

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE  
Dobrești"**

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
"Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE  
Dobrești"**



**Elaborator memoriu de prezentare:  
SC STUDII EVALUARE IMPACT MEDIU SRL  
Telefon: 0729 219 343  
E-mail: mtflorina@yahoo.com**

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE**  
**Dobrești”**

**I. DENUMIREA PROIECTULUI**

**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

**II. TitularDenumirea titularului:**

**S.P.E.E.H. Hidroelectrica S.A. – S.H. Curtea de Argeș – U.H.E. Câmpulung**

Adresa: Bulevardul Basarabilor 82-84

Tel: +40 248 507299

Fax: +40 248 721741

E-mail: [sharges@hidroelectrica.ro](mailto:sharges@hidroelectrica.ro)

Elaboratorul documentatiei de avizare a lucrarilor de interventie:

**S.C. STSDA S.R.L**

**III. DESCRIEREA PROIECTULUI**

**3.1 Situația existentă**

C.H.E. Dobrești a fost pusă parțial în funcțiune la data de 18 iunie 1930, barajul nefiind la cota finală și la centrală nefiind terminate lucrările de finisare. La vremea punerii în funcțiune, această centrală era una din cele mai performante din lume, fiind echipată cu generatoare Brown-Boveri și turbine Voith.

**1. Sursele de apă și rețeaua de distribuție**

În ceea ce privește instalațiile existente de captare și distribuție apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente centralei hidroelectrice Dobrești acestea se compun din:

**1.1 Izvoare**

Sursa de apă pentru alimentarea coloniei și a uzinei este provenită din captarea a 3 izvoare ce ies la suprafață în jurul curbei de nivel 960 mdM. Aceste izvoare sunt colectate inițial în trei cămine de captare 1, 2 și 3 legate între ele printr-o conductă de legătură din otel zincat. De la izvoare apa ajunge într-un decantor cu 2 compartimente în care se depun aluviunile. Cele 2 compartimente pot fi curățate pe partea inferioară de aceste aluviuni. Trecerea apei dintr-un decantor în altul se face printr-o sită metalică deasă, unde se curăță de frunze și alte impurități.

**1.2 Bazinul de captare a apei**

Apă provenită din cele două compartimente de decantare este colectată prin două sorburi poziționate într-un coș de plasă cu rol de a reține aluviunile, în bazinul de decantare B. Sorburile sunt plasate într-un coș de plasă pentru reținerea aluviunilor.

Bazinul “B” este prevăzut cu o golire de fund formată dintr-o țeavă de oțel cu diametrul Dn100 (4”), cu un robinet de spălare bazin și un sorb pentru scurgerea apei în rezervorul “A” de alimentare

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE**  
**Dobrești”**

a coloniei. De asemenea, din rezervorul “B” pleaca o conducta catre rezervorul L care formeaza preaplinul.

### **1.3 Rezervor alimentare A**

Rezervorul de apă curentă “A” are o formă cilindrică și o capacitate de 20 m<sup>3</sup>, este construit din beton, la partea de sus este prevăzut cu un coș de aerisire și o gură de vizitare. Rezervorul “A” este în întregime îngropat în pământ.

### **1.4 Rezervorul pentru apa de răcire a lagărelor (L)**

Rezervorul este situat cu 1,5 m sub nivelul rezervorului apei curente “A” și cu 3 m sub nivelul bazinului de captare a apei “B”.

Rezervorul este alimentat din preaplinul bazinului “A”.

În partea de jos are o conductă de golire prevăzută cu robinet amplasat într-un cămin de vizitare și conductă de alimentare cu apă a lagărelor hidroagregatelor, prevăzută cu robinet instalat într-un cămin de vizitare.

Rezervorul L este de formă cilindrică cu o capacitate de 20 m<sup>3</sup>, construit din beton, complet îngropat în pământ, prevăzut cu o gura de vizitare și puț pentru aparatele de semnalizare a nivelului în camera de comanda.

Tot din rezervorul L pleaca o conducta catre caminul cu apometru.

### **1.5 Rețele de conducte**

Conducta principală

Are un diametru Dn80 (3”), este din oțel zincat și îngropată în pământ.

Conducta apei de răcire a lagărelor

Conducta este din oțel zincat, este îngropată în pământ și separată de rețeaua coloniei. Se întinde de la rezervorul L pana la centrala hidroelectrică Dobrești.

Pentru stingerea unui eventual incendiu, centrala a fost prevăzută cu 3 hidranți interiori pe nivel (2 buc sala mașinilor si unul la nivel pod de cabluri) și 2 hidranți exteriori de stins incendiu, o rețea de distribuție a apei din otel zincat Dn90 (care este comună pentru apa de incendiu, apa curenta și apa de răcire).

Apa de stins incendiu (hidranții interiori si exteriori) se asigură din rețeaua de apa curenta, racire lagare (presiune 5 - 5,5 atm). Racordul la rețeaua de incendiu aferenta hidranților interior si exterior este realizata prin intermediul unei vane conice de reglaj, care asigura reglarea presiunii la maxim 4.5 atm.

Apa de răcire necesară lagărelor de la turbine și generatorii electrice, are un circuit continuu la o presiune de 4,5 atm și era asigurată din bazinul L si de electropompele din sala turbinelor. Pompele funcționau alternativ, acționate de câte un motor electric, aspirând apa din canalul de fugă al turbinelor și refulând în conducta apei de răcire spre bazinul sursei naturale, asigurând în acest fel apa de răcire pe timp secetos. Pompele apei de răcire lucrează ca pompă de lucru și rezervă, au

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE  
Dobrești"**

conducta de admisie și refulare comună și un manometru pe conducta de refulare. Pompele sunt prevăzute cu câte o vană pe conducta de refulare.

Soluția inițială a fost modificată astfel încât în prezent sursa de apă este conducta forțată. Presiunea necesară circuitului de răcire lagăre de 4,5 bar se asigură cu o vana conică montată pe circuitul cu Dn80 ce pleacă din conducta forțată.

### **3.2 DATE TEHNICE ALE INVESTITIEI**

Soluțiile tehnice propuse pentru readucerea lucrării la parametri optimi de funcționare și avizate de comisia CTE Hidroelectrică cu avizul nr.102/2021, sunt:

Pentru instalația de alimentare cu apă curentă se propune păstrarea schemei funcționale existente:

- Apa este captată prin cele 3 izvoare existente. Apa captată, se va acumula în căminele de captare (priză), de unde printr-o conductă, alimentează zona de decantare și de aici, rezervoarele B, A, L.  
Se propun a se executa următoarele lucrări de reabilitare:
- Se vor înlocui toate armăturile și conductele necesare (preaplin, golire, etc). Se vor executa următoarele lucrări de reabilitare pe partea de construcții:
  - o curățirea manuală de nămol umed sau uscat (rezervoarele A, B, L);
  - o identificarea și repararea suprafețelor cu beton degradat;
  - o tencuieli sclivisite cu mortar de ciment, reparare pereți interiori;
  - o dezinfectarea rezervoarelor deschise prin umplere cu cloramină și/sau spălare cu echipament sub presiune (150bar);
  - o realizarea impermeabilizării rezervoarelor prin aplicarea unor soluții speciale componente, flexibile.
- Rețele de conducte exterioare se înlocuiesc în totalitate, materialul fiind din oțel zincat sau PEID (polietilenă de înaltă densitate). Conductele vor avea diametrul Dn110, Dn90, Dn63. Se recomandă de către expert conducte din PEID;
- Se înlocuiesc căminele de vane cu cămine prefabricate din polietilenă, gri, D1100, H1280;
- Se înlocuiesc toate vanele de linie, vanele de racord și vanele de golire;
- Se prevăd 3 hidranți exteriori cu debit de minimum 5l/s fiecare. Este necesară asigurarea unei rezerve de apă pentru hidranți de 108 mc. Se poate utiliza rezerva de apă asigurată de lacul amenajării cu un grup de pompare amplasat în incinta centralei hidroelectrice.

În proiect s-au prevăzut 1 grup de pompare pentru incendiu după cum urmează:

- o Pentru incendiu exterior un grup de pompare format din electropompa, motopompa, pompa pilot, rezervor amorsare, amplasate în două containere de 2.4 x 4.0 x 2.70;
- o Aspiratia grupului de pompare pentru incendiu se va face din lacul din apropiere.

Lucrările executate nu afectează amenajarea Dobrești, amplasarea celor două containere se va face pe platforma exterioară a centralei Dobrești, fără a afecta clădirea centralei.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE**  
**Dobrești”**

**Lucrarile de constructii sunt:**

- Inlocuirea rețelei de apa existenta, cu o retea din materiale performante moderne, fiabile, tuburi de PEID tip Pe100 cu robinete de sectorizare din fonta ductila cu sertar cauciucat cu flanse si hidranti supraterani exteriori
- Reabilitarea celor 3 camine de captare existente (C1, C2, C3), atat parte de constructii cat si parte de instalatii
- Reabilitarea rezervoarelor A (apa menajera si incendiu, B cu decantor (apa menajera si incendiu) si L (apa racire lagare)
- Pozarea pe traseul conductei de apa a 6 camine dupa cum urmeaza: 1 camin golire CG1 (1100x1580), 2 camine vane si golire CVG1 si CVG2 (1100x1580), 2 camine de vane CV1 si CV2 (1100x1580) si 1 camin apometru CA (1500x1475)

Aceste camine sunt din polietilena de inalta densitate, circulare, cu nervuri exterioare pentru rigidizare, cu diametru de 1100 mm 5 bucati si cu diametru de 1500 mm 1 bucata.

Caminele au rame si capace din compozit izolate la partea inferioara cu polistiren de 100 mm. Accesul in camine se face pe trepte profilate in peretele caminului. La partea superioara au prevazute piese de prelungire telescopica pentru aducerea la cota terenului. Intrarea si iesirea conductelor din peretii caminelor se va face prin decuparea peretelui cu carota si etansarea cu garnitura de cauciuc. Echiparea fiecarui tip de camin precum si cotele penetratiilor conductelor se gasesc in planurile de instalatii hidraulica (DOB 08.1 si 08.2; DOB 09)

- Statia de pompare pentru suplimentarea pana la 108 mc rezerva de apa stins incendiu se va executa pe o platforma din beton iar constructia va fi de tip container cu dimensiunile de 4,8x4,0x2,7m. In container se va amplasa un grup de pompare echipat cu electropompa principala, motopompa principala, electropompa pilot, rezervor pentru amorsare, tablouri electrice complet echipate, instalatii hidraulice aferente din otel inox AISI 304. Statia de pompare va aspira din lac printr-o conducta din PEID 110x6,6mm, prevazuta la capatul din lac cu un sorb din inox. Sorbul va fi de tip cu clapet de retinere.

**Lucrari instalatii tehnologice**

Pentru instalația de alimentare cu apa curentă se propune păstrarea schemei funcționale existente:

- Apa este captată prin cele trei izvoare existente. Apa captată, se va acumula in căminele de captare (priză), iar mai departe apa ajunge in bazinul “B”, “A” si “L”.  
Se propun a se executa următoarele lucrări de reabilitare:
- Se vor înlocui toate armăturile (dotari de funtionare) și conductele necesare (preaplin, golire, etc).
- Rețele de conducte exterioare se înlocuiesc în totalitate, materialul fiind PEID (polietilenă de înaltă densitate)., inclusiv toate armaturile de dirijare si control a debitelor. Conductele vor avea diametrul De 63x3.8mm, De90x5,4mm si De110x6,6 mm.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE**  
**Dobrești”**

Conform prevederilor art.6.1 al 4 pct I, din Normativul P118/2-2013,2018, pentru incendiu exterior sunt necesari 3 hidranti exteriori cu un debit de 5l/s fiecare, cu timpul teoretic de functionare de 120minute.

Rezerva de apa intangibila pentru hidrantii exteriori este de  $(15l/s \times 120min \times 60s/min) : 1000 = 108,0mc$

Avand in vedere faptul ca in situatia existent nu exista o rezerva intangibila de apa pentru incendiu exterior, in proiect s-a prevazut o statie de pompare amplasata in apropierea lacului existent de langa CHE.

Statia de pompare se va executa pe o platforma din beton iar constructia va fi de tip container cu dimensiunile de 4,8x4,0x2,7m. In container se va amplasa un grup de pompare echipat cu:

- Electropompa principala  $Q=15l/s=54mc/h$ ,  $H=40mH_2O$
- Motopompa principala  $Q=15l/s=54mc/h$ ,  $H=40mH_2O$
- Electropompa pilot  $Q=1l/s=3,6mc/h$ ,  $H=55mH_2O$
- Rezervor pentru amorsare  $V=500l$
- Tablouri electrice complet echipate
- Instalatii hidraulice aferente din otel inox AISI 304

Statia de pompare va aspira din lac printr-o conducta din PEID 110x6,6mm, prevazuta la capatul din lac cu un sorb din inox. Sorbul va fi de tip cu clapet de retinere.

### **Retele de conducte**

Rețele de conducte exterioare se înlocuiesc în totalitate, materialul fiind PEID PE100 SDR17 și diametrul  $\varnothing 63 \times 3.8mm, Pn10$ ,  $\varnothing 90 \times 5.4mm, Pn10$  și  $\varnothing 110 \times 6,6mm, Pn10$  in lungime de 383m.

Reteaua de distributie, de alimentare cu apa este de tip ramificata, conducta principala are diametrul de  $\varnothing 90 \times 5.4mm, Pn10$  si ramificatiile au diametru de  $\varnothing 63 \times 3.8mm, Pn10$ .

### **Cămine pe retea de alimentare cu apa**

Pe conducta care face obiectul reabilitarii rețelei de alimentare se vor reabilita un numar de 3 camine si se vor executa un numar de 6 camine, astfel:

- a) camine de captare C1,C2,C3(1.10x1,58m) –3 buc.;
- b) camine de golire CG1(1.10x1,58m) –1 buc.;
- c) camine de vane si golire golire CVG1,CVG2(1.10x1,58m) – 2 buc.;
- d) camin de vane CV1,CV2 (1.10x1,58m) – 2 buc.;
- e) camin de apometru CA(1,50x1,475mm) – 1 buc.;

Toate caminele noi prevazute in proiect sunt din polietilena de inalta densitate, circulare cu nervuri exterioare pentru rigidizare, cu diametrul de  $De1100mm$  si  $H=2580mm$ .

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE**  
**Dobrești”**

Ramele și capacele caminelor sunt prevăzute din compozit clasa B125, izolate la partea inferioară cu polistiren în grosime de 100mm. Accesul în camine se face pe trepte profilate în peretele caminului.

Caminele sunt prevăzute la partea superioară cu piese de prelungire telescopice, circulare, cu H=300,600mm. Această piesă ajută la reglajul pentru aducere la cota terenului. Intrarea și ieșirea conductelor din camine se va face prin decupare peretelui cu carotă și etansare cu garnitura de cauciuc.

Caminele de captare sunt prevăzute în amonte cu o rigolă din dale de beton unde se va monta un sorb pe conductă care descarca în caminele de captare.

Echiparea caminelor este următoare

A) pentru **un camin de captare** avem:

- sorb DN 50
- adaptor scurt DE63 2 buc
- flansa liberă DN 50 2 buc
- cot Pn 10 SDR17 De63
- vana cu sertar cauciucat cu flanșe, DN50 Pn10
- garnitura cauciuc conductă 2 buc
- suport vana DN50
- 

B) pentru **un camin de golire** avem:

- vana cu sertar cauciucat cu planșe, PN 10 DN80
- adaptor scurt DE90 2 buc
- flansa liberă DN80 2 buc
- manson largă toleranță DN80
- garnitura cauciuc conductă DE90 2 buc
- suport vana DN80

C) pentru **un camin de vane și golire** avem:

- vana cu sertar cauciucat cu planșe, DN80
- vana cu filet exterior, PN10, 2”
- adaptor scurt, DE90 2 buc
- flansa liberă DN80 2 buc
- manson largă toleranță DN80
- piesă de bransare întărită cu filet exterior DE90/ 2”
- garnitura cauciuc conductă DE90 2 buc
- suport vana DN80

D) pentru **un camin de vane** avem:

- vana cu sertar cauciucat cu flanșe, PN10 DN80
- adaptor scurt DE90 2 buc
- flansa liberă DN80 2 buc
- manson largă toleranță DN80

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE  
Dobrești"**

- garnitura cauciuc pentru conducta DE90 2 buc
- suport pentru vana DN80
- mufa electrofuziune DE90

E) pentru **un camin de apometru** avem:

- tronson conducta DE90 2 buc
- adaptor scurt DE90 2 buc
- flansa libera DN80 2 buc
- vana cu sertar cauciucat, cu flanse PN10 DN80 2buc
- filtru retinere impuritati (tip Y) PN10 DN80 1buc
- Contor cu flansa DN80 1buc
- Garnitura de cauciuc pentru conducta DN90 2 buc
- Suport de vane DN80 2 buc

***Marcaje pentru camine de vane si conducte***

- Caminele vor fi marcate cu denumirile din proiect pe capace
- Pentru semnalizare, respectiv asigurarea posibilitatii detectarii traseului de pozare la conducte, se va folosi banda de identificare specializata

**Hidranți**

**Hidranți exteriori**

Se vor achiziționa și monta 3 hidranți exteriori supraterani Dn80, Pn10, cu debit de minimum 5l/s fiecare.

Indiferent de tipul de hidrant subteran sau suprateran, la montajul acestora, sub cotul cu picior se prevede un strat drenant. După închiderea hidrantului apa rămasă în coloana hidrantului se scurge în stratul drenant, în felul acesta eliminând posibilitatea de a îngheța apa din coloana hidrantului (conform planșa DOB 07-22)

**REZERVOARE**

**Rezervor B și decantoare**

Se vor executa următoarele lucrări de reabilitare pe partea de instalații:

- se vor înlocui toate armăturile (dotari de funcționare) și conductele necesare (preaplin, golire, etc). Materialul va fi inox pentru conducte și fontă ductilă pentru robinete.

**Rezervor A**

Se vor executa următoarele lucrări de reabilitare pe partea de instalații:

- se vor înlocui toate armăturile (dotari de funcționare) și conductele necesare (preaplin, golire, etc). Materialul va fi inox pentru conducte și fontă ductilă pentru robinete.

**Rezervor L**



**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE  
Dobrești"**

Se vor executa următoarele lucrări de reabilitare pe partea de instalații:

- se vor înlocui toate armăturile (dotari de funcționare) și conductele necesare (preaplin, golire, etc). Materialul va fi inox pentru conducte și fontă ductilă pentru robineti.

### 3.3 Justificarea necesitatii proiectului

Realizarea proiectului este necesara ca intrucat o serie de componente ale instalatiilor de alimentare cu apa curenta, de raciere sunt degradate, astfel s-au constatat:

- Afectarea elementelor instalatiei de apa (camine captare, conducta, camine vane, bazine, statie pompare, hidranti);
- Deteriorarea elementelor de beton ale bazinelor si caminelor de captare;
- Deteriorarea capacelor de acces la camine;
- Apariția fisurilor, crapăturilor de orice fel în urma fenomenelor meteo, etc.

### 3.4 Statutul juridic al terenului din amplasament

Terenul din amplasamentul lucrării din punct de vedere juridic reprezintă proprietate publica a Statului Roman domeniu public aflat în intravilanul si extravilanul localitatii Moroeni, sat Dobresti, jud Dambovita în conformitate cu Certificatul de Urbanism nr. 65/04.05.2023.

Prin lucrările de reabilitare ce urmează a fi executate se vor ocupa numai suprafețe de teren strict necesare pentru asigurarea reabilitarii instalatiilor afeente CHE Dobresti, nefiind necesare niciun fel de exproprieri.

### 3.5 Valoarea totala a investitiei

Valoarea totala a investiției este de cca.: 1200000 ron fara TVA

### 3.6 Perioada de implementare propusa

Conform graficului de realizare a investiției propus, durata de realizare a investiției este de cca. 3luni calendaristice.

## GRAFICUL DE EXECUȚIE AL LUCRĂRILOR

NNr. crt.	Denumirea activității	luni																			
		1				2				3				4							
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4								
1	Reabilitare camine si rezervoare existente; executie retea conducte, montare si echipare camine noi																				

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE  
Dobrești"**

2	Executie statie pompe si hidranti																		
6	Reglaje, probe, verificări și PIF																		

Etapele principale ale realizării investiției sunt:

Lucrarile executate nu afecteaza amenajarea Dobresti, amplasarea celor doua containere se va face pe platforma exterioara a centralei Dobresti, fara a afecta cladirea centralei

Organizarea șantierului - Constructorul își va amplasa în imediata vecinătate a zonei de lucru, de comun acord cu beneficiarul, containerul pentru birou, depozitare de materiale și toaleta ecologică.

Caminele care se vor monta, din polietilena, se pot depozita in curtea centralei.

**3.7 Planșe reprezentand limitele amplasamentului proiectului și formele fizice**

Pentru realizarea unei imagini clare asupra întregului proiect s-au prezentat planșele conform volumului de piese desenate.

**3.8 Prezentarea elementelor specifice caracteristice proiectului propus:**

**3.8.1 Profilul și capacitațiile de producție**

Nu este cazul.

**3.8.2 Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice**

Nu este cazul.

**3.8.3 Descrierea proceselor de producție**

Nu este cazul.

**3.8.4 Materiile prime, energia și combustibilii utilizati, cu modul de asigurarea a acestora**

În perioada de operare, se vor consuma materii prime pentru întreținere precum și pentru eventuale lucrari de reabilitare.

Principalele materii prime utilizate sunt :

- pentru lucrarile de construcții : beton, ciment, agregate, armaturi, nisip, metal, materiale plastice, pamant pentru umplutura- se vor aproviziona de la depozitele de materiale de construcție din zona și vor fi aduse la obiectiv de catre furnizor. În faza de licitație pentru execuția lucrarilor se va cunoaște furnizorul desemnat pentru asigurarea materialelor de construcție.
- Materii auxiliare utilizate: combustibil pentru transport, uleiuri, etc.

Caietele de sarcini elaborate pentru constructor, vor cuprinde masuri pentru controlul calitații materialelor folosite, în vederea respectarii standardelor în vigoare.

Masuri pentru gestionarea acestor substanțele sau preparatele chimice periculoase:

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE**  
**Dobrești”**

- Substanțele vor fi depozitate în spații special amenajate care să prezinte siguranța, vor fi închise iar pe usa depozitului va fi înscris însemnul caracteristic categoriei din care face parte produsul.
- Lucratori care manipulează și lucrează cu aceste produse vor fi instruiți privind pericolul pe care îl reprezintă aceste substanțe pentru sănătatea umană și factorii de mediu;
- Pentru substanțele inflamabile vor fi respectate toate condițiile de manipulare și depozitare pentru a preveni producerea unor incendii și explozii;

### **3.8.5 Racordarea la rețelele utilitare existente în zona**

Lucrările care fac obiectul proiectului nu necesită devieri de utilități.

Pentru lucrările definitive nu sunt necesare surse de apă, energie electrică, gaze, etc.

Pentru perioada de execuție a lucrărilor, constructorul va folosi surse mobile: generator, electrocompresor, rezervor de aer comprimat, rezervor de apă.

### **3.8.6 Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției**

Deșeurile rezultate vor fi ținute strict sub control printr-o depozitare corespunzătoare. Se vor evita potențialele efecte negative asupra factorilor de mediu sol.

Surplusul de material (daca va fi cazul) va fi încărcat prin mijloace mecanice în mijloace de transport și evacuat de pe amplasament, cu firme specializate.

Dupa terminarea lucrărilor, se va asigura curățenia spațiilor de desfășurare a activităților și aducerea lor la starea inițială. Se va asigura refacerea amplasamentului.

Dupa terminarea lucrărilor de execuție Constructorul/Executantul va avea obligația pentru de a dezafecta organizarea de șantier și readucerea teritoriului la forma inițială.

În cazul în care, în perioada de execuție, vor apărea ca necesare și alte măsuri față de cele prevăzute, se va completa lista cu lucrări necesare pentru protecția mediului.

### **3.8.7 Cai noi de acces sau schimbări ale celor existente**

Accesul la amenajare se face pe drumul național DN 71 până în localitatea Moroieni, iar în continuare pe drumul industrial și forestier de acces la centralele Moroieni și Dobrești.

Nu vor schimbari ale cailor de acces existente și nu se vor crea noi cai de acces.

### **3.8.8 Resursele naturale folosite în construcție și funcționare**

În perioada de execuție și în perioada de operare resurse naturale folosite sunt: pământ, balast, nisip, apă, energie electrică, combustibil lichid.

Denumire	Perioada de folosire	
	Perioada de execuție	Perioada de operare
Pământ	X	

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE**  
**Dobrești”**

Balast	X	
Nisip	X	
Apa	X	X
Combustibil lichid	X	X

### **3.8.9 Metode folosite în construire**

#### **Descrierea lucrarilor de santier**

Înainte de începerea lucrarilor de reabilitare sunt necesare o serie de activități care trebuie realizate pentru desfășurarea în bune condiții a investiției.

#### **Organizarea de șantier**

Proiectul de organizare de șantier tratează concepția de ansamblu a organizării șantierului de construcții ținând seama de specificul, volumul, natura, valoarea și durata lucrării construcții-montaj aferente obiectivului de investiție sau obiectului de construcție ce urmează a fi executat.

Proiectul de organizare de șantier tratează-cuprinde următoarele aspecte:

- a) cuprinde procedeele tehnologice adecvate pentru execuția lucrărilor, în concordanță cu proiectul tehnologic, precum și dotările și organizarea corespunzătoare a acestor procedee;
- b) în proiectul de organizare se regăsește planificarea execuției lucrărilor în succesiunea logică tehnologică-organizatorică a desfășurării acestora.
- c) se pun în evidență duratele optime de execuție a lucrărilor ținând seama de termenele contractate și de caracteristicile reale ale șantierului
- d) tratează problemele legate de necesarul de forță de muncă precum și aspecte legate de construcțiile și dotările social-administrative culturale necesare populației șantierului.
- e) posibilitățile de racolare a forței de muncă din zona șantierului, dar și posibilitățile de cazare pentru personalul nelocalnic și transportul local pentru personalul din împrejurimi.

Executantul își va face propria organizare de șantier în zona de lucru funcție de utilajele folosite.

Pentru procurarea betoanelor se va folosi cea mai apropiată fabrică din zonă. Alte materiale se vor procura din depozitele apropiate (Curtea de Argeș).

În timpul execuției lucrărilor nu se vor deversa uleiuri sau materiale combustibile lichide în apă/sol și nici în incintele aparținând beneficiarului.

În caz de o posibilă poluare accidentală de orice tip, datorată activității desfășurate de executant, acesta este obligat să intervină operativ pentru limitarea/anihilarea poluării și a efectelor acesteia, beneficiarul urmând a fi informat în legătură cu măsurile luate. Beneficiarul poate interveni împreună cu executantul pentru limitarea/anihilarea poluării produse de executant și a efectelor acesteia. În acest caz, cheltuielile angajate se vor suporta de executant pe bază de deviz sau un alt act justificativ. Se vor preda de către executant pe cheltuiala proprie, la firme specializate,

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE**  
**Dobrești”**

deșeurile rezultate în urma intervenției pentru limitarea poluării, cu respectarea legislației în vigoare privind regimul deșeurilor.

➤ **deplasarea utilajelor folosite in etapa de construcție**

Se va amenaja un spațiu pentru parcare utilajelor/autovehiculelor folosite la construcția proiectului.

**lucrari pregatitoare**

Daca este cazul se fac decopertari, îndepartarea deșeurilor (se colectează deșeurile rezultate selectiv pe tip de deșeu).

➤ **ocuparea temporara pentru amenajarea organizarii de șantier**

De asemenea, la executie se va tine seama de standardele, normativele și prescripțiile în vigoare specifice lucrării.

Piese principale pe baza cărora constructorul va realiza lucrarea sunt următoarele:

- planurile generale de situație, de amplasament și dispozițiile generale;
- detaliile tehnice de execuție, planurile de cofraj și armare, etc. pentru toate elementele componente ale lucrării;
- caietele de sarcini cu prescripțiile tehnice speciale pentru lucrarea respectivă;
- graficul de esalonare a execuției lucrării.

Constructorul își va amplasa în imediata vecinătate a zone de lucru, de comun acord cu beneficiarul, containerul pentru birou, depozitare de materiale și toaleta ecologică.

Depozitarea materialelor, pe durate limitate, se va putea face în zona de lucru, fără a se implica personalul de exploatare al uzinei.

Căminile care se vor monta, din polietilena, se pot depozita în curtea centralei Dobrești fără a obliga personalul de exploatare la protecția acestora.

*În conformitate cu legislația națională, amplasarea organizării de șantier și suprafața acesteia este stabilită de câștigătorul licitației pentru executarea lucrărilor. Pentru această suprafață există obligația contractuală, asumată de constructor în fața proprietarului terenului, de a readuce aceste suprafețe la folosința inițială, sau în circuitul productiv.*

**Modul de gestionare (modul de depozitare) a substanțelor chimice (periculoase/nepericuloase), specificarea tuturor materialelor care vor fi depozitate, cu modul de depozitare. Locația unde vor fi parcate utilajele și unde se vor realiza operațiile de întreținere/reparații ale utilajelor, schimburile de uleiuri**

Execuția lucrărilor de reabilitare a instalațiilor de alimentare cu apă va necesita utilizarea unor materiale care prin compoziție sau prin efectele potențiale asupra sănătății angajaților sunt încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase. Substanțele clasificate ca fiind periculoase și care se vor folosi sunt:

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE  
Dobrești"**

- Motorina, utilizata pentru functionarea echipamentelor si a unora dintre mijloacele de transport;
- Lubrifianti (uleiuri motor,vaselina);

Alimentarea cu carburanti a utilajelor/autovehicolelor se va efectua de la statiile de alimentare combustibil din zona. Alimentarea se va face zilnic cu recipiente etans, care ulterior vor fi restituite producatorilor sau distribuitorilor, dupa caz.

Schimbarea lubrifiantilor sunt necesar a se executa dupa fiecare sezon de lucru in ateliere specializate, unde se vor efectua si schimburile de uleiuri hidraulice si de transmisie.

Materiile prime necesare realizarii proiectului, balast, piatra vor fi aduse de la societati specializate, din zone cat mai apropiate.

Nu vor exista in amplasamentul organizarii de santier baze de productie sau de betoane.

Operațiile de întreținere/reparații ale utilajelor, schimburile de uleiuri se vor realiza in cadrul societatiilor specializate.

Utilajele cu care se vor lucra vor trebui aduse in santier in perfecta stare de functionare, avand facute reviziile tehnice si schimburile de lubrifianti.

In cazul in care vor fi necesare operatii de intretinere sau schimbare a acumulatorilor auto, acestea nu se vor executa in santier, ci intr-un atelier specializat, unde se vor efectua si schimburile de anvelope.

Deseurile generate pe amplasamentul organizarii de santier vor fi colectate selectiv, constructorul avand obligatia de a incheia un contract cu o firma/ institutie specializata pentru ridicarea lor. Pentru deseurile rezultate din constructii se va incheia de catre constructor contract cu firma specializata. Colectarea acestor deseuri, care nu se mai pot recupera sau valorifica, sa va face in containere speciale.

In conformitate cu HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor, cele menajere si asimilabile acestora, vor fi colectate in interiorul organizarii de santier, in puncte de colectare prevazute cu containere tip pubele. Acestea vor fi preluate de firma specializata.

Deseurile metalice vor fi colectate si depozitate temporar in incinta amplasamentului si valorificate obligatoriu la unitati specializate.

Deseurile materiale din constructii (resturi de beton, mortar), fie vor fi valorificate local in pavimentul drumurilor, fie vor fi folosite la acoperirea intermediara in cadrul depozitelor de deseuri menajere din zona cu acordul autoritatii competente in domeniu.

Anvelopele uzate reprezinta una din problemele principale ale unui santier. Vor fi depozitate in locuri special amenajate, ulterior vor fi ridicate de firme specializate;este interzisa arderea lor;

Deseurile de hartie si cele specifice activitatii de birou vor fi colectate si depozitate separat, in vederea reciclarii;

*Conform celor prezentate mai sus, modul de gestionare al organizarii de șantier reprezinta opțiunea Executantului, și nu poate fi analizata decat in momentul stabilirii de catre acesta a detaliilor privind organizarea execuției. Din acest motiv, exista obligația legala a Constructorului de a aviza organizarea de șantier, conform reglementarilor in vigoare.*

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE  
Dobrești"**

### **3.8.10 Durata de realizare**

Conform graficului de realizare a investiției propus, durata de realizare a investiției este de cca. 3 luni calendaristice.

Etapele principale ale realizării investiției sunt:

- Organizarea șantierului;
- Execuția lucrărilor de construcție;
- Realizarea instalațiilor tehnologice.

### **3.8.11 Relatia cu alte proiecte existente sau planificate**

Nu este cazul.

### **3.8.12 Detalii privind alternativele ce au fost luate în considerare**

Alternative studiate au fost următoarele:

- alternativa 0 sau alternativa de a realiza „minim”; (nerealizarea lucrărilor de reabilitare a instalațiilor de alimentare cu apă, apa de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești)- în cazul în care beneficiarul nu investește în realizarea investiției;
- realizarea proiectului.

#### **Alternativa 0 sau alternativa de a realiza „minim”**

Varianta de "a face minimum" sau "varianta fara proiect" implica afectarea in continuare a instalatiei de apa (camine captare, traseu conducta, camine vane, bazine, statie pompare, hidranti), deteriorarea elementelor de beton ale bazinelor si caminelor de captare, etc

Nerealizarea investiei va avea ca prima, deteriorarea condițiilor de alimentare cu apă a CHE Dobrești, ceea ce poate afecta populația din zona.

#### **Alternativa 1,, Realizarea proiectului”**

Proiectul trebuie sa demareze odata cu obtinerea Autorizației de Construire, întârzierea inceperii lucrărilor generand potențiale Intarzieri in executie.

Realizarea proiectului asigura reabilitarea instalațiilor de alimentare cu apă curenta, apa raciere si incendiu , componente necesare functionari in siguranta a CHE Dobrești in siguranta.

#### **Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului**

Realizarea proiectului are drept efect asigurarea unor conditii optime de functionare a CHE Dobrești.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

***In faza de operare***

Odata cu terminarea lucrarilor de reabilitare în vederea pastrarii in condiții normale de funcționarea a instalațiilor este necesara intretinerea acestora.

**3.8.13 Alte autorizații cerute pentru proiect**

Conform certificatului de urbanism nr. 65\04.05.2023 solicitat pentru proiectul **”Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”** avizele solicitate sunt:

- APM Dambovita;
- P. N. Bucegi.

***IV. Descriere lucrarilor de demolare necesare***

In cazul prezentului proiect nu se au in vedere lucrari de demolare constructii ci reabilitarea instalațiilor de alimentare cu apa curenta, apa de racire si incendiu aferente CHE Dobresti.

Materialele rezultate(deseuri) din amenajarea terenului , componentele inlocuite, vor fi sortate in vederea reutilizarii sau eliminarii. Pentru aceasta activitatea se va incheia un contract cu o firma specializata.

***V. Descrierea amplasarii proiectului***

Centrala hidroelectrică Dobrești face parte din schema de amenajare a râului Ialomița, fiind amplasată între centrala Scropoasa, în amonte și centrala Moroieni, în aval.

Schema de amenajare a centralei cuprinde:

- acumularea Scropoasa cu un volum util de 550 000 m<sup>3</sup> realizată de un baraj deversor cu înălțimea 26 m;
- acumularea Brăteiu;
- derivația cu următoarele părți componente: două prize de apă (Scropoasa și Brăteiu), două aducțiuni, castel de echilibru, conductă forțată și canalul de fugă;
- centrala propriu-zisă, cu puterea instalată 16 MW și energia de proiect 55 GWh/an, echipată cu patru hidroagregate orizontale. Hidroagregate sunt realizate prin cuplarea directă a unei turbine Pelton cu debitul instalat 1,75 m<sup>3</sup>/s cu un generator sincron cu puterea 5,0 MVA, tensiunea 6,3 kV și turația 500 rot/min. Generatoarele sunt legate două câte două la câte un transformator 10 MVA-6,3/110 kV.

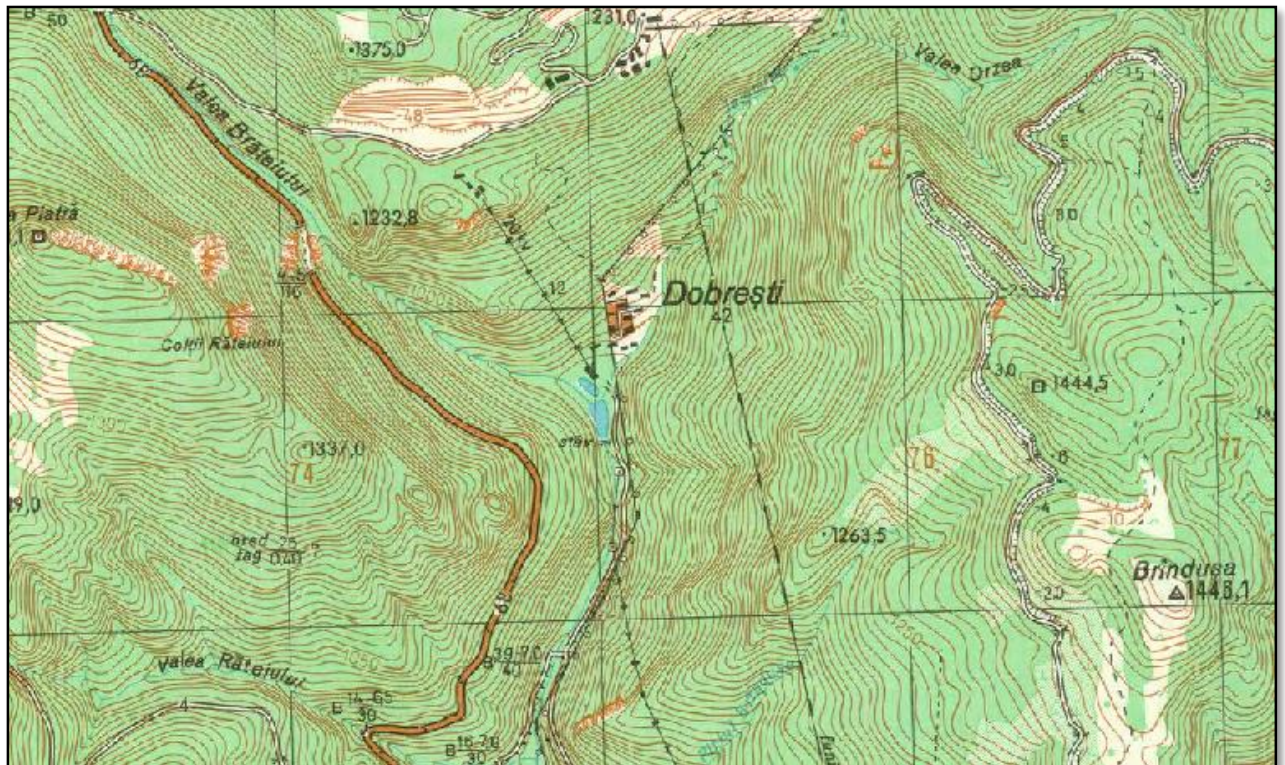
C.H.E. Dobrești a fost pusă parțial în funcțiune la data de 18 iunie 1930, barajul nefiind la cota finală și la centrală nefiind terminate lucrările de finisare. La vremea punerii în funcțiune, această centrală era una din cele mai performante din lume, fiind echipată cu generatoare Brown-Boveri și turbine Voith.



**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE**  
**Dobrești”**

**5.1 Harti, fotografii ale amplasamentului**

Zona de implementare a proiectului se afla in intravilanul si extravilanul localitatii Moroieni, sat Dobreni, jud. Dambovita. Accesul la amenajare se face pe drumul national DN 71 pana in localitatea Moroieni, iar in continuare pe drumul industrial si forestier de acces la centralele Moroieni si Dobresti.



**Figura 1 Amplasamentul proiectului**

Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE  
Dobrești"



Figura 2 Imagini amplasament

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE  
Dobrești"**



**Figura 3 Imagini amplasament**



**Figura 4 Imagini amplasament**

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE**  
**Dobrești”**

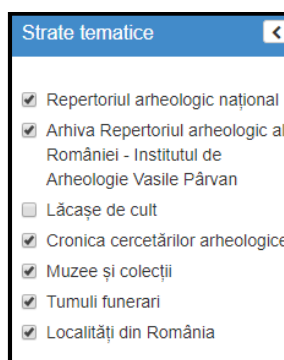
## 5.2 Folosințele actuale și planificate ale terenului

În scopul implementării proiectului localitatea Moroeni, jud Dambovită a emis certificatul de urbanism nr. 65/04.05.2023.

**5.3 Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic Național instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare**



Sursa: site-ul Repertoriul arheologic național



**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE  
Dobrești"**

Pe serverul arheologic se intalneste urmatoarea informatie referitoare la Dobresti, jud Dambovita:

<b>Cod RAN</b>	68208.01
<b>Nume</b>	Descoperire de ceramică și unelte din peștera de la Dobrești
<b>Județ</b>	Dâmbovița
<b>Unitate administrativă</b>	Moroeni
<b>Localitate</b>	Dobrești
<b>Reper</b>	Peștera unde au fost descoperite obiectele se află la 2 km nord-vest de sat.
<b>Categorie</b>	Descoperire întâmplătoare
<b>Tip</b>	obiecte
<b>Data ultimei modificări a fișei</b>	21.06.2017

În conformitate cu Legea nr. 5/2000, Ordinul 2314/2004 și Ordonanța nr. 43/2000 cu modificările și completările ulterioare (Legea nr. 258 din 23 iunie 2006, Ordonanța 13/2007), în caietul de sarcini pentru constructor, va fi prevăzută ca obligație fermă întreruperea imediată a lucrărilor și anunțarea în termen de 72 de ore a autorităților competente în condițiile în care în urma lucrărilor de excavare pot fi puse în evidență eventuale vestigii arheologice necunoscute în prezent.

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

**A. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU**

**6.1 Protecția calității apelor**

Sursele potențiale de poluare a apelor, în perioada de execuție sunt următoarele:

- întreținerea utilajelor de construcții și vehiculelor care transporta materiale de construcție;
- manevrarea materiilor prime;
- traficul utilajelor de construcție și a vehiculelor care transporta materiale de construcție;
- scurgerea accidentală de carburanți și produse petroliere;
- manevrarea/depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor;

**Tabel 1 Surse de poluanți apă**

Nr crt	Activitatea	Surse de poluare
1	Organizarea de șantier	<p>Sursele de poluare sunt de 2 tipuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- surse punctiforme de poluare</li> <li>- surse difuze de poluare</li> </ul> <p>Din categoria surselor punctiforme fac parte evacuarile fecaloid menajere de la organizarea de șantier, în condițiile în care evacuarea nu se realizează la un sistem de canalizare.</p>

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE  
Dobrești"**

		Din categoria surselor difuze de poluare, fac parte: depozitele de materiale de construcții care sunt spalate de apele pluviale, apele provenite de la spălarea utilajelor, apele uzate menajere de la organizările de șantier, traficul rutier, depozitarea necontrolată de deșeuri, depozitarea de substanțe chimice și periculoase.
2	Amplasamentul lucrărilor	Sursele difuze de poluare sunt: - scurgeri de hidrocarburi ca urmare a neîntreținerii utilajelor; - pierderi de materiale de construcții; - manevrarea necorespunzătoare a combustibilului la alimentarea utilajelor; - depozitarea necontrolată a deșeurilor; - lucrări de excavare și manevrare a pământului.
3	Perioada de exploatare și întreținere	Activitatea desfășurată nu reprezintă o sursă de poluare.

În timpul lucrărilor de execuție, conform legislației naționale privind protecția mediului nu vor fi deversate ape uzate, reziduuri sau deșeuri de orice fel în apele de suprafață sau subterane, pe sol sau în subsol.

**În perioada de execuție:**

- Etanșarea rezervoarelor de stocare a combustibililor și carburanților;
- Se va delimita foarte bine zona de lucru, astfel încât să se elimine orice risc de poluare al apelor de suprafață și subterane.
- După realizarea lucrărilor, constructorul va degaja zona de materialele folosite sau rezultate și de lucrările provizorii astfel încât să se asigure scurgerea normală a apelor.

**În perioada de operare:**

- în caz de accidente se vor lua măsuri corespunzătoare de neutralizare a efectelor poluării;

**Concluzie finală:** Activitatea de realizare a proiectului nu va genera un impact negativ asupra apelor precum și asupra apelor de suprafață și/sau ape subterane.

**6.2 Protecția aerului**

Evacuarea în atmosferă a substanțelor poluante afectează nu numai factorul de mediu aer, ci și ceilalți factori de mediu-apa, flora, solul- cu consecințe asupra ecosistemelor și oamenilor.

Realizarea investiției, implică în perioada de execuție:

- lucrări în amplasamentul obiectivului
  - Operații de manevrarea a pământului;

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE  
Dobrești"**

○ Operații de manevrare a materialelor este în principal, de origine naturală (particule de sol, praf mineral).

- traficul de șantier.

**Tabel 2 Surse poluare aer**

Nr crt	Activitatea	Surse de poluare
1	Organizarea de șantier	Depozitarea carburanților, aprovizionarea cu carburanți.
2	Amplasamentul lucrărilor	Operații de manevrare a pământului; Lucrări de construcție (sapături, excavații, umpluturi, etc.). Emisiile din amplasamentul unei construcții variază de la o fază la alta a construcției în funcție de nivelul activității, de operațiile specifice și de condițiile metereologice. Traficul aferent transportului materialelor și muncitorilor Funcționarea utilajelor /autovehiculelor Praful generat de manevrarea materialelor și eroziunea vântului este, în principal, de origine naturală (particule de sol, praf mineral).
3	Activitatea utilajelor și traficul aferent lucrărilor	Regimul emisiilor acestor poluanți este, ca și în cazul emisiilor de praf, dependent de nivelul activității și de operațiile specifice, prezentând o variabilitate substanțială de la o zi la alta, de la o fază la alta a procesului.
4	Perioada de exploatare și întreținere	În perioada de operare, principală sursă de poluare o reprezintă traficul rutier pentru verificarea și întreținerea instalațiilor. Principali poluanți caracteristici traficului rutier sunt: monoxid de carbon, oxizi de azot, gaze cu efect de seră (CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> ), dioxid de sulf, particule în suspensie etc.

**Măsuri de protecție:**

- Materialele utilizate vor fi aduse de la cele mai apropiate stații din zonă;
- Se vor alege trasee optime pentru vehiculele ce deservește șantierul, care transportă materiale de construcție;
- Transportul se va face acoperit;
- Folosirea utilajelor dotate cu motoare performante cu emisii reduse de noxe;
- Reducerea timpului de mers în gol a motoarelor utilajelor și mijloacelor de transport auto.

**In perioada de operare** - respectarea normelor europene privind calitatea carburanților.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE**  
**Dobrești”**

### **6.3 Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

Sursele de zgomot și vibrații în perioada de construcție sunt cele asociate utilajelor de construcție.

Nivelele sonore conform literaturii de specialitate sunt:

- camion - LAeq = 43 dB(A)
- încărcator - LAeq = 55 dB(A)

Sursele de zgomot și vibrații, în perioada de exploatare și întreținere sunt reprezentate de vehiculele de toate categoriile de greutate aflate în circulație pentru întreținerea instalațiilor.

**Tabel 3 Măsuri pentru reducerea zgomotului și vibrațiilor**

<b>Nr crt</b>	<b>Activitatea</b>	<b>Măsuri de protecție pentru reducerea zgomotului și vibrațiilor</b>
1	Organizarea de șantier	<ul style="list-style-type: none"><li>• utilizarea de echipamente/utilaje de lucru moderne care generează un nivel de zgomot cât mai mic;</li><li>• sistemul de absorbție a zgomotului cu care sunt dotate utilajele trebuie întreținut periodic;</li><li>• depozitarea materialelor pe șantierul de construcție trebuie să se facă astfel încât să se creeze bariere acustice în direcția așezărilor umane;</li><li>• lucrările se vor desfășura numai pe timpul zilei (6.00 – 22.00).</li></ul>
2	Traficul aferent lucrărilor	<ul style="list-style-type: none"><li>• reducerea vitezei autovehiculelor grele în zona organizării de șantier (conform literaturii de specialitate, viteza scăzută poate reduce nivelul de zgomot cu până la 5 db).</li></ul>

### **6.4 Protecția împotriva radiațiilor**

Activitățile ce urmează să se desfășoare pe amplasament precum și elementele din dotare nu generează și nu conțin surse de radiații calorice, radiații UV și radiații ionizante.

### **6.5 Protecția solului și subsolului**

Sursele de poluare a solului și subsolului sunt următoarele:

<b>Nr crt</b>	<b>Activitatea</b>	<b>Surse de poluare</b>
1	Organizarea de șantier	<ul style="list-style-type: none"><li>• depozitele de materiale de construcție, care sunt spalate de apele pluviale;</li><li>• evacuările fecaloide menajere aferente organizării de șantier, în condițiile în care evacuarea nu se realizează la un sistem de canalizare.</li><li>• depozitele necorespunzătoare de carburanți;</li><li>• scurgerile de hidrocarburi de la activitatea de întreținere a utilajelor;</li><li>• depozitele necontrolate de deșeuri;</li><li>• depozitarea carburanților;</li></ul>



**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE**  
**Dobrești”**

2	Amplasamentul lucrarilor	<ul style="list-style-type: none"><li>• poluari accidentale cu hidrocarburi ca urmare a neîntreținerii corespunzătoare a utilajelor;</li><li>• manevrarea necorespunzătoare a substanțelor chimice și periculoase;</li><li>• manevrarea necorespunzătoare a combustibililor;</li><li>• poluari accidentale ca urmare a depozitarii deșeurilor.</li></ul>
3	Perioada de exploatare și întreținere	<ul style="list-style-type: none"><li>• in faza de functionare nu se emit zgomote si vibratii peste limitele admise de norme.</li></ul>

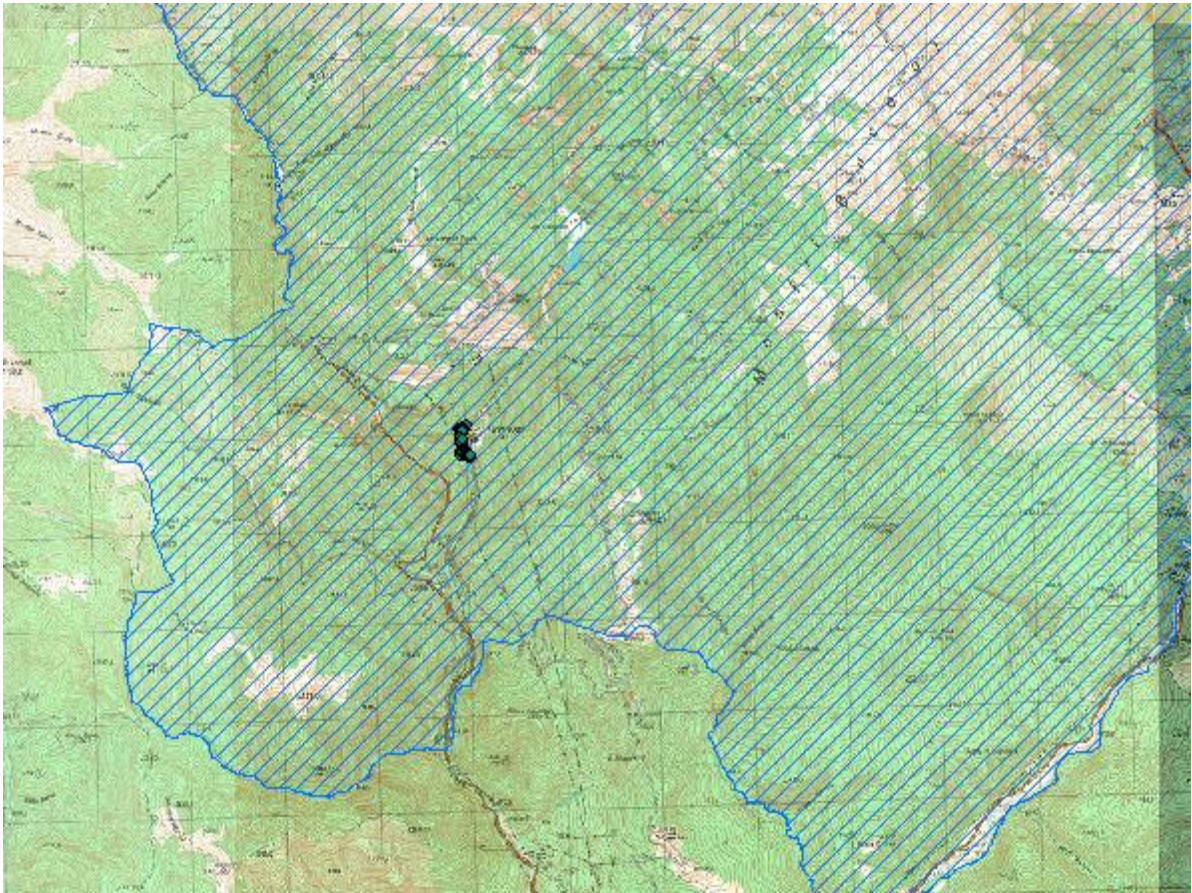
**Alte masuri de reducere a impactului:**

- se interzice ocuparea de suprafete suplimentare de teren fata de cele necesare pentru implementarea proiectului;
- se va interzice efectuarea de interventii la utilajele si mijloacele de transport folosite pentru realizarea lucrarii pentru a evita poluari accidentale;
- obligarea constructorilor de a folosi numai acele mijloace de transport al materialelor si al deșeurilor ce se vor evacua de pe santier, care sa fie prevazute cu mijloace de protectie impotriva imprastierii lor pe traseele de circulatie din localitatile strabatute.
- se interzice depozitarea de pamant excavat sau materiale de constructii in afara amplasamentului obiectivelor si in locuri neautorizate;
- surplusul de material rămas (daca este cazul) după constructii se vor transporta in spatiile prestabilite de administratorul zonei impreuna cu autoritatile locale de mediu.
- pamantul excavat va putea fi folosit pentru reamenajare, restaurarea terenului.
- colectarea selectiva a deșeurilor;
- se vor respecta normele de protectie sanitara a surselor de alimentare cu apa subterana sau de suprafata;
- interzicerea descarcarii de deseuri de orice tip sau resturi de materiale, deversarea de ape uzate, in cursuri de apa permanente sau nepermanente;
- exploatarea corecta si in conditii de securitate a instalatiilor si obiectelor tehnologice componente ale proiectului;
- evitarea depozitării necontrolate a materialelor rezultate;
- reconstrucția ecologică a terenurilor afectate temporar de realizarea lucrărilor;
- după realizarea investitiei, Antreprenorul va degaja amplasamentul de lucrarile provizorii si, dupa caz, si din celelalte zone de executie a obiectivului, care ar putea afecta functionalitatea ulterioara a lucrarilor existente;
- 

**6.6 Protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

Proiectul ” **Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești**” intra sub incidenta art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobat cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE**  
**Dobrești”**



**Figura 5 Zona de amplasament a proiectului in raport cu situl NATURA 2000 ROSCI 0013**

Pentru protecția ecosistemelor terestre și acvatice nu se vor ocupa alte suprafețe decât cele necesare construcției și de asemenea pentru a proteja vegetația din zona.

**Masuri:**

- se interzice depozitarea de materiale de construcție și a deșeurilor în afara perimetrului destinat proiectului;
- antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea suprafețelor vegetale;
- restrangerea la minimul posibil al suprafețelor ocupate de implementarea proiectului;
- nu se vor efectua reparații la utilaje și mijloacele de transport decât în incinte specializate legale;
- se interzice afectarea de către infrastructura temporară, creată în perioada de desfășurare a proiectului, a altor suprafețe decât cele pentru care a fost întocmit prezenta documentație;
- suprafețele ocupate în perioada construcției vor fi reduse la strictul necesar;

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE  
Dobrești"**

### **6.7 Protecția așezarilor umane și a altor obiective de interes public**

În ceea ce privește faza de construcție, impactul asupra mediului social și economic este pozitiv, prin crearea de locuri de muncă și zona restrânsă a amplasamentului lucrării face ca zonele rezidențiale să nu fie afectate fonic de activitatea de construcție decât pe o perioadă foarte scurtă de timp.

#### **Măsuri propuse pentru protecția așezarilor umane:**

Pe perioada efectivă de lucru, zona de șantier poate afecta peisajul, dar dacă este bine organizat și gestionat, poate crea o imagine dinamică.

Măsurile pentru prevenirea și reducerea efectelor adverse asupra așezarilor umane, în perioada de funcționare pot fi:

- pentru **traficul de șantier** se vor alege trasee care să evite pe cât posibil zonele dens populate;
- se va acorda o atenție sporită **manevrării utilajelor** în apropierea zonelor locuite / obiectivelor care își desfășoară activitatea lângă amplasamentul proiectului;

*În cazul în care se vor folosi drumurile publice pentru transportul materialelor de construcții (pământ, betoane, etc.) se vor prevedea puncte de curățire manuală sau mecanizată a pneurilor de reziduuri din șantier.*

*Fronturile de lucru vor fi delimitate cu benzi reflectorizante, pentru a se marca perimetrele care intră în răspunderea executanților*

Pe perioada efectivă de lucru, zona de șantier poate afecta peisajul, dar dacă este bine organizat și gestionat, poate crea o imagine dinamică.

În perioada de operare, se poate aprecia o impact pozitiv prin asigurarea necesarului de apă și exploatarea CHE Dobrești în condiții de siguranță.

Măsurile pentru prevenirea și reducerea efectelor adverse asupra așezarilor umane, în perioada de funcționare pot fi:

- controlarea poluării fonice;
- monitorizarea periodică a calității componentelor de mediu, unde este cazul;
- respectarea Ord. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației cu modificările și completările ulterioare.

### **6.8 Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament**

Deșeurile ce vor apărea cu ocazia desfășurării lucrărilor de construcție, se clasifică în următoarele tipuri – funcție de etapele de implementare a proiectului:

#### **➤ În faza de construcție**

- **Deșeuri menajere**
  - Provenite de la personalul care lucrează;
- **Deșeuri tehnologice**

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE**  
**Dobrești”**

- Provenite de la lucrarile de construcție;

➤ **În faza de operare**

○ În aceasta faza nu se vor genera deșeuri în cantități semnificative. Deseurile generate în zona vor fi colectate în cosuri de gunoi

**A. Deșeuri menajere rezultate din activitatea de organizare de șantier**

Aceste deșeuri sunt generate de personalul care va efectua lucrarile de construcție efective prevazute prin proiect. Deșeurile menajere generate sunt clasificate, inclusiv cele nepericuloase, cu modificările și completările ulterioare, în:

- Grupa 20- deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat:

- 20 01 01 hartie și carton;
- 20 01 08 deșeuri biodegradabile;
- 20 01 11 textile (lavete, carpe, etc.)
- 20 01 39 materiale plastice;

În ceea ce privește o estimare a cantităților acestor deșeuri, relația prin care se determina cantitatea produsa este:

$Vd = N \times Ip / 1000 = \dots \text{ kg/zi}$ , conform SR 13400/1998, în care:

- $Vd$  = volumul / masa deseurilor produse, (t/zi)
- $N$  = numarul de persoane producatoare de deseuri
- $Ip$  = indicele de productie a deseurilor, (0,6Kg/pers/zi)

Luandu-se în calcul varianta cea mai nefavorabila, în care se va lucra intens, va exista un numar mediu de lucratori de 20, rezultand un volum de deșeuri zilnice de cca 11kg.

Colectarea deseurilor menajere se va face selectiv (cel puțin în 3 categorii), depozitarea temporara fiind realizata doar în cadrul suprafetei special amenajate în organizarea de santier. În acest scop va fi prevazuta o platforma de colectare, care se va dota cu europubele sau eurocontainere care sa asigure o capacitate de stocare conform solicitatilor societatii autorizate sa preia aceste deseuri în vederea eliminarii.

Se va prevedea incheierea unui contract cu o societate autorizata, fiind stabilit astfel ritmul de eliminare dar și alte obligatii specifice pentru beneficiar. Acest lucru va cadea în seama antreprenorului. Se va mentine evidenta acestor deseuri conform reglementarilor in vigoare.

**B. Deșeuri tehnologice rezultate din organizarea de șantier**

Deșeurile rezultate în urma realizarii proiectului se incadreaza în urmatoarele categorii:

- deșeuri din demolari - sub forma de moloz, materiale de construcție: cod deseu- 17 01 07
- deșeuri metalice din demolari - cod deseu 170405 și 170407
- deșeuri din pamant excavat - cod deseu 17 09 04

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

**Tabel 4 Managementul deșeurilor**

<b>Cod deșeu</b>	<b>Tip deșeu</b>	<b>Cantitatea estimată</b>	<b>Cine/ce a generat deșeurile</b>	<b>Mod de colectare/evacuare</b>	<b>Observații</b>
20 03 01 20 01 01	Menajer sau asimilabil (inclusiv resturi de la prepararea hranei)	Lunar 20x0,6x30=360kg	Personalul angajat	Colectarea în containere tip pubele, eliminarea la rampa de gunoi prin intermediul firmelor specializate pe baza de contract	Se vor pastra evidențe privind cantitățile eliminate în conformitate cu prevederile H.G. nr.349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
20 01 01	Deșeu de hartie și carton	Lunar 2 kg	Activități de birou	Colectate și valorificate	Se vor pastra evidențe cu cantitățile valorificate în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.
17 04 07	Deșeuri metalice	Lunar 15 kg	Din activitățile curente de șantier	Colectate temporar în incinta șantierului, valorificat integral.	Se vor pastra evidențe cu cantitățile valorificate în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare
13 02	Uleiuri uzate	Lunar 5l	Schimbul de ulei la utilaje și autovehicule	Vor fi colectate în recipiente închise, etichetate, depozitate într-o incintă închisă. Predat/valorificate către punctele de colectare.	Se vor tine evidențe cu cantitățile predate spre valorificare în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

17 09 04 17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 05 04	Deșeuri din demolari, inclusiv pamant excavat din amplasamente (deșeuri din construcții)	Sunt estimate în listele de cantități pe tipuri de lucrări	Lucrări de demolare/dezafectare	Din punct de vedere al potențialului contaminat, aceste deșeuri nu ridică probleme deosebite. Colectarea se va face selectiv, deșeurile valorificabile vor fi puse la dispoziția beneficiarului.	Eliminarea lor se va face la depozite de deșeuri autorizate prin intermediul unor firme specializate
17 09 04	Deșeuri de materiale de construcție	Nu se pot estima	Materiale necorespunzătoare din punct de vedere calitativ	Din punct de vedere al potențialului contaminat, aceste deșeuri nu ridică probleme deosebite.	Respectând normele și normativele în vigoare aceste deșeuri pot fi reduse substanțial.
17 02 01	Deșeuri de lemn (altele decât traversele de lemn)	Nu se pot estima	Activități de curățare	Pot fi refolosite ca accesorii și elemente de sprijin în lucrările de construcții sau ca lemne de foc pentru populație.	Se vor valorifica integral
16 01 03	Anvelope uzate	Lunar aproximativ 2buc.	Activități de întreținere a utilajelor și autovehiculelor	Vor fi depozitate în locuri special amenajate.	Se vor păstra evidente cu cantitățile predate în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.  Se vor respecta prevederile HG nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate cu modificările și completările ulterioare

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

Conform OUG nr. 92/2021 privind gestionarea deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, materialul rezultat din activitatea de decapare/excavare se încadrează în categoria deșeurilor nepericuloase. Antreprenorul are obligația de a ține evidența lunară a colectării, stocării provizorii și eliminării deșeurilor către depozitele autorizate. Trebuie precizat că o parte a acestor deșuri vor fi reciclate, în umpluturi cât și pentru lucrări provizorii de drumuri, platforme, nivelări și ca material inert etc.

În perioada de operare, în urma curățării vehiculelor utilizate la întreținerea strazilor, în perioada de îngheț, pentru împrăștierea sării, pot rezulta reziduuri solide (amestec de nisip, sare și produse petroliere). Acestea vor fi gestionate corespunzător și predate către o unitate specializată.

#### **6.9 Gospodărirea substanțelor chimice și preparatelor chimice periculoase**

Aceste substanțe și materiale sunt:

- Carburanți (motorină, benzină) folosiți pentru funcționarea echipamentelor și mijloacelor de transport;
- Lubrifianți (uleiuri, vaselină);

Managementul acestor substanțe se va face cu respectarea legislației în vigoare și a indicațiilor de pe ambalajele acestor produse.

În perioada de operare, substanțele toxice și periculoase pot să apară în situația unui accident de circulație în care sunt implicate autovehiculele care transportă astfel de substanțe.

În contextul în care constructorul își va desfășura activitatea conform reglementărilor în vigoare, efectele și riscurile utilizării combustibililor și lubrifianților nu vor avea un impact semnificativ negativ asupra factorilor de mediu.

#### **B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității**

Realizarea proiectului **”Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”** va conduce la îmbunătățirea instalațiilor aferente CHE Dobrești:

- ❖ stoparea degradării infrastructurii și menținerea în exploatare și funcționare în condiții optime a instalației de apă (camine captare, traseu conductă, camine vane, bazine, stație pompare, hidranți);
- ❖ aducerea în parametrii de funcționare și valorificarea capacităților existente;
- ❖ înlăturarea sau prevenirea apariției restricțiilor;

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE  
Dobrești"**



**Figura 6 Zona de amplasament raport cu situl NATURA 2000 ROSCI 0013 Bucegi**

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

Impactul potențial asupra factorilor de mediu se manifestă diferit în diferitele etape de implementare a proiectului. Astfel, se disting: perioada de organizare de șantier, perioada de realizare și cea de exploatare a obiectivului.

Activitățile de construcție, derulate în perioada de construcție a proiectului pot afecta în mod specific calitatea aerului, apei, solului, respectiv a stării de conservare a biodiversității - în mod direct sau indirect prin afectarea calității factorilor abiotici de mediu. În perioada de operare, nu se va înregistra un impact asupra mediului. Principalul factor de poluare specific perioadei de operare este reprezentat de emisiile de noxe generate ca urmare a desfășurării traficului rutier pentru verificarea instalațiilor.

**7.1 Impactul asupra populației și sănătății umane**

Un element important care prezintă interes în ceea ce privește protecția așezărilor umane îl reprezintă diminuarea impactului emisiilor atmosferice, a zgomotului și vibrațiilor pe durata de execuție a prezentului proiect, în așa fel încât impactul asupra locuitorilor să fie minim.

Datorită naturii temporare a lucrărilor de construcție, se estimează că locuitorii din zonele imediat adiacente nu vor fi afectați semnificativ, prin expunerea la atmosfera poluată generată de lucrările din timpul fazei de execuție.

Impactul asupra așezărilor umane în perioada de execuție se manifestă prin:

**Memoriu prezentare**



**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

- zgomotul și noxele generate în primul rând de transportul materialelor de construcție, precum și de activitatea utilajelor de construcție;
- eventualele conflicte de circulație datorită autovehiculelor de tonaj ridicat care aprovizionează șantierul;
- prezența șantierului care provoacă un disconfort populației riverane, marcat prin zgomot, prezența utilajelor de construcție în mișcare;
- deseuri solide generate de activitățile de construcție care nu au fost evacuate la timp provoacă dezagrement locuitorilor.

Populația și așezările situate în apropierea zonei de implementare a proiectului vor fi afectate în mică măsură pe perioada de execuție a proiectului, prin emisiile de noxe și zgomot rezultate de la utilajele folosite în timpul execuției. Acest fapt este compensat pe termen lung prin impactul pozitiv pe care îl va avea reabilitarea instalațiilor.

Realizarea lucrării contribuie la dezvoltare economică prin crearea de noi locuri de muncă atât în perioada de execuție a proiectului, cât și în perioada de exploatare.

Considerăm oportun de a delimita câteva efecte sociale pozitive:

- urmărește îmbunătățirea situației sociale și economice a locuitorilor din comună, prin prevederea reabilitării instalațiilor degradate;
- crearea temporară de locuri de muncă pentru populația locală ;

Directiva 2008/50/CE privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa impune valori limită anuale pentru protecția sănătății umane, de până la 20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  pentru pulberile în suspensie cu diametru mai mic de 10  $\mu\text{m}$ .

Având în vedere dimensiunea lucrării și perioada scurtă preconizată pentru realizarea acesteia, se poate aprecia că particulele rezultate din activitățile de șantier nu au un impact semnificativ asupra localnicilor.

Studiile epidemiologice efectuate în Europa și SUA au indicat pentru particulele în suspensie o valoare limită de până la 120  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  pentru media de 24 de ore și respectiv 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  pentru media anuală. Este indicat ca aceste valori să fie respectate împreună cu cele pentru SO<sub>2</sub> datorită efectului sinergic al celor două substanțe.

Cu referire la emisiile de monoxid de carbon Organizația Mondială a Sănătății recomandă următoarele valori-ghid pentru protecția sănătății:

- 60.000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  pentru 30 de minute ;
- 30.000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  pentru 1 ora;
- 10.000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  pentru 8 ore;

Se apreciază că emisiile de monoxid de carbon nu vor afecta sănătatea populației, indiferent de localizarea organizării de șantier.

## **7.2 Impactul asupra lucrătorilor**

Pentru prevenirea sănătății lucrătorilor, este obligatoriu a se respecta limitele stabilite prin concentrațiile admisibile de substanțe toxice și pulberi în atmosfera la locul de muncă, prevăzute în normele generale de protecție a muncii.

**Memoriu prezentare**

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE  
Dobrești"**

Contribuția poluanților emiși (gaze și particule agresive) în perioada de construcție la creșterea ratelor de coroziune a construcțiilor și instalațiilor este apreciată ca fiind minoră.

Nivelul de poluare generat de emisiile din traficul rutier imediat după terminarea lucrărilor de construcție și în viitor nu va determina situații critice de sănătate a populației.

Adoptarea în legislația națională a Directivelor Uniunii Europene privind emisiile de poluanți generați de autovehicule va conduce la diminuarea concentrațiilor de poluanți în aerul ambiental.

Investiția propusă va avea un impact pozitiv din punct de vedere economic și social pentru întreaga zonă și zonele învecinate atât prin realizarea de locuri de muncă pe perioada execuției lucrării și ulterior realizării proiectului prin asigurarea instalațiilor de alimentare cu ape conforme.

### **7.3 Impactul asupra faunei și florei**

Impactul asupra biodiversității se manifestă mai mult în prima etapă cea de organizare șantier și în timpul realizării lucrării, se concretizează, în speță, la nivelul terenului cu diferite folosințe care va fi ocupat temporar.

Pentru realizarea proiectului terenul afectat este intravilan și extravilan localității Moroeni, județ Dambovită.

Respectarea măsurilor recomandate și a legislației specifice de protecția mediului în perioada de operare vor asigura un impact redus asupra florei și faunei.

De asemenea, datorită duratei de realizare a proiectului (**3 luni**) cât și a suprafeței reduse pe care se desfășoară, se estimează că impactul asupra biodiversității va fi negativ neglijabil.

Impactul pentru perioada de execuție este caracterizat ca moderat, pe termen scurt, cu arie de manifestare în imediata vecinătate.

### **7.4 Impactul asupra solului și subsolului**

**Principalul impact asupra solului și subsolului, în perioada de execuție, este consecința ocupării temporare de terenuri pentru organizarea de șantier, etc.** De asemenea, realizarea proiectului nu presupune ocuparea unor suprafețe mari de teren, având în vedere specificul lucrării, respectiv reabilitarea instalațiilor existente aferente CHE Dobrești.

- apariția eroziunii;
- deversări accidentale ale unor substanțe/compuși direct pe sol;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor, materialelor de construcție, deșeurilor tehnologice;
- potențiale scurgeri ale sistemului de alimentare cu apă.

La finalizarea lucrărilor, spațiile ocupate temporar vor fi refăcute și readuse la starea inițială.

În perioada de operare, sursele de poluare a solului și subsolului vor fi reprezentate de:

- depozitari necontrolate de deșeurii;
- emisii în atmosferă datorate traficului.

Se apreciază că impactul asupra solului și subsolului, este negativ nesemnificativ, de importanță medie, temporar.

### **7.5 Impactul asupra folosințelor, bunurilor materiale**

Terenurile pe care are loc realizarea proiectului este teren intravilan și extravilan aparținând localității Moroeni, sat Dobreni, județ Dambovită, proprietate publică a Statului Român.

**Memoriu prezentare**

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

Se estimează un impact negativ moderat pe termen scurt, și temporar prin ocuparea terenului.

### **7.6 Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei**

#### **Perioada de construcție**

Un pericol important pentru apă este legat de modificările calitative ale apei produse prin poluarea cu impurități care îi alterează proprietățile fizice, chimice și biologice.

Din activitatea specifică de construcție vor rezulta următoarele tipuri de ape:

- ape pluviale impurificate din zona proiectului, ca urmare a desfășurării lucrărilor de construcție;
- ape uzate menajere rezultate de la organizarea de șantier ce va fi amenajată în perioada șantierului de construcție.

Sursele posibile de poluare a apelor ca urmare a activității de construcție sunt ne semnificative și pot apărea în special în situații accidentale ca urmare a lucrărilor de execuție propriu-zisă, manevrarea materialelor de construcție, traficul de șantier și funcționarea utilajelor. Lucrările de construcție determină antrenarea unor particule fine de pământ care pot ajunge în cursurile de apă locale. Manevrarea și punerea în opera a materialelor de construcție (beton, agregate etc.) determină emisii specifice fiecărui tip de material și fiecărei operații de construcție. Astfel, 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 în apropierea cursurilor de apă poate conduce la producerea unor deversări accidentale în acestea.

Punctul de lucru al organizării de șantier nu va fi amplasat în imediată apropiere a apelor de suprafață: râuri, parauri, văi, cu respectarea prevederilor legale.

În timpul lucrărilor de execuție, conform legislației naționale privind protecția mediului nu vor fi deversate ape uzate, reziduuri sau deșeuri de orice fel în apele de suprafață sau subterane, pe sol sau în subsol.

Se estimează un impact negativ nesemnificativ, direct și secundar, pe termen scurt.

#### **Perioada de funcționare**

În perioada de funcționare există următoarele surse de poluare a apelor:

- depunerea directă pe luciul apei de poluanți rezultați de la traficul rutier;

Se apreciază că poluarea datorată noxelor traficului rutier va fi nesemnificativă, în contextul existentei instalațiilor.

#### **Impactul asupra calității aerului**

Atmosfera poate fi afectată de o multitudine de substanțe solide, lichide sau gazoase. Indicatorii legați de mediul atmosferic sunt organizați pe trei nivele:

- indicatori de presiune (emisii de poluanți),
- indicatori de stare (calitatea aerului),
- indicatori de răspuns (măsurile luate și eficacitatea lor).

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

Printre sursele principale emitente de poluanți sunt : circulația auto, șantierele de construcție și implicit utilajele.

Emisiile din timpul desfășurării perioadei execuției proiectului sunt asociate în principal cu demolari, cu mișcarea pământului, cu manevrarea materialelor și construirea în sine a unor facilități specifice.

Activitățile care se constituie în surse de poluanți atmosferici în etapa de realizare a proiectului sunt următoarele:

- Activități desfășurate în amplasamentul lucrărilor
- Traficul aferent lucrărilor de construcții.

Utilajele care vor fi utilizate sunt: încărcător, iar pentru transportul materialelor se vor utiliza autocamioane.

Se menționează ca emisiile de poluanți atmosferici corespunzătoare activităților aferente lucrării sunt intermitente.

Natura temporară a lucrărilor de construcție le diferențiază de alte surse neregulate de praf, atât în ceea ce privește estimarea, cât și controlul emisiilor. Realizarea lucrărilor de construcție constă într-o serie de operații diferite, fiecare cu durată și potențialul propriu de generare a prafului. Emisiile de pe amplasamentul unei construcții au un început și un sfârșit care pot fi bine definite, dar variază apreciabil de la o fază la alta a procesului de construcție. Aceste particularități le diferențiază de marea majoritate a altor surse neregulate de praf, ale căror emisii au fie un ciclu relativ staționar, fie un ciclu anual ușor de evidențiat.

Alături de emisiile de particule vor apărea emisii de poluanți specifici gazelor de esapament rezultate de la utilajele cu care se vor executa operațiile și de la vehiculele pentru transportul materialelor. Poluanții caracteristici motoarelor cu ardere internă de tip DIESEL, cu care sunt echipate utilajele și autovehiculele pentru transport sunt: oxizi de azot ( $\text{NO}_x$ ), compuși organici nonmetanici ( $\text{COV}_{\text{nm}}$ ), metan ( $\text{CH}_4$ ), oxizi de carbon ( $\text{CO}$ ,  $\text{CO}_2$ ), amoniac ( $\text{NH}_3$ ), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi policiclice (HAP), bioxid de sulf ( $\text{SO}_2$ ).

#### **Surse emisii și poluanți de interes**

Încadrarea valorilor ce se vor obține VLE (valorilor limită la emisii) trebuie să se conformeze Ordinului nr. 462/1993 al MAPPM cu completările și modificările ulterioare și Ordinului nr. 756/1997 al MAPPM cu modificările și completările ulterioare.

Concentrațiile emisiilor de poluanți variază în funcție de:

- tipul de motor - aprindere prin comprimare;
- regimul de funcționare: mers încet, în ralanti, accelerare, decelerare.

Emisiile de poluanți rezultate din traficul autovehiculelor sunt greu de controlat deoarece, în afara de factorii menționați, mai intervin și alți factori, ca:

- distanța parcursă pe amplasament;
- timpii de deplasare și manevre;
- frecvența pe parcursul unei zile.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

Vor fi respectate prevederile Legii nr. 104/2011 privind protecția atmosferei și STAS 12574 / 1987, standardele pentru calitatea aerului din UE, transpuse în legislația națională, valorile ghid pentru calitatea aerului recomandate de Organizația Mondială a Sănătății (OMS), valorile ghid recomandate de Uniunea Internațională a Organizațiilor de Cercetare a Padurilor (IUFRO) pentru protecția vegetației

În perioada de construcție sursele de poluare pot fi asociate emisiilor de la utilaje.

În perioada de funcționare a obiectivelor, activitățile care se vor constitui în surse de poluanți atmosferici vor fi: traficul rutier – emisii reduse de particule și emisii de poluanți specifici gazelor de esapament, ce se constituie într-o sursă liniară neregulată.

Evaluarea emisiilor generate de sursele mobile de ardere (autovehicule) nu poate fi făcută în raport cu prevederile OM 462/1993 cu modificările și completările ulterioare “Condiții tehnice privind protecția atmosferei” deoarece aceste surse sunt neregulate, iar limitele prevăzute de OM 462/1993 se referă la surse dirijate.

Prin realizarea construcției, impactul asupra factorului aer va fi moderat în perioada de execuție, iar în perioada de operare se estimează un impact minim.

### **7.7 Impactul asupra climei**

Prin poziția sa, zona se încadrează climatului de munte caracterizat prin două etaje:

a) montan–forestier cuprins între 800 și 1800 m altitudine pe versanții sudici și 800-1600 m altitudine pe versanții nordici.

b) alpin cu două subetaje: alpin inferior cuprins 1800 – 2000 m și respectiv 1600 – 1800 m altitudine și alpin superior extins deasupra limitelor citate mai sus.

Caracteristicile principalelor elemente climatice suportă influențele circulației generale a atmosferei:

cea vestică predominantă la peste 1800–2000 m altitudine pe versanții vestici și nord-vestici și cea estică și sud-estică care predomină pe versanții expuși spre est și sud-est, precum și a văilor principale care îi delimitează și a suprafeței active aflate la altitudini de peste 2500 m, care are structura litologică și forme variate, vegetație diversă etc. Temperatura medie anuală a aerului este de 4,9°C. Luna cea mai rece din an este ianuarie, cu temperaturi cuprinse între -3,9°C și -5,2°C în etajul montan și -10,8°C în etajul alpin. Adesea, în zilele din semestrul rece al anului se realizează inversiuni de temperatură, când la poalele muntelui și în culoarele montane limitrofe, temperaturile sunt mai mici decât pe munte, la altitudini superioare lor, datorită acumulării și sedimentării aerului rece în formele negative respective.

Luna cea mai caldă este iulie, cu temperaturi între +14,4°C și +15,7°C în etajul montan și +5,6°C în etajul alpin

Schimbarea climei este determinată de următorii factori:

- interni – interacțiuni ale componentelor sistemului climatic;
- externi naturali – variația energiei emisa de soare, erupții vulcanice;
- externi antropogeni (fenomene datorate acțiunii omului, cu urmări în special asupra climei, evoluției reliefului etc.) - schimbarea compoziției atmosferei ca urmare a creșterii concentrației gazelor cu efect de seră rezultate din activitățile umane.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

Funcționarea autovehiculelor poate introduce în aer sau depune pe sol pulberi, produși de ardere incompleta, gaze nocive etc., care au diferite proprietăți și efecte.

Impactul asupra climei, depinde de calitatea combustibililor utilizați pentru desfășurarea traficului rutier.

Având în vedere previziunile de îmbunătățire a calității combustibililor utilizați, se apreciază că în perioada de operare a proiectului emisiile de poluanți vor scădea, comparativ cu situația existentă.

### **7.8 Impactul zgomotului și vibrațiilor**

Clasificarea efectelor produse de zgomot pe baza nocivității lor:

- efecte nocive asupra organelor auditive (efecte specifice);
- efecte nocive asupra altor organe și sisteme sau asupra psihicului (efecte nespecifice) – asupra sistemului nervos, sistemului circulator, funcției vizuale;
- perturbarea somnului sau repausului;
- interferarea cu vorbirea sau cu alte semnale acustice utile;
- efecte asupra randamentului muncii, eficienței, atenției, etc.;
- apariția timpurie a stării generale de oboseală.

Zgomotul și vibrațiile se constituie în seria de “amenințări” la sănătatea populației, cunoașterea nivelurilor lor fiind importantă în evaluarea impactului asupra mediului și în alegerea căilor de eliminare a acestui impact. Însoțind uneori zgomotul, vibrațiile reprezintă un alt factor cu efecte nocive atât asupra sănătății, cât și asupra randamentului în muncă.

Receptorii pentru zgomotul și vibrațiile asociate executării acestui proiect sunt:

- personalul care execută lucrările;
- locuitorii zonei în care se execută lucrările;
- clădirile sau structurile care pot fi sensibile la efectele vibrațiilor și sunt situate în amplasament sau lângă limitele amplasamentului proiectului.

#### **Limite admisibile**

Conform NGPM/2002 – la locurile de muncă ce nu necesită solicitări mari sau o deosebită atenție se prevede o limită maximă admisă a zgomotului (LMA) de:

- 85 dB(A);
- curba Cz 80 dB;
- STAS 10009/17 - prevede, pentru limită funcțională:
- 65 dB(A);
- curba Cz 60 dB;

Ordin nr. 119/2014 al OMS - prevede, pentru zona protejată cu funcțiune de locuire:

- ziua: - 55 dB (A);
- curba Cz 50 dB.

Din punct de vedere al amplasării lor, sursele de zgomot pot fi clasificate în:

- surse de zgomot din fixe;

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

- surse de zgomot mobile.

**a. Sursele de zgomot și vibrații fixe**

Sunt reprezentate de activitățile curente desfășurate pe amplasamentul analizat: zgomotele datorate activității utilajelor de excavare/decapare, manevra și transport; Se estimează că sursele de zgomot fixe vor crea un disconfort moderat având în vedere faptul că lucrările se vor desfășura pe o perioadă scurtă de timp.

**b. Sursele de zgomot și vibrații mobile**

Nivelul zgomotului produs de sursele mobile, reprezentate de autovehiculele care vor transporta materialele necesare realizării obiectivului și se va înscrie în nivelul de zgomot datorat traficului rutier, crescând însă frecvența de apariție a acestuia, datorită creșterii intensității traficului.

Principala dificultate în realizarea unei estimări concrete a zgomotului produs de organizarea de șantier o constituie lipsa unui inventar precis al utilajelor mobilizate, orele de funcționare estimate și perioadele de lucru.

În timpul organizării de șantier, nivelul de zgomot variază în funcție de :

- perioadele de funcționare a utilajelor;
- caracteristicile tehnice ale utilajelor;
- numărul și tipul utilajelor antrenate în activitate;

Utilajele de construcție și autovehiculele sunt principalele surse de zgomot și vibrații în timpul perioadei de construcție a proiectului.

Următorul Tabel arată intensitatea generală a zgomotului produs de utilajele de construcție folosite în mod obișnuit.

**Tabel 5 Echipamente folosite la construcție - Nivel de zgomot (dbA)**

Utilaj	(dbA)
Betoniera	75 – 90
Camion greu	70 – 80

Activitățile specifice organizării de șantier se încadrează în locuri de muncă în spațiu deschis, și se raportează la limitele admise conform Normelor de Securitate și Sănătatea în Munca, care prevăd ca limita maximă admisă la locurile de muncă cu solicitare neuropsihică și psihosenzorială normală a atenției – 90 dB (A) – nivel acustic echivalent continuu pe săptămâna de lucru. La această valoare se poate adăuga corecția de 10 dB(A) – în cazul zgomotelor impulsive (impulsuri de amplitudini sensibil egale).

HG 493/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot, cu modificările și completările ulterioare, stipulează valoarea limită de 87 db, pentru expunerea la zgomot de la care se declanșează acțiunea angajatorului privind securitatea și protecția lucrătorilor.

Sursele de zgomot și vibrații, în perioada de exploatare sunt reprezentate de autovehiculele de toate categoriile aflate în circulație.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

Dupa realizarea proiectului, sursele de vibrații vor fi reprezentate de traficul rutier, însă se considera ca nu vor fi depășite nivelurile de intensitate a vibrațiilor peste cele admise de SR 12025/1994.

Se estimeaza un impact negativ temporar pe perioada de construcție și negativ neglijabil pe termen lung (pentru perioada de operare).

#### **7.9 Impactul asupra peisajului și mediului vizual**

Realizarea proiectului nu are un impact direct asupra peisajului, de fragmentare a unităților teritoriale, cu ocupari majore de teren, intrucat componentele proiectului sunt existente in mare parte.

**Perioada de construcție reprezinta o etapa cu durata limitata și se considera ca echilibrul natural și peisajul vor fi refacute dupa încheierea lucrarilor. În perioada de execuție nu este necesar sa se prevada amenajari peisagistice.**

Se estimeaza un impact temporar, negativ neglijabil, pe termen scurt și neutru permanent.

#### **7.10 Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural**

În conformitate cu Legea nr. 5/2000, Ordinul 2314/2004 (modificat de Ordinul 2385/2008) și Ordonanta nr. 43/2000 cu modificarile și completarile ulterioare (Ordonanta 13/2007 și Legea 329/2009), constructorului ii revine ca obligatie ferma intreruperea imediata a lucrarilor și anuntarea în termen de 72 de ore a autoritatilor competente în condițiile în care în urma lucrarilor de excavare pot fi puse în evidența eventuale vestigii arheologice necunoscute în prezent.

#### **7.11 Extinderea impactului (zona geografica, numarul populației/habitatelor/speciilor afectate)**

In ceea ce priveste impactul asupra componentelor de mediu va fi neglijabil pe perioada de realizare a proiectului. În perioada de funcționare se apreciaza ca impactul va fi pozitiv în condițiile exploatarei și intretinerii corespunzatoare a obiectivului de investitie.

#### **7.12 Probabilitatea impactului**

In contextul respectarii masurilor prevazute pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu, dar si a avizelor emise pentru prezentul proiect se va reduce probabilitatea producerii de evenimente care sa determine un impact negativ asupra factorilor de mediu.

#### **7.13 Durata, frecvența și reversibilitatea impactului**

Impactul asupra factorilor de mediu se manifesta in perioada de executie, pe o durata de cca.3 luni. Din punct de vedere al marimii complexitatii proiectului se estimeaza ca impactul va fi redus, temporar si local, variabil si reversibil.

#### **7.14 Natura transfrontaliera**

Avand in vedere dimensiunile proiectului, acesta nu produce efecte transfrontaliere.

### **VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului**

Masurile necesare pentru monitorizarea mediului se refera la:

- Perioada de execuție a lucrarilor cand se va monitoriza Managementul lucrarilor;



**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE  
Dobrești"**

- Redarea în circuit a terenurilor ocupate temporar(daca este cazul).

În perioada execuției lucrurilor propuse se vor monitoriza zilnic:

- starea de funcționare a utilajelor și mașinilor de transport pentru a reduce riscul de poluare.

În perioada de existența a proiectului, va fi necesar sa se monitorizeze comportarea echipamentelor/instalatiilor utilizate pentru a se putea interveni operativ.

**IX. Justificarea încadrării proiectului, dupa caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitara**

Proiectul propus a se realiza intra sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr.2, pct. 13. ,a.

Proiectul intra sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu modificarile și completările ulterioare.

Proiectul propus nu intra sub incidenta prevederilor art. 48 si 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completările ulterioare.

Activitatile desfasurate în perioada de constructie și exploatare vor respecta prevederile OUG nr. 92/2021 privind gestiunea deșeurilor privind regimul deșeurilor cu modificarile și completările ulterioare și Legii apelor nr. 107/1996 cu modificarile și completările ulterioare.

**X. Lucrari necesare organizarii de șantier**

În conformitate cu legislația naționala, amplasarea organizarii de șantier și suprafața acesteia este stabilita de câștigătorul licitației pentru executarea lucrurilor. Pentru aceasta suprafața exista obligația contractuala, asumata de constructor în fața proprietarului terenului, de a readuce aceste suprafețe la folosința inițiala, sau în circuitul productiv. Locația acesteia va fi stabilita de comun acord cu autoritațile implicate în realizarea acestui obiectiv, cu respectarea regulamentelor și legislației în vigoare din domeniul protecției mediului.

Organizarea de santier va fi amplasata in incinta CHE Dobresti si consta din o baraca mobila tip birou, o baraca mobile pentru depozitare materiale, un grup sanitar mobil.

Pentru procurarea betoanelor se va folosi cea mai apropiată fabrică din zonă. Alte materiale se vor procura din depozitele apropiate (Curtea de Argeș).

**Tabel 6 Coordonate organizare de santier**

Nr crt.	X	Y
28	531837.7236	421485.6686
18	531821.7269	421456.0351
17	531823.6171	421453.4665
15	531839.0423	421470.8495

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

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

În caz de accidente rutiere, în perioada de construcție, se va avea în vedere reducerea efectelor negative asupra calității solului, apelor, datorate scurgerilor de combustibili.

Prin caietele de sarcini se vor impune măsuri de management corespunzător:

- utilajele de construcție și mijloacele de transport vor fi monitorizate periodic, în vederea încadrării emisiilor în limitele legale ;
- transportul materialelor de construcție se va realiza controlat, în vederea prevenirii descărcărilor accidentale ;
- procesele tehnologice care produc praf vor fi reduse în perioada cu vânt puternic, sau se va urmări o umectare mai intensă a suprafețelor ;
- la sfârșitul săptămânii se va efectua curățarea fronturilor de lucru, eliminându-se toate deșeurilor.

În cazul unor scurgeri de combustibili, în perioada de operare etc. se va limita zona afectată și se vor lua măsuri de refacere ecologică, atunci când se înregistrează prejudicii ecologice majore;

**XII. Anexe**

-Volum piese desenate

-Certificat de urbanism nr.65/04.05.2023.

**XIII. BIODIVERSITATE**

**13.1 Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului.**

Proiectul propus a se realiza în conformitate cu art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, conform procedurii derulate până în prezent în vederea obținerii Acordului de Mediu, amplasamentul acestuia fiind situat în situl NATURA 2000 ROSCI 0013 Bucegi.

C.H.E. Dobrești a fost pusă parțial în funcțiune la data de 18 iunie 1930, barajul nefiind la cota finală și la centrală nefiind terminate lucrările de finisare. La vremea punerii în funcțiune, această centrală era una din cele mai performante din lume, fiind echipată cu generatoare Brown-Boveri și turbine Voith.

**1. Sursele de apă și rețeaua de distribuție**

În ceea ce privește instalațiile existente de captare și distribuție apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente centralei hidroelectrice Dobrești acestea se compun din:

**1.1 Izvoare**

Sursa de apă pentru alimentarea coloniei și a uzinei este provenită din captarea a 3 izvoare ce ies la suprafață în jurul curbei de nivel 960 mdM. Aceste izvoare sunt colectate inițial în trei cămine

**Memoriu prezentare**

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

de captare 1, 2 și 3 legate între ele printr-o conductă de legătură din oțel zincat. De la izvoare apa ajunge într-un decantor cu 2 compartimente în care se depun aluviunile. Cele 2 compartimente pot fi curățate pe la partea inferioară de aceste aluviuni. Trecerea apei dintr-un decantor în altul se face printr-o sită metalică deasă, unde se curăță de frunze și alte impurități.

### **1.2 Bazinul de captare a apei**

Apa provenită din cele două compartimente de decantare este colectată prin două sorburi poziționate într-un coș de plasă cu rol de a reține aluviunile, în bazinul de decantare B. Sorburile sunt plasate într-un coș de plasă pentru reținerea aluviunilor.

Bazinul “B” este prevăzut cu o golire de fund formată dintr-o țevă de oțel cu diametrul Dn100 (4”), cu un robinet de spălare bazin și un sorb pentru scurgerea apei în rezervorul “A” de alimentare a coloniei. De asemenea, din rezervorul “B” pleacă o conductă către rezervorul L care formează preaplinul.

### **1.3 Rezervor alimentare A**

Rezervorul de apă curentă “A” are o formă cilindrică și o capacitate de 20 m<sup>3</sup>, este construit din beton, la partea de sus este prevăzut cu un coș de aerisire și o gură de vizitare. Rezervorul “A” este în întregime îngropat în pământ.

### **1.4 Rezervorul pentru apa de răcire a lagărelor (L)**

Rezervorul este situat cu 1,5 m sub nivelul rezervorului apei curente “A” și cu 3 m sub nivelul bazinului de captare a apei “B”.

Rezervorul este alimentat din preaplinul bazinului “A”.

În partea de jos are o conductă de golire prevăzută cu robinet amplasat într-un cămin de vizitare și conductă de alimentare cu apă a lagărelor hidroagregatelor, prevăzută cu robinet instalat într-un cămin de vizitare.

Rezervorul L este de formă cilindrică cu o capacitate de 20 m<sup>3</sup>, construit din beton, complet îngropat în pământ, prevăzut cu o gura de vizitare și puț pentru aparatele de semnalizare a nivelului în camera de comanda.

Tot din rezervorul L pleacă o conductă către caminul cu apometru.

### **1.5 Rețele de conducte**

Conducta principală

Are un diametru Dn80 (3”), este din oțel zincat și îngropată în pământ.

Conducta apei de răcire a lagărelor

Conducta este din oțel zincat, este îngropată în pământ și separată de rețeaua coloniei. Se întinde de la rezervorul L până la centrala hidroelectrică Dobrești.

Pentru stingerea unui eventual incendiu, centrala a fost prevăzută cu 3 hidranți interiori pe nivel (2 buc sala mașinilor și unul la nivel pod de cabluri) și 2 hidranți exteriori de stins incendiu, o

**Memoriu prezentare**

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

rețea de distribuție a apei din oțel zincat Dn90 (care este comună pentru apa de incendiu, apa curentă și apa de răcire).

Apa de stins incendiu (hidranții interiori și exteriori) se asigură din rețeaua de apă curentă, răcire lagare (presiune 5 - 5,5 atm). Racordul la rețeaua de incendiu aferentă hidranților interior și exterior este realizată prin intermediul unei vane conice de reglaj, care asigură reglarea presiunii la maxim 4.5 atm.

Apa de răcire necesară lagărelor de la turbine și generatorii electrici, are un circuit continuu la o presiune de 4,5 atm și era asigurată din bazinul L și de electropompele din sala turbinelor. Pompele funcționau alternativ, acționate de câte un motor electric, aspirând apa din canalul de fugă al turbinelor și refulând în conducta apei de răcire spre bazinul sursei naturale, asigurând în acest fel apa de răcire pe timp secetos. Pompele apei de răcire lucrează ca pompă de lucru și rezervă, au conducta de admisie și refulare comună și un manometru pe conducta de refulare. Pompele sunt prevăzute cu câte o vană pe conducta de refulare.

Soluția inițială a fost modificată astfel încât în prezent sursa de apă este conducta forțată. Presiunea necesară circuitului de răcire lagare de 4,5 bar se asigură cu o vană conică montată pe circuitul cu Dn80 ce pleacă din conducta forțată.

Soluțiile tehnice propuse pentru readucerea lucrării la parametrii optimi de funcționare și avizate de comisia CTE Hidroelectrică cu avizul nr.102/2021, sunt:

Pentru instalația de alimentare cu apă curentă se propune păstrarea schemei funcționale existente:

- Apa este captată prin cele 3 izvoare existente. Apa captată, se va acumula în căminele de captare (priză), de unde printr-o conductă, alimentează zona de decantare și de aici, rezervoarele B, A, L.

Se propun a se executa următoarele lucrări de reabilitare:

- Se vor înlocui toate armăturile și conductele necesare (preaplin, golire, etc). Se vor executa următoarele lucrări de reabilitare pe partea de construcții:
  - curățirea manuală de nămol umed sau uscat (rezervoarele A, B, L);
  - identificarea și repararea suprafețelor cu beton degradat;
  - tencuieli sclivisite cu mortar de ciment, reparare pereți interiori;
  - dezinfectarea rezervoarelor deschise prin umplere cu cloramină și/sau spălare cu echipament sub presiune (150bar);
  - realizarea impermeabilizării rezervoarelor prin aplicarea unor soluții speciale componente, flexibile.
- Rețele de conducte exterioare se înlocuiesc în totalitate, materialul fiind din oțel zincat sau PEID (polietilenă de înaltă densitate). Conductele vor avea diametrul Dn110, Dn90, Dn63. Se recomandă de către expert conducte din PEID;
- Se înlocuiesc căminele de vane cu cămine prefabricate din polietilenă, gri, D1100, H1280;
- Se înlocuiesc toate vanele de linie, vanele de racord și vanele de golire;
- Se prevăd 3 hidranți exteriori cu debit de minimum 5l/s fiecare. Este necesară asigurarea unei rezerve de apă pentru hidranți de 108 mc. Se poate utiliza rezerva de apă asigurată de lacul amenajării cu un grup de pompare amplasat în incinta centralei hidroelectrice.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

În proiect s-au prevăzut 1 grup de pompare pentru incendiu după cum urmează:

- Pentru incendiu exterior un grup de pompare format din electropompa, motopompa, pompa pilot, rezervor amorsare, amplasate în două containere de 2.4 x 4.0 x 2.70:
- Aspiratia grupului de pompare pentru incendiu se va face din lacul din apropiere.

Lucrarile executate nu afectează amenajarea Dobrești, amplasarea celor două containere se va face pe platforma exterioară a centralei Dobrești, fără a afecta clădirea centralei.

**Lucrarile de construcții sunt:**

- Înlocuirea rețelei de apă existentă, cu o rețea din materiale performante moderne, fiabile, tuburi de PEID tip Pe100 cu robinete de sectorizare din fontă ductilă cu sertar cauciucat cu flanșe și hidranți supraterani exteriori
- Reabilitarea celor 3 camine de captare existente (C1, C2, C3), atât parte de construcții cât și parte de instalații
- Reabilitarea rezervoarelor A (apa menajeră și incendiu, B cu decantor (apa menajeră și incendiu) și L (apa răcire lagare)
- Pozarea pe traseul conductei de apă a 6 camine după cum urmează: 1 camin golire CG1 (1100x1580), 2 camine vane și golire CVG1 și CVG2 (1100x1580), 2 camine de vane CV1 și CV2 (1100x1580) și 1 camin apometru CA (1500x1475)

Aceste camine sunt din polietilena de înaltă densitate, circulare, cu nervuri exterioare pentru rigidizare, cu diametru de 1100 mm 5 bucăți și cu diametru de 1500 mm 1 bucată.

Caminele au rame și capace din compozit izolate la partea inferioară cu polistiren de 100 mm. Accesul în camine se face pe trepte profilate în peretele caminului. La partea superioară au prevăzute piese de prelungire telescopică pentru aducerea la cota terenului. Intrarea și ieșirea conductelor din peretii caminelor se va face prin decuparea peretelui cu carota și etansarea cu garnitura de cauciuc. Echiparea fiecărui tip de camin precum și cotele penetratiilor conductelor se găsesc în planurile de instalații hidraulice (DOB 08.1 și 08.2; DOB 09)

- Stația de pompare pentru suplimentarea până la 108 mc rezerva de apă stins incendiu se va executa pe o platformă din beton iar construcția va fi de tip container cu dimensiunile de 4,8x4,0x2,7m. În container se va amplasa un grup de pompare echipat cu electropompa principală, motopompa principală, electropompa pilot, rezervor pentru amorsare, tablouri electrice complet echipate, instalații hidraulice aferente din oțel inox AISI 304. Stația de pompare va aspira din lac printr-o conductă din PEID 110x6,6mm, prevăzută la capatul din lac cu un sorb din inox. Sorbul va fi de tip cu clapet de reținere.

**Lucrări instalații tehnologice**

Pentru instalația de alimentare cu apă curentă se propune păstrarea schemei funcționale existente:

**Memoriu prezentare**

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

- Apa este captată prin cele trei izvoare existente. Apa captată, se va acumula în căminele de captare (priză), iar mai departe apa ajunge în bazinul “B”, “A” și “L”.

Se propun a se executa următoarele lucrări de reabilitare:

- Se vor înlocui toate armăturile (dotari de funcționare) și conductele necesare (preaplin, golire, etc).
- Rețele de conducte exterioare se înlocuiesc în totalitate, materialul fiind PEID (polietilenă de înaltă densitate), inclusiv toate armaturile de dirijare și control a debitelor. Conductele vor avea diametrul De 63x3.8mm, De90x5,4mm și De110x6,6 mm.

Conform prevederilor art.6.1 al 4 pct I, din Normativul P118/2-2013,2018, pentru incendiu exterior sunt necesari 3 hidranți exteriori cu un debit de 5l/s fiecare, cu timpul teoretic de funcționare de 120minute.

Rezerva de apă intangibilă pentru hidranții exteriori este de  $(15l/s \times 120min \times 60s/min):1000=108,0mc$

Având în vedere faptul că în situația existentă nu există o rezervă intangibilă de apă pentru incendiu exterior, în proiect s-a prevăzut o stație de pompare amplasată în apropierea lacului existent de lângă CHE.

Stația de pompare se va executa pe o platformă din beton iar construcția va fi de tip container cu dimensiunile de 4,8x4,0x2,7m. În container se va amplasa un grup de pompare echipat cu:

- Electropompa principală  $Q=15l/s=54mc/h$ ,  $H=40mH_2O$
- Motopompa principală  $Q=15l/s=54mc/h$ ,  $H=40mH_2O$
- Electropompa pilot  $Q=1l/s=3,6mc/h$ ,  $H=55mH_2O$
- Rezervor pentru amorsare  $V=500l$
- Tablouri electrice complet echipate
- Instalații hidraulice aferente din oțel inox AISI 304

Stația de pompare va aspira din lac printr-o conductă din PEID 110x6,6mm, prevăzută la capatul din lac cu un sorb din inox. Sorbul va fi de tip cu clapet de reținere.

## **RETELE DE CONDUCTE**

Rețele de conducte exterioare se înlocuiesc în totalitate, materialul fiind PEID PE100 SDR17 și diametrul  $\varnothing 63 \times 3.8mm$ , Pn10,  $\varnothing 90 \times 5.4mm$ , Pn10 și  $\varnothing 110 \times 6,6mm$ , Pn10 în lungime de 383m.

Reteaua de distribuție, de alimentare cu apă este de tip ramificată, conducta principală are diametrul de  $\varnothing 90 \times 5.4mm$ , Pn10 și ramificațiile au diametru de  $\varnothing 63 \times 3.8mm$ , Pn10 .

## **Cămine pe rețea de alimentare cu apă**

Pe conducta care face obiectul reabilitării rețelei de alimentare se vor reabilita un număr de 3 camine și se vor executa un număr de 6 camine, astfel:

## **Memoriu prezentare**

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE**  
**Dobrești”**

- f) camine de captare C1,C2,C3(1.10x1,58m) –3 buc.;
- g) camine de golire CG1(1.10x1,58m) –1 buc.;
- h) camine de vane si golire golire CVG1,CVG2(1.10x1,58m) – 2 buc.;
- i) camin de vane CV1,CV2 (1.10x1,58m) – 2 buc.;
- j) camin de apometru CA(1,50x1,475mm) – 1 buc.;

Toate caminele noi prevazute in proiect sunt din polietilena de inalta densitate, circulare cu nervuri exterioare pentru rigidizare, cu diametrul de De1100mm si H=2580mm.

Ramele si capacele caminelor sunt prevazute din compozit clasa B125, izolate la partea inferioara cu polistiren in grosime de 100mm. Accesul in camine se face pe trepte profilate in peretele caminului.

Caminele sunt prevazute la partea superioara cu piese de prelungire telescopice, circulare, cu H=300,600mm. Aceasta piesa ajuta la reglajul pentru aducere la cota terenului. Intrarea si iesirea conductelor din camine se va face prin decupare peretelui cu carota si etansare cu garnitura de cauciuc.

Caminele de captare sunt prevazute in amonte cu o rigola din dale de beton unde se va monta un sorb pe conducta care descarca in caminele de captare.

Echiparea caminelor este urmatoare

- F) pentru **un camin de captare** avem:
  - sorb DN 50
  - adaptor scurt DE63 2 buc
  - flansa libera DN 50 2 buc
  - cot Pn 10 SDR17 De63
  - vana cu sertar cauciucat cu flanse, DN50 Pn10
  - garnitura cauciuc conducta 2 buc
  - suport vana DN50
- G) pentru **un camin de golire** avem:
  - vana cu sertar cauciucat cu planse, PN 10 DN80
  - adaptor scurt DE90 2 buc
  - flansa libera DN80 2 buc
  - manson larga toleranta DN80
  - garnitura cauciuc conducta DE90 2 buc
  - suport vana DN80
- H) pentru **un camin de vane si golire** avem:
  - vana cu sertar cauciucat cu planse, DN80
  - vana cu filet exterior, PN10, 2”
  - adaptor scurt, DE90 2 buc
  - flansa libera DN80 2 buc
  - manson larga toleranta DN80
  - piesa de bransare intarita cu filet exterior DE90/ 2”
  - garnitura cauciuc conducta DE90 2 buc
  - suport vana DN80

**Memoriu prezentare**

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

- I) pentru **un camin de vane** avem:
- vana cu sertar cauciucat cu flanse, PN10 DN80
  - adaptor scurt DE90 2 buc
  - flansa libera DN80 2 buc
  - manson larga toleranta DN80
  - garnitura cauciuc pentru conducta DE90 2 buc
  - suport pentru vana DN80
  - mufa electrofuziune DE90
- J) pentru **un camin de apometru** avem:
- tronson conducta DE90 2 buc
  - adaptor scurt DE90 2 buc
  - flansa libera DN80 2 buc
  - vana cu sertar cauciucat, cu flanse PN10 DN80 2buc
  - filtru retinere impuritati (tip Y) PN10 DN80 1buc
  - Contor cu flansa DN80 1buc
  - Garnitura de cauciuc pentru conducta DN90 2 buc
  - Suport de vane DN80 2 buc

**Marcaje pentru camine de vane si conducte**

- Caminele vor fi marcate cu denumirile din proiect pe capace
- Pentru semnalizare, respectiv asigurarea posibilitatii detectarii traseului de pozare la conducte, se va folosi banda de identificare specializata

**Hidranți**

**Hidranți exteriori**

Se vor achiziționa și monta 3 hidranți exteriori supraterani Dn80, Pn10, cu debit de minimum 5l/s fiecare.

Indiferent de tipul de hidrant subteran sau suprateran, la montajul acestora, sub cotul cu picior se prevede un strat drenant. Dupa inchiderea hidrantului apa ramasa in coloana hidrantului se scurge in stratul drenant, in felul acesta eliminand posibilitatea de a ingheta apa din coloana hidrantului (conform plansa DOB 07-22)

**REZERVOARE**

**Rezervor B și decantoare**

Se vor executa următoarele lucrări de reabilitare pe partea de instalații:

- se vor înlocui toate armăturile (dotari de funționare) și conductele necesare (preaplin, golire, etc). Materialul va fi inox pentru conducte și fontă ductilă pentru robineți.

**Rezervor A**

Se vor executa următoarele lucrări de reabilitare pe partea de instalații:

- se vor înlocui toate armăturile (dotari de funționare) și conductele necesare (preaplin, golire, etc). Materialul va fi inox pentru conducte și fontă ductilă pentru robineți.



**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

**Rezervor L**

Se vor executa următoarele lucrări de reabilitare pe partea de instalații:

- se vor înlocui toate armăturile (dotari de funcționare) și conductele necesare (preaplin, golire, etc). Materialul va fi inox pentru conducte și fontă ductilă pentru robineți.

**Tabel 7 Descrierea PP și distanța față de ANPIC**

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS.	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1.	<b>Organizare santier</b>	Organizarea de santier va fi amplasata in incinta <b>CHE Dobresti</b> si consta din o baraca mobila tip birou, o baraca mobila pentru depozitare materiale, un grup sanitar mobil.	Perimetrul propus pentru realizarea proiectului se suprapune cu aria protejata ROSCI 0013 Bucegi si Parcul Natural Bucegi

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

2	<p><b>Lucrari de constructii pregatirea suprafetei</b></p>	<p>- Sapaturile, avand in vedere configuratia terenului, foarte accidentat <b>se vor executa manual cu ciocan de abataj pneumatic si unelte de mana, cu evacuarea manuala a materialului prin lopatare si transport cu roaba.</b> In zonele in care se poate ajunge cu un <b>mini-incarcator tip Bobcat</b>, evacuarea materialului se va efectua cu acesta.</p>	<p>Perimetrul propus pentru realizarea proiectului se suprapune cu aria protejata ROSCI 0013 Bucegi si Parcul Natural Bucegi</p> <p>Perimetrul propus pentru realizarea proiectului se suprapune cu</p>
3	<p><b>Lucrari de constructii - montaj in perioada de executie</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inlocuirea rețelei de apa existenta, cu o retea din materiale performante moderne, fiabile</li> <li>- Reabilitarea celor 3 camine de captare existente (C1, C2, C3), atat parte de constructii cat si parte de instalatii</li> <li>- Reabilitarea rezervoarelor A (apa menajera si incendiu, B cu decantor (apa menajera si incendiu) si L (apa racire lagare)</li> <li>- Pozarea pe traseul conductei de apa a 6 camine dupa cum urmeaza: 1 camin golire CG1 (1100x1580), 2 camine vane si golire CVG1 si CVG2 (1100x1580), 2 camine de vane CV1 si CV2 (1100x1580) si 1 camin apometru CA (1500x1475)</li> <li>- Statia de pompare pentru suplimentarea pana la 108 mc rezerva de apa stins incendiu se va executa pe o platforma din beton iar constructia va fi de tip container cu dimensiunile de 4,8x4,0x2,7m.</li> <li>- Conductele se vor monta pe un pat de nisip de 10 cm grosime, sub generatoarea inferioara a tubului.</li> </ul>	<p>aria protejata ROSCI 0013 Bucegi si Parcul Natural Bucegi</p>

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

4	<b>Lucrari de terasamente in perioada de executie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Umplutura pana la 10 cm deasupra generatoarei tubului va fi din nisip bine compactat. Pe restul inaltimei sapaturii se va folosi umplutura rezultata din sapatura, sortata si maruntita pentru a elimina bolovanii si bulgarii mari.</li> <li>- Compactarea umpluturii se va face cu <b>maiul de mana in straturi de 20-30 cm grosime.</b></li> </ul>	
5	<b>Functionarea proiectului</b>	<p>Lucrari de mentenanta/inspectie.</p> <p>Urmărirea curentă se bazează pe inspecții și urmărirea fenomenelor vizual, urmărindu-se în principal următoarele aspecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Afectarea elementelor clima</li> <li>- Deteriorarea elementelor de beton a bazinelor si caminelor de captare;</li> <li>- Deteriorarea capacelor de acces la camine</li> <li>- Apariția fisurilor, crapăturilor de orice fel în urma fenomenelor meteo ieșite din comun.</li> <li>- Indepartarea materialelor de pe versanti în zona caminelor de captare, bazinelor decantorului, provenite in urma fenomenelor meteo (caderi de copaci, etc).</li> <li>- Se va acorda o deosebita atentie zonei de conducta supraterana</li> </ul> <p>Urmărirea curenta se va face de 2 ori pe an, si dupa fiecare fenomen meteo iesit din comun. Se va face vizual, verificand traseul conductei, capacele de acces la camine si rezervoare, starea armaturilor (vane, robineti, suportii conducte) in fiecare camin in parte. Aceeasi verificare se va face si in interiorul statiei de pompe.</p>	
6	<b>Dezafectare</b>	<p>Deși nu este un proiect care presupune dezafectare, doar intretinere, in cazul propunerii de dezafectare se vor realiza urmatoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-lichidarea stocurilor de materiale de intretinere;</li> <li>- golirea sistemului de alimentare cu apa;</li> <li>-demontarea conductelor si a constructiilor;</li> </ul>	Perimetrul propus pentru realizarea proiectului se suprapune cu aria protejata ROSCI 0013 Bucegi si

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

		-colectarea selectiva a deseurilor; -refacerea terenului	Parcul Natural Bucegi
--	--	---	-----------------------

Organizarea de santier va fi amplasata in incinta CHE Dobresti si consta din o baraca mobila tip birou, o baraca mobile pentru depozitare materiale, un grup sanitar mobil.

Pentru procurarea betoanelor se va folosi cea mai apropiată fabrică din zonă. Alte materiale se vor procura din depozitele apropiate (Curtea de Argeș).

**Tabel 8 Coordonate organizare de santier**

Nr crt.	X	Y
28	531837.7236	421485.6686
18	531821.7269	421456.0351
17	531823.6171	421453.4665
15	531839.0423	421470.8495

### 13.2 Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

- **ROSCI013 Bucegi**
- **Parcul Natural Bucegi**

**Proiectul ”Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”** se suprapune cu situl NATURA 2000, ROSCI013 Bucegi si Parcul Natural Bucegi.

Parcul Natural Bucegi figurează in Legea nr. 5/2000 cu o suprafață de 32.662 ha, fiind situat pe teritoriul judetelor Dâmbovia, Prahova si Braov. Suprafata Parcului Natural Bucegi-sectorul dâmbovian,conform noilor amenajamente, este de 16.387 ha. Se caracterizează prin marea diversitate biologică, geologică, geomorfologică si carstul ce prezintă o importanță deosebită prin frumusețea peisajului si prin interesul stiinific (Pestera Ialomitei, Pestera Rătei, Cheile Zănoagei, Cheile Ursilor, Cheile Orzei, Cheile Tătarului, clăile din Lespezi, Canionul Horoabei, lapiezuri, doline, etc),

Relieful divers, structura geologică si altitudinea de peste 2500 m au permis instalarea unei flore bogate si variate, cuprinzând toate grupele mari de plante: 3037 specii, de la alge la cormofite.Din punctul de vedere al vegetaiei sunt semnalate 78 de asociatii cu 25 subasociatii, dintre care mentionăm: *Poa alpinae-Alysetum repentis*, *Oxytropido carpaticae-Elynetum festucetosum bucegensis*. Fauna este diversificată in 3500 specii de animale. Parcul Natural Bucegi este localizat in regiunea biogeografica alpina, ecoregiunea Carpatilor Meridionali,domeniul deluros-muntos in care se manifesta zonalitatea altitudinala a vegetatiei astfel:etajul nemoral al padurilor de foioase, etajul boreal al padurilor de molid, etajul subalpin al raristilor de arbori si tufarisurilor, etajul alpin al tufarisurilor pitice si al pajistilor scunde.Exista 78 de asociatii de plante cormofite, cu 25 de

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

subasociații și numeroase fațesuri. S-a evidențiat existența unui centru genetic. Aici se întâlnesc 17 tipuri de habitate vizate de Directiva Habitare dintre care 6 sunt prioritare. Există 29 specii de păsări listate în Anexa I a DP și 10 specii de mamifere, 4 specii amfibieni/reptile, 2 specii pești, 10 specii nevertebrate listate în Anexa II la DH. Abrupturile de mari dimensiuni, stancoase și salbatice, păstrează particularitățile mediului natural slab sau aproape deloc modificat antropic. Etajele de vegetație și animalele își păstrează limitele arealelor lor naturale și tot aici s-au păstrat arbori bătrâni, bradete pure, iar fașia de zădă se menține făcând trecerea spre pajistile subalpine. Se relevă importanța paleontologică și arheologică a peșterilor din Valea Tatarului caracterizate prin cantitatea mare de resturi de *Ursus spelaeus* și instrumente de tip musterian și paleolitic superior. Reprezintă cea mai înaltă stațiune paleolitică din țara noastră (1548 m). Parcul Natural Bucegi figurează în Legea nr. 5/2000 cu o suprafață de 32.662 ha, fiind situat pe teritoriul județelor Dâmbovia, Prahova și Brașov. Suprafața Parcului Natural Bucegi-sectorul dâmbovian, este de 16387ha.

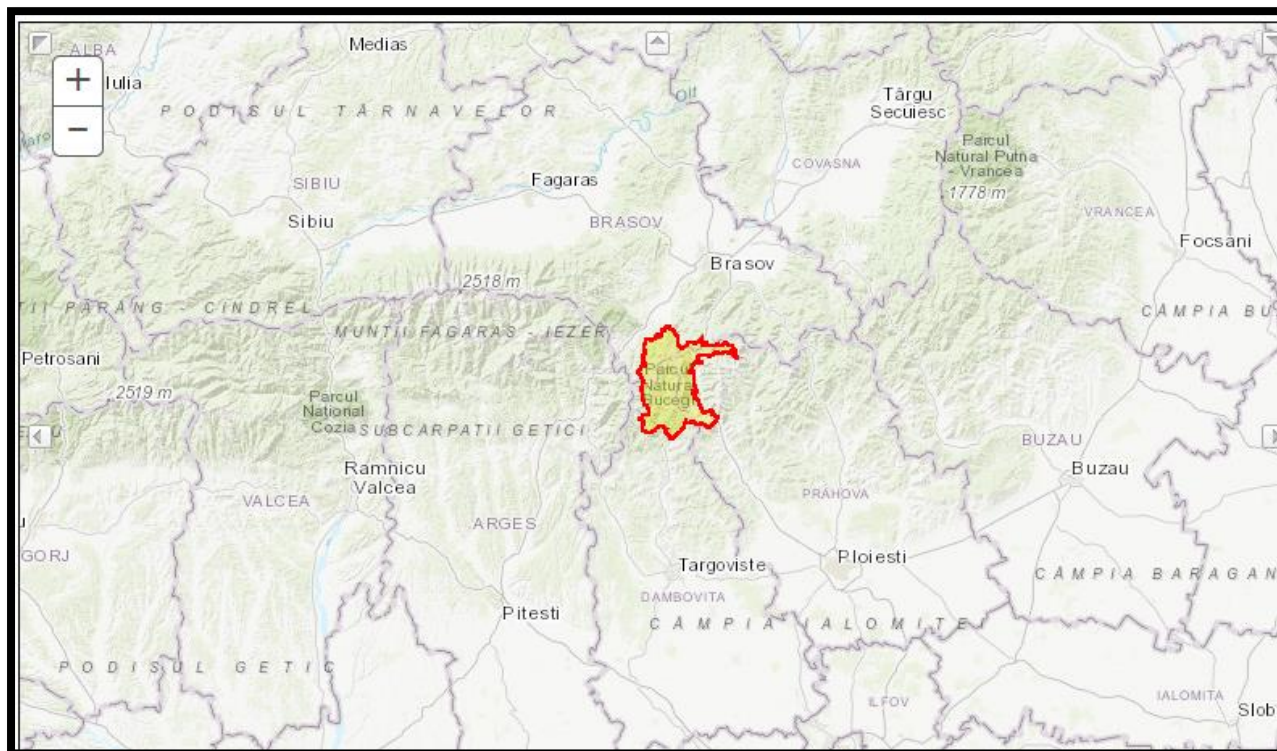
Situl ROSCI 0013 Bucegi a fost desemnat prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

**Tabel 9 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP**

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP [Da/Nu(justificare)]	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP [Da/Nu (justificare)]	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP [Da/Nu (justificare)]	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
ROSCI0013 Bucegi	DA	DA	DA	DA intrucat proiectul se suprapune cu acestea	DA. Speciile prezente în sit se găsesc în cea mai mare parte pe lângă bazine cu ape stătătoare mari sau mici, permanente sau temporare.  Este probabila aparitia accidentala a acestora in vecinatatile proiectului.	DA. Zona proiectului se suprapune cu ariile protejate	nu

Suprafața sitului ROSCI013 Bucegi este de 38683.60ha. Coordonatele sitului sunt: 25.0158611 longitudine și 45.0134111 latitudine.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**



**Figura 7 ROSCI 0013Bucegi**

**Situ conserva 24 de habitate de interes comunitar, 5 specii de mamifere** (*Barbastella barbastellus*, *Canis lupus*, *Lynx lynx*, *Rhinolophus hipposideros*, *Ursus arctos*), **2 specii de amfibieni și reptile** (*Bombina variegata* și *Triturus montandoni*), **7 specii de nevertebrate** (*Chilostoma banaticum*, *Cordulegaster heros*, *Cucujus cinnaberinus*, *Euphydryas aurinia*, *Lucanus cervus*, *Pholidoptera transsylvanica*, *Rosalia alpina*) **o specie de pește** (*Cottus gobio*), **9 specii de plante** (*Buxbaumia viridis*, *Campanula serrata*, *Dicranum viride*, *Draba dorneri*, *Iris aphylla* ssp. *hungarica*, *Ligularia sibirica*, *Meesia longiseta*, *Poa granitica* ssp. *disparilis*, *Tozzia carpathica*).

**Conform datelor prezentate în Formularul Standard Natura 2000 rezulta următoarele aspecte în ce privește importanța sitului:**

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

**Tabel 10 Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește**

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

Asa cum reiese din tabelul de mai sus majoritatea habitatele au stare de conservare favorabila.

**Tabel 11 Specii de mamifere enumerate in Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE**

Nr. crt.	Cod	Specie	Populatie: Residentă	Sit pop.	Conserv.	Izolare	Global
1.	1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	P	C	B	C	B
2.	1352	<i>Canis lupus</i>	P	C	C	A	B
3.	1361	<i>Lynx lynx</i>	P	C	B	C	B
4.	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	P	C	C	A	B
5.	1354	<i>Ursus arctos</i>	P	C	B	C	B

Toate cele 5 specii de mamifere pentru care a fost declarat situl sunt specii cu populatie redusa sub media nationala iar 3 specii dintre acestea sunt notate cu C- populatie neizolata cu o arie de rapandire extinsa (*Barbastella barbastellus*, *Lynx lynx*, *Rhinolophus hipposideros*) au o conservare

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

cu perspectiva favorabila.

**Tabel 12 Specii de amfibieni si reptile enumerate in Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE**

Nr. crt.	Cod	Specie	Populatie: Rezidentă	Sit pop.	Conserv.	Izolare	Global
6.	1193	<i>Bombina variegata</i>	P	C	B	C	B
7.	2001	<i>Triturus montandon</i>	P	C	B	C	B

Cele 2 specii pentru care a fost declarat situl (*Bombina variegata*, *Triturus montandon*) sunt specii cu populatie redusa sub media nationala sunt notate cu C- populatie neizolata cu o arie de rapandire extinsa.

**Tabel 13 Specii de nevertebrate enumerate in Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE**

Nr. crt.	Cod	Specie	Rezidenta	Sit pop.	Conserv.	Izolare	Global
1.	4057	<i>Chilostoma banaticum</i>	P	B	B	A	B
2.	4046	<i>Cordulegaster heros</i>	P	B	B	A	B
3.	1086	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	P	B	B	C	B
4.	1065	<i>Euphydryas aurinia</i>	P	B	B	C	B
5.	1083	<i>Lucanus cervus</i>	P	C	B	C	B
6.	4054	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	P	C	B	A	B
7.	1087	<i>Rosalia alpina</i>	P	C	B	C	B

Din cele 7 specii de nevertebrate pentru care a fost declarat situl ROSCI 0013 Bucegi, 3 sunt specii cu populatie redusa sub media nationala(*Lucanus cervus*, *Pholidoptera transsylvanica*, *Rosalia alpina*) iar 4 specii *Cucujus cinnaberinus*, *Euphydryas aurinia*, *Lucanus cervus*, *Rosalia alpina* dintre acestea sunt notate cu C- populatie neizolata cu o arie de rapandire extinsa. *Toate cele 7 specii de nevertebrate* au o stare de conservare favorabila.

**Tabel 14 Specii de pesti enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE**

Nr. crt.	Cod	Specie	Sit pop.	Conserv.	Izolare	Global
1.	1163	<i>Cottus gobio</i>	P	B	C	B



**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

Situl ROSCI 0013 Bucegi a fost declarat pentru o singura specie *Cottus gobio* -specie cu stare de conservare favorabila si sunt notata cu C- populatie neizolata cu o arie de rapandire extinsa.

**Tabel 15 Specii de plante enumerate in Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE**

Nr. crt.	Cod	Specie	Rezidenta	Sit pop.	Conserv.	Izolare	Global
1.	1386	<i>Buxbaumia viridis</i>	P	A	A	C	A
2.	4070	<i>Campanula serrata</i>	P	B	B	C	B
3.	1381	<i>Dicranum viride</i>	P	B	B	C	B
4.	2113	<i>Draba dorneri</i>	P	A	A	A	B
5.	4097	<i>Iris aphylla ssp. hungarica</i>	P	C	B	C	B
6.	1758	<i>Ligularia sibirica</i>	P	B	B	C	B
7.	1389	<i>Meesia longiseta</i>	P	A	B	C	B
8.	4122	<i>Poa granitica ssp. disparilis</i>	P	C	B	B	B
9.	4116	<i>Tozzia carpathica</i>	P	B	B	C	B

Toate cele 9 specii de plante pentru care a fost declarat situl ROSCI0013 sunt specii cu populatie peste media nationala, exceptie facand speciile *Iris aphylla ssp. hungarica* si *Poa granitica ssp. disparilis*, iar majoritatea speciilor sunt notate cu C- populatie neizolata cu o arie de rapandire extinsa.

In formularul standard NATURA 2000 predomina ca si clasa de habitat padurile de conifere (36.97%) urmate de padurile de amestec (30.07%) si pajisti naturale si stepe (17.94%).

**Tabel 16 Clase de habitate (Caracteristici generale ale sitului)**

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	0.40
N08	Tufişuri, tufărişuri	4.24
N09	Pajişti naturale, stepe	17.94

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE  
Dobrești"**

<i>Cod</i>	<i>Clase habitate</i>	<i>Acoperire (%)</i>
N14	Pășuni	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
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0.46

### **Calitate si importanta sitului de importanta comunitara**

Se caracterizeaza prin ecosisteme valoroase montane si forme carstice deosebite. Valea Malaiestilor a aparut ca urmare a sculptarii de catre vechii ghetari montani a unor circuri si vai glaciare. Relieful carstic este reprezentat prin numeroase pesteri, chei, doline si lapiezuri. Pe conglomerat, datorita eroziunii diferite, au luat nastere forme bizare cum ar fi Sfinxul si Babele, pt ca la capetele de strat sa existe numeroase brane. PN Bucegi conserva o diversitate biologica deosebita: cca 3037 sp de plante, de la alge la cormofite si cca 3500 sp de animale(dintre care 1300 sp de insecte, peste 100 sp de melci , 45 sp de mamifere , 129 sp de pasari, etc). Apar habitate de limita superioara a padurilor cum ar fi : jnepenisuri, petice de smirdar, asociatii floristice specifice golului alpin. In Bucegi apar pe langa specii endemice si protejate si specii relicte glaciare cum sunt: *Carex chordorrhiza*, *Salix bicolor*, *Draba fladnitzensis*, *Thalictrum alpinum*, *Saxifraga cernua*, *Ligularia sibirica*. În perimetrul parcului, pe teritoriul judeului Dâmbovia sunt situate nouă rezervaii naturale de interes national, declarate prin Legea 5/2000, si anume: Pestera–Cocora, Poiana Crucii, Valea Horoabei, Orzea - Zănoaga, Zănoaga – Lucăcilă, Cheile Tătarului, Turbăria Lăptici, Petera Rătei si Plaiul Hoilor. Se remarcă la limita superioară a pădurilor covorul de jneapăn, peticele de smârdar din căldările glaciare, asociiile floristice specifice golului alpin. Elementul endemic carpatic reprezintă 5,6% din flora Bucegilor. In masivul Bucegi sunt cunoscute 3037 specii vegetale, cuprinzand toate grupele mari, de la alge pana la plantele cormofite inclusiv. Elementul endemic carpatic reprezinta 5,6% din flora Bucegilor, fiind reprezentat prin 62 unitati sistematice. Speciile vegetale endemice numai pentru Muntii Bucegi sunt in numar de 5. Speciile carpato-balcanice (raspandite numai in Carpatii romanesti si Balcani) sunt in numar de 58 (5% din flora). Relictele glaciare sunt cantonate in general pe Valea Ialomitei, in locuri turboase si sunt reprezentate prin 10 specii. Se remarca bogatia cenotaxonilor, multi dintre acestia fiind proprii pentru teritoriul Bucegilor. Intreaga vegetatie din zona alpina inglobeaza un numar mare de relicte glaciare precum si specii endemice care dau acestor fitocenozes o nota aparte si care au determinat descrierea a numerosi cenotaxoni noi pentru stiinta. Fauna terestra a pesterilor nu include elemente troglobionte dar fauna acvatica a fost putin studiata, numai in Pestera Ialomitei a fost gasita o subspecie probabil endemica de amfipod, *Niphargus carpathicus*. In acest masiv sunt cunoscute pana in prezent aproximativ 3500 specii de animale, de la rotiferi pana la mamifere. Insectele cuprind 1300 specii dintre care foarte multe sunt endemice pentru Carpati si au fost semnalate si in Bucegi. Clasa pasarilor este reprezentata prin 129 specii dintre care 50 cuibaresc in aceasta zona. Din punct de vedere biogeografic se intalnesc specii strict europene, alte specii sunt rare, relicte glaciare sau ocrotite, cu importanta ecologica. Remarcabil este si numarul mare de specii noi pentru stiinta descoperite in aceasta zona. In cuprinsul Masivului Bucegi sunt semnalati 375 de taxoni algali ce apartin la 8 filumuri: *Cyanophyta* (138 taxoni), *Chlorophyta* (78 taxoni), *Xanthophyta* (49

## Memoriu de prezentare pentru proiectul:

### ” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”

taxoni), Bacillariophyta (81 taxoni), Chrysophyta (6 taxoni), Flagellata (1 taxon), Euglenophyta (2 taxoni), Pyrophyta (2 taxoni). Algele au fost găsite în mai multe biotopuri: ape, roci, soluri, pesteri. Dintre acestea *Sinaiella terricola Gruia* și *Oxycoccus irregularis Gruia*, precum și formele morfologice *Hydrurus vaucherii C.Ag. morpha amorpha Gruia* și *Hydrurus vaucherii C. Ag. morpha caulinarum Gruia* sunt unități sistematice noi pentru știință, semnalate în decursul mai multor ani de către cercetătorul Lucian Gruia (1962-1979). În privința florei lichenologice sunt identificați 141 de taxoni corticoli, 35 muscicoli, 48 lignicoli, 183 saxicoli, 78 tericoli. Dintre acestea, 4 specii și o varietate sunt endemice pentru M-tii Bucegi (*Verrucaria bucegiensis*, *Polyblastia butschetschensis*, *Microglæna butschetschensis*, *Thelidium bucegiensis*, *Lecanora verrucosa var. bucegica*) și două specii sunt descrise noi pentru știință, cu “locus classicus” în această regiune (*Calicium cretzoii Nadv.* și *Caloplaca calcivora Zsch.*). Briofitele sunt prezente în toate etajele cât și în toate formațiunile de vegetație, cu variații în funcție de condițiile de mediu. Se întâlnesc, în etajul pajistilor alpine, grupări raslete de *Polytrichum juniperinum*, *Polytrichum commune*, *Distichium montanum* s.a., Pe văile reci, umbroase găsim *Bucegia romanica*, descrisă în 1899 de Radian și despre care s-a crezut că este endemism din Bucegi, ulterior fiind semnalată și în alte masive muntoase. În pădurile de molid și de amestec predomină specii de *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi* s.a. Majoritatea stațiunilor cu elemente briofloristice importante se află preponderent în rezervațiile naturale. De exemplu în Rezervația botanică Turbaria Lăptici, pe cursul superior al râului Ialomița, există formațiuni turboase de Sphagaceae pe care se dezvoltă numeroase elemente relictare ce merită protejate. Cea mai mare parte este reprezentată de elementele montane (36,7 %), polizonale (25,1%), montan alpine (16,6%), și respectiv alpine (13,1%). Din punct de vedere al substratului predomină speciile tericole (27,7%) și saxicole.

#### Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului ROSCI0013 Bucegi:

- Creșterea animalelor;
- Furajare;
- Îmbunătățirea accesului în zonă;
- Zone urbanizate, habitare umane (locuințe umane);
- Zone industriale sau comerciale;
- Pradarea stațiunilor floristice (rezervațiile floristice);
- Focul și combaterea incendiilor.

#### 13.3 Date privind prezenta habitatelor/speciilor de importanță comunitară în zona amplasamentului proiectului/ Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului

Zona în care va fi implementat proiectul ”**Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești**” se situează în zona sud-vestică a sitului de importanță ROSCI 0013 Bucegi, teren intravilan și extravilan al comunei Moroieni, sat Dobrești, județul Dambovită, proprietate publică a Statului Român.

Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE  
Dobrești"

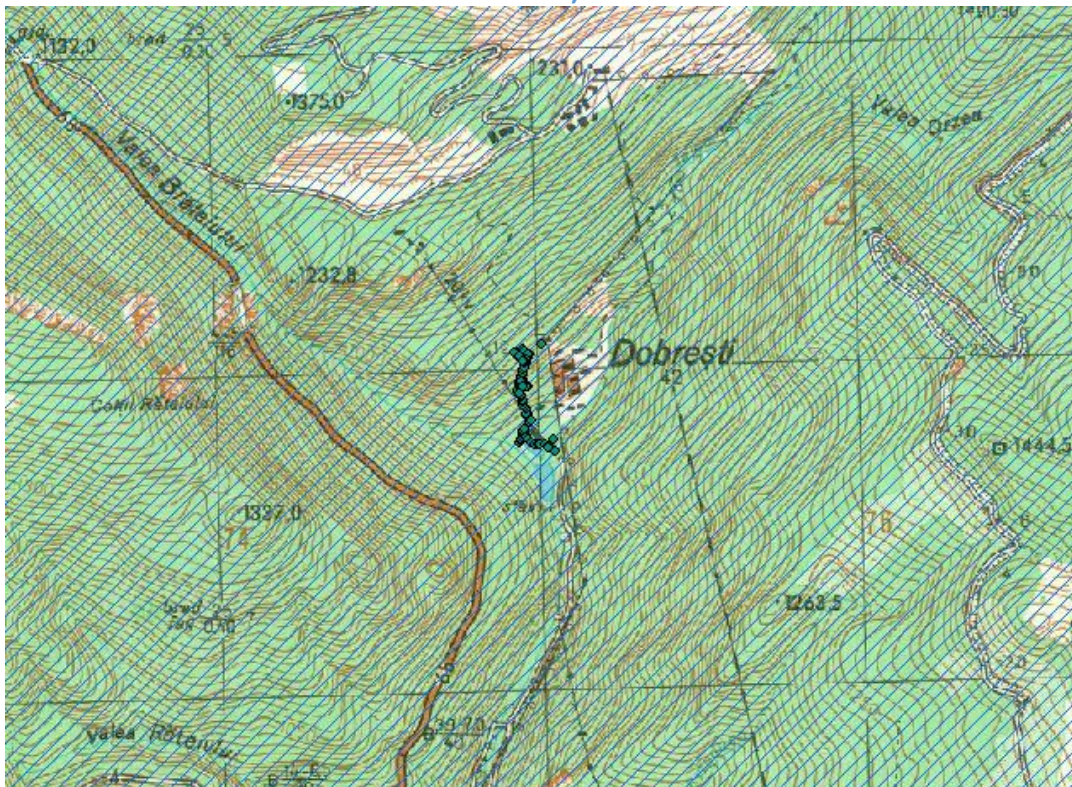


Figura 8 Relatia sitului ROSCI 0013 Bucegi cu proiectul "Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"

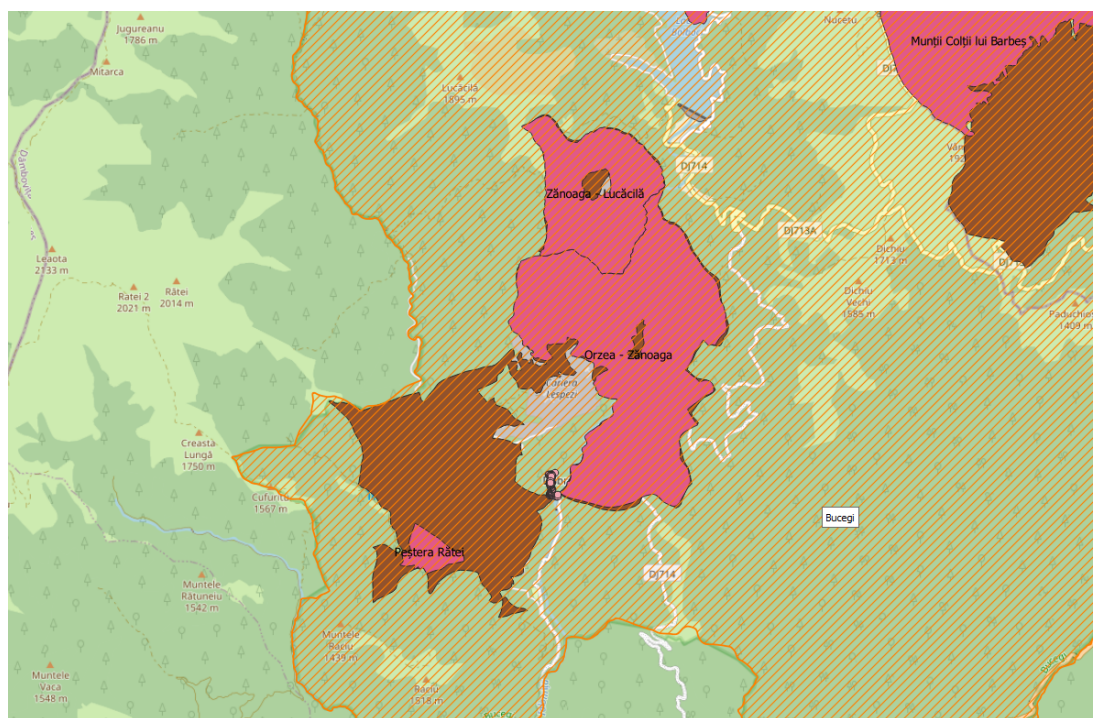


Figura 9 Relatia proiectului cu zonele de protectie ale Parcului Natural Bucegi

Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE  
Dobrești"

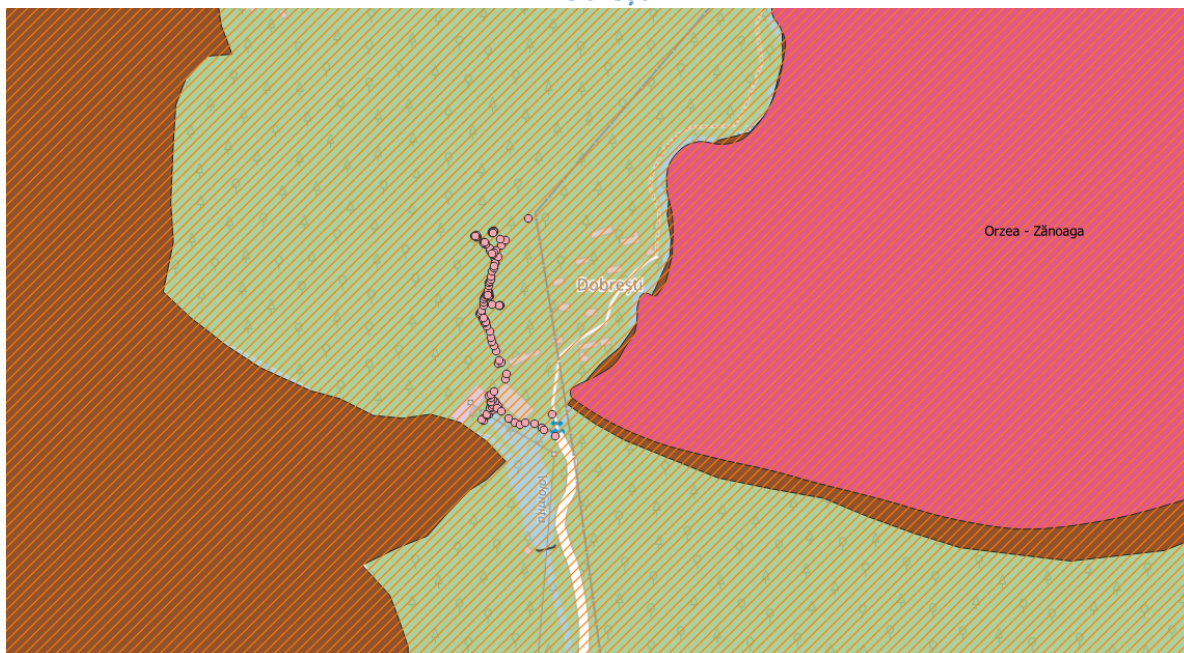


Figura 10 Relatia proiectului cu zonele de conservare speciala si rezervatiile Parcului Natural Bucegi

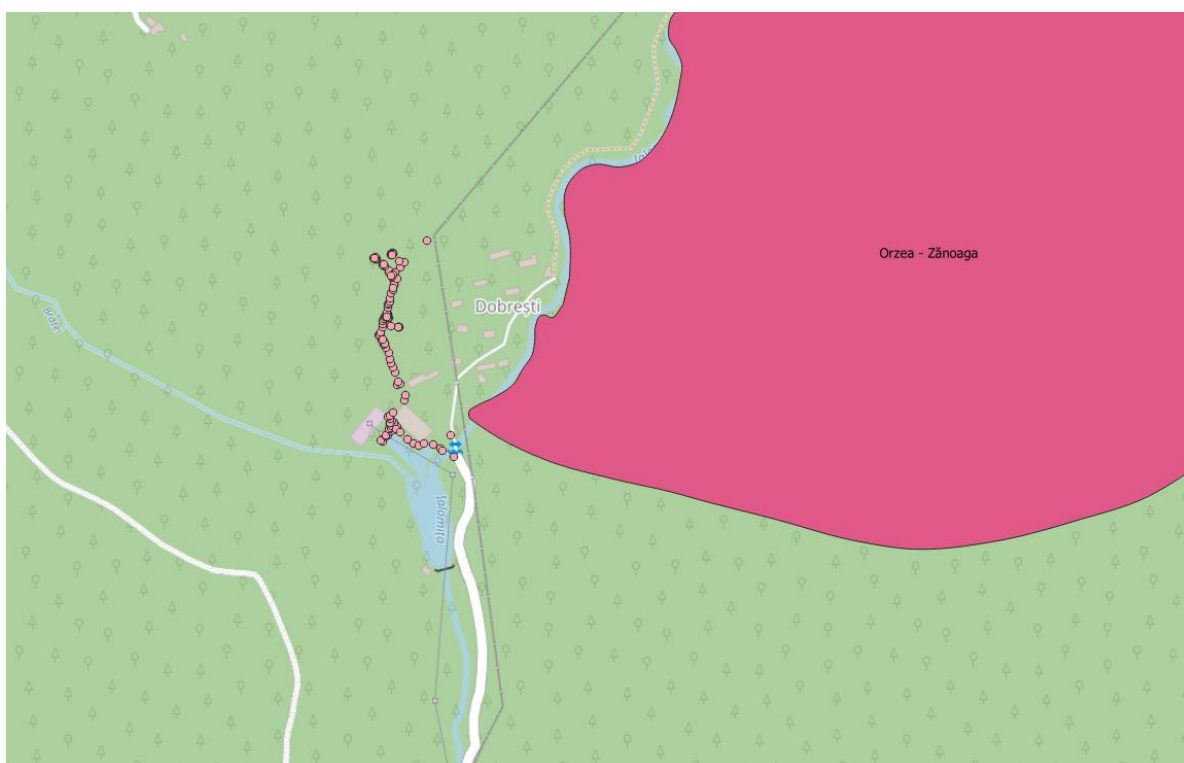


Figura 11 Relatia proiectului cu rezervatiile Parcului Natural Bucegi

Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE  
Dobrești"

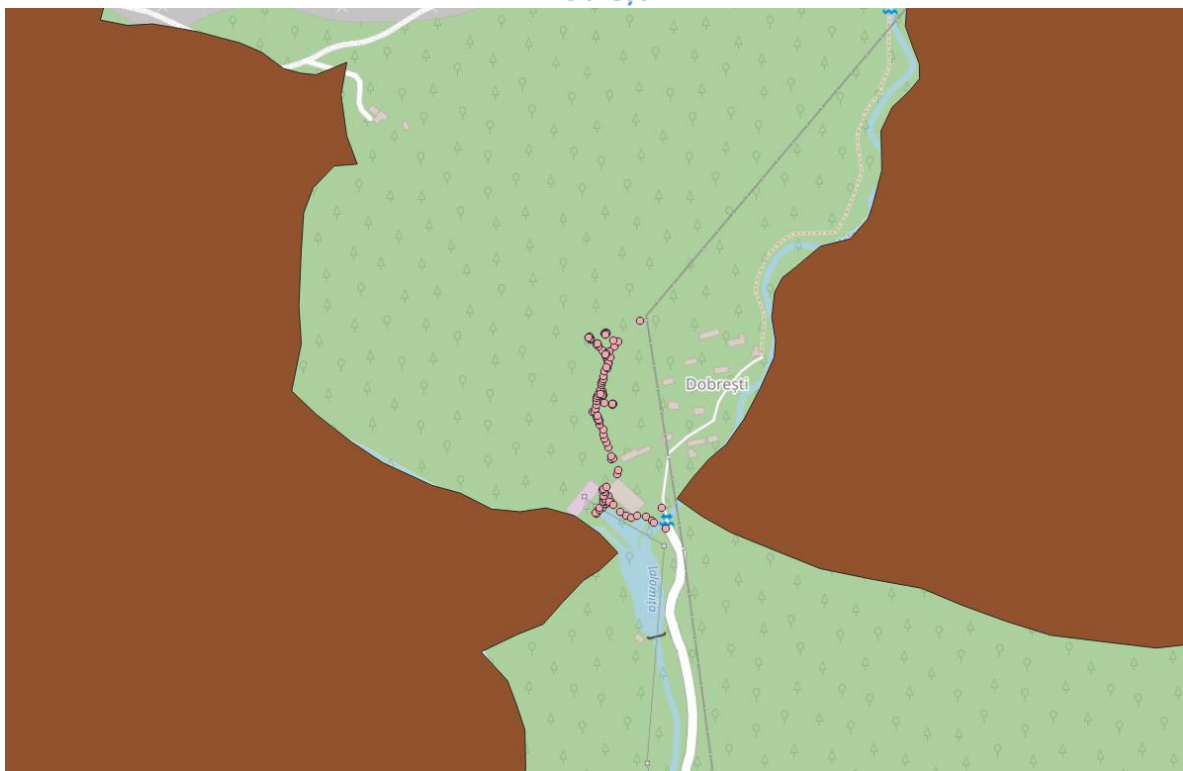


Figura 12 Relatia proiectului cu zonele de conservare speciala ale Parcului Natural Bucegi

Asa cum rezulta din figurile de mai sus proiectul nu se suprapune cu rezervatii stiintifice sau cu zone de conservare speciala.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

<b>Codul si numele ANPIC</b>	<b>Denumire științifică specie/habitat</b>	<b>Suprafața/populația</b>	<b>Locația față de proiect</b>	<b>Directia geografica si diferenta altitudinala</b>	<b>Starea de conservare</b>	<b>Obiective de conservare</b>
ROSCI001 3 Bucegi	<b>3220</b> Vegetatie herbacee de pe malurile râurilor montane coduri	1163 ha	Nu se afla in proximitatea proiectului. Habitatul apare pe marginile pârâielor, izvoare, locuri mlăștinoase din etajul montan până în cel subalpin, fiind destul de frecvent în tot masivul, de-a lungul râurilor Ialomița, Prahova a afluenților acestora, in cheile Tătarului.		Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<b>3230</b> Cursuri de apă montane și vegetația lor lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i>	38.7 ha	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafata habitatului. Lucrarile constau in reabilitarea unor instalatii existente. Apare sub formă de enclave, la marginea coridoarelor de anin alb ( <i>Alnus incana</i> ) și anin negru ( <i>Alnus glutinosa</i> ), în Zona Rătei si Brătei, Vânturiș si Valea Șimonului.		Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<b>3240</b> Vegetație lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i> de-a lungul cursurilor de apă montane	3.87 ha	Nu se afla in proximitatea proiectului. Acest habitat este intalnit de-a lungul râurilor.		Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<b>4060</b> Tufărișuri alpine și boreale	1939.3 5ha	Nu se afla in proximitatea proiectului.În Bucegi suprafețele sunt restrânse și fragmentate, localizate pe brânele stâncăriilor calcaroase cu soluri rendzinice superficiale, în locuri adăpostite unde zăpada se acumulează si persistă până primăvara târziu, la altitudini de 1.750-2.200 m, pe expoziții umbrite și parțial însorite.		Favorabilă	Menținerea stării de conservare

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

<b>4070*</b> <i>Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium</i>	1939.3 5ha	Nu se afla în proximitatea proiectului. Habitatul se regăsește în: Tătaru Doamnele, Bătrana, Lăptici, Oboare, Vânturiș, Zgarbura, Piatra Arsa, Jepii Mari, Jepii Mici, Valea Cerbului, Mălăiești, Velicanu, Ciubotea, Șimon, Guțanu, Grohotiș		Favorabilă	Menținerea stării de conservare
<b>4080</b> <i>Tufărișuri cu specii subartice de Salix spp.</i>	38,78 ha	Nu se afla în proximitatea proiectului		Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
<b>6110*</b> <i>Comunități rupicole calcifile sau pajiști bazifite din Alyso-Sedion albi</i>	7,76 ha	Nu se afla în proximitatea proiectului		Favorabilă	Menținerea stării de conservare
<b>6170</b> <i>Pajiști calcifile alpine și subalpine</i>	38,78 ha	Nu se afla în proximitatea proiectului		Favorabilă	Menținerea stării de conservare
<b>6230*</b> <i>Pajiști montane de Nardus bogate în specii pe substraturi silicioase</i>		Nu se afla în proximitatea proiectului. În Bucegi: Platou Piatra Arsă, zona Dichiu, Orzea– Lucacilă, Blana, Gaura		Favorabilă	Menținerea stării de conservare
<b>6430</b> <i>Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin</i>	387.87 ha	Nu se afla în proximitatea proiectului. Bucegi acest habitat este prezent în zona pârâielor la marginea pădurii.		Favorabilă	Menținerea stării de conservare
<b>6520</b> <i>Fânețe montane</i>	387.87 ha	Nu se afla în proximitatea proiectului. În Bucegi, habitatul este bine reprezentat la altitudini cuprinse între 724-1.498 m		Favorabilă	Menținerea stării de conservare



**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

<b>7140</b> <i>Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante</i>	38,78 ha	Nu se afla în proximitatea proiectului. În Munții Bucegi se întâlnește în special în zona Valea Nucetului și sub Blana, în apropierea mocirlelor de Sphagnum și Eriophorum pe suprafețe reduse		Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
<b>8110</b> <i>Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (Androsacetaalia alpinae și Galeopsietalia latani)</i>	38,78 ha	Nu se afla în proximitatea proiectului		Favorabilă	Menținerea stării de conservare
<b>8120</b> <i>Grohotișuri calcaroase și de isturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietea rotundifolii)</i>	38,78 ha	Nu se afla în proximitatea proiectului. Habitatul este întâlnit din regiunea montana până în etajul subalpin.		Favorabilă	Menținerea stării de conservare
<b>8160*</b> <i>Grohotișuri medio-europene calcaroase ale etajelor colinar și montan</i>	3,78 ha	Nu se afla în proximitatea proiectului		Favorabilă	Menținerea stării de conservare
<b>8210</b> <i>Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase</i>	3,78 ha	Nu se afla în proximitatea proiectului		Favorabilă	Menținerea stării de conservare
<b>8310</b> <i>Peșteri în care accesul publicului este interzis</i>	95 pesteri	Nu se afla în proximitatea proiectului. Proiectul nu se suprapune cu pesteri			

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

<b>9110</b> <i>Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum</i>	1872,7 9 ha	10m Semnalate din toate catenele Carpaților românești, în Bucegi aceste comunități sunt cele mai răspândite și mai polimorfe dintre făgetele cu rășinoase de pe întreg versantul, fiind localizate la altitudini de 900-1.100 (1.200) m pe toate culmile, cele cu floră acidofilă preponderent pe expoziții parțial însorite (vestice și sud-vestice) iar cele cu Festuca drymeja codominantă în stratul ierbos pe expoziții umbrite (nordice, nord-estice)		Favorabilă	Menținerea stării de conservare
<b>9150</b> <i>Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion</i>	775,8ha	Nu se afla în proximitatea proiectului		Favorabilă	Menținerea stării de conservare
<b>9180*</b> <i>Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene</i>	387,87 ha	Nu se afla în proximitatea proiectului		Inadecvată cu tendință necunoscută	Îmbunătățirea stării de conservare

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

<b>91E0*</b> <i>Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	322.6 ha	Nu se afla in zona proiectului  În Bucegi este întâlnit, de-a lungul cursurilor de ape, în bazinele văilor Ialomitei și Răteiului.		Nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al suprafeței ocupate al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat și globala) și favorabila (perspectivelor viitoare, în urma aplicării măsurilor de management)	Îmbunătățirea stării de conservare
<b>91V0</b> <i>Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)</i>	13.876 ,7 ha	10m  În Bucegi , habitatul ocupă suprafețe întinse la altitudini între 500 – 1.200 m, in zone ca Munții Gaura, Colții Țapului, Valea Horoabei, Piciorul Babelor, Valea Doamnelor, Cheile Zănoagei, pe Muntele și Cheile Dichiu, și pe Brâna Mare a Jepilor Mici, Raci, Rătei, Brătei, Orzea, Zănoaga, Lucacilă, Pripor, Valea Mușchiului, Cărpeneș, Peleş, Coștila, Valea Cerbului, Clincea, Valea Rea, Bîngăleasa.		Favorabilă	Menținerea stării de conservare
<b>9410</b> <i>Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)</i>	8.054, 77 ha	10m		Favorabilă	Menținerea stării de conservare

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

<b>9420</b> <i>Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din regiunea montană</i>	898,42 ha	peste 20 km Răspândire în Bucegi: Rătei, Horoabele, Cocora, Lăptici, Nucet, Vânturiș, Zgarbura, Piatra Arsă, Jepii Mici, Valea Cerbului, Mălăești, Velicanu, Poarta, Grohotiș.		Favorabilă	Menținerea stării de conservare
<b>1381</b> <i>Dicranum viride</i>		Nu se afla în proximitatea proiectului  Specia este semnalată în zona localității Sinaia.		Nu este estimată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<b>1386</b> <i>Buxbaumia viridis</i>		Nu se afla în proximitatea proiectului Specia este semnalată în Muntele Bucșoiu, alt. 1100-1400 msi Cheile Răteiului		Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<b>1389</b> <i>Meesia longiseta</i>		Nu se afla în proximitatea proiectului  Meesia longiseta este identificată pe Muntele Blana, Muntele Nucet Rătei, Rezervația Lespezi		Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<b>1758</b> <i>Ligularia sibirica</i>	500 indivizi	Nu se afla în proximitatea proiectului Specia este semnalată în Cheile Zănoagei, Cheile Tatarului.		favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<b>2113</b> <i>Draba dorneri</i>		Nu se afla în proximitatea proiectului. Specia este semnalată în zona Jepilor Mari și Mici		Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<b>4070*</b> <i>Campanula serrata</i>	2000 exemplare	Nu se afla în proximitatea proiectului  În aria protejată specia apare sporadic, fiind semnalată în Deleanu, Duda Mare, Duda Mică, Tătaru, Colții Țapului, Doamnele, Obarșia, Vânturiș, Furnica, Piatra Arsă, Valea Cerbului, Țigănești, Valea Gaura.		Favorabilă	Menținerea stării de conservare
<b>4097</b> <i>Iris aphylla ssp. hungarica</i>		Nu se afla în proximitatea proiectului În munții Bucegi a fost observată în Cheile Zănoagei, Cheile Tătarului, Cheile Brăteului, Lespezi, Răciu.		Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

<b>4116</b> <i>Tozzia carpathica</i>		Nu se afla in proximitatea proiectului În Parcul Natural Bucegi este o specie rară, fiind semnalată in zonele ocupate de habitatele 6150, 6170, 4960, 4070*, 3220,		Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<b>4122</b> <i>Poa granitica ssp. disparilis</i>	10 exemplare	Nu se afla in proximitatea proiectului		favorabilă	Menținerea stării de conservare
<b>1015</b> <i>Vertigo genesii</i>		Nu se afla in proximitatea proiectului		Neevaluată. Specie arctic-alpină, cu distribuție preponderent nord-europeană.	Dacă va fi confirmată prezența speciei, va fi elaborat obiectiv de conservare.
<b>4057</b> <i>Chilostoma banaticum</i>		Nu se afla in proximitatea proiectului  Specia este întâlnită pe marginea râurilor montane sau pe văi, acolo unde există vegetație abundentă.		Favorabilă	Menținerea stării de conservare
<b>4046</b> <i>Cordulegaster heros</i>		Nu se afla in proximitatea proiectului  În Bucegi a fost observată în zona Lespezi.		Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<b>4048</b> <i>Isophya costata</i>		Nu se afla in proximitatea proiectului		Specia a fost introdusă în formularul standard pe baza confuziei <i>Isophya camptoxypha</i> .	Nu au fost stabilite obiective de conservare. A fost propusă eliminarea speciei din formularul standard.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

<b>4052</b> <i>Odontopodisma rubripes</i>		Nu se afla in proximitatea proiectului		Specia a fost introdusă în formularul standard pe baza confuziei <i>Pseudopodisma transilvanica</i>	Nu au fost stabilite obiective de conservare. A fost propusă eliminarea speciei din formularul standard.
<b>4054</b> <i>Pseudopodisma transilvanica</i>		Nu se afla in proximitatea proiectului		Favorabilă	Menținerea stării de conservare
<b>1083</b> <i>Lucanus cervus</i>		Nu se afla in proximitatea proiectului  Specia se regaseste in zona sitului Sinaia – Comarnic		Nefavorabilă- inadecvată (favorabilă din punct de vedere al perspectivelor speciei și nefavorabilă - inadecvată din punct de vedere al populației și habitatului)	Îmbunătățirea stării de conservare
<b>1086</b> <i>Cucujus cinnaberinus</i>		In planul de management se precizeaza zona Dobresti.  pecia se regaseste in zona proiectului in vecinatatile acestuia fiind asociata cu zonele acoperite de habitatul european 91V0. Lucrarile de reabilitare se realizeaza la proiecte existente si nu presupun afectarea habitatului preferat de specie.		Favorabilă	Menținerea stării de conservare

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

<b>1087*</b> <i>Rosalia alpina</i>		Nu se afla in proximitatea proiectului		Nefavorabilă-inadecvată (favorabilă din punct de vedere al perspectivelor speciei și nefavorabilă - inadecvată din punct de vedere al populației și habitatului)	Îmbunătățirea stării de conservare
<b>1065</b> <i>Euphydryas aurinia</i>		Nu se afla in proximitatea proiectului		Necunoscută	Îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare
<b>4030</b> <i>Colias myrmidone</i>		Nu se afla in proximitatea proiectului		Prezența speciei în sit nu a fost confirmată.	Va fi stabilit obiectiv de conservare dacă va fi stabilită prezența speciei în sit.
<b>4039*</b> <i>Nymphalis vaualbum</i>		Nu se afla in proximitatea proiectului		Starea de conservare va fi evaluată după confirmarea prezenței speciei în sit.	Obiectivul de conservare va fi stabilit după confirmarea prezenței speciei în sit.
<b>6965 (1163)</b> <i>Cottus gobio all others (Cottus gobio)</i>	500ind ivizi	Amplasamentul nu se suprapune cu habitatul speciei		Favorabilă	Menținerea stării de conservare

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

<b>1138 (6964)</b> <i>Barbus meridionalis</i> ( <i>Barbus meridionalis</i> all others)				Starea de conservare va fi evaluată după confirmarea prezenței speciei în sit.	Obiectivul de conservare va fi stabilit după confirmarea prezenței speciei în sit.
<b>2001</b> <i>Triturus montandoni</i>		Amplasamentul nu se suprapune cu habitatul speciei Specia este răspândită de-a lungul văilor, dar în populații localizate și nu foarte numeroase în zone ca : Cariera Lespezi, Captare Rătei, Deleanu, Simon, Vîrdale		Favorabilă	Menținerea stării de conservare
<b>1166</b> <i>Triturus cristatus</i>		Amplasamentul nu se suprapune cu habitatul speciei  Conform obiectivelor specifice specia a fost identificată în zona Văii Bratei la cca 800m altitudine.		Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<b>4008</b> <i>Lissotriton vulgaris ampelensis</i>		Amplasamentul nu se suprapune cu habitatul speciei		Starea de conservare va fi evaluată după confirmarea prezenței speciei în sit.	Obiectivul de conservare va fi stabilit după confirmarea prezenței speciei în sit.
<b>1193</b> <i>Bombina variegata</i>		Amplasamentul nu se suprapune cu habitatul speciei  În aria protejată este probabil răspândită, în număr mare, în regiuni întinse din parc, observată mai ales în zona cariera Lespezi.		Favorabilă	Menținerea stării de conservare



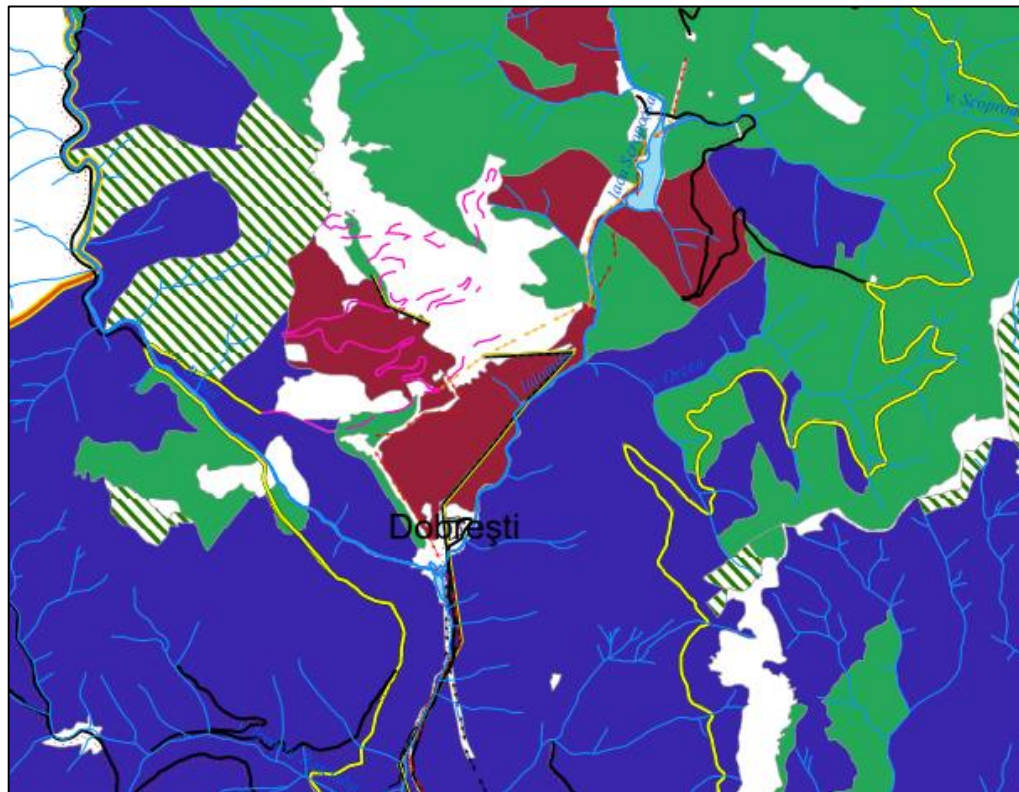
**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

<b>1308</b> <i>Barbastella barbastellus</i>	50 exemplare	Amplasamentul nu se suprapune cu habitatul speciei Este o specie rară în perimetrul Parcului Natural Bucegi, nefiind identificată decât în vecinătatea, se hrănește pe teritoriul Parcului.		Favorabilă	Menținerea stării de conservare
<b>1303</b> <i>Rhinolophus hipposideros</i>		Amplasamentul nu se suprapune cu habitatul speciei Specie relativ larg răspândită pe teritoriul Parcului în special Peștera lui Bogdan, Peștera Tunelul Apelor, Peștera Ialomiței, Peștera Mică, Peștera Ursilor, Peștera Rătei.		Favorabilă	Menținerea stării de conservare
<b>1352*</b> <i>Canis lupus</i>	55 indivizi	Amplasamentul nu se suprapune cu habitatul speciei Specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acesteia fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.		Favorabilă	Menținerea stării de conservare
<b>1361</b> <i>Lynx lynx</i>	27 indivizi	Amplasamentul nu se suprapune cu habitatul speciei Specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acesteia fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.		Favorabilă	Menținerea stării de conservare
<b>1354*</b> <i>Ursus arctos</i>	170 indivizi	Amplasamentul nu se suprapune cu habitatul speciei Specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acesteia fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.		Favorabilă	Menținerea stării de conservare

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

**Habitate:**

**Habitate de interes comunitar din analiza informatiilor mentionate in Planul de Management al Parcului Natural Bucegi:**



*Sursa: Planul management al Parcului Natural Bucegi*

Legenda:	
	Limita PN Bucegi
	Limita ROSCI0013 Bucegi
HABITATE NATURA 2000 DIN FOND FORESTIER	
	fara corespondenta in Natura2000
	9110 - Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum
	91E0* - Paduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> si <i>Fraxinus excelsior</i>
	91V0 - Paduri dacice de fag ( <i>Symphyto-Fagion</i> )
	9410 - Paduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana ( <i>Vaccinio-Piceetea</i> )
	9420 - Paduri de <i>Larix decidua</i> si/sau <i>Pinus Cembra</i> din regiunea montana

Asa cum rezulta din planul de management, coform hartilor de distributie a habitatelor, in vecinatatea proiectului se regases habitatele 9110 Paduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* si 9410 Paduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montana (*Vaccinio-Piceetea*)

**9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum Habitatul 9110 este reprezentat de păduri acidofile de fag, de fag și brad sau de fag, brad și molid.**

Se întâlnește în toți Carpații Românești, în etajul nemoral. Se dezvoltă pe versanți mediu până la puternic înclinați, cu expoziții diferite, dar și pe creste, culmi. Solicită temperature medii anuale cuprinse între 3°C și 8°C și precipitații cuprinse între 700 mm și 1300 mm/an (Mountford et al. 2008). Substratul pe care se instalează este variat, putând fi reprezentat de șisturi cristaline, granite, gresii, roci eruptive, calcare, conglomerate, gneise silicioase. Solurile pe care poate fi găsit habitatul 9110 pot fi și ele diversificate (Doniță et al. 2005). acest tip de habitat a fost identificat în special în zona Valea Orzei - Cheile Orzei, până la o altitudine de circa 1400 m, unde se dezvoltă pe versanți mediu până la puternic înclinați, cu expoziții diferite.

**Memoriu prezentare**

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

Speciile de plante vasculare edificatoare sunt reprezentate de *Fagus sylvatica*, *Picea abies* și *Abies alba*, iar cele caracteristice de *Luzula luzuloides*, *Symphytum cordatum*, *Festuca drymeia* și *Hieracium transsilvanicum*. Unele exemplare de fag sunt în vârstă de peste 120 ani. Arbuștii lipsesc, iar plantele ierboase realizează o acoperire redusă (30-40%).

Habitatul 9110 are valoare conservative redusă (Doniță et al. 2005). Pe valea Ialomiței, acesta adăpostește unele specii endemice pentru Munții Carpați (*Ranunculus carpaticus*, *Hepatica transsilvanica*, *Dentaria glandulosa*) și orhidee, precum: *Dactylorhiza fuchsii*, *Dactylorhiza maculata*, *Neottia nidus-avis*.

Correspondențe habitatele din România: R4102 Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies*), fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Hieracium rotundatum*;

Structura. Fitocenoze edificate de specii europene boreale și nemorale, oligomezoterme, mezofite, oligo-mezotrofe.

Stratul arborilor compus din molid (*Picea abies*), fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*), brad (*Abies alba*) în proporții variate, cu rare exemplare de mesteacăn (*Betula pendula*), scoruș (*Sorbus aucuparia*), are acoperire de 80–90% și înălțimi de 22–30 m pentru molid și brad, 18–24 m pentru fag la 100 de ani. Stratul arbuștilor: cu rare exemplare de *Ribes uvacrispa*, *Lonicera nigra* ș.a.

Stratul ierburilor și subarbuștilor: dezvoltat variabil în funcție de lumină, dominant despecii acidofile (*Calamagrostis arundinacea*, *Luzula luzuloides*, *Vaccinium myrtillus*).

Stratul mușchilor: rare pernițe de *Hylocomium splendens*, *Eurynchium striatum*, *Dicranum scoparium*.

Compoziție floristică

Specii edificatoare: *Picea abies*, *Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*, *Abies alba*.

Specii caracteristice: *Hieracium rotundatum*.

Alte specii importante: *Athyrium filix-femina*, *Digitalis grandiflora*, *Dryopteris filix-mas*, *Festuca drymeia*, *Galium odoratum*, *Galium schultesii*, *Lamium galeobdolon*, *Luzula luzuloides*, *Oxalis acetosella*, *Poa nemoralis*, *Pteridium aquilinum*, *Veronica officinalis*, ș.a.

Valoare conservativă: moderată.

R4105 Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Festuca drymeia*

Structura. Fitocenoze edificate de specii europene nemorale, mezoterme, mezofile, mezotrofe.

Stratul arborilor, compus din fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*) și brad (*Abies alba*), în proporții diferite, cu rare exemplare de ulm de munte (*Ulmus glabra*), mesteacăn (*Betula pendula*), are acoperire de 80–90% și înălțimii de 24–28 m pentru brad și 20–25 m pentru fag la 100 de ani. Stratul arbuștilor este reprezentat prin puține exemplare de *Sorbus aucuparia*, *Sambucus racemosa*.

Stratul ierburilor și subarbuștilor: dominat de *Festuca drymeia*, în covor compact sau în petece de mărimi diferite, în funcție de lumină; participă și specii din flora de mull (*Dentaria glandulosa*, *Galium odoratum*), cu dezvoltare slabă și specii acidofile.

Stratul mușchilor de regulă lipsește.

Compoziție floristică

Specii edificatoare: *Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*, *Abies alba*.

Specii caracteristice: *Festuca drymeia*.

Alte specii: *Calamagrostis arundinacea*, *Carex pilosa*, *Euphorbia amygdaloides*, *Lamium galeobdolon*, *Glechoma hirsuta*, *Hieracium rotundatum* (rar), *Lathyrus vernus*, *Luzula luzuloides*, *Oxalis acetosella*, *Poa nemoralis*, *Pulmonaria rubra*, *Rubus hirtus*, *Scrophularia nodosa*, *Vaccinium myrtillus*, *Viola reichenbachiana* ș.a.,

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

R4106 Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) și brad cu *Hieracium rotundatum*

**Structura.** Fitocenoze edificate de specii europene și boreale, mezoterme, mezofile, oligotrofe. Stratul arborilor, compus din fag (*Fagus sylvatica ssp. sylvatica*), exclusiv sau cu amestec de brad (*Abies alba*), rar molid (*Picea abies*), mesteacăn (*Betula pendula*), scoruș (*Sorbus aucuparia*, iar la dealuri și gorun (*Quercus petraea*), pin silvestru (*Pinus sylvestris*), având acoperire de 70–80% și înălțimi de 15–25 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, lipsește sau este reprezentat prin exemplare de *Sorbus aucuparia*. Stratul ierburilor și subarbuștilor, dominat de specii acidofile (*Calamagrostis arundinacea*, *Luzula luzuloides* și *Vaccinium sp.*), dar și cu exemplare slab dezvoltate din unele specii de mull. Stratul mușchilor are o dezvoltare redusă, fiind constituit din specii de *Polytrichum*.

**Compoziție floristică**

Specii edificatoare: *Fagus sylvatica ssp. sylvatica*.

Specii caracteristice: *Hieracium rotundatum*, ca și speciile subalianței *Calamagrostio – Fagion* (*Luzula luzuloides*, *Calamagrostis arundinacea*, *Veronica officinalis*, *Pteridium aquilinum*, *Blechnum spicant*). Alte specii importante: *Anthenaria dioica*, *Galium odoratum*, *Athyrium filix-femina*, *Cruciata glabra*, *Dentaria glandulosa*, *Digitalis grandiflora*, *Dryopteris filix-mas*, *Epilobium montanum*, *Fragaria vesca*, *Gentiana asclepiadea*, *Lamium galeobdolon*, *Oxalis acetosella*, *Poa nemoralis*, *Rubus hirtus*, *Vaccinium myrtillus*, *Veronica chamaedris*, *Viola reichenbachiana*.

Valoare conservativă: moderată.

R4107 Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Vaccinium myrtillus*;

**Structura.** Fitocenoze edificate de specii europene nemorale și boreale, mezo oligoterme, mezofite, oligotrofe. Stratul arborilor, compus exclusiv din fag (*Fagus sylvatica ssp. sylvatica*) (păduri între 700–1400 m), fag și brad (*Abies alba*) (păduri între 800–1250 m), cu rare exemplare de molid (la altitudini mai mari), cu exemplare de scoruș (*Sorbus aucuparia*), mesteacăn (*Betula pendula*) iar la altitudini mici și gorun (*Quercus petraea*) sau pin silvestru (*Pinus sylvestris*). Are acoperire mare (60–80%) și înălțimi de 15–20 m pentru fag și 17–25 m brad. Stratul arbuștilor, de regulă, lipsește sau este compus din rare exemplare de *Sorbus aucuparia*. Stratul ierburilor și subarbuștilor: dominat de *Vaccinium myrtillus*, *V. vitis idaea* și specii din tipurile *Calamagrostis – Luzula*.

**Compoziție floristică**

Specii edificatoare: în principal *Fagus sylvatica ssp. sylvatica*, în parte *Abies alba*.

Alte specii importante: *Anthenaria dioica*, *Calamagrostis arundinacea*, *Dechampsia flexuosa*, *Luzula luzuloides*, *Lycopodium selago*, *Oxalis acetosella*, *Brukenthalia spiculifolia*, *Saxifraga cuneifolia* ș.a

Valoare conservativă: mare.

R4110 Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) cu *Festuca drymeja*.

**Structura.** Fitocenoze edificate de specii europene-balcanice, mezoterme, mezofite, mezotrofe. Stratul arborilor, constituit exclusiv din fag (*Fagus sylvatica ssp. sylvatica* la altitudini mari, *ssp. Moesiaca* la altitudini mici), sau cu puțin amestec de paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), brad (*Abies alba*) la altitudini mari, gorun (*Quercus petraea*), carpen (*Carpinus betulus*), plop tremurător (*Populus tremula*), ulm (*Ulmus glabra*), cireș (*Cerasus avium*) la altitudini mici; are acoperire ridicată (80–90%) și înălțimi de 23–28 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, relativ slab dezvoltat, cu exemplare de *Sambucus racemosa*, *S. nigra*, *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Evonymus europaea*, *Daphne mezereum* ș.a. Stratul ierburilor și subarbuștilor: dominat de *Festuca drymeia* ca strat acoperitor pe suprafețe mari sau în pâlcuri de diferite dimensiuni; participă elemente din „flora de mull” și din flora acidofilă, mai rar *Rubus hirtus*.

**Compoziție floristică**

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

Specii edificatoare: *Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*, ssp. *moesiaca*.

Specii caracteristice: *Festuca drymeia*.

Alte specii importante: *Galium odoratum*, *Calamagrostis arundinacea*, *Carex pilosa*, *Dentaria bulbifera*, *Euphorbia amygdaloides*, *Lamium galeobdolon*, *Lathyrus vernus*, *Luzula luzuloides*, *Poa nemoralis*, *Pulmonaria obscura*, *Scrophularia nodosa*, *Viola reichenbachiana* ș.a.

Valoare conservativă: redusă

Asociații vegetale: *Hieracio rotundati-Fagetum* (Soó 1962) Täuber 1987 (syn. *Deschampsio flexuosae-Fagetum* Soó 1962; *Festuco drymejae-Fagetum* Morariu et al. 1968.

Structură și compoziție floristică. Stratul arborescent al acestor comunități este uneori dominat exclusiv de specia edificatoare - *Fagus sylvatica*, alteori participă în proporții diferite, până la codominanță și bradul (*Abies alba*) sau uneori bradul și molidul (*Picea abies*). Alte specii arborescente ce pot fi întâlnite sunt mestecănul (*Betula pendula*), scorușul de munte (*Sorbus aucuparia*), ulmul de munte (*Ulmus glabra*) și paltinul (*Acer pseudoplatanus*).

Stratul arbuștilor este în general destul de slab dezvoltat, din exemplare rare de soc comun (*Sambucus nigra*) sau soc roșu (*S. racemosa*) la altitudini mai mari, exemplare juvenile sau de talie scundă de *Sorbus aucuparia*, salbă moale (*Euonymus europaeus*), păducel (*Crataegus monogyna*), caprifoi (*Lonicera nigra*), tulichină (*Daphne mezereum*) sau agriș (*Ribes uva-crispa*).

Stratul ierbos este dominat de specii acidofile - afin (*Vaccinium myrtillus*), trestioară (*Calamagrostis arundinacea*), mălaiul cucului (*Luzula luzuloides*) cărora li se poate adăuga uneori și scrada (*Festuca drymeja*) cu acoperire mare.

Speciile preponderente sunt europene, caracteristice etajului nemoral sau celui boreal, mezofite, mezoterme sau mezo-oligoterme, oligotrofe sau oligo-mezotrofe.

Distributie: Semnalate din toate catenele Carpaților românești, în Bucegi aceste comunități sunt cele mai răspândite și mai polimorfe dintre făgetele cu rășinoase de pe întreg versantul, fiind localizate la altitudini de 900-1.100 (1.200) m pe toate culmile, cele cu floră acidofilă preponderent pe expoziții parțial însorite (vestice și sud-vestice) iar cele cu *Festuca drymeja* codominantă în stratul ierbos pe expoziții umbrite (nordice, nord-estice).

**9410 Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea).**

Pal. Hab: 42.21623 Carpathian high montane *Hieracium* spruce forest; 42.21627 Carpathian *Oxalis* spruce forest; 42.21627 Carpathian *Hylocomium* spruce forest; 42.21628 Carpathian *Luzula sylvatica* spruce forest; 42.2131 Carpathian peat moss spruce forest.

Asociații vegetale: *Hieracio rotundati-Piceetum* Pawl. et Br. Bl. 1939; *Sphagno-Piceetum* Hartm. 1942.

Structură și compoziție floristică. Fitocenozele sunt edificate de specii boreale și carpatice.

Stratul arborilor este compus exclusiv din molid (*Picea abies*) sau în amestec cu bradul (*Abies alba*), cu exemplare de paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), ulm de munte (*Ulmus glabra*), fag (*Fagus sylvatica*). Stratul arbuștilor este în general slab dezvoltat sau chiar absent, format din exemplare de scoruș de munte (*Sorbus aucuparia*), cununiță (*Spiraea chamaedrifolia*), caprifoi (*Lonicera nigra* și *L. xylosteum*), tulichină (*Daphne mezereum*), zmeur (*Rubus idaeus*), măceș de munte (*Rosa pendulina*) etc.

Stratul ierburilor și cel al subarbuștilor este neuniform (mozaicat), cu măcriș iepuresc (*Oxalis acetosella*), colțișor (*Cardamine glanduligera*), *Luzula sylvatica*, vinariță (*Galium odoratum*), trestioară (*Calamagrostis arundinacea*) s.a.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

Correspondențe habitatele din România: R4205 Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies*) cu *Oxalis acetosella*.

Structura. Fitocenoze edificate de specii boreale și carpatice, oligoterme, mezofite, mezo-eutrofe. Stratul arborilor, compus exclusiv din molid (*Picea abies*), sau cu rare exemplare de brad (*Abies alba*), paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), ulm de munte (*Ulmus glabra*), fag (*Fagus sylvatica*), are acoperire mare (80–100%) și înălțimi de 25–40 m.

Stratul arbuștilor, slab dezvoltat – exemplare rare de scoruș (*Sorbus aucuparia*), *Sambucus racemosa*, *Ribes petraeum*, *Lonicera nigra*, *Daphne mezereum*, *Rubus idaeus*, *Spiraea chamaedrifolia* etc. Stratul ierburilor și subarbuștilor, neuniform, dezvoltat în pete, cu *Oxalis acetosella*, *Dentaria glandulosa*, local cu *Galium odoratum* sau *Calamagrostis arundinacea*.

Compoziție floristică

Specii edificatoare: *Picea abies*.

Specii caracteristice: *Hieracium rotundatum*.

Alte specii: *Athyrium filix-femina*, *Campanula abietina*, *Dryopteris filix-mas*, *Fragaria vesca*, *Lamium galeobdolon*, *Gentiana asclepiadea*, *Homogyne alpina*, *Luzula luzuloides*, *Mercurialis perennis*, *Rubus hirtus*, *Soldanella hungarica*..

Valoare conservativă: moderată.

R4206 Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies*) și brad (*Abies alba*) cu *Hieracium rotundatum*;

Structura. Fitocenoze edificate de specii europene boreale și carpatice, oligoterme, mezofite, oligotrofe. Stratul arborilor, compus exclusiv din molid (*Picea abies*) sau, la altitudini mai mici, cu amestec de brad (*Abies alba*), scoruș (*Sorbus aucuparia*); are acoperire mai redusă (50–80%), înălțimi de 22–30 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor lipsește sau este slab dezvoltat (exemplare rare de *Sambucus racemosa*, *Lonicera nigra*, *Spiraea chamaedrifolia* etc.). Stratul ierburilor și subarbuștilor, puternic dezvoltat, mai ales în golurile din arboret, dominat de specii de *Calamagrostis*.

Stratul mușchilor cu dezvoltare variabilă este de tip *Polytrichum*.

Compoziție floristică

Specii edificatoare: *Picea abies* și *Abies alba*.

Specii caracteristice: *Hieracium rotundatum* și speciile subalianței *Soldanello–Picenion* (*Soldanella hungarica* ssp. *major*, *Silene heuffeli*).

Alte specii importante: *Athyrium filixfemina*, *Calamagrostis villosa*, *C. arundinacea*, *Campanula abietina*, *Deschampsia flexuosa*, *Dryopteris filix-mas*, *Fragaria vesca*, *Gentiana asclepiadea*, *Homogyne alpina*, *Huperzia sellago*, *Luzula luzuloides*, *L. sylvatica*, *Lycopodium annotinum*, *Moneses uniflora*, *Oxalis acetosella*, *Polygonatum verticillatum*, *Senecio nemorensis*, *Stellaria nemorum*, *Vaccinium myrtillus* (local poate deveni dominantă).

Valoare conservativă: moderată.

R4208 Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies*) și brad (*Abies alba*) cu *Luzula sylvatica*;

Structura. Fitocenoze edificate de specii boreale, oligoterme, mezofite, oligotrofe.

Stratul arborilor, compus exclusiv din molid (*Picea abies*), sau cu amestec de brad (*Abies alba*), scoruș (*Sorbus aucuparia*), are acoperire relativ mare (70–80%) și înălțimi de 20–30 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor lipsește sau este slab dezvoltat cu exemplare rare de *Sambucus racemosa*, *Rubus idaeus*, *Sorbus aucuparia*. Stratul ierburilor și subarbuștilor, de regulă bine dezvoltat, dominat de *Luzula sylvatica*.

Stratul mușchilor: variabil, în petece de mărimi diferite, nu acoperă complet solul, de tip *Hylocomium*

Compoziție floristică

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

Specii edificatoare: *Picea abies*.

Specii caracteristice: *Luzula sylvatica* (dominantă), *Hieracium rotundatum*.

Alte specii: *Athyrium distentifolium*, *A. filix-femina*, *Campanula abietina*, *Deschampsia flexuosa*, *Dryopteris dilatata*, *D. filix-mas*, *Homogyne alpina*, *Luzula luzuloides*, *Moneses uniflora*, *Oxalis acetosella*, *Rubus idaeus*, *Senecio nemorensis*, *Soldanella hungarica*, *Vaccinium myrtillus*.

Mușchi: *Dicranum scoparium*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum juniperinum*, *P. commune*, *Rhitidiadelphus triquetrus*.

Valoare conservativă: mare.

R4210 Păduri sud-est carpatice de molid cu *Sphagnum* sp.

Structura. Fitocenoză edificată de specii europene boreale, oligotermă, higrofite, oligotrofe.

Stratul arborilor, compus din molid (*Picea abies*) și uneori din pin silvestru (*Pinus sylvestris*) și rare exemplare de anin alb (*Alnus incana*), mesteacăn (*Betula pendula*, *B. pubescens*), are acoperire redusă, de 40–70%, și înălțimi de 6–12 m la 100 de ani.

Stratul arbuștilor lipsește.

Stratul ierburilor și subarbuștilor, relativ dezvoltat, de tip *Vaccinium*. Stratul mușchilor este gros, acoperă complet solul, cu specii de *Sphagnum*, *Polytrichum*.

Compoziție floristică: *Bazania triloba*, *Deschampsia flexuosa*, *Equisetum sylvaticum*, *Eriophorum vaginatum*, *Oxycoccus microcarpus*, *Melampyrum sylvaticum*, *Polytrichum comune*, *P. strictum*, *Sphagnum girgensohnii*, *S. palustre*, *S. recurvum*, *S. russowii*, *S. squarrosum*, *S. wulfianum*, *Vaccinium myrtillus*, *V. vitis-idaea*.

Valoare conservativă: foarte mare.

Pădurile de molid sunt foarte răspândite în Munții Bucegi. Se dezvoltă pe versanți cu expoziții diferite, ajungând până la o altitudine de circa 1600 m. Structura habitatului 9410 din bazinul superior al lalomiței corespunde datelor din literatura de specialitate (Doniță et al. 2005, Mountford et al. 2008), având drept specii edificatoare și caracteristice *Picea abies*, *Soldanella hungarica*, *Luzula sylvatica*, *Sorbus aucuparia* subsp. *aucuparia*.

Vegetația este stratificată pe patru niveluri: stratul muscinal, stratul erbaceu, stratul arbuștilor și stratul arborilor.

Dintre speciile ce alcătuiesc stratul muscinal menționăm: *Sphagnum* spp., *Hylocomium splendens*, *Polytrichum juniperinum*, *Ptilium cristacastrensis*, *Rhitidiadelphus triquetrus*, *Plagiochilla asplenioides*, *Plagiomnium undulatum*, *Plagiomnium affine*, *Metzgeria pubescens*, *Dicranella montana*, *Atrichum undulatum*, *Pogonatum aloides*.

Speciile erbacee, destul de numeroase, sunt prezente mai ales la marginea pădurii sau în locurile în care pătrunde lumină. Situația este aceeași pentru arbuști. Majoritatea arborilor sunt maturi, în interiorul pădurii apar însă adesea juvenili, predominant de molid (*Picea abies*). De asemenea, sunt prezente în interiorul pădurii trunchiuri moarte, căzute pe sol. Frecvent ramurile molizilor sunt acoperite de licheni din genurile *Usnea* și *Parmelia*. Pe partea dreaptă a râului lalomița în pădurea de molid sunt prezente numeroase stânci cu vegetație caracteristică. Habitatul 9410 adăpostește numeroase elemente de interes conservativ, precum *Streptopus amplexifolius*, orhidee, precum *Corallorhiza trifida*, *Listera cordata*, *Listera ovata*, *Dactylorhiza maculata*, *Dactylorhiza fuchsii*, *Dactylorhiza incarnata*, *Cephalanthera damasonium*, *Gymnadenia conopsea*, *Coeloglossum viride*, *Pseudorchis albida* și *Neottia nidus-avis*.

Valoarea conservativă a acestui habitat, în Bucegi, este foarte mare datorită speciilor rare identificate aici cum ar fi *Listera cordata* (în pădurea de molid cu *Sphagnum* de la Vlădușca-Lespezi), *Goodyera repens*, sugătoarea (*Monotropa hypopitys*), margareta de pădure (*Leucanthemum*

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE  
Dobrești"**

*waldsteinii*), buzișorul (*Corallorhiza trifida*), căpșunica (*Cephalanthera damasonium*), traânji (*Neottia nidus-avis*). Elementul endemic este reprezentat de endemitele carpatice -omagul (*Aconitum moldavicum*) și cădelnița (*Campanula carpatica*) dar și de endemitul românesc - crucea voinicului (*Hepatica transsilvanica*).

Distribuție. Habitatul este larg răspândit în etajul boreal și subalpin din toți Carpații românești.

În Bucegi : Dudele, Lucăcila, Valea Horoabei, Cocora, Pîrâul lui Serghe, Dichiu, Urlatoărea, Mălăești, Grohotiș etc.

În țara: Munții Țibles, Rodnei, Călimani, Ceahlău, Harghitei, Penteleu, Ciucaș, Bucegi, Făgăraș, Căpățanii, Parâng, Lotrului, Cindrel, Surianu, Retezat, Țarcu, Godeanu, Vlădeasa, în etajul boreal.

**În figura de mai jos sunt prezentate imagini din zona proiectului și a obiectelor ce necesită reabilitare**





Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE  
Dobrești"



Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE  
Dobrești"



**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

Arealul analizat se afla în intravilanul și extravilanul localității Moroeni, sat Dobrești. Lucrarile propuse respectiv reabilitarea instalației de alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești se vor realiza majoritar manual, pe suprafețe existente fără a afecta suplimentar alte terenuri/suprafețe.

Pe amplasamentul proiectului nu se suprapun habitate de interes comunitar, asupra cărora se manifeste un impact negativ semnificativ, ca urmare a implementării acestuia.

Având în vedere că lucrarile aflate în vecinătatea habitatelor de interes comunitar se execută manual, dar și faptul că se intervine pentru reabilitarea rețelelor existente și a instalațiilor aferente se estimează că nu va exista un impact negativ asupra habitatelor de interes comunitar.

**1308 *Barbastella barbastellus* - liliac cârn**

Distributie, habitat. Specie sud-paleartică și afrotropicală. Din Europa, Carpații Apuseni și cei Meridionali ai României, reprezintă limita nordică a arealului.

Preferă formațiunile carstice pentru a se adăposti în timpul zilei. Pentru vânărea prăzilor, acești lilieci folosesc zonele împădurite din vecinătatea refugiilor.

Tipul populației speciei în aria naturală protejată. Populație permanentă - sedentară/rezidentă.

Mărimea populației speciei în aria naturală protejată. În aria protejată populația speciei este cuprinsă în intervalul 10-50 de exemplare.

Localizare pe teritoriul ariei protejate. Este o specie rară în perimetrul Parcului Natural Bucegi, nefiind identificată decât în vecinătatea, se hrănește pe teritoriul Parcului.

**1352 *Canis lupus* - lup**

Distributie, habitat.

În România - retras din zonele de câmpie și deal, a mai rămas în pădurile Carpaților.

Preferă zonele împădurite, dar pentru căutarea hranei iese și în locuri deschise, intrând chiar și în localități. Adăposturile și le face pe sub lespezi de piatră și sub rădăcinile arborilor din pădurile compacte. De obicei, preferă locurile mai călduroase, de la baza dealurilor și din zonele submontane, dar împădurite. A fost însă raportat pe altitudine, până la 1160 m.

Tipul populației speciei în aria naturală protejată. Populație permanentă - sedentară/rezidentă.

Mărimea populației speciei în aria naturală protejată. Pe teritoriul ariei protejate este o prezență constantă, populația rezidentă fiind de aproximativ 55 -65 indivizi.

Localizare pe teritoriul ariei protejate. Specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acesteia fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.

**1361 *Lynx lynx* - râs**

Distributie, habitat

În România - în pădurile de altitudine din lanțul Carpaților. Estimările asupra populațiilor de *Lynx lynx* la aproximativ 1.500 – 2.000 indivizi pe teritoriul României, pot fi optimiste, din cauza teritoriului

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

individual foarte extins. Într-o noapte, un individ poate parcurge 40 km depărtare de la culcuș. Preferă în mod deosebit pădurile de conifere, dar coboară și în cele compacte, lespezi de piatră, lăstăriș etc.

Tipul populației speciei în aria naturală protejată. Populație permanentă - sedentară/rezidentă.

Mărimea populației speciei în aria naturală protejată. Pe teritoriul ariei protejate este o prezență constantă, populația rezidentă fiind de 27 -34 indivizi.

Localizare pe teritoriul ariei protejate. Specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acesteia fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.

**1354 Ursus arctos - urs brun**

Distribuție, habitat În România specia este întâlnită în zonele împădurite din lanțul Carpaților. Conform evaluărilor anuale, în fauna României există cca. 5.000 - 6.000 de indivizi.

Preferă zonele cu păduri compacte, ajungând însă și în pajiștile alpine. În situații de foamete intră în localități și atacă animalele domestice.

Tipul populației speciei în aria naturală protejată. Populație permanentă - sedentară/rezidentă.

Mărimea populației speciei în aria naturală protejată. Pe teritoriul ariei protejate este o prezență constantă, populația rezidentă fiind de 170 -185 indivizi.

Localizare pe teritoriul ariei protejate. 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**

Distribuție, habitat În România are o răspândire largă, din Dobrogea până în întregul lanț al Carpaților.

De obicei, preferă locurile mai călduroase, de la baza dealurilor și din zonele submontane, dar împădurite. A fost însă raportată până la 1.160 m altitudine.

Tipul populației speciei în aria naturală protejată. Populație permanentă - sedentară/rezidentă.

Mărimea populației speciei în aria naturală protejată. În aria protejată pentru populația speciei nu exista date privind numărul de exemplare.

Localizare pe teritoriul ariei protejate. Specie relativ larg răspândită pe teritoriul Parcului în special Peștera lui Bogdan, Peștera Tunelul Apelor, Peștera Ialomiței, Peștera Mică, Peștera Ursilor, Peștera Rătei.

**Impactul proiectului asupra speciilor de mamifere este nesemnificativ intrucat zona de realizare a reabilitarii instalatiilor este restransa, punctuala, obiectivele propuse pentru realizare sunt in majoritate existente, perioada de interventie fiind de scurta dura (cca. 3 luni), lurarile se efectueaza in majoritate manual.**

**Specii de amfibieni si reptile**

**1193 Bombina variegata - buhai de baltă cu burta galbenă**

Distribuție, habitat. Specia este prezentă în Europa Centrală și Sudică.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

Pe teritoriul României apare în zone de munte și deal. Ocupă mici bazine acvatice, temporare sau permanente: bălți, băltoace, mlaștini, șanțuri, gropi cu apă, dar și ape curgătoare: pâraie, râuri etc.

Tipul populației speciei în aria naturală protejată. Populație permanentă, rezidentă.

Mărimea populației speciei în aria naturală protejată. În aria protejată populația speciei nu este estimată din punct de vedere al numărului de exemplare.

Localizare pe teritoriul ariei protejate. În aria protejată este probabil răspândită, în număr mare, în regiuni întinse din parc, observată mai ales în zona cariera Lespezi.

**2001 Triturus montandoni - triton carpatic**

Distribuție, habitat. Specia este endemică pentru zona cuprinsă între Munții Carpați și Sudeți. În Carpați a fost raportată din Cehia și Slovacia, sudul Poloniei și Carpații Paduroși din Ucraina până în Carpații Orientali ai României și în estul Carpaților Meridionali.

Specia este prezentă de la cca. 200 m altitudine până la peste 2.000 m. Preferă habitatele cu păduri de fag, de amestec foioase - rășinoase, sau numai de rășinoase, uneori pajiștile subalpine sau alpine, sau chiar turbării. Pentru reproducere, necesită adăposturi terestre și mici bazine acvatice, permanente sau temporare. Adulții sunt preponderent terestrii. Spre sfârșitul lunii martie, prin mlaștinile mici din regiunile muntoase apar mai întâi masculii și mai târziu femelele, pentru împerechere. După depunerea ouălor părăsesc apa și se retrag pe sub pietre, sub mușchi sau sub trunchiuri putrezite.

Tipul populației speciei în aria naturală protejată. Populație permanentă, rezidentă.

Mărimea populației speciei în aria naturală protejată. În aria protejată populația speciei nu este estimată ca număr de exemplare.

Localizare pe teritoriul ariei protejate. În Bucegi este probabil mai răspândit de-a lungul văilor, dar în populații localizate și nu foarte numeroase în zone ca : Cariera Lespezi, Captare Rătei, Deleanu, Simon, Vîrdaleș.

**In ceea ce privesc speciile de amfibieni declarate in situl NATURA 2000 , atat Bombina variegata cat si Triturus montandoni sunt specii care se gasesc pe langa bazine cu ape statatoare mari sau mici, permanente sau temporare in care se reproduc. Desi nu au habitatul propice in zona amplasamentului, in cazul aparitiei accidentale a acestora in apropierea amplasamentului in perioada de executie, acestea se vor retrage avand in vedere ca sunt specii neizolate, rezistente la impactul antropic.**

**Specii de nevertebrate**

**4057 Chilostoma banaticum - melc carenat bănățean**

Distribuție habitat În România, distribuția sa cuprinde subcarpații și lanțul Carpatic din Munții Țibleș la nord, până în Munții Aninei la sud și Masivul Ciucaș la est, mai puțin în Carpații Orientali. În sudul Carpaților Meridionali coboară pe văile râurilor până în zona submontană.

Specia este un relict glaciatic, al cărui centru de distribuție este considerat zona Banatului.

Ea este prezentă de-a lungul văilor din zona montană până la câmpie, preferând altitudini medii. Este o specie microfagă, mezobiontă, higrofilă, preferă zonele împădurite sau cele cu vegetație

**Memoriu prezentare**

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE  
Dobrești"**

abundentă. Se găsește pe sub pietre, printre lemne putrede, bușteni, pe stânci, pe plante, în frunzar pe sol, în păduri, tufărișuri, formațiuni vegetale dintre cele mai diverse, inclusiv parcuri și grădini, la marginea drumurilor, în locuri umbrite și umede, deseori în apropierea apelor.

Tipul populației speciei în aria naturală protejată. Populație permanentă, rezidentă.

Mărimea populației speciei în aria naturală protejată. În aria protejată populația speciei nu este estimată.

Localizare pe teritoriul ariei protejate. În Bucegi specia este întâlnită pe marginea râurilor montane sau pe văi, acolo unde există vegetație abundentă.

### **Cucujus cinnaberinus**

Etimologia denumirii științifice. Numele de gen este o variantă a latinescului cucullus – anterior cu glugă, referitor la aspectul insectei. Numele de specie este grecescul kinnabari – pigment roșu, cinabru, referitor la culoarea gândacului.

Tipul populației speciei în aria naturală protejată. Populație permanentă, rezidentă.

Mărimea populației speciei în aria naturală protejată. În aria protejată populația speciei nu este estimată.

Localizare pe teritoriul ariei protejate : - aceasta specie poate fi întâlnită în zonele acoperite de habitatul european 91V0 și 9119, în special în zona Dobrești.

### **Lucanus cervus**

La nivel comunitar se află într-o stare de conservare necorespunzătoare în bioregiunile continentală și alpină și favorabilă în cea panonică.

În România se găsește în pădurile de stejar de la șes.

Tipul populației speciei în aria naturală protejată. Populație permanentă, rezidentă.

Mărimea populației speciei în aria naturală protejată. În aria protejată populația speciei nu este estimată.

Localizare pe teritoriul ariei protejate. În zona sitului Sinaia – Comarnic.

### **Euphydryas aurinia - Fluture auriu**

Etimologia denumirii științifice. Numele de gen derivă din grecescul *euphydryas* – „adevăratul iubitor de copaci/păduri”. Numele de specie este derivat din latinescul *aureus* – auriu, referitor la nuanța aripilor fluturelui.

Caracterizarea speciei. Masculul are anvergura aripilor de 17-19 mm, culoarea de bază a părții superioare a aripilor fiind galben-brun iar suprafața celulei și banda postdiscală fiind brun-roșcate. Banda de pe aripile posterioare este cu pete negre, rareori cu margine deschisă la culoare. Femela este în general puțin mai mare decât masculul. Zborul are loc din mai până în iulie și are o singură generație pe an.

Tipul populației speciei în aria naturală protejată. Populație permanentă, rezidentă.

Mărimea populației speciei în aria naturală protejată. În aria protejată populația speciei nu este estimată.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE  
Dobrești"**

Este întâlnită în pajiști umede și turbării, din zonele joase până la altitudini de 1500m.

Habitatul specific (**paduri de foioase, arbori scorburosi, etc**), pentru speciile de nevertebrate se regasesc in vecinatatea proiectului dar nu vor fi afectate de interventiile de reabilitare a rețelei de apa **intrucat zona de realizare a reabilitarii instalatiilor este restransa, punctuala, obiectivele propuse pentru realizare sunt in majoritate existente, perioada de interventie fiind de scurta durata (cca. 3 luni), lurarile se efectueaza in majoritate manual astfel se considera ca impactul proiectului asupra speciilor de nevertebrate este nesemnificativ.**

#### **Ihtiofauna**

În formularul standard al sitului Natura 2000 ROSCI0013 Parcul Natural Bucegi este menționata o singura specie de interes comunitar: *Cottus gobio*.

#### **1163 Cottus gobio - zglăvoc**

Distributie, habitat. Specia este prezentă în Europa și vestul Asiei.

În România, este asociat cu păstrăvul indigen, în râuri și pâraie de munte din toată țara, unde stă ascuns pe fundul apei și pe sub pietre.

Tipul populației speciei în aria naturală protejată. Populație permanentă, rezidentă.

Mărimea populației speciei în aria naturală protejată. În aria protejată populația speciei este cuprinsă în intervalul 5000-10000 de exemplare.

Localizare pe teritoriul ariei protejate. În Parcul Natural Bucegi, zglăvocol a fost semnalat în afluenți ai râului Ialomița, Carpeniș, Glăjărie.

**Ihtiofauna mentionata in Formularul standard nu are zona de distributie in zona in care se intervine pentru reabilitarea rețelei motiv pentru care se considera ca impactul este nesemnificativ.**

#### **Specii de plante**

#### **1386 Buxbaumia viridis - mușchi de pământ**

Crește sporadic prin păduri montane, dezvoltându-se pe lemne putrede, mai rar pe soluri bogate în humus.

Tipul populației speciei în aria naturală protejată. Populație permanentă, rezidentă.

Mărimea populației speciei în aria naturală protejată. Având dimensiuni foarte mici nu se poate estima numărul indivizilor din această specie, care este probabil, de ordinul miilor.

Localizare pe teritoriul ariei protejate. *Buxbaumia viridis* este data de Boros A. și Vajda L. din padurea de amestec de fag cu molid de pe Muntele Bucșoiu, alt. 1100-1400 m. (sub *B. indusiata* Boros & Vaida 1967), Cheile Zănoagei, Cheile Răteiului.

**Pe teritoriul Parcului Natural Bucegi, specia este rară.**

#### **4070 Campanula serrata - clopotei**

Distributie, habitat. Cunoscuta sub denumirea populara de Clopoțel, aceasta specie, se regaseste in

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE  
Dobrești"**

urmatoarele habitate caracteristice: 6230 \* *Pajiști de Nardus stricta bogate în specii, pe substraturi silicaticice din zone montane (și submontane, în Europa continentală), 4030 Lande uscate europene , 6150 Pajiști boreale și alpine pe substraturi silicaticice, 6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine, 9420 Păduri alpine de Larix decidua și/sau Pinus cembra, 4060 Tufărișuri alpine și boreale.*

Este o specie endemică carpatică, fiind întâlnită doar în zona acestor munți. 4070 *Campanula serrata* se întâlnește în poieni, fânețe și pășuni, pe stâncării și printre tufărișuri, din regiunea montană și până în zona alpină.

Tipul populației speciei în aria naturală protejată. Populație permanentă, rezidentă.

Mărimea populației speciei în aria naturală protejată. În aria protejată populația speciei este estimată la 2000-3000 exemplare.

Localizare pe teritoriul ariei protejate. **În aria protejată specia apare sporadic, fiind semnalată în Deleanu, Duda Mare, Duda Mică, Tătaru, Colții Țapului, Doamnele, Obarșia, Vînturis, Furnica, Pietra Arsă, Valea Cerbului, Țigănești, Valea Gaura.**

***Iris aphylla ssp. Hungarica – Iris sau stanjenel de stepa***

Situri desemnate pentru conservare: Apuseni, Bucegi, Călimani-Gurghiu, Câmpia Careiului, Ceahlău, Cheile Bicazului-Hășmaș, Cheile Glodului, Cibului și Măzii, Cheile Șugăului-Munticelu, Cheile Turzii, Colinele Elanului, Cozia, Creasta Nemirei, etc. În munții Bucegi a fost observată în Cheile Zănoagei, Cheile Tătarului, Cheile Brăteului, Lespezi, Raci.

***Dicranum viride - mușchiul de pământ furculiță***

Caracterizarea speciei. Este o specie de mușchi de pământ ce crește în mici pernițe compacte de culoare verde intens, cu frunze triunghiulare terminate printr-un acumen foarte lung ce dă uneori un aspect zbârlit pernițelor respective. Capsulele de spori de culoare roșcată, pe pediceli scurți, apar rar, de obicei planta înmulțindu-se vegetativ prin fragmente. Mușchiul poate fi întâlnit rar la noi, pe lemn de foioase în apropierea sau pe lemn putred. Situri desemnate pentru conservare Bucegi, Călimani-Gurghiu, Frumoasa, Grădiștea Muncelului- Ciclovina, Herculian, Mestecănișul de la Reci, Munții Maramureșului, Munții Rodnei, Penteleu, Rarău- Giumalău, Tinovul Mare Poiana Stampei.

Tipul populației speciei în aria naturală protejată. Populație permanentă, rezidentă.

Mărimea populației speciei în aria naturală protejată. Având dimensiuni foarte mici nu se poate estima numărul indivizilor din această specie.

Localizare pe teritoriul ariei protejate. ***Dicranum viride* este semnalat în zona limitrofă localității Sinaia (Papp 1967). Pe teritoriul Parcului Natural Bucegi, specia este rară.**

***Draba dorneri- flamanzica***

Etimologia denumirii științifice. Numele de gen provine din cuvântul grecesc drabe – gust acru-acid iute, pișcător, referitor la gustul arzător al frunzelor unor specii din acest gen, folosite uneori ca și cataplasme. Numele speciei este o dedicație pentru botanistul maghiar Joseph von Dorner (1808-1873).

Caracterizarea speciei. Specia este un endemism local tipic, cu un areal foarte restrâns, ce apare doar într-un singur loc de pe coama vârfului Retezat, din munții cu același nume, în etajul alpin, la peste 2200 m altitudine (habitatul 6150) și în Bucegi. Este curios contrastul între draba lui Dorner și specia



**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

îndeaproape înrudită, draba de Flattnitz, care are un areal imens în tundră și în etajul alpin al tuturor munților din America de Nord și Eurasia. Cele două specii se deosebesc doar prin caractere subtile (lungimea stilului mai mare și frunzele mai alungite la draba lui Dorner) dar discrepanța între ariile lor de răspândire este foarte mare. Planta este mică, tulpinile au o înălțime de cel mult 10 cm, cu câteva flori albe cu patru petale în vârf. Tulpinile ies din mici rozete bazale cu multe frunze de culoare verde intens și peri albi.

Situri desemnate pentru conservarea acestei specii sunt Bucegi și Retezat.

**În Bucegi se găsește în zona Jepilor Mari și Mici.**

***1389 Meesia longiseta***

Etimologia denumirii științifice. Numele genului este o dedicație pentru botanistul olandez David Meese (1723-1770). Numele specie este latinescul *longiseta* – cu sete lungi, referitor la axele foarte lungi ale capsulelor cu spori din vârful tulpinițelor.

Caracterizarea speciei. Specia are un areal larg, circumpolar, în tundră, taiga și în munții înalți, dar este rară în tot acest areal. Are tulpinițe drepte, lungi de 5-10 cm, subțiri, de culoare gălbuie până la verde deschis, cu frunzulițe dispuse perpendicular pe tulpină (în stare umedă), tulpinițe prelungite cu axe foarte lungi ce poartă capsulele mici cu spori. Se găsește rar în turbării acide (7110\*, 7140, 91D0\*).

Situri desemnate pentru conservare Bucegi, Călimani-Gurghiu, Frumoasa, Harghita Mădăraș, Munții Făgăraș, Munții Maramureșului, Munții Rodnei, Munții Țarcu, Retezat, Sărăturile Ocna Veche, Tinovul Mohoș-Lacul Sf. Ana.

Tipul populației speciei în aria naturală protejată. Populație permanentă, rezidentă.

Mărimea populației speciei în aria naturală protejată. Având dimensiuni foarte mici nu se poate estima numărul indivizilor din această specie, care este probabil, de ordinul miilor.

Localizare pe teritoriul ariei protejate. **Meesia longiseta este identificată pe Muntele Blana-Muntele Nucet (Ștefureac 1947), Rătei, Rezervația Lespezi, etc..**

**Pe teritoriul Parcului Natural Bucegi, specia este rară.**

***4116 Tozzia carpatica - iarba gătului***

Distribuție, habitat. Este o specie carpato-balcanică, fiind întâlnită în locuri ierboase și umede din zonele montane.

Tipul populației speciei în aria naturală protejată. Populație permanentă, rezidentă.

Mărimea populației speciei în aria naturală protejată. În aria protejată populația speciei nu a fost realizată o estimare a numărului de exemplare.

Localizare pe teritoriul ariei protejate. În Parcul Natural Bucegi este o specie rară, fiind semnalată în zonele ocupate de habitatele 6150, 6170, 4960, 4070\*, 3220,

***Speciile de plante pentru care a fost desemnat situl nu au arealul de distribuție în zona proiectului motiv pentru care se considera impactul este nesemnificativ.***

**Impactul proiectului asupra speciilor pentru care a fost desemnat situl ROSCI 0013 Bucegi dar și**  
**Memoriu prezentare**

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

Parcul Natural Bucegi este ne semnificativ intrucat zona de realizare a reabilitarii instalatiilor este restransa, punctuala, obiectivele propuse pentru realizare sunt majoritatea existente, perioada de interventie fiind de scurta dura (cca. 3 luni), lurarile se efectueaza in majoritate manual.

**13.4 Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.**

Realizarea proiectului este necesara intrucat o serie de componente ale instalatiilor de alimentare cu apa curenta, de raciere sunt degradate, astfel s-au constatat:

- Afectarea elementelor instalatiei de apa (camine captare, conducta, camine vane, bazine, statie pompare, hidranti);
- Deteriorarea elementelor de beton ale bazinelor si caminelor de captare;
- Deteriorarea capacelor de acces la camine;
- Apariția fisurilor, crapăturilor de orice fel în urma fenomenelor meteo, etc.

**Obiectivele de conservare a unei arii naturale protejate de interes comunitar au in vedere mentinerea si restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor si habitatelor de interes comunitar.**

Lucrările propuse în cadrul proiectului ” **Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești**” nu au legătură directă cu managementul conservării sitului NATURA 2000 ROSCI 0013 Bucegi. Totodată, realizarea lucrărilor propuse din cadrul proiectului duc la imbunatatirea infrastructurii edilitare, in acest fel dezvoltarea durabila a localitatilor.

**13.5 Identificarea si estimarea impactului potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar**

**13.5.1 Identificarea și estimarea impactului**

Tabelul din Anexa 3 C este atasat.

Pentru identificarea si estimarea impactului, trebuie sa tinem cont de intensitatea si extinderea activitatii generatoare de impact, cat si de tipul de impact ce are loc in habitatul respectiv.

**Tabel 17 Identificarea relațiilor cauză – efecte – impacturi**

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
<b>Organizare santier</b>	zgomot si vibratii	> 50 dB(A) Se estimeaza ca nivelul de zgomot si	Stres indus speciilor posibil fi prezente în imediata apropiere	Punctual, local, restrans	ROSCI0013

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

		vibrații se încadrează în limite admisibile	a organizării de santier	În imediata vecinătate a proiectului	
<b>Lucrări de construcții – pregătirea suprafeței - săpături</b>	zgomot și vibrații  pulberi	> 50 dB(A) Se estimează ca nivelul de zgomot și vibrații se încadrează în limite admisibile  Se estimează ca poluanții atmosferici nu vor depăși concentrația maxim admisibilă, stabilită prin STAS 12574-87 privind condițiile de calitate a aerului din zonele protejate, respectiv prin Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.	Punctual  Stres indus speciilor posibil fi prezente în imediata apropiere a amplasamentului lucrărilor	Punctual, local, restrans  În imediata vecinătate a proiectului	ROSCI0013
<b>Lucrări de construcții - montaj în perioada de execuție</b>	zgomot și vibrații	> 50 dB(A) Se estimează ca nivelul de zgomot și vibrații se încadrează în limite admisibile	Punctual  Stres indus speciilor posibil fi prezente în imediata apropiere a amplasamentului lucrărilor	Punctual, local, restrans  În imediata vecinătate a proiectului	ROSCI0013
<b>Lucrări de terasamente în perioada de execuție</b>	zgomot și vibrații	> 50 dB(A) Se estimează ca nivelul de zgomot și vibrații se încadrează în limite admisibile	Punctual  Stres indus speciilor posibil fi prezente în imediata apropiere a amplasamentului lucrărilor	Punctual, local, restrans  În imediata vecinătate a proiectului	ROSCI0013



**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

desemnate situl Natura 2000 ROSCI 0013 Bucegi.

In ceea ce priveste speciile de mamifere realizarea lucrarilor de reabilitare ra retelelor de apa , nu vor avea impact negativ semnificativ asupra distributiei si populatiei, deoarece nu sunt afectate suprafete de habitat caracteristice speciilor, nu sunt afectate resursele de hrană , activitatea de constructii montaj se realizeaza pe o durata scurta de cca 3 luni.

***Impactul asupra speciilor de amfibieni si reptile***

Referitor la speciile de herpetofauna în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE – Directiva Habitate (***Bombina variegata, Triturus montandon***), desemnate pentru ROSCI 0013 Bucegi, lucrările propuse prin proiect nu vor influența negativ distributia si abundenta acestor specii la nivelul sitului, deoarece nu afectează direct habitatele populate de acestea. Speciile respective au o distributie larga in situl de importanta comunitara, astfel incat, urmare a implementarii proiectului, se apreciaza ca populatiile acestor specii nu vor fi afectate.

Realizarea proiectului ” **Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești**” nu conduce la fragmentarea habitatelor datorita unor aspecte atat tehnologice cat și spațiale. Suprafața implicata pentru realizarea lucrarii se afla la limita sud vestica a sitului, nu constituie bariera în mobilitatea faunei din zona (nu se limiteaza accesul speciilor spre zonele de hrana și reproducere); nu izoleaza corpuri de apa; nu produce schimbari climatologice, amplasamentul obiectivelor propuse pentru reabilitare sunt existente, nu asigura habitate prielnice pentru hrana speciilor de fauna.

Impactul direct asupra speciilor este minim in perioada de implementare a proiectului. Este de asteptat ca in aceasta perioada de timp fauna de interes comunitar sa se retraga mai mult sau mai putin, functie de caracteristicile etologice ale fiecărei specii in parte. Aceasta retragere temporara nu va conduce la reducerea de efective populationale si nici la modificarea statutului de conservare al acestora la nivelul sitului ROSCI 0013 Bucegi.

Nu va fi afectata suprafata habitatelor de interes comunitar pentru care a fost desemnat aria protejata intrucat amplasamentul proiectului nu se suprapune cu acestea.

***Reabilitarea instalatiilor de alimentare cu apa curenta, apa de racire si incendiu aferente CHE Dobresti au ca scop inlocuirea elementelor deteriorate de beton, a capacelor de acces la camine a fisurilor si a crapaturilor aparute in zona retelei precum si inlocuirea retelelor de conducte exterioare, vanele de linie, de record, de golire pentru punerea in siguranta a exploitari CHE Dobresti.***

**Impactul indirect** este rezultatul activitatilor de transport al materialelor de constructii, a utilajelor, deseurilor si a personalului in vederea sustinerii etapelor de amenajare si constructie.

Nivelul rezultat este moderat deoarece aceste activitati presupun un deranj si un disconfort nesemnificativ pentru arealul tranzitat. Se considera ca zgomotul produs de activitatea autovehiculelor utilizate nu va deranja semnificativ speciile. ***Acest impact este de scurta durata, local si punctual, avand in vedere ca lucrarile se vor executa esalonat in baza graficelor de lucrari, majoritatea materialelor folosite pentru proiect sunt prefabricate si majoritatea lucrarilor vor fi executate manual.***

In perioada de constructie, se estimeaza o crestere a emisiilor de poluanti, datorati traficului din zona, precum si a zgomotului.

Sursele de poluare provenite din realizarea proiectului sunt temporare fiind mai accentuate pe perioada reabilitarii instalatiilor (utilaje si camioane). Perioada de timp pentru care emisiile de noxe vor

**Memoriu prezentare**

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

fi crescute este de circa **3 luni (perioada totală de execuție a întregului proiect,)** durata estimată pentru realizarea constructiv și a montajului întregii investiții, după care nivelul gazelor atmosferice va reveni la un nivel din prezent.

Prin utilizarea utilajelor și camioanelor cu emisii de noxe conforme cu normele europene, impactul acestora va fi redus.

**Având în vedere suprafața redusă a zonei de implementare a proiectului raportată la suprafața totală ariei protejate rămâne un argument de luat în considerare pentru afirmarea unui impact negativ nesemnificativ în raport cu integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar ținând cont aici de structura și de obiectivele de conservare ale acesteia.**

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

**Tabel 18 Estimarea impactului potential al PP-ului asupra speciilor si habitatelor pentru care ANPIC a fost declarata**

Denumire ANPIC	Cod Natura 2000	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSCI0013 Bucegi	3220	<i>Vegetatie herbacee de pe malurile râurilor montane</i>	Suprafața habitatului	Minim 1163.61	Favorabilă	Nesemnificativ. Forma de impact generata este reprezentata de emisiile de particule în suspensie, posibila creșterea a nivelului de zgomot si vibrații, posibila prezenta a deșeurilor. In etapa de functionare/operare, impactul este nesemnificativ intrucat folosinta terenului este aceeași si in prezent.	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafata habitatului. Lucrarile constau in reabilitarea unor instalatii existente. Habitatul apare pe marginile pârâielor, izvoare, locuri mlăștinoase din etajul montan până în cel subalpin, fiind destul de frecvent în tot masivul, de-a lungul râurilor Ialomița, Prahova a afluenților acestora, in cheile Tătarului.
			Abundența specii edificatoare/caracteristice	Cel puțin 25			Amplasamentul nu se suprapune cu suprafata habitatului. Lucrarile constau in reabilitarea unor instalatii existente. Habitatul apare pe marginile pârâielor, izvoare, locuri mlăștinoase din etajul montan până în cel subalpin, fiind destul de frecvent în tot masivul, de-a lungul râurilor Ialomița, Prahova a afluenților acestora, in cheile Tătarului.
			Abundența specii indicatoare pentru perturbări (runderale, nitrofile)	Cel mult 5			Amplasamentul nu se suprapune cu suprafata habitatului. Lucrarile constau in reabilitarea unor instalatii existente. Habitatul apare pe marginile pârâielor, izvoare, locuri mlăștinoase din etajul montan până în cel subalpin, fiind destul de frecvent în tot masivul, de-a lungul râurilor Ialomița, Prahova a afluenților acestora, in cheile Tătarului.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Fluctuațiile apei	Cel mult 35			Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrările constau în reabilitarea unor instalații existente. Habitatul apare pe marginile pârâielor, izvoare, locuri mlăștinoase din etajul montan până în cel subalpin, fiind destul de frecvent în tot masivul, de-a lungul râurilor Ialomița, Prahova a afluenților acestora, în cheile Tătarului.
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici)	Clasa de calitate I / Calificativ foarte bună (A)			Proiectul nu afectează calitatea apei
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate I / Calificativ foarte bună (A)			Proiectul nu afectează calitatea apei
3230	<i>Cursuri de apă montane și vegetația lor lemnoasă cu Myricaria germanica</i>	Suprafața habitatului	Cel puțin 38.78	Favorabilă	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor. În etapa de funcționare/operare, impactul este	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrările constau în reabilitarea unor instalații existente. apare sub formă de enclave, la marginea coridoarelor de anin alb ( <i>Alnus incana</i> ) și anin negru ( <i>Alnus glutinosa</i> ), în Zona Răței și Brăței, Vânturiș și Valea Șimonului.
		Abundența speciei de arbuști edificatoare/caracteristice	Cel puțin 50			Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrările constau în reabilitarea unor instalații existente. apare sub formă de enclave, la marginea coridoarelor de anin alb ( <i>Alnus incana</i> ) și anin negru ( <i>Alnus glutinosa</i> ), în Zona Răței și Brăței, Vânturiș și Valea Șimonului.



**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Abundența speciilor ruderales	Cel mult 10	nesemnificativ intrucat folosinta terenului este aceeași și în prezent.	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrarile constau în reabilitarea unor instalații existente. apare sub formă de enclave, la marginea coridoarelor de anin alb ( <i>Alnus incana</i> ) și anin negru ( <i>Alnus glutinosa</i> ), în Zona Răței și Brăței, Vânturiș și Valea Șimonului.
		Abundența speciilor invazive	Cel mult 1		Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrarile constau în reabilitarea unor instalații existente. apare sub formă de enclave, la marginea coridoarelor de anin alb ( <i>Alnus incana</i> ) și anin negru ( <i>Alnus glutinosa</i> ), în Zona Răței și Brăței, Vânturiș și Valea Șimonului.
		Fluctuațiile apei	Cel mult 20		Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrarile constau în reabilitarea unor instalații existente. apare sub formă de enclave, la marginea coridoarelor de anin alb ( <i>Alnus incana</i> ) și anin negru ( <i>Alnus glutinosa</i> ), în Zona Răței și Brăței, Vânturiș și Valea Șimonului.
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici)	Clasa de calitate I / Calificativ foarte bună (A)		Proiectul nu afectează calitatea apei
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate I / Calificativ foarte bună (A)		Proiectul nu afectează calitatea apei

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

3240	<i>Vegetație lemnoasă cu Salix elaeagnos de-a lungul cursurilor de apă montane</i>	Suprafața habitatului	Cel puțin 3,87	Favorabilă	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor deșeurilor. În etapa de funcționare/operare, impactul este nesemnificativ întrucât folosința terenului este aceeași și în prezent.	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrările constau în reabilitarea unor instalații existente. Acest habitat este întâlnit de-a lungul râurilor.
		Abundența speciei de arbuști edificatoare/ caracteristice	Cel puțin 50			Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrările constau în reabilitarea unor instalații existente. Acest habitat este întâlnit de-a lungul râurilor.
		Abundența speciilor ruderales / nitrofile	Cel mult 10			Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrările constau în reabilitarea unor instalații existente. Acest habitat este întâlnit de-a lungul râurilor.
		Abundența speciilor invazive	Cel mult 1			Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrările constau în reabilitarea unor instalații existente. Acest habitat este întâlnit de-a lungul râurilor.
		Fluctuațiile apei	Cel mult 20			Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrările constau în reabilitarea unor instalații existente.
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici)	Clasa de calitate I / Calificativ foarte bună (A)			Proiectul nu afectează calitatea apei
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate I / Calificativ foarte bună (A)			Proiectul nu afectează calitatea apei

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

4060	<i>Tufărișuri alpine și boreale</i>	Suprafața habitatului	Cel puțin 1939.35	Favorabilă	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor. În etapa de funcționare/operare, impactul este nesemnificativ întrucât folosința terenului este aceeași și în prezent.	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrările constau în reabilitarea unor instalații existente. În Bucegi suprafețele sunt restrânse și fragmentate, localizate pe brânci stâncăriilor calcaroase cu soluri rendzine superficiale, în locuri adăpostite unde zăpada se acumulează și persistă până primăvara târziu, la altitudini de 1.750-2.200 m, pe expoziții umbrite și parțial însorite.
		Acoperire cu arbuști (specii edificatoare)	Cel puțin 50			Proiectul nu afectează arbuști/specii edificatoare.
		Stratul ierbos și subarbustiv - număr specii caracteristice	Cel puțin 4			Amplasamentul proiectului este existent. Nu va fi afectat habitatul sau stratul subarbustiv.
		Specii invazive și potențial invazive alohtone	0			Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alohotene.
		Abundența specii indicatoare pentru perturbări (specii nitrofile și ruderales)	Cel mult 5			Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alohotene.
4070*	<i>Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium</i>	Suprafață habitat	Cel puțin 1939.35	Favorabilă	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor. În etapa de	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrările constau în reabilitarea unor instalații existente. Habitatul se regăsește în: Tătaru Doamnele, Bătrana, Lăptici, Oboare, Vânturiș, Zgarbura, Piatra Arsa, Jepii Mari, Jepii Mici, Valea Cerbului, Mălăiești, Velicanu, Ciubotea, Șimon, Guțanu, Grohotiș
		Compoziție strat arbustiv (specii edificatoare)	Cel puțin 2			Proiectul nu afectează arbuști/specii edificatoare.
		Acoperirea cu arbuști (specii edificatoare)	Cel puțin 50			Amplasamentul proiectului este existent. Nu va fi afectat habitatul sau stratul subarbustiv.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Stratul ierbos și subarbustiv (specii caracteristice)	Cel puțin 4		functionare/operare, impactul este nesemnificativ	Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alohtene.
		Specii invazive și potențial invazive alohtone	0		intrucat folosinta terenului este aceeasi si in prezent.	Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alohtene.
		Abundența specii indicatoare pentru perturbări (specii nitrofile și ruderales) în stratul ierbos	Cel mult 5			Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alohtene.
		Înălțimea vegetației	Cel mult 3			Amplasamentul proiectului nu va afecta înalțimea vegetației habitatului.
4080	<i>Tufărișuri cu specii subarctice de Salix spp.</i>	Suprafață habitat	Cel puțin 38,78	Nefavorabilă - inadecvată	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor.	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrările constau în reabilitarea unor instalații existente.
		Compoziție strat arbustiv (specii edificatoare)	Cel puțin 2		de	Proiectul nu afectează arbusti/specii edificatoare.
		Acoperirea cu arbuști (specii edificatoare)	Cel puțin 50		functionare/operare, impactul este nesemnificativ	Amplasamentul proiectului este existent. Nu va fi afectat habitatul sau stratul subarbustiv.
		Stratul ierbos și subarbustiv (specii caracteristice)	Cel puțin 4		intrucat folosinta terenului este aceeasi si in prezent.	Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alohtene.
		Specii invazive și potențial invazive alohtone	0			Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alohtene.
		Abundența specii indicatoare pentru perturbări (specii nitrofile și ruderales) în stratul ierbos	Cel mult 5			Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alohtene.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Înălțime vegetație	Cel mult 2,5			Amplasamentul proiectului nu va afecta înălțimea vegetației habitatului.
6110*	<i>Comunități rupicole calcifile sau pajiști bazifite din Alyso-Sedion albi</i>	Suprafața habitatului	Cel puțin 7,76	Favorabilă	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor. În etapa de funcționare/operare, impactul este nesemnificativ întrucât folosința terenului este aceeași și în prezent.	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrările constau în reabilitarea unor instalații existente.
		Abundența speciilor edificatoare / caracteristice	Cel puțin de 35%			Amplasamentul proiectului este existent. Nu va fi afectat habitatul sau stratul subarbustiv.
		Numărul speciilor edificatoare / caracteristice	Cel puțin 3			Implementarea proiectului nu afectează speciile edificatoare/caracteristice.
		Numărul speciilor (bogăția în specii) - cormofite	Cel puțin 25			Numărul speciilor cormofite nu vor fi afectate de proiect
		Acoperire vegetație arbustivă	Mai puțin de 2%			Vegetația arbustivă specifică habitatului nu este intersectată de proiect/
		Abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	Mai puțin de 1%			Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alohtene.
		Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	Mai puțin de 5%			Reabilitarea propusă nu presupune perturbarea speciilor existente.
		Suprafață de sol erodat / neacoperit de vegetație	Mai puțin de 90%			Habitatul nu se află în zona proiectului.
		Înălțimea vegetației	Cel mult 20			Amplasamentul proiectului nu va afecta înălțimea vegetației habitatului.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

6170	<i>Pajiști calcifile alpine și subalpine</i>	Suprafața habitatului	Cel puțin 38,78	Favorabilă	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor deșeurilor. În etapa de funcționare/operare, impactul este nesemnificativ întrucât folosința terenului este aceeași și în prezent.	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrările constau în reabilitarea unor instalații existente.
		Abundența specii edificatoare/ caracteristice	Cel puțin de 35%			Amplasamentul proiectului este existent. Nu va fi afectat habitatul sau stratul subarbustiv.
		Număr specii edificatoare / caracteristice	Cel puțin 3			Implementarea proiectului nu afectează specii edificatoare/caracteristice.
		Numărul speciilor (bogăția în specii) - cormofite	Cel puțin 25			Numărul speciilor cormofite nu vor fi afectate de proiect
		Acoperire vegetație arbustivă	Mai puțin de 2%			Vegetația arbustivă specifică habitatului nu este intersectată de proiect/
		Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Mai puțin de 1%			Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alohtene.
		Abundența specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	Mai puțin de 5 %			Reabilitarea propusă nu presupune perturbarea speciilor existente.
		Suprafață de sol erodat / neacoperit de vegetație	Mai puțin de 90%			Habitatul nu se află în zona proiectului.
		Înălțimea vegetației	Cel mult 20			Amplasamentul proiectului nu va afecta înălțimea vegetației habitatului.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

	6230*	<i>Pajiști montane de Nardus bogate în specii pe substraturi silicioase</i>	Suprafața habitatului	Cel puțin 38,78	Favorabilă	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor deșeurilor. În etapa de funcționare/operare, impactul este nesemnificativ întrucât folosința terenului este aceeași și în prezent.	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrările constau în reabilitarea unor instalații existente. În Bucegi: Platou Piatra Arsă, zona Dichiu, Orzea– Lucacilă, Blana, Gaura
			Abundența specii edificatoare/ caracteristice	Cel puțin de 35%			Amplasamentul proiectului este existent. Nu va fi afectat habitatul sau stratul subarbustiv.
			Număr specii edificatoare / caracteristice	Cel puțin 3			Implementarea proiectului nu afectează specii edificatoare/caracteristice.
			Numărul speciilor (bogăția în specii) - cormofite	Cel puțin 15			Numărul speciilor cormofite nu vor fi afectate de proiect
			Acoperire vegetație arbustivă	Cel mult 3%			Vegetația arbustivă specifică habitatului nu este intersectată de proiect/
			Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Mai puțin de 1%			Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alohtene.
			Abundența specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	Mai puțin de 5%			Reabilitarea propusă nu presupune perturbarea speciilor existente.
			Suprafață de sol erodat / neacoperit de vegetație	Mai puțin de 5%			Habitatul nu se află în zona proiectului.
			Înălțimea vegetației	Cel mult 35			Amplasamentul proiectului nu va afecta înălțimea vegetației habitatului.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

6430	<i>Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin</i>	Suprafață habitat	Cel puțin 387,87	Favorabilă	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor. În etapa de funcționare/operare, impactul este nesemnificativ întrucât folosința terenului este aceeași și în prezent.	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrările constau în reabilitarea unor instalații existente. În Bucegi acest habitat este prezent în zona pârâielor la marginea pădurii.
		Abundența specii edificatoare/ caracteristice	Cel puțin de 35%			Implementarea proiectului nu afectează specii edificatoare/caracteristice.
		Numărul speciilor (bogăția în specii) - cormofite	Cel puțin 15			Numărul speciilor cormofite nu vor fi afectate de proiect
		Acoperire vegetație arbustivă	Cel mult 3%			Vegetația arbustivă specifică habitatului nu este intersectată de proiect/
		Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Mai puțin de 1%			Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alohtene.
		Abundența specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	Mai puțin de 5 %			Reabilitarea propusă nu presupune perturbarea speciilor existente.
6520	<i>Fânețe montane</i>	Suprafața habitatului	Cel puțin 387,87	Favorabilă	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrările constau în reabilitarea unor instalații existente.
		Abundența specii edificatoare/ caracteristice	Cel puțin de 35%			Amplasamentul proiectului este existent. Nu va fi afectat habitatul sau stratul subarbustiv. Acest tip de habitat de pășuni este răspândit, în România, pe dealurile subcarpatice, podișuri, în etajele montane inferioare și mijlocii. În Bucegi, habitatul este bine reprezentat la altitudini cuprinse între 724-1.498 m.



**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Număr specii edificatoare / caracteristice	Cel puțin 3		deșeurilor. In etapa de functionare/operare, impactul este nesemnificativ intrucat folosinta terenului este aceeași și în prezent.	Implementarea proiectului nu afectează specii edificatoare/caracteristice.
		Numărul speciilor (bogăția în specii) - cormofite	Cel puțin 25			Numarul speciilor cormofite nu vor fi afectate de proiect
		Acoperire vegetație arbustivă	Mai puțin de 20%			Vegetatia arbustiva specifica habitatului nu este intersectata de proiect/
		Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Mai puțin de 1%			Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alohtene.
		Abundența specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	Mai puțin de 5%			Reabilitarea propusa nu presupune perturbarea speciilor existente.
		Suprafața sol erodat/ neacoperit de vegetație	Mai puțin 5 %			Habitatul nu se afla în zona proiectului.
		Interval înălțime vegetație	Intre 35 - 45			Amplasamentul proiectului nu va afecta înalțimea vegetatiei habitatului.
7140	<i>Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante</i>	Suprafața habitatului	Cel puțin 38,78	Nefavorabilă - inadecvată	Nesemnificativ. Forma de impact generata este reprezentata de emisiile de particule în suspensie, posibila creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibila prezența a deșeurilor	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrarile constau în reabilitarea unor instalatii existente. În Munții Bucegi se întâlnește în special în zona Valea Nucetului și sub Blana, în apropierea mocirlelor de Sphagnum și Eriophorum pe suprafețe reduse
		Abundență specii edificatoare/ caracteristice	Cel puțin 70			Amplasamentul proiectului este existent. Nu va fi afectat habitatul sau stratul subarbustiv.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Număr specii edificatoare/ caracteristice	Cel puțin 8		deșeurilor. In etapa de functionare/operare, impactul este nesemnificativ intrucat folosinta terenului este aceeași și in prezent.	Implementarea proiectului nu afectează specii edificatoare/caracteristice.
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Absență			Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alohtene.
		Abundența stratului de briofite	Cel puțin 80			Proiectul nu va afecta stratul de briofite.
8110	<i>Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (Androsacetaalia alpinae și Galeopsietalia latani)</i>	Suprafață habitat	Cel puțin 38,78	Favorabilă	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor. In etapa de functionare/operare, impactul este nesemnificativ intrucat folosinta terenului este aceeași și in prezent.	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrările constau în reabilitarea unor instalații existente.
		Abundență specii edificatoare/ caracteristice din abundența totală a vegetației	Cel puțin 50 din acoperirea totală			Amplasamentul proiectului este existent. Nu va fi afectat habitatul sau stratul subarbustiv.
		Număr specii edificatoare / caracteristice	Cel puțin 3			Implementarea proiectului nu afectează specii edificatoare/caracteristice.
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Mai puțin de 1			Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alohtene.
		Înălțimea vegetației	Mai puțin 25			Amplasamentul proiectului nu va afecta înălțimea vegetației habitatului.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

8120	<i>Grohotișuri calcaroase și de isturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietea rotundifolii)</i>	Suprafața habitatului	Minim 38,78	Favorabilă	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor. În etapa de funcționare/operare, impactul este nesemnificativ întrucât folosința terenului este aceeași și în prezent.	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrările constau în reabilitarea unor instalații existente. Habitatul este întâlnit din regiunea montană până în etajul subalpin.
		Abundența speciilor edificatoare/ caracteristice din abundența totală a vegetației	Cel puțin de 50%			Amplasamentul proiectului este existent. Nu va fi afectat habitatul sau stratul subarbustiv.
		Număr specii edificatoare / caracteristice	Cel puțin 3			Implementarea proiectului nu afectează speciile edificatoare/caracteristice.
		Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Mai puțin 1%			Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alotene.
		Înălțimea vegetației	Mai puțin de 25			Amplasamentul proiectului nu va afecta înălțimea vegetației habitatului.
8160*	<i>Grohotișuri medio-europene calcaroase ale etajelor colinare și montane</i>	Suprafața habitat	Cel puțin 3,87	Favorabilă	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor. În etapa	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrările constau în reabilitarea unor instalații existente.
		Abundența speciilor edificatoare/ caracteristice din abundența totală a vegetației	Cel puțin 50%			Amplasamentul proiectului este existent. Nu va fi afectat habitatul sau stratul subarbustiv.
		Număr specii edificatoare / caracteristice	Cel puțin 3			Implementarea proiectului nu afectează speciile edificatoare/caracteristice.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Abundența specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Mai puțin de 1%		de funcționare/operare, impactul este nesemnificativ intrucat folosinta terenului este aceeași și în prezent.	Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alotene.
		Înălțime vegetație	Mai puțin de 25			Amplasamentul proiectului nu va afecta înălțimea vegetatiei habitatului.
8210	<i>Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase</i>	Suprafață habitat	Cel puțin 3,87	Favorabilă	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor deșeurilor. În etapa de funcționare/operare, impactul este nesemnificativ intrucat folosinta terenului este aceeași și în prezent.	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrările constau în reabilitarea unor instalații existente.
		Abundența specii edificatoare/ caracteristice din abundența totală a vegetației	Cel puțin de 50%			Amplasamentul proiectului este existent. Nu va fi afectat habitatul sau stratul subarbustiv.
		Număr specii edificatoare / caracteristice	Cel puțin 3			Implementarea proiectului nu afectează specii edificatoare/caracteristice.
		Abundența specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Mai puțin de 1%			Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alotene.
		Înălțime vegetație	Mai puțin de 25			Amplasamentul proiectului nu va afecta înălțimea vegetatiei habitatului.
8310	<i>Peșteri în care accesul</i>	Număr de peșteri	Cel puțin 95		Nesemnificativ. Forma de impact generată este	Proiectul nu se suprapune cu peșteri

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

<i>publicului este interzis</i>	Lungime	Cel puțin 13.000	reprezentata de emisiile de particule în suspensie, posibila creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibila prezența a deșeurilor deșeurilor. In etapa de functionare/operare, impactul este nesemnificativ intrucat folosinta terenului este aceeași și în prezent.	Proiectul nu se suprapune cu pesteri
	Faună cavernicolă	Prezență		Proiectul nu se suprapune cu pesteri
	Nr. specii nevertebrate cavernicole	Cel puțin 31		Proiectul nu se suprapune cu pesteri
	Nr. pesteri cu specii nevertebrate cavernicole	Cel puțin 4		Proiectul nu se suprapune cu pesteri
	Nr. peșteri cu prezență de lilieci	Trebuie definită în termen de 2 ani		Proiectul nu se suprapune cu pesteri
	Nr. specii de lilieci din Anexa II care formează colonii (în perioadele de hibernare, naștere și / sau reproducere) în peșterile din sit	Trebuie definită în termen de 2 ani		Proiectul nu se suprapune cu pesteri
	Floră cavernicolă (cu excepția vegetației din zona intrării)	0		Amplasamentul proiectului nu se suprapune cu flora cavernicola
	Vegetația din zona intrării peșterilor	0		Amplasamentul nu se afla în zona intrărilor în pesteri.
	Vegetația din zona de captare / infiltrație a apelor în subteran (efectiv, terenul de deasupra peșterii și din zona de captare a apelor)	100%		Amplasamentul nu se afla în zona deasupra peșterilor.
	Nr. peșteri cu condiții microclimatice (temperatură și umiditate relativă medie, curenți de aer, curs de apă) alterate	0		Proiectul nu se suprapune cu pesteri

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Nr. peșteri cu valori geologice, mineralogice și/sau paleontologice (valori de origine naturală, de exemplu, formațiuni, draperii, cristale, depozite de fosile și oase, etc)	Trebuie definită în termen de 2 ani			Proiectul nu se suprapune cu peșteri
		Nr. peșteri cu valori arheologice și / sau antropologice (valori de origine antropică, de exemplu, picturi rupestre, urme de prezență umană, etc)	Trebuie definită în termen de 2 ani			Proiectul nu se suprapune cu peșteri
9110	<i>Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum</i>	Suprafața habitatului	Cel puțin 1872,79	Favorabilă	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor. În etapa de funcționare/operare, impactul este nesemnificativ întrucât folosința terenului este aceeași și în prezent.	Suprafața habitatului nu va fi afectată. Proiectul este existent și se află în vecinătatea acestuia. Semnalate din toate catenele Carpaților românești, în Bucegi aceste comunități sunt cele mai răspândite și mai polimorfe dintre făgetele cu rășinoase de pe întreg versantul, fiind localizate la altitudini de 900-1.100 (1.200) m pe toate culmile, cele cu floră acidofilă preponderent pe expoziții parțial însorite (vestice și sud-vestice) iar cele cu Festuca drymeja codominantă în stratul ierbos pe expoziții umbrite (nordice, nord-estice).
		Specii de arbori caracteristice	Cel puțin 70 %			Speciile de arbori caracteristice habitatului nu vor fi afectate. Lucrarea se realizează în zona lucrărilor existente.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Cel puțin 3			Proiectul nu se suprapune cu specii caracteristice.
		Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Mai puțin de 1%			Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alohtene.
		Abundența ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Mai puțin de 10%			Reabilitarea propusa nu presupune introducerea de specii in afara arealului.
		Volum de lemn mort pe sol sau pe picior	Cel puțin 20			Volumul de lemn mort nu va fi afectat. Interventiile de reabilitare se realizeaza in zona proiectului existent.
9150	<i>Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion</i>	Suprafața habitatului	Cel puțin 775,8	Favorabilă	Nesemnificativ. Forma de impact generata este reprezentata de emisiile de particule în suspensie, posibila creșterea a nivelului de zgomot si vibrații, posibila prezena a deșeurilor deșeurilor. In etapa de functionare/operare, impactul este nesemnificativ intrucat folosinta terenului este aceeași si in prezent.	Suprafata habitatului nu va fi afectate. Proiectul este existent si se afla in vecinatatea acestuia
		Specii de arbori caracteristice	Cel puțin 70%			Speciile de arbori caracteristice habitatului nu vor fi afectate. Lucrarea se realizeaza in zona lucrarilor existente.
		Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Cel puțin 3			Proiectul nu se suprapune cu specii caracteristice.
		Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Mai puțin de 1%			Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alohtene.
		Abundența ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Mai puțin de 10%			Reabilitarea propusa nu presupune introducerea de specii in afara arealului.
9180*	<i>Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti,</i>	Suprafață habitat	Cel puțin 387,87	Inadecvată cu tendință necunoscută	Nesemnificativ. Forma de impact generata este	Suprafata habitatului nu va fi afectate. Proiectul este existent si se afla in vecinatatea acestuia

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

	<i>grohotișuri și ravene</i>	Specii de arbori caracteristice	Cel puțin 70%		reprezentata de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor deșeurilor. În etapa de funcționare/operare, impactul este nesemnificativ întrucât folosința terenului este aceeași și în prezent.	Speciile de arbori caracteristice habitatului nu vor fi afectate. Lucrarea se realizează în zona lucrărilor existente.
		Compoziția stratului ierbos stratul ierbos	Cel puțin 3			Proiectul nu se suprapune cu specii caracteristice.
		Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Mai puțin de 1%			Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alohotene.
		Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Mai puțin de 10%			Reabilitarea propusă nu presupune introducerea de specii în afara arealului.
		Volum de lemn mort	Cel puțin 20			Volumul de lemn mort nu va fi afectat. Intervențiile de reabilitare se realizează în zona proiectului existent.
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 ani	Cel puțin 5			Lucrările de reabilitare nu presupun intervenții asupra arborilor de peste 80 ani
91E0*	<i>Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	Suprafața habitatului	Minim 322.60	Nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al suprafeței ocupate al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat și globală) și favorabilă (perspectivelor viitoare, în urma aplicării	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor deșeurilor. În etapa de funcționare/operare, impactul este nesemnificativ	Suprafața habitatului nu va fi afectată. Proiectul este existent și se află în vecinătatea acestuia. În Bucegi este întâlnit, de-a lungul cursurilor de apă, în bazinele văilor Ialomitei și Răteului.
		Abundența speciilor edificatoare de arbori	Cel puțin 70			Speciile de arbori caracteristice habitatului nu vor fi afectate. Lucrarea se realizează în zona lucrărilor existente.
		Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Cel puțin 3			Proiectul nu se suprapune cu specii edificatoare.
		Abundența specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Mai puțin de 20			Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alohotene.



**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Volum de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	Cel puțin 10	măsurilor de management)	intrucat folosinta terenului este aceeași și în prezent.	Volumul de lemn mort nu va fi afectat. Interventiile de reabilitare se realizează în zona proiectului existent.
		Insule de îmbătrânire/ arbori de biodiversitate, în stațiuni cu varstă de peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm	Cel puțin 5			Lucrarile de reabilitare nu presupun interventii asupra arborilor de peste 80 ani
91V0	<i>Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)</i>	Suprafață habitat	Cel puțin 13.876,7	Favorabilă	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor. În etapa de funcționare/operare, impactul este nesemnificativ intrucat folosinta terenului este aceeași și în prezent.	Suprafața habitatului nu va fi afectată. Proiectul este existent și se află în vecinătatea acestuia
		Specii de arbori caracteristice	Cel puțin 70%			Speciile de arbori caracteristice habitatului nu vor fi afectate. Lucrarea se realizează în zona lucrarilor existente pe o durată de cca 3 luni. În Bucegi , habitatul ocupă suprafețe întinse la altitudini între 500 – 1.200 m, în zone ca Munții Gaura, Colții Țapulului, Valea Horoabei, Piciorul Babelor, Valea Doamnelor, Cheile Zănoagei, pe Muntele și Cheile Dichiu, și pe Brâna Mare a Jepilor Mici, Răci, Răței, Brăței, Orzea, Zănoaga, Lucacilă, Pripor, Valea Mușchiului, Cărpeneș, Peleş, Coștila, Valea Cerbului, Clincea, Valea Rea, Bîngăleas
		Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Cel puțin 3			Proiectul nu se suprapune cu specii caracteristice.
		Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Mai puțin de 1%			Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alohtene.
		Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Mai puțin de 10%			Reabilitarea propusă nu presupune introducerea de specii în afara arealului.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Volum de lemn mort	Cel puțin 20			Volumul de lemn mort nu va fi afectat. Interveniile de reabilitare se realizează în zona proiectului existent.
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 ani	Cel puțin 5			Lucrările de reabilitare nu presupun intervenții asupra arborilor de peste 80 ani
9410	<i>Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)</i>	Suprafața habitatului	Cel puțin 8.054,77	Favorabilă	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor deșeurilor. În etapa de funcționare/operare, impactul este nesemnificativ întrucât folosința terenului este aceeași și în prezent.	Suprafața habitatului nu va fi afectată. Proiectul este existent și se află în vecinătatea acestuia. Durata de realizare este foarte scurtă de cca 3 luni. În Bucegi : Dudele, Lucăcila, Valea Horoabei, Cocora, Pîrâul lui Serghe, Dichiu, Urlatoarea, Mălăești, Grohotiș
		Specii de arbori caracteristice	Cel puțin 70%			Speciile de arbori caracteristice habitatului nu vor fi afectate. Lucrarea se realizează în zona lucrărilor existente.
		Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Cel puțin 3			Proiectul nu se suprapune cu specii caracteristice.
		Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Mai puțin de 1%			Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alohțene.
		Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Mai puțin de 10%			Reabilitarea propusă nu presupune introducerea de specii în afara arealului.
		Volum de lemn mort	Cel puțin 20			Volumul de lemn mort nu va fi afectat. Interveniile de reabilitare se realizează în zona proiectului existent.
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 ani	Cel puțin 5			Lucrările de reabilitare nu presupun intervenții asupra arborilor de peste 80 ani

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

9420	<i>Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din regiunea montană</i>	Suprafață habitat	Cel puțin 898,42	Favorabilă	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor. În etapa de funcționare/operare, impactul este nesemnificativ întrucât folosința terenului este aceeași și în prezent.	Suprafața habitatului nu va fi afectată. Răspândire în Bucegi: Rătești, Horoabele, Cocora, Lăptici, Nucet, Vânturiș, Zgarbura, Piatra Arsă, Jepii Mici, Valea Cerbului, Mălăești, Velicanu, Poarta, Grohotiș.
		Specii de arbori caracteristice	Cel puțin 70 %			Speciile de arbori caracteristice habitatului nu vor fi afectate. Lucrarea se realizează în zona lucrărilor existente.
		Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Cel puțin 3			Proiectul nu se suprapune cu specii caracteristice.
		Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Mai puțin de 1%			Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alohțene.
		Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Mai puțin de 10%			Reabilitarea propusă nu presupune introducerea de specii în afara arealului.
		Volum lemn mort	Cel puțin 20			Volumul de lemn mort nu va fi afectat. Intervențiile de reabilitare se realizează în zona proiectului existent.
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 ani	Cel puțin 5			Lucrările de reabilitare nu presupun intervenții asupra arborilor de peste 80 ani
1381	<i>Dicranum viride</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu este estimată	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor. În etapa	Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. Specia este semnalată în zona localității Sinaia.
		Distribuția fragmentelor populaționale (subpopulații)	Cel puțin 1			Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. Specia este semnalată în zona localității Sinaia.
		Suprafața distribuției speciei	Trebuie definită în termen de 3 ani			Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. Specia este semnalată în zona localității Sinaia.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Suprafață habitat adecvat	Trebuie definită în termen de 3 ani		de functionare/operare, impactul este nesemnificativ	Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. Specia este semnalată în zona localității Sinaia.
		Închegarea coronamentului	Cel puțin 80		intrucat folosinta terenului este aceeasi si in prezent.	Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. Specia este semnalată în zona localității Sinaia.
		Compoziția coronamentului - specii caracteristice	Cel puțin 80			Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. Specia este semnalată în zona localității Sinaia.
1386	<i>Buxbaumia viridis</i>	Mărirea populației	Trebuie definită în termen de 3 ani	Necunoscută	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații,	Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. Specia este semnalată în Muntele Bucșoiu, alt. 1100-1400 m. (sub B. indusiata Boros & Cheile Răteului
		Distribuția fragmentelor populaționale (subpopulații)	Cel puțin 3		posibilă prezența a deșeurilor	Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. Specia este semnalată în Muntele Bucșoiu, Cheile Răteului, Cheile Zanoagei.
		Suprafața distribuției speciei	Trebuie definită în termen de 3 ani		deșeurilor. În etapa de	Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. Specia este semnalată în Muntele Bucșoiu, Cheile Răteului, Cheile Zanoagei.
		Arbori în descompunere colonizați	Cel puțin 5		functionare/operare, impactul este nesemnificativ	Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. Specia este semnalată în Muntele Bucșoiu, Cheile Răteului, Cheile Zanoagei.
		Arbori în descompunere grad 1 și grad 2	Cel puțin 15		intrucat folosinta terenului este aceeasi si in prezent.	Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. Specia este semnalată în Muntele Bucșoiu, Cheile Răteului, Cheile Zanoagei.
		Închegarea coronamentului	Cel puțin 80			Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. Specia este semnalată în Muntele Bucșoiu, Cheile Răteului, Cheile Zanoagei.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Compoziția coronamentului - specii caracteristice	Cel puțin 80			Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. Specia este semnalată în Muntele Bucșoiu, Cheile Răteului, Cheile Zanoagei.
		Capacitatea de reproducere a fragmentelor de populație	Trebuie definit în termen de 3 - 5 ani			Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. Specia este semnalată în Muntele Bucșoiu, Cheile Răteului, Cheile Zanoagei.
1389	<i>Meesia longiseta</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 3 ani	Neconoscută	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor. În etapa de funcționare/operare, impactul este nesemnificativ întrucât folosința terenului este aceeași și în prezent.	Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. Meesia longiseta este identificată pe Muntele Blana Muntele Nucet Rătei, Rezervația Lespezi
		Distribuția fragmentelor populaționale (subpopulații)	Cel puțin 3			Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. Meesia longiseta este identificată pe Muntele Blana Muntele Nucet Rătei, Rezervația Lespezi
		Acoperirea populației	Trebuie definită în termen de 3 ani			Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. Meesia longiseta este identificată pe Muntele Blana Muntele Nucet Rătei, Rezervația Lespezi
		Suprafață habitat adecvat	Trebuie definită în termen de 3 ani			Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. Meesia longiseta este identificată pe Muntele Blana Muntele Nucet Rătei, Rezervația Lespezi
		Nivelul apei	Trebuie definită în termen de 3 ani			Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. Meesia longiseta este identificată pe Muntele Blana Muntele Nucet Rătei, Rezervația Lespezi
		Acoperire strat briofite	Trebuie definită în termen de 3 ani			Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. Meesia longiseta este identificată pe Muntele Blana Muntele Nucet Rătei, Rezervația Lespezi

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Înălțime vegetație	Trebuie definită în termen de 3 ani			Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. <i>Meesia longiseta</i> este identificată pe Muntele Blana Muntele Nucet Rătei, Rezervația Lespezi
1758	<i>Ligularia sibirica</i>	Mărimea populației	Cel puțin 500	favorabilă	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor. În etapa de funcționare/operare, impactul este nesemnificativ întrucât folosința terenului este aceeași și în prezent.	Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. Specia este semnalată în Cheile Zanoagei, Cheile Tatarului.
		Distribuția speciei	Cel puțin 4			Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. Specia este semnalată în Cheile Zanoagei, Cheile Tatarului.
		Suprafața habitatului speciei	Trebuie definită în termen de 3 ani			Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. Specia este semnalată în Cheile Zanoagei, Cheile Tatarului.
		Abundența speciei alohtone (invazive și potențial invazive)	Mai puțin de 1%			Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. Specia este semnalată în Cheile Zanoagei, Cheile Tatarului.
		Abundența speciei indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Mai puțin de 1%			Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. Specia este semnalată în Cheile Zanoagei, Cheile Tatarului.
		Numărul și procentul populațiilor cu tendință pozitivă sau stabilă a producției de semințe	Cel puțin 4  100 %			Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. Specia este semnalată în Cheile Zanoagei, Cheile Tatarului.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

	2113	<i>Draba dorneri</i>	Mărime populație	Trebuie definită în termen 3 ani	Necunoscută	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor. În etapa de funcționare/operare, impactul este nesemnificativ întrucât folosința terenului este aceeași și în prezent.	Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. Specia este semnalată în zona Jepilor Mari și Mici
			Distribuția speciei	Cel puțin 2			Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. Specia este semnalată în zona Jepilor Mari și Mici
			Suprafața habitatului speciei	Trebuie definită în termen de 3 ani			Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. Specia este semnalată în zona Jepilor Mari și Mici
			Abundența speciei alohtone (invasive și potențial invasive)	Mai puțin de 1 %			Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. Specia este semnalată în zona Jepilor Mari și Mici
			Abundența speciei indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invasive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Mai puțin de 5 %			Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. Specia este semnalată în zona Jepilor Mari și Mici
			Numărul și procentul populațiilor cu tendință pozitivă sau stabilă a producției de semințe	Trebuie definită în termen de 3 ani			Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. Specia este semnalată în zona Jepilor Mari și Mici
				100%			
	4070*	<i>Campanula serrata</i>	Mărimea populației	Cel puțin 2000	Favorabilă	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă	Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei, în aria protejată specia apare sporadic, fiind semnalată în Deleanu, Duda Mare, Duda Mică, Tătaru, Colții Țapului, Doamnele, Obarșia, Vînturiș, Furnica, Piatra Arsă, Valea Cerbului, Țigănești, Valea Gaura.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Distribuția specie	Cel puțin 13	creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor. În etapa de funcționare/operare, impactul este nesemnificativ întrucât folosința terenului este aceeași și în prezent.	Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei, în aria protejată specia apă sporadic, fiind semnalată în Deleanu, Duda Mare, Duda Mică, Tătaru, Colții Țapului, Doamnele, Obarșia, Vînturiș, Furnica, Piatra Arsă, Valea Cerbului, Țigănești, Valea Gaura.
		Suprafața habitatului speciei	Trebuie definită în termen de 3 ani		Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei, în aria protejată specia apă sporadic, fiind semnalată în Deleanu, Duda Mare, Duda Mică, Tătaru, Colții Țapului, Doamnele, Obarșia, Vînturiș, Furnica, Piatra Arsă, Valea Cerbului, Țigănești, Valea Gaura.
		Abundența speciei alohtone (invazive și potențial invazive)	Mai puțin de 1%		Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei, în aria protejată specia apă sporadic, fiind semnalată în Deleanu, Duda Mare, Duda Mică, Tătaru, Colții Țapului, Doamnele, Obarșia, Vînturiș, Furnica, Piatra Arsă, Valea Cerbului, Țigănești, Valea Gaura.
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Mai puțin de 5 %		Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei, în aria protejată specia apă sporadic, fiind semnalată în Deleanu, Duda Mare, Duda Mică, Tătaru, Colții Țapului, Doamnele, Obarșia, Vînturiș, Furnica, Piatra Arsă, Valea Cerbului, Țigănești, Valea Gaura.
		Numărul și procentul populațiilor cu tendință pozitivă sau stabilă a producției de semințe	Trebuie definită în termen de 3 ani  100%		Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei, în aria protejată specia apă sporadic, fiind semnalată în Deleanu, Duda Mare, Duda Mică, Tătaru, Colții Țapului, Doamnele, Obarșia, Vînturiș, Furnica, Piatra Arsă, Valea Cerbului, Țigănești, Valea Gaura.



**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

4097	<i>Iris aphylla ssp. hungarica</i>	Mărime populație	Trebuie definit în termen de 3 - 5 ani	Necunoscută	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor în suspensie. În etapa de funcționare/operare, impactul este nesemnificativ întrucât folosința terenului este aceeași și în prezent.	Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei, în munții Bucegi a fost observată în Cheile Zănoagei, Cheile Tătarului, Cheile Brăteului, Lespezi, Răciu.
		Distribuția speciei	Cel puțin 5			Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei, în munții Bucegi a fost observată în Cheile Zănoagei, Cheile Tătarului, Cheile Brăteului, Lespezi, Răciu.
		Suprafața habitatului speciei	Trebuie definit în termen de 3 - 5 ani			Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei, în munții Bucegi a fost observată în Cheile Zănoagei, Cheile Tătarului, Cheile Brăteului, Lespezi, Răciu.
		Abundența speciei alohtone (invazive și potențial invazive)	Mai puțin de 1 %			Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei, în munții Bucegi a fost observată în Cheile Zănoagei, Cheile Tătarului, Cheile Brăteului, Lespezi, Răciu.
		Abundența speciei indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Mai puțin de 5 %			Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei, în munții Bucegi a fost observată în Cheile Zănoagei, Cheile Tătarului, Cheile Brăteului, Lespezi, Răciu.
		Numărul și procentul populațiilor cu tendință pozitivă sau stabilă a producției de semințe	Trebuie definită în termen de 3 - 5 ani			Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei, în munții Bucegi a fost observată în Cheile Zănoagei, Cheile Tătarului, Cheile Brăteului, Lespezi, Răciu.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

4116	<i>Tozzia carpathica</i>	Mărimea populației	Trebuie definit in termen de 3 - 5 ani	Necunoscută	Nesemnificativ. Forma de impact generata este reprezentata de emisiile de particule în suspensie, posibila creșterea a nivelului de zgomot si vibrații, posibila prezenta a deșeurilor deșeurilor. In etapa de functionare/operare, impactul este nesemnificativ intrucat folosinta terenului este aceeasi si in prezent.	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei. În Parcul Natural Bucegi este o specie rară, fiind semnalată in zonele ocupate de habitatele 6150, 6170, 4960, 4070*, 3220,
		Distribuția speciei	Trebuie definit in termen de 3 - 5 ani			Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei. În Parcul Natural Bucegi este o specie rară, fiind semnalată in zonele ocupate de habitatele 6150, 6170, 4960, 4070*, 3220,
		Suprafața habitatului speciei	Trebuie definit in termen de 3 - 5 ani			Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei. În Parcul Natural Bucegi este o specie rară, fiind semnalată in zonele ocupate de habitatele 6150, 6170, 4960, 4070*, 3220,
		Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Mai puțin de 1%			Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei. În Parcul Natural Bucegi este o specie rară, fiind semnalată in zonele ocupate de habitatele 6150, 6170, 4960, 4070*, 3220,
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Mai puțin de 5%			Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei. În Parcul Natural Bucegi este o specie rară, fiind semnalată in zonele ocupate de habitatele 6150, 6170, 4960, 4070*, 3220,
		Numărul și procentul populațiilor cu tendință pozitivă sau stabilă a producției de semințe	Trebuie definită în termen de 3 - 5 ani			Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei. În Parcul Natural Bucegi este o specie rară, fiind semnalată in zonele ocupate de habitatele 6150, 6170, 4960, 4070*, 3220,
4122	<i>Poa granitica ssp. disparilis</i>	Mărime populație	Cel puțin 10	favorabilă	Nesemnificativ. Forma de impact	Specia nu are zona de distributie in zona proiectului.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Distribuția speciei	Trebuie definit în termen de 3 - 5 ani		generata este reprezentata de emisiile de particule în suspensie, posibila creșterea a nivelului de zgomot si vibrații, posibila prezenta a deșeurilor	Specia nu are zona de distributie in zona proiectului.
		Suprafața habitatului speciei	Trebuie definit în termen de 3 - 5 ani		deșeurilor. In etapa de	Specia nu are zona de distributie in zona proiectului.
		Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Mai puțin de 1 %		functionare/operare,	Specia nu are zona de distributie in zona proiectului.
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Mai puțin de 5 %		impactul este nesemnificativ intrucat folosinta terenului este aceeasi si in prezent.	Specia nu are zona de distributie in zona proiectului.
		Numărul și procentul populațiilor cu tendință pozitivă sau stabilă a producției de semințe	Trebuie definită în termen de 3 - 5 ani			Specia nu are zona de distributie in zona proiectului.
1015	<i>Vertigo genesii</i>			Neevaluată. Specie arctic-alpină, cu distribuție preponderent nord-europeană.		
4057	<i>Chilostoma banaticum</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în 3 ani	Favorabilă	Nesemnificativ. Forma de impact generata este reprezentata de	Specia nu se regaseste in zona proiectului.Specia este întâlnită pe marginea râurilor montane sau pe văi, acolo unde există vegetație abundentă.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Densitatea populației	Trebuie definită în 3 ani		emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor. În etapa de funcționare/operare, impactul este nesemnificativ întrucât folosința terenului este aceeași și în prezent.	Specia nu se regăsește în zona proiectului. Specia este întâlnită pe marginea râurilor montane sau pe văi, acolo unde există vegetație abundentă.
		Suprafața habitatului speciei	Trebuie definit			Specia nu se regăsește în zona proiectului. Specia este întâlnită pe marginea râurilor montane sau pe văi, acolo unde există vegetație abundentă.
		Lungimea vegetației ripariene (arbori - specii de foioase)	Trebuie definit în termen de 2 ani			Specia nu se regăsește în zona proiectului. Specia este întâlnită pe marginea râurilor montane sau pe văi, acolo unde există vegetație abundentă.
		Volum de lemn mort în habitatele speciei	Cel puțin 20			Specia nu se regăsește în zona proiectului. Specia este întâlnită pe marginea râurilor montane sau pe văi, acolo unde există vegetație abundentă.
4046	<i>Cordulegaster heros</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 3 ani	Necunoscută	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor. În etapa de funcționare/operare, impactul este nesemnificativ întrucât folosința terenului este aceeași și în prezent.	Specia nu se regăsește în zona proiectului. În Bucegi a fost observată în zona Lespezi.
		Densitatea populației	Trebuie definit în termen de 3 ani			Specia nu se regăsește în zona proiectului. În Bucegi a fost observată în zona Lespezi.
		Suprafața habitatului speciei	Trebuie definită în termen de 3 ani			Specia nu se regăsește în zona proiectului. În Bucegi a fost observată în zona Lespezi.
		Distribuția speciei	Trebuie definită în termen de 3 ani			Specia nu se regăsește în zona proiectului. În Bucegi a fost observată în zona Lespezi.
		Vegetație arborescentă lângă ape mici, cu curs lent	Cel puțin 10			Specia nu se regăsește în zona proiectului. În Bucegi a fost observată în zona Lespezi.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

4048	<i>Isophya costata</i>			Specia a fost introdusă în formularul standard pe baza confuziei <i>Isophya camptoxypha</i> .		
4052	<i>Odontopodisma rubripes</i>			Specia a fost introdusă în formularul standard pe baza confuziei <i>Pseudopodisma transilvanica</i>		
4054	<i>Pseudopodisma transilvanica</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 3 ani	Favorabilă	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor. În etapa de funcționare/operare, impactul este nesemnificativ întrucât folosința terenului este aceeași și în prezent.	Specia nu se regăsește în zona proiectului.
		Mărimea habitatului	Trebuie definită în termen de 3 ani			Specia nu se regăsește în zona proiectului.
		Înălțimea vegetației în perioada iunie - iulie	Cel puțin 40			Specia nu se regăsește în zona proiectului.
		Bogăția specifică de plante erbacee în habitatul speciei	Cel puțin 20			Specia nu se regăsește în zona proiectului.
1083	<i>Lucanus cervus</i>	Mărime populație	Trebuie definită în	Nefavorabilă-inadecvată (favorabilă din	Nesemnificativ. Forma de impact generată este	Specia nu se regăsește în zona proiectului. Specia se regăsește în zona sitului Sinaia – Comarnic

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

			termen de 3 ani	punct de vedere al perspectivelor speciei și nefavorabilă - inadecvată din punct de vedere al populației și habitatului)	reprezentata de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor	Specia nu se regăsește în zona proiectului. Specia se regăsește în zona sitului Sinaia – Comarnic
		Mărime habitat	Trebuie definită în termen de 3 ani		deșeurilor. În etapa de	Specia nu se regăsește în zona proiectului. Specia se regăsește în zona sitului Sinaia – Comarnic
		Arbori bătrâni în habitate de pădure	Cel puțin 5		funcționare/operare, impactul este nesemnificativ întrucât folosința terenului este aceeași și în prezent.	Specia nu se regăsește în zona proiectului. Specia se regăsește în zona sitului Sinaia – Comarnic
		Arbori de foioase mai bătrâni de 80 - 100 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Trebuie definită în termen de 3 ani			Specia nu se regăsește în zona proiectului. Specia se regăsește în zona sitului Sinaia – Comarnic
		Volum lemn mort	Cel puțin 20			Specia nu se regăsește în zona proiectului. Specia se regăsește în zona sitului Sinaia – Comarnic
1086	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 3 ani	Favorabilă	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor	Specia se regăsește în zona proiectului în vecinătățile acestuia fiind asociată cu zonele acoperite de habitatul european 91V0. Lucrările de reabilitare se realizează la proiecte existente și nu presupun afectarea habitatului preferat de specie.
		Suprafața habitatului speciei	Trebuie definită în termen de 3 ani		deșeurilor. În etapa de funcționare/operare, impactul este	Specia se regăsește în zona proiectului în vecinătățile acestuia fiind asociată cu zonele acoperite de habitatul european 91V0. Lucrările de reabilitare se realizează la proiecte existente și nu presupun afectarea habitatului preferat de specie.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Distribuția speciei	Trebuie definită în termen de 3 ani		nesemnificativ intrucat folosinta terenului este aceeași și în prezent.	Specia se regăsește în zona proiectului în vecinătățile acestuia fiind asociată cu zonele acoperite de habitatul european 91V0. Lucrările de reabilitare se realizează la proiecte existente și nu presupun afectarea habitatului preferat de specie.
		Arbori bătrâni în habitate de pădure	Cel puțin 5			Specia se regăsește în zona proiectului în vecinătățile acestuia fiind asociată cu zonele acoperite de habitatul european 91V0. Lucrările de reabilitare se realizează la proiecte existente și nu presupun afectarea habitatului preferat de specie.
		Volum lemn mort	Cel puțin 20			Specia se regăsește în zona proiectului în vecinătățile acestuia fiind asociată cu zonele acoperite de habitatul european 91V0. Lucrările de reabilitare se realizează la proiecte existente și nu presupun afectarea habitatului preferat de specie.
1087*	<i>Rosalia alpina</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nefavorabilă-inadecvată (favorabilă din punct de vedere al perspectivelor speciei și nefavorabilă - inadecvată din punct de vedere al	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor deșeurilor. În etapa	Specia nu se regăsește în zona proiectului. În Bucegi specia este rară, fiind întâlnită în zonele cu fâgete bătrâne, însoțite, cu expoziție sudică.
		Suprafața habitatului speciei	Trebuie definită în termen de 3 ani			Specia nu se regăsește în zona proiectului. În Bucegi specia este rară, fiind întâlnită în zonele cu fâgete bătrâne, însoțite, cu expoziție sudică.
		Arbori bătrâni în habitate de pădure	Cel puțin 5			Specia nu se regăsește în zona proiectului. În Bucegi specia este rară, fiind întâlnită în zonele cu fâgete bătrâne, însoțite, cu expoziție sudică.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Trebuie definită în termen de 3 ani	populației și habitatului)	de functionare/operare, impactul este nesemnificativ intrucat folosinta terenului este aceeași și în prezent.	Specia nu se regăsește în zona proiectului. În Bucegi specia este rară, fiind întâlnită în zonele cu fâgete bătrâne, însoțite, cu expoziție sudică.
		Volum lemn mort	Cel puțin 20			Specia nu se regăsește în zona proiectului. În Bucegi specia este rară, fiind întâlnită în zonele cu fâgete bătrâne, însoțite, cu expoziție sudică.
1065	<i>Euphydryas aurinia</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 3 ani	Necunoscută	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor. În etapa de	Specia nu are arealul de distribuite în zona amplasamentului proiectului. Este întâlnită în pajiști umede și turbării, din zonele joase până la altitudini de 1500m.
		Densitatea populației	Trebuie definit în termen de 3 ani Cel puțin 1,3		functionare/operare, impactul este nesemnificativ intrucat folosinta terenului este aceeași și în prezent.	Specia nu are arealul de distribuite în zona amplasamentului proiectului. Este întâlnită în pajiști umede și turbării, din zonele joase până la altitudini de 1500m.
		Suprafața habitatului speciei	Trebuie definită în termen de 3 ani			Specia nu are arealul de distribuite în zona amplasamentului proiectului. Este întâlnită în pajiști umede și turbării, din zonele joase până la altitudini de 1500m.
		Abundența plantelor gazdă, <i>Succisa pratensis</i>	Cel puțin 2,2			Specia nu are arealul de distribuite în zona amplasamentului proiectului. Este întâlnită în pajiști umede și turbării, din zonele joase până la altitudini de 1500m.
		Acoperire cu arbuști și arbori din aria de răspândire a speciei	Trebuie definită în termen de 3 ani			Specia nu are arealul de distribuite în zona amplasamentului proiectului. Este întâlnită în pajiști umede și turbării, din zonele joase până la altitudini de 1500m.
4030	<i>Colias myrmidone</i>			Prezența speciei în sit nu		Trăiește în fânețe, pășuni, tufărișuri



**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

				a fost confirmată.		
4039*	<i>Nymphalis vaualbum</i>			Starea de conservare va fi evaluată după confirmarea prezenței speciei în sit.		Trăiește în păduri de luncă sau mlăștinoase, pe valea râurilor, în liziere sau păduri de sălcii
6965 (1163)	<i>Cottus gobio all others (Cottus gobio)</i>	Mărime populație	Cel puțin 10.000	Favorabilă	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor. În etapa de funcționare/operare, impactul este nesemnificativ întrucât folosința terenului este aceeași și în prezent.	Amplasamentul proiectului și lucrările propuse nu se suprapun cu secțiunea de scurgere a râurilor.
		Densitatea populației	Trebuie definită în 3 ani			Amplasamentul proiectului și lucrările propuse nu se suprapun cu secțiunea de scurgere a râurilor.
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Cel puțin 40			Amplasamentul proiectului și lucrările propuse nu se suprapun cu secțiunea de scurgere a râurilor.
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei- distribuția habitatului potențial	Trebuie definită în termen de 3 ani			Amplasamentul proiectului și lucrările propuse nu se suprapun cu secțiunea de scurgere a râurilor.
		Distribuția speciei	Trebuie definită în termen de 3 ani			Amplasamentul proiectului și lucrările propuse nu se suprapun cu secțiunea de scurgere a râurilor.
		Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri	Trebuie definit			Amplasamentul proiectului și lucrările propuse nu se suprapun cu secțiunea de scurgere a râurilor.
		Elemente de fragmentare longitudinală	0			Amplasamentul proiectului și lucrările propuse nu se suprapun cu secțiunea de scurgere a râurilor.
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice	Stare ecologică foarte bună (A)			Amplasamentul proiectului și lucrările propuse nu se suprapun cu secțiunea de scurgere a râurilor.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Stare ecologică foarte bună (A)			Amplasamentul proiectului și lucrările propuse nu se suprapun cu secțiunea de scurgere a raurilor.
		Specii de pești invazive / alohtone	Absență			Amplasamentul proiectului și lucrările propuse nu se suprapun cu secțiunea de scurgere a raurilor.
		Densitatea speciilor de pești invazive / alohtone	0			Amplasamentul proiectului și lucrările propuse nu se suprapun cu secțiunea de scurgere a raurilor.
		Specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor, cât și din literatură	Cel puțin 5			Amplasamentul proiectului și lucrările propuse nu se suprapun cu secțiunea de scurgere a raurilor.
		Lungimea sectoarelor afectate negativ de intervenții antropice	0 / absență			Amplasamentul proiectului și lucrările propuse nu se suprapun cu secțiunea de scurgere a raurilor.
1138 (6964)	<i>Barbus meridionalis (Barbus meridionalis all others)</i>			Starea de conservare va fi evaluată după confirmarea prezenței speciei în sit.		
2001	<i>Triturus montandoni</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Favorabilă	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor. În etapa de	Proiectul nu va afecta mărimea populației, habitatului, distribuția și densitatea speciei. Specia este răspândită de-a lungul văilor, dar în populații localizate și nu foarte numeroase în zone ca : Cariera Lespezi, Captare Rătei, Deleanu, Simon, Vîrdale
		Mărimea habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani			Proiectul nu va afecta mărimea populației, habitatului, distribuția și densitatea speciei. Specia este răspândită de-a lungul văilor, dar în populații localizate și nu foarte numeroase în zone ca : Cariera Lespezi, Captare Rătei, Deleanu, Simon, Vîrdale

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Distribuția speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani		functionare/operare, impactul este nesemnificativ intrucat folosinta terenului este aceeasi si in prezent.	Proiectul nu va afecta ,arimea populatiei, habitatului, distributia si densitatea speciei. Specia este răspândita de-a lungul văilor, dar în populații localizate și nu foarte numeroase in zone ca : Cariera Lespezi, Captare Rătei, Deleanu, Simon, Vîrdale
		Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce in mod regulat (larvele ajung în stadiul de metamorfoza) în arealul de distribuție a speciei în sit	Cel puțin 4  Trebuie definită în termen de 2 ani			Proiectul nu va afecta ,arimea populatiei, habitatului, distributia si densitatea speciei. Specia este răspândita de-a lungul văilor, dar în populații localizate și nu foarte numeroase in zone ca : Cariera Lespezi, Captare Rătei, Deleanu, Simon, Vîrdale
		Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	Cel puțin 90 %			Proiectul nu va afecta ,marimea populatiei, habitatului, distributia si densitatea speciei. Specia este răspândita de-a lungul văilor, dar în populații localizate și nu foarte numeroase in zone ca : Cariera Lespezi, Captare Rătei, Deleanu, Simon, Vîrdale
1166	<i>Triturus cristatus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Nesemnificativ. Forma de impact generata este reprezentata de emisiile de particule în suspensie, posibila creșterea a nivelului de zgomot si vibrații, posibila prezena a deșeurilor deșeurilor. In etapa de	Proiectul nu va afecta ,marimea populatiei, habitatului, distributia si densitatea speciei intrucat se implementeaza într-o perioada foarte scurta de timp si in zona unor lucrari existente. Conform obiectivelor specifice specia a fost identificata in zona Vaii Bratei la cca 800m altitudine.
		Mărimea habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani		functionare/operare, impactul este	Proiectul nu va afecta ,marimea populatiei, habitatului, distributia si densitatea speciei intrucat se implementeaza într-o perioada foarte scurta de timp si in zona unor lucrari existente. Conform obiectivelor specifice specia a fost identificata in zona Vaii Bratei la cca 800m altitudine.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Distribuția speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani		nesemnificativ intrucat folosinta terenului este aceeași și în prezent.	Proiectul nu va afecta ,marimea populatiei, habitatului, distributia și densitatea speciei intrucat se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Conform obiectivelor specifice specia a fost identificată în zona Văii Bratei la cca 800m altitudine.
		Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung în stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit	Cel puțin 4  Trebuie definită în termen de 2 ani			Proiectul nu va afecta ,marimea populatiei, habitatului, distributia și densitatea speciei intrucat se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Conform obiectivelor specifice specia a fost identificată în zona Văii Bratei la cca 800m altitudine.
		Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	Cel puțin 90 %			Proiectul nu va afecta ,marimea populatiei, habitatului, distributia și densitatea speciei intrucat se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Conform obiectivelor specifice specia a fost identificată în zona Văii Bratei la cca 800m altitudine.
4008	<i>Lissotriton vulgaris ampelensis</i>			Starea de conservare va fi evaluată după confirmarea prezenței speciei în sit.		
1193	<i>Bombina variegata</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Favorabilă	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă	Proiectul nu va afecta ,marimea populatiei, habitatului, distributia și densitatea speciei intrucat se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. În aria protejată este probabil

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

					creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor. În etapa de	răspândită, în număr mare, în regiuni întinse din parc, observată mai ales în zona cariera Lespezi.
		Mărimea habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani		funcționare/operare, impactul este nesemnificativ întrucât folosința terenului este aceeași și în prezent.	Proiectul nu va afecta mărimea populației, habitatului, distribuția și densitatea speciei întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. În aria protejată este probabil răspândită, în număr mare, în regiuni întinse din parc, observată mai ales în zona cariera Lespezi.
		Distribuția speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani			Proiectul nu va afecta mărimea populației, habitatului, distribuția și densitatea speciei întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. În aria protejată este probabil răspândită, în număr mare, în regiuni întinse din parc, observată mai ales în zona cariera Lespezi.
		Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung în stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit	Cel puțin 4  Trebuie definită în termen de 2 ani			Proiectul nu va afecta mărimea populației, habitatului, distribuția și densitatea speciei întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. În aria protejată este probabil răspândită, în număr mare, în regiuni întinse din parc, observată mai ales în zona cariera Lespezi.
		Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	Cel puțin 90 %			Proiectul nu va afecta mărimea populației, habitatului, distribuția și densitatea speciei întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. În aria protejată este probabil răspândită, în număr mare, în regiuni întinse din parc, observată mai ales în zona cariera Lespezi.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 50	Favorabilă	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor. În etapa de funcționare/operare, impactul este nesemnificativ întrucât folosința terenului este aceeași și în prezent.	Proiectul nu va afecta mărimea populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Este o specie rară în perimetrul Parcului Natural Bucegi, nefiind identificată decât în vecinătatea, se hrănește pe teritoriul Parcului.
		Distribuția speciei în sit	Trebuie definită în termen de 2 ani			Proiectul nu va afecta mărimea populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Este o specie rară în perimetrul Parcului Natural Bucegi, nefiind identificată decât în vecinătatea, se hrănește pe teritoriul Parcului.
		Suprafața habitatelor de hranire folosite de specie (preponderent păduri de foioase, de amestec, etc)	Cel puțin 16.000			Proiectul nu va afecta mărimea populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Este o specie rară în perimetrul Parcului Natural Bucegi, nefiind identificată decât în vecinătatea, se hrănește pe teritoriul Parcului.
		Arbori maturi cu scorbură	Cel puțin 7			Proiectul nu va afecta mărimea populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Este o specie rară în perimetrul Parcului Natural Bucegi, nefiind identificată decât în vecinătatea, se hrănește pe teritoriul Parcului.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Volum lemn mort	Cel puțin 20			Proiectul nu va afecta marime populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Este o specie rară în perimetrul Parcului Natural Bucegi, nefiind identificată decât în vecinătatea, se hrănește pe teritoriul Parcului.
		Număr adăposturi de împerechere și/sau hibernare cu parametrii optimi (temperatură și umiditate)	Trebuie definită în termen de 2 ani			Proiectul nu va afecta marime populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Este o specie rară în perimetrul Parcului Natural Bucegi, nefiind identificată decât în vecinătatea, se hrănește pe teritoriul Parcului.
1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Favorabilă	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor deșeurilor. În etapa de funcționare/operare, impactul este nesemnificativ întrucât folosința terenului este aceeași și în prezent.	Proiectul nu va afecta marime populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specie relativ larg răspândită pe teritoriul Parcului în special Peștera lui Bogdan, Peștera Tunelul Apelor, Peștera Ialomiței, Peștera Mică, Peștera Ursilor, Peștera Răței.
		Distribuția speciei în sit	Cel puțin 6			Proiectul nu va afecta marime populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specie relativ larg răspândită pe teritoriul Parcului în special Peștera lui Bogdan, Peștera Tunelul Apelor, Peștera Ialomiței, Peștera Mică, Peștera Ursilor, Peștera Răței.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Arbori maturi cu scorburii	Cel puțin 7		Proiectul nu va afecta marimea populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specie relativ larg răspândită pe teritoriul Parcului în special Peștera lui Bogdan, Peștera Tunelul Apelor, Peștera Ialomiței, Peștera Mică, Peștera Ursilor, Peștera Răței.
		Suprafața habitatelor de hrănire folosită de către specie (predominant păduri de foioase, de amestec, etc)	Cel puțin 16,000		Proiectul nu va afecta marimea populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specie relativ larg răspândită pe teritoriul Parcului în special Peștera lui Bogdan, Peștera Tunelul Apelor, Peștera Ialomiței, Peștera Mică, Peștera Ursilor, Peștera Răței.
		Număr adăposturi de naștere și/sau hibernare cu parametrii optimi (temperatură și umiditate)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Proiectul nu va afecta marimea populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specie relativ larg răspândită pe teritoriul Parcului în special Peștera lui Bogdan, Peștera Tunelul Apelor, Peștera Ialomiței, Peștera Mică, Peștera Ursilor, Peștera Răței.
		Număr total de exemplare în colonii de naștere și / sau hibernare	Trebuie definită în termen de 2 ani		Proiectul nu va afecta marimea populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specie relativ larg răspândită pe teritoriul Parcului în special Peștera lui Bogdan, Peștera Tunelul Apelor, Peștera Ialomiței,



**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

							Peștera Mică, Peștera Ursilor, Peștera Rătei.
1352*	<i>Canis lupus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 60	Favorabilă	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor deșeurilor. În etapa de funcționare/operare, impactul este nesemnificativ întrucât folosința terenului este aceeași și în prezent.	Proiectul nu va afecta mărimea populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specia preferă versanții împădușiți, semne ale prezenței acestora fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.	
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			Proiectul nu va afecta mărimea populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specia preferă versanții împădușiți, semne ale prezenței acestora fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.	
		Suprafața habitatului	Cel puțin 38.000			Proiectul nu va afecta mărimea populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specia preferă versanții împădușiți, semne ale prezenței acestora fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.	

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Densitatea populației de pradă	Trebuie definită în termen de 3 ani			Proiectul nu va afecta marime populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specia preferă versanții împădușiți, semne ale prezenței acestora fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.
		Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Trebuie definită în termen de 2 ani			Proiectul nu va afecta marime populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specia preferă versanții împădușiți, semne ale prezenței acestora fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.
		Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii (fânețe și pășuni).	Trebuie definit			Proiectul nu va afecta marime populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specia preferă versanții împădușiți, semne ale prezenței acestora fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.
1361	<i>Lynx lynx</i>	Mărimea populației	34	Favorabilă	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului	Proiectul nu va afecta marime populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specia preferă versanții împădușiți, semne ale prezenței acestora fiind identificate pe tot

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

					de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor. În etapa de funcționare/operare, impactul este nesemnificativ întrucât folosința terenului este aceeași și în prezent.	teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			Proiectul nu va afecta mărimea populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acestora fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.
		Suprafața habitatului	Cel puțin 38.000			Proiectul nu va afecta mărimea populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acestora fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.
		Densitatea populației de pradă	Trebuie definită în termen de 3 ani			Proiectul nu va afecta mărimea populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acestora fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Cel puțin 40			Proiectul nu va afecta marime populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acestora fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.
		Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii (fânețe și pășuni).	Trebuie definit			Proiectul nu va afecta marime populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acestora fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.
1354*	<i>Ursus arctos</i>	Mărimea populației	Cel puțin 180	Favorabilă	Nesemnificativ. Forma de impact generată este reprezentată de emisiile de particule în suspensie, posibilă creșterea a nivelului de zgomot și vibrații, posibilă prezența a deșeurilor de functionare/operare, impactul este nesemnificativ întrucât folosința	Proiectul nu va afecta marime populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acestora fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.
		Trendul populațional	Stabilă, fără scăderi altele decât cele din cauze naturale			Proiectul nu va afecta marime populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acestora fiind identificate pe tot

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

					terenului este aceeasi si in prezent.	teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.
		Distribuția speciei	Stabilă, fără schimbăro în afara fluctuațiilor naturale sezoniere			Proiectul nu va afecta marime populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acestora fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.
		Suprafața habitat	Cel puțin 38.000			Proiectul nu va afecta marime populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acestora fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.
		Densitatea populației de pradă	Trebuie definită în termen de 3 ani			Proiectul nu va afecta marime populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acestora fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Cel puțin 35  Trebuie definită în termen de 2 ani		Proiectul nu va afecta marime populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acestora fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.
		Proporția și suprafața arboretelor tinere și a pajistilor cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	Trebuie definită în termen de 2 ani		Proiectul nu va afecta marime populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acestora fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

**Impactul cumulat** este definit ca reprezentand efectul unui grup de activitati/ actiuni cu incidenta asupra unei suprafete sau a unei regiuni, a caror relevanta asupra mediului in semnificatie singulara este lipsita de semnificatie, insa in asociere cu alte activitati, inclusiv cele previzionate a se realiza in viitor, poate conduce la aparitia unui impact.

Pentru aprecierea impactului investitiei asupra biodiversitatii a fost luat in calcul efectul cumulat al acesteia cu alte proiecte aprobate sau in curs de aprobare ce sunt sau vor fi aprobate in zona amplasamentului studiat. Intrucat situl se intinde pe o suprafata mare, stabilirea activitatilor este foarte dificila, de aceea ne-am limitat doar la suprafata pe care se realizeaza proiectul si vecinatati.

Activitatile existente in perimetrul afectat de implementare si in zonele invecinate, cu efecte asupra mediului din zona, sunt:

- Cresterea animalelor;
- Furajare;
- Imbunatatirea accesului in zona;
- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane);
- Zone industriale sau comerciale;
- Pradarea statiunilor floristice(rezervatiile floristice);
- Focul si combaterea incendiilor.

In zona din vecinatatea amplasamentului nu sunt alte proiecte in dezvoltare.

Sursele de poluare provenite din realizarea proiectului sunt temporare fiind mai accentuate pe perioadade constructie (utilaje si camioane). Perioada de timp pentru care emisiile de noxe vor fi crescute este de circa **3 luni (perioada totala de executie a intregului proiect), durata estimata pentru realizarea constructiv si a montajului intregii investitii, dupa care nivelul gazelor atmosferice va reveni la un nivel din prezent.**

Prin utilizarea utilajelor si camioanelor cu emisii de noxe conforme cu normele europene, impactul acestora va fi redus.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

**Tabel 19 Analiza impactului cumulativ**

Denumire ANPIC	Cod Natura 2000	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impacturilor	Semnificatia impactului cumulativ	Justificarea impactului estimat
ROSCI0013 Bucegi	3220	<i>Vegetati e herbacee de pe malurile râurilor montane</i>	Suprafața habitatului	Avand in vedere suprafata redusa pe care proiectul se realizeaza in interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma sa obtina actulul de reglementare in domeniul protectiei mediului nu se vor suprapune in totalitate ca timp si spatiu cu realizarea acestui proiect. In sustinerea celor mentionate se are in vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni.Proiectul nu creeaza impact cumulativ cu alte proiecte astfel incat sa afecteze parametrii habitatelor de interes comunitar pentru care a fost declarat situl ROSCI0013.	0	nesemnificativ	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafata habitatului. Lucrarile constau in reabilitarea unor instalatii existente. Habitatul apare pe marginile pâraielor, izvoare, locuri mlăstinoase din etajul montan până în cel subalpin, fiind destul de frecvent în tot masivul, de-a lungul râurilor Ialomița, Prahova a afluenților acestora, in cheile Tătarului.
			Abundența specii edificatoare/ caracteristice	0	nesemnificativ	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafata habitatului. Lucrarile constau in reabilitarea unor instalatii existente. Habitatul apare pe marginile pâraielor, izvoare, locuri mlăstinoase din etajul montan până în cel subalpin, fiind destul de frecvent în tot masivul, de-a lungul râurilor Ialomița, Prahova a afluenților acestora, in cheile Tătarului.	
			Abundența specii indicatoare pentru perturbări (ruderales, nitrofile)	0	nesemnificativ	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafata habitatului. Lucrarile constau in reabilitarea unor instalatii existente. Habitatul apare pe marginile pâraielor, izvoare, locuri mlăstinoase din etajul montan până în cel subalpin, fiind destul de frecvent în tot masivul, de-a lungul râurilor Ialomița, Prahova a afluenților acestora, in cheile Tătarului.	
			Fluctuațiile apei	0	nesemnificativ	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafata habitatului. Lucrarile constau in reabilitarea unor instalatii existente. Habitatul apare pe marginile pâraielor, izvoare, locuri mlăstinoase din etajul montan până în cel subalpin, fiind destul de frecvent în tot masivul, de-a lungul râurilor Ialomița, Prahova a afluenților acestora, in cheile Tătarului.	



**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)		0	nesemnificativ	Proiectul nu afectează calitatea apei
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)		0	nesemnificativ	Proiectul nu afectează calitatea apei
3230	<i>Cursuri de apă montane și vegetația lor lemnoasă cu Myricaria germanica</i>	Suprafața habitatului	Având în vedere suprafața redusă pe care proiectul se realizează în interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma să obțină actul de reglementare în domeniul protecției mediului nu se vor suprapune în totalitate ca timp și spațiu cu	0	nesemnificativ	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrările constau în reabilitarea unor instalații existente. apare sub formă de enclave, la marginea coridoarelor de anin alb ( <i>Alnus incana</i> ) și anin negru ( <i>Alnus glutinosa</i> ), în Zona Răței și Brăței, Vânturiș și Valea Șimonului.
		Abundența speciilor de arbuști edificatoare/caracteristice		0	nesemnificativ	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrările constau în reabilitarea unor instalații existente. apare sub formă de enclave, la marginea coridoarelor de anin alb ( <i>Alnus incana</i> ) și anin negru ( <i>Alnus glutinosa</i> ), în Zona Răței și Brăței, Vânturiș și Valea Șimonului.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Abundența speciilor ruderale	realizarea acestui proiect. In sustinerea celor mentionate se are in vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni.Proiectul nu creeaza impact cumulat cu alte proiecte astfel incat sa afecteze parametrii habitatelor de interes comunitar pentru care a fost declarat situl ROSCI0013.	0	nesemnificativ	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafata habitatului. Lucrarile constau in reabilitarea unor instalatii existente. apare sub formă de enclave, la marginea coridoarelor de anin alb (Alnus incana) și anin negru (Alnus glutinosa), în Zona Rătei și Brătei, Vânturiș și Valea Șimonului.
		Abundența speciilor invazive		0	nesemnificativ	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafata habitatului. Lucrarile constau in reabilitarea unor instalatii existente. apare sub formă de enclave, la marginea coridoarelor de anin alb (Alnus incana) și anin negru (Alnus glutinosa), în Zona Rătei și Brătei, Vânturiș și Valea Șimonului.
		Fluctuațiile apei		0	nesemnificativ	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafata habitatului. Lucrarile constau in reabilitarea unor instalatii existente. apare sub formă de enclave, la marginea coridoarelor de anin alb (Alnus incana) și anin negru (Alnus glutinosa), în Zona Rătei și Brătei, Vânturiș și Valea Șimonului.
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)		0	nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza calitatea apei

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)		0	nesemnificativ	Proiectul nu afectează calitatea apei
3240	<i>Vegetație lemnoasă cu Salix elaeagnos de-a lungul cursurilor de apă montane</i>	Suprafața habitatului	Având în vedere suprafața redusă pe care proiectul se realizează în interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma să obțină actul de reglementare în domeniul protecției mediului nu se vor suprapune în totalitate ca timp și spațiu cu realizarea acestui proiect. În susținerea celor menționate se are în vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni. Proiectul nu creează impact cumulativ cu alte proiecte astfel încât să afecteze parametrii habitatelor de interes comunitar pentru care a fost declarat situl ROSCI0013.	0	nesemnificativ	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrările constau în reabilitarea unor instalații existente. Acest habitat este întâlnit de-a lungul râurilor.
		Abundența speciilor de arbuști edificatoare/caracteristice		0	nesemnificativ	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrările constau în reabilitarea unor instalații existente. Acest habitat este întâlnit de-a lungul râurilor.
		Abundența speciilor ruderales / nitrofile		0	nesemnificativ	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrările constau în reabilitarea unor instalații existente. Acest habitat este întâlnit de-a lungul râurilor.
		Abundența speciilor invazive		0	nesemnificativ	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrările constau în reabilitarea unor instalații existente. Acest habitat este întâlnit de-a lungul râurilor.
		Fluctuațiile apei		0	nesemnificativ	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrările constau în reabilitarea unor instalații existente.
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate,		0	nesemnificativ	Proiectul nu afectează calitatea apei

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		metale, micro-poluanți organici și anorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)		0	nesemnificativ	Proiectul nu afectează calitatea apei
4060	<i>Tufărișuri alpine și boreale</i>	Suprafața habitatului	Având în vedere suprafața redusă pe care proiectul se realizează în interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma să obțină actul de reglementare în domeniul protecției mediului nu se vor suprapune în totalitate ca timp și spațiu cu realizarea acestui proiect. În susținerea celor menționate se are în vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni. Proiectul nu creează impact	0	nesemnificativ	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrările constau în reabilitarea unor instalații existente. În Bucegi suprafețele sunt restrânse și fragmentate, localizate pe brânci stâncărilor calcaroase cu soluri rendzinoase superficiale, în locuri adăpostite unde zăpada se acumulează și persistă până primăvara târziu, la altitudini de 1.750-2.200 m, pe expoziții umbrite și parțial însorite.
		Acoperire cu arbuști (specii edificatoare)		0	nesemnificativ	Proiectul nu afectează arbuști/specii edificatoare.
		Stratul ierbos și subarbustiv - număr specii caracteristice		0	nesemnificativ	Amplasamentul proiectului este existent. Nu va fi afectat habitatul sau stratul subarbustiv.
		Specii invazive și potențial invazive alohtone		0	nesemnificativ	Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alohotene.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Abundența specii indicatoare pentru perturbări (specii nitrofile și ruderales)	cumulat cu alte proiecte astfel încât să afecteze parametrii habitatelor de interes comunitar pentru care a fost declarat situl ROSCI0013.	0	nesemnificativ	Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alotene.
4070*	<i>Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium</i>	Suprafață habitat	Având în vedere suprafața redusă pe care proiectul se realizează în interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma să obțină actul de reglementare în domeniul protecției mediului nu se vor suprapune în totalitate ca timp și spațiu cu realizarea acestui proiect. În susținerea celor menționate se are în vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni. Proiectul nu creează impact cumulat cu alte proiecte astfel încât să afecteze parametrii habitatelor de interes	0	nesemnificativ	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrările constau în reabilitarea unor instalații existente. Habitatul se regăsește în: Tătaru Doamnele, Bătrana, Lăptici, Oboare, Vânturiș, Zgarbura, Piatra Arsa, Jepii Mari, Jepii Mici, Valea Cerbului, Mălăiești, Velicanu, Ciubotea, Șimon, Guțanu, Grohotiș
		Compoziție strat arbustiv (specii edificatoare)		0	nesemnificativ	Proiectul nu afectează arbuști/specii edificatoare.
		Acoperirea cu arbuști (specii edificatoare)		0	nesemnificativ	Amplasamentul proiectului este existent. Nu va fi afectat habitatul sau stratul subarbustiv.
		Stratul ierbos și subarbustiv (specii caracteristice)		0	nesemnificativ	Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alotene.
		Specii invazive și potențial invazive alotone		0	nesemnificativ	Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alotene.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Abundența specii indicatoare pentru perturbări (specii nitrofile și ruderales) în stratul ierbos	comunitar pentru care a fost declarat situl ROSCI0013.	0	nesemnificativ	Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alotene.
		Inălțimea vegetației		0	nesemnificativ	Amplasamentul proiectului nu va afecta înălțimea vegetației habitatului.
4080	<i>Tufărișuri cu specii subartice de Salix spp.</i>	Suprafață habitat	Având în vedere suprafața redusă pe care proiectul se realizează în interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma să obțină actul de reglementare în domeniul protecției mediului nu se vor suprapune în totalitate ca timp și spațiu cu realizarea acestui proiect. În susținerea celor menționate se are în vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni. Proiectul nu creează impact cumulativ cu alte proiecte astfel încât să afecteze parametrii	0	nesemnificativ	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrările constau în reabilitarea unor instalații existente.
		Compoziție strat arbustiv (specii edificatoare)		0	nesemnificativ	Proiectul nu afectează arbuști/specii edificatoare.
		Acoperirea cu arbuști (specii edificatoare)		0	nesemnificativ	Amplasamentul proiectului este existent. Nu va fi afectat habitatul sau stratul subarbustiv.
		Stratul ierbos și subarbustiv (specii caracteristice)		0	nesemnificativ	Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alotene.
		Specii invazive și potențial invazive/alotene		0	nesemnificativ	Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alotene.
		Abundența specii indicatoare		0	nesemnificativ	Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alotene.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		<p>pentru perturbări (specii nitrofile și ruderales) în stratul ierbos</p> <p>Înălțime vegetație</p>	<p>habitatelor de interes comunitar pentru care a fost declarat situl ROSCI0013.</p>	0	ne semnificativ	Amplasamentul proiectului nu va afecta înălțimea vegetației habitatului.
6110*	<p><i>Comunități rupicole calcifile sau pajiști bazifite din Alysso-Sedion albi</i></p>	Suprafața habitatului	<p>Având în vedere suprafața redusă pe care proiectul se realizează în interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma să obțină actul de reglementare în domeniul protecției mediului nu se vor suprapune în totalitate ca timp și spațiu cu realizarea acestui proiect. În susținerea celor menționate se are în vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni. Proiectul nu creează impact cumulativ cu alte proiecte astfel încât să afecteze parametrii habitatelor de interes</p>	0	ne semnificativ	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrările constau în reabilitarea unor instalații existente.
Abundență specii edificatoare/ caracteristice		0		ne semnificativ	Amplasamentul proiectului este existent. Nu va fi afectat habitatul sau stratul subarbustiv.	
Număr specii edificatoare / caracteristice		0		ne semnificativ	Implementarea proiectului nu afectează specii edificatoare/caracteristice.	
Numărul speciilor (bogăția în specii) - cormofite		0		ne semnificativ	Numărul speciilor cormofite nu vor fi afectate de proiect	
Acoperire vegetație arbustivă		0		ne semnificativ	Vegetația arbustivă specifică habitatului nu este intersectată de proiect/	
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)		0		ne semnificativ	Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alohotene.	

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Abundența specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	comunitar pentru care a fost declarat situl ROSCI0013.	0	nesemnificativ	Reabilitarea propusa nu presupune perturbarea speciilor existente.
		Suprafață de sol erodat / neacoperit de vegetație		0	nesemnificativ	Habitatul nu se afla in zona proiectului.
		Inălțimea vegetației		0	nesemnificativ	Amplasamentul proiectului nu va afecta inaltimea vegetatiei habitatului.
6170	<i>Pajiști calcifile alpine și subalpine</i>	Suprafața habitatului	Avand in vedere suprafata redusa pe care proiectul se realizeaza in interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma sa obtina actulul de reglementare in domeniul protectiei mediului nu se vor suprapune in totalitate ca timp si spatiu cu realizarea acestui proiect. In sustinerea celor mentionate se	0	nesemnificativ	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafata habitatului. Lucrarile constau in reabilitarea unor instalatii existente.
		Abundență specii edificatoare/ caracteristice		0	nesemnificativ	Amplasamentul proiectului este existent. Nu va fi afectat habitatul sau stratul subarbustiv.
		Număr specii edificatoare / caracteristice		0	nesemnificativ	Implementarea proiectului nu afecteaza specii edificatoare/caracteristice.
		Numărul speciilor (bogăția în specii) - cormofite		0	nesemnificativ	Numarul speciilor cormofite nu vor fi afectate de proiect



**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Acoperire vegetație arbustivă	are in vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni. Proiectul nu creeaza impact cumulat cu alte proiecte astfel incat sa afecteze parametrii habitatelor de interes comunitar pentru care a fost declarat situl ROSCI0013.	0	nesemnificativ	Vegetatia arbustiva specifica habitatului nu este intersectata de proiect/
		Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)		0	nesemnificativ	Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alohotene.
		Abundența specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatore de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)		0	nesemnificativ	Reabilitarea propusa nu presupune perturbarea speciilor existente.
		Suprafață de sol erodat / neacoperit de vegetație		0	nesemnificativ	Habitatul nu se afla in zona proiectului.
		Inălțimea vegetației		0	nesemnificativ	Amplasamentul proiectului nu va afecta inaltimea vegetatiei habitatului.
		Suprafața habitatului		Avand in vedere suprafata redusa pe care proiectul se realizeaza in interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma sa obtina actulul de	0	nesemnificativ
6230*	<i>Pajiști montane de Nardus bogate în specii pe substratu</i>	Abundență specii		0	nesemnificativ	Amplasamentul proiectului este existent. Nu va fi afectat habitatul sau stratul subarbustiv.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

	<i>ri silicioase</i>	edificatoare/ caracteristice	reglementare in domeniul protectiei mediului nu se vor suprapune in totalitate ca timp si spatiu cu realizarea acestui proiect. In sustinerea celor mentionate se are in vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni.Proiectul nu creaza impact cumulat cu alte proiecte astfel incat sa afecteze parametrii habitatelor de interes comunitar pentru care a fost declarat situl ROSCI0013.			
		Număr specii edificatoare / caracteristice		0	ne semnificativ	Implementarea proiectului nu afecteaza specii edificatoare/caracteristice.
		Numărul speciilor (bogăția în specii) - cormofite		0	ne semnificativ	Numarul speciilor cormofite nu vor fi afectate de proiect
		Acoperire vegetație arbustivă		0	ne semnificativ	Vegetatia arbustiva specifica habitatului nu este intersectata de proiect/
		Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)		0	ne semnificativ	Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alohtene.
		Abundența specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatore de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)		0	ne semnificativ	Reabilitarea propusa nu presupune perturbarea speciilor existente.
		Suprafață de sol erodat /		0	ne semnificativ	Habitatul nu se afla in zona proiectului.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		neacoperit de vegetație				
		Înălțimea vegetației		0	ne semnificativ	Amplasamentul proiectului nu va afecta înălțimea vegetației habitatului.
6430	<i>Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor , până la cel montan și alpin</i>	Suprafață habitat	Având în vedere suprafața redusă pe care proiectul se realizează în interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma să obțină actul de reglementare în domeniul protecției mediului nu se vor suprapune în totalitate ca timp și spațiu cu realizarea acestui proiect. În susținerea celor menționate se are în vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni. Proiectul nu creează impact cumulativ cu alte proiecte astfel încât să afecteze parametrii habitatelor de interes comunitar pentru care a fost declarat situl ROSCI0013.	0	ne semnificativ	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrările constau în reabilitarea unor instalații existente. În Bucegi acest habitat este prezent în zona pârâielor la marginea pădurii.
		Abundență specii edificatoare/ caracteristice		0	ne semnificativ	Implementarea proiectului nu afectează specii edificatoare/caracteristice.
		Numărul speciilor (bogăția în specii) - cormofite		0	ne semnificativ	Numărul speciilor cormofite nu vor fi afectate de proiect
		Acoperire vegetație arbustivă		0	ne semnificativ	Vegetația arbustivă specifică habitatului nu este intersectată de proiect/
		Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)		0	ne semnificativ	Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alohotene.
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de		0	ne semnificativ	Reabilitarea propusă nu presupune perturbarea speciilor existente.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)				
6520	<i>Fânețe montane</i>	Suprafața habitatului	Avand in vedere suprafata redusa pe care proiectul se realizeaza in interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma sa obtina actulul de reglementare in domeniul protectiei mediului nu se vor suprapune in totalitate ca timp si spatiu cu realizarea acestui proiect. In sustinerea celor mentionate se are in vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni.Proiectul nu creeaza impact cumulat cu alte proiecte astfel incat sa afecteze parametrii habitatelor de interes comunitar pentru care a fost declarat situl ROSCI0013.	0	nesemnificativ	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafata habitatului. Lucrarile constau in reabilitarea unor instalatii existente.
		Abundență specii edificatoare/ caracteristice		0	nesemnificativ	Amplasamentul proiectului este existent. Nu va fi afectat habitatul sau stratul subarbustiv. Acest tip de habitat de pajiște este răspândit, în România, pe dealurile subcarpatice, podișuri, în etajele montan inferior și mijlociu. În Bucegi, habitatul este bine reprezentat la altitudini cuprinse între 724-1.498 m.
		Număr specii edificatoare / caracteristice		0	nesemnificativ	Implementarea proiectului nu afectează specii edificatoare/caracteristice.
		Numărul speciilor (bogăția în specii) - cormofite		0	nesemnificativ	Numarul speciilor cormofite nu vor fi afectate de proiect
		Acoperire vegetație arbustivă		0	nesemnificativ	Vegetatia arbustiva specifica habitatului nu este intersectata de proiect/
		Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)		0	nesemnificativ	Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alohotene.
		Abundența specii indicatoare		0	nesemnificativ	Reabilitarea propusa nu presupune perturbarea speciilor existente.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		<p>pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)</p>				
		Suprafața sol erodat/ neacoperit de vegetație		0	ne semnificativ	Habitatul nu se afla în zona proiectului.
		Interval înălțime vegetație		0	ne semnificativ	Amplasamentul proiectului nu va afecta înălțimea vegetației habitatului.
7140	<i>Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante</i>	Suprafața habitatului	Având în vedere suprafața redusă pe care proiectul se realizează în interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma să obțină actul de reglementare în domeniul protecției mediului nu se vor suprapune în totalitate ca timp și spațiu cu realizarea acestui proiect. În susținerea celor menționate se are în vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni. Proiectul nu	0	ne semnificativ	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrările constau în reabilitarea unor instalații existente. În Munții Bucegi se întâlnește în special în zona Valea Nucetului și sub Blana, în apropierea mocirelor de Sphagnum și Eriophorum pe suprafețe reduse
		Abundență specii edificatoare/ caracteristice		0	ne semnificativ	Amplasamentul proiectului este existent. Nu va fi afectat habitatul sau stratul subarbustiv.
		Număr specii edificatoare/ caracteristice		0	ne semnificativ	Implementarea proiectului nu afectează specii edificatoare/ caracteristice.
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări		0	ne semnificativ	Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/ alohtene.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		(vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	creaza impact cumulat cu alte proiecte astfel incat sa afecteze parametrii habitatelor de interes comunitar pentru care a fost declarat situl ROSCI0013.			
		Abundența stratului de briofite		0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta stratul de briofite.
8110	<i>Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (Androsa cetaalia alpinae și Galeopsi etalia latani)</i>	Suprafață habitat	Avand in vedere suprafata redusa pe care proiectul se realizeaza in interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma sa obtina actulul de reglementare in domeniul protectiei mediului nu se vor suprapune in totalitate ca timp si spatiu cu realizarea acestui proiect. In sustinerea celor mentionate se are in vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni.Proiectul nu creeaza impact cumulat cu alte proiecte astfel incat sa	0	nesemnificativ	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafata habitatului. Lucrarile constau in reabilitarea unor instalatii existente.
		Abundență specii edificatoare/ caracteristice din abundența totală a vegetației		0	nesemnificativ	Amplasamentul proiectului este existent. Nu va fi afectat habitatul sau stratul subarbustiv.
		Număr specii edificatoare / caracteristice		0	nesemnificativ	Implementarea proiectului nu afecteaza specii edificatoare/caracteristice.
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii		0	nesemnificativ	Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alohtene.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderaie)	afecteze parametrii habitatelor de interes comunitar pentru care a fost declarat situl ROSCI0013.			
		Înălțimea vegetației		0	nesemnificativ	Amplasamentul proiectului nu va afecta înălțimea vegetației habitatului.
8120	<i>Grohotișuri calcaroase și de isturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspiea rotundifolia)</i>	Suprafața habitatului	Având în vedere suprafața redusă pe care proiectul se realizează în interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma să obțină actul de reglementare în domeniul protecției mediului nu se vor suprapune în totalitate ca timp și spațiu cu realizarea acestui proiect. În susținerea celor menționate se are în vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni. Proiectul nu creează impact cumulativ cu alte proiecte astfel încât să	0	nesemnificativ	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrările constau în reabilitarea unor instalații existente. Habitatul este întâlnit din regiunea montană până în etajul subalpin.
		Abundența specii edificatoare/ caracteristice din abundența totală a vegetației		0	nesemnificativ	Amplasamentul proiectului este existent. Nu va fi afectat habitatul sau stratul subarbustiv.
		Număr specii edificatoare / caracteristice		0	nesemnificativ	Implementarea proiectului nu afectează specii edificatoare/caracteristice.
		Abundența specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă,		0	nesemnificativ	Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alotene.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	afecteze parametrii habitatelor de interes comunitar pentru care a fost declarat situl ROSCI0013.			
		Inălțimea vegetației		0	ne semnificativ	Amplasamentul proiectului nu va afecta înălțimea vegetației habitatului.
8160*	<i>Grohotișuri medieuropene calcaroase ale etajelor colinar și montan</i>	Suprafață habitat	Având în vedere suprafața redusă pe care proiectul se realizează în interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma să obțină actul de reglementare în domeniul protecției mediului nu se vor suprapune în totalitate ca timp și spațiu cu realizarea acestui proiect. În susținerea celor menționate se are în vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni. Proiectul nu creează impact cumulativ cu alte proiecte astfel încât să afecteze parametrii	0	ne semnificativ	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrările constau în reabilitarea unor instalații existente.
		Abundența speciilor edificatoare/ caracteristice din abundența totală a vegetației		0	ne semnificativ	Amplasamentul proiectului este existent. Nu va fi afectat habitatul sau stratul subarbustiv.
		Număr specii edificatoare / caracteristice		0	ne semnificativ	Implementarea proiectului nu afectează specii edificatoare/caracteristice.
		Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii		0	ne semnificativ	Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alotene.



**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		indicatore de eutrofizare, specii ruderales)	habitatelor de interes comunitar pentru care a fost declarat situl ROSCI0013.			
		Înălțime vegetație		0	nesemnificativ	Amplasamentul proiectului nu va afecta înălțimea vegetației habitatului.
8210	<i>Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase</i>	Suprafață habitat	Având în vedere suprafața redusă pe care proiectul se realizează în interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma să obțină actul de reglementare în domeniul protecției mediului nu se vor suprapune în totalitate ca timp și spațiu cu realizarea acestui proiect. În susținerea celor menționate se are în vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni. Proiectul nu creează impact cumulativ cu alte proiecte astfel încât să afecteze parametrii habitatelor de interes	0	nesemnificativ	Amplasamentul nu se suprapune cu suprafața habitatului. Lucrările constau în reabilitarea unor instalații existente.
		Abundență specii edificatoare/ caracteristice din abundența totală a vegetației		0	nesemnificativ	Amplasamentul proiectului este existent. Nu va fi afectat habitatul sau stratul subarbustiv.
		Număr specii edificatoare / caracteristice		0	nesemnificativ	Implementarea proiectului nu afectează specii edificatoare/caracteristice.
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de		0	nesemnificativ	Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alotene.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		eutrofizare, specii ruderales)	comunitar pentru care a fost declarat situl ROSCI0013.			
		Înălțime vegetație		0	nesemnificativ	Amplasamentul proiectului nu va afecta înălțimea vegetației habitatului.
8310	<i>Peșteri în care accesul publicului este interzis</i>	Număr de peșteri	Având în vedere suprafața redusă pe care proiectul se realizează în interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma să obțină actul de reglementare în domeniul protecției mediului nu se vor suprapune în totalitate ca timp și spațiu cu realizarea acestui proiect. În susținerea celor menționate se are în vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni. Proiectul nu creează impact cumulativ cu alte proiecte astfel încât să afecteze parametrii habitatelor de interes comunitar pentru care	0	nesemnificativ	Proiectul nu se suprapune cu peșteri
		Lungime		0	nesemnificativ	Proiectul nu se suprapune cu peșteri
		Faună cavernicolă		0	nesemnificativ	Proiectul nu se suprapune cu peșteri
		Nr. specii nevertebrate cavernicole		0	nesemnificativ	Proiectul nu se suprapune cu peșteri
		Nr. peșteri cu specii nevertebrate cavernicole		0	nesemnificativ	Proiectul nu se suprapune cu peșteri
		Nr. peșteri cu prezență de lilieci		0	nesemnificativ	Proiectul nu se suprapune cu peșteri
		Nr. specii de lilieci din Anexa II care formează colonii (în perioadele de hibernare, naștere și / sau		0	nesemnificativ	Proiectul nu se suprapune cu peșteri

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		reproducere) în peșterile din sit	a fost declarat situl ROSCI0013.			
		Floră cavernicolă (cu excepția vegetației din zona intrării)		0	nesemnificativ	Amplasamentul proiectului nu se suprapune cu flora cavernicola
		Vegetația din zona intrării peșterilor		0	nesemnificativ	Amplasamentul nu se afla in zona intrarilor in pesteri.
		Vegetația din zona de captare / infiltrație a apelor în subteran (efectiv, terenul de deasupra peșterii și din zona de captare a apelor)		0	nesemnificativ	Amplasamentul nu se afla in zona deasupra peșterilor.
		Nr. peșteri cu condiții microclimatice (temperatură și umiditate relativă medie, curenți de aer, curs de apă) alterate		0	nesemnificativ	Proiectul nu se suprapune cu pesteri

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Nr. peșteri cu valori geologice, mineralogice și/sau paleontologice (valori de origine naturală, de exemplu, formațiuni, draperii, cristale, depozite de fosile și oase, etc)	0	ne semnificativ	Proiectul nu se suprapune cu peșteri
		Nr. peșteri cu valori arheologice și / sau antropologice (valori de origine antropică, de exemplu, picturi rupestre, urme de prezență umană, etc)	0	ne semnificativ	Proiectul nu se suprapune cu peșteri

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

9110	<i>Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum</i>	Suprafața habitatului	Avand in vedere suprafata redusa pe care proiectul se realizeaza in interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma sa obtina actulul de reglementare in domeniul protectiei mediului nu se vor suprapune in totalitate	0	nesemnificativ	Suprafata habitatului nu va fi afectate. Proiectul este existent si se afla in vecinatatea acestuia Semnalate din toate catenele Carpaților românești, în Bucegi aceste comunități sunt cele mai răspândite și mai polimorfe dintre făgetele cu rășinoase de pe întreg versantul, fiind localizate la altitudini de 900-1.100 (1.200) m pe toate culmile, cele cu floră acidofilă preponderent pe expoziții parțial însorite (vestice și sud-vestice) iar cele cu Festuca drymeja codominantă în stratul ierbos pe expoziții umbrite (nordice, nord-estice).
		Specii de arbori caracteristice	ca timp si spatiu cu realizarea acestui proiect. In sustinerea celor mentionate se are in vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni. Proiectul nu creeaza impact cumulat cu alte proiecte astfel incat sa afecteze parametrii habitatelor de interes comunitar pentru care a fost declarat situl ROSCI0013.	0	nesemnificativ	Speciile de arbori caracteristice habitatului nu vor fi afectate. Lucrarea se realizeaza in zona lucrarilor existente.
		Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice )		0	nesemnificativ	Proiectul nu se suprapune cu specii caracteristice.
		Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)		0	nesemnificativ	Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alohotene.
		Abundența ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului		0	nesemnificativ	Reabilitarea propusa nu presupune introducerea de specii in afara arealului.
		Volum de lemn mort pe sol sau pe picior		0	nesemnificativ	Volumul de lemn mort nu va fi afectat. Interventiile de reabilitare se realizeaza in zona proiectului existent.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

9150	<i>Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion</i>	Suprafața habitatului	Avand in vedere suprafata redusa pe care proiectul se realizeaza in interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma sa obtina actulul de reglementare in domeniul protectiei mediului nu se vor suprapune in totalitate ca timp si spatiu cu realizarea acestui proiect. In sustinerea celor mentionate se are in vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni.Proiectul nu creeaza impact cumulativ cu alte proiecte astfel incat sa afecteze parametrii habitatelor de interes comunitar pentru care a fost declarat situl ROSCI0013.	0	nesemnificativ	Suprafata habitatului nu va fi afectate. Proiectul este existent si se afla in vecinatatea acestuia
		Specii de arbori caracteristice		0	nesemnificativ	Speciile de arbori caracteristice habitatului nu vor fi afectate. Lucrarea se realizeaza in zona lucrarilor existente.
		Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice )		0	nesemnificativ	Proiectul nu se suprapune cu specii caracteristice.
		Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)		0	nesemnificativ	Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alohotene.
		Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului		0	nesemnificativ	Reabilitarea propusa nu presupune introducerea de specii in afara arealului.
9180*	<i>Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișu</i>	Suprafața habitat	Avand in vedere suprafata redusa pe care proiectul se realizeaza in interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma sa obtina actulul de reglementare in	0	nesemnificativ	Suprafata habitatului nu va fi afectate. Proiectul este existent si se afla in vecinatatea acestuia
		Specii de arbori caracteristice		0	nesemnificativ	Speciile de arbori caracteristice habitatului nu vor fi afectate. Lucrarea se realizeaza in zona lucrarilor existente.
		Compoziția stratului		0	nesemnificativ	Proiectul nu se suprapune cu specii caracteristice.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		<i>ri și ravene</i>	ierbos stratul ierbos	domeniul protecției mediului nu se vor			
			Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)	suprapune în totalitate ca timp și spațiu cu realizarea acestui proiect. În susținerea celor menționate se are în vedere durata	0	ne semnificativ	Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alohțene.
			Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	de realizare a acestuia respectiv 3 luni. Proiectul nu creează impact cumulat cu alte proiecte astfel încât să afecteze parametrii habitatelor de interes comunitar pentru care a fost declarat situl ROSCI0013.	0	ne semnificativ	Reabilitarea propusă nu presupune introducerea de specii în afara arealului.
			Volum de lemn mort		0	ne semnificativ	Volumul de lemn mort nu va fi afectat. Intervențiile de reabilitare se realizează în zona proiectului existent.
			Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 ani		0	ne semnificativ	Lucrările de reabilitare nu presupun intervenții asupra arborilor de peste 80 ani
91E0*	<i>Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	Suprafața habitatului	Având în vedere suprafața redusă pe care proiectul se realizează în interiorul sitului, viitoare		0	ne semnificativ	Suprafața habitatului nu va fi afectată. Proiectul este existent și se află în vecinătatea acestuia. În Bucegi este întâlnit, de-a lungul cursurilor de ape, în bazinele văilor Ialomitei și Răteului.
		Abundența speciilor edificatoare de arbori	proiecte care ar urma să obțină actul de reglementare în domeniul protecției mediului nu se vor		0	ne semnificativ	Speciile de arbori caracteristice habitatului nu vor fi afectate. Lucrările se realizează în zona lucrărilor existente.
		Număr specii edificatoare în stratul ierbos	suprapune în totalitate ca timp și spațiu cu realizarea acestui		0	ne semnificativ	Proiectul nu se suprapune cu specii edificatoare.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Abundența specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	proiect. În susținerea celor menționate se are în vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni. Proiectul nu creează impact cumulat cu alte proiecte astfel încât să afecteze parametrii habitatelor de interes comunitar pentru care a fost declarat situl ROSCI0013.	0	nesemnificativ	Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alohotene.
		Volum de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm		0	nesemnificativ	Volumul de lemn mort nu va fi afectat. Interveniile de reabilitare se realizează în zona proiectului existent.
		Insule de îmbătrânire/ arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă de peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm		0	nesemnificativ	Lucrările de reabilitare nu presupun intervenții asupra arborilor de peste 80 ani
91V0	<i>Păduri dacice de fag</i>	Suprafață habitat	Având în vedere suprafața redusă pe care proiectul se	0	nesemnificativ	Suprafața habitatului nu va fi afectată. Proiectul este existent și se află în vecinătatea acestuia



**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		<i>(Symphyto-Fagion)</i>	Specii de arbori caracteristice	realizeaza in interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma sa obtina actulul de reglementare in domeniul protectiei mediului nu se vor suprapune in totalitate ca timp si spatiu cu realizarea acestui proiect. In sustinerea	0	nesemnificativ	Speciile de arbori caracteristice habitatului nu vor fi afectate. Lucrarea se realizeaza in zona lucrarilor existente pe o durata de cca 3 luni. În Bucegi , habitatul ocupă suprafețe întinse la altitudini între 500 – 1.200 m, in zone ca Munții Gaura, Colții Țapului, Valea Horoabei, Piciorul Babelor, Valea Doamnelor, Cheile Zănoagei, pe Muntele și Cheile Dichiu, și pe Brâna Mare a Jepilor Mici, Raci, Rătei, Brătei, Orzea, Zănoaga, Lucaciă, Pripor, Valea Mușchiului, Cărpeneș, Peleş, Coștila, Valea Cerbului, Clincea, Valea Rea, Bîngăleas
			Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice )	celor mentionate se are in vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni.Proiectul nu	0	nesemnificativ	Proiectul nu se suprapune cu specii caracteristice.
			Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)	creaza impact cumulat cu alte proiecte astfel incat sa afecteze parametrii habitatelor de interes comunitar pentru care	0	nesemnificativ	Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alohtene.
			Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	a fost declarat situl ROSCI0013.	0	nesemnificativ	Reabilitarea propusa nu presupune introducerea de specii in afara arealului.
			Volum de lemn mort		0	nesemnificativ	Volumul de lemn mort nu va fi afectat. Interventiile de reabilitare se realizeaza in zona proiectului existent.
			Arbori de biodiversitate , clasa de		0	nesemnificativ	Lucrarile de reabilitare nu presupun interventii asupra arborilor de peste 80 ani

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		varstă peste 80 ani				
9410	<i>Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio - Piceetea)</i>	Suprafața habitatului	Avand in vedere suprafata redusa pe care proiectul se realizeaza in interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma sa obtina actulul de reglementare in domeniul protectiei mediului nu se vor suprapune in totalitate ca timp si spatiu cu realizarea acestui proiect. In sustinerea celor mentionate se are in vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni.Proiectul nu creeaza impact cumulat cu alte proiecte astfel incat sa afecteze parametrii habitatelor de interes comunitar pentru care a fost declarat situl ROSCI0013.	0	nesemnificativ	Suprafata habitatului nu va fi afectata. Proiectul este existent si se afla in vecinatatea acestuia. Durata de realizare este foarte scurta de cca 3 luni. In Bucegi : Dudele, Lucăcila, Valea Horoabei, Cocora, Pîrâul lui Serghe, Dichiu, Urlatoărea, Mălăești, Grohotiș
		Specii de arbori caracteristice		0	nesemnificativ	Speciile de arbori caracteristice habitatului nu vor fi afectate. Lucrarea se realizeaza in zona lucrarilor existente.
		Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice )		0	nesemnificativ	Proiectul nu se suprapune cu specii caracteristice.
		Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)		0	nesemnificativ	Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alohtene.
		Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului		0	nesemnificativ	Reabilitarea propusa nu presupune introducerea de specii in afara arealului.
		Volum de lemn mort		0	nesemnificativ	Volumul de lemn mort nu va fi afectat. Interventiile de reabilitare se realizeaza in zona proiectului existent.
		Arbori de biodiversitate , clasa de		0	nesemnificativ	Lucrarile de reabilitare nu presupun interventii asupra arborilor de peste 80 ani

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		varstă peste 80 ani				
9420	<i>Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din regiunea montană</i>	Suprafață habitat	Avand in vedere suprafata redusa pe care proiectul se realizeaza in interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma sa obtina actulul de reglementare in domeniul protectiei mediului nu se vor suprapune in totalitate ca timp si spatiu cu realizarea acestui proiect. In sustinerea celor mentionate se are in vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni.Proiectul nu creeaza impact cumulat cu alte proiecte astfel incat sa afecteze parametrii habitatelor de interes comunitar pentru care a fost declarat situl ROSCI0013.	0	nesemnificativ	Suprafata habitatului nu va fi afectate.Răspândire în Bucegi: Rătei, Horoabele, Cocora, Lăptici, Nucet, Vânturiș, Zgarbura, Piatra Arsă, Jepii Mici, Valea Cerbului, Mălăești, Velicanu, Poarta, Grohotiș.
		Specii de arbori caracteristice		0	nesemnificativ	Speciile de arbori caracteristice habitatului nu vor fi afectate. Lucrarea se realizeaza in zona lucrarilor existente.
		Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice )		0	nesemnificativ	Proiectul nu se suprapune cu specii caracteristice.
		Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)		0	nesemnificativ	Implementarea proiectului nu va duce la introducerea de specii invazive/alohtene.
		Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului		0	nesemnificativ	Reabilitarea propusa nu presupune introducerea de specii in afara arealului.
		Volum lemn mort		0	nesemnificativ	Volumul de lemn mort nu va fi afectat. Interventiile de reabilitare se realizeaza in zona proiectului existent.
		Arbori de biodiversitate , clasa de varstă peste 80 ani		0	nesemnificativ	Lucrarile de reabilitare nu presupun interventii asupra arborilor de peste 80 ani

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

1381	<i>Dicranu m viride</i>	Mărimea populației	Avand in vedere suprafata redusa pe care proiectul se realizeaza in interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma sa obtina actulul de reglementare in domeniul protectiei mediului nu se vor suprapune in totalitate ca timp si spatiu cu realizarea acestui proiect. In sustinerea celor mentionate se are in vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni. Deranjul temporar creat de implementarea proiectului, data fiind perioada redusa de realizare a lucrarilor in sit, nu este in masura sa afecteze parametrii speciilor avand in vedere ca majoritatea sunt specii neizolate, iar proiectul nu constituie un obstacol in calea acestora. Proiectul are si in prezent aceeasi functiune si speciile	0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei. Specia este semnalata in zona localitatii Sinaia.
		Distribuția fragmentelor populaționale (subpopulații)		0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei. Specia este semnalata in zona localitatii Sinaia.
		Suprafața distribuției speciei		0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei. Specia este semnalata in zona localitatii Sinaia.
		Suprafață habitat adecvat		0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei. Specia este semnalata in zona localitatii Sinaia.
		Închegarea coronamentu lui		0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei. Specia este semnalata in zona localitatii Sinaia.
		Compoziția coronamentu lui - specii caracteristice		0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei. Specia este semnalata in zona localitatii Sinaia.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

			posibil prezente in zona s-au adaptat la existenta acestuia.			
1386	<i>Buxbaumia viridis</i>	Mărimea populației	Avand in vedere suprafata redusa pe care proiectul se realizeaza in interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma sa obtina actulul de reglementare in domeniul protectiei mediului nu se vor suprapune in totalitate ca timp si spatiu cu realizarea acestui proiect. In sustinerea celor mentionate se are in vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni.	0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei. Specia este semnalata in Muntele Bucșoiu, alt. 1100-1400 m. (sub B. indusiata Boros & Cheile Răteiu
		Distribuția fragmentelor populaționale (subpopulații)		0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei. Specia este semnalata in Muntele Bucșoiu, Cheile Răteiuului, Cheile Zanoagei.
		Suprafața distribuției speciei		0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei. Specia este semnalata in Muntele Bucșoiu, Cheile Răteiuului, Cheile Zanoagei.
		Arbori în descompuner e colonizați		0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei. Specia este semnalata in Muntele Bucșoiu, Cheile Răteiuului, Cheile Zanoagei.
		Arbori în descompuner e grad 1 și grad 2		0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei. Specia este semnalata in Muntele Bucșoiu, Cheile Răteiuului, Cheile Zanoagei.
		Închegarea coronamentu lui	Deranjul temporar creat de implementarea proiectului, data fiind perioada redusa de realizare a lucrarilor in sit, nu este in masura sa afecteze parametrii speciilor avand in vedere ca majoritatea sunt specii neizolate, iar proiectul nu constituie un obstacol in calea acestora.	0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei. Specia este semnalata in Muntele Bucșoiu, Cheile Răteiuului, Cheile Zanoagei.
		Compoziția coronamentu lui - specii caracteristice		0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei. Specia este semnalata in Muntele Bucșoiu, Cheile Răteiuului, Cheile Zanoagei.
		Capacitatea de reproducere a fragmentelor de populație		0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei. Specia este semnalata in Muntele Bucșoiu, Cheile Răteiuului, Cheile Zanoagei.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

			Proiectul are și în prezent aceeași funcțiune și speciile posibil prezente în zona s-au adaptat la existența acestuia.			
1389	<i>Meesia longiseta</i>	Mărimea populației	Având în vedere suprafața redusă pe care proiectul se realizează în interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma să obțină actul de reglementare în domeniul protecției mediului nu se vor suprapune în totalitate ca timp și spațiu cu realizarea acestui proiect. În susținerea celor menționate se are în vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni. Deranjul temporar creat de implementarea proiectului, data fiind perioada redusă de realizare a lucrărilor în sit, nu este în măsură să afecteze parametrii speciilor având în vedere că majoritatea sunt specii neizolate,	0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. <i>Meesia longiseta</i> este identificată pe Muntele Blana Muntele Nucet Răței, Rezervația Lespezi
		Distribuția fragmentelor populaționale (subpopulații)		0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. <i>Meesia longiseta</i> este identificată pe Muntele Blana Muntele Nucet Răței, Rezervația Lespezi
		Acoperirea populației		0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. <i>Meesia longiseta</i> este identificată pe Muntele Blana Muntele Nucet Răței, Rezervația Lespezi
		Suprafață habitat adecvat		0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. <i>Meesia longiseta</i> este identificată pe Muntele Blana Muntele Nucet Răței, Rezervația Lespezi
		Nivelul apei		0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. <i>Meesia longiseta</i> este identificată pe Muntele Blana Muntele Nucet Răței, Rezervația Lespezi
		Acoperire strat briofite		0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. <i>Meesia longiseta</i> este identificată pe Muntele Blana Muntele Nucet Răței, Rezervația Lespezi
		Înălțime vegetație		0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. <i>Meesia longiseta</i> este identificată pe Muntele Blana Muntele Nucet Răței, Rezervația Lespezi

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

			iar proiectul nu constituie un obstacol in calea acestora. Proiectul are si in prezent aceeasi functiune si speciile posibil prezente in zona s-au adaptat la existenta acestuia.			
1758	<i>Ligularia sibirica</i>	Mărimea populației	Avand in vedere suprafata redusa pe care proiectul se realizeaza in interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma sa obtina actulul de reglementare in domeniul protectiei mediului nu se vor suprapune in totalitate ca timp si spatiu cu realizarea acestui proiect. In sustinerea celor mentionate se are in vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni. Deranjul temporar creat de implementarea proiectului, data fiind perioada redusa de realizare a lucrarilor in sit, nu este in masura sa afecteze parametrii	0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei. Specia este semnalata in Cheile Zanoagei, Cheile Tatarului.
		Distribuția speciei		0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei. Specia este semnalata in Cheile Zanoagei, Cheile Tatarului.
		Suprafața habitatului speciei		0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei. Specia este semnalata in Cheile Zanoagei, Cheile Tatarului.
		Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)		0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei. Specia este semnalata in Cheile Zanoagei, Cheile Tatarului.
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii		0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei. Specia este semnalata in Cheile Zanoagei, Cheile Tatarului.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	speciilor avand in vedere ca majoritatea sunt specii neizolate, iar proiectul nu constituie un obstacol in calea acestora. Proiectul are si in prezent aceeasi functiune si speciile posibil prezente in zona s-au adaptat la existenta acestuia.	0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei. Specia este semnalata in Cheile Zanoagei, Cheile Tatarului.
2113	<i>Draba dorneri</i>	Mărime populație	Avand in vedere suprafata redusa pe care proiectul se realizeaza in interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma sa obtina actulul de reglementare in domeniul protectiei mediului nu se vor suprapune in totalitate ca timp si spatiu cu realizarea acestui proiect. In sustinerea celor mentionate se are in vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni.	0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei. Specia este semnalata in zona Jepilor Mari si Mici
		Distribuția speciei		0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei. Specia este semnalata in zona Jepilor Mari si Mici
		Suprafața habitatului speciei		0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei. Specia este semnalata in zona Jepilor Mari si Mici
		Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)		0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei. Specia este semnalata in zona Jepilor Mari si Mici



**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Deranjul temporar creat de implementarea proiectului, data fiind perioada redusă de realizare a lucrărilor în sit, nu este în măsură să afecteze parametrii speciilor având în vedere că majoritatea sunt specii neizolate, iar proiectul nu constituie un obstacol în calea acestora. Proiectul are și în prezent aceeași funcțiune și speciile posibil prezente în zona s-au adaptat la existența acestuia.	0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. Specia este semnalată în zona Jepilor Mari și Mici
		Numărul și procentul populațiilor cu tendință pozitivă sau stabilă a producției de semințe		0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei. Specia este semnalată în zona Jepilor Mari și Mici
4070*	<i>Campanula serrata</i>	Mărimea populației	Având în vedere suprafața redusă pe care proiectul se realizează în interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma să obțină actul de reglementare în domeniul protecției mediului nu se vor	0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei, în aria protejată specia apare sporadic, fiind semnalată în Deleanu, Duda Mare, Duda Mică, Tătaru, Colții Țapului, Doamnele, Obarșia, Vinturiș, Furnica, Piatra Arsă, Valea Cerbului, Țigănești, Valea Gaura.
		Distribuția specie		0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei, în aria protejată specia apare sporadic, fiind semnalată în Deleanu, Duda Mare, Duda Mică, Tătaru, Colții Țapului, Doamnele, Obarșia, Vinturiș, Furnica, Piatra Arsă, Valea Cerbului, Țigănești, Valea Gaura.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Suprafața habitatului speciei	suprapune in totalitate ca timp si spatiu cu realizarea acestui proiect. In sustinerea celor mentionate se	0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei, in aria protejată specia apare sporadic, fiind semnalată in Deleanu, Duda Mare, Duda Mică, Tătaru, Colții Țapului, Doamnele, Obarșia, Vînturiș, Furnica, Piatra Arsă, Valea Cerbului, Țigănești, Valea Gaura.
		Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)	are in vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni. Deranjul temporar creat de implementarea	0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei, in aria protejată specia apare sporadic, fiind semnalată in Deleanu, Duda Mare, Duda Mică, Tătaru, Colții Țapului, Doamnele, Obarșia, Vînturiș, Furnica, Piatra Arsă, Valea Cerbului, Țigănești, Valea Gaura.
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	proiectului, data fiind perioada redusa de realizare a lucrarilor in sit, nu este in masura sa afecteze parametrii speciilor avand in vedere ca majoritatea sunt specii neizolate, iar proiectul nu constituie un obstacol in calea acestora. Proiectul are si in prezent aceeasi functiune si speciile posibil prezente in	0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei, in aria protejată specia apare sporadic, fiind semnalată in Deleanu, Duda Mare, Duda Mică, Tătaru, Colții Țapului, Doamnele, Obarșia, Vînturiș, Furnica, Piatra Arsă, Valea Cerbului, Țigănești, Valea Gaura.
		Numărul și procentul populațiilor cu tendință pozitivă sau stabilă a producției de semințe	zona s-au adaptat la existenta acestuia.	0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei, in aria protejată specia apare sporadic, fiind semnalată in Deleanu, Duda Mare, Duda Mică, Tătaru, Colții Țapului, Doamnele, Obarșia, Vînturiș, Furnica, Piatra Arsă, Valea Cerbului, Țigănești, Valea Gaura.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

4097	<i>Iris aphylla ssp. hungarica</i>	Mărime populație	Avand in vedere suprafata redusa pe care proiectul se realizeaza in interiorul sitului, viitoare	0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei,in munții Bucegi a fost observată în Cheile Zănoagei, Cheile Tătarului, Cheile Brăteului, Lespezi, Raci.
		Distribuția speciei	proiecte care ar urma sa obtina actulul de reglementare in domeniul protectiei mediului nu se vor	0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei,in munții Bucegi a fost observată în Cheile Zănoagei, Cheile Tătarului, Cheile Brăteului, Lespezi, Raci.
		Suprafața habitatului speciei	suprapune in totalitate ca timp si spatiu cu realizarea acestui proiect. In sustinerea celor mentionate se	0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei,in munții Bucegi a fost observată în Cheile Zănoagei, Cheile Tătarului, Cheile Brăteului, Lespezi, Raci.
		Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	are in vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni. Deranjul temporar creat de implementarea	0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei,in munții Bucegi a fost observată în Cheile Zănoagei, Cheile Tătarului, Cheile Brăteului, Lespezi, Raci.
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	proiectului, data fiind perioada redusa de realizare a lucrarilor in sit, nu este in masura sa afecteze parametrii speciilor avand in vedere ca majoritatea sunt specii neizolate, iar proiectul nu constituie un obstacol in calea acestora. Proiectul are si in prezent aceeasi functiune si speciile	0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei,in munții Bucegi a fost observată în Cheile Zănoagei, Cheile Tătarului, Cheile Brăteului, Lespezi, Raci.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Numărul și procentul populațiilor cu tendință pozitivă sau stabilă a producției de semințe	posibil prezente in zona s-au adaptat la existenta acestuia.	0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei,in munții Bucegi a fost observată în Cheile Zănoagei, Cheile Tătarului, Cheile Brăteului, Lespezi, Raci.
4116	<i>Tozzia carpathica</i>	Mărimea populației	Avand in vedere suprafata redusa pe care proiectul se realizeaza in interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma sa obtina actulul de reglementare in domeniul protectiei mediului nu se vor suprapune in totalitate ca timp si spatiu cu realizarea acestui proiect. In sustinerea celor mentionate se are in vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni. Deranjul temporar creat de implementarea proiectului, data fiind perioada redusa de realizare a lucrarilor in sit, nu este in masura sa afecteze parametrii speciilor avand in	0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei. În Parcul Natural Bucegi este o specie rară, fiind semnalată in zonele ocupate de habitatele 6150, 6170, 4960, 4070*, 3220,
		Distribuția speciei		0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei. În Parcul Natural Bucegi este o specie rară, fiind semnalată in zonele ocupate de habitatele 6150, 6170, 4960, 4070*, 3220,
		Suprafața habitatului speciei		0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei. În Parcul Natural Bucegi este o specie rară, fiind semnalată in zonele ocupate de habitatele 6150, 6170, 4960, 4070*, 3220,
		Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)		0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei. În Parcul Natural Bucegi este o specie rară, fiind semnalată in zonele ocupate de habitatele 6150, 6170, 4960, 4070*, 3220,
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă,		0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei. În Parcul Natural Bucegi este o specie rară, fiind semnalată in zonele ocupate de habitatele 6150, 6170, 4960, 4070*, 3220,

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	vedere ca majoritatea sunt specii neizolate, iar proiectul nu constituie un obstacol in calea acestora. Proiectul are si in prezent aceeasi functiune si speciile			
		Numărul și procentul populațiilor cu tendință pozitivă sau stabilă a producției de semințe	posibil prezente in zona s-au adaptat la existenta acestuia.	0	nesemnificativ	Proiectul nu se implementeaza in zona de distributie a speciei. În Parcul Natural Bucegi este o specie rară, fiind semnalată in zonele ocupate de habitatele 6150, 6170, 4960, 4070*, 3220,
4122	<i>Poa granitica ssp. disparilis</i>	Mărime populație	Avand in vedere suprafata redusa pe care proiectul se realizeaza in interiorul sitului, viitoare	0	nesemnificativ	Specia nu are zona de distributie in zona proiectului.
		Distribuția speciei	proiecte care ar urma sa obtina actulul de reglementare in	0	nesemnificativ	Specia nu are zona de distributie in zona proiectului.
		Suprafața habitatului speciei	domeniul protectiei mediului nu se vor suprapune in totalitate ca timp si spatiu cu realizarea acestui proiect. In sustinerea	0	nesemnificativ	Specia nu are zona de distributie in zona proiectului.
		Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	celor mentionate se are in vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni. Deranjul temporar	0	nesemnificativ	Specia nu are zona de distributie in zona proiectului.
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări		0	nesemnificativ	Specia nu are zona de distributie in zona proiectului.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		(vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	creat de implementarea proiectului, data fiind perioada redusa de realizare a lucrarilor in sit, nu este in masura sa afecteze parametrii speciilor avand in vedere ca majoritatea sunt specii neizolate,			
		Numărul și procentul populațiilor cu tendință pozitivă sau stabilă a producției de semințe	iar proiectul nu constituie un obstacol in calea acestora. Proiectul are si in prezent aceeasi functiune si speciile posibil prezente in zona s-au adaptat la existenta acestuia.	0	nesemnificativ	Specia nu are zona de distributie in zona proiectului.
1015	<i>Vertigo genesii</i>		Neevaluată. Specie arctic-alpină, cu distribuție preponderent nord-europeană.	0	nesemnificativ	
4057	<i>Chilostoma banaticum</i>	Mărimea populației	Avand in vedere suprafata redusa pe care proiectul se realizeaza in interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma sa obtina actulul de reglementare in	0	nesemnificativ	Specia nu se regaseste in zona proiectului.Specia este întâlnită pe marginea râurilor montane sau pe văi, acolo unde există vegetație abundentă.
		Densitatea populației		0	nesemnificativ	Specia nu se regaseste in zona proiectului.Specia este întâlnită pe marginea râurilor montane sau pe văi, acolo unde există vegetație abundentă.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Suprafața habitatului speciei	domeniul protecției mediului nu se vor suprapune în totalitate ca timp și spațiu cu realizarea acestui proiect. În susținerea celor menționate se are în vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni.	0	ne semnificativ	Specia nu se regăsește în zona proiectului. Specia este întâlnită pe marginea râurilor montane sau pe văi, acolo unde există vegetație abundentă.
		Lungimea vegetației ripariene (arbori - specii de foioase)	Deranjul temporar creat de implementarea proiectului, data fiind perioada redusă de realizare a lucrărilor în sit, nu este în măsură să afecteze parametrii speciilor având în vedere că majoritatea sunt specii neizolate, iar proiectul nu constituie un obstacol în calea acestora. Proiectul are și în prezent aceeași funcțiune și speciile posibil prezente în zona s-au adaptat la existența acestuia.	0	ne semnificativ	Specia nu se regăsește în zona proiectului. Specia este întâlnită pe marginea râurilor montane sau pe văi, acolo unde există vegetație abundentă.
		Volum de lemn mort în habitatele speciei	Deranjul temporar creat de implementarea proiectului, data fiind perioada redusă de realizare a lucrărilor în sit, nu este în măsură să afecteze parametrii speciilor având în vedere că majoritatea sunt specii neizolate, iar proiectul nu constituie un obstacol în calea acestora. Proiectul are și în prezent aceeași funcțiune și speciile posibil prezente în zona s-au adaptat la existența acestuia.	0	ne semnificativ	Specia nu se regăsește în zona proiectului. Specia este întâlnită pe marginea râurilor montane sau pe văi, acolo unde există vegetație abundentă.
4046	<i>Corduleg aster heros</i>	Mărimea populației	Având în vedere suprafața redusă pe care proiectul se realizează în interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma să obțină	0	ne semnificativ	Specia nu se regăsește în zona proiectului. În Bucegi a fost observată în zona Lespezi.
		Densitatea populației		0	ne semnificativ	Specia nu se regăsește în zona proiectului. În Bucegi a fost observată în zona Lespezi.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Suprafața habitatului speciei	actulul de reglementare in domeniul protecției mediului nu se vor suprapune in totalitate ca timp si spatiu cu realizarea acestui proiect. In sustinerea celor mentionate se are in vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni. Deranjul temporar creat de implementarea proiectului, data fiind perioada redusa de realizare a lucrarilor in sit, nu este in masura sa afecteze parametrii speciilor avand in vedere ca majoritatea sunt specii neizolate, iar proiectul nu constituie un obstacol in calea acestora. Proiectul are si in prezent aceeasi functiune si speciile posibil prezente in zona s-au adaptat la existenta acestuia.	0	nesemnificativ	Specia nu se regaseste in zona proiectului. În Bucegi a fost observată în zona Lespezi.
		Distribuția speciei		0	nesemnificativ	Specia nu se regaseste in zona proiectului. În Bucegi a fost observată în zona Lespezi.
		Vegetație arborescentă lângă ape mici, cu curs lent		0	nesemnificativ	Specia nu se regaseste in zona proiectului. În Bucegi a fost observată în zona Lespezi.
	4048	<i>Isophya costata</i>	Specia a fost introdusă în formularul standard pe baza confuziei <i>Isophya camptoxypha</i> .	0	nesemnificativ	
	4052	<i>Odontopodisma rubripes</i>	Specia a fost introdusă în formularul standard pe baza confuziei	0	nesemnificativ	



**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

			<i>Pseudopodisma transilvanica</i>			
4054	<i>Pseudopodisma transilvanica</i>	Mărimea populației	Avand in vedere suprafata redusa pe care proiectul se realizeaza in interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma sa obtina actulul de reglementare in domeniul protectiei mediului nu se vor suprapune in totalitate ca timp si spatiu cu realizarea acestui proiect. In sustinerea celor mentionate se are in vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni. Deranjul temporar creat de implementarea proiectului, data fiind perioada redusa de realizare a lucrarilor in sit, nu este in masura sa afecteze parametrii speciilor avand in vedere ca majoritatea sunt specii neizolate, iar proiectul nu constituie un obstacol in calea acestora. Proiectul are si in prezent aceeasi functiune si speciile posibil prezente in zona s-au adaptat la existenta acestuia.	0	nesemnificativ	Specia nu se regaseste in zona proiectului.
		Mărimea habitatului		0	nesemnificativ	Specia nu se regaseste in zona proiectului.
		Inălțimea vegetației în perioada iunie - iulie		0	nesemnificativ	Specia nu se regaseste in zona proiectului.
		Bogăția specifică de plante erbacee în habitatul speciei		0	nesemnificativ	Specia nu se regaseste in zona proiectului.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

1083	<i>Lucanus cervus</i>	Mărime populație	Avand in vedere suprafata redusa pe care proiectul se realizeaza in interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma sa obtina actulul de reglementare in domeniul protectiei mediului nu se vor suprapune in totalitate ca timp si spatiu cu realizarea acestui proiect. In sustinerea celor mentionate se are in vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni. Deranjul temporar creat de implementarea proiectului, data fiind perioada redusa de realizare a lucrarilor in sit, nu este in masura sa afecteze parametrii speciilor avand in vedere ca majoritatea sunt specii neizolate, iar proiectul nu constituie un obstacol in calea acestora. Proiectul are si in prezent aceeasi functiune si speciile posibil prezente in zona s-au adaptat la existenta acestuia.	0	nesemnificativ	Specia nu se regaseste in zona proiectului. Specia se regaseste in zona sitului Sinaia – Comarnic
		Mărime habitat		0	nesemnificativ	Specia nu se regaseste in zona proiectului. Specia se regaseste in zona sitului Sinaia – Comarnic
		Arbori bătrâni în habitate de pădure		0	nesemnificativ	Specia nu se regaseste in zona proiectului. Specia se regaseste in zona sitului Sinaia – Comarnic
		Arbori de foioase mai bătrâni de 80 - 100 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei		0	nesemnificativ	Specia nu se regaseste in zona proiectului. Specia se regaseste in zona sitului Sinaia – Comarnic
		Volum lemn mort		0	nesemnificativ	Specia nu se regaseste in zona proiectului. Specia se regaseste in zona sitului Sinaia – Comarnic

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

1086	<i>Cucujus cinnaberrinus</i>	Mărimea populației	Avand in vedere suprafata redusa pe care proiectul se realizeaza in interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma sa obtina actiunea de reglementare in domeniul protectiei mediului nu se vor suprapune in totalitate ca timp si spatiu cu realizarea acestui proiect. In sustinerea celor mentionate se are in vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni. Deranjul temporar creat de implementarea proiectului, data fiind perioada redusa de realizare a lucrarilor in sit, nu este in masura sa afecteze parametrii speciilor avand in vedere ca majoritatea sunt specii neizolate, iar proiectul nu constituie un obstacol in calea acestora. Proiectul are si in prezent aceeasi functiune si speciile posibil prezente in zona s-au adaptat la existenta acestuia.	0	nesemnificativ	Specia se regaseste in zona proiectului in vecinatatile acestuia fiind asociata cu zonele acoperite de habitatul european 91V0. Lucrarile de reabilitare se realizeaza la proiecte existente si nu presupun afectarea habitatului preferat de specie.
		Suprafața habitatului speciei		0	nesemnificativ	Specia se regaseste in zona proiectului in vecinatatile acestuia fiind asociata cu zonele acoperite de habitatul european 91V0. Lucrarile de reabilitare se realizeaza la proiecte existente si nu presupun afectarea habitatului preferat de specie.
		Distribuția speciei		0	nesemnificativ	Specia se regaseste in zona proiectului in vecinatatile acestuia fiind asociata cu zonele acoperite de habitatul european 91V0. Lucrarile de reabilitare se realizeaza la proiecte existente si nu presupun afectarea habitatului preferat de specie.
		Arbori bătrâni în habitate de pădure		0	nesemnificativ	Specia se regaseste in zona proiectului in vecinatatile acestuia fiind asociata cu zonele acoperite de habitatul european 91V0. Lucrarile de reabilitare se realizeaza la proiecte existente si nu presupun afectarea habitatului preferat de specie.
		Volum lemn mort		0	nesemnificativ	Specia se regaseste in zona proiectului in vecinatatile acestuia fiind asociata cu zonele acoperite de habitatul european 91V0. Lucrarile de reabilitare se realizeaza la proiecte existente si nu presupun afectarea habitatului preferat de specie.
1087*	<i>Rosalia alpina</i>	Mărimea populației	Avand in vedere suprafata redusa pe care proiectul se realizeaza in interiorul	0	nesemnificativ	Specia nu se regaseste in zona proiectului. În Bucegi specia este rară, fiind întâlnită în zonele cu fâgete bătrâne, însorite, cu expoziție sudică.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Suprafața habitatului speciei	sitului, viitoare proiecte care ar urma sa obtina actulul de reglementare in domeniul protectiei mediului nu se vor suprapune in totalitate ca timp si spatiu cu realizarea acestui proiect. In sustinerea celor mentionate se are in vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni. Deranjul temporar creat de implementarea proiectului, data fiind perioada redusa de realizare a lucrarilor in sit, nu este in masura sa afecteze parametrii speciilor avand in vedere ca majoritatea sunt specii neizolate, iar proiectul nu constituie un obstacol in calea acestora. Proiectul are si in prezent aceeasi functiune si speciile posibil prezente in zona s-au adaptat la existenta acestuia.	0	nesemnificativ	Specia nu se regaseste in zona proiectului. În Bucegi specia este rară, fiind întâlnită în zonele cu fâgete bătrâne, însorite, cu expoziție sudică.
		Arbori bătrâni în habitate de pădure		0	nesemnificativ	Specia nu se regaseste in zona proiectului. În Bucegi specia este rară, fiind întâlnită în zonele cu fâgete bătrâne, însorite, cu expoziție sudică.
		Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei		0	nesemnificativ	Specia nu se regaseste in zona proiectului. În Bucegi specia este rară, fiind întâlnită în zonele cu fâgete bătrâne, însorite, cu expoziție sudică.
		Volum lemn mort		0	nesemnificativ	Specia nu se regaseste in zona proiectului. În Bucegi specia este rară, fiind întâlnită în zonele cu fâgete bătrâne, însorite, cu expoziție sudică.
1065	<i>Euphydryas aurinia</i>	Mărimea populației	Avand in vedere suprafata redusa pe care proiectul se realizeaza in interiorul	0	nesemnificativ	Specia nu are arealul de distribuite in zona amplasamentului proiectului. Este întâlnită în pajiști umede și turbării, din zonele joase până la altitudini de 1500m.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Densitatea populației	sitului, viitoare proiecte care ar urma sa obtina actulul de reglementare in domeniul protectiei mediului nu se vor suprapune in totalitate ca timp si spatiu cu realizarea acestui proiect. In sustinerea celor mentionate se are in vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni. Deranjul temporar creat de implementarea proiectului, data fiind perioada redusa de realizare a lucrarilor in sit, nu este in masura sa afecteze parametrii speciilor avand in vedere ca majoritatea sunt specii neizolate, iar proiectul nu constituie un obstacol in calea acestora. Proiectul are si in prezent aceeasi functiune si speciile posibil prezente in zona s-au adaptat la existenta acestuia.	0	nesemnificativ	Specia nu are arealul de distribuite in zona amplasamentului proiectului. Este întâlnită în pajiști umede și turbării, din zonele joase până la altitudini de 1500m.
		Suprafața habitatului speciei		0	nesemnificativ	Specia nu are arealul de distribuite in zona amplasamentului proiectului. Este întâlnită în pajiști umede și turbării, din zonele joase până la altitudini de 1500m.
		Abundența plantelor gazdă, Succisa pratensis		0	nesemnificativ	Specia nu are arealul de distribuite in zona amplasamentului proiectului. Este întâlnită în pajiști umede și turbării, din zonele joase până la altitudini de 1500m.
		Acoperire cu arbusti și arbori din aria de răspândire a speciei		0	nesemnificativ	Specia nu are arealul de distribuite in zona amplasamentului proiectului. Este întâlnită în pajiști umede și turbării, din zonele joase până la altitudini de 1500m.
	4030	<i>Colias myrmidone</i>	Prezența speciei în sit nu a fost confirmată.	0	nesemnificativ	Trăiește în fânețe, pășuni, tufărișuri
	4039*	<i>Nymphalis</i>	Starea de conservare va fi evaluată după	0	nesemnificativ	Trăiește în păduri de luncă sau mlăștinoase, pe valea râurilor, în liziere sau păduri de sălcii

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

	<i>vaualbu m</i>		confirmarea prezenței speciei în sit.			
6965 (1163)	<i>Cottus gobio all others (Cottus gobio)</i>	Mărime populație	Avand in vedere suprafata reduca pe care proiectul se realizeaza in interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma sa obtina actului de reglementare in domeniul protectiei mediului nu se vor suprapune in totalitate ca timp si spatiu cu realizarea acestui proiect. In sustinerea celor mentionate se are in vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni. Deranjul temporar creat de implementarea proiectului, data fiind perioada reduca de realizare a lucrarilor in sit, nu este in masura sa afecteze parametrii speciilor avand in vedere ca majoritatea sunt specii neizolate, iar proiectul nu constituie un obstacol in calea acestora. Proiectul are si in prezent aceeasi functiune si speciile posibil prezente in zona s- au adaptat la existenta acestuia.	0	nesemnificativ	Amplasamentul proiectul si lucrarile propuse nu se suprapun cu sectiunea de scurgere a raurilor.
		Densitatea populației		0	nesemnificativ	Amplasamentul proiectul si lucrarile propuse nu se suprapun cu sectiunea de scurgere a raurilor.
		Compoziția pe clase de vârstă a populației		0	nesemnificativ	Amplasamentul proiectul si lucrarile propuse nu se suprapun cu sectiunea de scurgere a raurilor.
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei- distribuția habitatului potențial		0	nesemnificativ	Amplasamentul proiectul si lucrarile propuse nu se suprapun cu sectiunea de scurgere a raurilor.
		Distribuția speciei		0	nesemnificativ	Amplasamentul proiectul si lucrarile propuse nu se suprapun cu sectiunea de scurgere a raurilor.
		Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri		0	nesemnificativ	Amplasamentul proiectul si lucrarile propuse nu se suprapun cu sectiunea de scurgere a raurilor.
		Elemente de fragmentare longitudinală		0	nesemnificativ	Amplasamentul proiectul si lucrarile propuse nu se suprapun cu sectiunea de scurgere a raurilor.
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza		0	nesemnificativ	Amplasamentul proiectul si lucrarile propuse nu se suprapun cu sectiunea de scurgere a raurilor.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		elementelor chimice și fizico-chimice				
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici		0	nesemnificativ	Amplasamentul proiectul si lucrarile propuse nu se suprapun cu sectiunea de scurgere a raurilor.
		Specii de pești invazive / alohtone		0	nesemnificativ	Amplasamentul proiectul si lucrarile propuse nu se suprapun cu sectiunea de scurgere a raurilor.
		Densitatea speciilor de pești invazive / alohtone		0	nesemnificativ	Amplasamentul proiectul si lucrarile propuse nu se suprapun cu sectiunea de scurgere a raurilor.
		Specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor, cât și din literatură		0	nesemnificativ	Amplasamentul proiectul si lucrarile propuse nu se suprapun cu sectiunea de scurgere a raurilor.
		Lungimea sectoarelor afectate negativ de intervenții antropice		0	nesemnificativ	Amplasamentul proiectul si lucrarile propuse nu se suprapun cu sectiunea de scurgere a raurilor.
1138 (6964)	<i>Barbus meridionalis</i> ( <i>Barbus meridion</i> )		Starea de conservare va fi evaluată după confirmarea prezenței speciei în sit.	0	nesemnificativ	

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

	<i>alis all others)</i>					
2001	<i>Triturus montandoni</i>	Mărimea populației	Avand in vedere suprafata redusa pe care proiectul se realizeaza in interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma sa obtina actulul de reglementare in domeniul protectiei mediului nu se vor suprapune in totalitate ca timp si spatiu cu realizarea acestui proiect. In sustinerea celor	0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta ,arimea populatiei, habitatului, distributia si densitatea speciei. Specia este răspândita de-a lungul văilor, dar în populații localizate și nu foarte numeroase in zone ca : Cariera Lespezi, Captare Rătei, Deleanu, Simon, Vîrdale
		Mărimea habitatului	mentionate se are in vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni. Deranjul temporar creat de implementarea proiectului, data fiind perioada redusa de realizare a lucrarilor in sit, nu este in masura sa afecteze parametrii speciilor avand in vedere ca majoritatea sunt specii neizolate, iar proiectul nu constituie un obstacol in calea acestora. Proiectul are si in prezent aceeasi functiune si speciile posibil prezente in zona s-au adaptat la existenta acestuia.	0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta ,arimea populatiei, habitatului, distributia si densitatea speciei. Specia este răspândita de-a lungul văilor, dar în populații localizate și nu foarte numeroase in zone ca : Cariera Lespezi, Captare Rătei, Deleanu, Simon, Vîrdale
		Distribuția speciei		0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta ,arimea populatiei, habitatului, distributia si densitatea speciei. Specia este răspândita de-a lungul văilor, dar în populații localizate și nu foarte numeroase in zone ca : Cariera Lespezi, Captare Rătei, Deleanu, Simon, Vîrdale
		Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce in mod regulat (larvele ajung în stadiul de metamorfoza ) în arealul de distribuție a speciei în sit		0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta ,arimea populatiei, habitatului, distributia si densitatea speciei. Specia este răspândita de-a lungul văilor, dar în populații localizate și nu foarte numeroase in zone ca : Cariera Lespezi, Captare Rătei, Deleanu, Simon, Vîrdale



**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea		0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta ,marimea populatiei, habitatului, distributia si densitatea speciei. Specia este răspândita de-a lungul văilor, dar în populații localizate și nu foarte numeroase in zone ca : Cariera Lespezi, Captare Rătei, Deleanu, Simon, Vîrdale
1166	<i>Triturus cristatus</i>	Mărimea populației	Avand in vedere suprafata redusa pe care proiectul se realizeaza in interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma sa obtina actulul de reglementare in domeniul protectiei mediului nu se vor suprapune in totalitate ca timp si spatiu cu realizarea acestui proiect. In sustinerea celor mentionate se are in vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni. Deranjul temporar creat de implementarea proiectului, data fiind perioada redusa de realizare a lucrarilor in sit, nu este in masura sa afecteze parametrii speciilor avand in vedere	0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta ,marimea populatiei, habitatului, distributia si densitatea speciei intrucat se implementeaza intr-o perioada foarte scurta de timp si in zona unor lucrari existente. Conform obiectivelor specifice specia a fost identificata in zona Vaii Bratei la cca 800m altitudine.
		Mărimea habitatului		0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta ,marimea populatiei, habitatului, distributia si densitatea speciei intrucat se implementeaza intr-o perioada foarte scurta de timp si in zona unor lucrari existente. Conform obiectivelor specifice specia a fost identificata in zona Vaii Bratei la cca 800m altitudine.
		Distribuția speciei		0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta ,marimea populatiei, habitatului, distributia si densitatea speciei intrucat se implementeaza intr-o perioada foarte scurta de timp si in zona unor lucrari existente. Conform obiectivelor specifice specia a fost identificata in zona Vaii Bratei la cca 800m altitudine.
		Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia		0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta ,marimea populatiei, habitatului, distributia si densitatea speciei intrucat se implementeaza intr-o perioada foarte scurta de timp si in zona unor lucrari existente. Conform obiectivelor specifice specia a fost identificata in zona Vaii Bratei la cca 800m altitudine.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		se reproduce în mod regulat (larvele ajung în stadiul de metamorfoza ) în arealul de distribuție a speciei în sit	ca majoritatea sunt specii neizolate, iar proiectul nu constituie un obstacol în calea acestora. Proiectul are și în prezent aceeași funcțiune și speciile posibil prezente în zona s-au adaptat la existența acestuia.			
		Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea		0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta ,marimea populatiei, habitatului, distributia si densitatea speciei intrucat se implementeaza intr-o perioada foarte scurta de timp si in zona unor lucrari existente. Conform obiectivelor specifice specia a fost identificata in zona Vaii Bratei la cca 800m altitudine.
4008	<i>Lissotriton vulgaris ampelensis</i>		Starea de conservare va fi evaluată după confirmarea prezenței speciei în sit.	0	nesemnificativ	
1193	<i>Bombina variegata</i>	Mărimea populației	Având în vedere suprafața redusă pe care proiectul se realizează în interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma să obțină actul de reglementare în	0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta ,marimea populatiei, habitatului, distributia si densitatea speciei intrucat se implementeaza intr-o perioada foarte scurta de timp si in zona unor lucrari existente. În aria protejată este probabil răspândită, în număr mare, în regiuni întinse din parc, observată mai ales în zona cariera Lespezi.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Mărimea habitatului	domeniul protecției mediului nu se vor suprapune în totalitate ca timp și spațiu cu realizarea acestui proiect. În susținerea celor	0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta ,marimea populatiei, habitatului, distributia și densitatea speciei intrucat se implementeaza într-o perioada foarte scurta de timp și în zona unor lucrari existente. În aria protejată este probabil răspândită, în număr mare, în regiuni întinse din parc,observată mai ales în zona cariera Lespezi.
		Distribuția speciei	menționate se are în vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni. Deranjul temporar creat de implementarea proiectului, data fiind	0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta ,marimea populatiei, habitatului, distributia și densitatea speciei intrucat se implementeaza într-o perioada foarte scurta de timp și în zona unor lucrari existente. În aria protejată este probabil răspândită, în număr mare, în regiuni întinse din parc,observată mai ales în zona cariera Lespezi.
		Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung în stadiul de metamorfoza ) în arealul de distribuție a speciei în sit	de realizare a lucrărilor în sit, nu este în măsura să afecteze parametrii speciilor având în vedere că majoritatea sunt specii neizolate, iar proiectul nu constituie un obstacol în calea acestora. Proiectul are și în prezent aceeași funcțiune și speciile posibil prezente în zona s-au adaptat la existența acestuia.	0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta ,marimea populatiei, habitatului, distributia și densitatea speciei intrucat se implementeaza într-o perioada foarte scurta de timp și în zona unor lucrari existente. În aria protejată este probabil răspândită, în număr mare, în regiuni întinse din parc,observată mai ales în zona cariera Lespezi.
		Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de		0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta ,marimea populatiei, habitatului, distributia și densitatea speciei intrucat se implementeaza într-o perioada foarte scurta de timp și în zona unor lucrari existente. În aria protejată este probabil răspândită, în număr mare, în regiuni întinse din parc,observată mai ales în zona cariera Lespezi.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		reproducere intr-o rază de 500 m față de acestea				
1308	<i>Barbastel la barbastel lus</i>	Mărimea populației	Avand in vedere suprafata redusa pe care proiectul se realizeaza in interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma sa obtina actulul de reglementare in domeniul protectiei mediului nu se vor suprapune in totalitate ca timp si spatiu cu realizarea acestui proiect. In sustinerea celor mentionate se are in vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni. Deranjul temporar creat de implementarea proiectului, data fiind perioada redusa de realizare a lucrarilor in sit, nu este in masura sa afecteze parametrii speciilor avand in vedere ca majoritatea sunt specii neizolate, iar proiectul nu constituie un obstacol in calea acestora. Proiectul	0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta marime populatiei, distributia in sit sau suprafata de hranire intrucat se implementeaza intr-o perioada foarte scurta de timp si in zona unor lucrari existente.Este o specie rară în perimetrul Parcului Natural Bucegi, nefiind identificată decât în vecinătatea, se hrănește pe teritoriul Parcului.
		Distribuția speciei în sit		0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta marime populatiei, distributia in sit sau suprafata de hranire intrucat se implementeaza intr-o perioada foarte scurta de timp si in zona unor lucrari existente.Este o specie rară în perimetrul Parcului Natural Bucegi, nefiind identificată decât în vecinătatea, se hrănește pe teritoriul Parcului.
		Suprafața habitatelor de hrănire folosite de specie (preponderent păduri de foioase, de amestec, etc)		0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta marime populatiei, distributia in sit sau suprafata de hranire intrucat se implementeaza intr-o perioada foarte scurta de timp si in zona unor lucrari existente.Este o specie rară în perimetrul Parcului Natural Bucegi, nefiind identificată decât în vecinătatea, se hrănește pe teritoriul Parcului.
		Arbori maturi cu scorburi		0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta marime populatiei, distributia in sit sau suprafata de hranire intrucat se implementeaza intr-o perioada foarte scurta de timp si in zona unor lucrari existente.Este o specie rară în perimetrul Parcului Natural Bucegi, nefiind identificată decât în vecinătatea, se hrănește pe teritoriul Parcului.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Volum lemn mort	are și în prezent aceeași funcțiune și speciile posibil prezente în zona sau adaptat la existența acestuia.	0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta mărimea populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Este o specie rară în perimetrul Parcului Natural Bucegi, nefiind identificată decât în vecinătatea, se hrănește pe teritoriul Parcului.
		Număr adăposturi de împerechere și/sau hibernare cu parametrii optimi (temperatură și umiditate)		0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta mărimea populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Este o specie rară în perimetrul Parcului Natural Bucegi, nefiind identificată decât în vecinătatea, se hrănește pe teritoriul Parcului.
1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Mărimea populației	Având în vedere suprafața redusă pe care proiectul se realizează în interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma să obțină actul de reglementare în domeniul protecției mediului nu se vor suprapune în totalitate ca timp și spațiu cu realizarea acestui proiect. În susținerea celor menționate se are în vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni.	0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta mărimea populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specie relativ larg răspândită pe teritoriul Parcului în special Peștera lui Bogdan, Peștera Tunelul Apelor, Peștera Ialomiței, Peștera Mică, Peștera Ursilor, Peștera Răței.
		Distribuția speciei în sit	Deranjul temporar creat de implementarea proiectului, data fiind perioada redusă de realizare a lucrărilor în sit,	0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta mărimea populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specie relativ larg răspândită pe teritoriul Parcului în special Peștera lui Bogdan, Peștera Tunelul Apelor, Peștera
		Arbori maturi cu scorburi		0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta mărimea populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specie relativ larg răspândită pe teritoriul Parcului în special Peștera lui Bogdan, Peștera Tunelul Apelor, Peștera

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

			nu este in masura sa afecteze parametrii speciilor avand in vedere ca majoritatea sunt specii neizolate, iar proiectul nu constituie un obstacol in calea acestora. Proiectul are si in prezent aceeasi functiune si speciile posibil prezente in zona s-au adaptat la existenta acestuia.			lalomiței, Peștera Mică, Peștera Ursilor, Peștera Răței.
		Suprafața habitatelor de hrănire folosită de către specie (predominant păduri de foioase, de amestec, etc)		0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta marime populatiei, distributia in sit sau suprafata de hranire intrucat se implementeaza intr-o perioada foarte scurta de timp si in zona unor lucrari existente. Specie relativ larg răspândită pe teritoriul Parcului în special Peștera lui Bogdan, Peștera Tunelul Apelor, Peștera lalomiței, Peștera Mică, Peștera Ursilor, Peștera Răței.
		Număr adăposturi de naștere și/sau hibernare cu parametrii optimi (temperatură și umiditate)		0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta marime populatiei, distributia in sit sau suprafata de hranire intrucat se implementeaza intr-o perioada foarte scurta de timp si in zona unor lucrari existente. Specie relativ larg răspândită pe teritoriul Parcului în special Peștera lui Bogdan, Peștera Tunelul Apelor, Peștera lalomiței, Peștera Mică, Peștera Ursilor, Peștera Răței.
		Număr total de exemplare în colonii de naștere și / sau hibernare		0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta marime populatiei, distributia in sit sau suprafata de hranire intrucat se implementeaza intr-o perioada foarte scurta de timp si in zona unor lucrari existente. Specie relativ larg răspândită pe teritoriul Parcului în special Peștera lui Bogdan, Peștera Tunelul Apelor, Peștera lalomiței, Peștera Mică, Peștera Ursilor, Peștera Răței.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

1352*	<i>Canis lupus</i>	Mărimea populației	Avand in vedere suprafata redusa pe care proiectul se realizeaza in interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma sa obtina actulul de reglementare in	0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta marime populatiei, distributia in sit sau suprafata de hranire intrucat se implementeaza intr-o perioada foarte scurta de timp si in zona unor lucrari existente.Specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acesteia fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.
		Tendința mărimii populației	domeniul protecției mediului nu se vor suprapune in totalitate ca timp si spatiu cu realizarea acestui proiect. In sustinerea celor	0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta marime populatiei, distributia in sit sau suprafata de hranire intrucat se implementeaza intr-o perioada foarte scurta de timp si in zona unor lucrari existente.Specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acesteia fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.
		Suprafața habitatului	mentionate se are in vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni. Deranjul temporar creat de implementarea proiectului, data fiind perioada redusa de	0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta marime populatiei, distributia in sit sau suprafata de hranire intrucat se implementeaza intr-o perioada foarte scurta de timp si in zona unor lucrari existente.Specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acesteia fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.
		Densitatea populației de pradă	realizare a lucrarilor in sit, nu este in masura sa afecteze parametrii speciilor avand in vedere ca majoritatea sunt specii neizolate, iar proiectul nu	0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta marime populatiei, distributia in sit sau suprafata de hranire intrucat se implementeaza intr-o perioada foarte scurta de timp si in zona unor lucrari existente.Specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acesteia fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.
		Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	constituie un obstacol in calea acestora. Proiectul are si in prezent aceeasi functiune si speciile posibil prezente in zona s-	0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta marime populatiei, distributia in sit sau suprafata de hranire intrucat se implementeaza intr-o perioada foarte scurta de timp si in zona unor lucrari existente.Specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acesteia fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii (fânețe și pășuni).	au adaptat la existența acestuia.	0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta mărimea populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acestuia fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.
1361	<i>Lynx lynx</i>	Mărimea populației	Având în vedere suprafața redusă pe care proiectul se realizează în interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma să obțină actul de reglementare în domeniul protecției mediului nu se vor suprapune în totalitate ca timp și spațiu cu realizarea acestui proiect. În susținerea celor menționate se are în vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni. Deranjul temporar creat de implementarea proiectului, data fiind perioada redusă de realizare a lucrărilor în sit, nu este în măsură să afecteze parametrii speciilor având în vedere că majoritatea sunt specii	0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta mărimea populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acestuia fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.
		Tendința mărimii populației		0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta mărimea populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acestuia fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.
		Suprafața habitatului		0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta mărimea populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acestuia fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.
		Densitatea populației de pradă		0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta mărimea populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acestuia fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.



**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	neizolate, iar proiectul nu constituie un obstacol în calea acestora. Proiectul are și în prezent aceeași funcțiune și speciile posibil prezente în zona sa au adaptat la existența acestuia.	0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta mărimea populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acestora fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.
		Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii (fânețe și pășuni).		0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta mărimea populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acestora fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.
1354*	<i>Ursus arctos</i>	Mărimea populației	Având în vedere suprafața redusă pe care proiectul se realizează în interiorul sitului, viitoare proiecte care ar urma să obțină actul de reglementare în domeniul protecției mediului nu se vor suprapune în totalitate ca timp și spațiu cu realizarea acestui proiect. În susținerea celor menționate se are în vedere durata de realizare a acestuia respectiv 3 luni. Deranjul temporar creat de implementarea proiectului, data fiind	0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta mărimea populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acestora fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.
		Trendul populațional		0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta mărimea populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acestora fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.
		Distribuția speciei		0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta mărimea populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acestora fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

		Suprafața habitat	perioada redusă de realizare a lucrărilor în sit, nu este în măsură să afecteze parametrii speciilor având în vedere că majoritatea sunt specii neizolate, iar proiectul nu constituie un obstacol în calea acestora. Proiectul are și în prezent aceeași funcțiune și speciile posibil prezente în zonă s-au adaptat la existența acestuia.	0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta mărimea populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acestuia fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.
		Densitatea populației de pradă		0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta mărimea populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acestuia fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.
		Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)		0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta mărimea populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acestuia fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.
		Proporția și suprafața arboretelor tinere și a pajistilor cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier		0	nesemnificativ	Proiectul nu va afecta mărimea populației, distribuția în sit sau suprafața de hranire întrucât se implementează într-o perioadă foarte scurtă de timp și în zona unor lucrări existente. Specia preferă versanții împăduriți, semne ale prezenței acestuia fiind identificate pe tot teritoriul ariei protejate, chiar și în zona subalpină.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

**Cu privire la perioada de dezafectare** a proiectului facem cunoscut faptul ca, acesta necesita lucrari de intretinere la anumite perioade de timp, practic existenta unui astfel de proiect este nelimitata. Titularul activitatii va intocmi, un Plan de refacere a terenului în cazul în care proiectul ar trebui sa fie dezafectat, care va cuprinde cel puțin urmatoarele informatii:

- modul de lichidare a stocurilor de materiale de intretinere;
- modul de golire al sistemului de alimentare cu apa;
- metode de demolare a constructiilor si a altor structuri, cu garantarea protectiei mediului;
- modul de consemnare a tuturor actiunilor desfasurate la incetarea activitatii intr-un registru special.

Toate activitatile cuprinse in planul de inchidere vor avea drept scop reconstructia ecologica a amplasamentului. Se vor mentiona resursele necesare pentru punerea in practica a planului de inchidere, indiferent de situatia financiara a titularului autorizatiei.

**Realizarea proiectului nu va afecta obiectivele de conservare ale ariei protejate ROSCI 0013 Bucegi, parametrii si /sau țintele stabilite de custodele ariei protejate.**

**Impactul proiectului este considerat nesemnificativ intrucat nu afecteaza habitatele, speciile pentru care a fost declarata aria NATURA 2000, avand in vedere durata de realizare (3 luniz) si existenta in zona a lucrarilor.**

### 13.5.2 Identificarea incertitudinilor

**Tabel 20 Incertitudini identificate**

Componenta	Incertitudini identificate
<b>Descrierea PP</b>	Nu s-au identificat incertitudini intrucat se cunoaste locatia proiectului, datele specifice inclusive coordonate Stereo 70.
<b>Alte PP</b>	In zona limitrofa nu sunt in curs de realizare alte proiecte
<b>Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC</b>	Presiunile si amenintarile sunt cele mentionate in Formularul standard al ariei protejate ROSCI0013 si in planul de management.
<b>Localizarea halbitatului/ speciei față de PP</b>	In cadrul planului de management se regaseste distributia speciilor si astfel speciile pot fi localizate fata de proiect
<b>Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare</b>	Nu sunt disponibile informații cantitative privind suprafața habitatelor, mărimea populațiilor, și altele pentru toate speciile mentionate.
<b>Starea de conservare</b>	Starea de conservare este cunoscuta pentru majoritatea speciilor cu cateva exceptii.
<b>Valoare țintă parametru</b>	Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare
<b>Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP</b>	Nu au fost identificate incertitudini cu privire la posibilitatea afectării parametrilor obiectivelor de conservare de către PP.
<b>Cuantificarea impacturilor</b>	Nu este cazul pierderii de habitat de interes comunitar. In cazul aparitiei accidentale a speciilor posibil prezente, acestea au o mobilitate sporita si capacitate de adaptare la noile conditii de mediu.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

	Nu este cazul de fragmentare/reducere a permeabilității pentru faună.
Altele	

Impactul direct și indirect al implementării proiectului **”Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”** nu este semnificativ, atât pentru habitatele cât și pentru speciile pentru care a fost instituită aria protejată ROSCI0013 Bucegi și P.N. Bucegi, având în vedere că acestea nu se regăsesc pe amplasamentul strict al proiectului.

Impactul pe termen scurt se manifestă în timpul lucrărilor de reabilitare, ce implică lucrări, depuneri de praf pe aparatul foliar al plantelor. Prin respectarea legislației specifice și a măsurilor impuse în prezenta documentație nu se va înregistra un impact semnificativ.

Acest impact va înceta odată cu terminarea lucrărilor de realizare a proiectului. Impactul pe termen scurt, va fi aferent fazei de execuție.

În timpul execuției lucrărilor efectul zgomotului asupra biodiversității se rezumă la efectul asupra faunei. Astfel, zgomotul se manifestă în principal datorită funcționării uneltelor/utilajelor necesare realizării lucrărilor de construcție. În timpul organizării de șantier, nivelul de zgomot variază în funcție de: perioadele de funcționare a utilajelor, caracteristicile tehnice ale utilajelor, numărul și tipul utilajelor antrenate în activitate.

Se consideră că zgomotul produs de activitatea de reabilitare nu va deranja speciile prezente, întrucât majoritatea lucrărilor se vor realiza manual. Este de așteptat că în această perioadă de timp fauna de interes comunitar să se retragă mai mult sau mai puțin, funcție de caracteristicile etologice ale fiecărei specii în parte. Aceasta retragere temporară nu va conduce la reducere de efective populationale și nici la modificarea statutului de conservare al acestora la nivelul sitului Natura 2000.

Așa cum s-a menționat și anterior, impactul aferent fazei de construcție este echivalent în această situație cu impactul pe termen scurt, datorită depunerilor de praf și generării zgomotului, acesta încheindu-se odată cu terminarea lucrărilor.

Datorită esalonării lucrărilor se apreciază că zgomotul și deranjul temporar al speciilor se va efectua punctual și limitat, **pe perioade scurte de timp(3 luni)**.

Astfel, zgomotul și deranjul provocat de activitățile de execuție a proiectului, nu vor afecta semnificativ habitatele specifice acestora, la fel nu vor deteriora baza trofică, nu vor schimba modul de viață, cât și comportamentul lor, deoarece speciile respective se caracterizează printr-o mobilitate sporită, deplasându-se cu ușurință în diverse biotopuri din zonă pentru procurarea hranei, odihnă și reproducere, zone care nu se întalnesc pe amplasamentul proiectului.

Impactul pe termen lung este caracterizat de impactul generat în perioada de operare.

Deși caracterul modificărilor datorate lucrărilor de construcție este ireversibil, integritatea zonelor protejate este asigurată prin respectarea obiectivelor de conservare prin menținerea coerenței structurii ecologice și a funcțiilor acestora.

- În baza celor menționate anterior, în condițiile aplicării respectării condițiilor impuse de autoritățile abilitate prin actele de reglementare, avize, acorduri se propune aprobarea implementării acestui obiectiv de investiții.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE  
Dobrești"**

- **In concluzie se poate afirma ca realizarea obiectivului de investitie nu va influenta negativ functiile ecosistemelor prezente la nivelul sitului NATURA 2000 ROSCO0013 Bucegi si al P.N Bucegi, impactul estimat fiind negativ nesemnificativ.**

**Concluzii referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată**

**1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:**

Suprafata habitatelor pentru care a fost declarata ROSCI 0013 Bucegi nu va fi redusa intrucat amplasamentul proiectului nu se suprapune cu acestea. Habitatele, conform planului de management se afla in vecinatatea proiectului, dar nu se suprapun cu acesta.

**2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:**

Proiectul se implementeaza in zona lucrarilor existente care au aceeasi functiune si in prezent. Proiectul se va implementa pe o durata foarte scurta de timp **respectiv 3 luni**. Suprafata pe care se intervine nu reprezinta habitat de reproducere/hranire sau odihna pentru speciile pentru care a fost declarat situl.

**3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):**

Asa cum reiese din planul de management in zona de interventie/amplasament pentru reabilitarea instalatiilor alimentare cu apa curenta, apa de racire si incendiu aferente CHE Dobresti nu se regasesc habitata de interes comunitar si proiectul nu va determina pierderea de specii carecteristice. Interventia se face strict in zona retelelor existente si in mare parte lucrarile vor fi realizate manual.

**4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:**

Avand in vedere perioada redusa propusa pentru **executia proiectului (3 luni)**, faptul ca majoritatea lucrarilor se executa manual, **instalatiile sunt in mare parte existente**, suprafata acestora nu reprezinta habitat favorabil pentru hranire, reproduce sau odihna a speciilor pentru care a fost declarat ROSCI 0013 Bucegi. In acest context realizarea proiectului nu va determina alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

**5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:**

Proiectul nu schimbă condițiile de mediu. Reabilitarea rețelelor se va realiza esalonat și într-un timp foarte redus. Nu vor exista schimbări ale mediului, strămutări ale speciilor sau modificări ale comportamentelor acestora.

**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:**

Reabilitarea rețelelor existente nu reprezintă bariera fizică pentru speciile posibil prezente. Majoritatea componentelor sunt semiîngropate și nu constituie bariera sau obstacol, nu izolează speciile posibil prezente în zona.

**7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:**

Traseul conductei va urmări traseul existent prin demontarea rețelei vechi și realizarea santului. Săpăturile, având în vedere configurația terenului, foarte accidentat se vor executa manual cu ciocan de abataj pneumatic și unelte de mână, cu evacuarea manuală a materialului prin lopatare și transport cu roaba. În zonele în care se poate ajunge cu un mini-incarcător tip Bobcat, evacuarea materialului se va efectua cu acesta. Proiectul se implementează într-un timp foarte scurt, manual în mare parte, și nu există riscul de mortalitate al speciilor posibil prezente întrucât lucrările implică foarte puțin lucrări mecanizate și o perioadă redusă de timp pentru executia lucrării. Nu se vor genera mortalități ale speciilor sau reducerea efectivelor populaționale.

**8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:**

- *Nu este cazul.*

**9. incertitudinile identificate:**

Nu s-au identificat incertitudini în evaluarea impactului potențial a lucrărilor de realizare a proiectului " Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești" asupra obiectivelor de conservare a speciilor din situl ROSCI0013 Bucegi.

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

*Nu este cazul*

**15.** *CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292 / 2018 PRIVIND EVALUAREA*

**Memoriu prezentare**

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești"**

**IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI**

**1. Caracteristicile proiectului**

- proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2 , pct 13, lit a;
- proiectul propus intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul acestuia fiind situat in perimetrul ROSCI0013 Bucegi si Parcul Natural Bucegi;
- proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

**a) dimensiunea și concepția întregului proiect**

Se propun a se executa următoarele lucrări de reabilitare:

- Se vor înlocui toate armăturile și conductele necesare (preaplin, golire, etc). Se vor executa următoarele lucrări de reabilitare pe partea de construcții:
  - curățirea manuală de nămol umed sau uscat (rezervoarele A, B, L);
  - identificarea și repararea suprafețelor cu beton degradat;
  - tencuieli sclivisite cu mortar de ciment, reparare pereți interiori;
  - dezinfectarea rezervoarelor deschise prin umplere cu cloramină și/sau spălare cu echipament sub presiune (150bar);
  - realizarea impermeabilizării rezervoarelor prin aplicarea unor soluții speciale componente, flexibile.
- Rețele de conducte exterioare se înlocuiesc în totalitate, materialul fiind din oțel zincat sau PEID (polietilenă de înaltă densitate). Conductele vor avea diametrul Dn110, Dn90, Dn63. Se recomandă de către expert conducte din PEID;
- Se înlocuiesc căminele de vane cu cămine prefabricate din polietilenă, gri, D1100, H1280;
- Se înlocuiesc toate vanele de linie, vanele de racord și vanele de golire;
- Se prevăd 3 hidranți exteriori cu debit de minimum 5l/s fiecare. Este necesară asigurarea unei rezerve de apă pentru hidranți de 108 mc. Se poate utiliza rezerva de apa asigurată de lacul amenajării cu un grup de pompare amplasat in incinta centralei hidroelectrice.

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

**Impactul cumulat** este definit ca reprezentand efectul unui grup de activitati/ actiuni cu incidenta asupra unei suprafete sau a unei regiuni, a caror relevanta asupra mediului in semnificatie singulara este lipsita de semnificatie, insa in asociere cu alte activitati, inclusiv cele previzionate a se realiza in viitor, poate conduce la aparitia unui impact.

Pentru aprecierea impactului investitiei asupra biodiversitatii a fost luat in calcul efectul cumulat al acesteia cu alte proiecte aprobate sau in curs de aprobare ce sunt sau vor fi aprobate in zona amplasamentului studiat. Intrucat situl se intinde pe o suprafata mare, stabilirea activitatilor este foarte dificila, de aceea ne-am limitat doar la suprafata pe care se realizeaza proiectul si vecinatati.

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

Activitățile existente în perimetrul afectat de implementare și în zonele învecinate, cu efecte asupra mediului din zona, sunt:

- Creșterea animalelor;
- Furajare;
- Îmbunătățirea accesului în zona;
- Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane);
- Zone industriale sau comerciale;
- Pradarea stațiilor floristice (rezervațiile floristice);
- Focul și combaterea incendiilor.

Sursele de poluare provenite din realizarea proiectului sunt temporare fiind mai accentuate pe perioade de construcție (utilaje și camioane). Perioada de timp pentru care emisiile de noxe vor fi crescute este de circa 3 luni (perioada totală de execuție a întregului proiect), durata estimată pentru realizarea constructiv și a montajului întregii investiții, după care nivelul gazelor atmosferice va reveni la un nivel din prezent.

Prin utilizarea utilajelor și camioanelor cu emisii de noxe conforme cu normele europene, impactul acestora va fi redus.

**Impactul generat în perioada de exploatare** este nesemnificativ.

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

Pentru realizarea lucrărilor sunt folosite resurse naturale (apă, nisip, energie electrică, etc), sunt ocupate temporar suprafețe minimale de teren. Nu vor fi utilizate resurse din cadrul ariilor naturale protejate.

**d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate**

Cantitățile și tipurile de deșuri generate sunt prezentate în cadrul capitolului 6.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea acestora.

**e) poluarea și alte efecte negative**

Surse de emisii în atmosferă și sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică, biodiversitate sunt asociate perioadei de execuție. În perioada de exploatare nu vor apărea surse suplimentare de poluare.

În timpul execuției și funcționării se identifică drept surse de poluare eventualele pierderi accidentale de ulei și combustibili de la utilajele folosite. Pentru evitarea acestor situații, înainte de a începe lucrul, în fiecare zi, utilajele vor fi verificate vizual pentru a evita riscul producerii poluărilor. În cazul în care va exista acest gen de poluare se va avea grijă să se intervină cu absorbant biodegradabil, remedierea zonei afectate și eliminarea solului afectat cu operatori autorizați în domeniu și pe linie de mediu.

În perioada de realizare și ulterior a funcționării, deșeurile rezultate se vor colecta selectiv în condiții specifice fiecărui tip de deșeu. Deșeurile se vor depozita temporar. Deșeurile reciclabile vor fi predate la agenți economici autorizați.

**Memoriu prezentare**



**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

Se va avea în vedere ca deșeurile menajere rezultate din activitatea angajaților să fie colectate selectiv în containere adecvate și transportate periodic la depozite specializate din zonă.

Managementul deșeurilor:

- Se interzice depozitarea necorespunzătoare și/sau aruncarea deșeurilor de orice fel în apele de suprafață sau pe terenurile adiacente proiectului;
- Colectarea și transportul deșeurilor se va realiza prin operatorul autorizat din zona.

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

Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești nu determina accidente majore/si sau dezastre.

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

Emisiile în atmosferă în timpul lucrărilor de reabilitare nu sunt în măsură să genereze riscuri pentru sănătatea umană.

Prin respectarea tehnologiei de construire și de exploatare, precum și prin aplicarea măsurilor pentru protecția așezărilor umane nu vor rezulta riscuri pentru sănătatea umană.

## **2. Amplasarea proiectelor**

### **a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor**

Terenul din amplasamentul lucrării din punct de vedere juridic reprezintă domeniu public aflat în proprietatea Statului Roman, intravilan și extravilan, localitatea Moroieni, sat Dobreni, jud. Dambovită, în conformitate cu Certificatul de Urbanism nr. 65/04.05.2023.

Prin lucrările de reabilitare ce urmează a fi executate se vor ocupa numai suprafețe de teren strict necesare nefiind necesare niciun fel de exproprieri.

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

Pentru realizarea lucrărilor sunt folosite resurse naturale (apă, nisip, apă, etc), nu sunt ocupate suprafețe definitive de teren. Nu vor fi utilizate resurse din cadrul ariilor naturale protejate.

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

**1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor** - proiectul nu este amplasat în zone umede, riverane, sau guri ale râurilor. Proiectul este amplasat în intravilanul și extravilanul Loc Moroieni, sat Dobrești.

**2. zone costiere și mediul marin** – proiectul nu va afecta zone marine sau costiere

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

**3. zonele montane și forestiere** proiectul este amplasat în zonă montană și forestieră – proiectul este amplasat în intravilanul și extravilanul localității Moroeni, sat Dobreni, domeniu public al statului Român.

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

Proiectul propus pentru reabilitarea instalațiilor se suprapune cu situl NATURA 2000 ROSCI 0013 Bucegi și Parcul Natural Bucegi.

**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 244 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;

Informațiile despre localizarea proiectului în raport cu limitele siturilor Natura 2000 au fost prezentate anterior.

**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**

Nu este cazul.

**7. zonele cu o densitate mare a populației**

Proiectul este localizat în intravilanul și extravilanul localității Moroeni, sat Dobreni, domeniu public al statului Român și are ca obiectiv reabilitarea instalațiilor de apă aferente CHE Dobrești.

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

Proiectul nu se suprapune cu situri arheologice.

**3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial**

**a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată**

Impactul se manifestă în zona în care se realizează proiectul și imediata vecinătate. Impactul va fi limitat, punctual și temporar în perioada de execuție, ulterior finalizării acestuia nu se pune problema extinderii impactului.

**b) natura impactului**

Impact redus, temporar, apare numai în faza de execuție a lucrărilor. Durata de realizare a investiției este de 3 luni calendaristice.

**c) natura transfrontieră a impactului**

Nu este cazul, proiectul este amplasat la distanțe mari față de granița.

**d) intensitatea și complexitatea impactului**

Impactul este redus și nu este complex, fiind limitat la zona de amplasament a proiectului.

**Memoriu prezentare**

**Memoriu de prezentare pentru proiectul:  
" Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE  
Dobrești"**

**e) probabilitatea impactului**

Prin măsurile organizatorice ce se vor adopta, prin tehnologia de execuție și prin dotările prevăzute, probabilitatea apariției unui impact negativ semnificativ este redusă

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

Impactul va debuta odată cu începerea lucrărilor propuse și se va încheia cu finalizarea acestora, este temporar (pe durata lucrărilor de execuție) și va fi unul reversibil

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

Impactul cumulat a fost descris în capitolele anterioare.

**i) posibilitatea de reducere efectivă a impactului**

Respectarea măsurilor și condițiilor impuse prin actul de reglementare în domeniul protecției mediului și a avizelor emise conform certificatelor de urbanism asigură reducerea impactului asupra factorilor de mediu.

Întocmit:

Florina MOT



**Memoriu de prezentare pentru proiectul:**  
**” Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești”**

**Bibliografie selectiva**

Plan de management al Parcului Natural Bucegi;

S.C. STSDA S.R.L. - **„Reabilitare instalații alimentare cu apă curentă, apă de răcire și incendiu aferente CHE Dobrești ”**

Beldie Al., 1977-1979, *Flora României-Determinator ilustrat al plantelor vasculare*. I-II, Ed. Acad. Rom., București.

Borza, Al., Boșcaiu, N., 1965, *Introducere în studiul covorului vegetal*. Ed. Acad. R.P.R., București

Braun-Blanquet J., 1964, *Pflanzensoziologie*, 3, Aufl., Springer, Wien , 865.

Ciocârlan V., 2009, *Flora ilustrata a României – Pteridophyta et Spermatophyta*. Ed. Ceres, București.

Cristea, V., Gafta, D., Pedrotti, Fr., 2004, *Fitosociologie*. Ed. Presa Universitara Clujeana, Cluj-Napoca

Dihoru Gh., Dihoru Alexandrina, 1994- Plante rare, periclitare și endemice în flora României- Lista Rosie, Acta Botanica Horti Bucurestiensis, Bucuresti

Dihoru Gh., Negrean G, 2009 – Cartea roșie a plantelor vasculare din România, Edit, Academiei, Bucuresti;

Donița N., Popescu A., Pauca-Comanescu Mihaela, Mihailescu Simona, Biriș A.I., 2005 – Habitatele din România, Ed. Tehnica Silvica , Bucuresti;

Donița N., Popescu A., Pauca-Comanescu Mihaela, Mihailescu Simona, Biriș A.I., 2006 – Habitatele din România, Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC), Ed. Tehnica Silvica, Bucuresti

Groza Atena, Groza Marius, (cd.), 2003. Catalogul habitatelor, speciilor și siturilor Natura 200 în România.