

**MEMORIU DE PREZENTARE CU
ELEMENTE DE EVALUARE ADECVATA PRIVIND
PROIECTUL „CONSTRUIRE SI DOTARE HALA DE
PRODUCTIE IN REGIM PARTER”, IN SATUL SFANTA
ELENA, COMUNA CORONINI,
JUDETUL CARAS-SEVERIN
(REVIZIA 2)**

INTOCMIT DE

**Arh. Andreea ANDRESOIU si
Expert Evaluator Principal
Gheorghe NICULAE
LARM 1998 pozitia 436/2022**

Beneficiar:

**SC TAMPLARIE PEC SFINTA ELENA SRL
Comuna Coronini, Judetul CARAS-SEVERIN**

NOIEMBRIE 2023

CUPRINS

1	INTRODUCERE	6
2	INFORMATII GENERALE	8
2.1	Titularul investitiei.....	8
2.2	Denumirea investitiei	8
3	DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT	8
3.1	Rezumatul proiectului.....	8
	<i>Incadrarea in clase si categorii de importanta a obiectivului</i>	12
	<i>Categoria de importanta</i>	12
	<i>Categoria de importanta si expunere – actiunea zapazii</i>	12
	<i>Categoria de importanta si expunere – actiunea vantului</i>	12
	<i>Descrierea structurii de rezistenta – alcatuire generala</i>	15
	<i>Sapaturi si lucrari de umpluturi</i>	15
	<i>Infrastructura – sistemul de fundare</i>	16
	<i>Suprastructura</i>	16
	<i>Inchideri perimetrare si invelitoarea</i>	17
	<i>Materiale utilizate si propuse pentru elementele structurale</i>	17
3.2	Justificarea necesitatii proiectului	18
3.3	Valoarea investitiei.....	18
3.4	Perioada de implementare a activitatii	19
3.5	Amplasamentul proiectului.....	19
3.6	Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente).....	20
3.7	Descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele).....	20

3.8	Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii.....	24
4	DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE	25
4.1	Metode folosite in constructii.....	25
4.2	Modul de gospodarire a deseurilor	25
5	DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI.....	26
6	DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI.....	27
6.1	Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia acestora in mediu	27
6.1.1	Protectia calitatii apelor	27
6.1.2	Protectia calitatii aerului	28
6.1.3	Protectia impotriva zgomotului si a vibratiilor	29
6.1.4	Protectia impotriva radiatiilor	29
6.1.5	Protectia solului si a subsolului	30
6.1.6	Protectia ecosistemelor terestre si acvatice	31
6.1.7	Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public.....	32
6.1.8	Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului, in timpul exploatarii, inclusiv eliminarea.....	33
6.1.9	Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase	35
7	DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT	36
7.1	Impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ).....	36
8	PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTARI SI MASURI PREVAZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANTI IN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINTELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVAZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE. SE VA AVEA IN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SA NU INFLUENTEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI IN ZONA.....	42
9	LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/PROGRAME/ STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE	43
10	LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER	44
11	LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI DUPA EXECUTIA PROIECTULUI	48
12	ANEXE – PIESE DESENATE	49
13	PENTRU PROIECTELE CARE INTRA SUB INCIDENTA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANTA DE URGENTA A GUVERNULUI NR. 57/29.06.2007, PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI SI FAUNEI SALBATICE, APROBATA, CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE (DESCRIEREA SUCCINTA A	

PROIECTULUI SI DISTANTA FATA DE ARIA NATURALA PROTEJATA DE INTERES COMUNITAR, PRECUM SI COORDONATELE GEOGRAFICE - STEREO 70 - ALE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI. ACESTE COORDONATE VOR FI PREZENTATE SUB FORMA DE VECTOR IN FORMAT DIGITAL CU REFERINTA GEOGRAFICA, IN SISTEM DE PROIECTIE NATIONALA STEREO 1970 SAU DE UN TABEL IN FORMAT ELECTRONIC CONTINAND COORDONATELE CONTURULUI (X,Y) IN SISTEM DE PROIECTIE NATIONALA STEREO 1970) ANEXE – PIESE DESENATE	51
13.1 Potentiale efecte ale desfiintarilor asupra factorului de mediu biodiversitate.....	51
13.1.1 Statutul de conservare a speciilor si habitatelor de interes comunitar.....	52
13.1.2 Suprafetele de teren apartinand Proiectului care se suprapun peste parti ale ariei naturale protejate, parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000, „Situl de protectie avifaunistica RO SPA 0080 Muntii Almajului - Locvei”.....	53
13.1.3 Suprafetele de teren apartinand Proiectului care se suprapun peste parti ale ariei naturale protejate, parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000, „Situl de importanta comunitara RO SCI 0206 Portile de Fier”.....	54
13.1.4 Suprafetele de teren apartinand Proiectului care se suprapun peste parti ale ariilor naturale protejate, parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000, - Situl de importanta comunitara RO SCI 0206 Portile de Fier si aria de protectie avifaunistica RO SPA 0080 – Muntii Almajului - Locvei.....	55
13.2 Aplicarea metodologiilor de evaluare in conformitate cu Ordinul Ministrului Mediului, Apelor si Padurilor nr. 1682/23.06.2023, pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor protejate de interes comunitar.....	56
13.2.1 Descrierea PP si distanta fata de ANPIC	56
13.2.2 Informatii privind ANPIC potential afectate de PP	57
13.2.3 Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona PP	58
13.2.4 Identificarea relatiilor cauza - efecte – impacturi	68
13.2.5 Estimarea impactului potential al PP-ului asupra speciilor si habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnata.....	70
13.2.6 Analiza impactului cumulativ	84
13.2.7 Incertitudini identificate.....	96
13.3 Date privind aria naturala protejata, parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 - aria de protectie speciala avifaunistica RO SPA 0080 Muntii Almajului – Locvei	98
13.4 Date privind aria naturala protejata, parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 - aria naturala protejata a sitului de importanta comunitara RO SCI 0206 Portile de Fier	108
13.5 Necesitatea existentei unui management al conservarii ariilor naturale protejate de interes comunitar	127
13.6 Impactul potential al dezvoltarii proiectului asupra ariilor naturale protejate, de interes comunitar ..	128
13.7 Potentiale efecte ale investitiei asupra factorului de mediu sol	132
13.8 Potentialul impact ale investitiei asupra factorului de mediu biodiversitatea, asupra obiectivelor specifice/masurilor minime de conservare asupra siturilor	133
13.9 Potentiale efecte ale activitatilor asupra factorilor climatici.....	138
13.10 Natura transfrontaliera a impactului.....	138
14 POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SANATATII, IN CONTEXT TRANSFRONTIER	139
15 MASURI PROPUSE PENTRU A PREVENI, CAT DE COMPLET POSIBIL, ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI DATORAT IMPLEMENTARII PROIECTULUI (PROPUNERI OPTIONALE, IN ACEASTA FAZA A PROIECTULUI)	139

16	CONCLUZII	143
17	ANEXE	145

1 Introducere

Prezenta lucrare, reprezinta Memoriul de prezentare cu elemente de evaluare adecvata privind proiectul „Construire si dotare hala de productie in regim parter”, in satul Sfanta Elena, comuna Coronini, judetul Caras-Severin.

Memoriul de prezentare a fost intocmit conform Legii 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, Anexa 5E.

Prezenta lucrare a fost executata in conformitate cu cerintele formulate de catre Agentia pentru Protectia Mediului Cras-Severin, prin Scrisoarea 3236/AAA/24.07.2023 si tinand cont de prevederile:

Ordinului Ministrului Mediului si Padurilor nr 19/08.02.2010, pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;

Ordinului Ministrului Mediului si Padurilor 2387/29.09.2011, pentru modificarea Ordinului Ministrului Mediului si Dezvoltarii Durabile nr. 1964/13.12.2007, privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania;

Ordonantei de Urgenta a Guvernului Romaniei nr. 57/20.06.2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completarile ulterioare;

Ordonantei de Urgenta a Guvernului Romaniei nr. 154/12.11.2008, pentru modificarea si completarea Ordonantei de Urgenta a Guvernului Romaniei nr. 57/20.06.2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice;

Legea nr. 46/27.03.2008, Codul silvic, cu modificarile si completarile ulterioare;

Ordinul Ministrului Mediului, Apelor si Padurilor nr. 46/ 15.02.2016, privind instituirea regimului de arie protejata si declararea siturilor de importanta comunitara ca parte integranta a retelei europene Natura 2000, in Romania;

Hotararea Guvernului Romaniei nr. 1048/2013, a fost aprobat Planul de management al Parcului Natural Portile de Fier.

Structura memoriului a urmat si indicatiile din Ordinul 19/13.01.2010, art.2.1. din Ghidul metodologic, din Manualul de aplicare a Ghidului metodologic – editia 2011.

A primit Avizul favorabil din partea Regiei Nationale a Padurilor – ROMSILVA/Administratia Parcului Natural Portile de Fier nr. 3069/14.07.2023.

S-a tinut cont de solicitarile APM Caras-Severin exprimate in scrisoarea nr. 3236/AAA/09.10.2023 si a referatului nr. 7842/04.10.2023 emis de APM Caras-Severin, Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu/Compartimentul Biodiversitate.

Au fost completate tabelele de evaluare a impactului conform anexei nr.3C din Ordinul 19/13.01.2010, art.2.1. din Ghidul metodologic, din Manualul de aplicare a Ghidului metodologic – editia 2011, in conformitate cu:

- Decizia Agentiei Nationale pentru Arii Naturale Protejate nr. 144/08.04.2021, privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul 1964/2007, privind aprobarea Planului de management si a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI 0206 Portile de Fier;*
- Decizia Agentiei Nationale pentru Arii Naturale Protejate nr. 159/19.04.2021, privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul 1284/2007, privind aprobarea Planului de management si a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0080 Muntii Amajului-Locvei.*

2 Informatii generale

2.1 Titularul investitiei

S.C. TAMPLARIE PEC SFINTA ELENA S.R.L.

Adresa investitiei: satul Sfanta Elena, comuna Coronini, judetul Caras-Severin

Adresa postala: Resita, Str. Macilor, nr. 5, judetul Caras-Severin.

- Telefon: 0745 316 888
- Email: avartdearch@gmail.com

Persoana de contact:

- Arhitect: *Andreea ANDRESOIU*

2.2 Denumirea investitiei

***„CONSTRUIRE SI DOTARE HALA DE PRODUCTIE IN REGIM PARTER”,
IN SATUL SFANTA ELENA, COMUNA CORONINI, JUDETUL CARAS-
SEVERIN***

3 Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect

3.1 Rezumatul proiectului

Activitatile care urmeaza a se desfasura in imobilul propus cu destinatia hala de productie pentru mobilier sunt activitati nepoluante.

Terenul pe care se va realiza investitia are suprafata de 4650 m², 646 m² fiind intravilan si este proprietatea S.C. TAMPLARIE PEC SFINTA ELENA S.R.L. conform extrasului de C.F. aferent imobilului 31996.

Prezentul proiect se intocmeste in baza certificatului de urbanism nr. 5 din 27.02.2023 eliberat de catre Primaria Comunei Coronini.

Terenul este situat in intravilanul/extravilanul Comunei Coronini, fiind delimitat la:

- **Vest:** drum;
- **Nord:** teren privat lipsit de constructii;
- **Sud:** teren privat lipsit de constructii;
- **Est:** teren privat lipsit de constructii.

Descrierea amplasamentului

Terenul pe care se doreste realizarea investitiei se afla in Comuna Coronini, si este inscris in C.F. nr. 31996 Resita.

Pe teren nu exista constructii.

Suprafata teren: 4650 m²
Forma teren: neregulata
Categoria de folosinta: 646 m² intravilan

Dimensiuni:

- **Front:** 15,01 m
- **Latura dreapta:** 335,30 m

Distantele fata de cladirile din jur se incadreaza in ordin 119/2014 (distantele sau masurat de la limita de proprietate pana la limita cladirilor invecinate):

- Nu exista constructii pe terenurile invecinate.*

Regimul juridic:

- Terenul este situat in Comuna Coronini;*
- Terenul apartine S.C. TAMPLARIE PEC SFINTA ELENA S.R.L., conform C.F. atasat;*
- Asupra terenului nu este impus nici un regim special.*

Regimul economic:

- Terenul are destinatia de teren intravilan pentru o suprafata de 646 m²;*
- Reglementarile fiscale au fost stabilite prin Hotararea Consiliului Local.*

Topografia:

- Ca urmare a temei de proiectare si a certificatului de urbanism s-a realizat planul de amplasament si delimitarea imobilului vizat OCPI;*
- Toate punctele masurate au coordonate x, y, z in sistem de proiectie STEREOGRAFIC 1970 si sistem de referinta Marea Neagra.*

Caracteristici ale amplasamentului – sarcini climatice si seismicitatea:

Amplasamentul obiectului propus se afla in Comuna Coronini, satul. Sfanta Elena, CF 31996, Nr. Cad. 31996, judetul Caras-Severin. Terenul pe care va fi amplasat obiectul prezinta aproximativ o suprafata plana si se identifica prin CF nr. 31996, nr. cad. 31996.

Din punct de vedere al incarcarii climatice, zona cercetata prezinta urmatoarele valori caracteristice ale presiunii dinamice a vantului (q_b) respectiv al incarcarii rezultate din actiunea zapezii pe sol (s_k):

- Conform CR 1-1-3-2012: $s_k=2,0 \text{ kN/m}^2$ – actiunea zapezii pe sol;
- Conform CR 1-1-4-2012: $q_b=0,70 \text{ kN/m}^2$ – presiunea dinamica a vantului;
- Conform normativului P100-1/2013, Pentru proiectarea constructiilor noi la actiunea seismica, teritoriul Romaniei este impartit in zone de hazard seismic. Nivelul de hazard seismic in fiecare zona se considera, simplificat, a fi constant. Nivelul de hazard seismic indicat in prezentul cod este un nivel minim pentru proiectare. Hazardul seismic pentru proiectare este descris de valoarea de varf a acceleratiei seismice orizontale a terenului, ag determinata pentru un interval mediu de recurenta (IMR) de referinta, valoare numita in continuare “acceleratia terenului pentru proiectare”. Marimea ag astfel definita este valoarea caracteristica a acceleratiei seismice orizontale a terenului pentru determinarea valorii caracteristice a actiunii seismice, A_{Ek} .

Din punct de vedere al seismicitatii amplasamentului, conform normativului de proiectare seismica in vigoare P100-1/2013 – Cod de proiectare seismica – Partea I: Prevederi de proiectare pentru cladiri, zona studiata este caracterizata de:

- Valoarea de varf a acceleratiei terenului – $a_g=0,25g$
- Perioada de control (colt) a spectrului de raspuns – $T_c=0,7s$

Incadrarea in clase si categorii de importanta a obiectivului

In conformitate cu prevederile temei de proiectare, a datelor urbanistice si de functionare, obiectul propus se incadreaza in urmatoarele tipologii, categorii si clase:

Categoria de importanta

Conform legii nr. 10/1995 cu prevederile Regulamentului aprobat prin HGR nr. 766/1997 si cu metodologia de evaluare aprobata de MLPAT, categoria de importanta a constructiei este:

- *Categoria de importanta: “C” – constructii de importanta normala.*

Categoria de importanta si expunere la cutremur, conform normativului de proiectare seismica P100-1/2013, tabelul nr. 4.2:

- *Clasa de importanta si expunere la cutremur este III cu valoarea factorului de importanta pentru actiunea seismica $\gamma_{I,e}=1,0$.*

Categoria de importanta si expunere – actiunea zapezii

Conform normativului CR-1-1-3/2012, tabelul nr. 4.1:

- *Clasa de importanta-expunere pentru cladiri si structuri, la evaluarea actiunii zapezii este IV, avand valoarea factorului de importanta expunere $\gamma_{I,s}=1,0$.*

Categoria de importanta si expunere – actiunea vantului

Conform normativului CR-1-1-3/2012, tabelul nr. 3.1:

- *Clasa de importanta-expunere pentru cladiri si structuri, la evaluarea actiunii vantului este IV, avand valoarea factorului de importanta expunere $\gamma_{I,w}=1,0$.*

Descrierea situatiei propuse:

<i>Funcțiunea:</i>	<i>Hala depozitare;</i>
<i>Suprafata teren:</i>	<i>4650 m²;</i>
<i>Suprafata teren intravilan:</i>	<i>646 m²;</i>
<i>Dimensiuni maxime cladire:</i>	<i>21,50 m x 9,00 m;</i>
<i>Regim de inaltime:</i>	<i>P, P+Ep;</i>
<i>H max coama:</i>	<i>6,36 m;</i>
<i>Suprafata construita:</i>	<i>193,50 m²;</i>
<i>Suprafata desfasurata:</i>	<i>242,3 m²;</i>
<i>P.O.T. existent:</i>	<i>0,00 %;</i>
<i>P.O.T. propus:</i>	<i>29,95 %;</i>
<i>C.U.T. existent:</i>	<i>0,00;</i>
<i>C.U.T.: propus:</i>	<i>0,37;</i>
<i>Nr. locuri de parcare:</i>	<i>5 locuri.</i>

Date generale

Constructia nou propusa prezinta urmatoarele caracteristici generale:

- Lungime:* 21,50 m;
- Latime:* 9,0 m;
- Inaltimea totala:* 6,36 m;
- Inaltimea de nivel:* 5,0 m;
- Acoperis:* in doua ape;
- Inchideri perimetrare si invelitoare:* panouri sandwich.

Constructia este alcatuita dintr-un singur corp de cladire nefiind alipita de alte constructii. Destinatia cladirii este industriala, avand regimul de inaltime: P; P+Ep. Cota ±0,00 m corespunde nivelului pardoselii finite a parterului.

Descrierea functionala:

Plan parter:

- $Sc = 193,50 m^2$;
- $Su = 168,05 m^2$.

Accesul in hala se face prin intermediul unui hol ce leaga exteriorul fata de celelalte spatii adiacente constructiei propuse. Pe partea stanga a holului este pozitionat accesul spre biroul administrativ si spatiul tehnic. In partea dreapta a holului este amplasat accesul spre vestiar si grupurile sanitare. Paralel cu accesul principal de pe hol este pozitionat accesul spre hala de productie. Pe latura nordica si estica a halei de productie exista cate un acces ce comunica cu exteriorul.

Lista spatiilor interioare si a suprafetelor utile:

- *Hol:* $7,22 m^2$;
- *Birou:* $10,75 m^2$;
- *Spatiu tehnic:* $3,56 m^2$;
- *Vestiar:* $6,43 m^2$;
- *Grup sanitar:* $3,56 m^2$;
- *G.S.F.:* $1,54 m^2$;
- *G.S.B.:* $1,54 m^2$;
- *G.S.B.:* $1,65 m^2$;
- *Spatiu de productie:* $131,80 m^2$.

Plan etaj I:

- $Sc = 48,87 m^2$;
- $Su = 41,60 m^2$.

Etajul I este partial si este pozitionat deasupra spatiilor de la parter. Accesul spre etajul I se face prin intermediul unei scari metalice pozitionate in spatiul de productie. La acest nivel este amplasat o zona de lansare a productiei.

Lista spatiilor interioare si a suprafetelor utile:

- *Lansare productie:* *41,60 m².*

Sistemul constructiv:

Descrierea structurii de rezistenta – alcatuire generala

Structura de rezistenta a halei este alcatuita din cadre metalice care sunt contravantuite atat in plan vertical cat si la nivelul acoperisului. Pe prima travee constructia prezinta un nivelintermediar, un mezanin construit pe un planseu din beton armat cu cofraj pierdut din tabla cutata. Atat stalpii cat si grinzile sunt confectionate din profile laminate la cald. Contravantuirile verticale si orizontale sunt confectionate din otel rotund, avand o prindere articulata. La baza stalpii sunt incastrati in fundatii.

Sapaturi si lucrari de umpluturi

Sapaturile necesare pentru elementele de infrastructura sunt locale, sub fundatiile izolate elastice care au dimensiunea in plan de 2,00 x 2,00 m. Adancimea sapaturilor nu va depasi cota de fundare proiectata de -1,71 m fata de cota ±0,00 a constructiei. Lucrarile de sapaturi nu necesita sprijiniri suplimentare pentru asigurarea stabilitatii terenului.

Infrastructura – sistemul de fundare

Infrastructura se compune dintr-un set de fundatii izolate cu talpa si cuzinet din beton armatcare au dimensiunea in plan de 2,00 x 2,00 m. Perimetral, fundatiile sunt conectate prin intermediul unor grinzi armate constructiv care prezinta grosimea de 40 cm si inaltimea de 1,05 m. Inaltimea totala a fundatiilor este de 1,55 m sub acestea turnandu-se un beton de egalizare de 10 cm grosime de clasa C8/10. Grosimea talpii fundatiei este de 40 cm iar a cuzinetului de 1,05 m. Cuzinetul prezinta sectiunea transversala de 80 x 80 cm. Talpa este armata atat inferior cat si superior cu doua plase de armatura Ø14/20 cm. Cuzinetul este armat vertical cu bare Ø14/10 si etrieri orizontali Ø10/15. Calitatea armaturilor puse in opera este Bst500 S. Calitatea betonului din cuzineti si talpa fundatiei este C20/25.

Suprastructura

*Suprastructura halei este metalica, alcatuita din cadre transversale metalice cu imbinari rigide. Stalpii metalici sunt confectionati din profile metalice laminate la cald tip HE180A din otel de calitate S355JR. Grinzile transversale sunt de tip IPE180 fiind conectate rigid cu stalpii marginali. Atat stalpii cat si grinzile prezinta sectiuni vutate la extremitati prin intermediul unor platbande metalice sudate, care sporesc capacitatea portanta a acestora la moment incovoietor. In plan longitudinal, cadrele sunt legate de o serie de grinzi secundare confectionate din tevi laminate la cald cu sectiunea patrata tip HFSHS60*60*5 mm din otel S355JR. De asemenea, acestea sunt contravantuite vertical prin intermediul unor tiranti metalici cu diametrul de 20 mm din otel S355JR. Acestia sunt prezenti si in planul acoperisului perimetral, generand efectul de saiba. Invelitoarea este fixata pe o serie de pane Z150* 2 mm care sunt propuse la fiecare 1000 mm in lungul grinzilor.*

Stalpii metalici la baza, sunt incastrati in fundatii, prin intermediul a opt buloane de ancoraj M30 Gr. 8.8.

Planseul intermediar este unul compozit, cu placa din beton armat si cofraj pierdut din tabla cutata cu inaltimea cutei de 58 mm tip COFRAPLUS 60 t=0,88 mm. Grosimea placii de beton peste nivelul cutelor este de 9 cm fiind armata constructiv cu doua plase sudate Ø6/150/150 mm. Conlucrarea elementelor metalice cu betonul s-a realizat prin intermediul unor conector de tip NELSON cu diametrul de 13 mm si lungimea de 75 mm.

Inchideri perimetrare si invelitoare

Atat inchiderile laterale cat si invelitoare sunt realizate din panouri sandwich cu grosimea de 150 mm. Fixarea acestor panouri de elementele structurale s-a realizat prin intermediul suruburilor autoforante.

Materiale utilizate si propuse pentru elementele structurale

Materialele propuse pentru elementele structurale care se vor folosi trebuie sa prezinte compozitia chimica si caracteristicile fizico-mecanice corespunzatoare marcilor si claselor de calitate prevazute in prezentul proiect, garantate prin certificate de calitate conform standardelor de produs. Materialele de baza necesita a fi insotite de certificatele de calitate ale furnizorului materialelor si sa aiba marcate tipul otelului, clasa de calitate si numarul sarjei. Folosirea materialelor a caror trasabilitate nu poate fi identificata sau determinata, nu este admisa ! Marcile, clasele de calitate, caracteristicile fizico-mecanice, compozitia chimica, ale materialelor utilizate nu pot fi schimbate decat cu acordul scris al proiectantului de specialitate.

Imprejmuirea:

Structura de rezistenta:

- ❑ *soclu din beton, $h = 0.60$ m;*
- ❑ *structura metalica;*
- ❑ *fundatii directe din beton.*

3.2 Justificarea necesitatii proiectului

Proiectul urmareste construirea si dotarea unei hale de productie pentru mobilier in regim parter si partial etaj, mobilare propusa respectand documentatia de urbanism de tip P.U.G. aprobata prin H.C.L. nr. 92/06.04.2011 si prevederile legii nr. 50/1991.

Compartimentarea spatiului si destinatia acestuia au fost impuse de nevoile beneficiarului.

3.3 Valoarea investitiei

Valoarea totala a investitiei este de:

87 075 €+ TVA.

3.4 Perioada de implementare a activitatii

Perioada de implementare propusa este de 36 de luni de la data obtinerii Autorizatiei de Construire.

3.5 Amplasamentul proiectului

Proiectul "Construire si dotare hala de productie in regim parter", in este propus a se realiza in intravilanul si extravilanul satului Sfanta Elena, comuna Coronini, judetul Caras-Severin: C.F. 31996; Nr. Cad 31996.

Conform avizului favorabil cu nr. 3069 din data de 14.07.2023 de la REGIA NATIONALA A PADURILOR – ROMSILVA ADMINISTRATIA PARCULUI NATURAL PORTILE DE FIER R.A., inventarul coordonatelor Stereo 70 sunt urmatoarele:

<i>Nr. crt.</i>	<i>Coordonate X</i>	<i>Coordonate Y</i>
1	239498.893	358792.016
2	239430.326	358795.973
3	239435.415	358781.856
4	239618.920	358767.970
5	239769.834	358756.172
6	239770.893	358768.859
7	239558.921	358786.605

3.6 Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)

La capitolul anexe sunt atasate:

- *Plan de incadrare, scara 1:5000, plansa A01;*
- *Plan de situatie existent, scara 1:500, plansa A02;*
- *Plan de situatie propus, scara 1:500, plansa A03;*
- *Plan parter, scara 1:50, plansa A04;*
- *Plan etaj partial, scara 1:50, plansa A05.*

3.7 Descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele)

Imobilul propus – are dimensiunile aproximative in plan de 2150 m x 9,00 m.

Suprafata teren studiat = Suprafata terenului este de 4650 m², 646 m² fiind intravilan.

Suprafata desfasurata imobil propus = 242.3 m²

P.O.T. = 29,95 %;

C.U.T. = 0,37.

In continuare, se prezinta elementele specifice caracteristice proiectului propus.

Materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora:

- *In perioada de executie, se va utiliza motorina pentru utilajele active de pe santier; alimentarea se va realiza de la statii de distributie carburanti autorizate;*
- *In perioada de functionare a obiectivului, se va utiliza energie electrica – pentru alimentare cu energie electrica; alimentarea cu energie electrica se va face prin racord la reseaua existenta in zona, pentru energie termica si preparare apa calda menajera.*

Racordarea la retelele utilitare existente in zona

Alimentare cu energie electrica:

- *Alimentarea cu energie electrica se va face prin racord la reseaua existenta in zona.*

Alimentare cu apa:

- *Alimentarea cu apa se va face din reseaua de alimentare cu apa potabila existenta in zona.*
- *Apa va fi utilizata in scop menajer/igienico-sanitar. Imobilul propus nu este consumator sau generator de ape tehnologice.*

Evacuarea apelor uzate:

- *Calitatea apelor freactice din zona nu va fi influentata negativ, intrucat in zona exista retea de canalizare menajera;*
- *Evacuarea apelor menajere uzate se va face printr-o conducta exterioara deversata in canalizar ea menajera existenta in zona. Apele pluviale rezultate din precipitatii sunt colectate prin jgheaburi si burlane si conduse in exterior la caminele exterioare de canalizare.*

Incalzirea:

- *Incalzirea spatiilor, precum si prepararea apei calde menajere se vor realiza prin intermediul centralei pe peleti.*

Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei:

- *Lucrarile necesare pentru realizarea investitiei vor afecta partial amplasamentul pe parcursul desfasurarii lucrarilor de construire, dar vor avea un impact redus;*
- *Pe parcursul realizarii lucrarilor, nu se vor executa lucrari cu actiune ireversibila asupra mediului;*
- *La definitivarea lucrarilor de constructie, se va degaja amplasamentul ocupat cu utilaje si materiale si se va reface amplasamentul prin plantari de spatii verzi – gazon si arbori si arbusti decorative;*
- *Refacerea amplasamentului se va realiza prin plantari de spatii verzi – gazon si arbori si arbusti decorative pe terenul ramas liber.*

Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente:

- *Accesul auto si pietonal se va face de pe latura vestica a terenului;*
- *Sunt prevazute circulatii auto si circulatii pietonale care sa asigure legaturile functionale necesare.*

Resursele naturale folosite in constructie si functionare:

- *Se vor folosi alte resurse naturale decat cele folosite in mod curent la construirea unui astfel de imobil, respectiv nisip si pietris achizitionate de la furnizori autorizati; restul materialelor utilizate vor fi procurate din comert. Se va utiliza apa pentru umezirea betonului si a drumurilor din interiorul santierului in perioadele calde;*

- *In perioada de functionare, se va utiliza apa din reseaua de alimentare cu apa a localitatii in scopul asigurarii facilitatilor igienico – sanitare si gaze naturale pentru microcentralele individuale (pentru asigurarea agentului termic si prepararea apei calde menajere).*

Metode folosite in constructie/demolare:

- *Metodele folosite in constructie sunt solutii constructive uzuale pentru cladirile de tip hala si implica utilizarea de betoane, mortare, ciment, fier beton, elemente de structura prefabricate din metal, diferite sorturi de nisip si pietris.*

Planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara:

- *Beneficiarul va pune la dispozitia antreprenorului toate avizele, acordurile si autorizatiile necesare executiei lucrarilor;*
- *Urmarirea comportarii in exploatare si intretinerea in timp a constructiei se vor face de catre beneficiar.*

Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare:

- *Din punct de vedere al amplasarii proiectului, alternativele au fost conditionate de existenta unui drept de proprietate asupra terenului;*
- *Din punct de vedere tehnic si tehnologic, pentru dezvoltarea proiectului s-a optat pentru solutii constructive moderne, placute din punct de vedere estetic;*
- *Solutiile de racordare la utilitati au fost usor de adoptat si fara necesitatea unor studii alternative, datorita prezentei in zona a retelelor tehnico – edilitare necesare.*

Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor):
Nu este cazul.

Construirea obiectivului de investitie propus nu va determina aparitia unor activitati suplimentare fata de cele deja existente pe amplasament.

Alte autorizatii cerute pentru proiect:

- *Dupa obtinerea avizelor si acordurilor necesare conform Certificatului de Urbanism nr. 5/27.02.2023 emis de Primaria Comunei Coronini, se va obtine Autorizatia de Constructie.*

3.8 Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii

Nu se vor folosi alte resurse naturale decat cele folosite in mod curent la construirea unui astfel de imobil, respectiv nisip si diferite sorturi de pietris achizitionate de la furnizori autorizati. Se va utiliza apa din reseaua de alimentare existent pentru umectarea betonului si a drumurilor din interiorul santierului in perioadele calde.

In perioada de functionare, se va utiliza apa din reseaua de alimentare cu apa a Comunei Coronini in scopul asigurarii facilitatilor igienico – sanitare si peleti pentru centrala (pentru asigurarea agentului termic si prepararea apei calde menajere).

4 Descrierea lucrarilor de demolare necesare

4.1 Metode folosite in constructii

Activitatile de desfiintare se vor realiza in conformitate cu:

- *Hotararea de Guvern nr. 766/10.12.1997, pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea in constructii, cu modificarile ulterioare, pentru constructii din Categoria de importanta „C” – redusa;*
- *Normativul P100-1/2013, pentru constructii de clasa “III” de importanta.*

4.2 Modul de gospodarire a deseurilor

In perioada de executie, deseurile din constructii si demolari se vor colecta selectiv pe categorii si depozitate pe platforme protejate, special amenajate, de unde vor fi predate, in baza unui contract de prestari – servicii, firmei de salubritate care deserveste zona in vederea colectarii acestora.

Evacuarea pamantului rezultat din excavatii pentru executarea fundatiilor intra in sarcina constructorului conform contractului incheiat intre parti.

In perioada de functionare, deseurile menajere vor fi colectate in pungi de plastic si depozitate in europubele. Deseurile reciclabile (Pet – uri, sticle, ambalaje hartie si carton, etc.) vor fi colectate selectiv si depozitate in containere speciale. Atat europubelele, cat si containerele speciale sunt amplasate pe platforma gospodareasca propusa in incinta (ingradita cu imprejmuire din plasa sarma).

5 Descrierea amplasarii proiectului

Amplasamentul investitiei se afla la distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta “Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera”, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001, cu completarile ulterioare:

Nu este cazul.

Localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr. 2.314/2004, cu modificarile ulterioare si Repertoriul arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr. 43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare:

Amplasamentul studiat nu se afla pe lista monumentelor istorice cuprinsa in anexa nr. 1 din Ordinul nr. 2314 din 8 iulie 2004 actualizata in 2015.

Harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale, cat si artificiale si alte informatii privind:

- *folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia.*

Conform extrasului de carte funciara, terenul studiat este teren intravilan/extravilan, fara constructii, pe care se propune realizarea unei hale de productie pentru mobilier. Nu se vor utiliza zone adiacente terenului studiat, exceptand caile de acces adiacente, aferente domeniului public.

Politici de zonare si de folosire a terenului

Terenul va fi utilizat pentru construirea unei hale de productie pentru mobilier.

Arealele sensibile

Nu este cazul.

Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care sunt prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta georgrafica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;

Detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare. Alegerea amplasamentului a fost determinata de existenta unui drept de proprietate asupra terenului.

6 Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului

6.1 Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia acestora in mediu

6.1.1 Protectia calitatii apelor

Sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

- Potentiale surse de poluare a apei sunt apele uzate menajere;*
- Apele uzate menajere vor fi evacuate in canalizarea menajera existenta in zona; nu se vor descarca ape uzate menajere in emisar natural.*

Statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute:.

- *Calitatea apelor freatice din zona nu va fi afectata, intrucat in zona exista retea de canalizare menajera;*
- *Apele uzate menajere vor fi evacuate in canalizarea menajera existenta in zona;*

Apele pluviale rezultate din precipitatii sunt colectate prin jgheaburi si burlane si conduse in exterior la spatiile verzi propuse.

Prin urmare, nu este afectata calitatea apelor din perimetrul studiat.

6.1.2 Protectia calitatii aerului

Sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri:

- *Obiectivul de investitie propus nu genereaza poluanti, deoarece activitatea care se va desfasura nu este generatoare de noxe sau alte dispersii poluante;*
- *potentiala sursa de poluare a aerului in perioada de executie este reprezentata de utilajele din dotare. Impactul gazelor de ardere provenit de la motoarele utilajelor asupra aerului este practic nesemnificativ, el incadrandu-se in fondul general al admisiei premise.*

Instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera:

- *Utilajele implicate pe perioada de executie a lucrarilor vor avea revizia tehnica la zi, iar pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje si masini;*

- Pentru a controla emisiile de praf ca urmare a deplasarii masinilor si utilajelor pe perioada de executie, se va restrictiona viteza de deplasare a acestora si se va preveni formarea prafului prin stropire cu apa in perioada uscata;
- Microcentralele vor fi prevazute cu cosuri de dispersie a gazelor de ardere.

6.1.3 Protectia impotriva zgomotului si a vibratiilor

Sursele de zgomot si de vibratii:

- In perioada de executie a obiectivului, sursele de zgomot sunt reprezentate de utilajele de lucru si mijloacele de transport. In perioada de functionare, principala sursa de zgomot va fi traficul auto.

Amenajările si dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- Nu sunt prevazute amenajari sau dotari speciale pentru protectia impotriva zgomotului sau vibratiilor, deoarece nivelul produs de acestea este nesemnificativ si nu va depasi valoarea admisa conform STAT 10009/1988.

6.1.4 Protectia impotriva radiatiilor

In zona obiectivului nu exista surse de radiatii.

Nu sunt necesare dotari speciale pentru protectia impotriva radiatiilor.

6.1.5 Protectia solului si a subsolului

Potentiale surse de poluare pentru sol, subsol, ape freatiche si de adancime sunt eventualele scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilaje si mijloace de transport in perioada de executie a obiectivului propus, dar si depozitarea necontrolata a materialelor folosite si a deseurilor rezultate direct pe sol, in recipienti neetansi sau in spatii amenajate necorespunzator. In caz accidental, poluantii se pot transfera catre subsol si apa freatica.

In perioada de functionare a obiectivului, surse de poluare pot aparea accidental, in caz de avarii la sistemul de colectare si transport a apelor uzate menajere.

Lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului

Eventualele scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilaje si mijloace de transport vor fi indepartate cu material absorbant din dotare. Echipamentele si utilajele pentru constructii si autovehicule de transport materiale de constructie vor fi intretinute corespunzator. Intretinerea, alimentarea cu combustibil, spalarea si operatiunile de reparatii/intretinere a utilajelor se vor efectua la locatii cu dotari adecvate de prevenire a scurgerilor de produse poluante, sau pentru situatii accidentale, masuri de limitare a infiltrarii acestora in sol.

In timpul executiei, nu se vor arunca, incinera, depozita pe sol sau ingropa deseuri; acestea se vor colecta selectiv si depozita in recipienti sau containere speciale si depozitate in incinata pe platforma gospodareasca (care va fi impermeabilizata) pana la colectarea de firma de salubritate care deserveste zona. Se va evita formarea de stocuri de deseuri pe amplasament, care ar putea determina imprastierea acestora inafara spatiilor special amenajate, favorizand aparitia unor potentiale poluari ale solului.

In perioada functionarii obiectivului propus, deseurile vor fi colectate selectiv si depozitate in recipiente speciale, amplasate pe platforma gospodareasca special amenajata (racordata la reseaua de alimentare cu apa si canalizare, cu posibilitati de spalare si canalizare a apelor rezultate). Deseurile se vor evacua de pe amplasament odata la trei zile, in urma unui contract de prestari servicii cu o firma de salubritate, pentru a evita depozitarea necontrolata a acestora.

6.1.6 Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Proiectul propus 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, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare.

Proiectul se suprapune integral peste ariile naturale protejate: Parcul National Portile de Fier, ROSCI0206 Portile de Fier ROSPA0080 Muntii Almajului Locvei – aflate in administratia RNP – Administratia Parcul Natural Portile de Fier.

Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate.

Nu sunt necesare astfel de lucrari.

6.1.7 Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public

Se pastreaza distanta fata de vecinatati conform legislatiei in vigoare obiectivul fiind amplasat intr-o zona antropizata.

Identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional si altele

Nu este cazul, pentru ca amplasamentul nu este localizat in vecinatatea unor obiective de interes public, in zona de protectie a unor cladiri cu statut de monument istoric sau de arhitectura sau in zone cu regim de restrictie sau de interes traditional.

Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public

Activitatea obiectivului propus nu impune adoptarea unor masuri de protectie a asezarilor umane si a altor obiective de interes public.

Pe perioada executiei obiectivului propus, antreprenorul va respecta curatenia si normele privind protectia si igiena muncii in constructii. Antreprenorul are obligatia de a asigura serviciile sanitare pentru ca in organizarea de santier sa se respecte igiena in constructii si curatenia, astfel incat sa nu aduca prejudicii zonei limitrofe.

Pe perioada functionarii, utilizatorii vor respecta curatenia, astfel incat sa nu aduca prejudicii zonei limitrofe.

6.1.8 Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului, in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea

Lista deseurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurile), cantitati de deseuri generate

Deseurile generate in perioada de executie sunt dependente de sistemele constructive utilizate si de modul de gestionare a lucrarilor. Deseurile generate vor fi sortate si depozitate temporar in organizarea de santier pana la evacuare.

Cod deseou	Descrierea deseului	Cantitate (UM)	Modul de gestionare a deseului
17.01.01	Deseuri din beton	300 m ³	Se va preda de catre executant operatorului local in vederea depozitarii in depozitul de deseuri inerte .
17.01.07	Amestecuri de beton, caramida, altele decat cele specificate la 17.01.06	350 m ³	Se vor preda operatorului local in vederea depozitarii depozitarii in depozitul de deseuri inerte.
17.05.04	Pamant si pietris, altele decat cele specificate la 17.05.03	35 m ³	Se vor utiliza in lucrarile de amenajare a terenului dupa demolare
17.04.05	Deseuri metalice – fier si otel	9000 kg	Se va preda de catre executant o societate specializata in recuperarea fierului vechi
17.02.01	Lemn	200 m ³	Se va preda de catre executant o societate specializata in recuperarea lemnului
17.05.03*	Pamant si pietris cu continut de substante periculoase - Deseuri materiale absorbante – (*deseu periculos)	0 m ³	Se vor preda unui operator autorizat in vederea neutralizarii substantelor periculoase.

Cod deseuri	Descrierea deseului	Cantitate (UM)	Modul de gestionare a deseului
			(daca va fi cazul)
17.02.03	Materiale plastice	400 kg	Se va preda de catre executant operatorului local in vederea depozitarii in depozitul de deseuri inerte .
17.04.11	Deseuri cabluri, altele decat cele specificate la 17 04 10	200 kg	Se va preda de catre executant operatorului local in vederea depozitarii in depozitul de deseuri inerte .
17.06.04	Deseuri materiale izolante, altele decat cele specificate la 17 06 01 si 17 06 03	500 kg	Se va preda de catre executant operatorului local in vederea depozitarii in depozitul de deseuri inerte .
20 03 01	Deseuri municipale amenstecate	3800 kg	Se va preda catre firma de salubritate locala

Programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate

Printre masurile cu caracter general care trebuie adoptate in vederea asigurarii unui management corect al deseurilor rezultate in perioada de executie si functionare a imobilelor propuse, sunt urmatoarele:

- evacuarea periodica a deseurilor pentru a evita formarea de stocuri si cresterea riscului de amestecare a diferitelor tipuri de deseuri;*
- alegerea variantelor de reutilizare si reciclare a deseurilor rezultate ca prima optiune de gestionare si nu eliminarea acestora la un depozit de deseuri;*
- nu se vor arunca sau depozita deseuri in locuri neamenajate;*
- se va institui evident gestiunii deseurilor conform H.G. 856/2002, evidentiindu-se atat cantitatile de deseuri rezultate, cat si modul de gestionare a acestora.*

Planul de gestionare a deseurilor

In perioada de executie, deseurile rezultate se vor colecta selectiv pe categorii si depozitate pe platforme protejate, special amenajate in zona organizarii de santier, de unde vor fi predate, in baza unor contracte de prestari – servicii, firmei de salubritate si unitatilor specializate care deservesc zona in vederea colectarii acestora.

In perioada de functionare, deseurile menajere vor fi colectate in pungi de plastic si depozitate in europubele. Deseurile reciclabile vor fi colectate selectiv si depozitate in containere speciale. Atat europubelele, cat si containerele speciale vor fi amplasate pe platforma gospodareasca propusa (ingradita cu imprejmuire din plasa sarma, impermeabilizata, cu posibilitati de spalare si canalizare).

6.1.9 Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase

Substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse

- nu este cazul.*

Modul de gospodarire a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei

- nu este cazul.*

7 Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect

7.1 Impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ)

Impactul asupra populatiei va fi unul pozitiv, prin aparitia unor noi locuri de munca atat in perioada de executie, cat si in perioada de functionare.

Impactul asupra sanatatii umane este nesemnificativ, pentru ca imobilul propus are functiune de hala, prin functiunea propusa, obiectivul propus nu afecteaza sanatatea populatiei.

Nu exista impact asupra biodiversitatii, habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, pentru ca terenul pe care se va amplasa constructia este situat in intravilanul/extravilanul Comunei Coronini si este localizat intr-o zona antropizata, unde nu exista habitate naturale, flora si fauna salbatica.

Impactul asupra solului si subsolului in perioada de executie tine de inlaturarea stratului vegetal, deteriorarea profilului de sol si depozitarea necontrolata a deseurilor si a materialelor de constructii. Se apreciaza ca impactul asupra solului si subsolului este negativ nesemnificativ, de importanta medie, temporar.

Impactul asupra folosintelor, bunurilor materiale se estimeaza a fi negativ moderat pe termen scurt.

Impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei

In apropierea amplasamentului nu exista nici o apa de suprafata care sa fie afectata de activitatea propusa. Prin proiect nu se prevede prelevarea de apa din surse subterane sau de suprafata din zona amplasamentului si nici excavari care sa duca la interceptarea panzei freatice. Prin proiectul propus, nu se vor inregistra efecte asupra hidrologiei zonei si nu va fi afectata secundar de alte activitati dependente de aceasta resursa.

O sursa de impact potentiala care poate determina modificarile calitative ale apei in perioada de executie este legata de poluarea cu impuritati care ii altereaza proprietatile fizice, chimice si biologice – ape pluviale impurificate din zona proiectului, ca urmare a desfasurarii lucrarilor de constructii. Se estimeaza un impact negativ nesemnificativ, direct si secundar, pe termen scurt.

In perioada de functionare, apa va fi folosita in scop menajer/igienico – sanitar prin racordare la reseaua de alimentare cu apa a Comunei Coronini.

In perioada de functionare a obiectivului, nu se poate identifica un impact negativ asupra apei.

Impactul asupra calitatii aerului

In perioada de constructie a obiectivului, sursele de poluare pot fi asociate emisiilor de la utilajele si autovehiculele implicate, care vor genera poluanti caracteristici arderii combustibililor in motoare. Regimul emisiilor este dependent de nivelul activitatii zilnice, putand varia semnificativ de la o zi la alta si de la o faza la alta a procesului de constructie.

Proiectul propus, prin natura si tipurile de emisii pe care le genereaza in cele doua faze, nu se constituie intr-un factor de risc care poate fi evaluat la o scara atat de redusa si sa fie cuantificabil pentru sanatatea poluatiei din zona. Se estimeaza ca impactul asupra factorului aer va fi moderat pe termen scurt.

Impactul asupra climei

Atat in perioada executiei, cat si in perioada de functionare a obiectivului propus, functionarea utilajelor de constructie, a masinilor si autovehiculelor poate introduce in aer sau depune pe sol pulberi, produsi de ardere si gaze de ardere care au difeirte proprietati si efecte. Impactul asupra climei depinde de calitatea combustibililor utilizati.

Se estimeaza un impact negativ nesemnificativ direct, pe termen scurt.

Impactul asupra zgomotelor si vibratiilor

Receptorii pentru zgomote si vibratii asociate executarii proiectului sunt:

- personalul care executa lucrarile;*
- locuitorii zonei in care se executa lucrarile.*

Se estimeaza un impact negativ temporar pe perioada executarii constructiei.

Impactul asupra peisajului si mediului vizual

In timpul realizarii lucrarilor, peisajul va fi afectat de prezenta utilajelor si a echipelor de muncitori si de organizarea de santier. Se va inregistra un impact vizual negativ pe termen scurt, pe perioada de executie a proiectului. Imaginea va fi de cea a unui santier clasic de constructii si se va mentine pe toata perioada de executie a proiectului. Dupa ce se executa structura de rezistenta, aceasta poate fi imprejmuita perimetral cu folii speciale pentru a proteja vizual zonele limitrofe amplasamentului.

Efect de modificare a peisajului actual il va avea realizarea imobiului propus. Prin realizarea obiectivului propus, nu se introduc activitati si functiuni noi in zona studiata, ci doar se completeaza facilitatile din Comuna Coronini.

Din punct de vedere al impactului, se iau in considerare urmatoarele aspecte:

- *nu se modifica elemente ale unui cadru natural;*
- *nu se schimba functiunea zonei sau categoria de folosinta a terenului;*
- *nu se modifica in mod esential valoarea estetica actuala a peisajului existent.*

Impactul vizual se va inregistra la nivelul locuitorilor din zona, efectele vizuale variind in functie de numarul si sensibilitatea receptorilor. Nu este insa un impact major care sa determine schimbari importante in modul in care locuitorii din zona percep amplasamentul.

Se estimeaza un impact negativ nesemnificativ.

Impactul asupra patrimoniului istoric si cultural

Nu este cazul, pentru ca in zona nu exista cladiri si obiective de patrimoniu istoric sau cultural.

Extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate)

Terenul studiat este situat in intravilan si extravilan, fiind deja antropizat; terenul studiat este situat in situri NATURA 2000, iar investitia propusa nu afecteaza numarul populatiei, habitate sau specii.

Impactul asupra factorilor de mediu va fi punctual pe perioada de realizare a proiectului.

In perioada de functionare, se precizeaza ca impactul va fi pozitiv, in conditiile exploatarii si intretinerii corespunzatoare a obiectivului de investitie.

Magnitudinea si complexitatea impactului

Se estimeaza un impact redus, local, limitat la perioada de executie a lucrarilor.

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 negative asupra factorilor de mediu.

Durata, frecventa si reversibilitatea impactului

Impactul este redus, temporar, limitat la perioada de realizare a proiectului, local, variabil si este reversibil.

Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului (proponeri optionale, in aceasta faza a proiectului)

Investitia propusa nu are un impact semnificativ asupra factorilor de mediu; impactul este redus, limitat doar la perioada de executie a proiectului.

In timpul lucrarilor de executie a constructiei, vor fi avute in vedere toate masurile necesare pentru a inlatura orice eventual impact asupra populatiei, sanatatii umane, faunei si florei, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente.

In acest sens, beneficiarul si antreprenorul vor lua urmatoarele masuri:

- mijloacele de transport si utilajele folosite pe perioada de executie vor fi in stare foarte buna de functionare;*
- verificarea zilnica a starii tehnice a utilajelor si echipamentelor;*

- *asigurarea igienizarii autovehiculelor si a utilajelor la iesirea din santier pe drumurile publice;*
- *eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilaje vor fi indepartate cu material absorbant din dotare;*
- *depozitarea temporara a deseurilor din constructii pe platforme protejate, special amenajate si incheierea unui contract de prestari – servicii cu firma de salubritate care deserveste zona in vederea colectarii acestora;*
- *impermeabilizarea suprafetelor de teren destinate stocarii si depozitarii temporare a deseurilor;*
- *depozitarea deseurilor de tip menajer in zonele special amenajate in europubele;*
- *in timpul lucrarilor de construire, se vor stropi drumurile publice din zonele limitrofe periodic cu apa pentru a impiedica ridicarea prafului in atmosfera si depunerea acestuia pe drumuri si zonele invecinate;*
- *se va evita degradarea zonelor invecinate amplasamentului.*

Natura transfrontaliera a impactului;

Proiectul nu produce efecte transfrontaliere.

8 Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona

Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu

Pentru protectia factorilor de mediu, se vor lua urmatoarele masuri:

- stropirea agregatelor si a drumurilor pentru a impiedica degajarea pulberilor in aer;*
- monitorizarea zilnica a functionarii utilajelor si autovehiculelor de transport;*
- colectarea si evacuarea periodica a deseurilor rezultate din constructii;*
- colectarea, reciclarea si evacuarea deseurilor de firma de salubritate care deserveste zona;*
- eventualele scurgeri accidentale de combustibili de la utilajele si masinile de transport vor fi indepartate cu material absorbant din dotare;*
- monitorizarea nivelului de decibeli emisi de utilaje;*
- viteza de deplasare a autovehiculelor in incinta in perioada executiei nu va depasi 30km/h.*

9 Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/ strategii/documente de planificare

Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene:

- *Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European si a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea si controlul integrat al poluarii);*
- *Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului;*
- *Directiva 2000/60/CEa Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara in domeniul apei, -Directivacadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator si un aer mai curat pentru Europa;*
- *Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, si altele);*
- *Investitia propusa nu se incadreaza in prevederile Directivelor 2010/75/UE, 2012/18/UE, 96/82/CE, 2000/60/CE, 2008/50/CE si 2008/98/CE.*

10 Lucrari necesare organizarii de santier

Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier

Organizarea de santier revine in sarcina executantului lucrarii si a beneficiarului.

Lucrarile necesare organizarii de santier se vor desfasura numai pe terenul proprietate a beneficiarului; presupune asamblarea unei structuri metalice demontabile care, dupa finalizarea constructiei, se va demonta. In prima faza, se va aterne un strat de balast, apoi se va asambla constructia. Dupa finalizarea lucrarilor, constructia pentru organizare de santier se va demonta, se va curata balastul si se va aterne strat vegetal peste locatia mentionata.

Cazarea muncitorilor nu se va face in organizarea de santier, exceptand personalul desemnat pentru paza materialelor si santierului.

Tipul de constructie propusa pentru organizare de santier nu presupune probleme speciale la nivelul organizarii de santier, lucrarile desfasurandu-se in cadru tipic.

Lucrarile necesare organizarii de santier constau in inchiderea fronturilor de lucru aferente si ocuparea temporara a terenului pe care va fi realizat proiectul.

Organizarea de santier pentru lucrarile solicitate se va asigura in incinta, fara a afecta proprietatile vecine si retele edilitare existente. Organizarea de santier si managementul lucrarilor au in vedere afectarea suprafetei de teren numai in limitele arealului construit. Respectarea normelor de intretinere si reglare a parametrilor tehnici de functionare a echipamentelor utilizate limiteaza impactul acestora asupra mediului.

Se va asigura depozitarea materialelor, utilajelor si a echipamentelor in conditiile impuse de fumizori, luandu-se masuri de paza si protectie a acestora. Materialele, utilajele si uneltele necesare pentru constructie vor fi depozitate la fata locului, fara a se folosi domeniul public in scopul depozitarii.

Se va realiza un proiect de executie al lucrarilor si se vor lua toate masurile pentru diminuarea factorilor de poluare a mediului. Materialele necesare executiei lucrarilor vor urmari un program de transport, manipulare, depozitare si executie, respectandu-se ruta de transport, locul de depozitare si de lucru indicate pe planul de situatie.

Majoritatea activitatilor de prelucrare si ansamblare se vor realiza in incinta cladirii propuse prin proiectul de organizare de santier.

Se vor monta panouri de avertizare pe drumurile de acces. Se vor evita deversarile accidentale de ulei sau produse petroliere. Schimburile de ulei si alimentarea cu combustibil se va face doar la unitati specializate.

Inainte de inceperea oricaror lucrari se vor lua toate masurile P.S.I ce se impun pentru executarea lucrarilor in conditii de siguranta.

Se vor lua masuri pentru evitarea pierderilor de pamant si materiale de constructie pe carosabilul drumurilor de acces. Se interzice depozitarea de pamant excavat sau materiale de constructie in afara amplasamentului obiectivului. Zilnic executantul va asigura curatenia in jurul organizarii de santier si a zonei de lucru, va evacua deseurile generate. De asemenea va lua masurile necesare pentru crearea conditiilor igienico-sanitare pentru personalul propriu (dotari cu toaleta ecologice). Personalul executantului va purta echipament de protectie si de lucru inscriptionat cu numele societatii respective, pentru o mai buna identificare. Personalul executantului va fi instruit cu privire la raspunderile ce revin executantului referitor la depozitarea si eliminarea deseurilor, a substantelor periculoase, a masurilor de protectie si prim ajutor, etc.

Localizarea organizarii de santier

Organizarea de santier va avea loc pe terenul studiat.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier

Organizarea de santier pentru lucrarile solicitate se va asigura in incinta, fara a afecta proprietatile vecine si retele edilitare existente. Antreprenorul are obligatia ca prin activitatea pe care o desfasoara pe santier sa nu afecteze cadrul natural din zona respectiva si nici vecinatatile amplasamentului. Personalul va fi instruit pentru respectarea curateniei la locul de munca si a normelor de igiena.

Organizarea de santier si managementul lucrarilor au in vedere afectarea suprafetei de teren numai in limitele arealului construit. Respectarea normelor de intretinere si reglare a parametrilor tehnici de functionare a echipamentelor utilizate limiteaza impactul acestora asupra mediului.

Materialele utilizate pentru constructia organizarii de santier sunt material inerte (piatra sparta, nisip, balast, panouri metalice demontabile), care nu afecteaza calitatea apei, aerului, solului si subsolului.

Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu

In timpul organizarii de santier, posibilele surse de poluare a factorilor de mediu sunt reprezentate de executia propriu-zisa a lucrarilor, respectiv de traficul de santier (utilaje si autovehicule folosite la transportul materialelor si a executiei constructiei).

Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu:

- *stropirea agregatelor si a drumurilor tehnologice pentru a impiedica degajarea pulberilor;*

- ❑ *asigurarea utilitatilor necesare pentru desfasurarea lucrarilor in bune conditii (surse de alimentare cu apa, loc special amenajat pentru servirea mesei, facilitate igienico— sanitare, containere pentru depozitarea deseurilor, punct sanitar);*
- ❑ *schimburile de ulei si alimentarea cu combustibil autilajelor se vor efectua in locatii specializate pentru astfel de operatiuni;*
- ❑ *revizii tehnice periodice ale utilajelor, conform cartii tehnice;*
- ❑ *nu vor fi admise utilaje a caror stare tehnica nu corespunde normelor legale in vigoare;*
- ❑ *colectarea si depozitarea selectiva a deseurilor.*

Organizarea de santier

Lucrarile de executie se vor desfasura in limitele incintei detinute. Materialele de constructie (care necesita protectie contra intemperiilor) se vor depozita la interior intr-un spatiu alocat de catre proprietari.

In acest sens, in cadrul cladirii se va organiza santierul prin amplasarea unor obiecte provizorii:

- ❑ *magazia provizorie cu rol de depozitare materiale si depozitare scule;*
- ❑ *vestiar muncitori;*
- ❑ *grup sanitar;*
- ❑ *tablou electric;*
- ❑ *punct PSI;*
- ❑ *spatiu depozitare materiale.*

Se vor lua masuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor.

Pentru a preveni declansarea unor incendii se va evita lucrul cu si in preajma surselor de foc. Daca se folosesc utilaje cu actionare electrica, se va avea in vedere

respectarea masurilor de protectie in acest sens, evitand mai ales utilizarea unor conductori cu izolatie necorespunzatoare si a unor impamantari necorespunzatoare. Lucrarile se vor desfasura numai cu firme de constructii competente, care au personal special pregatit profesional in acest domeniu. Se vor respectata toate etapele impuse in acest tip de interventii.

Cel care va contracta lucrarea se va obliga sa respecte curatenia pe santier pe tot timpul lucrarilor.

Pe durata executarii lucrarilor se vor respecta urmatoarele:

- Norme generale de protectia muncii;*
- Norme privind protectia si igiena muncii in constructii;*
- Normativ cadru privind acordarea echipamentului de protectie individuala;*
- Normativele generale de prevenirea si stingerea incendiilor;*
- alte acte normative in vigoare in domeniu la data executarii propriu-zise a lucrarilor.*

11 Lucrari de refacere a amplasamentului dupa executia proiectului

Lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii

Pentru prevenirea, reducerea si minimizarea efectelor adverse semnificative asupra mediului, se vor efectua lucrari de nivelare a terenului (unde este cazul), iar terenul ocupat de lucrari provizorii (pentru organizare de santier) va fi curatat si adus la starea sa initiala.

La finalizarea investitiei, amplasamentul va fi refacut, iar terenul ramas liber se va amenaja cu spatii verzi, gazon, arbori si arbusti ornamentali.

Aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluare accidentale

Eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilajele de constructii vor fi indepartate cu material absorbant din dotare.

Aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei

- *nu este cazul.*

Modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului

- *nu este cazul.*

Investitia propusa nu se constituie intr-un potential obiectiv de risc, nu are un impact deosebit si nu afecteaza mediul inconjurator astfel incat nu sunt necesare masuri de reconstructie ecologica a zonei propuse pentru amplasarea acestuia.

12 Anexe – piese desenate

1. Planul de incadrare in zona a obiectivului si planul de situatie, cu modul de planificare a utilizarii suprafetelor

- *nu este cazul.*

2. Formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie etc.)

- *nu este cazul.*

3. *Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)*
 - *nu este cazul.*

4. *Schemele-flux pentru procesul tehnologic si fazele activitatii, cu instalatiile de depoluare*
 - *nu este cazul.*

5. *Schema – flux a gestionarii deseurilor*
 - *nu este cazul.*

6. *Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului*
 - *nu este cazul.*

13 Pentru proiectele care intra sub incidenta prevederilor art. 28 din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 57/29.06.2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata, cu modificarile si completarile ulterioare prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare (descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice - STEREO 70 - ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970 sau de un tabel in format electronic continand coordonatele conturului (X,Y) in sistem de proiectie nationala Stereo 1970) Anexe – piese desenate

13.1 Potentiale efecte ale desfiintarilor asupra factorului de mediu biodiversitate

Conform avizului favorabil cu nr. 3069 din data de 14.07.2023 de la Regia Nationala a Padurilor – Romsilva Administratia Parcului Natural Portile de Fier R.A., inventarul coordonatelor Stereo 70 sunt urmatoarele:

Nr. crt.	Coordonate X	Coordonate Y
1	239498.893	358792.016
2	239430.326	358795.973
3	239435.415	358781.856
4	239618.920	358767.970
5	239769.834	358756.172
6	239770.893	358768.859
7	239558.921	358786.605

13.1.1 Statutul de conservare a speciilor si habitatelor de interes comunitar

Pentru conservarea ecosistemelor naturale, la nivelul Uniunii Europene s-a elaborat o retea de arii protejate extinsa la nivelul fiecarui stat membru, numita "Reteaua Natura 2000". Dezvoltarea acestei retele se bazeaza pe doua directive principale ale Uniunii Europene: "Directiva Habitate 92/43 din 1992 referitoare la plante si animale salbatice si habitate naturale" si "Directiva Pasari 79/409 din 1979, referitoare la conservarea speciilor de pasari".

***Directiva Habitate** a fost creata pentru a conserva atat speciile de plante si animale salbatice, cat si habitatele naturale din Uniunea Europeana, prin infiintarea Ariilor Speciale de Conservare. Toate actiunile bazate pe aceasta directiva sunt axate pe mentinerea unui statut de conservare favorabil sau pe reabilitarea speciilor si habitatelor propuse. Toate masurile de conservare trebuie sa aiba in vedere si aspectele economice si sociale la nivel regional si local.*

***Directiva Pasari** se refera la conservarea speciilor de pasari care se gasesc in mod natural in salbaticie pe teritoriul european al statelor membre. Principalele obiective ale acestei directive sunt protectia, managementul si controlul acestor specii si stabilirea de reguli necesare protectiei si conservarii lor. Aceasta directiva se aplica in cazul pasarilor, oualor lor, cuiburilor si habitatelor lor. Statele membre trebuie sa declare Zone Speciale de Protectie pentru conservarea speciilor si habitatelor propuse.*

Pentru Romania - in conformitate cu directivele amintite -, au fost desemnate arii de importanta comunitara (SCI) si arii de protectie speciala avifaunistica (SPA).

Speciile si habitatele propuse au elemente de conservare specifice evidentiate in fisele siturilor respective.

In observarea si tratarea specifica a biodiversitatii existente pe zona cercetata s-a tinut cont si de:

- *Legea 5/06.03.2000, privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national – Sectiunea a III-a – zone protejate;*
- *Ordinul Ministrului Mediului si Dezvoltarii Durabile nr. 1964/13.12.2007, privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000, in Romania, modificat prin Ordinul Ministrului Mediului si Padurilor nr. 2387/29.09.2011;*
- *Ordinul Ministrului Mediului, Apelor si Padurilor nr. 46/ 15.02.2016, privind instituirea regimului de arie protejata si declararea siturilor de importanta comunitara ca parte integranta a retelei europene Natura 2000, in Romania.*

13.1.2 Suprafetele de teren apartinand Proiectului care se suprapun peste parti ale ariei naturale protejate, parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000, „Situl de protectie avifaunistica RO SPA 0080 Muntii Almajului - Locvei”

*Pentru implementarea proiectului se vor ocupa **definitiv** o suprafata de circa 646 m², unde se va construi hala de productie.*

***Temporar** se va ocupa o suprafata de aproximativ 4650 m².*

Mentionam ca la incheierea lucrarilor, suprafata de teren de 4004 m² va fi adusa la starea initiala.

*Intreaga suprafata pe care se va realiza investitia este inclusa in aria naturala protejata: **RO SPA 0080 Muntii Almajului - Locvei** reprezentand **0,00005%** din suprafata acesteia.*

Nr. Crt.	Suprafata ariei protejate ROSPA0080		Suprafata ocupata definitiv de proiect		Suprafata ocupata temporar de proiect	
	ha	%	ha	%	ha	%
1.	117770,7	100	0,0646	0,00005	0,4004	0,0003
TOTAL 1	117770,7	100	0,0646	0,00005	0,4004	0,0003
			Suprafata ocupata definitiv si temporar de proiect			
			ha		%	
TOTAL	117770,7	100	0,465		0,0004	

13.1.3 Suprafetele de teren apartinand Proiectului care se suprapun peste parti ale ariei naturale protejate, parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000, „Situl de importanta comunitara RO SCI 0206 Portile de Fier”

*Pentru implementarea proiectului se vor ocupa **definitiv** o suprafata de circa 646 m², unde se va construi hala de productie.*

***Temporar** se va ocupa o suprafata de aproximativ 4650 m².*

Mentionam ca la incheierea lucrarilor, suprafata de teren de 4004 m² va fi adusa la starea initiala.

*Intreaga suprafata pe care se va realiza investitia este inclusa in aria naturala protejata de importanta comunitara: **RO SCI 0206 Portile de Fier** reprezentand **0,00005%** din suprafata acesteia.*

Nr. Crt.	Suprafata ariei protejate ROSPA0206		Suprafata ocupata definitiv de proiect		Suprafata ocupata temporar de proiect	
	ha	%	ha	%	ha	%
1.	125502,5	100	0,0646	0,00005	0,4004	0,0003
TOTAL 1	125502,5	100	0,0646	0,00005	0,4004	0,0003
			Suprafata ocupata definitiv si temporar de proiect			
			ha		%	
TOTAL	125502,5	100	0,465		0,0004	

13.1.4 Suprafetele de teren apartinand Proiectului care se suprapun peste parti ale ariilor naturale protejate, parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000, - Situl de importanta comunitara RO SCI 0206 Portile de Fier si aria de protectie avifaunistica RO SPA 0080 – Muntii Almajului - Locvei

Comuna Coronini este situat in partea sudica a judetului Caras-Severin, amplasata in zona defileului Dunarii, in depresiunea omonima, la poalele de sud-est ale Muntilor Locva, pe stanga vail Dunarii, la granita cu Serbia. Din punct de vedere administrativ, comuna se compune din doua asezari distincte, Coronini si Sfanta Elena, care impreuna formeaza arealul comunei propriu-zise.

*Comuna Coronini se afla pe teritoriul Parcului Natural Portile de Fier, care este inclusa in suprafata ariei de protectie avifaunistica **RO SPA 0080 Muntii Almajului-Locvei**, mentionata in Hotararea Guvernului Romaniei nr. 1284/2007, privind declararea ariilor de protectie speciala avifaunistica ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania, modificata si completata prin Hotararea Guvernului Romaniei nr. 971/2011, in suprafata sitului de importanta comunitara **RO SCI 206 Portile de Fier**, mentionat in Ordinul Ministrului Mediului si Dezvoltarii Durabile nr. 1964/2007, privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania, completat cu Ordinul Ministrului Mediului si Padurilor nr. 2387/2011 – pentru modificarea Ordinului Ministrului Mediului si Dezvoltarii Durabile nr. 1964/2007, privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania. Natura 2000 in Romania reprezinta doar 0,0004, respectiv 0,0004.*

13.2 Aplicarea metodologiilor de evaluare in conformitate cu Ordinul Ministrului Mediului, Apelor si Padurilor nr. 1682/23.06.2023, pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor protejate de interes comunitar

13.2.1 Descrierea PP si distanta fata de ANPIC

Tabelul nr. 1*)

Nr. crt.	Tip de interventie in perioada de constructie/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea interventiilor principale/secundare si conexe proiectului-ului pe perioada de constructie, functionare si dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea fata de ANPIC (distanta)
1	Lucrari de terasamente	Taierea vegetatiei existente, decopertarea stratului superficial de sol.	In interiorul antropizat al ROSCI 0206 si al ROSPA 0080
2	Lucrari de fundare a halei	Sapatura in solul antropizat	
3	Lucrari de constructii-montaj hala	Acces vehicule cu materiale de constructie	
4	Activitati desfasurate in interiorul halei de productie	Acces vehicule cu materii prime si iesiri cu produse finite	
5	Dezafectare hala	Acces vehicule care vor transporta materiale rezultate din dezmembrarea halei	
6	Refacerea terenului si redarea lui utilizarii initiale	Plantare de vegetatie aprobata de autoritatile de supraveghere	

*) = conform Ordinului Ministrului Mediului, Apelor si Padurilor nr. 1682/23.06.2023, pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor protejate de interes comunitar, Anexa 3A si Anexa 6C

13.2.2 Informatii privind ANPIC potential afectate de PP

Tabelul nr. 2*)

Codul si numele ANPIC	Intersectata (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus in Zona de Influenta a PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC gazduiesc te specii de fauna care se pot deplasa in zona PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC conectata din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu (justificare))	Masuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
ROSCI 0206 Portile de Fier si ROSPA 0080 Muntii Almajului-Locvei	DA	DA Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	DA HG 1048/2013	ANCPIC se afla si in zona de dezvoltare a PP. Intraga comunitate a satului se afla in interiorul ANCPIC ca si toate terenurile agricole aflate in intravilanul si extravilanul localitatii si pe care se practica lucrari agricole ca si in zona de interes	Da, gazduieste specii de fauna care se pot deplasa in zona PP, terenul vizat este puternic antropizat (in zona si in imprejurimi se practica, curent, agricultura) si nu au fost observate nici un fel de specii protejate in aceasta zona	PP nu este conectat, din punct de vedere ecologic cu ANPIC. Zona este puternic antropizata, zona pe care se practica agricultura din vremuri istorice, terenurile fiind inproprietatea locuitorilor satului	Nu se impun masuri restrictive

*) = conform Ordinului Ministrului Mediului, Apelor si Padurilor nr. 1682/23.06.2023, pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor protejate de interes comunitar, Anexa 3A si Anexa 6C

13.2.3 Prezentă și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Tabelul nr. 3*)

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața /populația	Locația față de PP (intersecțat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ mentinerea stării de conservare)
ROSCI 0206 Portile de Fier	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoetes-Nanojuncetea;	0,0646 ha/ 0 (zero)	Nu 0 (zero)	În interiorul ROSCI Altitudinea PP=350 m	B	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Ape puternic oligomezotrofe cu vegetație bentonică de specii de Chara				B	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition				B	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitriche-Batrachion				B	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Rauri cu maluri namoloase cu vegetație de Chenopodium rubri și Bidens				B	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Tufarisuri subcontinentale peripanonică;				B	Mentinerea stării de conservare
	Comunități rupicole calcifile sau pajști bazifite din Alysso-Sedion albi;				B	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Pajști xerice și calcifile pe nisipuri				B	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Pajști panonice de stancării (Stipo-Festucetalia pallentis);				B	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Pajști uscate seminaturale și faciesuri cu tufarisuri pe substrat calcaros (Festuco-Brometalia);				B	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin;	B	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare				

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata /populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/Nu - Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
	Grohotisuri calcaroase si de sisturi calcaroase din etajul montan pana in cel alpin (Thlaspietea rotundifolii);				B	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Versanti stancosi cu vegetatie chasmofitica pe roci calcaroase;				B	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Versanti stancosi cu vegetatie chasmofitica pe roci silicioase;				B	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Comunitati pioniere din Sedo-Scleranthion sau din Sedo albi-Veronicion dilleni pe stancarii silicioase;				B	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Pesteri in care accesul publicului este interzis;				B	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum;				B	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum;				A	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Paduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion;				B	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum;				B	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Paduri din Tilio-Acerion pe versanti abrupti, grohotisuri si ravene;				A	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Paduri ilirice de Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion);				A	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Vegetatie forestiera ponto-sarmatica cu stejar pufos;				B	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae);				A	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Paduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpiniori);				A	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Paduri balcano-panonice de cer si gorun;				B	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Paduri dacice de stejar si carpen;				B	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Zavoai cu Salix alba si Populus alba;				B	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata /populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/Nu - Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
						conservare
	Vegetatie forestiera sub-mediteraneeana cu endemitul Pinus nigra ssp. Banatica.				B	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Rhinolophus ferrumequinum				B	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare a speciei
	Rhinolophus hipposideros				B	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare a speciei
	Myotis myotis				B	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare a speciei
	Myotis blythii				B	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare a speciei
	Myotis bechsteini				A	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare a speciei
	Myotis capaccinii				B	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare a speciei
	Miniopterus schreibersi					Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare a speciei
	Canis lupus				B	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare a speciei
	Lynx lynx				B	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare a speciei
	Rhinolophus euryale				B	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare a speciei
	Barbastella barbastellus				B	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare a speciei
	Rhinolophus mehelyi				B	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare a speciei
	Lutra lutra				A	Mentinerea starii de conservare a speciei
	Myotis dasycneme				A	Mentinerea starii de conservare a speciei
	Myotis emarginatus					Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare a speciei
	Rana esculenta				C	Lipsa date
	Rana temporaria				R	Lipsa date
	Rana ridibunda				C	Lipsa date
	Triturus vulgaris				R	Lipsa date
	Abramis brama				R	Lipsa date
	Carassius carassius				C	Lipsa date
	Esox lucius				C	Lipsa date
	Silurus glanis				C	Lipsa date
	Umbra krameri				R	Lipsa date
	Anguilla anguilla				R	Lipsa date
	Cyprinus carpio				C	Lipsa date
	Sander lucioperca				P	Lipsa date
	Tinca tinca				R	Lipsa date

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata /populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/Nu - Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
	Amata phegea				R	Lipsa date
	Argynnis paphia				R	Lipsa date
	Carabus gigas				V	Lipsa date
	Iphiclides podalirius				R	Lipsa date
	Stylurus flavipes				R	Lipsa date
	Vanessa atalanta				R	Lipsa date
	Aglais urticae				R	Lipsa date
	Apatura iris				R	Lipsa date
	Astacus astacus				R	Lipsa date
	Inachis io				R	Lipsa date
	Nymphalis antiopa				V	Lipsa date
	Unio pictorum				C	Lipsa date
	Zygaena filipendulae				R	Lipsa date
	Arvicola terrestris				R	Lipsa date
	Crocidura suaveolens				V	Lipsa date
	Erinaceus concolor				R	Lipsa date
	Micromys minutus				R	Lipsa date
	Mustela nivalis				R	Lipsa date
	Myocastor coypus				R	Lipsa date
	Myotis capaccinii capaccinii				R	Lipsa date
	Myotis nattereri				R	Lipsa date
	Neomys fodiens				V	Lipsa date
	Pipistrellus pipistrellus				R	Lipsa date
	Vulpes vulpes				C	Lipsa date
	Capreolus capreolus				C	Lipsa date
	Dryomys nitedula				R	Lipsa date
	Meles meles				C	Lipsa date
	Microtus arvalis				C	Lipsa date
	Mustela putorius				C	Lipsa date
	Myotis bechsteinii				R	Lipsa date
	Myotis daubentonii				R	Lipsa date
	Myoxus glis				R	Lipsa date
	Talpa europaea				C	Lipsa date
	Nyctalus noctula				R	Lipsa date
	Plecotus austriacus				R	Lipsa date
	Vespertilio murinus				R	Lipsa date

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata /populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/Nu - Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
	Acer monspessulanum				C	Lipsa date
	Acinos rotundifolius				R	Lipsa date
	Alyssum pichleri				V	Lipsa date
	Alyssum pulvinare				R	Lipsa date
	Ammannia verticillata				V	Lipsa date
	Armoracia macrocarpa				V	Lipsa date
	Bassia laniflora				R	Lipsa date
	Campanula grossekii				R	Lipsa date
	Campanula lingulata				R	Lipsa date
	Cardamine graeca				R	Lipsa date
	Carex hallerana				R	Lipsa date
	Carlina acanthifolia ssp. acanthifolia				R	Lipsa date
	Centaurea atropurpurea ssp. atropurpurea				R	Lipsa date
	Cephalaria laevigata				R	Lipsa date
	Cephalaria uralensis ssp. multifida				R	Lipsa date
	Cirsium creticum				V	Lipsa date
	Colchicum autumnale				R	Lipsa date
	Comandra elegans				R	Lipsa date
	Convolvulus althaeoides ssp. tenuissimus				V	Lipsa date
	Coronilla emerus ssp. emeroides				V	Lipsa date
	Corylus colurna				R	Lipsa date
	Crocus flavus				R	Lipsa date
	Crocus reticulatus				R	Lipsa date
	Cynosurus echinatus				R	Lipsa date
	Cyperus longus				R	Lipsa date
	Dianthus pinifolius				R	Lipsa date
	Digitalis ferruginea				R	Lipsa date
	Echinops bannaticus				R	Lipsa date
	Elymus panormitanus				R	Lipsa date
	Erysimum comatum				R	Lipsa date
	Erythronium dens-canis var. niveum				R	Lipsa date
	Euphorbia myrsinites				R	Lipsa date
	Festuca vaginata				V	Lipsa date

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata /populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/Nu - Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
	Fimbristylis bisumbellata				V	Lipsa date
	Fritillaria orientalis				R	Lipsa date
	Fumana procumbens				R	Lipsa date
	Fumaria kralikii				R	Lipsa date
	Fumaria thuretii				R	Lipsa date
	Gagea bohemica				V	Lipsa date
	Galanthus nivalis				R	Lipsa date
	Gladiolus illyricus				V	Lipsa date
	Gonolimon tataricum				R	Lipsa date
	Heliotropium supinum				R	Lipsa date
	Hypericum rochelii				V	Lipsa date
	Iris pseudacorus				P	Lipsa date
	Jasione dentata				R	Lipsa date
	Jasione montana				R	Lipsa date
	Jurinea glycacantha				R	Lipsa date
	Lacerta agilis				R	Lipsa date
	Lacerta praticola				C	Lipsa date
	Lacerta viridis				C	Lipsa date
	Lacerta vivipara				R	Lipsa date
	Lemna minor				P	Lipsa date
	Linum uninode				R	Lipsa date
	Ludwigia palustris				V	Lipsa date
	Minuartia cataractarum				R	Lipsa date
	Minuartia hamata				V	Lipsa date
	Minuartia hirsuta ssp. frutescens				V	Lipsa date
	Natrix natrix				C	Lipsa date
	Notholaena marantae				R	Lipsa date
	Onobrychis alba				R	Lipsa date
	Onosma arenaria				R	Lipsa date
	Onosma heterophylla				R	Lipsa date
	Ophrys apifera				R	Lipsa date
	Ophrys scolopax ssp. cornuta				V	Lipsa date
	Orchis coriophora ssp. fragrans				R	Lipsa date
	Orchis laxiflora ssp. elegans				R	Lipsa date
	Orchis mascula ssp.				R	Lipsa date

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata /populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/Nu - Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
	Psignifera					
	Orchis militaris				R	Lipsa date
	Orchis morio ssp. morio				R	Lipsa date
	Orchis morio ssp. picta				R	Lipsa date
	Orchis pallens				R	Lipsa date
	Orchis papilionacea				R	Lipsa date
	Orchis purpurea				R	Lipsa date
	Orchis simia				R	Lipsa date
	Paeonia daurica				R	Lipsa date
	Paeonia officinalis				R	Lipsa date
	Paspalum paspalodes				C	Lipsa date
	Petrorhagia illyrica ssp. haynaldiana				R	Lipsa date
	Phragmites australis				P	Lipsa date
	Pinus nigra ssp. banatica				C	Lipsa date
	Podarcis taurica				V	Lipsa date
	Polycarpon tetraphyllum				V	Lipsa date
	Polygala supina ssp. hospita				R	Lipsa date
	Prangos carinata				V	Lipsa date
	Pulsatilla montana				R	Lipsa date
	Salix alba				P	Lipsa date
	Salix fragilis				P	Lipsa date
	Salvinia natans				R	Lipsa date
	Saponaria glutinosa				V	Lipsa date
	Satureja montana ssp. kitaibelii				V	Lipsa date
	Scorzonera lanata				V	Lipsa date
	Sedum dasyphyllum				R	Lipsa date
	Stipa bromoides				V	Lipsa date
	Stipa eriocaulis				R	Lipsa date
	Thymus comosus				R	Lipsa date
	Tragopogon balcanicus				R	Lipsa date
	Tragopogon floccosus				R	Lipsa date
	Tulipa hungarica ssp. undulatifolia				V	Lipsa date
	Typha shuttleworthii				R	Lipsa date
	Veronica spicata ssp. crassifolia				R	Lipsa date

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata /populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/Nu - Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
	Vipera berus				R	Lipsa date
	Vulpia ciliata				V	Lipsa date
	Wolffia arrhiza				V	Lipsa date
	Bombina bombina				B	Lipsa date
	Emys orbicularis				B	Lipsa date
	Bombina variegata				A	Lipsa date
	Testudo hermanni				A	Lipsa date
	Zingel zingel				B	Lipsa date
	Barbus meridionalis				B	Lipsa date
	Cottus gobio				B	Lipsa date
	Gymnocephalus schraetzer				B	Lipsa date
	Sabanejewia aurata				C	Lipsa date
	Pelecus cultratus				B	Lipsa date
	Gobio albipinnatus				C	Lipsa date
	Gymnocephalus baloni				B	Lipsa date
	Umbra krameri					Lipsa date
	Misgurnus fossilis				B	Lipsa date
	Aspius aspius				A	Lipsa date
	Rhodeus sericeus amarus				B	Lipsa date
	Zingel streber				B	Lipsa date
	Cerambyx cerdo				A	Lipsa date
	Lucanus cervus				A	Lipsa date
	Morimus funereus				A	Lipsa date
	Cordulegaster heros				A	Lipsa date
	Theodoxus transversalis				B	Lipsa date
	Austropotamobius torrentium				B	Lipsa date
	Rosalia alpina				B	Lipsa date
	Carabus variolosus				B	Lipsa date
	Unio crassus				B	Lipsa date
	Osmoderma eremita				B	Lipsa date
	Pilemia tigrina				B	Lipsa date
	Callimorpha quadripunctaria				B	Lipsa date
	Eriogaster catax				A	Lipsa date
	Euphydryas maturna				B	Lipsa date
	Lycaena dispar				B	Lipsa date

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata /populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/Nu - Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
	Maculinea nausithous				A	Lipsa date
	Maculinea teleius				A	Lipsa date
	Himantoglossum caprinum				B	Lipsa date
	Paeonia officinalis ssp. banatica				B	Lipsa date
	Agrimonia pilosa				B	Lipsa date
	Eleocharis carniolica				B	Lipsa date
	Colchicum arenarium				B	Lipsa date
	Tulipa hungarica				B	Lipsa date
	Stipa danubialis				B	Lipsa date
	Pulsatilla grandis				B	Lipsa date
	Thlaspi jankae				B	Lipsa date
	Asplenium adulterinum				B	Lipsa date
	Marsilea quadrifolia				B	Lipsa date
	Echium russicum				B	Lipsa date
	Gladiolus palustris				Lipsa date	Lipsa date
	Rauri, lacuri				Lipsa date	Lipsa date
	Pajiști naturale, stepe				Lipsa date	Lipsa date
	Culturi (teren arabil)				Lipsa date	Lipsa date
	Pășuni				Lipsa date	Lipsa date
	Alte terenuri arabile				Lipsa date	Lipsa date
	Păduri de foioase				Lipsa date	Lipsa date
	Păduri de amestec				Lipsa date	Lipsa date
	Vii și livezi				Lipsa date	Lipsa date
	Stancarii, zone sarace in vegetatie				Lipsa date	Lipsa date
	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)				Lipsa date	Lipsa date
	Habitat de păduri (păduri în tranziție)				Lipsa date	Lipsa date
<i>ROSPA 0080 Muntii Almajului-Locvei</i>	Accipiter brevipes	<i>0,0646 ha/ 0 (zero)</i>	<i>Nu 0 (zero)</i>	<i>In interiorul ROSPA Altitudinea PP=350 m</i>	B	Mentinerea starii de conservare
	Accipiter nisus (Uliu pasasar)					Mentinerea starii de conservare
	Anthus trivialis (Fasa de padure)					Mentinerea starii de conservare
	Apus melba (Drepnea mare)					Mentinerea starii de conservare
	Aquila chrysaetos				C	Mentinerea starii de conservare

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata /populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/Nu - Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
	Aquila pomarina				B	Mentinerea starii de conservare
	Bonasa bonasia				B	Mentinerea starii de conservare
	Bubo bubo				B	Mentinerea starii de conservare
	Buteo buteo (Sorecar comun)					Mentinerea starii de conservare
	Buteo lagopus (Sorecar incaltat)					Mentinerea starii de conservare
	Caprimulgus europaeus				B	Mentinerea starii de conservare
	Ciconia ciconia				B	Mentinerea starii de conservare
	Circaetus gallicus				B	Mentinerea starii de conservare
	Coracias garrulus				C	Mentinerea starii de conservare
	Cuculus canorus (cuc)					Mentinerea starii de conservare
	Delichon urbica (Lastun de casa)					Mentinerea starii de conservare
	Dendrocopos leucotos				B	Mentinerea starii de conservare
	Dendrocopos medius				B	Mentinerea starii de conservare
	Dryocopus martius				B	Mentinerea starii de conservare
	Emberiza cirlus (presura barboasa)					Mentinerea starii de conservare
	Emberiza hortulana				B	Mentinerea starii de conservare
	Falco peregrinus				C	Mentinerea starii de conservare
	Falco subbuteo (soimul randunelelor)					Mentinerea starii de conservare
	Haliaeetus albicilla				C	Mentinerea starii de conservare
	Hieraaetus pennatus				B	Mentinerea starii de conservare
	Hippolais pallida (Frunzarita cenusie)					Mentinerea starii de conservare
	Lanius callurio				A	Mentinerea starii de conservare
	Lullula arborea				B	Mentinerea starii de conservare
	Oenanthe oenanthe(pietrar sur)					Mentinerea starii de conservare
	Otus scops (Cius)					Mentinerea starii de conservare
	Pernis apivorus				B	Mentinerea starii de conservare
	Picus canus				B	Mentinerea starii de conservare
	Ptyonoprogne rupestris (lastun de stanca)					Mentinerea starii de conservare

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata /populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/Nu - Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
	Strix uralensis				B	Mentinerea starii de conservare
	Sylvia atricapilla (silvie cu cap negru)					Mentinerea starii de conservare
	Sylvia borin (silvie de gradina)					Mentinerea starii de conservare

*) = conform Ordinului Ministrului Mediului, Apelor si Padurilor nr. 1682/23.06.2023, pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor protejate de interes comunitar, Anexa 3A si Anexa 6C

13.2.4 Identificarea relatiilor cauza - efecte – impacturi

Tabelul nr. 4*)

Tipuri de interventii propuse de proiect in etapele de constructie/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute in vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potential afectate
Lucrari de decopertare teren si fundare hala	Zgomot	> 50 dB(A)	In toata perioada de observatie nu a fost sesizata retragerea de specii sau de indivizi ai speciilor care isi au aria habitatului intinsa si in zona prefigurata implementarii proiectului	0,0646 ha	ROSCI0206 ROSPA0080
Lucrari de constructii-montaj hala	Zgomot	> 50 dB(A)	In toata perioada de desfasurare a lucrarilor de constructii, de	0,0646 ha	ROSCI0206 ROSPA0080
Lucrari de dezafectare hala	Zgomot	> 50 dB(A)		0,0646 ha	ROSCI0206 ROSPA0080
Lucrari de	Zgomot	> 50 dB(A)		0,0646 ha	ROSCI0206

refacere teren			dezafectare hala si de refacere a terenului nu vor fi sesizate retrageri de specii sau de indivizi ai speciilor care isi au aria habitatului intinsa si in zona prefigurata implementarii proiectului		ROSPA0080
----------------	--	--	--	--	-----------

*) = conform Ordinului Ministrului Mediului, Apelor si Padurilor nr. 1682/23.06.2023, pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor protejate de interes comunitar, Anexa 3A si Anexa 6C

13.2.5 Estimarea impactului potential al PP-ului asupra speciilor si habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnata

Tabelul nr. 5*)

Denumire ANPIC	specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSCI 0206 Portile de Fier	Ape statatoare oligotrofe pana la mezotrofe cu vegetatie din Littorelletea uniflorae si/sau Isoeto-Nanojuncetea;	Suprafata habitatului/abundenta specii edificatoare/abundenta specii indicatoare	Cel putin 1/cel putin 25/ cel mult 1	B	nesemnificativ	Amplasamentul destinat implementarii proiectului traverseaza o parte a sitului ROSPA 0080 Multii Almajului-Locvei si se afla in situl ROSCI 0206 Portile de Fier este utilizat de un numar redus de specii si indivizi ai acestor specii. Se apreciaza ca s-a produs deja modelarea comportamentului speciilor si a indivizilor apartinand acestora, ca urmare a impactului cumulat care a produs deja efecte, prin existenta lucrarilor agricole
	Ape puternic oligomezotrofe cu vegetatie bentonica de specii de Chara	Suprafata habitatului	Se va urmari ca suprafata sa fie stabila	B	nesemnificativ	
	Lacuri eutrofe naturale cu vegetatie tip Magnopotamion sau Hydrocharition	Suprafata habitatului/nr specii caracteristice abundenta specii	1490/cel putin 2/cel mult 1	B	nesemnificativ	
	Cursuri de apa din zonele de campie, pana la cele montane, cu vegetatie din Ranunculion fluitantis si Callitriche-Batrachion	Suprafata habitatului/nr specii caracteristice/abundenta speciilor	cel putin 1490/cel putin 2/cel mult 1	B	nesemnificativ	
	Rauri cu maluri namoloase cu vegetatie de Chenopodion rubri si Bidention	Suprafata habitatului/abundenta specii edificatoare/abundenta specii indicatoare	cel putin 63/cel putin 50/cel mult 20	B	nesemnificativ	
	Tufarisuri subcontinentale peri-panonice;	Suprafata habitatului/acoperire cu arbusti/compozitie strat/strat ierbos/abundenta specii	cel putin 1455,05/cel putin 70%/cel putin 2/cel putin 4/cel mult 5%	B	nesemnificativ	
	Comunitati rupicole calcifile sau pajisti bazifite din Alysson-Sedion albi;	Suprafata habitatului/abundenta sp. Edificatoare/nr.sp. Edificatoare/nr.sp. Cormofite/acoperire veget.arbustiva/abundentasp.alohtone/abundenta specii indicatoare	cel putin 130,31/cel putin 35%/cel putin 3/cel putin 7/mai putin de 20%/mai putin de 1%/mai putin de 5%	B	nesemnificativ	
	Pajisti xerice si calcifile pe nisipuri	Suprafata habitatului	Se va urmari ca suprafata sa fie stabila	B	nesemnificativ	
	Pajisti panonice de stancarii (Stipo-Festucetalia pallentis);	Suprafata habitatului/abundenta specii edificatoare/caracteristice/nr.sp.edificatoare/nr.sp. Cormofite/acoperire veg. arbustiva/abundenta sp. Alohtone/abundenta sp. Indicatoare	cel putin 1836,51/cel putin 35%/cel putin 3/cel putin 12/mai putin de 20%/mai putin de 1%/mai putin de 5%	B	nesemnificativ	
	Pajisti uscate seminaturale si faciesuri cu tufarisuri pe substrat calcaros (Festuco-Brometalia);	Suprafata habitatului abundenta sp./nr. Sp. Edificatoare/nr.sp. Cormofite/acoperire veg.arbustiva/abundenta sp.alohtone/abundenta sp.indicatoare	cel putin 132,68/cel putin 35%/cel putin 3/cel putin 20/mai putin de 20%/mai putin de 1%/mai putin de 5%	B	nesemnificativ	
Comunitati de liziera cu ierburi	Suprafata habitatului/abundenta sp. Edificatoare/nr.sp. Edificatoare/nr.sp. Cormofite/acoperire	cel putin 2/cel putin 35%/cel putin 3/cel putin	B	nesemnificativ		

Denumire ANPIC	specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
	inalte higrofile de la nivelul campilor, pana la cel montan si alpin;	veget.arbustiva/abundentasp.alohtone/abundenta specii indicatoare	12/mai putin de 20%/mai putin de 1%/mai putin de 5%			
	Grohotisuri calcaroase si de sisturi calcaroase din etajul montan pana in cel alpin (Thlaspietea rotundifolii);	Suprafata habitatului/abundenta sp. Edificatoare/nr sp. Edificatoare/inaltimea vegetatiei/abundenta specii indicatoare	cel putin 4,02/cel putin 50%/cel putin 3/mai putin de 25 cm/ mai putin de 1%	B	nesemnificativ	
	Versanti stancosi cu vegetatie chasmofitica pe roci calcaroase;	Suprafata habitatului/abundenta sp.edificatoare/nr.sp.edificatoare/inalimea veg./abundenta specii	cel putin 234,64/cel putin 30%/cel putin 3/mai putin de 25 cm/mai putin de 1%	B	nesemnificativ	
	Versanti stancosi cu vegetatie chasmofitica pe roci silicioase;	Suprafata habitatului/abundenta sp.edificatoare/nr.sp.edificatoare/inalimea veg./abundenta specii	cel putin 170,87/cel putin 30%/mai putin de 25 cm/mai putin de 1%	B	nesemnificativ	
	Comunitati pioniere din Sedo-Scleranthion sau din Sedo albi-Veronicion dilleni pe stancarii silicioase;	Suprafata habitatului/abundenta sp.edificatoare/nr.sp.edificatoare/inalimea veg./abundenta specii	cel putin 18/cel putin 30%/mai putin de 25 cm/mai putin de 1%	B	nesemnificativ	
	Pesteri in care accesul publicului este interzis;	nr de pesteri/lungime/fauna cavernicola/nr.sp.nev.cavernicole/nr.pesteri nev./nr. Pesteri cu lilieci/nr.sp.lilieci/flora cavernicola/veg.din zona/veg.din zona de captare/nr pesteri cnditii alterate/nr.pesteri val.geologice/nr pesteri val.arheologice	cel putin 60/cel putin 10000 m/prezenta/cel putin 12/cel putin 8/cel putin 7/cel putin 9-3-7/0/0/100%/0/trebuie definita in termen de 2 ani/cel putin 1	B	nesemnificativ	
	Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum;	Suprafata habitatului/sp.arbori/compozitia stratului/abundenta sp.invazive etc/volum lemn mort/arbori de peste 80 ani	cel putin 5293,79/cel putin 70%/cel putin 3/mai putin de 10%/cel putin 20/cel putin 5	B	nesemnificativ	
	Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum;	Suprafata habitatului/sp.arbori/compozitia stratului/abundenta sp.invazive etc/volum lemn mort/arbori de peste 80 ani	cel putin 17238,12/cel putin 70%/cel putin 3/mai putin de 10%/cel putin 20/cel putin 5	A	nesemnificativ	
	Paduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion;	Suprafata habitatului/sp.arbori/compozitia stratului/abundenta sp.invazive etc/volum lemn mort/arbori de peste 80 ani	cel putin 313,18/cel putin 70%/cel putin 3/mai putin de 10%/cel putin 20/cel putin 5	B	nesemnificativ	
	Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum;	Suprafata habitatului/sp.arbori/compozitia stratului/abundenta sp.invazive etc/abundenta necoresp/volum lemn mort/arbori de peste 80 ani	cel putin 1422,49/cel putin 70%/cel putin 3/mai putin de 1%/mai putin de 10%/cel putin 20/cel putin 5	B	nesemnificativ	
	Paduri din Tilio-Acerion pe versanti abrupti, grohotisuri si ravene;	Suprafata habitatului/sp.arbori caracteristici/comp.strat ierbos/abundenta sp.alohtone/abundenta ecotipuri necorespunzatoare/vol. lemn mort/arbori peste 80 ani	cel putin 43,64/cel putin 70%/cel putin 3/mai putin de 1%/mai putin de 10% cel putin 20/cel putin 5	A	nesemnificativ	
	Paduri ilirice de Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion);	Suprafata habitatului	Se va urmari ca suprafata sa fie stabila	A	nesemnificativ	
	Vegetatie forestiera ponto-sarmatica cu stejar pufos;	Suprafata habitatului/sp.arbori/compoz.strat ierbos/abundenta sp.alohtone/abundenta ecotipuri nec./vol.lemn mort/arbori 80 ani	Se va urmari ca suprafata sa fie stabila/cel putin 70%/cel putin 3/mai putin de 1%/mai putin de 10%/cel putin 20/cel putin 5	B	nesemnificativ	

Denumire ANPIC	specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
	Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae);	Suprafata habitatului/sp.arbori caracteristici/comp.strat ierbos/abundenta ecotipuri necorespunzatoare/vol. lemn mort/arbori peste 80 ani	cel putin 204,24/cel putin 70%/cel putin 3/mai putin de 10%/cel putin 20/cel putin 5	A	nesemnificativ	
	Paduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpiniori);	Suprafata habitatului/sp.arbori caracteristici/compozitia stratului ierbos/ abundenta sp.alohtone/abundenta ecotipuri necor./vol.lemn mort/arbori de 80 ani	cel putin 3691,20/cel putin 70%/cel putin 3/mai putin de 1%/mai putin de 10%/cel putin 20/cel putin 5	A	nesemnificativ	
	Paduri balcano-panonice de cer si gorun;	Suprafata habitatului/sp.arbori caracteristici/compozite strat ierbos/abundenta sp.alohtone/abundenta ecotipuri nec./vol.lemn mort/arbori de 80 ani	cel putin 13080,80/cel putin 3/mai putin de 1%/mai putin de 10%/cel putin 20/cel putin 5	B	nesemnificativ	
	Paduri dacice de stejar si carpen;	Suprafata habitatului/specii arbori caracteristice/compoz.strat.ierbos/abundenta sp.alohtone/abundenta ecotipuri nec./vol. lemn mort/arbori la 80 ani	cel putin 21301,80/cel putin 70%/cel putin 3/mai putin de 1%/mai putin de 10%/cel putin 20/cel putin 5	B	nesemnificativ	
	Zavoae cu Salix alba si Populus alba;	Suprafata habitatului/specii arbori caracteristice/compoz.strat.ierbos/abundenta sp.alohtone/abundenta ecotipuri nec./vol. lemn mort/arbori la 80 ani	cel putin 91,55/cel putin 70%/cel putin 3/mai putin de 1%/mai putin 10%/cel putin 20/cel putin 5	B	nesemnificativ	
	Vegetatie forestiera sub-mediterraneeana cu endemitul Pinus nigra ssp. Banatica.	Suprafata habitatului/specii arbori caracteristice/compoz.strat.ierbos/abundenta sp.alohtone/abundenta ecotipuri nec./vol. lemn mort/arbori la 80 ani	cel putin 1619,98/cel putin 70%/cel putin 3/mai putin de 1%/mai putin de 10%/cel putin 20/cel putin 5	B	nesemnificativ	
	Rhinolophus ferrumequinum	marime pop./distrib.sp./supraf.hab.de hranire/nr. Adaposturi nastere/nr total exempl.in colonii nastere/nr. Adapost. Hibernare/total exempl.in adap.hibern.	cel putin 1000/cel putin 16/cel putin 101000/cel putin 3/cel putin 600/cel putin 9/cel putin 500	B	nesemnificativ	
	Rhinolophus hipposideros	marime pop./distrib.sp./supraf.hab.de hranire/nr. Adaposturi nastere/nr total exempl.in colonii nastere/nr. Adapost. Hibernare/total exempl.in adap.hibern.	cel putin 500/cel putin 19/cel putin 86000/de definit in 2 ani/cel putin 11/cel putin 150	B	nesemnificativ	
	Myotis myotis	marime pop./distrib.sp./supraf.hab.de hranire/nr. Adaposturi nastere/nr total exempl.in colonii nastere/nr. Adapost. Hibernare/total exempl.in adap.hibern.	cel putin 3000/cel putin 7/cel putin 94000/cel putin 5/cel putin 2000/cel putin 3/cel putin 200	B	nesemnificativ	
	Myotis blythii	marime pop./distrib.sp./supraf.hab.de hranire/nr. Adaposturi nastere/nr total exempl.in colonii nastere/nr. Adapost. Hibernare/nr total de exempl.in adap.hibernare	cel putin 2000/cel putin 7/cel putin 28800/cel putin 5/cel putin 1000/cel putin 3/cel putin 100	B	nesemnificativ	
	Myotis bechsteini	marime pop./distrib.sp./supraf.hab.de hranire/arbori cu scorburi/vol.lemn mort/nr adapost.de imperechere	de stabilit in 2 ani/cel putin 86000/cel putin 7/cel putin 20/de stabilit in 2 ani	A	nesemnificativ	
	Myotis capaccinii	marime pop./distrib.sp./supraf.hab.de hranire/nr. Adaposturi nastere/nr total exempl.in colonii nastere/nr. Adapost. Hibernare/nr total de exempl.in adap.hibernare	cel putin 1000/cel putin 9/cel putin 10000/cel putin 4/cel putin 1000/cel putin 9/cel putin 300	B	nesemnificativ	
	Miniopterus schreibersi	marime pop./distrib.sp./supraf.hab.de hranire/nr. Adaposturi nastere/nr total exempl.in colonii nastere/nr. Adapost. Hibernare/nr total de exempl.in adap.hibernare	cel putin 5000/cel putin 5/cel putin 86000/cel putin 5/cel putin 1900/cel putin 4/cel putin 700		nesemnificativ	
	Canis lupus	marime pop./tendinta marimii pop./supraf.hab./densit. Pop.de prada/prop.si supraf.padurilorpeste 80 ani/supraf habit.cu arbori/supraf.hab.de pajisti	cel putin 10/stabila-in crestere/cel putin 55000/3 cerbi/km2 sau 4-5 mistreti/km2sau 7-10 caprioare/km2/cel putin 40/trebuie definita in 1 an	B	nesemnificativ	
	Lynx lynx	marime pop./supraf.hab./tendinta pop./densit. Pop.de prada/prop.si supraf.padurilor peste 80	trebuie definita in 2 ani/ha/nr.unit. De	B	nesemnificativ	

Denumire ANPIC	specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
		ani/supraf cu arbori tineri/supraf.hab.de bogate	reproducere/nr ind./km2/% din supraf totala/ha/ha			
	Rhinolophus euryale	marime pop./distrib.sp./supraf.hab.de hranire/nr. Adaposturi nastere/nr total exempl.in colonii nastere/nr. Adapost. Hibernare/total exempl.in adap.hibern.	cel putin 1000/cel putin 8/cel putin 94000/cel putin 4/cel putin 1000/cel putin 6/cel putin 200	B	nesemnificativ	
	Barbastella barbastellus	marime pop./distrib.sp./supraf.hab.de hranire/arbori cu scorburi/vol.lemn mort/nr adapost.de imperechere/	cel putin 500/cel putin 6/cel putin 86000/cel putin 7/cel putin 20/cel putin 5	B	nesemnificativ	
	Rhinolophus mehelyi	marime pop./distrib.sp./supraf.hab.sp./nr. Adaposturi nastere/nr total exempl.in colonii nastere	de definit in 2 ani/cel putin 5000/de definit in 2 ani	B	nesemnificativ	
	Lutra lutra	marime pop./lungimea ape pt. vidra/el. fragmentare pt. pesti/el. Fragmentare vidre/integritatea veget.ripariene/proport.veget.arbustive/starea ecologica f-ch./starea ecolog. ind. ecolog./poluare balastiere/turbiditate apa/prezenta permanenta	cel putin 10-50/trebuie definita in 2 ani/0/0/trebuie definita in 2 ani/cel putin 90/stare ec. Buna/0/nivel natural/trebuie definita in 2 ani	A	nesemnificativ	
	Myotis dasycneme	marime pop./distrib.sp./supraf.hab.de hranire/nr. Adaposturi nastere/nr total exempl.in colonii nastere/nr. Adapost. Hibernare	cel putin 100/cel putin 3/cel putin 10000/de definit in 2 ani/cel putin 3	A	nesemnificativ	
	Myotis emarginatus	marime pop./distrib.sp./supraf.hab.de hranire/nr. Adaposturi nastere/nr total exempl.in colonii nastere/nr. Adapost. Hibernare/total exempl.in adap.hibern.	cel putin 100/cel putin 4/cel putin 5000/cel putin 1/cel putin 60/cel putin 1/de definit in 2 ani		nesemnificativ	
	Rana esculenta	Lipsa date	Lipsa date	C	nesemnificativ	
	Rana temporaria	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Rana ridibunda	Lipsa date	Lipsa date	C	nesemnificativ	
	Triturus vulgaris	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Abramis brama	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Carassius carassius	Lipsa date	Lipsa date	C	nesemnificativ	
	Esox lucius	Lipsa date	Lipsa date	C	nesemnificativ	
	Silurus glanis	Lipsa date	Lipsa date	C	nesemnificativ	
	Umbra krameri	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Anguilla anguilla	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Cyprinus carpio	Lipsa date	Lipsa date	C	nesemnificativ	
	Sander lucioperca	Lipsa date	Lipsa date	P	nesemnificativ	
	Tinca tinca	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Amata phegea	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Argynnis paphia	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Carabus gigas	Lipsa date	Lipsa date	V	nesemnificativ	
	Iphiclides podalirius	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Stylurus flavipes	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Vanessa atalanta	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Aglais urticae	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Apatura iris	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Astacus astacus	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Inachis io	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Nymphalis antiopa	Lipsa date	Lipsa date	V	nesemnificativ	

Denumire ANPIC	specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
	Unio pictorum	Lipsa date	Lipsa date	C	nesemnificativ	
	Zygaena filipendulae	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Arvicola terrestris	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Crocidura suaveolens	Lipsa date	Lipsa date	V	nesemnificativ	
	Erinaceus concolor	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Micromys minutus	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Mustela nivalis	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Myocastor coypus	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Myotis capaccinii capaccinii	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Myotis nattereri	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Neomys fodiens	Lipsa date	Lipsa date	V	nesemnificativ	
	Pipistrellus pipistrellus	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Vulpes vulpes	Lipsa date	Lipsa date	C	nesemnificativ	
	Capreolus capreolus	Lipsa date	Lipsa date	C	nesemnificativ	
	Dryomys nitedula	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Meles meles	Lipsa date	Lipsa date	C	nesemnificativ	
	Microtus arvalis	Lipsa date	Lipsa date	C	nesemnificativ	
	Mustela putorius	Lipsa date	Lipsa date	C	nesemnificativ	
	Myotis bechsteinii	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Myotis daubentonii	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Myoxus glis	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Talpa europaea	Lipsa date	Lipsa date	C	nesemnificativ	
	Nyctalus noctula	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Plecotus austriacus	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Vespertilio murinus	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Acer monspessulanum	Lipsa date	Lipsa date	C	nesemnificativ	
	Acinos rotundifolius	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Alyssum pichleri	Lipsa date	Lipsa date	V	nesemnificativ	
	Alyssum pulvinare	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Ammannia verticillata	Lipsa date	Lipsa date	V	nesemnificativ	
	Armoracia macrocarpa	Lipsa date	Lipsa date	V	nesemnificativ	
	Bassia laniflora	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Campanula grossekii	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Campanula lingulata	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Cardamine graeca	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Carex hallerana	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Carlina acanthifolia ssp. acanthifolia	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	

Denumire ANPIC	specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
	Centaurea atropurpurea ssp. atropurpurea	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Cephalaria laevigata	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Cephalaria uralensis ssp. multifida	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Cirsium creticum	Lipsa date	Lipsa date	V	nesemnificativ	
	Colchicum autumnale	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Comandra elegans	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Convolvulus althaeoides ssp. tenuissimus	Lipsa date	Lipsa date	V	nesemnificativ	
	Coronilla emerus ssp. emeroides	Lipsa date	Lipsa date	V	nesemnificativ	
	Corylus colurna	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Crocus flavus	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Crocus reticulatus	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Cynosurus echinatus	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Cyperus longus	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Dianthus pinifolius	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Digitalis ferruginea	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Echinops bannaticus	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Elymus panormitanus	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Erysimum comatum	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Erythronium dens-canis var. niveum	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Euphorbia myrsinites	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Festuca vaginata	Lipsa date	Lipsa date	V	nesemnificativ	
	Fimbristylis bisumbellata	Lipsa date	Lipsa date	V	nesemnificativ	
	Fritillaria orientalis	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Fumana procumbens	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Fumaria kralikii	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Fumaria thuretii	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Gagea bohemica	Lipsa date	Lipsa date	V	nesemnificativ	
	Galanthus nivalis	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Gladiolus illyricus	Lipsa date	Lipsa date	V	nesemnificativ	
	Goniolimon tataricum	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Heliotropium supinum	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Hypericum rochelii	Lipsa date	Lipsa date	V	nesemnificativ	
	Iris pseudacorus	Lipsa date	Lipsa date	P	nesemnificativ	
	Jasione dentata	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	

Denumire ANPIC	specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
	Jasione montana	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Jurinea glycacantha	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Lacerta agilis	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Lacerta praticola	Lipsa date	Lipsa date	C	nesemnificativ	
	Lacerta viridis	Lipsa date	Lipsa date	C	nesemnificativ	
	Lacerta vivipara	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Lemna minor	Lipsa date	Lipsa date	P	nesemnificativ	
	Linum uninode	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Ludwigia palustris	Lipsa date	Lipsa date	V	nesemnificativ	
	Minuartia cataractarum	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Minuartia hamata	Lipsa date	Lipsa date	V	nesemnificativ	
	Minuartia hirsuta ssp. frutescens	Lipsa date	Lipsa date	V	nesemnificativ	
	Natrix natrix	Lipsa date	Lipsa date	C	nesemnificativ	
	Notholaena marantae	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Onobrychis alba	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Onosma arenaria	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Onosma heterophylla	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Ophrys apifera	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Ophrys scolopax ssp. cornuta	Lipsa date	Lipsa date	V	nesemnificativ	
	Orchis coriophora ssp. fragrans	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Orchis laxiflora ssp. elegans	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Orchis mascula ssp. Psignifera	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Orchis militaris	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Orchis morio ssp. morio	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Orchis morio ssp. picta	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Orchis pallens	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Orchis papilionacea	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Orchis purpurea	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Orchis simia	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Paeonia daurica	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Paeonia officinalis	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Paspalum paspalodes	Lipsa date	Lipsa date	C	nesemnificativ	
	Petrorhagia illyrica ssp. haynaldiana	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Phragmites australis	Lipsa date	Lipsa date	P	nesemnificativ	
	Pinus nigra ssp. banatica	Lipsa date	Lipsa date	C	nesemnificativ	
	Podarcis taurica	Lipsa date	Lipsa date	V	nesemnificativ	

Denumire ANPIC	specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
	Polycarpon tetraphyllum	Lipsa date	Lipsa date	V	nesemnificativ	
	Polygala supina ssp. hospita	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Prangos carinata	Lipsa date	Lipsa date	V	nesemnificativ	
	Pulsatilla montana	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Salix alba	Lipsa date	Lipsa date	P	nesemnificativ	
	Salix fragilis	Lipsa date	Lipsa date	P	nesemnificativ	
	Salvinia natans	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Saponaria glutinosa	Lipsa date	Lipsa date	V	nesemnificativ	
	Satureja montana ssp. kitaibelii	Lipsa date	Lipsa date	V	nesemnificativ	
	Scorzonera lanata	Lipsa date	Lipsa date	V	nesemnificativ	
	Sedum dasyphyllum	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Stipa bromoides	Lipsa date	Lipsa date	V	nesemnificativ	
	Stipa eriocaulis	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Thymus comosus	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Tragopogon balcanicus	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Tragopogon floccosus	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Tulipa hungarica ssp. undulatifolia	Lipsa date	Lipsa date	V	nesemnificativ	
	Typha shuttleworthii	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Veronica spicata ssp. crassifolia	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Vipera berus	Lipsa date	Lipsa date	R	nesemnificativ	
	Vulpia ciliata	Lipsa date	Lipsa date	V	nesemnificativ	
	Wolffia arrhiza	Lipsa date	Lipsa date	V	nesemnificativ	
	Bombina bombina	marimea populatiei/distributia sp./supraf. habitat acv./acoperirea hab. terestre intr-o raza de 500 m	trebuie definita in 2 ani/un corp de apa la 1-5 km dist./peste 25-50% din dimensiunea corp apa peste 5 ha/peste 25% din lungimea malului/peste 25% din ter.fasiei de 0,5-1km latime/peste 75% din ter.fasiei de 0,5-1km latime	B	nesemnificativ	
	Emys orbicularis	marimea populatiei/supraf.hab.sp./prez.apelor/zone cu apa mai mica decat 50 cm/prez.elem. Structurale/prez.hab.terestre propice/prez.hab.hab.acvatice	trebuie definita in 2 ani/1 corp apa in cel putin 1-5 km didtanta/peste 25-50% din corp apa de peste 5 ha/peste 25%din lungimea malului/peste 25% din fasia de 0,5-1 km latime/peste 75% din ter. Fasiei de 0,5-1 km latime	B	nesemnificativ	
	Bombina variegata			A	nesemnificativ	
	Testudo hermanni	marimea pop./abundenta/struct.pop./supr.hab.sp./distributia sp./struct. Diversa a microhab./continuitatea/fragment.hab.	cel putin 25000/trebuie definita in 3 ani/cel putin 10%/cel putin 1900/trebuie definita in 3 ani/	A	nesemnificativ	

Denumire ANPIC	specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
	Zingel zingel	marimea populatiei/densitatea pop./compozitia pe clase de varsta a pop./lungimea retelei ape/distributia sp./proportie veg.ripariana/el.fragm.longitudinala/grad fragmentare/poluare balastiere/sinuositate/stare ecologica f-ch/stare ecologica ind.ecol/sp.pesti alohtoni/densitate pesti alohtoni/nr.sp.autohtone/lungimea sect.afect.antropic	cel putin 100-500/trebuie definita in 3 ani/cel putin 20%/cel putin 1/trebuie definita in 3 ani/0/trebuie definita in 3 ani/0/cel putin valoarea de la definire/stare ecolog.buna/absenta/0/cel putin 61/0/absenta	B	nesemnificativ	
	Barbus meridionalis	marimea populatiei/densitatea pop./compozitia pe clase de varsta a pop./lungimea retelei ape/distributia sp./proportie veg.ripariana/el.fragm.longitudinala/grad fragmentare/poluare balastiere/sinuositate/stare ecologica f-ch/stare ecologica ind.ecol/sp.pestialohtoni/densitate pesti alohtoni/nr.sp.autohtone/lungimea sect.afect.antropic	cel putin 10000-50000/trebuie definita in 3 ani/cel putin 20%/trebuie definita in 3 ani/cel putin 2/0/trebuie definita in 3 ani/0/cel putin valoarea de la definire/stare ecolog.buna/absenta/0/cel putin 61/0/absenta	B	nesemnificativ	
	Cottus gobio	marimea populatiei/densitatea pop./compozitia pe clase de varsta a pop./lungimea retelei ape/distributia sp./proporti veg.ripariana/el.fragm.longitudinala/sinuositate/stare ecologica f-ch/stare ecologica ind.ecol	cel putin 100-500/trebuie definita in 3 ani/cel putin 40%/trebuie definita in 3 ani/cel putin 2/0/trebuie definita in 3 ani/0/cel putin valoarea de la definire/stare ecolog.buna/absenta/0/cel putin 61/0/absenta	B	nesemnificativ	
	Gymnocephalus schraetzer	densitatea pop./compozitia pe clase de varsta a pop./distrib sp./proportie veg.ripariana/lungime retea apa/el.fragm.longitudinala/grad fragmentare/poluare balastiere/stare ecologica f-ch/stare ecologica ind.ecol/sp.pesti alohtoni/densitate pesti alohtoni/nr.sp.autohtone/lungimea sect.afect.antropic	trebuie definita in 3 ani/cel putin 30%/cel putin 1/trebuie definita in 3 ani/0/trebuie definita in 3 ani/0/stare ecolog.buna/absenta/0/cel putin 61/0/absenta	B	nesemnificativ	
	Sabanejewia aurata			C	nesemnificativ	
	Pelecus cultratus	marimea populatiei/densitatea pop./distrib sp./distributia sp./proportie veg.ripariana/el.fragm.longitudinala/grad fragmentare/poluare balastiere/sinuositate/stare ecologica f-ch/stare ecologica ind.ecol/sp.pesti alohtoni/densitate pesti alohtoni/nr.sp.autohtone/lungimea sect.afect.antropic	cel putin 1000-5000/trebuie definita in 3 ani/0/trebuie definita in 3 ani/0/trebuie definita in 3 ani/0/cel putin valoarea de la definire/stare ecolog.buna/absenta/0/cel putin 61/0/absenta	B	nesemnificativ	
	Gobio albipinnatus			C	nesemnificativ	
	Gymnocephalus baloni	marimea populatiei/densitatea pop./compozitia pe clase de varsta a pop./lungimea retelei ape/distributia sp./proportie veg.ripariana/el.fragm.longitudinala/grad fragmentare/poluare balastiere/sinuositate/stare ecologica f-ch/stare ecologica ind.ecol/sp.pestialohtoni/densitate pesti alohtoni/nr.sp.autohtone/lungimea sect.afect.antropic	cel putin 1000-5000/trebuie definita in 3 ani/cel putin 30%/cel putin 1/trebuie definita in 3 ani/0/trebuie definita in 3 ani/0/cel putin valoarea de la definire/stare ecolog.buna/absenta/0/cel putin 61/0/absenta	B	nesemnificativ	
	Umbra krameri	marimea populatiei/densitatea pop./compozitia pe clase de varsta a pop./lungimea retelei ape/distributia sp./proportie veg.ripariana/el.fragm.longitudinala/grad fragmentare/poluare balastiere/sinuositate/stare ecologica f-ch/stare ecologica ind.ecol/sp.pesti alohtoni/densitate pesti alohtoni/nr.sp.autohtone/lungimea sect.afect.antropic	trebuie definita in 3 ani/cel putin 30%/trebuie definita in 3 ani/cel putin 90/0/trebuie definita in 3 ani/0/cel putin valoarea de la definire/stare ecolog.buna/absenta/0/cel putin 61/0/absenta		nesemnificativ	
	Misgurnus fossilis	marimea populatiei/densitatea pop./compozitia pe clase de varsta a pop./lungimea retelei	cel putin 500-1000/trebuie definita in 3	B	nesemnificativ	

Denumire ANPIC	specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
		ape/distributia sp./proportie veg.ripariana/el.fragm.longitudinala/grad fragmentare/poluare balastiere/turbiditatea apei/sinuositate/stare ecologica f-ch/stare ecologica ind.ecol/sp.pesti alohtoni/densitate pesti alohtoni/nr.sp.autohtone/lungimea sect.afect.antropic	ani/prezenta/trebuie definita in 3 ani/0/trebuie definita in 3 ani/0/nivel nat./cel putin valoarea de la definire/stare ecolog.buna/absenta/0/cel putin 61/0/absenta			
Aspius aspius		marimea populatiei/densitatea pop./compozitia pe clase de varsta a pop./lungimea retelei ape/distributia sp./proportie veg.ripariana/el.fragm.longitudinala/grad fragmentare/poluare balastiere/sinuositate/stare ecologica f-ch/stare ecologica ind.ecol/sp.pestialohtoni/densitate pesti alohtoni/nr.sp.autohtone/lungimea sect.afect.antropic	cel putin 10000-50000/trebuie definita in 3 ani/cel putin 20%/trebuie definita in 3 ani/cel putin 2/0/trebuie definita in 3 ani/0/cel putin valoarea de la definire/stare ecolog.buna/absenta/0/cel putin 61/0/absenta	A	nesemnificativ	
Rhodeus sericeus amarus				B	nesemnificativ	
Zingel streber		marimea populatiei/densitatea pop./compozitia pe clase de varsta a pop./distributia sp./proportie veg.ripariana/lungime ape/el.fragm.longitudinala/grad fragmentare/poluare balastiere/sinuositate/stare ecologica f-ch/stare ecologica ind.ecol/sp.pesti alohtoni/densitate pesti alohtoni/nr.sp.autohtone/lungimea sect.afect.antropic	cel putin 100-500/trebuie definita in 3 ani/cel putin 20%/cel putin 1/trebuie definita in 3 ani/0/cel putin valoarea de la definire/stare ecolog.buna/absenta/0/cel putin 61/0/absenta	B	nesemnificativ	
Cerambyx cerdo		marimea populatiei/ supraf.habitatului sp./arbori de foioase peste 130-150 ani/arbori batrani/vol de lemn mort	trebuie definita in 3 ani/cel putin 20	A	nesemnificativ	
Lucanus cervus		marimea populatiei/ supraf.habitatului sp./arbori de foioase peste 130-150 ani/ arbori batrani/ vol de lemn mort	trebuie definita in 3 ani/cel putin 20	A	nesemnificativ	
Morimus funereus		marimea populatiei/ supraf.habitatului sp./arbori batrani/ vol de lemn mort	trebuie definita in 3 ani/cel putin 43,914/trebuie definita in 3 ani/cel putin 20	A	nesemnificativ	
Cordulegaster heros		marimea populatiei/densitatea pop./ supraf.habitatului sp./vegetatie arborescenta	cel putin 1000-5000/clasa 5/cel putin 2/ trebuie definita in 3 ani/ cel putin 10	A	nesemnificativ	
Theodoxus transversalis			mentinerea/imbunatatirea starii de conservare	B	nesemnificativ	
Austropotamobius torrentium		marimea populatiei/densitatea pop./ altitudinea retelei/grad de fragmentare/ stare ecologica a corp.de apa f-ch/ starea ecologica a corp.apa biologic	cel putin 1000-5000/clasa 5/cel putin 5/optim 100-800/ cel mult 1 km/f. buna/clasa de calitate 1	B	nesemnificativ	
Rosalia alpina		marimea populatiei/ supraf.habitatului sp./ arbori batrani/arbori de foioase peste 130-150 ani/vol de lemn mort	trebuie definita in 3 ani/cel putin 20	B	nesemnificativ	
Carabus variolosus		marimea pop./supraf. Habit./vegetatie ripariana	trebuie definita in 3 ani	B	nesemnificativ	
Unio crassus		marimea populatiei/densitatea pop./structura pe clase/struct. Substratului/sp. Pesti imp./consumate de specii de mamifere invazive	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare/trebuie definita in 3 ani/cel putin 50/cel putin 20%/f. buna/prezenta/absenta	B	nesemnificativ	
Osmoderma eremita		marimea populatiei/ supraf.habitatului sp./arbori de foioase peste 130-150 ani/ arbori batrani/ vol de lemn mort	trebuie definita in 3 ani/cel putin 100/trebuie definita in 3 ani/cel putin 20	B	nesemnificativ	
Pilemia tigrina		marimea populatiei/ densitate pop./supraf.totala fragmente hab./ abundenta plantei gazda	trebuie definita in 3 ani	B	nesemnificativ	
Callimorpha quadripunctaria		marimea populatiei/ densitate pop./supraf.totala fragmente hab./inaltimea medie a vegetatiei/	trebuie definita in 3 ani	B	nesemnificativ	

Denumire ANPIC	specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
		abundenta plantelorsursa de nectar/acoperire cu arbori si arbusti				
Eriogaster catax		marimea populatiei/suprafata hab.sp./ densitatea plantelor gazda/nr.ind. Colectati/abundentacuiburilor	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare a speciei	A	nesemnificativ	
Euphydryas maturna		marimea populatiei/ densitate pop./supraf.hab.sp./compozitie arboret	trebuie definita in 3 ani/pluriena	B	nesemnificativ	
Lycaena dispar		marimea populatiei/ densitate pop./supraf.totala fragmente hab./ abundenta plantei gazda/inaltimea medie	trebuie definita in 3 ani/cel putin 500/cel putin 40	B	nesemnificativ	
Maculinea nausithous		nu sunt informatii	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare a speciei	A	nesemnificativ	
Maculinea teleius		nu sunt informatii	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare a speciei	A	nesemnificativ	
Himantoglossum caprinum		Marime populatie/distributia speciei/supraf. Habitatului/ abundenta sp. Alohtone/abundenta sp. Ind/ acoperire veg. arbustiva/supraf sol erodat/nr pop. pozitiva	se va defini in 3 ani/cel putin 5/va fi definita in 3 ani/mai putin de 1%/mai putin de 5%/mai putin de 20%/ mai putin de 5%/ 100	B	nesemnificativ	
Paeonia officinalis ssp. banatica		Marime populatie/distributia speciei/supraf. Habitatului/ abundenta sp. Alohtone/abundenta sp. Ind/ acoperire veg. arbustiva/supraf sol erodat/nr pop. pozitiva	cel putin 1000/cel putin 5/cel putin 400/mai putin de 1%/mai putin de 5%/mai putin de 20%/mai putin de 5%	B	nesemnificativ	
Agrimonia pilosa				B	nesemnificativ	
Eleocharis carniolica				B	nesemnificativ	
Colchicum arenarium		Marime populatie/distributia speciei/supraf. Habitatului/ abundenta sp. Alohtone/abundenta sp. Ind/ acoperire veg. arbustiva/supraf sol erodat/nr pop. pozitiva	se va defini in 3 ani/cel putin 1/cel putin 11/mai putin de 1%/mai putin de 5%/mai putin de 20%/ mai putin de 5%/ 100	B	nesemnificativ	
Tulipa hungarica		Marime populatie/distributia speciei/supraf. Habitatului/ abundenta sp. Alohtone/abundenta sp. Ind/ acoperire veg. arbustiva/supraf sol erodat/nr pop. pozitiva	cel putin 8000/cel putin 5/cel putin 30/mai putin de 1%/mai putin de 5%/mai putin de 20%/mai putin de 5%/100	B	nesemnificativ	
Stipa danubialis		Marime populatie/distributia speciei/supraf. Habitatului/ abundenta sp. Alohtone/abundenta sp. Ind/ acoperire veg. arbustiva/supraf sol erodat/nr pop. pozitiva	cel putin 100/cel putin 1/cel putin 2/mai putin de 1%/mai putin de 5%/mai putin de 20%/mai putin de 5%/100	B	nesemnificativ	
Pulsatilla grandis		Marime populatie/distributia spatiala/supraf. Habitatului/ bogatia specifica habit./abundenta sp. caracteristice/ abundenta sp. Indicatoare/acoperire veg. arbustiva	se va defini in 3 ani/se va defini in 3 ani/cel putin 30/cel putin 12/cel putin 35/mai putin de 1%/mai putin de 20%	B	nesemnificativ	
Thlaspi jankae		Marime populatie/distributia spatiala/supraf. Habitatului/ bogatia specifica habit./abundenta sp. caracteristice/ abundenta sp. Indicatoare/acoperire veg. arbustiva	se va defini in 3 ani/va fi definita in 3 ani/cel putin 30/va fi definita in 3 ani	B	nesemnificativ	
Asplenium adulterinum		Marime populatie/distributia speciei/supraf. Habitatului/ abundenta sp. Alohtone/abundenta sp. Ind/ acoperire veg. arbustiva/supraf sol erodat/nr pop. pozitiva	se va defini in 3 ani/cel putin 1/va fi definita in 3 ani/mai putin de 1%/mai putin de 5%/mai putin de 20%/ mai putin de 5%/ 100	B	nesemnificativ	
Marsilea quadrifolia		Marime populatie/supraf. Habitatului/ distributia spatiala/nr.sp. edificatoare/abundenta sp. Invazive/fluctuatile apei/nr pop. pozitiva	cel putin 1000/cel putin 150000/cel putin 2/6/1/trebuie definita in 3	B	nesemnificativ	

Denumire ANPIC	specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			ani/trebuie definita in 3 ani			
	Echium russicum	Marime populatie/distributia speciei/supraf. Habitatului/ abundenta sp. Alohtone/abundenta sp. Ind/ acoperire veg. arbustiva/supraf sol erodat/nr pop. pozitiva	cel putin 100/cel putin 3/cel putin 1000/mai putin de 1%/mai putin de 5%/mai putin de 20%/mai putin de 5%/100	B	nesemnificativ	
	Gladiolus palustris	Nu sunt date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
	Rauri, lacuri	Nu sunt date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
	Pajiști naturale, stepe	Nu sunt date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
	Culturi (teren arabil)	Nu sunt date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
	Pășuni	Nu sunt date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
	Alte terenuri arabile	Nu sunt date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
	Păduri de foioase	Nu sunt date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
	Păduri de amestec	Nu sunt date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
	Vii și livezi	Nu sunt date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
	Stancarii, zone sarace in vegetatie	Nu sunt date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	Nu sunt date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
	Habitare de păduri (păduri în tranziție)	Nu sunt date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
ROSPA 0080 Muntii Almajului- Locvei	Accipiter brevipes	marimea pop. Cuibaritoare/supraf.habitatului/tendinta marimii pop./tipar de distributie/prop.padurilor de peste 80 ani/arbori de biodiversitate/arbori batrani	cel putin 5/cel putin 117956,15/stabila/fara scaderi/trebuie definita in 2 ani/cel putin 5	B	nesemnificativ	Amplasamentul destinat implementarii proiectului traverseaza o parte a sitului ROSPA 0080 Multii Almajului-Locvei si se afla in situl ROSCI 0206 Portile de Fier este utilizat de un numar redus de specii si indivizi ai acestor specii. Se apreciaza ca s-a produs deja modelarea comportamentului speciilor si a indivizilor apartinand acestora, ca urmare a impactului cumulat care a produs deja efecte, prin existenta lucrarilor agricole
	Accipiter nisus (Uliu pasasar)	marimea populatiei	cel putin 13		nesemnificativ	
	Anthus trivialis (Fasa de padure)	marimea populatiei	trebuie definita in 2 ani		nesemnificativ	
	Apus melba (Dreptea mare)	marimea populatiei	trebuie definita in 2 ani		nesemnificativ	
	Aquila chrysaetos	marimea pop. Cuibaritoare/supraf.habitatului/tendinta marimii pop./tipar de distributie/prop.padurilor de peste 80 ani/arbori de retentie/arbori de biodiversitate	cel putin 3/trebuie definita in 2 ani/stabila/fara scaderi/cel putin 40/cel putin 3	C	nesemnificativ	
	Aquila pomarina	marimea pop. Cuibaritoare/tendinta marimii pop./tipar de distributie/supraf habit./prop.padurilor de peste 80 ani/arbori de biodiversitate	cel putin 6/stabila/fara scaderi/fara scadere/cel putin 117956,15/cel putin 40/cel putin 5	B	nesemnificativ	
	Bonasa bonasia	marimea pop. Cuibaritoare/tendinta marimii pop./supraf habit./prop.padurilor de peste 80 ani/arbori de biodiversitate	cel putin 80/stabila/trbuie definita in 3 ani/cel putin 40/cel putin 5	B	nesemnificativ	
	Bubo bubo	marimea pop. Cuibaritoare/supraf.habitatului/tendinta marimii pop./tipar de distributie/habit.struct. Pt.cuibarit/prop.padurilor de peste 80 ani/arbori de retentie/arbori de biodiversitate	cel putin 5/trebuie definita in 3 ani/stabila/fara scaderi/trebuie definita in 3 ani/cel putin 40/cel putin 5	B	nesemnificativ	
	Buteo buteo (Sorecar comun)	marimea populatiei	cel putin 80		nesemnificativ	
	Buteo lagopus (Sorecar incaltat)	marimea populatiei	trebuie definita in 2 ani		nesemnificativ	
Caprimulgus europaeus	marimea pop. Cuibaritoare/supraf.habitatului/tendinta marimii pop./tipar de distributie/habit.struct. Pt.cuibarit/arbori de biodiversitate	cel putin 300/trebuie definita in 3 ani/stabila/fara scaderi/trebuie definita in 3 ani/cel putin 5	B	nesemnificativ		

Denumire ANPIC	specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
	Ciconia ciconia	marimea pop. Cuibaritoare/tendinta marimii pop./tipar de distributie/supraf. Habit.	cel putin 28/stabila/fara scaderi/cel putin 10227	B	nesemnificativ	
	Circaetus gallicus	marimea pop./supraf.habitatului/tendinta marimii pop./tipar de distributie/habit.struct. Pt.cuibarit/prop.padurilor de peste 80 ani	cel putin 15/cel putin 117956,15/stabila/fara scaderi/trebuie definita in 3 ani/cel putin 40	B	nesemnificativ	
	Coracias garrulus	marimea pop./tendinta marimii pop./supraf.hab./densit.arbori batrani	cel putin 10/stabila/cel putin 3213/trebuie definita in 2 ani	C	nesemnificativ	
	Cuculus canorus (cuc)	marimea populatiei	trebuie definita in 2 ani		nesemnificativ	
	Delichon urbica (Lastun de casa)	marimea populatiei	trebuie definita in 2 ani		nesemnificativ	
	Dendrocopos leucotos	marimea pop./supraf.habitatului/densit.pop./tendinta marimii pop./tipar de distributie/vol lemn mort	cel putin 300/cel putin 8308,5/trebuie definit/stabila/fara scaderi/cel putin 20	B	nesemnificativ	
	Dendrocopos medius	marimea pop./supraf.habitatului/densit.pop./tendinta marimii pop./tipar de distributie/vol lemn mort	cel putin 1200/cel putin 13970/trebuie definit in 3 ani/stabila/fara scaderi/cel putin 20	B	nesemnificativ	
	Dryocopus martius	marimea pop./supraf.habitatului/tendinta marimii pop./tipar de distributie/vol lemn mort	cel putin 210/cel putin 57884/stabila/fara scaderi/cel putin 20	B	nesemnificativ	
	Emberiza cirius (presura barboasa)		Nu sunt date		nesemnificativ	
	Emberiza hortulana	marimea pop./supraf.habitatului/tendinta marimii pop./acoperire cu arbusti	cel putin 100/stabila/cel putin 19283/cel putin 10	B	nesemnificativ	
	Falco peregrinus	marimea pop./tendinta marimii pop./supraf.hab./tipar distrib.	cel putin 3/stabila/trebuie stabilit in 2 ani/fara scadere/	C	nesemnificativ	
	Falco subbuteo (soimul randunelelor)	marimea populatiei	cel putin 1		nesemnificativ	
	Haliaeetus albicilla	marimea pop.cuib./marimea pop. De pasaj/supraf.habitatului/tipar de distrib./arbori batrani	cel putin 3/stabila/trebuie definit in 3 ani/fara scadere	C	nesemnificativ	
	Hieraaetus pennatus	marimea pop.cuib./tendinta marimii/supraf.habitatului/tipar de distrib.	cel putin 1/trebuie definit in 2 ani/fara scadere/cel putin 4	B	nesemnificativ	
	Hippolais pallida (Frunzarita cenusie)	marimea populatiei	trebuie definita in 2 ani		nesemnificativ	
	Lanius callurio	marimea pop./supraf.habitatului/densit.pop./tendinta marimii/tipar de distrib.	cel putin 4900/trebuie definit in 3 ani/stabila/fara scadere	A	nesemnificativ	
	Lullula arborea	marimea pop./densit.pop./supraf. Hab./tendinta marimii/tipar de distrib.	cel putin 1800/trebuie definit/trebuie definit in 3 ani/stabila/fara scadere	B	nesemnificativ	
	Oenanthe oenanthe(pietrar sur)	Numaratoare	Nu sunt date		nesemnificativ	
	Otus scops (Cius)	marimea populatiei	cel putin 75		nesemnificativ	
	Pernis apivorus	marimea pop./supraf. Hab./tendinta marimii/tipar de distrib./prop. Padurilor batrane/arbori de retentie/arbori de biodiversitate	cel putin 20/trebuie definit in 3 ani/stabila/fara scadere/cel putin 40/cel putin 3	B	nesemnificativ	
	Picus canus	marimea pop./supraf. Hab./tendinta marimii/tipar de distrib./vol. lemn mort	cel putin 300/trebuie definit in 3 ani/stabila/fara scadere/cel putin 20	B	nesemnificativ	
	Ptyonoprogne rupestris (lastun de	Numaratoare	Nu sunt date		nesemnificativ	

Denumire ANPIC	specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
	stanca)					
	Strix uralensis	marimea pop./supraf. Hab./supraf. Hab. Hranire/tendinta marimii/tipar de distrib.	cel putin 25/trebuie definit in 3 ani/stabila/fara scadere	B	nesemnificativ	
	Sylvia atricapilla (silvie cu cap negru)		Nu sunt date		nesemnificativ	
	Sylvia borin (silvie de gradina)	marimea populatiei	trebuie definita in 2 ani		nesemnificativ	

*) = conform Ordinului Ministrului Mediului, Apelor si Padurilor nr. 1682/23.06.2023, pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor protejate de interes comunitar, Anexa 3A si Anexa 6C

13.2.6 Analiza impactului cumulativ

Tabelul nr. 6*)

Numar curent	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenintari, altePP care pot genera impact cumulate asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificatia impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
1.	ROSCI 0206 Portile de Fier	Ape statatoare oligotrofe pana la mezotrofe cu vegetatie din Littorelletea uniflorae si/sau Isoetes-Nanojuncetea;	Suprafata habitatului/abundenta specii edificatoare/abundenta specii indicatoare	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	Amplasamentul destinat implementarii proiectului traverseaza o parte a sitului ROSPA 0080 Multii Almajului-Locvei si se afla in situl ROSCI 0206 Portile de Fier este utilizat de un numar redus de specii si indivizi ai acestor specii. Se apreciaza ca s-a produs deja modelarea comportamentului speciilor si a indivizilor apartinand acestora, ca urmare a impactului cumulat care a produs deja efecte, prin existenta lucrarilor agricole
2.		Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetatie bentonica de specii de Chara	Suprafata habitatului	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
3.		Lacuri eutrofe naturale cu vegetatie tip Magnopotamion sau Hydrocharition	Suprafata habitatului/nr specii caracteristice abundenta specii	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
4.		Cursuri de apa din zonele de campie, pana la cele montane, cu vegetatie din Ranunculion fluitantis si Callitriche-Batrachion	Suprafata habitatului/nr specii caracteristice/abundenta speciilor	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
5.		Rauri cu maluri namoloase cu vegetatie de Chenopodion rubri si Bidention	Suprafata habitatului/abundenta specii edificatoare/abundenta specii indicatoare	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
6.		Tufarisuri subcontinentale peri-panonice;	Suprafata habitatului/acoperire cu arbusti/compozitie strat/strat ierbos/abundenta specii	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
7.		Comunitati rupicole calcifile sau pajisti bazifite din Alysso-Sedion albi;	Suprafata habitatului/abundenta sp. Edificatoare/nr sp. Edificatoare/nr.sp. Cormofite/acoperire veget.arbustiva/abundentasp.alohtone/abundenta specii indicatoare	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
8.		Pajisti xerice si calcifile pe nisipuri	Suprafata habitatului	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
9.		Pajisti panonice de stancarii (Stipo-Festucetalia pallentis);	Suprafata habitatului/abundenta specii edificatoare/caracteristice/nr.sp.edificatoare/nr.sp. Cormofite/acoperire veg. arbustiva/abundenta sp. Alohtone/abundenta sp. Indicatoare	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
10.		Pajisti uscate seminaturale si faciesuri cu tufarisuri pe substrat calcaros (Festuco-Brometalia);	Suprafata habitatului/abundenta sp./nr. Sp. Edificatoare/nr.sp. Cormofite/acoperire veg.arbustiva/abundenta sp.alohtone/abundenta sp.indicatoare	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
11.		Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campilor, pana la cel montan si alpin;	Suprafata habitatului/abundenta sp. Edificatoare/nr sp. Edificatoare/nr.sp. Cormofite/acoperire veget.arbustiva/abundentasp.alohtone/abundenta specii indicatoare	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
12.		Grohotisuri calcaroase si de sisturi calcaroase din etajul montan pana in cel alpin (Thlaspietea rotundifolii);	Suprafata habitatului/abundenta sp. Edificatoare/nr sp. Edificatoare/nr.sp.edificatoare/inalimea specii indicatoare	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
13.		Versanti stancosi cu vegetatie chasmofitica pe roci calcaroase;	Suprafata habitatului/abundenta sp.edificatoare/nr.sp.edificatoare/inalimea veg./abundenta specii	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
14.		Versanti stancosi cu vegetatie chasmofitica pe roci silicioase;	Suprafata habitatului/abundenta sp.edificatoare/nr.sp.edificatoare/inalimea veg./abundenta specii	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
15.		Comunitati pioniere din Sedo-Scleranthion sau din Sedo albi-Veronicion dilleni pe stancarii silicioase;	Suprafata habitatului/abundenta sp.edificatoare/nr.sp.edificatoare/inalimea veg./abundenta specii	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
16.		Pestieri in care accesul publicului este interzis;	nr de pesteri/lungime/fauna cavernicola/nr.sp.nev.cavemicole/nr.pestieri nev./nr. Pestieri cu lilieci/nr.sp.lilieci/flora cavernicola/veg.din zona/veg.din zona de captare/nr pestieri cnditii alterate/nr.pestieri val.geologice/nr pestieri val.arheologice	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	

Memoriu de prezentare cu elemente de evaluare adecvata privind proiectul „Construire si dotare hala de productie in regim parter”, in satul Sfanta Elena, comuna Coronini, judetul Caras-Severin (revizia 2)

Numar curent	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenintari, altePP care pot genera impact cumulate asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificatia impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
17.		Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum;	Suprafata habitatului/sp.arbori/compozitia stratului/abundenta sp.invazive etc/volum lemn mort/arbori de peste 80 ani	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
18.		Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum;	Suprafata habitatului/sp.arbori/compozitia stratului/abundenta sp.invazive etc/volum lemn mort/arbori de peste 80 ani	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
19.		Paduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion;	Suprafata habitatului/sp.arbori/compozitia stratului/abundenta sp.invazive etc/volum lemn mort/arbori de peste 80 ani	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
20.		Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum;	Suprafata habitatului/sp.arbori/compozitia stratului/abundenta sp.invazive etc/abundenta necoresp/volum lemn mort/arbori de peste 80 ani	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
21.		Paduri din Tilio-Acerion pe versanti abrupti, grohotisuri si ravene;	Suprafata habitatului/sp.arbori caracteristici/comp.strat ierbos/abundenta sp.alohtone/abundenta ecotipuri necorespunzatoare/vol. lemn mort/arbori peste 80 ani	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
22.		Paduri ilirice de Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion);	Suprafata habitatului	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
23.		Vegetatie forestiera ponto-sarmatica cu stejar pufos;	Suprafata habitatului/sp.arbori/compoz. strat ierbos/abundenta sp.alohtone/abundenta ecotipuri nec./vol. lemn mort/arbori 80 ani	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
24.		Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae);	Suprafata habitatului/sp.arbori caracteristici/comp.strat ierbos/abundenta ecotipuri necorespunzatoare/vol. lemn mort/arbori peste 80 ani	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
25.		Paduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpiniori);	Suprafata habitatului/sp.arbori caracteristici/compozitia stratului ierbos/ abundenta sp.alohtone/abundenta ecotipuri necor./vol. lemn mort/arbori de 80 ani	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
26.		Paduri balcano-panonice de cer si gorun;	Suprafata habitatului/sp.arbori caracteristici/compozite strat ierbos/abundenta sp.alohtone/abundenta ecotipuri nec./vol. lemn mort/arbori de 80 ani	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
27.		Paduri dacice de stejar si carpen;	Suprafata habitatului/specii arbori caracteristice/compoz. strat ierbos/abundenta sp.alohtone/abundenta ecotipuri nec./vol. lemn mort/arbori la 80 ani	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
28.		Zavoaie cu Salix alba si Populus alba;	Suprafata habitatului/specii arbori caracteristice/compoz. strat ierbos/abundenta sp.alohtone/abundenta ecotipuri nec./vol. lemn mort/arbori la 80 ani	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
29.		Vegetatie forestiera sub-mediterraneană cu endemitul Pinus nigra ssp. Banatica.	Suprafata habitatului/specii arbori caracteristice/compoz. strat ierbos/abundenta sp.alohtone/abundenta ecotipuri nec./vol. lemn mort/arbori la 80 ani	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
30.		Rhinolophus ferrumequinum	marime pop./distrib.sp./supraf.hab.de hranire/nr. Adaposturi nastere/nr total exempl.in colonii nastere/nr. Adapost. Hibernare/total exempl.in adap.hibern.	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
31.		Rhinolophus hipposideros	marime pop./distrib.sp./supraf.hab.de hranire/nr. Adaposturi nastere/nr total exempl.in colonii nastere/nr. Adapost. Hibernare/total exempl.in adap.hibern.	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
32.		Myotis myotis	marime pop./distrib.sp./supraf.hab.de hranire/nr. Adaposturi nastere/nr total exempl.in colonii nastere/nr. Adapost. Hibernare/total exempl.in adap.hibern.	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
33.		Myotis blythii	marime pop./distrib.sp./supraf.hab.de hranire/nr. Adaposturi nastere/nr total exempl.in colonii nastere/nr. Adapost. Hibernare/nr total de exempl.in adap.hibernare	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
34.		Myotis bechsteini	marime pop./distrib.sp./supraf.hab.de hranire/arbori cu scorburi/vol. lemn mort/nr adapost.de imperechere	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
35.		Myotis capaccinii	marime pop./distrib.sp./supraf.hab.de hranire/nr. Adaposturi nastere/nr total exempl.in colonii nastere/nr. Adapost. Hibernare/nr total de exempl.in adap.hibernare	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
36.		Miniopterus schreibersi	marime pop./distrib.sp./supraf.hab.de hranire/nr. Adaposturi nastere/nr total exempl.in colonii nastere/nr. Adapost. Hibernare/nr total de exempl.in adap.hibernare	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
37.		Canis lupus	marime pop./tendinta marimii pop./supraf.hab./densit. Pop.de prada/prop.si supraf.padurilor peste 80 ani/supraf habit.cu arbori/supraf.hab.de pajisti	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
38.		Lynx lynx	marime pop./supraf.hab./tendinta pop./densit. Pop.de prada/prop.si supraf.padurilor peste 80 ani/supraf cu arbori tineri/supraf.hab.de bogate	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	

Memoriu de prezentare cu elemente de evaluare adecvata privind proiectul „Construire si dotare hala de productie in regim parter”, in satul Sfanta Elena, comuna Coronini, judetul Caras-Severin (revizia 2)

Numar curent	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenintari, altePP care pot genera impact cumulate asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificatia impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
39.		Rhinolophus euryale	marime pop./distrib.sp./supraf.hab.de hranire/nr. Adaposturi nastere/nr total exempl.in colonii nastere/nr. Adapost. Hibernare/total exempl.in adap.hibern.	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
40.		Barbastella barbastellus	marime pop./distrib.sp./supraf.hab.de hranire/arbori cu scorburii/vol.llemn mort/nr adapost.de imperechere/	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
41.		Rhinolophus mehelyi	marime pop./distrib.sp./supraf.hab.sp./nr. Adaposturi nastere/nr total exempl.in colonii nastere	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
42.		Lutra lutra	marime pop./lungimea ape pt. vidra/el. fragmentare pt. pesti/el. Fragmentare vidre/integritatea veget.ripariene/proport. veget.arbustive/starea ecologica f-ch./starea ecolog. ind. ecolog./poluare balastiere/turbiditate apa/prezenta permanenta	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
43.		Myotis dasycneme	marime pop./distrib.sp./supraf.hab.de hranire/nr. Adaposturi nastere/nr total exempl.in colonii nastere/nr. Adapost. Hibernare	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
44.		Myotis emarginatus	marime pop./distrib.sp./supraf.hab.de hranire/nr. Adaposturi nastere/nr total exempl.in colonii nastere/nr. Adapost. Hibernare/total exempl.in adap.hibern.	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
45.		Rana esculenta	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
46.		Rana temporaria	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
47.		Rana ridibunda	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
48.		Triturus vulgaris	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
49.		Abramis brama	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
50.		Carassius carassius	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
51.		Esox lucius	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
52.		Silurus glanis	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
53.		Umbra krameri	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
54.		Anguilla anguilla	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
55.		Cyprinus carpio	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
56.		Sander lucioperca	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
57.		Tinca tinca	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
58.		Amata phegea	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
59.		Argynnis paphia	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
60.		Carabus gigas	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
61.		Iphiclides podalirius	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
62.		Stylurus flavipes	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
63.		Vanessa atalanta	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
64.		Aglais urticae	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
65.		Apatura iris	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
66.		Astacus astacus	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
67.		Inachis io	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	

Memoriu de prezentare cu elemente de evaluare adecvata privind proiectul „Construire si dotare hala de productie in regim parter”, in satul Sfanta Elena, comuna Coronini, judetul Caras-Severin (revizia 2)

Numar curent	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenintari, altePP care pot genera impact cumulate asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificatia impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
68.		Nymphalis antiopa	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
69.		Unio pictorum	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
70.		Zygaena filipendulae	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
71.		Arvicola terrestris	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
72.		Crocidura suaveolens	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
73.		Erinaceus concolor	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
74.		Micromys minutus	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
75.		Mustela nivalis	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
76.		Myocastor coypus	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
77.		Myotis capaccinii capaccinii	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
78.		Myotis nattereri	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
79.		Neomys fodiens	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
80.		Pipistrellus pipistrellus	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
81.		Vulpes vulpes	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
82.		Capreolus capreolus	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
83.		Dryomys nitedula	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
84.		Meles meles	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
85.		Microtus arvalis	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
86.		Mustela putorius	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
87.		Myotis bechsteinii	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
88.		Myotis daubentonii	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
89.		Myoxus glis	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
90.		Talpa europaea	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
91.		Nyctalus noctula	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
92.		Plecotus austriacus	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
93.		Vespertilio murinus	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
94.		Acer monspessulanum	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
95.		Acinos rotundifolius	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
96.		Alyssum pichleri	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
97.		Alyssum pulvinare	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
98.		Ammannia verticillata	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	

Memoriu de prezentare cu elemente de evaluare adecvata privind proiectul „Construire si dotare hala de productie in regim parter”, in satul Sfanta Elena, comuna Coronini, judetul Caras-Severin (revizia 2)

Numar curent	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenintari, altePP care pot genera impact cumulate asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificatia impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
99.		Armoracia macrocarpa	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
100.		Bassia laniflora	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
101.		Campanula grossekii	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
102.		Campanula lingulata	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
103.		Cardamine graeca	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
104.		Carex hallerana	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
105.		Carlina acanthifolia ssp. acanthifolia	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
106.		Centaurea atropurpurea ssp. atropurpurea	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
107.		Cephalaria laevigata	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
108.		Cephalaria uralensis ssp. multifida	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
109.		Cirsium creticum	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
110.		Colchicum autumnale	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
111.		Comandra elegans	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
112.		Convolvulus althaeoides ssp. tenuissimus	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
113.		Coronilla emerus ssp. emeroides	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
114.		Corylus colurna	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
115.		Crocus flavus	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
116.		Crocus reticulatus	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
117.		Cynosurus echinatus	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
118.		Cyperus longus	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
119.		Dianthus pinifolius	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
120.		Digitalis ferruginea	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
121.		Echinops bannaticus	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
122.		Elymus panormitanus	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
123.		Erysimum comatum	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
124.		Erythronium dens-canis var. niveum	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
125.		Euphorbia myrsinites	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
126.		Festuca vaginata	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
127.		Fimbristylis bisumbellata	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
128.		Fritillaria orientalis	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
129.		Fumana procumbens	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	

Memoriu de prezentare cu elemente de evaluare adecvata privind proiectul „Construire si dotare hala de productie in regim parter”, in satul Sfanta Elena, comuna Coronini, judetul Caras-Severin (revizia 2)

Numar curent	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenintari, altePP care pot genera impact cumulate asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificatia impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
130.		Fumaria kralikii	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
131.		Fumaria thuretii	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
132.		Gagea bohemica	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
133.		Galanthus nivalis	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
134.		Gladiolus illyricus	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
135.		Goniolimon tataricum	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
136.		Heliotropium supinum	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
137.		Hypericum rochelii	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
138.		Iris pseudacorus	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
139.		Jasione dentata	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
140.		Jasione montana	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
141.		Jurinea glycacantha	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
142.		Lacerta agilis	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
143.		Lacerta praticola	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
144.		Lacerta viridis	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
145.		Lacerta vivipara	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
146.		Lemna minor	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
147.		Linum uninerve	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
148.		Ludwigia palustris	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
149.		Minuartia cataractarum	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
150.		Minuartia hamata	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
151.		Minuartia hirsuta ssp. frutescens	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
152.		Natrix natrix	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
153.		Notholaena marantae	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
154.		Onobrychis alba	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
155.		Onosma arenaria	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
156.		Onosma heterophylla	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
157.		Ophrys apifera	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
158.		Ophrys scolopax ssp. cornuta	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
159.		Orchis coriophora ssp. fragrans	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
160.		Orchis laxiflora ssp. elegans	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	

Memoriu de prezentare cu elemente de evaluare adecvata privind proiectul „Construire si dotare hala de productie in regim parter”, in satul Sfanta Elena, comuna Coronini, judetul Caras-Severin (revizia 2)

Numar curent	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenintari, altePP care pot genera impact cumulate asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificatia impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
161.		Orchis mascula ssp. Psignifera	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
162.		Orchis militaris	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
163.		Orchis morio ssp. morio	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
164.		Orchis morio ssp. picta	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
165.		Orchis pallens	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
166.		Orchis papilionacea	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
167.		Orchis purpurea	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
168.		Orchis simia	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
169.		Paeonia daurica	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
170.		Paeonia officinalis	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
171.		Paspalum paspalodes	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
172.		Petrorhagia illyrica ssp. haynaldiana	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
173.		Phragmites australis	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
174.		Pinus nigra ssp. banatica	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
175.		Podarcis taurica	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
176.		Polycarpon tetraphyllum	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
177.		Polygala supina ssp. hospita	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
178.		Prangos carinata	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
179.		Pulsatilla montana	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
180.		Salix alba	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
181.		Salix fragilis	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
182.		Salvinia natans	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
183.		Saponaria glutinosa	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
184.		Satureja montana ssp. kitaibelii	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
185.		Scorzonera lanata	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
186.		Sedum dasyphyllum	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
187.		Stipa bromoides	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
188.		Stipa eriocalis	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
189.		Thymus comosus	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
190.		Tragopogon balcanicus	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
191.		Tragopogon floccosus	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	

Memoriu de prezentare cu elemente de evaluare adecvata privind proiectul „Construire si dotare hala de productie in regim parter”, in satul Sfanta Elena, comuna Coronini, judetul Caras-Severin (revizia 2)

Numar curent	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenintari, altePP care pot genera impact cumulate asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificatia impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
192.		Tulipa hungarica ssp. undulatifolia	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
193.		Typha shuttleworthii	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
194.		Veronica spicata ssp. crassifolia	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
195.		Vipera berus	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
196.		Vulpia ciliata	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
197.		Wolffia arrhiza	Lipsa date	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
198.		Bombina bombina	marimea populatiei/distributia sp./supraf. habitat acv./acoperirea hab. terestre intr-o raza de 500 m	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
199.		Emys orbicularis	marimea populatiei/supraf.hab.sp./prez.apelor/zone cu apa mai mica decat 50 cm/prez.elem. Structurale/prez.hab.terestre propice/prez.hab.hab.acvatice	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
200.		Bombina variegata		Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
201.		Testudo hermanni	marimea pop./abundenta/struct.pop./supr.hab.sp./distributia sp./struct. Diversa a microhab./continuitatea/fragment.hab.	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
202.		Zingel zingel	marimea populatiei/densitatea pop./compozitia pe clase de varsta a pop./lungimea retelei ape/distributia sp./proportie veg. ripariana/el.fragm.longitudinala/grad fragmentare/polulare balastiere/sinuositate/stare ecologica f-ch/stare ecologica ind.ecol/sp.pesti alohtoni/densitate pesti alohtoni/nr.sp.autohtone/lungimea sect.afect.antropic	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
203.		Barbus meridionalis	marimea populatiei/densitatea pop./compozitia pe clase de varsta a pop./lungimea retelei ape/distributia sp./proportie veg. ripariana/el.fragm.longitudinala/grad fragmentare/polulare balastiere/sinuositate/stare ecologica f-ch/stare ecologica ind.ecol/sp.pesti alohtoni/densitate pesti alohtoni/nr.sp.autohtone/lungimea sect.afect.antropic	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
204.		Cottus gobio	marimea populatiei/densitatea pop./compozitia pe clase de varsta a pop./lungimea retelei ape/distributia sp./proporti veg. ripariana/el.fragm.longitudinala/sinuositate/stare ecologica f-ch/stare ecologica ind.ecol	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
205.		Gymnocephalus schraetzer	densitatea pop./compozitia pe clase de varsta a pop./distrib sp./proportie veg. ripariana/lungime retea apa/el.fragm.longitudinala/grad fragmentare/polulare balastiere/stare ecologica f-ch/stare ecologica ind.ecol/sp.pesti alohtoni/densitate pesti alohtoni/nr.sp.autohtone/lungimea sect.afect.antropic	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
206.		Sabanejewia aurata		Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
207.		Pelecus cultratus	marimea populatiei/densitatea pop./distrib sp./distributia sp./proportie veg. ripariana/el.fragm.longitudinala/grad fragmentare/polulare balastiere/sinuositate/stare ecologica f-ch/stare ecologica ind.ecol/sp.pesti alohtoni/densitate pesti alohtoni/nr.sp.autohtone/lungimea sect.afect.antropic	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
208.		Gobio albipinnatus		Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
209.		Gymnocephalus baloni	marimea populatiei/densitatea pop./compozitia pe clase de varsta a pop./lungimea retelei ape/distributia sp./proportie veg. ripariana/el.fragm.longitudinala/grad fragmentare/polulare balastiere/sinuositate/stare ecologica f-ch/stare ecologica ind.ecol/sp.pesti alohtoni/densitate pesti alohtoni/nr.sp.autohtone/lungimea sect.afect.antropic	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
210.		Umbra krameri	marimea populatiei/densitatea pop./compozitia pe clase de varsta a pop./lungimea retelei ape/distributia sp./proportie veg. ripariana/el.fragm.longitudinala/grad	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	

Memoriu de prezentare cu elemente de evaluare adecvata privind proiectul „Construire si dotare hala de productie in regim parter”, in satul Sfanta Elena, comuna Coronini, judetul Caras-Severin (revizia 2)

Numar curent	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenintari, altePP care pot genera impact cumulate asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificatia impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
			fragmentare/poluare balastiere/sinuositate/stare ecologica f-ch/stare ecologica ind.ecol/sp.pesti alohtoni/densitate pesti alohtoni/nr.sp.autohtone/lungimea sect.afect.antropic				
211.		Misgurnus fossilis	marimea populatiei/densitatea pop./compozitia pe clase de varsta a pop./lungimea retelei ape/distributia sp./proportie veg.ripariana/el.fragm.longitudinala/grad fragmentare/poluare balastiere/turbiditatea apei/sinuositate/stare ecologica f-ch/stare ecologica ind.ecol/sp.pesti alohtoni/densitate pesti alohtoni/nr.sp.autohtone/lungimea sect.afect.antropic	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
212.		Aspius aspius	marimea populatiei/densitatea pop./compozitia pe clase de varsta a pop./lungimea retelei ape/distributia sp./proportie veg.ripariana/el.fragm.longitudinala/grad fragmentare/poluare balastiere/sinuositate/stare ecologica f-ch/stare ecologica ind.ecol/sp.pesti alohtoni/densitate pesti alohtoni/nr.sp.autohtone/lungimea sect.afect.antropic	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
213.		Rhodeus sericeus amarus		Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
214.		Zingel streber	marimea populatiei/densitatea pop./compozitia pe clase de varsta a pop./distributia sp./proportie veg.ripariana/lungime ape/el.fragm.longitudinala/grad fragmentare/poluare balastiere/sinuositate/stare ecologica f-ch/stare ecologica ind.ecol/sp.pesti alohtoni/densitate pesti alohtoni/nr.sp.autohtone/lungimea sect.afect.antropic	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
215.		Cerambyx cerdo	marimea populatiei/ supraf.habitatului sp./arbori de foioase peste 130-150 ani/arbori batrani/vol de lemn mort	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
216.		Lucanus cervus	marimea populatiei/ supraf.habitatului sp./arbori de foioase peste 130-150 ani/ arbori batrani/ vol de lemn mort	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
217.		Morimus funereus	marimea populatiei/ supraf.habitatului sp./arbori batrani/ vol de lemn mort	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
218.		Cordulegaster heros	marimea populatiei/densitatea pop./ supraf.habitatului sp./vegetatie arborescenta	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
219.		Theodoxus transversalis		Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
220.		Austropotamobius torrentium	marimea populatiei/densitatea pop./ altitudinea retelei/grad de fragmentare/ stare ecologica a corp.de apa f-ch/ starea ecologica a corp.apa biologic	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
221.		Rosalia alpina	marimea populatiei/ supraf.habitatului sp./ arbori batrani/arbori de foioase peste 130-150 ani/vol de lemn mort	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
222.		Carabus variolosus	marimea pop./supraf. Habit./vegetatie ripariana	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
223.		Unio crassus	marimea populatiei/densitatea pop./structura pe clase/struct. Substratului/sp. Pesti imp./consumate de specii de mamifere invazive	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
224.		Osmoderma eremita	marimea populatiei/ supraf.habitatului sp./arbori de foioase peste 130-150 ani/ arbori batrani/ vol de lemn mort	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
225.		Pilemia tigrina	marimea populatiei/ densitate pop./supraf.totala fragmente hab./ abundenta plantei gazda	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
226.		Callimorpha quadripunctaria	marimea populatiei/ densitate pop./supraf.totala fragmente hab./inaltimea medie a vegetatiei/ abundenta plantelorsursa de nectar/acoperire cu arbori si arbusti	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
227.		Eriogaster catax	marimea populatiei/suprafata hab.sp./ densitatea plantelor gazda/nr.ind. Colectati/abundentacuiburilor	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
228.		Euphydryas maturna	marimea populatiei/ densitate pop./supraf.hab.sp./compozitie arboret	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
229.		Lycaena dispar	marimea populatiei/ densitate pop./supraf.totala fragmente hab./ abundenta plantei gazda/inaltimea medie	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
230.		Maculinea nausithous	nu sunt informatii	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
231.		Maculinea teleius	nu sunt informatii	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	

Memoriu de prezentare cu elemente de evaluare adecvata privind proiectul „Construire si dotare hala de productie in regim parter”, in satul Sfanta Elena, comuna Coronini, judetul Caras-Severin (revizia 2)

Numar curent	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenintari, altePP care pot genera impact cumulate asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificatia impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
232.		Himantoglossum caprinum	Marime populatie/distributia speciei/supraf. Habitatului/ abundenta sp. Alohtone/abundenta sp. lnd/ acoperire veg. arbustiva/supraf sol erodat/nr pop. pozitiva	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
233.		Paeonia officinalis ssp. banatica	Marime populatie/distributia speciei/supraf. Habitatului/ abundenta sp. Alohtone/abundenta sp. lnd/ acoperire veg. arbustiva/supraf sol erodat/nr pop. pozitiva	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
234.		Agrimonia pilosa		Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
235.		Eleocharis carniolica		Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
236.		Colchicum arenarium	Marime populatie/distributia speciei/supraf. Habitatului/ abundenta sp. Alohtone/abundenta sp. lnd/ acoperire veg. arbustiva/supraf sol erodat/nr pop. pozitiva	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
237.		Tulipa hungarica	Marime populatie/distributia speciei/supraf. Habitatului/ abundenta sp. Alohtone/abundenta sp. lnd/ acoperire veg. arbustiva/supraf sol erodat/nr pop. pozitiva	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
238.		Stipa danubialis	Marime populatie/distributia speciei/supraf. Habitatului/ abundenta sp. Alohtone/abundenta sp. lnd/ acoperire veg. arbustiva/supraf sol erodat/nr pop. pozitiva	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
239.		Pulsatilla grandis	Marime populatie/distributia spatiala/supraf. Habitatului/ bogatia specifica habit./abundenta sp. caracteristice/ abundenta sp. Indicatoare/acoperire veg. arbustiva	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
240.		Thlaspi jankae	Marime populatie/distributia spatiala/supraf. Habitatului/ bogatia specifica habit./abundenta sp. caracteristice/ abundenta sp. Indicatoare/acoperire veg. arbustiva	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
241.		Asplenium adulterinum	Marime populatie/distributia speciei/supraf. Habitatului/ abundenta sp. Alohtone/abundenta sp. lnd/ acoperire veg. arbustiva/supraf sol erodat/nr pop. pozitiva	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
242.		Marsilea quadrifolia	Marime populatie/supraf. Habitatului/ distributia spatiala/nr.sp. edificatoare/abundenta sp. Invazive/fluctuatiile apei/nr pop. pozitiva	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
243.		Echium russicum	Marime populatie/distributia speciei/supraf. Habitatului/ abundenta sp. Alohtone/abundenta sp. lnd/ acoperire veg. arbustiva/supraf sol erodat/nr pop. pozitiva	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
244.		Gladiolus palustris		Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
245.		Rauri, lacuri		Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
246.		Pajiști naturale, stepe		Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
247.		Culturi (teren arabil)		Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
248.		Pășuni		Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
249.		Alte terenuri arabile		Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
250.		Păduri de foioase		Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
251.		Păduri de amestec		Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
252.		Vii și livezi		Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
253.		Stancarii, zone sarace in vegetatie		Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
254.		Alte terenuri artificiale (localități, mine..)		Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
255.		Habitare de păduri (păduri în tranziție)		Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
256.		ROSPA 0080 Muntii Almajului-Locvei	Accipiter brevipes	marimea pop. Cuibantore/supraf.habitatului/tendinta marimii pop./tipar de distributie/prop.padurilor de peste 80 ani/arbori de biodiversitate/arbori batrani	Nu sunt date	Nu sunt date	
257.		Accipiter nisus (Uliu pasasar)	marimea populatiei	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	

Memoriu de prezentare cu elemente de evaluare adecvata privind proiectul „Construire si dotare hala de productie in regim parter”, in satul Sfanta Elena, comuna Coronini, judetul Caras-Severin (revizia 2)

Numar curent	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenintari, altePP care pot genera impact cumulate asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificatia impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
258.		Anthus trivialis (Fasa de padure)	marimea populatiei	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	Locvei si se afla in situl ROSCI 0206. Portile de Fier este utilizat de un numar redus de specii si indivizi ai acestor specii. Se apreciaza ca s-a produs deja modelarea comportamentului speciilor si a indivizilor apartinand acestora, ca urmare a impactului cumulat care a produs deja efecte, prin existenta lucrarilor agricole
259.		Apus melba (Drepnea mare)	marimea populatiei	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
260.		Aquila chrysaetos	marimea pop. Cuibaritoare/supraf.habitatului/tendinta marimii pop./tipar de distributie/prop.padurilor de peste 80 ani/arbori de retentie/arbori de biodiversitate	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
261.		Aquila pomarina	marimea pop. Cuibaritoare/tendinta marimii pop./tipar de distributie/supraf.habitatului/prop.padurilor de peste 80 ani/arbori de biodiversitate	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
262.		Bonasa bonasia	marimea pop. Cuibaritoare/tendinta marimii pop./supraf.habitatului/prop.padurilor de peste 80 ani/arbori de biodiversitate	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
263.		Bubo bubo	marimea pop. Cuibaritoare/supraf.habitatului/tendinta marimii pop./tipar de distributie/habit.struct. Pt.cuibarit/prop.padurilor de peste 80 ani/arbori de retentie/arbori de biodiversitate	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
264.		Buteo buteo (Sorecar comun)	marimea populatiei	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
265.		Buteo lagopus (Sorecar incaltat)	marimea populatiei	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
266.		Caprimulgus europaeus	marimea pop. Cuibaritoare/supraf.habitatului/tendinta marimii pop./tipar de distributie/habit.struct. Pt.cuibarit/arbori de biodiversitate	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
267.		Ciconia ciconia	marimea pop. Cuibaritoare/tendinta marimii pop./tipar de distributie/supraf. Habit.	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
268.		Circaetus gallicus	marimea pop./supraf.habitatului/tendinta marimii pop./tipar de distributie/habit.struct. Pt.cuibarit/prop.padurilor de peste 80 ani	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
269.		Coracias garrulus	marimea pop./tendinta marimii pop./supraf.habitatului/densit.arbori batrani	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
270.		Cuculus canorus (cuc)	marimea populatiei	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
271.		Delichon urbica (Lastun de casa)	marimea populatiei	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
272.		Dendrocopos leucotos	marimea pop./supraf.habitatului/densit.pop./tendinta marimii pop./tipar de distributie/vol lemn mort	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
273.		Dendrocopos medius	marimea pop./supraf.habitatului/densit.pop./tendinta marimii pop./tipar de distributie/vol lemn mort	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
274.		Dryocopus martius	marimea pop./supraf.habitatului/tendinta marimii pop./tipar de distributie/vol lemn mort	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
275.		Emberiza cirius (presura barboasa)		Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
276.		Emberiza hortulana	marimea pop./supraf.habitatului/tendinta marimii pop./acoperire cu arbusti	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
277.		Falco peregrinus	marimea pop./tendinta marimii pop./supraf.habitatului/prop.padurilor de peste 80 ani	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
278.		Falco subbuteo (soimul randunelelor)	marimea populatiei	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
279.		Haliaeetus albicilla	marimea pop.cuib./marimea pop. De pasaj/supraf.habitatului/prop.padurilor de peste 80 ani/arbori batrani	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
280.		Hieraaetus pennatus	marimea pop.cuib./tendinta marimii/supraf.habitatului/prop.padurilor de peste 80 ani	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
281.		Hippolais pallida (Frunzarita censusie)	marimea populatiei	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
282.		Lanius callurio	marimea pop./supraf.habitatului/densit.pop./tendinta marimii/prop.padurilor de peste 80 ani	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
283.		Lullula arborea	marimea pop./densit.pop./supraf. Habit./tendinta marimii/prop.padurilor de peste 80 ani	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
284.		Oenanthe oenanthe (pietrar sur)	Numaratoare	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
285.		Otus scops (Cius)	marimea populatiei	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	
286.		Pernis apivorus	marimea pop./supraf. Habit./tendinta marimii/prop.padurilor de peste 80 ani/arbori de retentie/arbori de biodiversitate	Nu sunt date	Nu sunt date	ne semnificativ	

Memoriu de prezentare cu elemente de evaluare adecvata privind proiectul „Construire si dotare hala de productie in regim parter”, in satul Sfanta Elena, comuna Coronini, judetul Caras-Severin (revizia 2)

Numar curent	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenintari, altePP care pot genera impact cumulate asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificatia impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
287.		Picus canus	marimea pop./supraf. Hab./tendinta marimii/tipar de distrib./vol. lemn mort	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
288.		Ptyonoprogne rupestris (lastun de stanca)	Numaratoare	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
289.		Strix uralensis	marimea pop./supraf. Hab./supraf. Hab. Hranire/tendinta marimii/tipar de distrib.	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
290.		Sylvia atricapilla (silvie cu cap negru)		Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	
291.		Sylvia borin (silvie de gradina)	marimea populatiei	Nu sunt date	Nu sunt date	nesemnificativ	

*) = conform Ordinului Ministrului Mediului, Apelor si Padurilor nr. 1682/23.06.2023, pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor protejate de interes comunitar, Anexa 3A si Anexa 6C

13.2.7 Incertitudini identificate

Tabelul nr. 7*)

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Localizarea exacta (date spatiale in format vectorial) a tuturor componentelor/interventiilor PP se pot vedea la capitolul 3.5. Amplasamentul proiectului.
	Nu sunt cunoscute cantitatile de materiale si volumele de lucrari care sa permita cuantificarea efectelor generate in toate etapele ciclului de viata al PP (modificarea nivelului de zgomot pe suprafata ANPIC, modificarea calitatii aerului in interiorul ANPIC, modificarea parametrilor biologici ai corpurilor de apa, si altele).
Alte PP	ANPIC nu este potential afectat de PP analizat.
	Nu sunt disponibile informatii cantitative privind efectele si impacturile generate de alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulat.
Presiuni si amenintari identificate pentru ANPIC	Nu sunt cunoscute localizarile spatiale ale presiunilor potentiale si ale amenintarilor potentiale identificate in Formularele standard si/sau Planurile de management.
Localizarea habitatului/speciei fata de PP	Pe teritoriul analizat nu exista habitate Natura 2000 si nici habitate ale speciilor de interes comunitar.
Informatii privind valoarea actuala a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu sunt disponibile informatii cantitative privind suprafata habitatelor, marimea populatiilor, si altele, in raport cu amplasamentul analizat.
Starea de conservare	Nu este cunoscuta/nu a fost evaluata starea de conservare pentru habitatele si/sau speciile din ANPIC potential afectate de PP.
Valoare tinta parametru	Nu au fost stabilite valori tinta pentru toti parametrii obiectivelor de conservare
Posibilitatea ca parametrul sa fie afectat de PP	Pe baza datelor disponibile, nu se poate stabili cu certitudine posibilitatea ca un parametru al obiectivului de conservare sa fie afectat de implementarea PP.
Cuantificarea impacturilor	Nu poate exista pierdere de habitat.
	Nu pot exista suprafete de habitat alterate.
	Nu pot exista victime accidentale.

Componenta	Incertitudini identificate
	Nu pot exista fragmentari/reduceri ale permeabilitatii pentru fauna.
	Nu pot exista perturbari ale speciilor si/sau indepartarea unor indivizi din habitatele actuale.

*) = conform Ordinului Ministrului Mediului, Apelor si Padurilor nr. 1682/23.06.2023, pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor protejate de interes comunitar, Anexa 3A si Anexa 6C

13.3 Date privind aria naturala protejata, parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 - aria de protectie speciala avifaunistica RO SPA 0080 Muntii Almajului – Locvei

Amplasamentul Proiectului se afla inclus in suprafata ariei de protectie avifaunistica RO SPA 0080 Muntii Almajului-Locvei, mentionata in Hotararea Guvernului Romaniei nr. 1284/2007, privind declararea ariilor de protectie speciala avifaunistica ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania, modificata si completata prin Hotararea Guvernului Romaniei nr. 971/2011.

Localizarea sitului

- **Coordonatele caracteristice:**
 - *Latitudine:44.0144472*
 - *Longitudine:22.0012722*
- **Suprafata sitului: 117 770,70 ha;**
- **Alitudine min /max/ med :37/972/388;**
- **Regiune biogeografica: continentală;**
- **Regiunile administrative:**

NUTS	Numele regiunii
<i>RO41</i>	<i>SUD - VEST</i>
<i>RO42</i>	<i>VEST</i>

- **Tip de proprietate: proprietate de stat si privata.**

Situl RO SPA 0080 Muntii Almajului-Locvei se desfasoara pe teritoriul judetelor Caras-Severin si Mehedinti.

Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE si evaluarea sitului in ceea ce le priveste

Specie		Populatie				Sit				
Cod	Denumire	Tip	Marime		UM	Categ	AIBICID	AIBIC		
			Min	Max		CIRIVIP	Pop	Conserv	Izolare	Global
A402	<i>Accipiter brevipes</i>	R	5	10	p		C	B	C	B
A086	<i>Accipiter nisus (Uliu pasarar)</i>	P				C	D			
A256	<i>Anthus trivialis (Fasa de padure)</i>	R				C	D			
A228	<i>Apus melba (Drepnea mare)</i>	C				V	D			
A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	P	3	5	p	P	B	C	C	B
A089	<i>Aquila pomarina</i>	R	6	6	p	C	C	B	C	B
A104	<i>Bonasa bonasia</i>	P	80	110	p	C	C	B	C	C
A215	<i>Bubo bubo</i>	P	5	10	p	R	C	B	C	B
A087	<i>Buteo buteo (Sorecar comun)</i>	P				C	D			
A088	<i>Buteo lagopus (Sorecar incaltat)</i>	W				R	D			
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	R	300	500	p	C	B	B	C	B
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	R	40	50	p	C	C	B	C	B
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	R	15	30	p	R	B	B	C	B
A231	<i>Coracias garrulus</i>	R	10	12	p	R	C	C	B	B
A212	<i>Cuculus canorus (cuc)</i>	R				C	D			
A253	<i>Delichon urbica (Lastun de casa)</i>	R				C	D			
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	P	300	500	p	C	C	B	C	B
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	P	1200	1300	p	C	B	B	C	B
A236	<i>Dryocopus martius</i>	P	210	230	p	C	C	B	C	C
A377	<i>Emberiza cirlus (presura barboasa)</i>	R				V	D			

Specie		Populatie				Sit				
Cod	Denumire	Tip	Marime		UM	Categ	AIBICID	AIBIC		
			Min	Max		CIRIVIP	Pop	Conserv	Izolare	Global
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	R	100	150	p	R	C	B	C	B
A103	<i>Falco peregrinus</i>	P	3	4	p	P	B	C	C	B
A99	<i>Falco subbuteo</i> (soimul randunelelor)	R								
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	P	1	1	p	V	C	C	B	C
A092	<i>Hieraetus pennatus</i>	R	3	5	p	R	B	B	C	B
A438	<i>Hippolais pallida</i> (Frunzarita cenusie)	R				R	D			
A338	<i>Lanius callurio</i>	R	4900	5000	p	C	C	A	C	C
A246	<i>Lullula arborea</i>	R	1800	2000	p	C	B	B	C	B
A277	<i>Oenanthe oenanthe</i> (pietrar sur)	R				C	D			
A214	<i>Otus scops</i> (Cius)	R				C	D			
A072	<i>Pernis apivorus</i>	R	20	40	p	C	C	B	C	C
A234	<i>Picus canus</i>	P	300	350	p	C	C	B	C	C
A250	<i>Ptyonoprogne rupestris</i> (lastun de stanca)	R				C	D			
A220	<i>Strix uralensis</i>	P	20	20	p	P	C	B	C	B
A331	<i>Sylvia atricapilla</i> (silvie cu cap negru)	R				C	D			
A310	<i>Sylvia borin</i> (silvie de gradina)	R				C	D			

Alte specii importante de flora si fauna

Specie		Populatie				Motivatie						
Grup/Cod	Denumire	Tip	Marime		UM	Categ	Anexa		Alte categorii			
			Min	Max		CIRIVIP	IV	V	A	B	C	D
M/2644	<i>Capreolus capreolus</i> (caprior)					P					X	
M/1357	<i>Martes martes</i> (jderul de padure)					P		X			X	

Specie		Populatie				Motivatie						
Grup/Cod	Denumire	Tip	Marime		UM	Categ	Anexa		Alte categorii			
			Min	Max			CIRIVIP	IV	V	A	B	C
M/2631	<i>Meles meles (bursuc)</i>					P					X	
M/2607	<i>Sciurus vulgaris</i>					C					X	
M	<i>Sus scrofa (mistret)</i>					C						X
P	<i>Acer pseudoplatanus</i>					C						X
P	<i>Carpinus orientalis</i>					C						X
P	<i>Corylus colurna</i>					C						X
P	<i>Cotinus coggygia</i>					R						X
P	<i>Fagus sylvatica (fag)</i>					C						X
P	<i>Fraginus excelsior (frasin)</i>					C						X
P	<i>Prunus mahaleb</i>					C						X

Caracteristici generale ale sitului:

Cod	Clase de habitate	Acoperire (%)
N06	Rauri, lacuri	0,25
N09	Pajisti naturale, stepe	2,07
N12	Culturi, teren arabil	1,68
N14	Pasuni	11,03
N15	Alte terenuri arabile	4,99
N16	Paduri de foioase	71,60
N19	Paduri de amestec	0,53
N21	Vii si livezi	1,21
N22	Stancarii, zone sarace in vegetatie	0,24
N23	Alte terenuri artificiale localitati, mine)	2,01

Cod	Clase de habitate	Acoperire (%)
N26	Habitata de paduri (paduri in tranzitie)	4,36

Alte caracteristici ale sitului:

Diversitatea litologica a acestui masiv montan (roci cristaline, magmatice si sedimentare) a dus la individualizarea unui peisaj foarte complex, cu multe elemente spectaculoase (Cazanele Dunarii, creste si abrupturi calcaroase, chei, pesteri, cascade, forme de relief vulcanic, depresiuni etc.).

Calitate si importanta:

prioritate nr. 8 din cele 68 de situri propuse de grupul Milvus:

- *C1 – specii de interes conservativ global – 1 specie:*
 - *Coracias garrulus (dumbraveanca);*
- *C6 – populatii importante din 13 specii amenintate la nivelul Uniunii Europene:*
 - *Aquila chrysaetos (acvila de munte);*
 - *Hieraaetus pennatus (acvila mica);*
 - *Circaetus gallicus (serpar);*
 - *Accipiter brevipes (uliul cu picioare scurte);*
 - *Falco peregrinus (soim calator);*
 - *Haliaeetus albicilla (codalb);*
 - *Bubo bubo (buha);*
 - *Ciconia ciconia (barza alba);*
 - *Dendrocopos leucotos (ciocanitoare cu spate alb);*
 - *Dendrocopos medius (ciocanitoare de stejar);*
 - *Dryocopus martius (ciocanitoare neagra);*
 - *Picus canus (ghionoaie sura);*
 - *Emberiza hortulana (presura de gradina).*

Zona deluroasa si de munte, in partea de sud are caracter submediteranean.

Intalnim aici stanci abrupte, paduri mari de foioase, fanete si pasuni in stare seminaturala oferind adapost pentru o gama variata de specii. Impactul antropic este putin semnificativ. Au aparut aici unele specii de pasari cu distributie sudica, care cuibaresc doar in cateva zone ale tarii, ca uliul cu picioare scurte, acesta fiind unul dintre cele doua locuri de cuibarit cunoscute in afara Dobrogei.

Tot in zona gasim cele mai mari efective de serpar din afara Dobrogei, situl fiind important si pentru o serie de specii de padure, de stancarii respectiv partea de nord-vest detine populatii mari de presura de gradina si de barza alba.

Vulnerabilitate:

- ❑ turism necontrolat;*
- ❑ turismul in masa;*
- ❑ schimbarea habitatului semi-natural (fanete, pasuni) datorita incetarii activitatilor agricole ca cositul sau pasunatul;*
- ❑ lucrari indelungate in vecinatatea cuibului in perioada de reproducere;*
- ❑ vanatoarea in timpul cuibaritului prin deranjul si zgomotul cauzat de catre gonaci;*
- ❑ vanatoarea in zona locurilor de cuibarire a speciilor periclitate;*
- ❑ practicarea sporturilor extreme: alpinism, zborul cu parapanta, enduro, motor de cross, masini de teren;*
- ❑ amenajari forestiere si taieri in timpul cuibaritului a speciilor periclitate;*
- ❑ distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor;*
- ❑ adunarea lemnului pentru foc, culegerea de ciuperci;*
- ❑ deranjarea pasarilor in timpul cuibaritului;*
- ❑ prinderea pasarilor cu capcane;*
- ❑ scoaterea puilor pentru comert ilegal;*

- ❑ *braconaj;*
- ❑ *defrisarile, taierile ras si lucrarile silvice care au ca rezultat taierea arborilor pe suprafete mari;*
- ❑ *taierile selective a arborilor in varsta sau a unor specii;*
- ❑ *impaduririle zonelor naturale sau seminaturale (pasuni, fanate etc.)*
- ❑ *industrializare si cresterea zonelor urbane;*
- ❑ *electrocutare si coliziune in linii electrice;*
- ❑ *amplasare de generatoare eoliene;*
- ❑ *arderea vegetatiei (a miristii si a parloagelor.*

Desemnarea sitului:

Muntii Almajului si Locvei, ca si unitati majore de relief, sunt componente ale Parcului Natural "Portile de Fier", parc ce a fost constituit in baza Ordinului Ministerului Apelor, Padurilor si Protectiei Mediului nr. 84/30.01.1998, in zona Defileului Dunarii dintre Bazias si Gura-Vaii, cu o lungime totala de 134 Km, pe raza judetelor Caras-Severin si Mehedinti.

Statutul de protectie al sitului si legatura cu siturile corine biotope

Clasificare la nivel national si regional

<i>Cod</i>	<i>Categorie IUNC</i>	<i>Acoperire (%)</i>
<i>RO01</i>	<i>I</i>	<i>0.04</i>
<i>RO02</i>	<i>II</i>	<i>0,00</i>
<i>RO04</i>	<i>IV</i>	<i>3,18</i>
<i>RO05</i>	<i>V</i>	<i>100.00</i>

Relatiile sitului cu alte arii protejate – desemnate la nivel national sau regional

<i>Cod</i>	<i>Categorie</i>	<i>Tip</i>	<i>%</i>	<i>Codul national si numele ariei naturale protejate</i>
RO01	Rezervatie stiintifica	+	0,04	IV.13 Pestera cu Apa din Valea Polevii
RO02	Parc national	/	0,00	E –Cheile Nerei - Beusnita
RO04	Rezervatie naturala	+	0,99	2.298 – Valea Mare
RO04	Rezervatie naturala	+	0,05	2.299 –Balta Nera - Dunare
RO04	Rezervatie naturala	+	0,00	2.307 – Rapa cu lastuni din Valea Divici
RO04	Rezervatie naturala	+	0,19	2.312 - Bazias
RO04	Rezervatie naturala	+	0,63	2.597 – Gura Vaii – Varciorova
RO04	Rezervatie naturala	+	0,14	2.598 – Valea Oglanicului
RO04	Rezervatie naturala	+	0,25	2.607 - Dealul Duhovnei
RO04	Rezervatie naturala	*	0,21	2.608 – Dealul Varanic
RO04	Rezervatie naturala	+	0,32	2.609 – Cazanele Mari si Cazanele Mici
RO04	Rezervatie naturala	+	0,13	2.610 – Locul fosilier Svinita
RO04	Rezervatie naturala	+	0,02	2.611 - Locul fosilier Bahna
RO04	Rezervatie naturala	+	0,02	2.622 – Cracul Gaioara
RO04	Rezervatie naturala	+	0,09	2.624 - Cracul Crucii
RO04	Rezervatie naturala	+	0,14	2.625 – Fata Viruhui
RO05	Parc national	-	100,00	D - Parcul Natural Portile de Fier
RO05	Parc national	/		V.6 – Geoparcul Platoul Mehedinti

Amenintari, presiuni, activitati cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte si activitati cu efect mediu/mic asupra sitului:

Impact negativ				
<i>Intensitate</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenintari si presiuni</i>	<i>Poluare (cod)</i>	<i>In sit/in afara</i>
<i>M</i>	<i>853</i>	<i>Managementul nivelor de apa</i>	<i>N</i>	<i>O</i>
<i>M</i>	<i>A04</i>	<i>Pasunatul</i>	<i>N</i>	<i>I</i>
<i>L</i>	<i>A01</i>	<i>Cultivare</i>	<i>N</i>	<i>I</i>
<i>L</i>	<i>A03</i>	<i>Cosire, taiere a pasunii</i>	<i>N</i>	<i>I</i>
<i>M</i>	<i>A05.01</i>	<i>Cresterea animalelor</i>	<i>N</i>	<i>I</i>
<i>M</i>	<i>A07</i>	<i>Utilizarea produselor biocide, hormoni, si substante chimice</i>	<i>N</i>	<i>O</i>
<i>L</i>	<i>A08</i>	<i>Fertilizarea (cu ingrasamant)</i>	<i>N</i>	<i>O</i>
<i>M</i>	<i>D03.02</i>	<i>Navigatie</i>	<i>N</i>	<i>O</i>
<i>L</i>	<i>E02.01</i>	<i>Fabrici</i>	<i>N</i>	<i>I</i>
<i>M</i>	<i>B</i>	<i>Silvicultura</i>	<i>N</i>	<i>O</i>
<i>M</i>	<i>B01.01</i>	<i>Plantare padure, pe teren deschis (copaci nativi)</i>	<i>N</i>	<i>I</i>

Plan de management:

*In prezent exista un plan de management elaborat cu titlul de “**Plan de management al Parcului Natural Portile de Fier**” elaborat de Universitatea din Bucuresti, in cadrul proiectului LIFE Natura RO/02/7171 “**Iron Gates Natural Park-habitats conservation and management**”. Prin Hotararea Guvernului Romaniei nr. 1048/2013, a fost aprobat Planul de management al Parcului Natural Portile de Fier.*

Din Catalogul habitatelor, speciilor si siturilor Info Natura 2000 in Romania, editia 2013 a Ministerului Mediului si Schimbarilor Climatice, pagina 737, reproducem schita RO SPA 0080 Muntii Almajului - Locvei.



13.4 Date privind aria naturala protejata, parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 - aria naturala protejata a sitului de importanta comunitara RO SCI 0206 Portile de Fier

Suprafata de teren apartinand Proiectului, care se suprapune, in totalitate, in aria naturala protejata RO SCI 0206 – Portile de Fier.

Localizarea sitului:

- **Coordonatele caracteristice:**
 - *Latitudine: 44.0114138*
 - *Longitudine: 21.0147861*
- **Suprafata sitului: 125 502,50 ha;**
- **Altitudine med /max/ min :28/972/368.**
- **Regiune biogeografica: continentală;**
- **Regiunile administrative:**

NUTS	Numele regiunii
<i>RO41</i>	<i>SUD - VEST</i>
<i>RO42</i>	<i>VEST</i>

Informatii generale

- **Tip sit : B**
- **Cod: ROSCI0206**
- **Tip de proprietate: proprietate de stat si privata.**

Tipuri de habitate prezente in sit si evaluarea sitului in ceea ce le priveste

Cod hab.	Denumire habitat	Acoperire (Ha)	Reprez.	Supr.rel.	Conservare	Evaluare globala
3130	Ape statatoare oligotrofe pana la mezotrofe cu vegetatie din Littorelletea uniflorae si/sau Isoeto-Nanojuncetea;	1255	B	B	B	B
3140	Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetatie bentonica de specii de Chara	125	B	C	B	B
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetatie tip Magnopotamion sau Hydrocharition;	3765	B	B	B	B
3260*	Cursuri de apa din zonele de campie, pana la cele montane, cu vegetatie din Ranunculion fluitantis si Callitriche-Batrachion	1255	B	B	B	B
3270	Rauri cu maluri namoloase cu vegetatii de Chenopodion rubri si Bidention	12	B	B	B	B
40A0*	Tufarisuri subcontinentale peri-panonice;	2510	B	B	B	B
6110 *	Comunitati rupicole calcifile sau pajisti bazifite din Alysso-Sedion albi;	1255	B	C	B	B
6120*	Pajisti xerice si calcifile pe nisipuri	1255	B	C	B	B
6190	Pajisti panonice de stancarii (Stipo-Festucetalia pallentis);	125	B	B	B	B
6210*	Pajisti uscate seminaturale si faciesuri cu tufarisuri pe substrat calcaros (Festuco-Brometalia);	125	B	C	B	B
6430	Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campilor, pana la cel montan si alpin;	2510	B	C	B	B
8120	Grohotisuri calcaroase si de sisturi calcaroase din etajul montan pana in cel alpin (Thlaspietea rotundifolii);	12	B	C	B	B
8210	Versanti stancosi cu vegetatie chasmofitica pe roci calcaroase;	125	B	B	B	B
8220	Versanti stancosi cu vegetatie chasmofitica pe roci silicioase;	62	B	C	B	B
8230	Comunitati pioniere din Sedo-Scleranthion sau din Sedo albi-Veronicion dilleni pe stancarii silicioase;	1255	B	A	B	B
8310	Pesteri in care accesul publicului este interzis;	3137	A	B	B	B
9110	Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum;	1255	B	C	B	B
9130	Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum;	25100	A	B	A	A
9150	Paduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion;	6275	B	A	B	B
9170	Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum;	753	B	B	B	B
9180*	Paduri din Tilio-Acerion pe versanti	251	A	B	A	A

Cod hab.	Denumire habitat	Acoperire (Ha)	Reprez.	Supr.rel.	Conservare	Evaluare globala
	<i>abrupti, grohotisuri si ravene;</i>					
91K0	<i>Paduri ilirice de Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion);</i>	25100	A	A	A	A
91AA	<i>Vegetatie forestiera ponto-sarmatica cu stejar pufos;</i>	62	B	C	B	B
91E0*	<i>Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae);</i>	125	A	B	A	A
91L0	<i>Paduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpiniori);</i>	21335	A	A	A	A
91M0	<i>Paduri balcano-panonice de cer si gorun;</i>	376	B	C	B	B
91Y0	<i>Paduri dacice de stejar si carpen;</i>	125	B	C	B	B
92A0	<i>Zavoaiie cu Salix alba si Populus alba;</i>	125	B	C	B	B
9530*	<i>Vegetatie forestiera sub-mediteraneeana cu endemitul Pinus nigra ssp. Banatica.</i>	125	B	C	B	B

Specii de mamifere enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE si evaluarea sitului in ceea ce le priveste

Cod	Specie	Residenta	Inmultire	Iernat	Pasaj	Populatia	Conservare	Izolare	Global
1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	P				C	B	C	B
1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	P				C	B	C	B
1324	<i>Myotis myotis</i>	P	R			C	B	C	B
1307	<i>Myotis blythii</i>	P	R			C	B	C	B
1323	<i>Myotis bechsteini</i>	V				A	B	C	B
1316	<i>Myotis capaccinii</i>	P		>90 i		B	B	B	B
1310	<i>Miniopterus schreibersi</i>	P	R			B	B	C	B
1352	<i>Canis lupus</i>	V				C	B	C	B
1361	<i>Lynx lynx</i>	V				C	B	C	B
1305	<i>Rhinolophus euryale</i>	P				B	B	B	B
1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	P				C	B	C	B
1302	<i>Rhinolophus mehelyi</i>	P				A	B	B	B
1355	<i>Lutra lutra</i>	P				C	B	C	B
1318	<i>Myotis dasycneme</i>	R				A	B	A	B
1321	<i>Myotis</i>	P				C	B	C	B

	emarginatus								
--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Specii de amfibieni si reptile enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

COD	Specie	Residenta	Inmultire	Iernat	Pasaj	Populatia	Conservare	Izolare	Global
1188	<i>Bombina bombina</i>	C				C	B	C	B
1220	<i>Emys orbicularis</i>	R				C	B	C	B
1193	<i>Bombina variegata</i>	C				C	A	C	B
1217	<i>Testudo hermanni</i>	R				A	A	B	B

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

Cod	Specie	Residenta	Inmultire	Iernat	Pasaj	Populatia	Conservare	Izolare	Global
1159	<i>Zingel zingel</i>	R				B	B	C	B
1138	<i>Barbus meridionalis</i>	C				B	B	C	B
1163	<i>Cottus gobio</i>	V				C	B	C	B
1157	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	P				C	B	B	B
1146	<i>Sabanejewia aurata</i>	R				C	C	C	C
2522	<i>Pelecus cultratus</i>	RC				C	B	C	B
1124	<i>Gobio albipinnatus</i>	R				C	C	C	C
2555	<i>Gymnocephalus baloni</i>	V				C	B	B	B
2011	<i>Umbra krameri</i>	P?							
1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	R				C	B	C	B
1130	<i>Aspius aspius</i>	C				C	A	C	A
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	C				B	B	C	B
1160	<i>Zingel streber</i>	R				C	B	C	B

Specii de nevertebrate enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Residenta	Inmultire	Iernat	Pasaj	Populatia	Conservare	Izolare	Global
1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	R				B	A	C	A
1083	<i>Lucanus cervus</i>	R				C	A	C	A
1089	<i>Morimus</i>	R				B	A	C	A

	<i>funereus</i>								
4046	<i>Cordulegaster heros</i>	R				B	A	A	A
4064	<i>Theodoxus transversalis</i>	R				B	B	B	B
1093	<i>Austropotamobius torrentium</i>	R				A	B	B	B
1087	<i>Rosalia alpina</i>	R				C	B	C	B
4014	<i>Carabus variolosus</i>	R				B	B	C	B
1032	<i>Unio crassus</i>	P				C	B	C	B
1084	<i>Osmoderma eremita</i>	P				B	B	C	B
4020	<i>Pilemia tigrina</i>	P				B	B	B	B
1078	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	P				B	B	C	B
1074	<i>Eriogaster catax</i>	P				B	A	C	A
1052	<i>Euphydryas maturna</i>	RC				B	B	C	B
1060	<i>Lycaena dispar</i>	P				B	B	C	B
1061	<i>Maculinea nausithous</i>	P				B	A	C	A
1059	<i>Maculinea teleius</i>	P				B	A	C	A

Specii de plante enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Residenta	Inmultire	Iernat	Pasaj	Populatia	Conservare	Izolare	Global
2327	<i>Himantoglossum caprinum</i>	R				B	B	C	B
2097	<i>Paeonia officinalis ssp. banatica</i>	R				B	B	B	B
1939	<i>Agrimonia pilosa</i>	R				B	B	B	B
1898	<i>Eleocharis carniolica</i>	R				B	B	C	B
2285	<i>Colchicum arenarium</i>	R				A	B	B	B
2300	<i>Tulipa hungarica</i>	R				A	B	A	B
2318	<i>Stipa danubialis</i>	V				A	B	A	B
2093	<i>Pulsatilla grandis</i>	V				B	B	C	B
2120	<i>Thlaspi jankae</i>	R				A	B	C	B
4066	<i>Asplenium adulterinum</i>	R				A	B	C	B
1428	<i>Marsilea quadrifolia</i>	R				C	B	C	B
4067	<i>Echium russicum</i>	R				C	B	C	B

4096	<i>Gladiolus palustris</i>	P?							
------	----------------------------	----	--	--	--	--	--	--	--

Alte specii importante de flora si fauna existente in sit

Categoria	Specie	Populatia	Motiv
A	<i>Rana esculenta</i>	C	D
A	<i>Rana temporaria</i>	R	A
A	<i>Rana ridibunda</i>	C	D
A	<i>Triturus vulgaris</i>	R	D
F	<i>Abramis brama</i>	R	D
F	<i>Carassius carassius</i>	C	D
F	<i>Esox lucius</i>	C	D
F	<i>Silurus glanis</i>	C	D
F	<i>Umbra krameri</i>	R	C
F	<i>Anguilla anguilla</i>	R	D
F	<i>Cyprinus carpio</i>	C	D
F	<i>Sander lucioperca</i>	P	D
F	<i>Tinca tinca</i>	R	D
I	<i>Amata phegea</i>	R	D
I	<i>Argynnis paphia</i>	R	D
I	<i>Carabus gigas</i>	V	D
I	<i>Iphiclides podalirius</i>	R	D
I	<i>Stylurus flavipes</i>	R	C
I	<i>Vanessa atalanta</i>	R	D
I	<i>Aglais urticae</i>	R	D
I	<i>Apatura iris</i>	R	D
I	<i>Astacus astacus</i>	R	C
I	<i>Inachis io</i>	R	D
I	<i>Nymphalis antiopa</i>	V	D
I	<i>Unio pictorum</i>	C	D
I	<i>Zygaena filipendulae</i>	R	D
M	<i>Arvicola terrestris</i>	R	D
M	<i>Crocidura suaveolens</i>	V	A
M	<i>Erinaceus concolor</i>	R	D
M	<i>Micromys minutus</i>	R	A
M	<i>Mustela nivalis</i>	R	D
M	<i>Myocastor coypus</i>	R	D
M	<i>Myotis capaccinii capaccinii</i>	R	A
M	<i>Myotis nattereri</i>	R	A
M	<i>Neomys fodiens</i>	V	A
M	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	R	A

M	<i>Vulpes vulpes</i>	C	D
M	<i>Capreolus capreolus</i>	C	A
M	<i>Dryomys nitedula</i>	R	D
M	<i>Meles meles</i>	C	D
M	<i>Microtus arvalis</i>	C	D
M	<i>Mustela putorius</i>	C	D
M	<i>Myotis bechsteinii</i>	R	A
M	<i>Myotis daubentonii</i>	R	A
M	<i>Myoxus glis</i>	R	A
M	<i>Talpa europaea</i>	C	D
M	<i>Nyctalus noctula</i>	R	A
M	<i>Plecotus austriacus</i>	R	A
M	<i>Vespertilio murinus</i>	R	A
P	<i>Acer monspessulanum</i>	C	D
P	<i>Acinos rotundifolius</i>	R	D
P	<i>Alyssum pichleri</i>	V	D
P	<i>Alyssum pulvinare</i>	R	D
P	<i>Ammannia verticillata</i>	V	D
P	<i>Armoracia macrocarpa</i>	V	C
P	<i>Bassia laniflora</i>	R	D
P	<i>Campanula grossekii</i>	R	D
P	<i>Campanula lingulata</i>	R	D
P	<i>Cardamine graeca</i>	R	D
P	<i>Carex hallerana</i>	R	D
P	<i>Carlina acanthifolia ssp. acanthifolia</i>	R	D
P	<i>Centaurea atropurpurea ssp. atropurpurea</i>	R	D
P	<i>Cephalaria laevigata</i>	R	D
P	<i>Cephalaria uralensis ssp. multifida</i>	R	B
P	<i>Cirsium creticum</i>	V	D
P	<i>Colchicum autumnale</i>	R	B
P	<i>Comandra elegans</i>	R	D
P	<i>Convolvulus althaeoides ssp. tenuissimus</i>	V	D
P	<i>Coronilla emerus ssp. emeroides</i>	V	D
P	<i>Corylus colurna</i>	R	D
P	<i>Crocus flavus</i>	R	D
P	<i>Crocus reticulatus</i>	R	D
P	<i>Cynosurus echinatus</i>	R	D
P	<i>Cyperus longus</i>	R	D
P	<i>Dianthus pinifolius</i>	R	D
P	<i>Digitalis ferruginea</i>	R	D
P	<i>Echinops bannaticus</i>	R	D
P	<i>Elymus panormitanus</i>	R	D
P	<i>Erysimum comatum</i>	R	D

P	<i>Erythronium dens-canis var. niveum</i>	R	B
P	<i>Euphorbia myrsinites</i>	R	D
P	<i>Festuca vaginata</i>	V	D
P	<i>Fimbristylis bisumbellata</i>	V	D
P	<i>Fritillaria orientalis</i>	R	C
P	<i>Fumana procumbens</i>	R	D
P	<i>Fumaria kralikii</i>	R	D
P	<i>Fumaria thuretii</i>	R	D
P	<i>Gagea bohemica</i>	V	D
P	<i>Galanthus nivalis</i>	R	C
P	<i>Gladiolus illyricus</i>	V	D
P	<i>Goniolimon tataricum</i>	R	A
P	<i>Heliotropium supinum</i>	R	D
P	<i>Hypericum rochelii</i>	V	D
P	<i>Iris pseudacorus</i>	P	D
P	<i>Jasione dentata</i>	R	D
P	<i>Jasione montana</i>	R	D
P	<i>Jurinea glycacantha</i>	R	D
P	<i>Lacerta agilis</i>	R	D
P	<i>Lacerta praticola</i>	C	A
P	<i>Lacerta viridis</i>	C	D
P	<i>Lacerta vivipara</i>	R	D
P	<i>Lemna minor</i>	P	D
P	<i>Linum uninerve</i>	R	B
P	<i>Ludwigia palustris</i>	V	D
P	<i>Minuartia cataractarum</i>	R	D
P	<i>Minuartia hamata</i>	V	D
P	<i>Minuartia hirsuta ssp. frutescens</i>	V	C
P	<i>Natrix natrix</i>	C	D
P	<i>Notholaena marantae</i>	R	D
P	<i>Onobrychis alba</i>	R	D
P	<i>Onosma arenaria</i>	R	D
P	<i>Onosma heterophylla</i>	R	A
P	<i>Ophrys apifera</i>	R	D
P	<i>Ophrys scolopax ssp. cornuta</i>	V	C
P	<i>Orchis coriophora ssp. fragrans</i>	R	D
P	<i>Orchis laxiflora ssp. elegans</i>	R	D
P	<i>Orchis mascula ssp. Psignifera</i>	R	D
P	<i>Orchis militaris</i>	R	D
P	<i>Orchis morio ssp. morio</i>	R	D
P	<i>Orchis morio ssp. picta</i>	R	D
P	<i>Orchis pallens</i>	R	D
P	<i>Orchis papilionacea</i>	R	D

P	<i>Orchis purpurea</i>	R	D
P	<i>Orchis simia</i>	R	D
P	<i>Paeonia daurica</i>	R	D
P	<i>Paeonia officinalis</i>	R	D
P	<i>Paspalum paspalodes</i>	C	D
P	<i>Petrorhagia illyrica ssp. haynaldiana</i>	R	D
P	<i>Phragmites australis</i>	P	D
P	<i>Pinus nigra ssp. banatica</i>	C	B
P	<i>Podarcis taurica</i>	V	A
P	<i>Polycarpon tetraphyllum</i>	V	D
P	<i>Polygala supina ssp. hospita</i>	R	C
P	<i>Prangos carinata</i>	V	B
P	<i>Pulsatilla montana</i>	R	D
P	<i>Salix alba</i>	P	D
P	<i>Salix fragilis</i>	P	D
P	<i>Salvinia natans</i>	R	C
P	<i>Saponaria glutinosa</i>	V	D
P	<i>Satureja montana ssp. kitaibelii</i>	V	D
P	<i>Scorzonera lanata</i>	V	D
P	<i>Sedum dasyphyllum</i>	R	D
P	<i>Stipa bromoides</i>	V	D
P	<i>Stipa eriocaulis</i>	R	D
P	<i>Thymus comosus</i>	R	B
P	<i>Tragopogon balcanicus</i>	R	D
P	<i>Tragopogon floccosus</i>	R	D
P	<i>Tulipa hungarica ssp. undulatifolia</i>	V	C
P	<i>Typha shuttleworthii</i>	R	C
P	<i>Veronica spicata ssp. crassifolia</i>	R	D
P	<i>Vipera berus</i>	R	A
P	<i>Vulpia ciliata</i>	V	D
P	<i>Wolffia arrhiza</i>	V	D

Populatie:

- C** – specie comuna
- R** – specie rara
- V** – specie foarte rara
- P** – specie prezenta

Evaluare(populatie):

- A** – $100 \geq p > 15\%$
- B** – $15 \geq p > 2\%$
- C** – $2 \geq p > 0\%$
- D** – nesemnificativa

Evaluare(conservare):

- A** - excelenta

- B** - buna
- C** – medie sau redusa
-
- Evaluare(izolare):**
- A:** populatie (aproate) izolata
- B:** populatie neizolata, dar in limita ariei de distributie;
- C:** populatie neizolata, cu o arie de distributie extinsa.
-
- Evaluare(globala):**
- A:** o stare de conservare a speciei, la nivelul sitului, excelenta;
- B:** valoarea sitului pentru conservarea specie este buna;
- C:** valoarea sitului pentru conservarea specie este considerabila.

Descrierea sitului:

Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase de habitate	Acoperire (%)
N06	Rauri, lacuri	7,50
N09	Pajisti naturale, stepe	1,94
N12	Culturi (teren arabil)	1,34
N14	Pasuni	10,49
N15	Alte terenuri arabile	4,59
N16	Paduri de foioase	67,20
N19	Paduri de amestec	0,50
N21	Vii si livezi	0,98
N22	Stancarii, zone sarace in vegetatie	0,22
N23	Alte terenuri artificiale (localitati,mine)	1,08
N26	Habitat de paduri (paduri in tranzitie)	4,08

Alte caracteristici ale sitului:

Geologia sitului „Portile de Fier” este deosebit de complexa, avand in vedere ca se suprapune unitatii de orogen a Muntilor Carpati. Diversitatea ridicata a habitatelor, in acest spatiu existand 171 de habitate, din care 26 sunt unice pentru Romania si 21 de interes comunitar Zona de sedimentare Cerna - Jiu cuprinde in arealul „Portile de Fier”, sectorul cel mai spectaculos al vaili transversale a Dunarii - Cazanele Mari si Cazanele Mici.

Zona Portilor de Fier se prezinta deci sub forma unui adevarat muzeu geologic in aer liber, existand o serie de puncte de atractie geologica si paleontologica

renumite la nivel national (sinclinalul suspendat Munteana, punctele fosilifere Svinita si Bahna, neck-ul vulcanic permian Trescovat, Defileul Dunarii, formatiunile carstice etc.).

La vest de localitatea Belobresca, pe o distanta de aproximativ 11 km in lungul Dunarii se evidentiaza o serie de depozite loessoide cuaternare, ce formeaza adevarate abrupturi, unele fiind declarate rezervatii naturale (Rapa cu lastuni - loc de cuibarit pentru unele specii de lastuni).

Intre localitatile Bazias si Gura Vaii apare ca unitate geomorfologica distincta in peisajul Portilor de Fier, Defileul Dunarii, cu o lungime totala de 134 km, cel mai spectaculos defileu european. Cel mai spectaculos si mai interesant din punct de vedere peisagistic este relieful carstic.

Exista patru zone umede, doua in lacul de acumulare (Ostroavele - Moldova Veche si Insula Calinovat) si pe malul stang al Fluviului (Balta Nera- Dunare si Pojejena - Divici). Zonele umede ofera conditii favorabile de reproducere a unui numar mare de specii migratoare, datorita posibilitatilor optime de hranire in sezonul cald din acest complex biocenotic si datorita faptului ca speciile de pasari acvatice cuibaresc aici, avand cuiburile amplasata aproape exclusiv in habitatul de stufarisuri si papunisuri.

Calitate si importanta:

Importanta conservarii florei in zona Defileului Dunarii (in special Cazanele si Ostrovul Moldova Veche) considerate rezervatii naturale si Cazanele de la Dunare cu padurea si vegetatia stancilor, de un colorit meridional, locul clasic al plantelor *Tulipa hungarica* si *Campanula crassipies* (azi in lista speciilor rare si respectiv pericilitate) si rezervatia Portile de Fier-Gura Vaii cu speciile *Prangos carinata* si *Dianthus serbicus*.

Padurea domina peisajul general, indicele de naturalitate calculat pentru situl Portile de Fier inregistrand valori frecvente de 80%. Formatiile vegetale, conditionate de dinamica in timp a asociatiilor (gruparilor) si de parametrii topoedafici sunt atribuite etajului nemora In locul padurilor termofile defrisate s-au instalat tufarisuri termofile (sibleac), o formatiune vegetala secundara de stejar pufos cu multa carpinita, mojdrean si liliac salbatic careia i se adauga specii submediteraneene, saxicole si calcicole. In zonele de lunca inundabila apar inmlastiniri in care domina trestia.

O proportie importanta a mamiferelor este data de microchiroptere, specii de interes comunitar, reprezentate prin membrii a doua familii: Vespertilionidae (Myotis bechsteinii, Myotis capacinii, Vespertilio murinus) si Rhinolophidae (Rhinolophus euriensis, Rhinolophus ferrum-equinum, Rhinolophus blasii).

Carnivorele sunt prezente atat prin speciile de mari dimensiuni, cum ar fi ursul (Ursus arctos), lupul (Canis lupus), rasul (Lynx lynx) cat si prin specii de dimensiuni reduse, cum sunt mustelidele Meles meles, Martes martes. Din fauna parcului nu lipsesc ierbivorele, ele fiind reprezentate de Cervus elaphus (cerbul), Capreolus capreolus (caprior).

Dintre cele 4873 nevertebrate intalnite in situl Portile de Fier, statut special au patru specii de gasteropode- Theodoxus transversalis Anisus vorticulus, Herilla dacica, Helix pomatia.

Clasa Insecta are cinci reprezentanti cu statut aparte, unul din ordinul Coleoptera (Lucanus cervus L.), iar ceilalti patru din ordinul Lepidoptera (Eriogaster catax L., Lycaena dispar rutilus Wernb., Parnassius mnemosyne wagneri Bryk, Kirinia roxelana Cr.).

Numarul mare de plante superioare (1668), din care 14 endemice pentru Romania.

Din cercetarile intreprinse pana in prezent rezulta ca fauna sitului „Portile de Fier” se compune din 5205 taxoni, dintre care 4873 nevertebrate si 332 vertebrate. Dintre vertebrate, o prezenta ridicata inregistreaza clasa Aves, cu 205 de reprezentanti, urmata de clasa Pisces, cu 63 de reprezentanti, cea mai slab reprezentata clasa fiind Amfibia, cu doar 12 taxoni.

In situl „Portile de Fier” au fost semnalate 14 specii de amfibieni si 17 specii de reptile. Dintre acestea, amfibianul Pelobates syriacus si reptilele Testudo hermanni, Ablepharus kitaibelii, Lacerta praticola, L. muralis, L. taurica, L. viridis, Coluber jugularis si Vipera ammodytes sunt elemente est-mediteraneene, respectiv mediteraneene strict protejate .

Vulnerabilitate:

Impactul asupra mediului al activitatilor agricole din situl Portile de Fier este dificil de evaluat din cauza ca fragmentarea terenurilor arabile este foarte ridicata, monitorizarea utilizarii ingrasamintelor chimice fiind foarte dificila. O evaluare a impactului se poate face prin cartarea teritoriilor afectate de fenomene de ruderalizare a vegetatiei si prin eutrofizarea lacurilor ca urmare a folosirii pesticidelor si ingrasamintelor chimice. Totusi, se poate considera ca impactul provocat de folosirea pesticidelor si a ingrasamintelor chimice asupra mediului este destul de redus, din cauza lipsei fondurilor necesare pentru utilizarea acestora la scara larga, agricultura practicata in arealul situl "Portile de Fier", fiind o agricultura de subsistenta.

Influenta negativa a activitatilor agricole se manifesta prin cresterea intensitatii proceselor geomorfologice actuale pe terenurile pe care se aplica tehnici agricole necorespunzatoare.

De-asemenea activitatile miniere de la Moldova Noua afecteaza solurile prin efectuarea de derocari pentru terasamente in scopul descoperirii banatitelor;

surparea terenurilor pe care se afla amplasate halde de steril, depunerea sterilului duce la contaminarea orizontului biologic activ, cu efecte asupra proceselor microbiologice.

De asemenea, activitatile de crestere a animalelor contribuie la degradarea calitatii habitatelor, mai ales in cazul in care acestea se desfasoara in zone cu diversitatea biologica ridicata.

La nivel calitativ apar probleme cu impact local sau regional legate de poluarea apelor de suprafata datorita activitatilor din sectorul minier (Moldova Noua, Cozla etc.).

Utilizarea apelor pentru consumul populatiei si evacuarea apelor uzate menajere reprezinta in prezent o problema importanta pentru localitatile rurale din situl Portile de Fier, majoritatea acestora neavand sistem de canalizare. Probleme calitative mai importante apar in cele doua orase care nu detin statii de epurare functionale.

Principalele surse de poluare a apei sunt: unitatile de industrie extractiva ale minereurilor de cupru si carbune, unitatile de gospodarie comunala, alte activitati industriale, agricultura, transporturile, etc. Principalele surse de poluare a aerului sunt reprezentate de activitatile extractive de la Moldova Noua si Baia Noua. In urma exploatarii minereurilor cuprifere au rezultat depozite de steril constituie o sursa deosebit de importanta de poluare, in special datorita antrenarii de catre vant a particulelor foarte fine.

Statutul de protectie al sitului si legatura cu siturile corine biotope

Clasificare la nivel national, regional si international

<i>Cod</i>	<i>Categorie IUNC</i>	<i>Acoperire (%)</i>
<i>RO01</i>	<i>I</i>	<i>0.04</i>
<i>RO02</i>	<i>II</i>	<i>0,00</i>
<i>RO04</i>	<i>IV</i>	<i>3,04</i>
<i>RO05</i>	<i>V</i>	<i>100,00</i>
<i>RO07</i>		<i>0,02</i>

Relatiile sitului cu alte arii protejate – desemnate la nivel national

<i>Cod</i>	<i>Categorie</i>	<i>Tip</i>	<i>%</i>	<i>Codul national si numele ariei naturale protejate</i>
<i>RO01</i>	<i>Rezervatie stiintifica</i>	<i>+</i>	<i>0,04</i>	<i>IV.13 Pestera cu Apa din Valea Polevii</i>
<i>RO02</i>	<i>Parc national</i>	<i>/</i>		<i>E – Cheile Nerei - Beusnita</i>
<i>RO04</i>	<i>Rezervatie naturala</i>	<i>+</i>	<i>0,93</i>	<i>2.298 – Valea Mare</i>
<i>RO04</i>	<i>Rezervatie naturala</i>	<i>+</i>	<i>0,09</i>	<i>2.299 –Balta Nera - Dunare</i>
<i>RO04</i>	<i>Rezervatie naturala</i>	<i>+</i>	<i>0,00</i>	<i>2.307 – Rapa cu lastuni din Valea Divici</i>
<i>RO04</i>	<i>Rezervatie naturala</i>	<i>+</i>	<i>0,18</i>	<i>2.312 - Bazias</i>
<i>RO04</i>	<i>Rezervatie naturala</i>	<i>+</i>	<i>0,59</i>	<i>2.597 – Gura Vaii – Varciorova</i>
<i>RO04</i>	<i>Rezervatie naturala</i>	<i>+</i>	<i>0,13</i>	<i>2.598 – Valea Oglanicului</i>
<i>RO04</i>	<i>Rezervatie naturala</i>	<i>+</i>	<i>0,24</i>	<i>2.607 - Dealul Duhovnei</i>
<i>RO04</i>	<i>Rezervatie naturala</i>	<i>*</i>	<i>0,19</i>	<i>2.608 – Dealul Varanic</i>
<i>RO04</i>	<i>Rezervatie naturala</i>	<i>+</i>	<i>0,30</i>	<i>2.609 – Cazanele Mari si Cazanele Mici</i>
<i>RO04</i>	<i>Rezervatie naturala</i>	<i>+</i>	<i>0,13</i>	<i>2.610 – Locul fosilier Svinita</i>
<i>RO04</i>	<i>Rezervatie naturala</i>	<i>+</i>	<i>0,02</i>	<i>2.611 - Locul fosilier bahna</i>

RO04	Rezervatie naturala	+	0,02	2.622 – Cracul Gaioara
RO04	Rezervatie naturala	+	0,09	2.624 - Cracul Crucii
RO04	Rezervatie naturala	+	0,13	2.625 – Fata Virului
RO05	Parc national	-	100,00	D - Parcul Natural Portile de Fier
RO05	Parc national	/		V.6 – Geoparcul Platoul Mehedinti

Amenintari, presiuni, activitati cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte si activitati cu efect mare asupra sitului:

<i>Impact negativ</i>				
<i>Intensitate</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenintari si presiuni</i>	<i>Poluare(cod)</i>	<i>In sit/in afara</i>
<i>H</i>	<i>B03</i>	<i>Exploatare forestiera fara replantare sai refacere naturala</i>	<i>N</i>	<i>I</i>
<i>H</i>	<i>C01.04</i>	<i>Mine</i>	<i>N</i>	<i>I</i>
<i>H</i>	<i>E01.04</i>	<i>Urbanizare continua</i>	<i>N</i>	<i>I</i>
<i>H</i>	<i>F03.02.03</i>	<i>Capcane,otravire,braconaj</i>	<i>N</i>	<i>I</i>
<i>H</i>	<i>H</i>	<i>Poluare</i>	<i>N</i>	<i>I</i>
<i>H</i>	<i>K02.03</i>	<i>Eutrofizare, (naturala)</i>	<i>N</i>	<i>I</i>

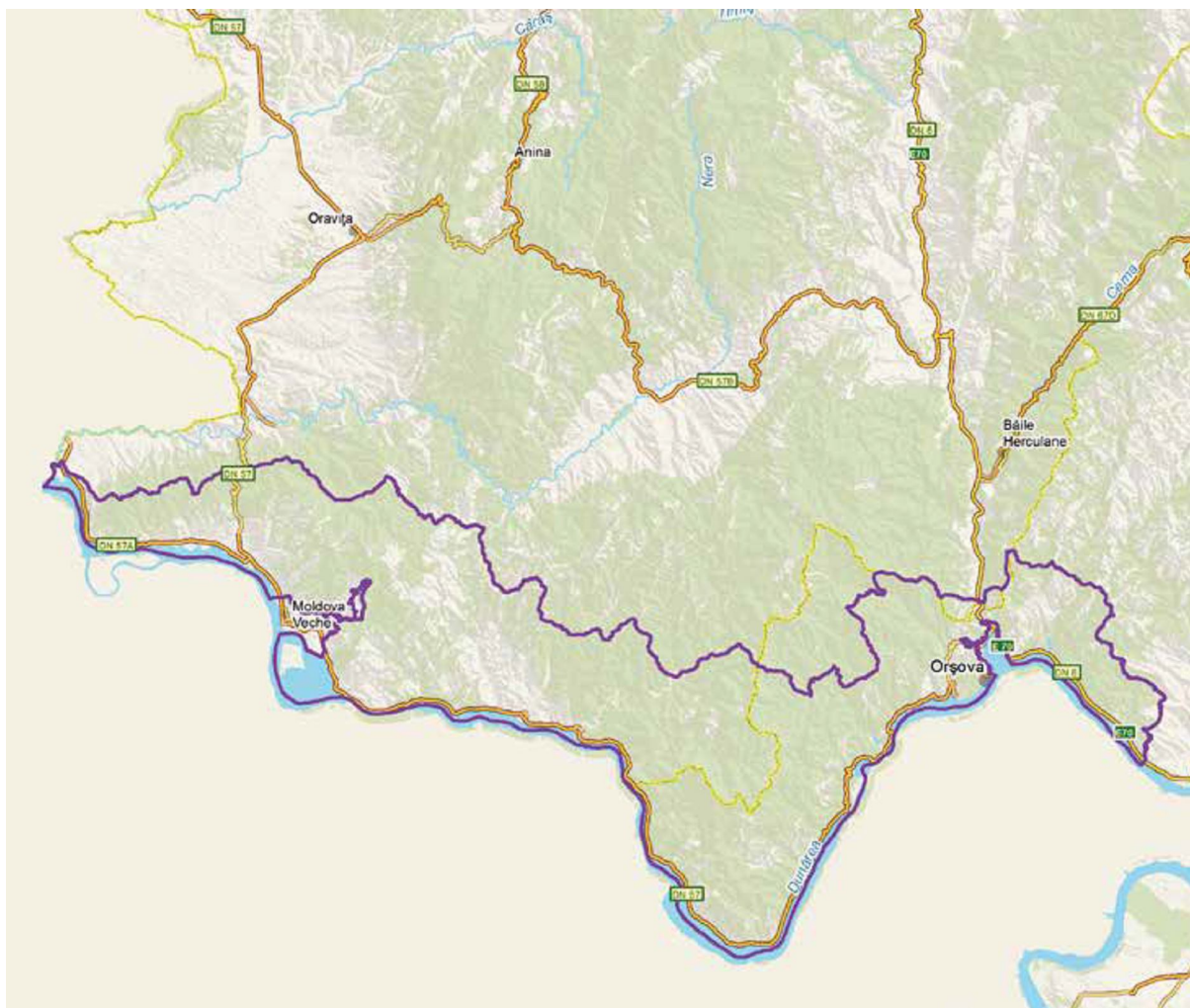
Cele mai importante impacte si activitati cu efect mediu/mic asupra sitului:

Impact negativ				
<i>Intensitate</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenintari si presiuni</i>	<i>Poluare (cod)</i>	<i>In sit/in afara</i>
<i>M</i>	<i>853</i>	<i>Managementul nivelor de apa</i>	<i>N</i>	<i>O</i>
<i>M</i>	<i>A04</i>	<i>Pasunarul</i>	<i>N</i>	<i>I</i>
<i>M</i>	<i>A04.03</i>	<i>Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pasunatului</i>	<i>N</i>	<i>I</i>
<i>M</i>	<i>A05.01</i>	<i>Cresterea animalelor</i>	<i>N</i>	<i>O</i>
<i>M</i>	<i>A07</i>	<i>Utilizarea produselor biocide, hormoni,si substante chimice</i>	<i>N</i>	<i>I</i>
<i>L</i>	<i>A08</i>	<i>Fertilizarea (cu ingrasamant)</i>	<i>N</i>	<i>O</i>
<i>M</i>	<i>B02.04</i>	<i>Indepartarea arborilor uscati sau in curs de uscare</i>	<i>N</i>	<i>I</i>
<i>M</i>	<i>D01.02</i>	<i>Drumuri, autostrazi</i>	<i>N</i>	<i>I</i>
<i>M</i>	<i>D03.02</i>	<i>Navigatie</i>	<i>N</i>	<i>O</i>
<i>M</i>	<i>F02.01</i>	<i>Pescuit profesional pasiv</i>	<i>N</i>	<i>I</i>
<i>L</i>	<i>F02.01.01</i>	<i>Cu capcane,varse,vintire, etc.</i>	<i>N</i>	<i>I</i>
<i>M</i>	<i>F02.03</i>	<i>Pescuit de agrement</i>	<i>N</i>	<i>O</i>
<i>M</i>	<i>F03.01</i>	<i>Vanatoare</i>	<i>N</i>	<i>I</i>
<i>L</i>	<i>F03.02</i>	<i>Luare/prelevare de fauna(terestra)</i>	<i>N</i>	<i>I</i>
<i>M</i>	<i>F03.012.01</i>	<i>Colectare de animale (insecte, reptile, amfibieni)</i>	<i>N</i>	<i>I</i>
<i>M</i>	<i>G01.01</i>	<i>Sporturi nautice</i>	<i>N</i>	<i>I</i>
<i>M</i>	<i>G05.04</i>	<i>Vandalism</i>	<i>N</i>	<i>I</i>
<i>M</i>	<i>H01</i>	<i>Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine,si salmastre)</i>	<i>N</i>	<i>I</i>
<i>M</i>	<i>H04</i>	<i>Poluarea aerului, poluanti respanditi pe calea aerului</i>	<i>N</i>	<i>I</i>
<i>M</i>	<i>H05</i>	<i>Poluarea solului si deseurile solide (cu exceptia evacuarilor)</i>	<i>N</i>	<i>I</i>
<i>M</i>	<i>I01</i>	<i>Specii invazive non-native (alogene)</i>	<i>N</i>	<i>I</i>
<i>M</i>	<i>J01</i>	<i>Focul si compaterea incendiilor</i>	<i>N</i>	<i>I</i>
<i>M</i>	<i>K01.01</i>	<i>Eroziunea</i>	<i>N</i>	<i>I</i>

Plan de management:

In prezent exista un plan de management elaborat cu titlul de “**Plan de management al Parcului Natural Portile de Fier**” elaborat de Universitatea din Bucuresti, in cadrul proiectului LIFE Natura RO/02/7171 “**Iron Gates Natural Park-habitats conservation and management**”. Prin Hotararea Guvernului Romaniei nr. 1048/2013, a fost aprobat Planul de management al Parcului Natural Portile de Fier.

Din Catalogul habitatelor, speciilor si siturilor Info Natura 2000 in Romania, editia 2013 a Ministerului Mediului si Schimbarilor Climatice, p. 535, reproducem schita RO SCI 0206 Portile de Fier.



13.5 Necesitatea existentei unui management al conservarii ariilor naturale protejate de interes comunitar

*Suprafata de teren apartinand Proiectului face parte integranta din - **Situl de importanta comunitara RO SCI 0206 Portile de Fier si aria de protectie avifaunistica RO SPA 0080 – Muntii Almajului - Locvei**, care fac parte din **Parcul Natural Portile de Fier**.*

*Planul de management al Parcului Natural Portile de Fier intocmit, pentru aceasta arie naturala protejata si aprobat prin Hotararea Guvernului Romaniei nr. 1048/2013 este **documentul oficial** care stabileste cadrul general de desfasurare al actiunilor pe perioade scurte de timp (5 ani) si promovate pentru indeplinirea obiectivelor ariei protejate, el urmand sa stea la baza activitatilor Administratiei si al administratiilor publice locale din spatiul ariei protejate.*

*Planul de management este un **cadru stabil de integrare** a problemelor de conservare a biodiversitatii si de protectie a mediului natural si cultural cu cele care vizeaza dezvoltarea socio-economica in Parcul Natural Portile de Fier si un instrument de dialog intre institutiile care gestioneaza resursele teritoriale ale acestui spatiu.*

Printr-un management bine sustinut al ariilor naturale de interes comunitar se urmareste mentinerea interactiunii armonioase a omului cu natura prin protejarea diversitatii habitatelor si peisajelor promovand pastrarea folosintelor traditionale ale terenurilor, incurajarea si consolidarea activitatilor, practicilor si culturii traditionale ale populatiei locale, oferind totodata publicului posibilitati de recreere si turism. Deasemeni custodele ariei naturale protejate, integreaza intr-un Plan de Management al sitului respectiv - si urmareste respectarea acestuia – toate activitatile din sit desfasurate in vederea cresterii starii de conservare al speciilor si habitatelor de interes comunitar existente in sit. Custodele coopereaza cu autoritatile locale si nationale cu competente si responsabilitati in reglementarea

activitatilor din sit, in vederea elaborarii si implementarii unor masuri speciale pentru conservarea si/utilizarea durabila a resurselor naturale existente in sit, tinand cont ca aceste fac parte din retea europeana Natura 2000.

La semnalari venite din teritoriu, custodele poate intervine direct prin masuri adecvate, specifice, pentru a preveni sau a indeparta o disfunctionalitate.

13.6 Impactul potential al dezvoltarii proiectului asupra ariilor naturale protejate, de interes comunitar

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. Stabilirea obiectivelor de conservare trebuie sa se faca tinandu-se cont de caracteristicile fiecarei arii naturale protejate de interes comunitar, in general, prin planurile de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Impactul produs de dezvoltarea Proiectului, asupra biodiversitatii este unul **direct**, prin executarea fizica a investitiei, cat si unul **indirect** asupra zonelor invecinate.

Impactul – chiar daca se va incadra in limitele legale - , va conduce la:

- ❑ Cresterea nivelului local de zgomot;
- ❑ Cresterea nivelului local de vibratii;
- ❑ Cresterea nivelului concentratiilor de gaze arse rezultate de la motoarele cu ardere interna ale utilajelor folosite in constructii;
- ❑ Cresterea nivelului concentratiei de pulberi, in atmosfera, datorate activitatilor de constructii si a cresterii traficului auto.

*In acest caz se poate aprecia existenta unui impact direct desfasurat pe durata derularii activitatilor din cadrul amplasamentului supus investitiei si un impact negativ indirect. Specificam, ca **impactul se poate desfasura – cu intermitente -, pe termen scurt** si se va regasi in:*

- *constructia si amenajarea drumurilor de acces;*
- *deschiderea santierului pentru constructia Proiectului.*

Impactul indirect. Acest impact se refera la modul cum biodiversitatea din zonele invecinate perimetrului de investitii va fi influentata de activitatile caracteristice programului.

Toate speciile de animale (insecte, toate vertebratele) se vor retrage in zonele invecinate obiectivului, cauzate de lucrarile de santier, existand posibilitatea ca acestea sa revina temporar in zona de lucru in perioadele de pauza, sau la incetarea acestora.

*Valoarea conservativa redusa a faunei, dar si a vegetatiei de pe amplasamentul Proiectului si din zona adiacenta implementarii proiectului se concretizeaza prin dimensiunea redusa a populatiilor speciilor identificate **zona fiind puternic antropizata.***

Proiectul nu are legatura directa si nu este necesar pentru modificarea managementului conservarii ariilor naturale protejate de interes comunitar si a ariilor de protectie avifaunistica. Pentru pastrarea integritatii ariilor naturale protejate autoritatile locale, precum si autorii documentatiilor care au stat la baza intocmirii Proiectului, au tinut cont, au recomandat si urmeaza sa se aplice o serie de masuri:

- *aplicarea prevederilor din Proiect in asa fel incat sa nu se reduca suprafata habitatelor si/sau numarul exemplarelor speciilor de interes comunitar;*

- aplicarea prevederilor din Proiect in asa fel incat sa nu conduca la fragmentarea habitatelor de interes comunitar;
- aplicarea prevederilor din Proiect in asa fel incat sa nu aibe impact negativ asupra factorilor care determina mentinerea starii favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
- aplicarea prevederilor din Proiect in asa fel incat sa nu produca modificari ale dinamicii relatiilor care definesc structura si/sau functia ariei naturale protejate de interes comunitar.

Starea de conservare a ariilor naturale protejate este data de totalitatea factorilor ce actioneaza asupra sa si asupra speciilor caracteristice si care ii poate afecta pe termen lung: raspandirea, structura si functiile, precum si supravietuirea speciilor caracteristice.

Aceasta stare se considera „favorabila” atunci cand sunt indeplinite conditiile:

- arealul natural al habitatului si suprafetele pe care le acopera in cadrul acestui areal sunt stabile sau in crestere;
- habitatul are structura si functiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea mentinerii acestora in viitorul previzibil este mare;
- speciile care ii sunt caracteristice se afla intr-o stare de conservare favorabila (asa cum aceasta este definita in continuare);
- habitatele prioritare specifice sitului nu vor fi fragmentate avand in vedere ca obiectivele planului sunt amplasate in afara habitatelor prioritare.

In urma monitorizarii arealului implicat in implementarea planului propus si a habitatelor invecinate specifice ariei naturale protejate se constata o stare de conservare favorabila a speciilor de interes conservativ pe fondul factorilor ce

actioneaza asupra integritatii ariei naturale protejate si care pot influenta pe termen lung raspandirea si abundenta populatiilor speciei respective la nivel comunitar.

Starea se considera „favorabila” deoarece sunt indeplinite conditiile:

- datele privind dinamica populatiilor speciei indica faptul ca aceasta se mentine si are sanse sa se mentina pe termen lung, ca o componenta viabila a habitatului natural;*
- arealul natural al speciei nu se reduce si nu exista riscul sa se reduca in viitorul apropiat;*
- exista un areal suficient de vast pentru ca populatiile speciilor caracteristice sa se mentina pe termen lung.*

Realizarea obiectivelor propuse in Proiect nu va distruge relatiile structurale sau functionale din cadrul siturilor si nu va periclita integritatea acestora.

Starea se considera „favorabila” deoarece sunt indeplinite conditiile.

Ca o concluzie generala si finala putem afirma ca:

- implementarea Proiectului nu va avea un efect direct asupra habitatelor prioritare si nu va avea nici un efect direct asupra speciilor protejate din compozitia ariilor naturale protejate;*
- obiectivele prevazute in Proiect nu vor produce fragmentari ale habitatelor;*
- suprafetele efectiv afectate de implementarea Proiectului nu reprezinta habitate de interes comunitar, au o valoare de conservare redusa si o capacitate de regenerare mare datorita prolificitatii speciilor si suprafetei mari de intindere;*

- ***evaluatorul recomanda emiterea Acordului de mediu pentru Proiectul supus atentiei.***

13.7 Potentiale efecte ale investitiei asupra factorului de mediu sol

In cazul executiei activitatilor de constructii-montaj, cat si pe parcursul exploatarii ulterioare a investitiei - fara accidente si avarii -, nu vor exista surse dirijate de poluare a solului si subsolului.

Pentru prognozarea efectului potential generat de activitatile specifice posibilelor noii investitii vor fi analizate in fiecare caz sursele generatoare de emisii, caracteristicile acestor surse si vor fi estimate potentiale efecte adverse induse asupra componentei de mediu - sol.

Potentiale efecte ale activitatilor de constructii-montaj asupra factorului de mediu sol, in perioadele de realizare a acestora

In faza de executie a activitatilor specifice constructii-montaj, posibilele surse de poluare a solului pot fi generate de alimentarea cu carburanti/schimbarea uleiului, utilajelor folosite pentru realizarea activitatilor de constructii-montaj enumerate, pe locatia acestora.

In cazul unei exploatari normale - fara avarii -, nu vor exista surse dirijate de poluare a solului si subsolului.

Prin urmare efectele potentiale ale implementarii proiectului asupra solului:

- nu sunt cumulative – nici pe termen scurt sau mediu si nici pe termen lung. Se poate spune ca efectele nu sunt nici permanente si nici temporare, deci nu au un caracter negativ. Efectul pozitiv pe care-l are amplasarea proiectului pe amplasamentul indicat este acela ca: proiectul, prin insasi conceptia sa, nu afecteaza solul.*

13.8 Potentialul impact ale investitiei asupra factorului de mediu biodiversitatea, asupra obiectivelor specifice/masurilor minime de conservare asupra siturilor

Protectia si conservarea habitatelor, a speciilor de plante si animale salbatice este reglementata prin Ordonanta de Urgenta a Guvernului Romaniei nr. 57/29.06.2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare, prin care se preiau conceptele si instrumentele comunitare de actiune promovate in Directiva Consiliului Uniunii Europene 92/43/EEC privind conservarea habitatelor naturale si a faunei si florei salbatice, amendata de Directivele 97/62/CE si 2006/105/CE.

In conformitate cu reglementarile romanesti si europene trebuie monitorizate si respectate o serie de aspecte cu privire la:

A. Conservarea si valorificarea calitatii mediilor naturale

Spatiile naturale reprezinta furnizoare nelimitate de resurse regenerabile, in conditiile in care acestea sunt mentinute intr-o stare functionala corespunzatoare. Din aceasta cauza se urmareste mentinerea tehnicilor de exploatare durabila a resurselor mediului natural, inlocuirea treptata - in masura in care colectivitatile

umane pot suporta aceste costuri - a celor existente si restrictionarea promovarii unor activitati care se constituie in noi forme de presiune umana asupra naturii si mediului in general.

Cerinta fundamentala pentru conservarea diversitatii biologice este conservarea “in situ” a ecosistemelor si habitatelor naturale si mentinerea si refacerea populatiilor viabile de specii in mediul lor natural.

Un numar semnificativ de comunitati locale depind de resursele biologice pe care se bazeaza modurile de viata traditionale, fiind recomandabila promovarea continuitatii acestora, fara a se neglija utilizarea inovatiilor privind conservarea diversitatii biologice si utilizarea durabila a elementelor sale. Utilizarea durabila a resurselor mediului natural este necesara intrucat pentru refacerea sistemelor naturale degradate sunt necesare investitii substantiale pe care majoritatea comunitatilor umane nu le pot suporta. Animalele si plantele salbatice, in nenumaratele lor forme, sunt o componenta de neinlocuit a sistemelor naturale.

Activitatile antropice care se vor desfasura pe suprafata aprobata, apartinand siturilor de importanta comunitara RO SCI 0206 Portile de Fier si ariei de protectie avifaunistica RO SPA 0080 – Muntii Almajului - Locvei, vor avea ca sarcina si obligatie permanenta mentinerea starii de conservare favorabila a speciilor si habitatelor acestora, a habitatelor de interes comunitar pentru care au fost declarate Situri Natura 2000.

B. Temele de baza

Temele de baza emise de reglementarile europene sunt urmatoarele:

- a. Conservarea si managementul biodiversitatii - al speciilor si habitatelor de interes conservativ;
- b. Inventarierea/evaluarea detaliata si monitoringul biodiversitatii;
- c. Administrarea si managementul efectiv al Sitului Natura 2000 si asigurarea durabilitatii managementului;

- d. Comunicare, educatie ecologica si constientizarea publicului;
- e. Utilizarea durabila a resurselor naturale;
- f. Turismul durabil - prin intermediul valorilor naturale si culturale.

C. Obiectivele generale privind conservarea si managementul biodiversitatii

- a) Asigurarea conservarii speciilor si habitatelor pentru care a fost declarata aria naturala protejata, in sensul mentinerii starii de conservare favorabila a acestora;
- b) Asigurarea bazei de informatii/date referitoare la speciile si habitatele pentru care a fost declarata aria naturala protejata - inclusiv starea de conservare a acestora - cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservarii biodiversitatii si evaluarea eficientei managementului;
- c) Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul mentinerii starii de conservare favorabila a speciilor si habitatelor de interes conservativ;
- d) Cresterea nivelului de constientizare - imbunatatirea cunostintelor si schimbarea atitudinii si comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservarii biodiversitatii;
- e) Mentinerea si promovarea activitatilor durabile de exploatare a resurselor naturale in zonele desemnate acestor activitati si reducerea celor nedurabile;
- f) Crearea de oportunitati pentru desfasurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale si culturale - cu scopul limitarii impactului asupra mediului.

La vizitele executate in amplasament s-a constatat starea de fapt a conditiilor ecologice actuale ale habitatelor si speciilor aflate in zona proiectului, care sunt sunt sumarizate si consemnate in tabele.

In timpul opririi activitatii, demolarii investitiei si lucrarilor de aducere a terenului la stadiul de calitate a solului existent anterior implementarii proiectului

- *Impactul lucrarilor de opririre a activitatii, demolarii investitiei si a lucrarilor de aducere a terenului la stadiul de calitate a solului existent anterior implementarii proiectului este unul nesemnificativ. Se apreciaza faptul ca mobilitatea indivizilor speciilor enumerate asigura orientarea lor catre zone care cuprind acelasi tip de habitat, iar suprafata acestor habitate este suficient de mare, incat sa poata asigura mentinerea acestora in zona, fara deranj sesizabil;*
- *Numarul speciilor si a exemplarelor care le apartin si care au habitatul in zona lucrarilor de opririre a activitatii, demolarii investitiei si a lucrarilor de aducere a terenului la stadiul de calitate a solului existent anterior implementarii proiectului este redus, ca urmare a mobilitatii mari si a plasticitatii lor comportamentale. Potential, posibilitatea de a fi afectate de lucrarile de opririre a activitatii, demolarii investitiei si a lucrarilor de aducere a terenului la stadiul de calitate a solului existent anterior implementarii proiectului, se poate manifesta ca un impact cumulativ negativ, nesemnificativ;*
- *In toata perioada de observatie nu a fost sesizata retragerea de specii sau de indivizi ai speciilor care isi au aria habitatelor si in zona prefigurata implementarii proiectului;*

- *Amplasamentul destinat lucrarilor de opririre a activitatii, demolarii investitiei si a lucrarilor de aducere a terenului la stadiul de calitate a solului existent anterior implementarii proiectului;*
- *Masuri generale care trebuie respectate, in toate cazurile in care se produc lucrari de opririre a activitatii, de demolare a investitiei si a lucrarilor de aducere a terenului la stadiul de calitate a solului existent anterior implementarii proiectului, sunt:*
 - a. *respectarea amplasamentului destinat lucrarilor de opririre a activitatii, demolarii investitiei si a lucrarilor de aducere a terenului la stadiul de calitate a solului existent anterior implementarii proiectului;*
 - b. *utilizare cailor de acces existente, aflate in afara amplasamentului proiectului;*
 - c. *reducerea poluarii factorilor de mediu: apa, aer, sol si managementul corect al deseurilor;*
 - d. *respectarea perioadelor de migratie, de depunere a pontei, de clocire, de crestere a puilor, reducerea intensitatii zgomotului si a vibratiilor, pe durata executarii lucrarilor de demolare a constructiilor;*
 - e. *inspectarea periodica a amplasamentului pentru a evita distrugerea exemplarelor, apartinand speciilor de flora si fauna protejata;*
 - f. *utilizarea de tehnologii si utilaje corespunzatoare care sunt reglementate de normele in domeniu,*

- *Respectand toate normele care privesc tehnologiile utilizate in amplasamentul destinat lucrarilor de opririre a activitatii, demolarii investitiei si a lucrarilor de aducere a terenului la stadiul de calitate a solului existent anterior implementarii proiectului, impactul rezidual este, practic, nesemnificativ.*

13.9 Potentiale efecte ale activitatilor asupra factorilor climatici

Atat amploarea activitatilor de executie a constructiilor si montajului, cat si amploarea activitatilor care vor fi desfasurate ulterior nu va putea influenta local sau pe o arie extinsa, factorii climatici.

13.10 Natura transfrontaliera a impactului

Activitatea se desfasoara la mare distanta fata de granita de stat a Romaniei cu statele vecine. Prin urmare pentru ca proiectul este situat la mare distanta fata de granita romano-sarbeasca si fata de granita romano-bulgara nu exista impact transfrontalier de nici o natura.

14 Posibile efecte semnificative asupra mediului, inclusiv asupra sanatatii, in context transfrontier

Activitatile de desfiintare nu vor produce efecte negative asupra mediului sau asupra sanatatii populatiei, in context transfrontier.

*Efectul real asupra factorilor de mediu se anticipeaza ca fiind **nesemnificativ**.*

Prin specificul programului propus nu vor fi afectati factorii de mediu in sensul degradarii calitatii acestora si sub nicio forma, in sens transfrontalier.

15 Masuri propuse pentru a preveni, cat de complet posibil, orice efect advers asupra mediului datorat implementarii proiectului (proponeri optionale, in aceasta faza a proiectului)

Atat pe perioada in care se vor executa lucrarile de constructii-montaj, cat si pentru perioada ulterioara trebuie – obligatoriu – sa se respecte o serie de conditii. In situatia normala de executare a lucrarilor de constructii-montaj, nu apar efecte poluante asupra mediului inconjurator. Acest fapt se realizeaza in conditiile unei organizari si discipline riguroase a activitatilor. Ca masuri de prevenire a accidentelor - care au ca efect poluarea - se poate lua in considerare urmatorul aspect principal:

- *pastrarea curateniei in perimetrul obiectivelor, pentru evitarea formarii - in timpul ploilor -, a solutiilor poluante, din materiale imprastiate accidental.*

Reducerea emisiilor de gaze de esapament de la autocamioanele de transport se va face prin restrictie de viteza 30 – 50 km/h, cat si a utilajelor participante la constructii-montaj.

Pentru limitarea potentialului efect al poluarii sonore determinate de activitatea desfasurata, se recomanda urmatoarele masuri:

- desfasurarea activitatilor investitionale, in limitele parametrilor aprobati, de lucru;*
- automonitorizarea nivelelor de zgomot in scopul aplicarii de masuri corective privitoare la poluarea sonora excesiva.*

Pentru mentinerea biodiversitatii din zona, autoritatile desemnate vor respecta prevederile Ordonantei de Urgenta a Guvernului Romaniei nr. 57/20.06.2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare, astfel:

- nu vor fi capturate, distruse sau ucise exemplare ale faunei salbatice care ar putea ajunge pe amplasamentele destinate obiectivelor proiectului;*
- se interzice depozitarea deseurilor de orice fel pe suprafata sau in vecinatatea suprafetei destinate fiecarui obiectiv construit, in alte locuri decat cele special amenajate;*
- organizarea de santier va fi amplasata numai in perimetrele aprobate;*
- pe perioada de amenajare si constructie a obiectivelor se recomanda ca lucrarile sa se efectueze etapizat, astfel incat sa se evite efectuarea a doua sau mai multe lucrari cu caracter diferit in acelasi timp, pentru prevenirea cumularii mai multor surse generatoare de stres asupra speciilor protejate.*

Pentru fiecare din activitatile de constructie-montaj si amenajare trebuie elaborat un Plan de lucru, care sa contina aspecte legate de planificarea si etapizarea lucrarilor, mentenanta utilajelor, instruirea personalului, gestionarea deseurilor.

Titularul proiectului este si responsabil de monitorizarea implementarii masurilor de prvevenire si conservare si va face alocarile bugetare necesare.

- ❑ *Prevenirea, conservarea speciilor/habitatelor existente in si in proxima vecinatate a proiectului;*
- ❑ *Evitarea tasarii terenului in faza de executie a fiecarei etape a investitiei. Se impune astfel deplasarea utilajelor grele necesare investitiei numai pe suprafetele/drumurile aprobate;*
- ❑ *In faza de constructie precum si in faza de exploatare a obiectivelor se vor folosi drumurile de acces existente;*
- ❑ *Alta masura foarte importanta este evitarea degradarii habitatelor din vecinatatea santierelor de constructii, in faza de executie, prin decopertarea solului si poluarea vegetatiei cu materialele utilizate sau rezultate in urma procesului de constructie;*
- ❑ *Pentru protejarea habitatelor existente se vor cauta solutii pentru pastrarea arborilor existenti pe amplasamentele unde se vor efectua lucrari de implementare a obiectivelor;*
- ❑ *Pentru o refacere cat mai rapida a terenului afectat in faza de constructie se recomanda ca in cazul executarii santurilor, materialul rezultat sa fie depozitat pe orizonturi pedologice, urmand ca reconstructia habitatului afectat sa se faca cu respectarea stricta a reasezarii solului in functie de orizonturile pedologice initiale;*
- ❑ *Este important ca in zonele in care se vor efectua decopertari, stratul de sol fertil, care contine si stratul vegetal preexistent, sa fie pastrat in imediata apropiere a zonelor de unde a fost extras, pentru ca odata cu incheierea lucrarilor de amenajare si constructie-montaj, acesta sa fie folosit la acoperirea denivelarilor zonei;*
- ❑ *In functie de amplasamentul obiectivului, pe latura de acces cat si in perimetrul acestuia vor fi amplasate panouri in care vor fi prezentate*

imagini ale speciilor de fauna si flora protejate, specifice siturilor RO SPA 0080 si RO SCI 0206 si date privind ecologia lor;

- *Panourile care contin imagini ale speciilor de fauna protejate care ar putea frecventa zona vor contine avertismente ca: se interzice distrugerea unor exemplare ale faunei identificate pe amplasament sau in zona adiacenta;*
- *Panourile care contin imagini ale speciilor de flora protejate care ar putea fi intalnite in zona, vor contine avertismente ca: se interzice distrugerea unor exemplare ale florei identificate pe amplasament sau in zona adiacenta;*
- *Beneficiarul va desemna o persoana care va inspecta perimetrul si imprejurimile in baza unui program stabilit in functie de etologia speciilor de pasari, dar si a altor clase de vertebrate (batracieni, reptile, mamifere), astfel incat sa poata fi identificate exemplare ale faunei care intamplator patrund in zona; exemplarele identificate vor fi relocate in spatii mai sigure;*
- *Exemplarele care pot gasi adapost in zona obiectivului ca si pe terenurile agricole adiacente nu vor fi perturbate in perioada de reproducere;*

Caracteristicile biologice si ecologice ale speciilor permit retragerea exemplarelor prezente in conditiile aparitiei unor factori perturbatori.

Implementarea obiectivele proiectului, nu are un impact semnificativ asupra Florei si faunei din zona studiata. Prin urmare se stabilesc doar masuri cu caracter general:

- *interzicerea capturarii/omorarii acestor specii;*
- *in cazul in care vor fi identificati indivizi raniti/morti, beneficiarul are obligatia de a anunta institutiile competente;*

- *in situatia capturarii involuntare in perioada de constructie a unor astfel de specii li se va asigura preventiv un culoar de trecere catre habitatele limitrofe.*

Zona care cuprinde amplasamentul, in toata perioada de constructie va fi inclusa intr-un program de monitorizare in functie de tipul de activitati care se desfasoara pentru evitarea deranjului populatiilor de interes comunitar.

16 Concluzii

Pentru implementarea proiectului „Construire si dotare hala de productie in regim parter”, in satul Sfanta Elena, comuna Coronini, judetul Caras-Severin” nu se impune ca necesitate continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvata, deoarece:

- 1. Pierderea directa prin reducerea suprafetei acoperite de Situl de protectie comunitara ROSCI0206 Portile de Fier cu 0,0646 ha, reprezentand 0,00005% din suprafata acestuia, ca urmare a distrugerii sale fizice prin construirea unei hale de productie se face pe un teren puternic antropizat pe suprafata caruia se practica, de secole, agricultura si pe amplasamentul caruia nu au fost identificate habitate/specii protejate, pentru care ROSCI0206 Portile de Fier a fost declarat Sit de protectie comunitara;*
- 2. Pierderea directa prin reducerea suprafetei acoperite de Situl de protectie avifaunistica ROSPA0080 Muntii Almajului-Locvei cu 0,0646 ha, reprezentand 0,00005% din suprafata acestuia, ca urmare a distrugerii sale fizice prin construirea unei hale de productie se face pe un teren puternic antropizat pe suprafata caruia se practica, de secole, agricultura si pe amplasamentul caruia nu au fost identificate specii protejate, pentru care*

- ROSPA0080 Muntii Almajului-Locvei a fost declarat Sit de protectie avifaunistica;*
- 3. Pe suprafata destinata amplasarii proiectului nu exista habitate de reproducere, hranire, odihna ale speciilor pentru care ROSCI0206 Portile de Fier a fost declarat Sit de protectie comunitara si ROSPA0080 Muntii Almajului-Locvei a fost declarat Sit de protectie avifaunistica;*
 - 4. Prin utilizarea amplasamentului cercetat nu se altereaza si nu se degradeaza calitatile nici unui habitat, care sa conduca la o reducere a abundentei speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei pentru care ROSCI0206 Portile de Fier a fost declarat Sit de protectie comunitara si ROSPA0080 Muntii Almajului-Locvei a fost declarat Sit de protectie avifaunistica;*
 - 5. Suprafata de teren destinata dezvoltarii proiectului este puternic antropizata si lipsita de specii protejate, prin urmare nu se produce o alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna a speciilor pentru care ROSCI0206 Portile si ROSPA0080 Muntii Almajului-Locvei a fost declarat Sit de protectie avifaunistica de Fier a fost declarat Sit de protectie comunitara ;*
 - 6. Suprafata de teren destinata dezvoltarii proiectului, puternic antropizata, nu adaposteste specii si habitate pentru care ROSCI0206 Portile de Fier a fost declarat Sit de protectie comunitara si ROSPA0080 Muntii Almajului-Locvei a fost declarat Sit de protectie avifaunistica, prin urmare nu pot exista perturbari prin schimbarea conditiilor de mediu existente, ca de exemplu: stramutari de exemplare ale speciilor sau determinarea de modificari ale comportamentului speciilor;*
 - 7. Amplasarea proiectului nu poate conduce la fragmentari in cadrul ROSCI0206 Portile de Fier, prin crearea de bariere fizice sau comportamentale in habitatele conectate din punct de vedere fizic sau*

- functional sau prin impartirea acestora in fragmente mai mici si mai izolate pe un teren puternic antropizat si pe care nu exista habitate de reproducere, hranire, odihna a speciilor pentru care ROSCI0206 Portile de Fier a fost declarat Sit de protectie comunitara si ROSPA0080 Muntii Almajului-Locvei a fost declarat Sit de protectie avifaunistica;*
8. *Amplasarea proiectului pe un teren puternic antropizat nu poate conduce la reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii directe sau ca urmare a celorlalte forme de impact, deoarece habitatele si speciile pentru care ROSCI0206 Portile de Fier a fost declarat Sit de protectie comunitara, si ROSPA0080 Muntii Almajului-Locvei a fost declarat Sit de protectie avifaunistica, lipsesc total din acest sector;*
9. *In aria de amplasare a proiectului lipsesc total impacturile indirecte care ar putea rezulta din modificarea indirecta a calitatii mediului, prin lipsa acestora;*
10. *Nu au fost identificate incertitudini in legatura cu amplasamentul destinat dezvoltarii proiectului „Construire si dotare hala de productie in regim parter”, in satul Sfanta Elena, comuna Coronini, judetul Caras-Severin”.*

17 Anexe

a) DOCUMENTE

- ❑ *Adresa APM Caras-Severin nr. 3236/AAA/24.07.2023;*
- ❑ *Certificat de urbanism nr. 5/27.02.2023;*
- ❑ *Aviz favorabil ROMSILVA nr. 3069/14.07.2023 ;*
- ❑ *Adresa APM Caras-Severin nr. 3236/AAA/09.10.2023;*
- ❑ *Referatul nr.7842/04.10.2023 emis de APM Caras-Severin, Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu, Compartimentul Biodiversitate;*

- *Tabel: Impactul potential al proiectului asupra «Sitului de protectie avifaunistica ROSPA0080 Muntii Almajului-Locvei»;*
- *Tabel: Impactul potential al proiectului asupra «Sitului de protectie comunitara ROSCI0206 Portile de Fier».*

b) PLANURI SI PLANSE

- *Plan de incadrare, scara 1:5000, plansa A01;*
- *Plan de situatie existent, scara 1:500, plansa A02;*
- *Plan de situatie propus, scara 1:500, plansa A03;*
- *Plan parter, scara 1:50, plansa A04;*
- *Plan etaj partial, scara 1:50, plansa A05.*

Semnatura autorizata si stampila,

Arh. Andreea Andresoiu