

## ANEXA 5.E

la procedură

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

**I. Denumirea proiectului:**

**„ Amenajarea Hidroenergetica pe raul Bistra- reabilitarea scarii de pesti ”**

**II. Titular:**

- numele : **SC ALESIS SRL**

– adresa poștală: **Str Dostoievski nr. 26, et.1, corp B**

– numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:

– numele persoanelor de contact:

• director/manager/administrator:

**imputernicit Petri Sinziana Georgiana**

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

**a) un rezumat al proiectului;**

**Proiectul „ Amenajarea Hidroenergetica pe raul Bistra- reabilitarea scarii de pesti ” propune amenajarea scarii de pesti existente in aval, care a suferit eroziuni, din cauza perioadelor cu ape mari, a inghetului si dezghetului. In urma acestor eroziuni cota albiei a fost adancita cu cca. 20-30 cm, fapt care a dus la intreruperea conectivitatii longitudinale care se realiza prin scara de pesti. Reabilitarea scarii de pesti va avea un impact pozitiv asupra biodiversitatii si a migratiei faunei ihtiologice.**

**Situatia existenta:**

**Scara de pești are dublul rol: asigură tranzitarea debitului de servitute în aval și migrația faunei ihtiologice. Este amplasată pe malul drept, lipită de disipatorul de energie și are următoarele dimensiuni, rezultate din calculele de dimensionare pentru asigurarea debitului minim cu asigurarea de 95%:**

- **cota radierul canalului la cota 327.30 m (aceeași cotă cu pragul de captare);**
- **lungimea totala in plan: 24.80 m;**
- **lățime canal interior: 1.25 m;**
- **inaltime: 1.30 m.**
- **nr. bazine: 12, despărțite prin pereți de beton**
- **lungime bazin: 1.8 m**

**Situatia propusa pentru realizarea lucrarilor de reabilitare scarii de pesti:**

***Asigurarea conectivitatii scarii de pesti cu albia minora se va realiza prin suplimentarea a 3 bazine. (Atasat schema propusa)***

- ***lungimea totală in plan a celor 3 bazine: 5.40 m;***
- ***latime canal interior: 1.25 m;***
- ***inaltime: 0.40 m.***
- ***nr. bazine: 3, din beton ciclopian ( amestec piatra si beton)***
- ***lungime bazin 1: 1.30 m***
- ***lungime bazin 2 si 3: 1.60 m***

b) justificarea necesității proiectului;

***Este necesar realizarea proiectului pentru asigurarea migratiei faunei ihtiologice. Lucrarea in cauza ne-a fost solicitata si de Garda Nationala de Mediu- Comisariatul Judetean Bihor in raportul de inspectie cu nr. 102/02.09.2019.***

b) valoarea investiției;

***Aproximativ 4280 lei.***

c) perioada de implementare propusă;

***Lucrarile de reabilitare a scarii de pesti se vor efectua in afara perioadei de depunere a icrelor.***

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

***Acestea sunt atasate la documentatie.***

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

***Nu este cazul situatiei existente.***

– descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

***Nu este cazul situatiei existente.***

– descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

***Nu est cazul.***

– materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

– racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

*Nu este cazul.*

– descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

*Nu este cazul.*

– căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

*Nu este cazul.*

– resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

– metode folosite în construcție/demolare;

*Nu este cazul.*

– planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

– relația cu alte proiecte existente sau planificate;

*Nu este cazul deoarece in zona nu sunt alte proiecte existente.*

– detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

*Fiind o constructivă existentă nu este necesară alta alternativă.*

– alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor); *Nu este cazul.*

– alte autorizații cerute pentru proiect.

*Nu este cazul.*

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

– descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

– căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

– metode folosite în demolare;

– detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

– alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

*Nu este cazul.*

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența [Convenției](#) privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin [Legea nr. 22/2001](#), cu completările ulterioare;

*Proiectul nu intra sub incidența Legii nr. 22/2001, fiind situat la o distanță de aprox 50 km de cea mai apropiată graniță.*

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

***Lucrarile se realizează în cadrul unei construcții existente. Nu mai este cazul.***

– hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

***Acestea sunt atasate la documentație.***

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

***Folosim actual apa din albia minora a raului Bistra pentru a uzina.***

- politici de zonare și de folosire a terenului;

***Nu este cazul.***

- arealele sensibile;

***Amplasamentul se afla în Aria Naturală Protejată ROSCI0322- Muntele Ses.***

– coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

***Coordonatele Stereo 1970 ale amplasamentului:***

***X= 302214.471 ; Y= 633099.979***

– detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

***Nu a fost luată în considerare.***

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:

a) protecția calității apelor:

***Nu este cazul.***

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

***Prin proiectul de reabilitare scării de pesti se dorește încadrarea acesteia în cursul natural al raului, aceasta reabilitată nu afectează calitatea apei, reabilitarea având un impact pozitiv.***

– stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

***Nu este cazul***

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

***Nu este cazul.***

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

***In perioada reabilitării nu vor exista surse de zgomot sau vibrații, care să încalce limitele admise. Amenajarea este amplasată într-o zonă nerezidențială, situată la 2 km de localitatea Padurea Neagra.***

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

***Nu este cazul.***

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

***Nu sunt surse de poluanți.***

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

***Amplasamentul este localizat în Aria Naturală Protejată ROSCI0322-Muntele Ses.***

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

***Reabilitarea scării de pești este o operațiune pentru îmbunătățirea măsurilor pentru protecția biodiversității și a speciilor de pești. În realizarea proiectului de reabilitare se vor respecta prevederile Regulamentului ariei naturale protejate.***

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

***Amplasamentul proiectului este situat într-o zonă fără locuințe, la o distanță de 2 km față de localitatea Padurea Neagra.***

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

***Pe perioada lucrărilor de reabilitarea a scării de pesti nu vor fi generate deseuri pe amplasament. Materialele folosite (beton și piatra) vor fi transportate direct la locație.***

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

***Nu este cazul.***

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

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

***Proiectul de reabilitare a scării de pesti va avea un impact pozitiv asupra biodiversității și a migrației faunei ihtiologice, favorizând migrația din aval în amonte a speciilor de pesti.***

***Fiind o zonă fără locuințe nu există impact asupra populației, iar impactul asupra mediului este minim și pe termen scurt pe perioada realizării lucrărilor.***

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

***Proiectul de reabilitare a scării de pesti este unul local, având un impact minim și de scurtă durată.***

- magnitudinea și complexitatea impactului;

***Nu este cazul.***

- probabilitatea impactului;

***Realizarea proiectului va avea un impact pozitiv.***

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

**Proiectul de rehabilitare va avea un impact reversibil, de scurta durata.**

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

**Reabilitarea scării de pesti va avea un impact pozitiv pentru speciile de pesti si a biodiversitatii.**

- natura transfrontalieră a impactului.

**Nu este cazul.**

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: [Directiva 2010/75/UE](#) (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), [Directiva 2012/18/UE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a [Directivei 96/82/CE](#) a Consiliului, [Directiva 2000/60/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, [Directiva-cadru aer 2008/50/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, [Directiva 2008/98/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

**Nu este cazul.**

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

**Nu este cazul.**

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

***Pentru realizarea proiectului de reabilitarea scarii de pesti nu este necesara organizarea de santier, fiind o lucrare minora de reabilitare. Materialele (betonul si piatra) vor fi transportate direct la locatiea existenta. Nu vor avea un impact negativ asupra mediului.***

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

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

***Nu este cazul.***

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

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

- a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

***Proiectul „ Amenajarea Hidroenergetica pe raul Bistra- reabilitarea scarii de pesti ” propune amenajarea scarii de pesti existente in aval, care a suferit***



*eroziuni, din cauza perioadelor cu ape mari, a înghețului și dezghețului. În urma acestor eroziuni cota albiei a fost adâncită cu cca. 20-30 cm, fapt care a dus la întreruperea conectivității longitudinale care se realizează prin scara de pești. Reabilitarea scării de pești va avea un impact pozitiv asupra biodiversității și a migrației faunei ihtiologice, favorizând migrația din aval în amonte a speciilor de pești.*

*Coordonatele Stereo 1970 ale amplasamentului:*

*$X = 302214.471$  ;  $Y = 633099.979$*

*Proiectul este situat în interiorul ariei naturale protejate.*

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

**Conform Formularului Standard aria naturală protejată a fost declarată pentru următoarele specii și habitate:**

### FORMULARUL STANDARD NATURA 2000

#### 1. IDENTIFICAREA SITULUI

1.1 Tip	1.2 Codul sitului	1.3 Data completării	1.4 Data actualizării	1.8 Datele indicării și desemnării/clasificării sitului			
				Data propunerii ca sit SCI	Data confirmării ca sit SCI	Data confirmării ca sit SPA:	Data desemnării ca sit SAC
B	ROSCI0322	201101		201101			

#### 1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

#### 1.7 NUMELE SITULUI : Muntele Șes

#### 2. LOCALIZAREA SITULUI

2.1. Coordonatele sitului		2.2. Suprafața sitului (ha)	2.3. Lungimea sitului (km)	2.4. Altitudine (m)			2.6. Regiunea biogeografică				
Latitudine	Longitudine			Min.	Max.	Med.	Alpină	Continentală	Panonică	Stepică	Pontică
N 47° 5' 35"	E 22° 31' 44"	34.881		173	926	516					X

#### 2.5 Regiunile administrative

NUTS	%	Numele județului
RO061	70	Bihor
RO066	30	Sălaj

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

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv. Global
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	3	B	C	B B
91M0	Păduri balcano-panonice de oer și gorun	1	B	C	B B
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	2	B	C	B B
3260	Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din Ranuncionul fluitant și Callitriche-Batrachion	0,001	B	C	B B
3270	Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de Chenopodium rubri și Bidention	0,001	B	C	B B
40A0*	Tufărișuri subcontinentale peri-panonice	0,5	A	C	A B
6240*	Pajiști stepice subpanonice	2	A	C	A B
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	0,05	B	C	B B
6510	Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis - Sanguisorba officinalis)	1	B	C	B
7120	Turbării degradate capabile de regenerare naturală	0,0001	D		
8220	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	0,001	B	C	B B
8220	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	0,001	B	C	B B
8210	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	0,001	C	C	B B
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	40	B	C	B B
9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	7	A	C	B B
9150	Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	0,1	B	C	B B
91E0*	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	0,05	B	C	C B

#### 3.2.c. Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație: Residentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1361	Lynx lynx	P				C	B	C	B
1352	Canis lupus	P				C	B	C	B
1324	Myotis myotis	P	P	P	P?	C	B	C	B

#### 3.2.d. Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație: Residentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1166	Triturus cristatus	P				C	B	C	B
1193	Bombina variegata	P				C	B	C	B

#### 3.2.f. Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație: Residentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1093	Austropotamobius torrentium	P				C	B	C	B
4014	Carabus variolosus	P				C	B	C	B
1087	Rosalia alpina	P				C	B	C	B
4050	Isophya stysi	P				C	B	A	B

### 3.3. Alte specii importante de floră și faună

Cat.	Specia	Populație	Motiv				
P	Anthemis tinctoria	P	A	P	Calamagrostis canescens	P	A
P	Campanula rotundifolia ssp. polymorpha	P	A	P	Drosera rotundifolia	P	A
P	Phyteuma tetramerum	P	A	P	Pulsatilla montana	P	A
P	Rhynchospora alba	P	A	P	Scabiosa lucida	P	A
P	Sesleria rigida	P	A	P	Stipa pulcherrima	P	A
P	Thymus comosus	P	A	P	Trollius europaeus ssp. transilvanicus	P	A

### 4. DESCRIEREA SITULUI

#### 4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N14	3	231	Pășuni
N15	2	242, 243	Alte terenuri arabile
N16	92	311	Păduri de foioase
N26	3	324	Habitat de păduri (păduri în tranziție)

#### Alte caracteristici ale sitului:

Situl este localizat în Masivul Plopiș (cunoscut și sub denumirea de Muntele Ses), care are o lungime de cca. 40 km și lățimea situată între 12 și 15 km și care se dezvoltă pe direcția NV-SE. Masivul este marginit de Depresiunile Simleu și Borod. Situl este situat preponderent în județele Bihor și Salaj, iar o suprafață foarte mică din partea sudică a sitului în județul Cluj.

Muntele Ses face parte din grupa Munților Apuseni aparținând de lanțul muntos al Carpaților Occidentali. Cel mai înalt vârf este Vârful Măgura Mare, cu 918 m. Altitudinal, situl se desfășoară între cca. 150 m și 918 m, încadrându-se în categoria munților joși și a dealurilor. Predomina versanții, dar apar și vai adânci, reci și umede, precum și culmi largi, ondulate și platouri.

În ceea ce privește geologia zonei, substratul este reprezentat preponderent de roci metamorfice - micasisturi biotice, gnaise, amfibolite, paragneise - și sedimentare - sisturi argiloase cafenii, marno-calcare, conglomerate, calcare dolomitice.

Climatul este temperat continental, moderat, cu circulația maselor de aer dinspre vest și nord-vest.

Din punct de vedere fitoclimatic, situl se situează în etajul nemoral al pădurilor de foioase (cu fagete montane, premontane și colinare, precum și păduri de gorun și amestec de gorun cu alte specii de stejar).

Conform cercetărilor efectuate de G. Coldea (1972), pe teritoriul Muntelui Ses au fost identificați peste 700 de fitotaxoni, fiind singurul loc din țara cunoscut pentru specia *Ophris sphaegodes* și singurul loc cunoscut din Transilvania pentru specia *Ophris aestivifera*.

Au fost identificate 26 specii de orhidee.

Au fost identificate 48 de asociații vegetale.

#### 4.2. Calitate și importanță:

Prezența speciei *Isopya stysi* (Orthoptera) - rezolvare IN MOD.

Sunt prezente și populații ale speciilor *Carabus variolosus*, *Rosalia alpina* (Coleoptera).

#### 4.3. Vulnerabilitate:

Situl este expus unor presiuni datorate factorilor naturali destabilizatori și limitativi, prezentând totuși un risc redus al producerii doborărilor de margine, al incendiilor, cu precădere în apropierea localităților și la izlazurile pădurii. Totuși, pot apărea probleme generate de nefinalizarea regimului de proprietate (taieri ilegale de arbori sau exploatarea neratională a resurselor existente). Fragmentarea unor habitate îl poate face susceptibil la scăderea rezilienței.

#### 4.4. Desemnarea sitului (vezi observațiile privind datele cantitative mai jos):

#### 4.5. Tip de proprietate:

60% din suprafața totală a sitului este reprezentată de păduri și terenuri care constituie fondul forestier. 67% din ponderea acestora sunt păduri proprietate publică de stat administrate de RNP Romsilva prin Direcțiile silvice Zalău (Ocolul silvic Izvoarele Barcaului), Bihor (Ocolul silvic Alesd) și Oradea (Ocolul silvic Marghita), iar restul reprezintă păduri comunale și proprietăți particulare alcatuite din păduri, pasuni împadurite, pasuni cu arbori.

#### 4.6 Documentație:

Coldea, G., 1972, *Flora și vegetația Munților Plopiș. Teza de doctorat. Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj Napoca.*

BENTE F. (1975), *Tipuri de relief în Depresiunea Simleului, Lucrări Științifice, seria A;*

BLEĂHU M. et al. (1976), *Geologia Munților Apuseni, Editura Academiei, București;*

FIGHEUX R. (1929), *Remarques sur le réseau hydrographique du Bihor Septentrional;*

HANTZ LAM I. (1968) – *Depresiunea Vadului, Studiu fizico-geografic, Rezumatul tezei de doctorat;*

MĂHĂRA Gh. (1973), *Evoluția Câmpiei de Vest, Realizări în geogr. României, Editura științifică, București;*

NICORICI E. (1972), *Stratigrafia neogenului din sudul Bazinului Simleu, Editura Academiei, București;*

ORGHIDAN N. (1969), *Văile transversale din România, Ed. Academiei, București;*

PAUCĂ M. (1964), *Bazinul neogen al Silvaniei, An. Com. Geol., XXXIV;*

PAUCĂ M., ISTOCESCU D., ISTOCESCU F. (1968), *Bazinul neogen al Vadului, D. S. Inst. Geol., LIV;*

POSEA A. (1977), *Bazinul Crisului Repede, în „Cercet. în Geogr. României”, Editura Științifică și Enciclopedică, București;*

POSEA G. (1997), *Câmpia de Vest a României, Ed. Fundației „România de mâine”;*

SAVU AL. (1965), *Aspecte de relief în Depresiunea Simleului, Comunicări de Geografie, vol. III, Cluj; Date teren Dr. Elena Iargu, Dr. Ionuț*

*Iargu, 2010. Date teren și colecție Dr. E. Nitu.*

*Amenajamente silvice I.C.A.S.: Ocolul silvic Marghita, 1997, 2007 Ocolul silvic Izvoarele Barcaului, 1991, 2003 Ocolul silvic Alesd, 1991, 2003*

*Ocolul silvic Huedin 1994, 2004*

#### 4.7. Istoric (se va completa de către Comisie)

Data	Câmpul modificat	Descriere

#### 5. STATUTUL DE PROTECȚIE AL SITULUI ȘI LEGĂTURA CU SITURILE CORINE BIOTOPE

##### 5.1. Clasificare la nivel național și regional

Cod	Categorie IUCN	%
RO04	Categoria IV IUCN	0,00

##### 5.2. Relațiile sitului cu alte arii protejate

###### - desemnate la nivel național sau regional

Cod	Categorie	Tip	%	Codul național și numele ariei naturale protejate
RO04	Rezervație naturală	*	0,00	2.691.-Mlaștina de la Iaz

#### 6. ACTIVITĂȚILE ANTROPICE ȘI EFECTELE LOR ÎN SIT ȘI ÎN VECINĂTATE

##### 6.1. Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată

###### - Activități și consecințe în interiorul sitului

Cod Activitate	Intensitate	% Infl.					
101 Modificarea practicilor de cultivare	B	10	-	141 Abandonarea sistemelor pastorale	C	5	-
161 Plantare de pădure	B	25	-	150 Restructurarea detinerii terenului agricol	B	15	-

###### - Activități și consecințe în jurul sitului

Cod Activitate	Intensitate	% Infl.					
150 Restructurarea detinerii terenului agricol	A	25	-	167 Exploatare fara replantare	B	15	-

##### 6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Nu exista structura de administrare.

###### Planuri de management ale sitului:

Nu exista plan de management.

#### 7. HARTA SITULUI

Harta fizică, Scara, Proiecție : Harta digitală a României (raster și vector), 1:50.000, Stereo 1970

Specificați dacă limitele sunt disponibile în format digital : Da, în format digital ESRI .shp, în proiecție națională Stereo 1970

Specificați dacă se includ fotografiile aeriene: Nu se includ aerofotograme

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

***Conform Planului de management al ariei naturale protejate în zona proiectului există habitate de interes comunitar, dar suprafața lucrării propuse este foarte mică și nu se va interveni decât pe amplasamentul propus.***

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

***Proiectul propus nu are legătura directă și nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.***

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

***În perioada lucrărilor impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar nu va fi unul semnificativ, iar după realizarea proiectului estimăm un impact pozitiv.***

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

***Nu este cazul.***

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

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic: ***Crisuri.***

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral:

***Raul Bistra, având codul cadastral III.1.044.33.15***

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

***Nu este cazul.***

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

***Nu este cazul.***

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

***Avizul de gospodărire a apelor nr. C18/ 13.02.12***

***Autorizația de gospodărire a apelor nr. 204/ 04.10.2018***

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

Semnătura și ștampila titularului

.....