan de încadrare în teritoriu, scara 1:100000.

- Plan de încadrare în zonă, scara 1:5000.

- Plan de general de situaţie – scara 1:500/1:2000.

Avize, acorduri solicitate prin Certificatul de urbanism nr. 22/15.02.2021, emis de către Primăria Comunei Moroeni.

- Aviz Parcul Natural Bucegi.

- Act de proprietate.

**IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare**

Nu este cazul, nu sunt necesare lucrări de demolare.

**V. Descrierea amplasării proiectului**

Localizarea – proiectul propus este în incinta Mănăstirii „Peștera Ialomiței”, satul Dobrești, Punct Obârșia Ialomiței", Număr Cadastral 75348, Comuna Moroeni, Județul Dâmbovița

Coordonatele Stereo 70 ale amplasamentuluianalizat sat Dobrești, Tarla 16, Parcelele 463, 464, 466, 468, 469, 470, Tarla 6, Parcelele 129, Număr Cadastral 75348

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.punct | X | Y | Nr.punct | X | Y |
| A | 534445.75 | 432516.59 | H | 534597.17 | 432458.73 |
| B | 534450.85 | 432532.22 | I | 534551.23 | 432432.62 |
| C | 534535.84 | 432508.47 | J | 534550.30 | 432468.28 |
| D | 534569.40 | 432534.91 | K | 534489.51 | 432479.88 |
| E | 534599.09 | 432563.16 | L | 534464.38 | 432458.70 |
| F | 534614.24 | 432556.31 | M | 534461.28 | 432475.61 |
| G | 534613.95 | 432516.57 | N | 534445.75 | 432516.59 |

Zona reglementată se învecinează cu următoarele proprietăți:

La NORD – Teren Număr Cadastral 72279,

Teren proprietate privată Huțuleac Sorin Mirel (NC 71644),

Teren Număr Cadastral 433;

La SUD – Teren Număr Cadastral 72279;

La VEST – Teren Număr Cadastral NC 72279;

La EST – Drumul județean DJ 714 (NC 71532).

**V.1. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare**

În zona studiată nu se regăsesc monumente istorice și situri arheologice ca zone de interes național, potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

**VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile**

În perioada de execuţie:

a). - potențial impact negativ - datorită tehnologiilor de execuție moderne, a unor materiale puțin agresive pentru mediu și a unei mecanizări avansate, perioadele de execuție s-au diminuat mult, ceea ce reduce timpul de impact pe amplasament, efectele respective pot fi în esență următoarele:

- schimbări ale peisajului actual;

- emisii importante de praf și noxe chimice produse de gazele de eșapament

De la motoarele extrem de puternice ale mijloacelor de transport și a

utilajelor mecanice;

- discomfort prin poluare fonică, luminoasă, vibrații și emiterea de noxe, cauzat membrilor care își desfășoară activitatea în cadrul Mănăstirii „Peștera Ialomiței” și biodiversității;

b). - potențial impact pozitiv:

- crearea temporară de locuri de muncă(10 locuri de muncă pe o durată de 6 luni).

În perioada de exploatare:

Realizarea proiectului va avea efecte pozitive asupra activităților de creștere a animalelor mănăstirii.

**VI.1. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu**

**VI.1.1. Protecția calității apelor**

Din punct de vedere hidrografic obiectivul este amplasat în Bazinul

Hidrografic Ialomița.

Râul Ialomița(cod cadastral XI-1.000.00.00) - izvorăşte dintr-un circ glaciar de sub vârful Omu, străbate aproape prin centru perimetrul Munţilor Bucegi, apoi creşte treptat, primind de-o parte şi de alta o serie de afluenți până în localitatea Moroeni. Prezintă o albie în forma de U, cu maluri înalte de 5-8 m şi un gradient hidraulic de circa 2%, care permite scurgerea rapidă a apelor, şi de aceea zona nu prezintă risc potenţial cu privire la fenomenele de inundabilitate. În perioada cu precipitaţii abundente, viiturile erodează intens malurile.

Calitatea apelor din zonă - Corpul ROIL03 de apă freatică din sinclinalul Bucegi, cu o suprafaţă de 189 kmp este de tip fisural-carstic, de vârstă jurasic-cretacică din alcătuirea zonei cristalino-mezozoice, fiind acumulat în conglomerate şi calcare. În constituţia corpului se disting două unități: unitatea conglomeratelor de Bucegi şi unitatea calcarelor carstice dintre Peştera Decebal şi Scropoasa. Apele subterane circulă prin fisurile şi golurile din conglomerate şi calcare precum şi la contactul dintre conglomerate sau calcare cu fundamentul cristalin (Seria de Leaota, de vârstă precambrian superior-paleozoică). Suprafaţa mare pe care o ocupă conglomeratele, grosimea mare şi precipitaţiile abundente ce cad în zonă asigură o alimentare bogată, care se reflectă în debitele constante ale izvoarelor de pe flancul estic al Bucegilor şi de pe partea stângă a Ialomiţei. Calcarele, deşi ocupă o suprafaţă mai mică decât conglomeratele, prezintă izvoare carstice, care apar, în special, pe partea stângă a Ialomiţei. Alimentarea structurilor carstice este de tip pluvio-nival, ea realizându-se direct pe suprafaţa structurii cât şi din structurile învecinate, în condiţii morfostructurale corespunzătoare. Evaluarea stării chimice a corpului de apă: indicatorii care determină starea corpului de apă sunt: azotaţi (NO3-), amoniu (NH4+), cloruri (Cl-), sulfaţi (SO42-), azotiţi (NO2-) și ortofosfaţi (PO43-). Valorile înregistrate în urma monitorizării nu au depăşit valorile de prag, respectiv standardele de calitate la niciunul din indicatorii monitorizaţi, astfel că, starea chimică a corpului de apă subterană ROIL 03 este bună.

Lacul Bolboci – amplasat la aproximativ 3.5 km de Mănăstirea „Peștera Ialomiței” este evaluată ca având „potențial ecologic bun”. Acumularea are folosință complexă: alimentarea cu apă, producerea de energie electrică, atenuarea undelor de viitură, agrement.

Sursa de alimentare cu apă a anexei gospodărești pentru depozitare hrana animalelor – nu este cazul, activitatea desfășurată nu necesită consum de apă.

Necesarul de apă în perioada de construcție este determinată prin consumurile din fluxul tehnologic: prepararea betoanelor(nu vor fi realizate pe amplasament), corectarea umidității umpluturilor în vederea compactării, asigurarea amestecurilor pe bază de apă: mortare pentru tencuieli și zidărie, gleturi, amorse, vopsele lavabile, asigurarea umidității betoanelor pentru turnarea structurilor construcției, etc..

Bilanț consum de apă(mc/an) în perioada de construcție

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Proces tehnologic | Sursa  de apă | Consum  total de  apă  (mc/an) | Ape prelevate din surse | | | | Apa  recirculată | |
| Total | Consum | Apa | Apă | Apa de la | Apa de la |
|  |  |  | menajer/ tehnologic | subte-rană | supra-față | obiec-tiv | alte  obiec-  tive |
| Consum  menajer | Sursa  din  zonă | 200 | - | - | - | - | - | - |
| Construcții | 200 | 200 | 200 | - | - | - |

Evacuarea apelor uzate - nu este cazul – activitățile desfășurate nu produc ape uzate.

**VI.1.1.1. Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul**

În perioada de execuție a lucrărilor de construcție - sursele posibile de poluare a apelor sunt reprezentate de:

- execuția propriu-zisă a lucrărilor proiectate;

- traficul de șantier;

- organizarea de șantier.

Lucrările de construcție determină antrenarea unor particule fine de pământ care pot ajunge în apele de suprafață.

Manipularea și punerea în operă a materialelor de construcții (beton, bitum, agregate, etc.) determină emisii specifice fiecărui tip de material și fiecărei operații de construcție.

Se pot produce pierderi accidentale de materiale, combustibili, uleiuri din mașinile și utilajele șantierului.

Manevrarea defectuoasă a autovehiculelor care transportă diverse tipuri de materiale sau a utilajelor pot conduce la producerea unor deversări accidentale ce pot afecta apele de suprafață și subterane.

Apele din precipitații care spală suprafața șantierului pot antrena depunerile și astfel, indirect, contamina apa subterană.

Traficul greu, specific șantierului, determină diverse emisii de substanțe poluante în atmosferă (NOx, CO, Sox – caracteristice arderii carburantului motorină, particule în suspensie, etc.). De asemenea, vor fi și particule solide rezultate prin frecare și uzură (din calea de rulare, din pneuri). Atmosfera este spălată de ploi, astfel încât poluanții din aer sunt transferați în ceilalți factori de mediu (apă de suprafață și subterană, sol, etc.).

În ceea ce privește organizarea de șantier, aceasta se va realiza în interiorul amplasamentului.

În categoria surselor potențiale de poluare a apelor trebuie inclusă și poluarea accidentală rezultată din posibilele accidente de circulație în care

sunt implicate mijloacele de transport materii prime și materiale.

În perioada de exploatare – nu sunt surse de poluare a apelor de suprafață

sau a celor subterane.

**VI.1.1.2. Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute**

Nu sunt necesare stații / instalații de epurare sau de preepurare a apelor uzate.

**VI.1.1.3. Măsuri de diminuare a impactului pentru apelor de suprafață și subterane**

În etapa de execuţiea lucrărilor de construcţie - principalul aspect ce trebuie analizat se referă la tehnologia de execuţie a lucrărilor şi la măsurile adoptate în perimetrul în care acestea se vor desfăşura. În scopul reducerii riscurilor de poluare a apelor subterane şi de suprafaţă, în perioada de execuţie a lucrărilor se vor lua următoarele măsuri:

- Deşeurile solide nu se vor arunca în cursurile de apă. Se va realiza colectarea selectivă a acestora şi evacuarea de pe amplasament în vederea valorificării/eliminării prin firme autorizate;

- Se va asigura buna stare tehnică a vehiculelor şi utilajelor care vor efectua lucrări şi verificarea periodică a acestora;

- Operaţiile de întreţinere şi alimentare cu combustibil a vehiculelor şi utilajelor se vor efectua în locaţii cu dotări adecvate;

- Pe şantier se vor prevede dotări pentru intervenţie în caz de poluări accidentale (exemplu - materiale absorbante adecvate);

- Generatoarele electrice se vor amplasa pe suprafeţe protejate;

Stropirea suprafeţelor de sol decopertat în fronturile de lucru, în vederea evitării ridicării prafului;

- Până la momentul demarării construcţiei se va elabora un Plan de prevenire a poluărilor accidentale şi se va instrui personalul implicat în lucrări pentru respectarea prevederilor acestuia.

În etapa de funcţionare a obiectivului - nu există efecte potențiale asupra factorului de mediu apă. Nu sunt necesare măsuri de diminuare a impactului pentru apelor de suprafață și subterane.

**VI.1.2. Protecția aerului**

**VI.1.2.1. Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri**

În perioada de execuție - Principalele activități ce se constituie în surse de poluare a aerului sunt:

- lucrări pregătitoare de îndepărtare a resturilor de vegetație de pe amplasament și de decopertare a stratului vegetal;

- lucrări de săpături la infrastructură cu utilaje terasiere;

- mijloace de transport și utilaje de ridicat pe verticală (automacarale);

- nivelarea mecanizată a suprafețelor;

- lucrări mecanizate de umpluturi, așternerea straturilor de balast/nisip;

- alte utilaje în faza de execuție, generatoare electrice, echipamente de sudură, etc.;

- transportul materialelor de construcții.

Poluanții generați de aceste surse sunt: emisii de praf și emisii de poluanți specifici arderii combustibililor fosili în motoarele utilajelor, echipamentelor și respectiv a mijloacelor de transport folosite la punerea în operă a lucrărilor, oxizi de fier din operațiile de sudură, compuşi organici volatili (COV) şi hidrocarburi aromatice volatile (HAV). Aria de manifestare a acestor surse corespunde exclusiv suprafeței de realizare a lucrărilor.

Traficul greu, specific şantierului, determină diverse emisii de substanţe poluante în atmosferă (NOx, CO, SOx, particule în suspensie etc.). De asemenea, vor fi şi particule rezultate prin frecare şi uzură (din calea de

rulare pe senile, din pneuri).

Atmosfera este spălată de apele de precipitații, astfel încât poluanţii din aer sunt transferaţi în ceilalţi factori de mediu (apa de suprafaţă şi subterană, sol, subsol, etc.).

Utilajele de construcţie funcţionează cu motoare Diesel, gazele de eşapament evacuate în atmosferă conţinând întregul complex de poluanţi specifici arderii interne a motorinei: oxizi de azot (NOX), compuşi organici volatili nonmetanici (COVnm), metan (CH4), oxizi de carbon (CO, CO2), amoniac (NH3), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO2).

Se apreciază că impactul asupra calității aerului generat ca urmare a ctivită-

ților specifice lucrărilor de execuție se manifestă local, în spaţiu deschis, este nesemnificativ fiind temporar și intermitent.

Precizăm că emisiile de poluanți în atmosferă și de praf variază adesea de la o zi la alta, acestea depinzând în principal de tipul de activitate desfășurată, de specificul operației și de condițiile meteorologice.

În concluzie, lucrările de terasamente sunt locale, numai pe amplasamentul obiectivului, eşalonate în timp/spațiu şi NU vor depăşi concentraţiile maxime admisibile de pulberi în suspensie, SO2, NO2, CO, Pb, stabilite prin STAS 12574-87 privind condiţiile de calitate a aerului din zonele protejate, respectiv prin Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare.

În perioada de exploatare – nu sunt surse de poluanți pentru aer, inclusiv surse de mirosuri.

**VI.1.2.2. Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă**

În perioada de construcție - Sursele mobile de emisie caracteristice etapelor de construcție, operare nu pot fi controlate prin instalații/sisteme pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă și instalații pentru epurarea aerului poluat.

Măsurile specifice etapei de construcție vor consta în:

- Procesele tehnologice mari generatoare de praf, ca de exemplu umpluturile cu pământ, vor fi reduse în perioadele de vânt puternic și se vor umezi permanent suprafețele nepavate.

- Se vor utiliza numai utilaje grele și mijloace de transport corespunzătoare normelor EURO IV - EURO V, cu motoare diesel. Utilajele și echipamentele cu motor diesel vor fi alimentate cu motorină cu conținut redus de sulf (< 0.1%).

- Utilajele de construcție vor fi foarte bine întreținute pentru a minimiza emisiile de gaze. Utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate periodic privind nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de eșapament și vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni.

- Viteza de circulație va fi restricționată, iar suprafața drumurilor va fi stropită, la intervale regulate, cu apă sau alte substanțe de fixare, cu aditivi, a prafului.

- Autocamioanele încărcate cu materiale fine ușor antrenate de vânt vor fi acoperite în mod corespunzător;

În perioada de operare – pentru activitățile desfășurate în incinta anexei gospodărești pentru depozitare hrana animale, nu sunt necesare instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

**VI.1.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

Având în vedere eşalonarea lucrărilor în timp și spațiu, numărul de utilaje terasiere și mijloace de transport folosite, dar și măsurile adoptate în perioada de execuție a lucrărilor, se poate estima că nivelul de zgomot şi de vibraţii se va încadra în limitele impuse de Standardul Român 10009-2017. Cu toate acestea se vor impune constructorului următoarele măsuri pentru protecția zgomotului şi vibraţiilor:

- lucrările se vor desfășura etapizat în timp și spaţiu, conform graficului de lucrări, astfel încât nivelul de zgomot să fie situat sub limitele maxime admisibile;

- se vor folosi utilaje cu capacități de producţie adaptate la volumele de lucrări necesar a fi realizate, astfel încât acestea să aibă asociate niveluri moderate de zgomot, precum şi utilizarea de sisteme adecvate de atenuare a zgomotului la surse (motoare utilaje, etc.);

- se va evita utilizarea mai multor utilaje simultan astfel încât nivelul de zgomot să fie situat sub limitele maxime admisibile;

- instruirea personalului privind oprirea motoarelor utilajelor în perioadele de inactivitate, precum şi oprirea motoarelor autovehiculelor în intervalele de timp în care se realizează descărcarea materialelor/deșeurilor;

- utilizarea de echipament corespunzător pentru protecția personalului angajat;

- stabilirea și impunerea unor viteze limită pentru circulația mijloacelor de transport în localități și pe drumurile tehnologice;

- pentru executarea lucrărilor ce conduc la un posibil disconfort sonor, se va anunța din timp populația posibil afectată asupra zilelor și intervalelor orare în care se prevăd lucrări generatoare de zgomot.

În perioada de operare – pentru activitățile desfășurate în incinta anexei gospodărești, nu sunt surse de zgomot și vibrații.

**VI.1.4. Protecția împotriva radiațiilor**

**VI.1.4.1. Sursele de radiații**

Nu sunt utilizate materiale sau echipamente ce se pot constitui în surse de radiaţii.

**VI.1.4.2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor**

În activitatea desfășurată în timpul execuției și după darea în exploatare nu se vor produce substanțe radioactive și nici nu vor apărea surse artificiale de radiație. Nu sunt necesare amenajări și dotări pentru protecția împotriva radiațiilor.

**VI.1.5. Protecția solului și a subsolului**

**VI.1.5.1. Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime**

Pe durata realizarii lucrărilor - Activitățile din șantier implică manipularea unor cantități importante de substanțe potențial poluatoare pentru sol și subsol. În categoria acestor substanțe trebuiesc incluși carburanții, combustibilii, vopselele, etc..

Principalii poluanți ai solului proveniți din activitățile de construcție sunt grupați după cum urmează:

- Poluanți direcți, reprezentați în special de pierderile de produse petroliere care apar 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 materialelor.

- 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..

- Poluanții accidentali, rezultați în urma unor deversări accidentale la nivelul zonelor de lucru sau căilor de acces.

- Poluanți sinergici, în special asocierea SO2 cu particule de praf.

Substanțele poluante prezente în emisii și susceptibile de a produce un impact sesizabil la nivelul solului sunt SO2, NOx și metalele grele.

Trebuie menționat și faptul că lucrările de terasamente și excavații deși nu

sunt poluante, conduc la degradarea solului și induc modificări structurale în profilul de sol.

Poluanții emiși în timpul perioadei de execuție se regăsesc în marea lor majoritate în solurile din vecinătatea fronturilor de lucru și a zonelor în care se desfășoară activități în perioada de execuție.

Impactul este în primul rând de natură fizică şi se manifestă prin:

- tasare datorită accesului şi stagnării utilajelor;

- decopertare sol la pregătirea terenului pentru lucrările de construcție.

Impact prognozat - minor advers, local, de scurtă durată.

În perioada de exploatare - asupra factorul de mediu ,,sol" nu sunt surse de poluare.

**VI.1.5.2. Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului**

Nu sunt necesare lucrări și dotări pentru protecția solului și a subsolului.

**VI.1.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

**VI.1.6.1. Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect**

Amplasamentul proiectului Plan Urbanistic Zonal "Construire anexă gospodărească – Mănăstirea Peștera Ialomiței" se află în Aria naturală protejată Situl Natura 2000 ROSCI0013 Bucegi, care se suprapune peste Parcul Natural Bucegi.

Zona studiată și reglementată prin Planul Urbanistic Zonal “Construire anexă gospodărească - Mănăstirea Peștera Ialomiței” are o suprafață de 7.825,00 mp și este compusă din parcela proprietate privată a beneficiarului planului de urbanism. Amplasamentul studiat este îngrădit și prevăzut cu protecție electrică de 12 V.

Suprafața este total antropizată și săracă din punct de vedere al biodiversității, solul fiind acoperit de pietriș și moloz. Pe amplasament au fost identificate ~ 40 exemplare de molid - Picea abies ce fac parte din habitatul de interes comunitar 9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea).

Speciile de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE și relația cu proiectul:

1758 Ligularia sibirica - gălbenele, curechi de munte - semnalată în zona Peșterii, la circa 300 m de amplasamentul proiectului propus. Lucrările de construcție se vor desfășura strict pe amplasamentul propus dezvoltării anexei gospodărești, iar transportul materialelor de construcție și al echipamentelor se va desfășura exclusiv pe drumurile de asfalt existente, nu va exista un impact asupra speciei în perioada de execuție sau în cea de exploatare.

Speciile de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:

1352\* Canis lupus (lupul) - specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acesteia fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate. Lucrările propuse nu afectează habitatele caracteristice acestei specii, iar durata acestora este pe o perioada scurtă de timp – maxim 6 luni.

361 Lynx lynx (râsul) - specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acesteia fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate. Lucrările propuse nu afectează habitatele caracteristice acestei specii, iar durata acestora este pe o perioada scurtă de timp – maxim 6 luni.

1303 Rhinolophus hipposideros (liliac mic cu nas potcoavă) - specie relativ larg răspândită pe teritoriul Parcului. Fiind semnalată în zona Peșterii Ialomiței, este posibilă prezența acesteia în zonă, pentru hrănire.

1354\* Ursus arctos (urs brun) - specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acesteia fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate. Pe durata observațiilor în teren, specia nu a fost identificată. Cu toate acestea, prezența ursului în zonă este foarte probabilă, vecinătatea amplasamentului constituind habitat favorabil acestuia. Datorită mobilității ursului și a faptului că lucrările de construcție se vor desfășuraț strict pe amplasamentul propus dezvoltării anexei gospodărești, iar acesta este îngrădit, nu se preconizează un impact negativ asupra speciei.

**VI.1.6.2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate**

În imediata vecinătate a amplasamentului nu există obiective de patrimoniu cultural sau monumente istorice.

Lucrările de construcție a anexei gospodărești nu vor avea nici un impact asupra condițiilor culturale și etnice din zonă.

Lucrările nu modifică caracteristicile mediului antropic din zonă, nu modifică în sens negativ raporturile dintre activităţile cotidiene şi statutul de Sit Natura 2000 ROSCI 0013 Bucegi.

Lucrările de realizare a proiectului, nu afectează arealul natural al speciilor. Proiectul propus nu are legătură directă cu aria naturală protejată.

Suprafaţa de teren mică pe care o vor ocupa lucrările de execuție , face ca modificarea, ocuparea, scoaterea din circitul natural a acestei suprafeţe să fie nesemnificativă. Impactul ocupării suprafeţei de 484 mp, nu este semnificativ deoarece, pe amplasamentul lucrărilor nu există specii de floră şi de faună, respectiv avifaună sau habitate protejate.

Nu sunt necesare lucrări, dotări și măsuri speciale pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

**VI.1.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public**

**VI.1.7.1. Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele**

Amplasamentul este într-o zonă turistică reglementată și protejată în consecință. În apropierea acestuia nu au fost identificate obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție.

Zona amplasamentului este situată la o distanță mare față de zona locuită. Activitatea de execuție a lucrărilor are durată limitată (6 luni), nu va avea un efect negativ asupra populației.

Procesul de realizare al constructiilor genereză efecte potențiale asupra sănătății umane prin: emisiile produse de autovehiculele implicate in procesul de construire, praful antrenat de rotile acestora si din descarcarea materialelor utilizate pentru realizarea constructiilor.

Activitățile principale din zona învecinată sunt cele turistice și comerciale.

Proiectul se va realiza in incinta amplasamentului.

**VI.1.7.2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public**

Măsuri de diminuare a impactului proiectului - Construire Anexă gospodărească „Mănăstirea Peștera Ialomiței”:

În faza de execuție - lucrările pentru realizarea propiectului propus, vor avea loc cu respectarea condițiilor de protecție a mediului, urmărindu-se – manipularea cu atenție a utilajelor, respectarea căilor de acces pentru utilaje, respectarea locului de parcare și de reparații pentru utilajele și mijloacele de transport, respectarea tehnologiilor de execuție, respectarea proiectului tehnic și a detaliilor de execuție pe fiecare specialitate.

În faza de exploatare – Nu sunt necesare măsuri suplimentare pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

**VI.1.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea**

**VI.1.8.1. Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate**

În perioada de construcție - principalele surse de deșeuri sunt: procesele tehnologice - instalațiile de producere a agregatelor minerale, cele de preparare a betoanelor, mixturilor asfaltice și emulsiilor bituminoase, spațiile administrative, etc..

În urma activităților de execuție a proiectului rezultă următoarele tipuri de deșeuri:

Deșeuri menajere și asimilabile - provenind de la angajatii constructorului. Deșeurile menajere se vor colecta selectiv, în recipienți adecvați, pe platformă special amenajată, vor fi predate operatorului de salubrizare autorizat cu care constructorul are contract pentru eliminare.

Deșeuri din construcții - provin de la activitățile de execuție a obiectivului. Deșeurile din construcție se vor colecta selectiv, în recipienți adecvați, fracțiile ce se pot recicla și valorifica se vor preda centrelor de reciclare sau se pot valorifica la infrastructura drumurilor locale și de exploatare, etc. iar cele ce nu pot fi valorificate vor fi predate operatorului de salubrizare autorizat cu care constructorul are contract pentru eliminare. Se vor păstra evidențe cu

privire la cantitățile de deșeuri conform legislației în vigoare.

Deșeuri uleioase și deșeuri de combustibili lichizi - provin de la intreținerea vehiculelor. Acestea se vor colecta selectiv, în recipienți adecvați, (în recipienți metalici închiși), și se vor preda la unități specializate, pentru valorificare sau incinerare. Se vor păstra evidențe stricte cu privire la cantiățile predate conform normelor legale in vigoare.

Deșeuri nespecificate în altă parte - provin de la intreținerea și repararea vehiculelor. Acestea pot fi: anvelope uzate, filtre de ulei, lichide de frână, antigel, DEEE, baterii și acumulatori. Aceste deșeuri se vor colecta selectiv, în recipienți adecvați, pe platforme special amenajate, fracțiile ce se pot recicla și valorifica se vor preda centrelor de reciclare, iar cele ce nu pot fi valorificate vor fi predate operatorului de salubrizare autorizat cu care constructorul are contract pentru eliminare.

Deșeuri de la utilizarea vopselelor - Recipienții goliți se vor stoca pe o platformă, îngrădită, special amenajată, iar ulterior se vor returna producătorilor, distribuitorilor sau altor operatori autorizati cu care antrepenorul are contract.

Pentru prevenirea și reducerea cantității de deșeuri se vor lua următoarele măsuri:

- se vor utiliza cele mai bune tehnologii disponibile, care utilizează un

consum cât mai mic de resurse naturale și energie;

- se vor utiliza doar vehicule cu consum mic de carburanți și emisii reduse de noxe.

Conform Listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase din Hotărârea de Guvern nr. 856/2002 completat cu Hotărarea nr. 210 din 2007 (modificat și completat ulterior), principalele deșeuri rezultate din activitățile de construcție, exceptând materialele contaminate cu substanțe

periculoase, nu se încadrează în categoria deșeurilor periculoase.

Deșeurile periculoase, precum și ambalajele substantelor toxice și periculoase, vor fi depozitate în siguranță, pe platforme ingrădite, special amenajate, iar ulterior vor fi predate unităților specializate pentru depozitare definitivă, reciclare sau incinerare.

Materialele care vor rezulta din operațiile de excavare necesare pentru realizarea lucrărilor sunt asimilabile deșeurilor din construcții și anume:

- pământ și materiale excavate (cod deșeu 17.05.04);

- deșeuri de piatră și spărturi de piatră(cod deșeu 01.04.08);

- amestec de beton, cărămizi (cod deșeu 17.01.07);

- asfalturi bituminoase (altele decât cele pe bază de gudron de huilă) (cod deșeu 17.03.02);

- alte deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02, și 17 09 03 (cod deșeu 17.09.04).

De asemenea, din diferite lucrări executate pentru realizarea proiectului dar și din activitățile desfășurate în cadrul organizării de șantier pot rezulta:

- deșeuri de lemn (cod deșeu 17.02.01);

- deșeuri de sticlă (cod deșeu 17.02.02);

- deșeuri de materiale plastice (cod deșeu 17.02.03);

- deșeuri de amestecuri metalice (cod deșeu 17.04.07);

- deșeuri menajere și deșeuri asimilabil menajere (cod deșeu 20.03.01). Examinând lista categoriilor de deșeuri care pot rezulta din lucrările de realizare a proiectului, se constată că nu sunt generate deșeuri periculoase.

Cantități de deșeuri rezultate în perioada de execuție a lucrărilor

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumire  deșeu | Cantitate  prevazută  a fi generată | Starea fizica (Solid-S Lichid-L, Semisolid-SS) | Cod  deșeu | Cod  clasificare  statistică | Managementul deșeurilor  cantitate prevazută a fi  generată | | |
| Valorificată | Eliminată | Ramasă în stoc |
| Materiale rezultate în urma decapărilor /săpăturilor/ excavațiilor/ activităților  de cons-trucție | 500 mc | S | 17.05.04 | 12.13 | 500 mc | - | - |
| Deșeuri de ambalaje (bidoane metalice de  la vopsea pentru marcaje) | 100 kg | S | 15.01.10 | 06.31 | 100 kg | - | - |
| Deșeuri menajere și asimilabil menajere | 250 kg | S | 20.03.01 | 10.11 | - | 250 kg | - |

În Organizarea de șantier pot rezulta următoarele tipuri de deșeuri (estimarea este facută pentru o organizare de șantier).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Denumire deșeu | Cod deșeu | Cantitate estimată a fi produsă |
| Ambalaje de hârtie și carton | 15 01 01 | 50 kg |
| Ambalaje de lemn | 15 01 03 | 100 kg |
| Ambalaje metalice | 15 01 04 | 100 kg |
| Anvelope scoase din uz | 16 01 03 | 1- 2 bucăți |
| Metale feroase | 16 01 17 | 100 kg |
| Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03(fără conținut  de substante periculoase) | 17 05 04 | 100 mc |
| Deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine 20 01 08 | 20 01 08 | 50 kg |

**VI.1.8.2. Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate**

Colectarea deșeurilor se va face selectiv, în containere etichetate corespunzător. În cadrul Organizării de șantier se vor stabili zone pentru depozitarea în condiții de siguranță a deșeurilor, pe tipuri. Containerele pentru colectare deșeuri valorificabile vor fi etichetate corespunzător. Containerele metalice pentru depozitarea uleiurilor uzate vor fi marcate cu tipul de ulei.

În cadrul Organizării de șantier, ca și pe amplasamentul lucrărilor, orice deșeu metalic va fi depozitat înntr-un loc special amenajat în acest sens, respectiv container transportabil. Antreprenorul va avea în vedere valorificarea periodică a acestora, la unități specializate în recuperarea și reciclarea deșeurilor metalice.

Pe amplasamentul lucrărilor nu vor fi depozitate deșeuri metalice provenite de la reparațiile utilajelor, acestea urmând a se efectua în cadrul unor service-uri autorizate.

Celelalte tipuri de deșeuri vor fi colectate selectiv și vor fi depozitate temporar, în condiții de siguranță, până la eliminarea definitivă.

Transportul deșeurilor menajere și a deșeurilor inerte se va realiza de firmele de salubritate cu care Antreprenorul va avea încheiate contracte.

Deșeurile nu vor fi depozitate în afara spațiilor special amenajate. Vor fi respectate prevederile legislatiei în vigoare.

**VI.1.8.3. Planul de gestionare a deșeurilor**

Administratorul obiectivului va avea încheiat un Plan de gestionare al deșeurilor. Vor fi desemnate persoane responsabile cu urmărirea respectării prevederilor legale și a modului de gestiune a deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate pe tipuri și vor fi preluate de pe amplasament, pe baza de contract încheiat între administratorul obiectivului și firma de salubritate autorizată.

**VI.1.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase**

**VI.1.9.1. Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse**

În perioada de execuție a lucrărilor - substanţele toxice și periculoase sunt: - carburanți utilizați la funcționarea utilajelor și a mijloacelor de transport; lubrifianți (uleiuri, vaseline); vopsele.

În perioada de exploatare nu sunt folosite sau produse substanțe și preparate chimice periculoase.

**VI.1.9.2. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației**

Deșeurile periculoase, precum și ambalajele substantelor toxice și periculoase, vor fi depozitate în siguranță, pe platforme îngrădite, special amenajate, iar ulterior vor fi predate unităților specializate pentru depozitare

definitivă, reciclare sau incinerare.

Utilajele vor fi aduse în șantier în perfectă stare de funcţionare, având reviziile

tehnice şi schimburile de lubrifianţi.

În organizarea de șantier NU se vor amenaja depozite de combustibili. Alimentarea cu carburanți a utilajelor şi mijloacelor de transport va fi efectuată cu cisterne auto, ori de câte ori va fi necesar (exclusiv pentru autovehiculele de dimensiuni reduse, care vor fi alimentate la stațiile autorizate).

În cazul unei poluări accidentale (scurgeri de carburanți, lubrifianți) în vederea limitării și înlăturării pagubelor, se vor lua măsuri imediate prin utilizarea de materiale absorbante, strângerea în saci și evacuarea de pe amplasament, prin firme specializate.

**VI.2. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității**

Resursele naturale folosite în lucrările de construcție sunt:

- țițeiul - din care se obține motorina și uleiurile de motor și de ungere, necesare funcționării mijloacelor de transport și utilajelor;

- lemnul - din care se confectionează diverse elemente constructive;

- metale feroase și neferoase;

- agregate naturale, diverse sorturi de pietriș și nisip;

- bitum;

- gazele naturale din care se obțin materialele izolatoare: PP, PVC, etc.;

- aliaje metalice, pentru fabricarea componentelor instalațiilor.

Resursele naturale sunt cele uzuale pentru astfel de lucrări de construcții, materialele folosite sunt achiziționate pe bază de contract de la societăți comerciale autorizate.

Realizarea lucrărilor, care fac obiectul proiectului, nu necesită folosirea unor resurse din ariile naturale protejate.

În faza de funcționare a obiectivului – nu sunt utilizate resurse naturale.

În faza de dezafectare, după trecerea timpului de viață preconizat pentru obiectiv, resursele utilizate vor fi cele specifice funcționarii utilajelor și mijloacelor de transport.

**VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod**

**semnificativ de proiect**

Impactul asupra populației și asupra sănătății populației - În urma

analizei proiectului, realizată în baza documentelor disponibilizate de către titularul de proiect, nu se prefigurează un impact negativ asupra populației. Trebuie remarcat faptul că, evenimente în măsură a genera disturbarea populației locale sunt improbabil a se produce, apărând doar excepțional și episodic, durata acestora fiind limitată în timp și astfel nefiind în măsură a afecta populația locală.

Impactul asupra factorului de mediu apă - În perioada de execuție a lucrărilor de construcție sursele posibile de poluare a apelor sunt reprezentate de:

- execuția propriu-zisă a lucrărilor proiectate;

- traficul de șantier;

- organizarea de șantier.

Lucrările de construcție determină antrenarea unor particule fine de pământ care pot ajunge în apele de suprafață.

Manipularea și punerea în operă a materialelor de construcții (beton, bitum, agregate, etc.) determină emisii specifice fiecărui tip de material și fiecărei operații de construcție.

Se pot produce pierderi accidentale de materiale, combustibili, uleiuri din

mașinile și utilajele șantierului.

Manevrarea defectuoasă a autovehiculelor care transportă diverse tipuri de materiale sau a utilajelor pot conduce la producerea unor deversări accidentale ce pot afecta apele de suprafață și subterane.

Apele din precipitații care spală suprafața șantierului pot antrena depunerile și astfel, indirect, contamina apa subterană.

Traficul greu, specific șantierului, determină diverse emisii de substanțe poluante în atmosferă (NOx, CO, SOx–caracteristice arderii carburantului motorină, particule în suspensie etc). De asemenea, vor fi și particule solide rezultate prin frecare și uzură (din calea de rulare, din pneuri). Atmosfera este spălată de ploi, astfel încât poluanții din aer sunt transferați în ceilalți factori de mediu (apă de suprafață și subterană, sol, etc.).

În ceea ce privește organizarea de șantier, aceasta se va realiza în interiorul

amplasamentului.

În categoria surselor potențiale de poluare a apelor trebuie inclusă și poluarea accidentală rezultată din posibilele accidente de circulație în care

sunt implicate mijloacele de transport materii prime și materiale.

Impactul asupra factorului de mediu aer - La nivelul teritoriului studiat – calitatea aerului este bună, nefiind surse de poluare a aerului.

În perioada de executie a lucrărilor - calitatea aerului poate fi afectată de emisiile din timpul lucrărilor propriu-zise de construcție, lucrări de terasamente si a altor materiale (nisip, pietris, balast), lucrări de consolidare, dar și de emisiile generate de funcționarea echipamentelor și utilajelor, traficul de șantier.

Sursele cu cel mai ridicat potențial de poluare a atmosferei, sunt de suprafață și sunt un rezultat al funcționarii utilajelor și echipamentelor în fronturile de lucru. Activitatea utilajelor cuprinde, în principal: decaparea pământului vegetal, săpături umpluturi din pământ și balast, etc..

În perioada operațională - sursa de poluare este dată de arderea combustibilului în motoarele vehiculelor care tranzitează zona și cele care asigură aprovizionarea. Urmare a acestui proces, în atmosferă sunt evacuate o serie de substante nocive. Principalii poluanți din gazele de ardere sunt: oxizii de carbon (CO si CO2), oxizii de sulf (SOx – în cazul vehiculelor care circulă cu motorină), hidrocarburi nearse, plumb și compuși de plumb (din cauza aditivilor din benzină), precum și aerosoli (fum – din cauza arderii incomplete a motorinei în motoarele Diesel). Se apreciează însă ca urmare traficului fluent, emisiile și respectiv concentrațiile de poluanți vor avea valori inferioare limitelor admisibile.

Impactul zgomotului și vibrațiilor - În perioada de construcție se va genera un nivel de zgomot si vibrații mai accentuat prin activitățile propriu-zise ( inclusiv manipularea materialelor de construcții utilizate ) și prin transportul materialelor, care se va suprapune peste fondul existent. Construcția implică folosirea de utilaje de masă mare, care, prin deplasările lor, provoacă zgomot și vibrații. La aceste utilaje se adaugă autocamioanele, care au o masă mare chiar când circulă fără incărcătură.

Pe perioada derulării lucrărilor de construcție sunt prevăzute următoarele măsuri și dotări pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- Itinerariul rutelor de transport va fi studiat cu atenție pentru a evita, pe cât

posibil, poluarea cauzată de zgomot și vibrații, itinerariul va fi respectat cu strictețe, se vor folosi la maxim rutele din afara zonelor locuite. În cazul în care nu este posibil ca traficul să fie totalitate în afara localităților, se va limita viteza de deplasare a traficului greu în interiorul localităților la 40 km/h.

- Lucrările/activitățile de construcție care reprezintă surse de zgomot și care se vor desfășura la distanțe mai mici de 200 m de zone rezidentiale, se vor desfășura numai pe timpul zilei (6.00 – 22.00), iar dacă nivelul de zgomot va continua să fie ridicat se vor utiliza pentru izolare panouri fonoabsorbante, mobile.

- Echipamentele care produc niveluri ridicate de zgomot vor fi înlocuite sau ecranate/protejate.

În zona fronturilor de lucru este necesar a se lua toate măsurile de protecție antifonică pentru personalul care muncește.

În perioada de operare - nu vor fi surse de zgomot și vibrații.

Impactul asupra factorului de mediu sol și subsol - În perioada de construcție sursele potențiale de poluare a solului și subsolului datorită desfășurării lucrărilor de construcție propriu zise sunt reprezentate de:

- manevrarea necorespunzătoare a materiilor prime;

- scurgerea accidentală de produse petroliere care apar în timpul funcționării defectuoase a utilajelor, deversărilor accidentale la nivelul zonelor de lucru sau căilor transport și de acces;

- pulberile rezultate în procesele de excavare, încărcare, transport, descărcare a pământului pentru terasamente și care se depun pe sol;

- depunerea pe sol a poluanților din aer, proveniți din circulația mijloacelor de transport, funcționarea utilajelor de construcții.

Activitățile desfășurate în cadrul Organizării de șantier implică manipularea unor cantități importante de substanțe potențial poluatoare pentru sol. În această categorie sunt incluse: vopsele, solvenți, etc.. Pentru ca impactul asupra mediului natural să fie minim, materialele vor fi depozitate în organizarea de șantier, pe platforme special amenakjate.

În perioada de operare - După punerea în exploatare a obiectivului nu vor exista surse potențiale de poluare a solului .

Impactul asupra biodiversității - Având în vedere amplasamentul

proiectului și categoriile de folosință ale terenului, nu au fost identificate specii protejate de vegetație, specii de mamifere, amfibieni și reptile, specii de pești, nevertebrate. Proiectul propus, nu modifică caracteristicile mediului antropic din zonă, nu modifică în sens negativ raporturile dintre activităţile cotidiene şi statutul Sitului Natura 2000 ROSCI 0013 Bucegi.

Suprafaţa de teren mică(484 mp) pe care o vor ocupa lucrările de execuție, face ca modificarea, ocuparea, scoaterea din circitul natural a acestei suprafeţe să fie nesemnificativă. Impactul ocupării suprafeţei nu este semnificativ deoarece pe amplasamentul lucrărilor nu există specii de floră şi de faună, respectiv avifaună sau habitate protejate.

Nu sunt necesare măsuri speciale de diminuare a impactului aspra factorului de mediu biodiversitate.

**VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului**

Monitorizarea presupune supragherea activităţilor desfăşurate având ca obiectiv principal minimizarea impactului produs de acestea asupra mediului înconjurător şi un control periodic, cu o frecvenţă corespunzătoare, care să cuprindă analiza emisiilor şi imisiilor în secţiuni stabilite ca relevante pentru impactul de mediu.

În faza de execuţie a proiectului - monitorizarea mediului va consta din gestiunea deşeurilor generate pe amplasament. Această gestiune presupune codificarea, colectarea selectivă şi managementul deşeurilor, în conformitate cu Hotărârea de Guvern nr. 856/2002.

Evidenţa deșeurilor produse se va ține lunar, conform Hotărârii de Guvern nr. 856/2002 și va conţine următoarele informaţii: tipul deșeului, codul deșeului, cantitatea produsă, data evacuării deșeului, modul de stocare, data predării/ eliminarii/ valorificării deşeului, cantitate eliminată/ predată/valorificată.

În etapa de operare - nu este necesar program de monitorizare.

**IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri / programe / strategii / documente de planificare**

Proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292 din 2018 privind

evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadradrat în anexa nr. 2 la punctul 13, litera a) - „Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la punctul 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului” și a Ordinului ministrului mediului apelor și pădurilor nr. 1682 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Proiectul intră sub incidența articolului 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul este situat în situl Natura 2000 ROSCI 0013 Bucegi.

Proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor articolului 48 și articolului 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Proiectul prin soluţiile de proiectare alese respectă reglementările aplicabile în vigoare care transpun directivele Europene.

Pe durata executării lucrărilor de construcţie se vor respecta următoarele:

- Legea 90/1996 privind protecţia muncii.

- Normele generale de protecţia muncii.

- Normativele generale de prevenirea şi stingerea incendiilor.

**X. Lucrări necesare organizării de șantier**

Lucrările necesare organizării de şantier constau în - amenajarea spațiilor necesare desfășurării activității specifice organizării de șantier (exemplu: spații de locuit, spații de birouri, vestiare, bucătărie, sală de mese, containere pentru depozitarea deşeurilor, depozite combustibil, zona parcare utilaje, punct PSI, grup sanitar, etc.);

- organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor, luând măsurile specifice pentru conservare pe timpul depozitării și evitării degradărilor.

**XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz**

**de accidente și / sau la încetarea activității, în măsura în care aceste**

**informații sunt disponibile**

Pentru refacerea amplasamentului, se vor desfășura activități pregătitoare precum: dezafectarea organizării de șantier, evacuarea deșeurilor de orice fel aflate pe amplasament, cu respectarea măsurilor de eliminare specifice fiecărui tip de deșeu.

Toate suprafețele ocupate temporar de drumuri tehnologice, platforme de lucru, etc., la finalizarea lucrărilor vor fii aduse la starea inițială a acestora.

**XII. Anexe**

Avize, acorduri solicitate prin Certificat de urbanism nr. 22 din 15.02.2021 emis de către Primăria Comunei Moroeni.

- Aviz Parcul Natural Bucegi.

- Act de proprietate.

- Plan de încadrare în teritoriu, scara 1:100000.

- Plan de încadrare în zonă, scara 1:5000.

- Plan de general de situaţie – scara 1:2000, 1:500.

**XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele**

**XIII.1. Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectuluib) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar**

Amplasamentul proiectului este pe un teren în suprafață de 60.112,00 mp, este proprietate privată a beneficiarului, „Mănăstirea Peștera Ialomiței”, conform Act de lotizare nr. 267 din 03.02.2021.

Conform reglementarilor Documentației de Urbanism Plan Urbanistic Zonal - "Construire Anexă gospodărească" (Hotărârea Consiliului Local Comuna Moroeni nr. 46/22.06.2023), terenul are categoria de folosință: teren intravilan – curți construcții (suprafața = 7825,00 mp) și teren intravilan – pădure (suprafața = 52.287,00 mp). Clădirea propusă este situată în subzona ISc – Zona Instituții Publice și Servicii de Interes General, Așezăminte de cult.

Pe parcela reglementată se va construi o anexă gospodărească cu rol de depozitare a hranei pentru animale (fân, grăunțe, etc.).

H max liber interior: minim 2.82 m.

Se propune:

Arie construită = 174.00 mp.

Arie construită totală pe lot = 658.00 mp.

Arie construită desfășurată = 174.00 mp.

Arie construită desfășurată totală pe lot = 658.00 mp.

Arie utilă) = 105.85 mp.

Destinația spațiilor:

Bilanțul suprafețelor utile Anexa gospodărească

PARTER

P01 MAGAZIE 1 20.89 mp

P02 MAGAZIE 2 42.48 mp

P03 MAGAZIE 3 42.48 mp

SUPRAFAȚA UTILĂ TOTALĂ 105.85 mp

P04 TERASA ACOPERITĂ 46.27 mp

Bilant teritorial și indicatori urbanistici:

BILANȚ TERITORIAL EXISTENT

SUPRAFAȚA LOT 1 - Isc 7825 mp 100.00%

SUPRAFAȚA CONSTRUITĂ 484 mp 6.19%

SUPRAFAȚA CONSTRUITĂ DESFĂȘURATĂ 484 mp -

CIRCULAȚII ÎN INCINTĂ ȘI PARCAJE 2221.4 mp 28.39%

- PARCAJE 190.39 mp 2.43%

- DRUM ACCES – DRUMUL JUDEȚEAN DJ 714 156.2 2.00

SPAȚII VERZI 5119.6 mp 65.43%

Bilanț teritorial propus

SUPRAFAȚA LOT 1 - Isc 7825 mp 100.00%

SUPRAFAȚA CONSTRUITĂ 658 8.41%

SUPRAFAȚA CONSTRUITĂ DESFĂȘURATĂ 658 mp -

CIRCULAȚII ÎN INCINTĂ ȘI PARCAJE 2221.4 mp 28.39%

- PARCAJE 190.39 mp 2.43%

- DRUM ACCES – DRUMUL JUDEȚEAN DJ 714 156.2 mp 2.00%

CIRCULAȚII PIETONALE - PROPUSE 285.82 mp 3.65%

SPAȚII VERZI 4659.78 mp 59.55%

INDICATORI URBANISTICI

1 INDICATORI URBANISTICI EXISTENȚI

1.1. POT 6.19 %

1.2. CUT 0.06

1.1. REGIM DE ÎNĂLȚIME PARTER

2 INDICATORI URBANISTICI PROPUȘI

2.1. POT 8.41 %

2.2. CUT 0.08

2.3. REGIM DE ÎNĂLȚIME PARTER

2.4. ÎNĂLȚIME MAXIMĂ LA COAMĂ 7.65 (de la cota+0.00) m

2.5. ÎNĂLȚIME MAXIMĂ LA CORNIȘĂ 3.98 (de la cota+0.00) m

Construcția va fi alcătuită din punct de vedere structural dintr-un sistem compus din stâlpi, grinzi și planșee din beton armat.

Pereții exteriori vor fi realizați din zidărie cu grosimea de 30 cm, având aplicat

către exterior un strat de tencuială pe bază de ciment.

Finisajele exterioare vor fi realizate din vopseluri și tencuieli decorative de exterior, hidrofuge, lavabile.

Peretele exterior din dreptul terasei acoperite va fi finisat prin placare cu piatră naturală.

Pereții podului vor fi finisați prin placaj cu lemn ignifugat, tratat împotriva intemperiilor și împotriva dăunătorilor.

Pereții interiori vor fi realizați din zidărie cu grosimea de 15 și 30 cm și vor fi finisați cu zugrăveli lavabile în două straturi, normale și rezistente la umezeală, pe glet aplicat pe tencuiala pe bază de ciment.

Planșeele vor fi realizate din beton armat. Vor fi finisate în partea inferioară cu tencuială și vopsea lavabilă.

Acoperișul va fi realizat în două ape, cu șarpanta din lemn și invelitoarea din țiglă metalică, culoare brun-roșcat.

Înălțimea interioară liberă a camerelor este de minim 2,82 m.

Accesul în clădire va fi asigurat prin intermediul unei terase acoperite de acces amplasată la cota +0.15 față de CTA.

Tâmplăria exterioară, ușile și ferestrele, vor fi executate din lemn și PVC, cu două foi de geam, culoare lemn natur.

Pardoselile interioare vor fi din beton elicopterizat cu nisip de cuarț.

Pardoseala terasei acoperite va fi placată cu piatră naturală.

Lucrările de refacere a amplasamentului în zona afectată de realizarea investiției vor fi executate sub stricta supraveghere a dirigintelui de șantier, iar după terminarea lucrărilor de construcție, eventualele zone ocupate temporar de proiect, vor fi curățate iar terenul readus la starea inițială.

Se vor retrage de pe amplasament utilajele de construcții și transport, se va face controlat și eșalonat pentru un impact minim asupra mediului.

Colectarea și transportul de pe amplasament a deșeurilor rezultate din activitatea de construcție și cele conexe, se va face prin intermediul firmelor specializate. Deșeurile rezultate vor fi ținute strict sub control printr-o depozitare corespunzătoare precum și o asigurare corespunzătoare a stării

tehnice a utilajelor folosite pentru depozitare.

Lucrările proiectului nu includ realizarea de noi căi de acces in zona aqmpla -

samentului s-au modificarea celor existente.

Utilități - Alimentarea cu apă - Investiția propusă „Construirea unei anexe gospodărești pentru depozitarea cerealelor” nu va avea grupuri sanitare și, prin urmare, nu va fi racordată la rețeaua de alimentare cu apă și canalizare.

Evacuarea apelor uzate - Procesele tehnologice care determină apa uzată – nu este cazul.

Alimentarea cu energie electrică - Zona reglementată se va racorda către rețele de distribuție locală existente.

Alimentarea cu energie termică - Nu este cazul.

Localizarea proiectului propus este în incinta Mănăstirii „Peștera Ialomiței”, satul Dobrești, Punct Obârșia Ialomiței", Număr Cadastral 75348, Comuna Moroeni, Județul Dâmbovița

Coordonatele Stereo 70 ale amplasamentuluianalizat sat Dobrești, Tarla

16, Parcelele 463, 464, 466, 468, 469, 470, Tarla 6, Parcelele 129, Număr Cadastral 75348.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.punct | X | Y | Nr.punct | X | Y |
| A | 534445.75 | 432516.59 | H | 534597.17 | 432458.73 |
| B | 534450.85 | 432532.22 | I | 534551.23 | 432432.62 |
| C | 534535.84 | 432508.47 | J | 534550.30 | 432468.28 |
| D | 534569.40 | 432534.91 | K | 534489.51 | 432479.88 |
| E | 534599.09 | 432563.16 | L | 534464.38 | 432458.70 |
| F | 534614.24 | 432556.31 | M | 534461.28 | 432475.61 |
| G | 534613.95 | 432516.57 | N | 534445.75 | 432516.59 |

Zona reglementată se învecinează cu următoarele proprietăți:

La NORD – Teren Număr Cadastral 72279, Teren proprietate privată

Huțuleac Sorin Mirel (NC 71644), Teren Număr Cadastral 433;

La SUD – Teren Număr Cadastral 72279;

La VEST – Teren Număr Cadastral NC 72279;

La EST – Drumul județean DJ 714 (NC 71532).

Terenul destinat viitoarelor lucrări pentru construire anexă gospodărească, este situat în cadrul Masivului Bucegi, subunitate a Carpaților Meridionali, în interiorul Ariei naturale protejate Situl Natura 2000 ROSCI0013 Bucegi, se suprapune peste Parcul Natural Bucegi.

**FORMULARUL STANDARD NATURA 2000**

**1. IDENTIFICAREA SITULUI**

1.1 Tip 1.2 Codul sitului

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| B |  | ROSCI0013 |

1.3 NUMELE SITULUI

|  |
| --- |
| Bucegi |

1.4 Data completării 1.5 Data actualizării

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | 0 | 0 | 6 | 0 | 2 |  | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 |
| Y | Y | Y | Y | M | M | Y | Y | Y | Y | M | M |

1.6 Responsabili

|  |
| --- |
| Nume/Organizație: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  Adresa: Bd. Libertății 12, Sector 5, București, România  Email: john.smaranda@mmediu.ro |

1.7 Datele indicării și desemnării/clasificării sitului

Data confirmării ca sit SPA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Y | Y | Y | Y | M | M |

Referința legală națională a desemnării SPA

|  |
| --- |
|  |

Data propunerii ca sit SCI

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | 0 | 0 | 7 | 1 | 2 |
| Y | Y | Y | Y | M | M |

Data confirmare ca sit SCI

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | 0 | 0 | 9 | 0 | 2 |
| Y | Y | Y | Y | M | M |

Data desemnării ca sit SAC

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Y | Y | Y | Y | M | M |

Referința legală națională a desemnării SAC

|  |
| --- |
|  |

Explicații

**2. LOCALIZAREA SITULUI**

2.1 Coordonatele sitului

Longitudine Latitudine

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 25.0158611 |  | 45.0134111 |

2.2 Suprafața sitului (ha) 2.3 Suprafața marină (%)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 38683.60 |  | 0.00 |

2.4 Lungimea sitului (km)

|  |
| --- |
|  |

2.5 Regiunile administrative

NUTS Numele regiunii

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RO12 |  | CENTRU |
| RO31 | SUD |

2.6 Regiunea biogeografică

|  |
| --- |
| X |

Alpină(100%)

|  |
| --- |
|  |

Pontică

|  |
| --- |
|  |

Continentală

|  |
| --- |
|  |

Panonică

|  |
| --- |
|  |

Stepică

|  |
| --- |
|  |

Marea Neagră

**3. INFORMAȚIA ECOLOGICĂ**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tipuri de habitate | | | | | | Evaluare | | | |
| Cod | PF | NP | Acoperire | Peșteri | Calit. date | AIBICID | AIBIC | | |
| Rep. | Supr.  rel. | Status.  conserv. | Eval.  globală |
| 3220 |  |  | 1160 |  | Bună | B | C | B | B |
| 3230 |  |  | 38 |  | Bună | D |  |  |  |
| 3240 |  |  | 386 |  | Bună | B | C | B | B |
| 4060 |  |  | 1934 |  | Bună | B | B | B | B |
| 4070 | X |  | 1934 |  | Bună | A | A | A | A |
| 4080 |  |  | 38 |  | Bună | B | A | B | B |
| 6110 | X |  | 7 |  | Bună | A | B | A | A |
| 6170 |  |  | 38 |  | Bună | B | B | B | B |
| 6230 | X |  | 3 |  | Bună | B | C | B | B |
| 6430 |  |  | 386 |  | Bună | B | C | B | B |
| 6520 |  |  | 3868 |  | Bună | B | B | B | B |
| 7140 |  |  | 38 |  | Bună | B | C | B | B |
| 8110 |  |  | 38 |  | Bună | B | C | B | B |
| 8120 |  |  | 38 |  | Bună | A | B | A | B |
| 8160 | X |  | 3 |  | Bună | B | B | B | B |
| 8210 |  |  | 3 |  | Bună | C | C | B | B |
| 8310 |  |  | 1934 |  | Bună | C | C | A | B |
| 9110 |  |  | 4255 |  | Bună | B | C | B | B |
| 9150 |  |  | 773 |  | Bună | A | C | B | B |
| 9180 | X |  | 657 |  | Bună | A | B | A | B |
| 91E0 | X |  | 193 |  | Bună | B | C | B | B |
| 91V0 |  |  | 8665 |  | Bună | A | C | A | A |
| 9410 |  |  | 2553 |  | Bună | A | C | A | A |
| 9420 |  |  | 1005 |  | Bună | A | A | A | A |

3.2. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Specie | | | | | Populație | | | | | | Sit | | | |
| Grup | Cod | Denumire ştiinţifică | S | NP | Tip | Mărime | | Unit. măsură | Categ | Calit  date | AIBICID | AIBIC | | |
| Min | Max | CIRIVIP | Pop. | Con-serv | Izo-  lare | Global |
| M | 1308 | Barbastella Barbas- tellus(Liliacul-cârn) |  |  | P |  |  |  | P |  | C | B | C | B |
| M | 1352\* | Canis lupus(lup) |  |  | P |  |  |  | P |  | C | B | C | B |
| M | 1361 | Lynx lynx(Râs) |  |  | P |  |  |  | R |  | C | B | C | B |
| M | 1303 | Rhinolophus hipposideros() |  |  | P |  |  |  | P |  | C | B | C | B |
| M | 1354\* | Ursus arctos(Urs) |  |  | P |  |  |  | C |  | C | B | C | B |
| A | 1193 | Bombina variegata |  |  | P |  |  |  | C |  | C | B | C | B |
| A | 2001 | Triturus montandoni (Triton carpatic |  |  | P |  |  |  | R |  | C | B | C | B |
| F | 6965 | Cottus gobio all others() |  |  | P |  |  |  | P | DD | C | B | C | B |
| I | 4057 | Chilostoma banaticum |  |  | P |  |  |  | C |  | B | B | A | B |
| I | 4046 | Cordulegaster heros |  |  | P |  |  |  | R |  | B | B | A | B |
| I | 1086 | Cucujus cinnaberinus |  |  | P |  |  |  | P |  | B | B | C | B |
| I | 1065 | Euphydryas aurinia |  |  | P |  |  |  | P |  | B | B | A | B |
| I | 1083 | Lucanus cervus |  |  | P |  |  |  | R |  | C | B | C | B |
| I | 4054 | Pholidoptera transsylvanica |  |  | P |  |  |  | P |  | C | B | A | B |
| I | 1087\* | Rosalia alpina |  |  | P |  |  |  | R |  | C | B | C | B |
| P | 1386 | Buxbaumia viridis |  |  | P |  |  |  | V |  | A | A | C | A |
| P | 4070\* | Campanula serrata |  |  | P |  |  |  | C |  | B | B | C | B |
| P | 1381 | Dicranum viride |  |  | P |  |  |  | V |  | B | B | C | B |
| P | 2113 | Draba dorner |  |  | P |  |  |  | V |  | A | B | A | B |
| P | 4097 | Iris aphylla subsp.  hungarica() |  |  | P |  |  |  | R |  | C | B | C | B |
| P | 1758 | Ligularia sibirica |  |  | P |  |  |  | R |  | B | B | C | B |
| P | 1389 | Meesia longiseta |  |  | P |  |  |  | V |  | A | B | C | B |
| P | 4122 | Poa granitica subsp.  disparilis() |  |  | P |  |  |  | R |  | C | B | B | B |
| P | 4116 | Tozzia carpathica |  |  | P |  |  |  | R |  | B | B | C | B |

3.3. Alte specii importante de floră și faună

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Specie | | | | | Populație | | | | | Motivatie | | | | | |
| Grup | Cod | Denumire  științifică | S | NP | Tip | Marime | | Unit.  măs | Categ. | Anexa | | Alte categorii | | | |
| Min | Max | CIRIVIP | IV | V | A | B | C | D |
|  |  | Hesperis matronalis ssp. moniliformis |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
|  |  | Koeleria macrantha ssp. transsilvanicaRX |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
|  |  | Laricifomes officinalis |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  | X |
|  |  | Larix decidua ssp. carpatica |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
|  |  | Onobrychis montana ssp. transsilvanica |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
|  |  | Plantago atrata ssp. carpatica |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
|  |  | Poa laxa ssp. pruinosa |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  | X |
|  |  | Scabiosa lucida ssp. barbata |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
|  |  | Sesleria rigida ssp. haynaldiana |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| M |  | Arvicola  terrestris scherman |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| M | 2644 | Capreolus capreolus  (Căprior ) |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| M | 2645 | Cervus elaphus  (Cerb-nobil) |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| M |  | Chionomys  nivalis |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| M | 2591 | Crocidura leucodon  (Cârticioara) |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| M | 2539 | Crocidura suaveolens |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| M | 2646 | Dama dama(Cerb lopătar) |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| M | 1342 | Dryomys nitedula |  |  |  |  |  |  | R | X |  |  |  |  | X |
| M | 1327 | Eptesicus serotinus(Liliacul-cu-aripi-late) |  |  |  |  |  |  | R | X |  |  |  |  | X |
| M | 1363 | Felis silvestris (Pisica salbatica) |  |  |  |  |  |  | R | X |  |  |  |  | X |
| M | 1358 | Martes martes (Jderul-de-copac) |  |  |  |  |  |  | R | X |  |  |  |  | X |
| M |  | Myoxus glis |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| M |  | Nannospalax leucodon  (Cartofarul-mic) |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| M | 2595 | Neomys anomalus |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| M | 2597 | Neomys fodiens |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| M | 1331 | Nyctalus leisleri(Liliacul-mic-de-amurg) |  |  |  |  |  |  | R | X |  |  |  |  | X |
| M | 1317 | Pipistrellus nathusii |  |  |  |  |  |  | R | X |  |  |  |  | X |
| M | 1326 | Plecotus auritus(Liliacul-urecheat-brun) |  |  |  |  |  |  | R | X |  |  |  |  | X |
| M | 5819 | Rupicapra rupicapra carpatica |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| M | 1343 | Sicista betulina |  |  |  |  |  |  | P | X |  |  |  |  | X |
| M | 2598 | Sorex alpinus |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| M | 1332 | Vespertilio murinus(Liliacul-bicolor) |  |  |  |  |  |  | R | X |  |  |  |  | X |
| A | 2432 | Anguis fragilis |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| A | 2361 | Bufo bufo |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| A | 1201 | Bufo viridis |  |  |  |  |  |  | R | X |  |  |  |  | X |
| A | 1283 | Coronella austriaca |  |  |  |  |  |  | V | X |  |  |  |  | X |
| A | 1281 | Elaphe longissima |  |  |  |  |  |  | R | X |  |  |  |  | X |
| A | 1203 | Hyla arborea |  |  |  |  |  |  | P | X |  |  |  |  | X |
| A | 1261 | Lacerta agilis |  |  |  |  |  |  | C | X |  |  |  |  | X |
| A | 1256 | Podarcis muralis |  |  |  |  |  |  | R | X |  |  |  |  | X |
| A | 1209 | Rana dalmatina |  |  |  |  |  |  | R | X |  |  |  |  | X |
| A | 1213 | Rana temporaria |  |  |  |  |  |  | C |  | X |  |  |  | X |
| A | 2351 | Salamandra salamandra |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| A | 2353 | Triturus alpestris |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| A | 2357 | Triturus vulgaris |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| A | 2473 | Vipera berus |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  | X |
| F |  | Gobio kesslerii |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| I |  | Acentrella sinaica |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| I |  | Alopia glorifica alpina |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| I |  | Alopia livida |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| I |  | Alopia nixa |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| I |  | Alopia straminicollis monacha |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| I |  | Balea jugularis |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| I |  | Balea viridana |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| I |  | Boloria pales |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| I |  | Chondrina avenacea |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| I |  | Erebia gorge |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| I |  | Erebia melas |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| I |  | Erebia pharte |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| I |  | Grammia quenseli |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| I |  | Leuctra carpathica |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| I |  | Mastus transsylvanicus |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| I |  | Mastus venerabilis |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| I |  | Nemoura carpathica |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| I |  | Neptis sappho |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| I |  | Orchestes fagi |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| I |  | Orenaia alpestralis |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| I | 1057 | Parnassius apollo |  |  |  |  |  |  | V |  | X |  |  | X |  |
| I | 1056 | Parnassius Mnemosyne |  |  |  |  |  |  | P |  | X |  |  | X |  |
| I |  | Phtheochroa drenowskyi |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| I |  | Phyllodesma ilicifolium |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| I |  | Pyrgus andromedae |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| I |  | Pyrgus cacaliae |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| I |  | Sitona lineatus |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| I |  | Strophosoma melanogra-mmum |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| I |  | Vestia elata |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| I |  | Xylosteus spinolae |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| I |  | Zygaena exulans |  |  |  |  |  |  | P |  | X |  |  | X |  |
| I |  | Abies alba(Brad) |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Acer platanoides |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Acer pseudoplatanus |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Achillea oxyloba ssp. schurii |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Aconitum lycoctonum ssp. vulparia |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Aconitum moldavicum |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Aconitum toxicum |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Actaea spicata |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Aegopodium podagraria |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Agrostis capillaris |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Alliaria petiolata |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Allium ursinum |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Anacamptis pyramidalis |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Anemone nemorosa  (Păștiță) |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Anemone ranunculoides |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Angelica archangelica |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Angelica sylvestris |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Anthemis carpatica ssp. pyrethriformis |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Anthemis tinctoria ssp. fussii |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Aquilegia nigricans ssp. subscaposa |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Aquilegia transsilvanica |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Arctium tomentosum |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P | 1762 | Arnica montana  (Arnică) |  |  |  |  |  |  | P |  | X |  |  | X |  |
| P |  | Asarum europaeum  (Pochivnic) |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Asperula capitata |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Asplenium trichomanes |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Astragalus australis |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Athamanta turbith ssp. hungarica |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Athyrium filix-femina |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Bromus benekenii |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Bupleurum falcatum |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Calamagrostis arundinacea |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Caltha palustris  (Calcea calului) |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Campanula glomerata |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Campanula patula ssp. abietina |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Campanula transsilvanica |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Cardamine amara |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Cardamine glanduligera |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Cardamine impatiens |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Cardamine pratensis |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Cardaminopsis halleri ssp. ovirensis |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Cardaminopsis neglecta |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Carduus kerneri |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Carduus personata |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Carex chordorrhiza |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Carex pilosa |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Carex remota |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Carex sylvatica |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Centaurea kotschyana |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Centaurea pinnatifida |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Cerastium arvense ssp. lerchenfeldianum |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Cerastium transsilvanicum |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Chelidonium majus  (Rostopască) |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Chrysosplenium alternifolium |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Circaea lutetiana |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Clinopodium vulgare |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Conioselinum tataricum |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Corydalis cava |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Corydalis solida |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Crocus banaticus |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Crocus vernus ssp. vernus |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Dactylorhiza fuchsii |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Dactylorhiza incarnata |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Dactylorhiza maculata |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Dactylorhiza sambucina |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Daphne blagayana |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Dianthus glacialis ssp. gelidus |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Dianthus spiculifolius |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Doronicum carpaticum |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Draba fladnizensis |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Draba haynaldii |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Dryopteris filix-mas |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Eritrichium nanum ssp. jankae |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Fagus  sylvatica(Fag) |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Festuca bucegiensis |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Festuca nitida ssp. flaccida |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Festuca porcii |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Fraxinus excelsior  (Frasin) |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Gentiana bulgarica |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Gentiana frigida |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  | X |
| P | 1657 | Gentiana lutea |  |  |  |  |  |  | P |  | X |  |  |  | X |
| P |  | Gentiana punctate |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Geranium sylvaticum ssp. caeruleatum |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Helleborus purpurascens |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Hepatica transsilvanica |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Heracleum carpaticum |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Heracleum palmatum |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Heracleum sphondylium ssp. transsilvanicum |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Hesperis oblongifolia |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Larix decidua |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Larix decidua ssp. polonica |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Leontodon croceus ssp. rilaensis |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Leontopodium alpinum |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Leucanthemum vulgare |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Ligularia glauca |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Linaria alpina |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Linum perenne ssp. extraaxillare |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Lonicera xylosteum |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Luzula luzuloides |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P | 1413 | Lycopodium spp.() |  |  |  |  |  |  | R |  | X |  |  | X |  |
| P |  | Nigritella nigra ssp. nigra |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  | X |  |
| P |  | Nigritella nigra ssp. rubra |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  | X |  |
| P |  | Orchis militaris |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  | X |  |
| P |  | Orchis morio |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  | X |  |
| P |  | Orchis ustulata |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  | X |  |
| P |  | Papaver alpinum |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Papaver alpinum ssp. corona-sancti-stephani |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Picea abies(Molid) |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Pinus cembra |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P | 4122 | Poa granitica ssp. disparilis |  |  |  |  |  |  | V |  | X |  |  | X |  |
| P |  | Poa molinerii |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Ranunculus carpaticus |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Ranunculus thora |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Ribes alpinum |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Rosa pendulina |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Rubus hirtus |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Rubus idaeus(Zme-ur) |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Rumex scutatus |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Salix hastata |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Salix phylicifolia |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Salix silesiaca x caprea |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Salix viminalis |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Sambucus nigra(Soc negru) |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Saxifraga carpatica |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Saxifraga cernua |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  | X |
| P |  | PSaxifraga demissa |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Saxifraga mutata ssp. demissa |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Senecio abrotanifolius ssp. carpathicus |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Soldanella hungarica ssp. hungarica |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Sorbus aucuparia |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Swertia punctata |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Symphytum cordatum |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Tanacetum corymbosum |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Taxus baccata |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Thalictrum alpinum |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Thesium kernerianum |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Thlaspi dacicum |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Thymus comosus |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Traunsteinera globosa |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  | X |  |
| P |  | Trisetum macrotrichum |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Trollius europaeus |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Ulmus glabra |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Veronica baumgartenii |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Viola dacica |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Viola reichenba-chiana |  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Viola tricolor (Trei frați pătați) |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X |
| P |  | Woodsia glabella |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  | X |

**4. DESCRIEREA SITULUI**

4.1. Caracteristici generale ale sitului

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cod | Clase habitate | Acoperire(%) |
| N06 | Râuri, lacuri | 0,40 |
| N08 | Tufișuri, tufărișuri | 4,24 |
| N09 | Pajiști naturale, stepe | 17,9 |
| N14 | Pasuni | 0,38 |
| N15 | Alte terenuri arabile | 0,27 |
| N16 | Păduri de foioase | 5.74 |
| N17 | Păduri de conifere | 36.97 |
| N19 | Păduri de amestec | 30,07 |
| N22 | Stâncării, zone sărace în vegetație | 1,68 |
| M23 | Alte terenuri artificiale(localități,mine) | 0,46 |
| N26 | Habitate de păduri (păduri în tranziție) | 1,71 |

Total acoperire 99.86

Alte caracteristici ale sitului

|  |
| --- |
|  |

4.2. Calitate și importanță

|  |
| --- |
|  |

4.3. Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Impacte negative | | | | |  | Impacte pozitive | | | | |
| Inten-sitate | Cod | Amenin-țări și presiuni | Poluare (Cod) | În sit/ în afară | Inten  sitate | Cod | Amenin-țări și presiuni | Polu-are (Cod) | În sit/ în afară |
| H | A05.01 | Creste-rea ani-malelor | N | I |
| H | A05.02 | Furajare | N | I |
| H | D05 | Îmbună-tățirea accesului în zonă | N | I |
| H | E01 | Zone urbani-zate, habitare umana (locuinȚe umane) | N | O |
| H | K01.01 | Eroziune | N | I |
| H | F04 | Luare/prelevare de plante terestre, În general | N | I |
| H | F04.01 | Prădarea stațiunilor floristice  (rezerva-țiiile floris-tice) | N | I |
| H | 01 | Focul și comba-terea in-cendiilor | N | I |

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Impacte pozitive | | | | |  | Impacte negative | | | | |
| Intensitate | Cod | Amenin-țări și presiuni | Polu-are (Cod) | În sit/ în afară | Intensitate | Cod | Ame-nințări și presi-uni | Polu-are (Cod) | În sit/ în afară |
| M | A04 | Pașunatul | N | I |
| L | A04.03 | Abando-narea sisteme-lor pasto-rale, lipsa pașuna-tului | N | I |
| M | A10.01 | Îndepartarea gardurilor vii și a crângu-rilor sau tufișurilor | N | I |
| M | B | Silvicultura | N | O |
| M | B02.03 | Îndepăr-tarea lăs-tărișului | N | I |
| L | D01.01 | Poteci,  trasee,  trasee pentru ciclism | N | I |
| L | D01.02 | Drumuri, autostrazi | N | O |
| L | D01.04 | Căi ferate, căi ferate de mare viteză | N | O |
| L | E01.04 | Alte mo-dele (tipuri) de habita-re/locuințe | N | I |
| M | E03.01 | Depozi-tarea deseuri-lor mena-jere/deșe  -uri pro-venite din baze de agrement | N | I |
| M | E03.01 | Vânătoare | N | O |
| M | G01.02 | Mersul pe jos, călărie și vehicule non-motori-zate | N | I |
| M | G01.04 | Drumeții montane, alpinism, speologie | N | I |
| M | G02 | Complexe sportive și de odihnă | N | I |
| M | G02.02 | Complex de schi | N | I |
| M | G02.08 | Locuri de campare și zone de parca-re pentru rulote | N | I |
| M | H04 | Poluarea aerului, poluanți răspân-diți pe calea aerului | N | O |
| M | H06.01 | Zgomot, poluare fonică | N | O |
| M | K05.01 | Fertilitate redusă/  depresie genetică la animale (consan-gvinizare) | N | O |
| L | L04 | Avalanșe | N | I |
| M | L05 | Prăbușiri de teren, alunecări de teren | N | I |
| M | L07 | Furtuni, cicloane | N | I |

4.4. Tip de proprietate (opțional)

4.5 Documentatie (opțional)

Documentație generală

|  |
| --- |
|  |

Documentație habitate:

|  |
| --- |
|  |

Documentație specii

|  |
| --- |
|  |

Documentație compilare informații

**5. STATUTUL DE PROTECȚIE AL SITULUI**

5.1. Clasificare la nivel național, regional și internațional

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cod | Categorie  IUCN | Acoperire |  | Cod | Categorie  IUCN | Acoperire |  | Cod | Categorie  IUCN | Acoperire |
| B |  | 100.00 |  |  |  |  |  |  |

5.2. Relațiile sitului cu alte arii protejate

-desemnate la nivel național sau regional

5.3. Desemnare sit

|  |
| --- |
|  |

**6. MANAGEMENTUL SITULUI**

6.1. Organismul responsabil pentru managementul sitului

|  |
| --- |
| Organizație: Administrația Parcului Natural Bucegi  Adresă: Str. Principală Nr. 71, Localitatea Moroeni, Județul Dâmbovița, Cod poștal: 137316  Email: bucegipark@gmail.com |

6.2. Planuri de management ale sitului

Specificați dacă există un plan de management al sitului

|  |
| --- |
|  |

Da Nume: Linkuri:

|  |
| --- |
|  |

Nu, dar există un plan în pregătire.

|  |
| --- |
| ***X*** |

Nu.

6.3. Măsuri de conservare a sitului

|  |
| --- |
| Obiectivele și măsurile de conservare se regăsesc în planul de management aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 187/2011 pentru aprobarea Planului de Management al Parcului Natural Bucegi. |

**7. HARTA SITULUI**

Inspire ID: http://gmlid.eu/RO/ENV/PADS/PS/ROSCI0013

Specificați dacă limitele sunt disponibile în format digital:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| X | Da |  |  | Nu |

Referința(e) către harta inițială folosită pentru digitizarea granițelor (optional)

|  |
| --- |
| Site GML: |

**Anexa nr. 3A - Ordinul nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor și proiectelor asupra ariilor protejate de interes comunitar**

Tabel nr. 1 - Descrierea proiectului propus şi distanţa faţă de Aria naturală protejată de interes comunitar (ANPIC)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.  crt. | Tip de intervenţie în perioada  de construcţie/operare/  dezafectare proiect Obiectivele plan/program/  strategie PPS) | | Descrierea intervenţiilor principale/secundare şi conexe proiectului pe perioada de construcţie, funcţionare şi dezafectare  Descriere obiective plan/  program/ strategie(PPS) | Localizarea faţă de  Aria naturală protejată  de interes comunitar (ANPIC) |
| 1.  2. | Intervenţie în perioada de construcţie: Organizarea de șantier  Construcția –  Stâlpi, grinzi și planșee din beton armat.  Pereții exteriori din zidărie cu  grosimea de 30 cm, având aplicat către exterior un strat de tencuială  pe bază de ciment.  Finisajele exterioare realizate  din vopseluri și tencuieli decorative  de exterior, hidrofuge, lavabile.  Pereții podului finisați prin placaj  cu lemn ignifugat, tratat împotriva intemperiilor și împotriva dăunătorilor.  Pereții interiori din zidărie cu  grosimea de 15 și 30 cm, finisați cu zugrăveli lavabile în două straturi, normale și rezistente la umezeală, pe glet aplicat pe tencuiala pe bază de ciment.  Planșeele din beton armat, finisate în partea inferioară cu tencuială și  vopsea lavabilă.  Acoperișul în două ape, cu șarpanta din lemn și invelitoarea din țiglă metalică, culoare brun-roșcat.  Intervenţie în perioada operare:  Lucrări întreținere interior sau exterior | Organizarea de șantier va  fi propusă de antreprenor  într-o locație cât mai apropiată de zona construcției și aprobată de  beneficiar.  Planul de execuție:  -lucrăril fundație,  construire, finisaje;  -amenajări exterioare  (spațiu verde, alei).  Se vor realiza lucrări de  mici reparații necesare  întreținerii clădirii | | La cel puțin 500 metri distanță de cele ~ 40 exemplare de molid - Picea abies ce fac parte din habitatul de interes comunitar  9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană  (Vaccinio-Piceetea). |
| Proiectul propus  este amplasat în interiorul Ariei naturale protejate Situl Natura 2000 ROSCI0013 Bucegi, se suprapune peste Parcul Natural Bucegi  Pe amplasamentul viitoarei construcții propuse identificate ~ 40 exemplare  de molid - Picea abies ce  fac parte din habitatul de interes comunitar 9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea).  Localizare la distanța de  aproximativ 10 metri.  Proiectul este amplasat în interiorul Ariei naturale protejate Situl Natura 2000 ROSCI0013 Bucegi, se suprapune peste Parcul Natural Bucegi  Pe amplasament identificate  ~ 40 exemplarede molid - Picea abies ce fac parte din habitatul de interes comunitar 9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea).  Localizare la distanța de  aproximativ 10 metri. |
| 3. | Intervenţie în perioada dezafectare  proiect:  Lucrări pentru demolarea integrală cu  respectarea prevederilor autorizației  de dezafectare | Lucrări pentru demolarea integrală și refacerea suprafeței afectate. | | Proiectul este amplasat în interiorul Ariei naturale protejate Situl Natura 2000 ROSCI0013 Bucegi, se suprapune peste Parcul Natural Bucegi  Pe amplasament identificate  ~ 40 exemplarede molid - Picea abies ce fac parte din habitatul de interes comunitar 9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea).  Localizare la distanța de  aproximativ 10 metri. |
| 4. | Obiectivele Planului Urbanistic Zonal - reglementarea urbanistică a parcelei  cu Număr Cadastral 75348.  - menținerea în intravilanul Comunei  Moroeni a terenului propus pentru  reglementare;  - menținerea în zona reglementată a subzonei funcționale: ISc - Zonă  Instituții Publice și Servicii de Interes  General, Așezăminte de cult | Obiectivele Planului Urbanistic Zonal –  Construire Anexă gospodărească  „Mănăstirea Peștera Ialomiței”:  - categoria de folosință actuală: teren intravilan – curți construcții  (S=7.825,00 mp),  teren intravilan – pădure  (S=52.287,00 mp),  - mentinerea în intravilanul Comunei Moroeni a terenului propus pentru reglementare,  - mentinerea în zona reglementată a subzonei funcționale:  ISc - Zona Instituții Publice și Servicii de Interes General, Așezăminte de Cult. | | Proiectul este amplasat în interiorul Ariei naturale protejate Situl Natura 2000 ROSCI0013 Bucegi, se suprapune peste Parcul Natural Bucegi  Pe amplasament identificate  ~ 40 exemplarede molid - Picea abies ce fac parte din habitatul de interes comunitar 9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea).  Localizare la distanța de  aproximativ 10 metri. |

Tabel nr. 2 - Informaţii privind Aria naturală protejată de interes comunitar potenţial afectată de proiectul propus

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Codul şi numele  Ariei  naturale protejate de interes comunitar  (ANPIC) | Intersectată  (Da/ Nu) | Obiective de  conservare  (Da/ Nu) | Plan de  management  (Da/ Nu) | Aria naturală protejată  de interes comunitar  (ANPIC) inclusă în Zona  de Influenţă a proiectului propus (Da/ Nu)  (justificare**)** | Aria naturală  protejată de interes  comunitar (ANPIC) găzduieşte specii de  faună care  se pot deplasa în zona proiectului propus (Da/Nu)  (justificare) | Aria naturală  protejată de interes  comunitar (ANPIC) conectată  din punct de vedere ecologic  cu zona proiectului  propus (Da/ Nu)  (justificare) | Măsuri restrictive  din Planul  de Manage-ment/  act normativ /act  administrativ |
| Aria naturală protejată  Situl Natura 2000 ROSCI0013 Bucegi, se  suprapune peste  Parcul Natural Bucegi | Da  Pe ampla-sament au fost identifi-cate ~ 40 exemplare  de molid - Picea abies ce fac parte din habitatul de interes comunitar 9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea). | DA  Exemplarele de molid  nu vor fi tăiate sau afectate în niciun fel de investiția propusă și  nu se va produce o fragmentare a habitatului de interes comunitar | Da  (Plan de manage-  ment nr. 187/2011). | Da  Aria naturală protejată  Situl Natura 2000 ROSCI0013  Bucegi, se suprapune peste Parcul Natural Bucegi –  este inclusă  în Zona de influenţă indirectă a Planului Urbanistic Zonal - Construire Anexă gospodă-rească „Mănăstirea Peștera Ialomiței”  față de ~ 40 exemplare  de molid - Picea abies  distanța  aproximativ 10 m | Da  1352\*  Canis lupus (lupul) - specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acesteia  fiind identificate  pe tot teritoriul  ariei protejate, chiar și în zona subalpină.  1361  Lynx lynx ( râs )- specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acesteia  fiind identificate  pe tot teritoriul  ariei protejate, chiar și în zona subalpină.  1303 Rhinolophus hipposideros ( liliac mic  cu nas potcoavă) - fiind semnalată în zona  Peșterii Ialomiței, este  posibilă prezența acesteia în zonă, pentru hrănire.  1354\*  Ursus  arctos –  (urs brun )  prezența a ursului în zonă este foarte probabilă, vecinătatea amplasamen-tului constituind habitat favorabil acestuia. | Da  Aria  naturală protejată  Situl  Natura 2000 ROSCI0013 este  conectat  ecologic cu  zona  proiectului. | Exemplarele de molid de pe ampla-sament din habitatul de interes comunitar 9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea).  nu vor fi tăiate sau afectate în niciun fel de investiția propusă și nu se va produce o fragmentare a habitatului de interes comunitar.  Se interzice capturarea  speciilor și  se va  informa publicul referitor la  importanța lor.  Interzicerea abandonării/ depozitării deșeurilor  pe teritoriul  ariei  naturale protejate.  Interzicerea poluării  de orice fel.  Interzicerea incendirii vegetației acvatice și palustre  Interzicerea  construirii de noi drumuri  de exploa-tare în  habitat |

Tabel nr. 3 - Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Codul şi  numele  Ariei naturale protejate de  interes  comunitar  (ANPIC) | Denumire ştiinţifică specie/ habitat | Suprafaţa  / populaţia | Locaţia faţă  de proiectul  propus(PP)  (intersectat  Da / Nu)  Distanţa faţă  de proiectul  propus | Direcţia geografică şi  diferenţa altitudinală | Starea  de conservare | Obiective de conservare |
| Aria naturală protejată  Situl Natura 2000 ROSCI0013 Bucegi, se  suprapune peste Parcul Natural  Bucegi. | 9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea) - identificate  ~ 40 exemplare de molid - Picea abies  3220 Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane  3240 Vegetaţie lemnoasă cu Salix elaeagnos de-a lungul cursurilor de  apă montane  4060 Tufărişuri alpine şi boreale  4070\* Tufărişuri cu Pinus mugo  şi Rhododen-  dron myrtifolium  4080 Tufarisuri subarctice de Salix spp  1352\* Canis lupus(lupul)  6110\* Pajişti rupicole calcifile sau bazifile din Alysso-Sedion albi  6170 Pajişti calcifile alpine şi subalpine  6230\* Pajişti de Nardus bogate  în specii, pe substraturi silicatice din  zone montane  (şi submontane, în Europa continentală)  6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, la cel montan și alpin  6520 Fânețe montane  7140 Mlaştini turboase de tranziţie şi  turbării mişcătoare  8110 - Grohotişuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (Androsa-cetalia alpinae şi Galeopsietalia ladan  8210 - Versanţi stâncoşi cu vegetaţie chasmofitică pe roci calcaroase  8310 Peşteri în care accesul publicului este interzis  9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum  9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion  91E0\* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa şi Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae,  Salicion albae)  91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)  9420 Păduri alpine de  Larix decidua şi/sau Pinus cembra [Alpine Larix decidua and/or Pinus cembra forests  4070 Campanu-  la serrata –  clopoțel  1352\* Canis lupus – lup  1361  Lynx lynx( râs )  1303 Rhinolophus hipposideros  ( liliac mic cu  nas potcoavă)  1354\*  Ursus arctos  (urs brun )  4057 Chilosto-  ma banaticum - melc carenat bănăţean  4046 Cordulegaster heros- calul dracului  1086 Cucujus cinnaberinus  1065 Euphydryas aurinia –  fluturele auriu  1083 Lucanus cervus - rădașca  4054 Pholidoptera transsylvanica - cosaşul transilvan  1087\* Rosalia alpina - croitor alpin  1193 Bombina variegata  2001 Triturus montandoni (Triton carpatic)  1163 Cottus gobio – zglăvoc | Suprafaţa habitatului este de aproximativ 8054,77 ha.  Intersectat/  vecinătate  (10 m)  1160 ha  386 ha  1934 ha  1934 ha  38 ha  7 ha  38 ha  3 ha  386 ha  3868 ha  38 ha  38 ha  3 ha  3 ha  4255 ha  773 ha  193 ha  8665 ha  1005 ha  1934 ha  Nedetermi-nată  27 - 34 indivizi.  Nedetermi-  nată  170- 185 indivizi  Nedetermi-  nată  Nedetermi-  nată  Nedetermi-  nată  Nedetermi-  nată  Nedetermi-  nată  Nedetermi-  nată  Nedetermi-  nată  Nedetermi-  nată  Nedetermi-  nată  Nedetermi-  nată | Da - Intersectat/  vecinătate  10 m  Nu - habitatul  nu se găsește pe amplasa-ment  Nu - habitatul  nu se găsește pe amplasa-ment  Nu - habitatul  nu se găsește pe amplasa-ment  Nu - habitatul  nu se găsește pe amplasa-ment  Nu - habitatul  nu se găsește pe amplasa-ment  Nu - habitatul  nu se găsește pe amplasa-ment  Nu - habitatul  nu se găsește pe amplasa-ment    Nu - habitatul  nu se găsește pe amplasa-ment  Nu - habitatul  nu se găsește pe amplasa-ment  Nu - habitatul  nu se găsește pe amplasa-ment  Nu - habitatul  nu se găsește pe amplasa-ment  Nu - habitatul  nu se găsește pe amplasa-ment  Nu - habitatul  nu se găsește pe amplasa-ment  Nu - habitatul  nu se găsește pe amplasa-ment  Nu - habitatul  nu se găsește pe amplasa-ment  Nu - habitatul  nu se găsește pe amplasa-ment  Nu - habitatul  nu se găsește pe amplasa-ment  Nu - habitatul  nu se găsește pe amplasa-ment  Nu - habitatul  nu se găsește pe amplasa-ment  Nu - habitatul  nu se găsește pe amplasa-ment  Ocazional poate străbate zona pentru hrană  Ocazional poate străbate zona pentru hrană  Nu  Foloseşte adăposturi subterane naturale sau antropice  Ocazional  poate străbate zona pentru hrană  Nu - specia nu  a fost identificată  în zona amplasa-mentului sau  în vecinătatea acestuia  Nu - lucrările propuse nu  vor interfera  cu habitatul caracteristic acestei specii.  Nu -Habitatele specifice nu se regăsesc pe amplasa-mentul sau vecinătatea proiectului.  Nu -Specia nu a identificată în zona amplasa-mentului sau  în vecinătatea acestuia,  Nu -Specia nu a fost identi-ficată în zona amplasa-mentului sau  în vecinătatea acestuia  Nu -Specia nu a identificată în zona amplasa-mentului sau  în vecinătatea acestuia  Nu - Specia nu a identificată în zona amplasa-mentului sau  în vecinătatea acestuia  Nu - Specia nu  este prezentă în perimetrul lucrărilor, unde nu sunt  condiții de habitat caracteristic  Nu -specia nu a fost semnalată în perimetrul lucrărilor  Nu - lucrările propuse nu vor interfera  cu habitatul caracteristic acestei specii, respectiv cu ecosistemul acvatic | Altitudine de 1.600 m  Nord - în  incinta Mănăstirii „Peștera  Ialomiței”,  satul Dobrești  Altitudine de 1.600 m  Nord  1.600 m  Nord  1.600 m  Nord  1.600 m  Nord  1.600 m  Nord  1.600 m  Nord  1.600 m  Nord  1.600 m  Nord  1.600 m  Nord  1.600 m  Nord  1.600 m  Nord  1.600 m  Nord  1.600 m  Nord  1.600 m  Nord  1.600 m  Nord  1.600 m  Nord  1.600 m  Nord  1.600 m  Nord  1.600 m  Nord  1.600 m  Nord  1600 m  Nord  1600 m  Nord  1600 m  Nord  1600 m  Nord  1600 m  Nord  1600 m  Nord  1600 m  Nord  1600 m  Nord  1600 m  Nord  1600 m  Nord  1600 m  Nord  1600 m  Nord  1600 m  Nord  1600 m  Nord | Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabil  Favorabil  Favorabil  Favorabil  Favorabil  Favorabil  Favorabil  Favorabil  Favorabil  Favorabil  Favorabil  Favorabil  Favorabil  Favorabil  Favorabil  Favorabil  Favorabil  Favorabil  Favorabil  Favorabil  Favorabil  Favorabil  Favorabil  Favorabil  Favorabil | Menţinerea stării de conservare  Menţinerea stării de conservare  Menţinerea stării de conservare  Menţinerea stării de conservare  Menţinerea stării de conservare  Menţinerea stării de conservare  Menținerea  stării de  conservare  Menținerea  stării de  conservar  Menținerea  stării de  conservare  Menținerea  stării de  conservare  Menținerea  stării de  conservare  Menținerea  stării de  conservare  Menținerea  stării de  conservare  Menținerea  stării de  conservare  Menținerea  stării de  conservare  Menținerea  stării de  conservare  Menținerea  stării de  conservare  Menținerea  stării de  conservare  Menținerea  stării de  conservare  Menținerea  stării de  conservare  Menținerea  stării de  conservare  Menținerea  stării de  conservare  Menținerea  stării de  conservare  Menținerea  stării de  conservare  Menținerea  stării de  conservare  Menținerea  stării de  conservare  Menținerea  stării de  conservare  Menținerea  stării de  conservare  Menținerea  stării de  conservare  Menținerea  stării de  conservare  Menținerea  stării de  conservare  Menținerea  stării de  conservare  Menținerea  stării de  conservare  Menținerea  stării de  conservare  Menținerea  stării de  conservare |

Tabel nr. 4 - Identificarea relaţiilor cază - efecte - impacturi

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tipuri de intervenţii  propuse de  proiect în etapele de construcţie/ operare/ dezafectare  Obiectivele Plan/ Program/ Strategie | Efecte | Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul) | Impacturi | Cuantificare impacturi | AriiIe naturale protejate de interes comuni-  tar (ANPIC)  potenţial afectate |
| Intervenţie în perioada de construcţie: Organizarea de șantier  Construcția –  Stâlpi, grinzi și planșee din  beton armat.  Pereții exteriori din zidărie cu  grosimea de 30 cm, având  aplicat către exterior un strat de tencuială  pe bază de ciment.  Finisajele exterioare realizate  din vopseluri și tencuieli decorative  de exterior, hidrofuge, lavabile.  Pereții podului finisați prin  placaj cu lemn ignifugat, tratat împotriva intemperiilor și împotriva dăunătorilor.  Pereții interiori  din zidărie cu  grosimea de 15  și 30 cm, finisați cu zugrăveli lavabile în două straturi, normale și rezistente la umezeală, pe  glet aplicat pe tencuiala pe  bază de ciment.  Planșeele din beton armat, finisate în partea inferioară cu tencuială și  vopsea lavabilă.  Acoperișul în două ape, cu șarpanta din  lemn și invelitoa-rea din țiglă metalică, culoare brun-roșcat.  Intervenţie în perioada dezafectare  proiect:    Lucrări pentru demolarea integrală cu  respectarea prevederilor autorizației  de dezafectare | Zgomot  Praf  Prezența  umană  Zgomot  Praf  Prezența  umană  Zgomot  Praf  Prezența  umană | > 90 dB(A)  > 90 dB(A)  > 90 dB(A) | Perturbare în  perioada de  funcționare a  șantierului  Perturbare în  perioada de  funcționare a  șantierului  Perturbare în  perioada  lucrărilor pentru demolarea integrală | 38683.60 ha  38683.60 ha  38683.60 ha | Aria naturală protejată Situl Natura 2000 ROSCI0013 Bucegi, se  suprapune peste Parcul Natural  Bucegi - 40 exemplare de molid de pe amplasament -  din habitatul de interes comunitar 9410 Păduri acidofile de  Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea) |

Tabel nr. 5 - Estimarea impactului potenţial al proiectului propus asupra speciilor şi habitatelor pentru care aria naturală protejată de interes comunitar(ANPIC) a fost desemnată

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumirea  Ariei naturale  protejate de interes  comunitar  (ANPIC) | Specie/  habitat | Parametru  afectat | Ţintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificaţia impactului |
| Aria naturală protejată Situl Natura 2000 ROSCI0013 Bucegi, se  suprapune peste Parcul Natural  Bucegi. | 9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea) - identificate  ~ 40 exem-plare de molid - Picea abies  3220  Vegetație herbacee de  pe malurile râurilor montane  3240  Vegetaţie lemnoasă cu Salix elaeag-nos de-a  lungul cursurilor de  apă montane  4060  Tufărişuri alpine şi boreale  4070\* Tufărişuri cu Pinus mugo  şi Rhododen-  dron myrtifolium  4080  Tufarisuri subarctice de Salix spp  6110\*  Pajişti rupicole calcifile sau bazifile din Alysso-Sedion albi  6170  Pajişti calcifile alpine şi subalpine  6230\*  Pajişti de Nardus bogate  în specii, pe substraturi silicatice din  zone montane  (şi submo-ntane, în Europa continentală)  6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, la  cel montan și alpin  6520  Fânețe montane  7140 Mlaştini turboase de tranziţie şi  turbării mişcătoare  8110 - Grohotişuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (Androsa-cetalia alpinae şi Galeopsi-etalia ladan  8210 –  Versanţi stâncoşi cu vegetaţie chasmofitică  pe roci calcaroase  8310  Peşteri în care accesul publicului este interzis  9110  Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum  9150  Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion  91E0\*  Păduri aluviale cu Alnus glutinosa şi Fraxinus excelsior  (Alno-Padion, Alnion incanae,  Salicion albae)  91V0  Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)  9420  Păduri alpine de Larix decidua şi/sau Pinus cembra [Alpine Larix decidua  and/or Pinus cembra forests  4070 Campanu-  la serrata –  clopoțel  1352\* Canis lupus(lupul)  1361 Lynx  lynx (râs )    1303 Rhinolophus hipposideros  (liliac mic cu  nas potcoavă)  1354\* Ursus  arctos  (urs brun)  4057 Chilosto-  ma banaticum - melc carenat bănăţean  4046 Cordulegaster heros- calul dracului  1086 Cucujus cinnaberinus  1065 Euphydryas aurinia –  fluturele auriu  1083 Lucanus cervus - rădașca  4054 Pholidoptera transsylvanica - cosaşul transilvan  1087\* Rosalia alpina - croitor alpin  1193 Bombina variegata  2001 Triturus montandoni (Triton carpatic)  1163 Cottus gobio –  zglăvoc | Nu sunt  afectați  parametrii  de habitat  Nu sunt  afectați  parametrii  de habitat  Nu sunt  afectați  parametrii  de habitat  Nu sunt  afectați  parametrii  de habitat  Nu sunt  afectați  parametrii  de habitat  Nu sunt  afectați  parametrii  de habitat  Nu sunt  afectați  parametrii  de habitat  Nu sunt  afectați  parametrii  de habitat  Nu sunt  afectați  parametrii  de habitat  Nu sunt  afectați  parametrii  de habitat  Nu sunt  afectați  parametrii  de habitat  Nu sunt  afectați  parametrii  de habitat  Nu sunt  afectați  parametrii  de habitat  Nu sunt  afectați  parametrii  de habitat  Nu sunt  afectați  parametrii  de habitat  Nu sunt  afectați  parametrii  de habitat  Nu sunt  afectați  parametrii  de habitat  Nu sunt  afectați  parametrii  de habitat  Nu sunt  afectați  parametrii  de habitat  Nu sunt  afectați  parametrii  de habitat  Nu sunt  afectați  parametrii  de habitat  Nu sunt  afectați  parametrii  populaționali  sau cei de  habitat  Nu sunt  afectați  parametrii  populaționali  sau cei de  habitat  Nu sunt  afectați  parametrii  populaționali  sau cei de  habitat  Nu sunt  afectați  parametrii  populaționali  sau cei de  habitat  Nu sunt  afectați  parametrii  populaționali  sau cei de  habitat  Nu sunt  afectați  parametrii  populaționali  sau cei de  habitat  Nu sunt  afectați  parametrii  populaționali  sau cei de  habitat  Nu sunt  afectați  parametrii  populaționali  sau cei de  habitat  Nu sunt  afectați  parametrii  populaționali  sau cei de  habitat  Nu sunt  afectați  parametrii  populaționali  sau cei de  habitat  Nu sunt  afectați  parametrii  populaționali  sau cei de  habitat  Nu sunt  afectați  parametrii  populaționali  sau cei de  habitat  Nu sunt  afectați  parametrii  populaționali  sau cei de  habitat  Nu sunt  afectați  parametrii  populaționali  sau cei de  habitat | Conform  obiectivelor de  conservare  Conform  obiectivelor de  conservare  Conform  obiectivelor de  conservare  Conform  obiectivelor de  conservare  Conform  obiectivelor de  conservare  Conform  obiectivelor de  conservare  Conform  obiectivelor de  conservare  Conform  obiectivelor de  conservare  Conform  obiectivelor de  conservare  Conform  obiectivelor de  conservare  Conform  obiectivelor de  conservare  Conform  obiectivelor de  conservare  Conform  obiectivelor de  conservare  Conform  obiectivelor de  conservare  Conform  obiectivelor de  conservare  Conform  obiectivelor de  conservare  Conform  obiectivelor de  conservare  Conform  obiectivelor de  conservare  Conform  obiectivelor de  conservare  Conform  obiectivelor de  conservare  Conform  obiectivelor de  conservare  Conform  obiectivelor de  conservare  Conform  obiectivelor de  conservare  Conform  obiectivelor de  conservare  Conform  obiectivelor de  conservare  Conform  obiectivelor de  conservare  Conform  obiectivelor de  conservare  Conform  obiectivelor de  conservare  Conform  obiectivelor de  conservare  Conform  obiectivelor de  conservare  Conform  obiectivelor de  conservare  Conform  obiectivelor de  conservare  Conform  obiectivelor de  conservare  Conform  obiectivelor de  conservare  Conform  obiectivelor de  conservare | Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă  Favorabilă | Direct, indirect,  pe termen scurt.  - nu se va produce o fragmentare a habitatului de interes comunitar.  Impact 0  Impact 0  Impact 0  Impact 0  Impact 0  Impact 0  Impact 0  Impact 0  Impact 0  Impact 0  Impact 0  Impact 0  Impact 0  Impact 0  Impact 0  Impact 0  Impact 0  Impact 0  Impact 0  Impact 0  Lucrările propuse nu afectează habitatele caracteristice acestei specii  Lucrările propuse nu afectează habitatele caracteristice acestei specii  Lucrările propuse nu afectează habitatele caracteristice acestei specii  Lucrările propuse nu afectează habitatele caracteristice acestei specii  Lucrările propuse nu afectează habitatele caracteristice acestei specii  Lucrările propuse  nu afectează habitatele caracteristice acestei specii  Lucrările propuse  nu afectează habitatele caracteristice acestei specii  Lucrările propuse  nu afectează habitatele caracteristice acestei specii  Lucrările propuse  nu afectează habitatele caracteristice acestei specii  Lucrările propuse  nu afectează habitatele caracteristice acestei specii  Lucrările propuse  nu afectează habitatele caracteristice acestei specii  Lucrările propuse  nu afectează habitatele caracteristice acestei specii  Lucrările propuse  nu afectează habitatele caracteristice acestei specii  Lucrările propuse  nu afectează habitatele caracteristice acestei specii | Impact nesemnificativ  Impact prognozat: 0  Impact prognozat: 0  Impact prognozat: 0  Impact prognozat  Impact prognozat: 0  Impact prognozat: 0  Impact prognozat: 0  Impact prognozat: 0  Impact prognozat: 0  Impact prognozat: 0  Impact prognozat: 0  Impact prognozat: 0  Impact prognozat: 0  Impact prognozat: 0  Impact prognozat: 0  Impact prognozat: 0  Impact prognozat: 0  Impact prognozat: 0  Impact prognozat: 0  Impact prognozat: 0  Impact prognozat: 0  Impact prognozat: 0  Impact prognozat: 0  Impact prognozat: 0  Impact prognozat: 0  Impact prognozat: 0  Impact prognozat: 0  Impact prognozat: 0  Impact prognozat: 0  Impact prognozat: 0  Impact prognozat: 0  Impact prognozat: 0  Impact prognozat: 0  Impact prognozat: 0 |

Tabel nr. 6 - Analiza impactului cumulativ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.  crt. | Denumire Ariei naturale protejate  de interes  comunitar (ANPIC) | Specie/ habitat | Parametru afectat de  proiectul propus analizat | Presiuni/ ameninţări,  alte planuri sau proiecte care pot  genera impact  cumulat asupra parametrului afectat | Cuantificarea impactului cumulat | Semnificaţia  impactului  cumulat | Justificarea  semnificaţiei  impactului cumulat |
| 1 | Aria naturală protejată Situl  Natura 2000 ROSCI0013 Bucegi, se suprapune peste Parcul Natural Bucegi. | 9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea) - identificate  ~ 40 exem-plare de  molid –  Picea abies  3220  Vegetație herbacee de  pe malurile râurilor montane  3240  Vegetaţie lemnoasă cu Salix elaeag-nos de-a  lungul cursurilor de  apă montane  4060  Tufărişuri alpine şi boreale  4070\* Tufărişuri cu Pinus mugo  şi Rhododen-  dron myrtifolium  4080  Tufarisuri subarctice de Salix spp  6110\*  Pajişti rupicole calcifile sau bazifile din Alysso-Sedion albi  6170  Pajişti calcifile alpine şi subalpine  6230\*  Pajişti de Nardus bogate  în specii, pe substraturi silicatice din  zone montane  (şi submo-ntane, în Europa continentală)  6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, la  cel montan și alpin  6520  Fânețe montane  7140 Mlaştini turboase de tranziţie şi  turbării mişcătoare  8110 - Grohotişuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (Androsa-cetalia alpinae şi Galeopsi-etalia ladan  8210 –  Versanţi stâncoşi cu vegetaţie chasmofitică  pe roci calcaroase  ț  8310  Peşteri în care accesul publicului este interzis  9110  Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum  9150  Păduri  medio-europene de fag din Cephalan-  thero-Fagion  91E0\*  Păduri aluviale cu Alnus glutinosa şi Fraxinus excelsior  (Alno-Padion, Alnion incanae,  Salicion albae)  91V0  Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)  9420  Păduri alpine de Larix decidua şi/sau Pinus cembra [Alpine Larix decidua  and/or Pinus cembra forests  4070 Campanu-  la serrata –  clopoțel  1352\* Canis lupus(lupul)  1361 Lynx  lynx (râs )    1303 Rhinolophus hipposideros  ( liliac mic  cu nas potcoavă)  1354\* Ursus  arctos  (urs brun)  4057 Chilosto-  ma banaticum - melc  carenat bănăţean  4046 Cordulegaster heros- calul dracului  1086  Cucujus cinnaberinus  1065 Euphydryas aurinia –  fluturele auriu  1083  Lucanus cervus - rădașca  4054 Pholidoptera transsylvanica - cosaşul transilvan  1087\*  Rosalia  alpina –  croitor alpin  1193  Bombina variegata  2001 Triturus montandoni (Triton carpatic)  1163 Cottus gobio –  zglăvoc | Nu există  parametru  afectat  Nu există  parametru  afectat  Nu există  parametru  afectat  Nu există  parametru  afectat  Nu există  parametru  afectat  Nu există  parametru  afectat  Nu există  parametru  afectat  Nu există  parametru  afectat  Nu există  parametru  afectat  Nu există  parametru  afectat  Nu există  parametru  afectat  Nu există  parametru  afectat  Nu există  parametru  afectat  Nu există  parametru  afectat  Nu există  parametru  afectat  Nu există  parametru  afectat  Nu există  parametru  afectat  Nu există  parametru  afectat  Nu există  parametru  afectat  Nu există  parametru  afectat  Nu există  parametru  afectat  Nu sunt afectați  parametrii  populațio-  nali sau cei de habitat  Nu sunt afectați  parametrii  populațio-  nali sau cei de habitat  Nu sunt afectați  parametrii  populațio-  nali sau cei de habitat  Nu sunt afectați  parametrii  populațio-  nali sau cei de habitat  Nu sunt afectați  parametrii  populațio-  nali sau cei de habitat  Nu sunt afectați  parametrii  populațio-  nali sau cei de habitat  Nu sunt afectați  parametrii  populațio-  nali sau cei de habitat  Nu sunt afectați  parametrii  populațio-  nali sau cei de habitat  Nu sunt afectați  parametrii  populațio-  nali sau cei de habitat  Nu sunt afectați  parametrii  populațio-  nali sau cei de habitat  Nu sunt afectați  parametrii  populațio-  nali sau cei de habitat  Nu sunt afectați  parametrii  populațio-  nali sau cei de habitat  Nu sunt afectați  parametrii  populațio-  nali sau cei de habitat  Nu sunt afectați  parametrii  populațio-  nali sau cei dhabitat | Nu există  presiuni/ ameninţări,  alte planuri sau proiecte care pot  genera impact  cumulat  Nu există  presiuni/ ameninţări,  alte planuri sau proiecte care pot  genera impact  cumulat  Nu există  presiuni/ ameninţări,  alte planuri sau proiecte care pot  genera impact  cumulat  Nu există  presiuni/ ameninţări,  alte planuri sau proiecte care pot  genera impact  cumulat  Nu există  presiuni/ ameninţări,  alte planuri sau proiecte care pot  genera impact  cumulat  Nu există  presiuni/ ameninţări,  alte planuri sau proiecte  Nu există  presiuni/ ameninţări,  alte planuri s  au proiecte  Nu există  presiuni/ ameninţări,  alte planuri sau proiecte  Nu există  presiuni/ ameninţări,  alte planuri sau proiecte  Nu există  presiuni/ ameninţări,  alte planuri sau proiecte  Nu există  presiuni/ ameninţări,  alte planuri sau proiecte  Nu există  presiuni/ ameninţări,  alte planuri sau proiecte  Nu există  presiuni/ ameninţări,  alte planuri sau proiecte  Nu există  presiuni/ ameninţări,  alte planuri sau proiecte  Nu există  presiuni/ ameninţări,  alte planuri sau proiecte  Nu există  presiuni/ ameninţări,  alte planuri sau proiecte  Nu există  presiuni/ ameninţări,  alte planuri sau proiecte  Nu există  presiuni/ ameninţări,  alte planuri sau proiecte  Nu există  presiuni/ ameninţări,  alte planuri sau proiecte  Nu există  presiuni/ ameninţări,  alte planuri sau proiecte  Nu există  presiuni/ ameninţări,  alte planuri sau proiecte  Nu există  presiuni/ ameninţări,  alte planuri sau proiecte  Nu există  presiuni/ ameninţări,  alte planuri sau proiecte  Nu există  presiuni/ ameninţări,  alte planuri sau proiecte  Nu există  presiuni/ ameninţări,  alte planuri sau proiecte  Nu există  presiuni/ ameninţări,  alte planuri sau proiecte  Nu există  presiuni/ ameninţări,  alte planuri sau proiecte  Nu există  presiuni/ ameninţări,  alte planuri sau proiecte  Nu există  presiuni/ ameninţări,  alte planuri sau proiecte  Nu există  presiuni/ ameninţări,  alte planuri sau proiecte  Nu există  presiuni/ ameninţări,  alte planuri sau proiecte  Nu există  presiuni/ ameninţări,  alte planuri sau proiecte  Nu există  presiuni/ ameninţări,  alte planuri sau proiecte | Nu este  cazul  Nu există  impact  cumulat  Nu există  impact  cumulat  Nu există  impact  cumulat  Nu există  impact  cumulat  Nu există  impact  cumulat  Nu există  impact  cumulat  Nu există  impact  cumulat  Nu există  impact  cumulat  Nu există  impact  cumulat  Nu există  impact  cumulat  Nu există  impact  cumulat  Nu există  impact  cumulat  Nu există  impact  cumulat  Nu există  impact  cumulat  Nu există  impact  cumulat  Nu există  impact  cumulat  Nu există  impact  cumulat  Nu există  impact  cumulat  Nu există  impact  cumulat  Nu există  impact  cumulat  Nu există  impact  cumulat  Nu există  impact  cumulat  Nu există  impact  cumulat  Nu există  impact  cumulat  Nu există  impact  cumulat  Nu există  impact  cumulat  Nu există  impact  cumulat  Nu există  impact  cumulat  Nu există  impact  cumulat  Nu există  impact  cumulat  Nu există  impact  cumulat  Nu există  impact  cumulat | Impact nesemnifi-cativ  Impact nesemnifi-cativ  Impact nesemnifi-cativ  Impact nesemnifi-cativ  Impact nesemnifi-cativ  Impact nesemnifi-cativ  Impact nesemnifi-cativ  Impact nesemnifi-cativ  Impact nesemnifi-cativ  Impact nesemnifi-cativ  Impact nesemnifi-cativ  Impact nesemnifi-cativ  Impact nesemnifi-cativ  Impact nesemnifi-cativ  Impact nesemnifi-cativ  Impact nesemnifi-cativ  Impact nesemnifi-cativ  Impact nesemnifi-cativ  Impact nesemnifi-cativ  Impact nesemnifi-cativ  Impact nesemnifi-cativ  Impact nesemnifi-cativ  Impact nesemnifi-cativ  Impact nesemnifi-cativ  Impact nesemnifi-cativ  Impact nesemnifi-cativ  Impact nesemnifi-cativ  Impact nesemnifi-cativ  Impact nesemnifi-cativ  Impact nesemnifi-cativ  Impact nesemnifi-cativ  Impact nesemnifi-cativ  Impact nesemnifi-cativ | Nu vor fi afectați  semnificativ parametrii  de conser-  vare și  valorile  țintă  stabilite  Nu vor fi afectați  semnificativ parametrii  de conser-  vare și  valorile  țintă  stabilite  Nu vor fi afectați  semnificativ parametrii  de conser-  vare și  valorile  țintă  stabilite  Nu vor fi fi afectați  semnificativ parametrii  de conser-  vare și  valorile  țintă  stabilite  Nu vor fi fi afectați  semnificativ parametrii  de conser-  vare și  valorile  țintă  stabilite  Nu vor fi fi afectați  semnificativ parametrii  de conser-  vare și  valorile  țintă  stabilite  Nu vor fi fi afectați  semnificativ parametrii  de conser-  vare și  valorile  țintă  stabilite  Nu vor fi fi afectați  semnificativ parametrii  de conser-  vare și  valorile  țintă  stabilite  Nu vor fi fi afectați  semnificativ parametrii  de conser-  vare și  valorile  țintă  stabilite  Nu vor fi fi afectați  semnificativ parametrii  de conser-  vare și  valorile  țintă  stabilite  Nu vor fi fi afectați  semnificativ parametrii  de conser-  vare și  valorile  țintă  stabilite  Nu vor fi fi afectați  semnificativ parametrii  de conser-  vare și  valorile  țintă  stabilite  Nu vor fi fi afectați  semnificativ parametrii  de conser-  vare și  valorile  țintă  stabilite  Nu vor fi fi afectați  semnificativ parametrii  de conser-  vare și  valorile  țintă  stabilite  Nu vor fi fi afectați  semnificativ parametrii  de conser-  vare și  valorile  țintă  stabilite  Nu vor fi fi afectați  semnificativ parametrii  de conser-  vare și  valorile  țintă  stabilite  Nu vor fi fi afectați  semnificativ parametrii  de conser-  vare și  valorile  țintă  stabilite  Nu vor fi fi afectați  semnificativ parametrii  de conser-  vare și  valorile  țintă  stabilite  Nu vor fi afectați  semnificativ parametrii  populaționali, obiectivele  de conservare și valorile  țintă stabilite pentru specie  Nu vor fi afectați  semnificativ parametrii  populaționali, obiectivele  de conservare și valorile  țintă stabilite pentru specie  Nu vor fi afectați  semnificativ parametrii  populaționali, obiectivele  de conservare și valorile  țintă stabilite pentru specie  Nu vor fi afectați  semnificativ parametrii  populaționali, obiectivele  de conservare și valorile  țintă stabilite pentru specie  Nu vor fi afectați  semnificativ parametrii  populaționali, obiectivele  de conservare și valorile  țintă stabilite pentru specie  Nu vor fi afectați  semnificativ parametrii  populaționali, obiectivele  de conservare și valorile  țintă stabilite pentru specie  Nu vor fi afectați  semnificativ parametrii  populaționali, obiectivele  de conservare și valorile  țintă stabilite pentru specie  Nu vor fi afectați  semnificativ parametrii  populaționali, obiectivele  de conservare și valorile  țintă stabilite pentru specie  Nu vor fi afectați  semnificativ parametrii  populaționali, obiectivele  de conservare și valorile  țintă stabilite pentru specie  Nu vor fi afectați  semnificativ parametrii  populaționali, obiectivele  de conservare și valorile  țintă stabilite pentru specie  Nu vor fi afectați  semnificativ parametrii  populaționali, obiectivele  de conservare și valorile  țintă stabilite pentru specie  Nu vor fi afectați  semnificativ parametrii  populaționali, obiectivele  de conservare și valorile  țintă stabilite pentru specie  Nu vor fi afectați  semnificativ parametrii  populaționali, obiectivele  de conservare și valorile  țintă stabilite pentru specie  Nu vor fi afectați  semnificativ parametrii  populaționali, obiectivele  de conservare și valorile  țintă stabilite pentru specie  Nu vor fi afectați  semnificativ parametrii  populaționali, obiectivele  de conservare și valorile  țintă stabilite pentru specie |

Tabel nr. 7 - Incertitudini identificate

|  |  |
| --- | --- |
| Componenta | Incertitudini identificate |
| Descrierea proiectului Construire Anexă gospodă-  rească „Mănăstirea Peștera Ialomiței” | Nu este cunoscută localizarea exactă a organizării de șantier.  Nu se cunoaște exact numărul de vehicule și echipamente implicate în  activitatea de construire. |
| Alte planuri și proiecte | Nu este cunoscută localizarea spaţială a altor planuri și proiecte ce generează impact asupra habitatelor şi speciilor de interes comunitar din Aria naturală protejată de interes comunitar(ANPIC) potenţial afectate de proiectul propus analizat. |
| Presiuni şi ameninţări  identificate pentru Aria naturală protejată Situl  Natura 2000 ROSCI0013 Bucegi, se suprapune peste Parcul Natural Bucegi. | Nu se cunoaște încă nivelul de zgomot care va fi generat de vehiculele și  utilajele folosite în același timp în diferitele etape ale construcției.  Zgomotul și prezența umană vor constitui presiuni asupra unor specii din zonă, dar localizat la zona lucrărilor și pe termen scurt (în perioadele de activitate). |
| Starea de conservare | Starea de conservare a fost evaluată pentru specii în Planul de management  al sitului. |
| Informaţii privind valoarea  actuală a parametrilor  obiectivelor de conservare | Există informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de  conservare, astfel că nu sunt incertitudini legate de acest aspect. |
| Cuantificarea impacturilor | Nu vor exista pierderi sau fragmentări de habitate de interes comunitar prin  implementarea proiectului propus.  Nu credem că vor exista perturbări pe termen mediu și lung asupra speciilor din zonă, nici descreșteri ale populațiilor și nici mortalități peste cele naturale. Este dificil de cuantificat în acest stadiu gradul de perturbare pe termen scurt  a speciilor , depinzând de numărul de autovehicule, echipamente şi de muncitori angajați în diferitele etape ale lucrării. |
| Posibilitatea ca parametrul  să fie afectat de proiectul propus(PP) | Pe baza datelor disponibile, considerăm că parametrii țintă pentru  menținerea/îmbunătățirea strării de conservare a speciilornu vor fi afectați de implementarea proiectului propus spre avizare. |

**Anexa nr. 3A – E3 – Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau** **nu necesară continuarea procedurii cu etapa studiului de evaluare adecvată**

Nu este necesară continuarea procedurii cu etapa studiului de evaluare adecvată.

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice - proiectul propus nu va influența starea de conservare a habitatelor de interes comunitar;

2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor - Nu - proiectul propus nu va influența

habitatul de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor;

3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor) - Nu - proiectul propus nu va influența structura biocenozei (componența speciilor);

4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor - Nu - proiectul propus nu va deteriora habitatele de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor;

5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor - Nu - proiectul propus nu va schimba condițiile de mediu existente;

6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate - Nu - proiectul propus nu va produce fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate;

7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact - Nu -- proiectul propus nu va produce reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact;

8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului - Nu – proiectul propus nu va produce impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului;

9. incertitudinile identificate - Tabel nr. 7 - Incertitudini identificate.

**MENȚIUNE:**

**Pentru realizarea proiectului a fost intocmită Documentația de Urbanism PUZ - "CONSTRUIRE ANEXA GOSPODAREASCAâĂ" (aprobat prin HCL Comuna Moroeni nr. 46/22.06.2023).**

**A fost realizat un RAPORT DE MEDIU pentru PLAN URBANISTIC ZONAL "CONSTRUIRE ANEXA GOSPODAREASCA - MĂNĂSTIREA PEȘTERA IALOMIȚEI " si un STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru PLANUL URBANISTIC ZONAL "CONSTRUIRE ANEXĂ GOSPODAREASCĂ - MĂNĂSTIREA PEȘTERA IALOMIȚEI”.**

**Concluziile Raportului de Mediu si ale Studiului de Evaluare Adecvata sunt urmatoarele:**

**-Proiectul propus nu presupune procese tehnologice și nici substanţe sau preparate chimice utilizate.**

**-Amplasamentul proiectului este situat în Comuna Moroeni, sat Dobrești, Județul Dâmbovița, în interiorul Parcului Natural Bucegi și al sitului Natura 2000 ROSCI 0013 Bucegi.**

**-Pe amplasament au fost identificate ~ 40 exemplare de molid - Picea abies ce fac parte din habitatul de interes comunitar 9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea). Precizăm faptul că exemplarele de molid nu vor fi tăiate sau afectate în niciun fel de investiția propusă și că nu se va produce o fragmentare a habitatului de interes comunitar.**

**-Având în vedere rolul strict de depozitare hrană pentru animale al anexei gospodărești, precum și suprafața redusă a amplasamentului putem afirma că:**

**proiectul propus nu va influența starea de conservare a speciilor sau habitatelor de interes comunitar.**

**proiectul nu produce modificări ale dinamicii relaţiilor care definesc structura şi/sau funcţia ariei naturale protejate.**

**proiectul propus nu va interfera cu obiectivele specifice de conservare ariei naturale protejate.**

**-Astfel, se poate afirma cǎ integritatea ariei naturale de interes comunitar ROSCI 0013 Bucegi și a Parcului Natural Bucegi nu este afectatǎ ca urmare a implementǎrii proiectului.**

Anexa nr. 3C – Tabelul de evaluare a impactului

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cod și nume  ANPIC | Componentă  Natura 2000 | | | Cod Natura  2000 | Denumire  științifică  habitat/  specie | | Tip prezență  (doar pentru  păsări) | | Localizare  față de  proiect  (în metri) | | Anexa I  (doar  pentru  păsări) | | Sursa  datelor  spațiale | |
|  | 2 | | | 3 | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |
| Aria naturală protejată  Situl Natura 2000 ROSCI0013 Bucegi, se suprapune peste Parcul Natural Bucegi | Sit Natura 2000. | | | 9410  3220  3240  4060  4070\*  4080  6110\*  6170  6230\*  6430  6520  8110  8210  8310  9110  9150  91E0\*  91V0  9420  4070  1352\*  1361  1303  4057  4046  1086  1065  1083  4054  1087\*  1193  2001  1163 | Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea) - identificate  ~ 40 exem-plare de molid –  Picea abies  Vegetație herbacee de  pe malurile râurilor montane  Vegetaţie lemnoasă cu Salix elaeag-nos de-a  lungul cursurilor de  apă montane  Tufărişuri alpine şi boreale  Tufărişuri cu Pinus mugo  şi Rhododen-  dron myrtifolium  Tufarisuri subarctice de Salix spp  Pajişti rupicole calcifile sau bazifile din Alysso-Sedion albi  Pajişti calcifile alpine şi subalpine  Pajişti de Nardus bogate  în specii, pe substraturi silicatice din  zone montane  (şi submo-ntane, în Europa continentală)  Comunităţi  de lizieră cu ierburi înalte higrofile de  la nivelul câmpiilor, la  cel montan  și alpin  Fânețe montane  7140 Mlaştini turboase de tranziţie şi  turbării mişcătoare  Grohotişuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (Androsa-cetalia alpinae şi Galeopsi-etalia ladan  Versanţi stâncoşi cu vegetaţie chasmofitică  pe roci calcaroase  Peşteri în care accesul publicului este interzis  Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum  Păduri  medio-europene de fag din Cephalan-  thero-Fagion  Păduri aluviale cu Alnus glutinosa şi Fraxinus excelsior  (Alno-Padion, Alnion incanae,  Salicion albae)  Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)  Păduri alpine de Larix decidua şi/sau Pinus cembra [Alpine Larix decidua  and/or Pinus cembra forests  Campanu-  la serrata –  clopoțel  Canis lupus(lupul)  Lynx  lynx (râs )    Rhinolophus hipposideros  ( liliac mic  cu nas potcoavă)  1354\* Ursus  arctos  (urs brun)  Chilosto-  ma banaticum - melc  carenat bănăţean  Cordulegaster heros- calul dracului    Cucujus cinnaberinus  Euphydryas aurinia –  fluturele auriu  Lucanus cervus - rădașca  Pholidoptera transsylvanica - cosaşul transilvan  Rosalia  alpina –  croitor alpin  Bombina variegata    Triturus montandoni (Triton carpatic)  Cottus gobio – zglăvoc | |  | | 10 metri față  ~ 40 exem-plare de molid –  Picea abies  din habitat  9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea) | |  | | Expert  principal,  Irina Melicianu  Inginer  protecția mediului,  Adina  Mădălina Ciobănescu  STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ  pentru  PLANUL URBANISTIC ZONAL  CONSTRU-  IRE ANEXĂ GOSPODĂ-DAREASCĂ -  MĂNĂSTIREA PEȘTERA IALOMIȚEI  -Comuna Moroeni,  sat Dobreti, Județul  Dâmbovița | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| Sursa informațiilor | | Starea de conservare | Obiective de  conservare | | | Parametru | | Unitatea de  măsură  parametru | | Actual  (Minim) | | Actual  (Maxim) | | Valoare  țintă |
| 9 | | 10 | 11 | | | 12 | | 13 | | 14 | | 15 | | 16 |
| Expert  principal,  Irina Melicianu  Inginer  protecția ia mediului,  Adina  Mădălina Ciobănescu  STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ  pentru  PLANUL URBANISTIC ZONAL  CONSTRU-  IRE ANEXĂ GOSPODĂ-DAREASCĂ -  MĂNĂSTIREA PEȘTERA IALOMIȚEI  -Comuna Moroeni,  sat Dobreti, Județul  Dâmbovița | | Favorabilă | Menținerea  stării de  conservare | | | Conform  obiectivelor  de conservare | | Conform  obiectivelor  de conservare | | 38683.60 ha | | 38683.60 ha | | Conform  obiectivelor  de conservare |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Posibil să fie  afectat de  proiectul  propus(PP) | Explicație cu  privire la  posibilitatea  de afectare | Cuantificarea  impacturilor  (u.m.) | Impactul  potențial  (fără măsuri) | Motivarea  impactului  estimat | Măsuri adoptate  pentru a asigura  impacturi  reziduale  nesemnificative | Impact  rezidual |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| Nu | Nu există posibilitatea  de afectare | Nu se pierde  din habitat | Impact nesemnificativ | Impact nesemnificativ  Proiectul nu prevede  lucrări care să afecteze habitatele de interes comunitar  Proiectul nu prevede  lucrari care să fragmenteze habitatele protejate  Proiectul nu prevede  lucrări care să afecteze speciile de interes comunitar |  |  |

**XIII.2. Precizări dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar**

Planul Urbanistic Zonal pentru proiectul Construire Anexă gospodărească „Mănăstirea Peștera Ialomiței” – Sat Dobrești, Punct Obârșia Ialomiței, Număr cadastral 75348, Comuna Moroeni, Județul Dâmbovița, nu are legătură directă cu Aria naturală protejată Situl Natura 2000 ROSCI0013 Bucegi, se suprapune peste Parcul Natural Bucegi - nu este necesar pentru managementul conservării.

**XIII.3. Impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar**

Evaluarea impactului asupra Sitului Natura 2000 ROSCI0013 Bucegi, se suprapune peste Parcul Natural Bucegi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Indicatori cheie pentru evaluarea impactulu | Cuantificare  (%) | Marimea  impactului | Justificarea impactului |
| Procentul din suprafața  habitatelor de interes comunitar care va fi afectat | Situl de importanţă comunitară (SCI) – 0% | 0 | Proiectul nu prevede  lucrări care să afecteze habitatele protejate |
| Procentul care va fi pierdut din suprafeţele habitatelor folosite  pentru necesităţile de hrană, odihnă şi repro-ducere ale speciilor de interes comunitar | SCI – 0% | 0 | Proiectul nu prevede  lucrari care să afecteze habitatele folosite pentru necesităţile de hrană, odihnă şi reproducere ale speciilor de interes comunitar |
| Fragmentarea habita-telor de interes  comunitar | SCI – 0% | 0 | Construirea anexei gospodărești nu produce fragmentarea habitatelor  de interes comunitar |
| Durata sau persistența  fragmentării habitatelor de interes comunitar | SCI – 0% | 0 | Nu este cazul;  Proiectul nu prevede  lucrări care să fragmen-  teze habitatele protejate |
| Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar | SCI – 0% | 0 | Proiectul nu prevede  lucrări care să fragmen-  teze habitatele protejate |
| Distanța față de siturile  Natura 2000 | SCI – 0% | 0 | Propiectul propus se află  în interiorul sitului de interes comunitar |
| Schimbări în densitatea populațiilor | 0 | 0 | Speciile din ariile protejate nu sunt afectate de prevederile proiectului |
| Reducerea numărului exemplarelor speciilor  de interes comunitar | 0 | 0 | Speciile din ariile protejate nu sunt afectate de prevederile proiectului |
| Scara de timp pentru înlocuirea speciilor afectate de implemen-tarea proiectului | 0 | 0 | Nu e cazul |
| Scara de timp pentru înlocuirea habitatelor afectate de implementa-rea proiectului | 0 | 0 | Nu e cazul |
| Modificări ale dinamicii relaţiilor care definesc structura şi/sau funcţia ANPIC | 0 | 0 | Nu e cazul |
| Modificarea altor factori (resurse naturale) care determină menţinerea stării favorabile de conservare a ANPIC | 0 | 0 | Nu e cazul |
| Indicatori chimici care  pot determina modificări privind calitatea resursei de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcţiilor ecologice ale ANPIC | SCI – 0% | 0 | Proiectul prevede un management corect al  deșeurilor, ca atare nu se estimează modificări  privind calitatea resursei  de apă sau de alte  resurse naturale |
| TOTAL |  | 0 | Impact nesemnificativ |

Cuantificarea impactului

|  |  |
| --- | --- |
| Valoare | Descrierea efectelor |
| (+ 3) şi peste această valoare =  impact pozitiv semnificativ | - |
| (+ 1) – (+ 2) = impact pozitiv | - |
| (0) = nici un impact (neutru) | - |
| (- 1) = impact negativ nesemnificativ | Efectele generate sunt nesemnifi-cative, se manifestă temporar și pe suprafețe foarte restrânse.  Efectele negative generate sunt compensate de efectele pozitive |
| (- 2) = impact negativ redus/minim | Efecte reduse/moderat directe sau indirecte, se resimt la nivel local, se manifestă pe termen scurt şi lung, sunt necesare măsuri pentru prevenirea și diminuarea impactului |
| (- 3) şi sub această valoare =  impact negativ semnificativ major | Efectelor majore (semnificative),  care se manifestă pe termen lung  sau permanent, au scara largă de acoperire, sunt necesare măsuri de diminuare a impactului, măsuri compensatorii, schimbări soluții tehnice propuse |

**XIII.4. Alte informații prevăzute în legislația în vigoare**

Nu este cazul. Proiectul propus nu are legătura cu alte acte normative

şi / sau planuri / programe / strategii / documente de planificare. Nu sunt alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

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

**XIV.1. Localizarea proiectului**

**XIV.1.1. Bazinul hidrografic**

**XIV.1.2. Cursul de apă: denumirea și codul cadastral**

**XIV.1.3. Corpul de apă (de suprafață și/sau subteran), denumire și cod**

**XIV.2. Indicarea stării ecologice/potențialul ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă**

**XIV.3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz**

Proiectul propus nu se realizează pe ape și nu are legătură cu apele, nu intră sub incidența prevederilor din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

**XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV**

Criteriile de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului:

I. Caracteristicile proiectelor:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect;

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate;

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate;

e) poluarea și alte efecte negative;

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice;

g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice.

II. Amplasarea proiectelor:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia;

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor;

2. zone costiere și mediul marin;

3. zonele montane și forestiere;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional;

5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a

celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri;

7. zonele cu o densitate mare a populației;

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.

III. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

a) importanța și extinderea spațială a impactului;

b) natura impactului;

c) natura transfrontalieră a impactului;

d) intensitatea și complexitatea impactului;

e) probabilitatea impactului;

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului;

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate;

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului.

Semnătura Titular

Întocmit: Maniți Virgil

