



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI
DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"
STAȚIUNEA C.D.E.P. CRAIOVA
CIF: RO 34638446, J23/1947/2015
Str. George Enescu nr. 24, 200144 Craiova, jud. Dolj
tel.: 0251-597 037, fax: 0251-593 118
<http://www.icas.ro>; e_mail: craiova@icas.ro www.icas.ro
Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



MEMORIU DE PREZENTARE

A AMENAJAMENTULUI UP II BALA

OCOLUL SILVIC TARNIȚA

DIRECȚIA SILVICĂ MEHEDINȚI

**Conform Ordinului MMAP nr. 1682/2023 și
a Ordinului MMAP nr. 1679/2023**

Realizat de S.C.D.E.P. Craiova

**Director Stațiune
dr. ing. Constantin NEȚOIU**

2023

Cuprins

Cuprins

Cuprins.....	2
Acronime	3
Necesitatea și oportunitatea elaborării studiului	4
A. Descrierea succintă a Amenajamentului UP II Bala și distanța față de Aria Naturală Protejată de Interes Comunitar (ANPIC).....	4
A.1. Prezența pădurilor virgine sau cvasivirgine	9
A.2. Prezența unor zone de pădure cu regim special de protecție/conservare	9
A.2.1. Rezervația Naturală “Pădurea de liliac Ponoarele”	9
B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar (ANPIC)	10
B.1. Identificarea ANPIC potențial afectate de amenajamentul UP II Bala.....	10
B.1.1. Identificarea ANPIC intersectate.....	10
B.1.2. Identificarea ANPIC învecinate	10
C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona Amenajamentului UP II Bala.....	12
D. Prezentarea legăturii directe a Amenajamentului UP II Bala.....	16
sau necesitatea acestuia pentru managementul conservării ANPIC.....	16
E. Estimarea impactului potențial al Amenajamentului UP II Bala asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC ROSCI (SAC) 0198 - Platoul Mehedinți, respectiv ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru au fost desemnate.....	18
E.1. Identificarea și estimarea impactului.....	18
E.2. Identificarea incertitudinilor	59
E.3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum.....	60
și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii	60
cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată.....	60
BIBLIOGRAFIE	65
COLECTIV DE ELABORARE.....	65
ANEXE (în format electronic).....	66

Acronime

ACPM	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
AS	Amenajament silvic
ANANP	Agencia Națională pentru Aree Naturale Protejate
ANPIC	Arie naturală protejată de interes comunitar
DS	Directie Silvică
EA	Evaluare adecvată
HG	Hotărârea guvernului
OUG	Ordonanța de urgență a guvernului
OCS	Obiective de conservare specifice
OS	Ocol silvic
OMMAP	Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor
PP	Plan/proiect
PPS	Plan/Program/Strategie
PM	Plan de management
RNP	Regia Națională a Pădurilor
u.a.	Unitate amenajistică
UAT	Unitate teritorială administrativă
UP	Unitate de producție/protecție

Necesitatea și oportunitatea elaborării studiului

Studiul s-a elaborat pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de RNP - Romsilva prin Ocolul silvic Tarnița situat în limitele teritoriale ale UP II Bala în baza solicitării DS Mehedinți nr. 7573/CSN/20.07.2023. Acesta este în concordanță cu prevederile *Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, respectiv a Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.679/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes*. Memoriul de prezentare respectă conținutul cadru din Anexa 3A și metodologia de elaborare a acestuia prevăzută în Anexa nr. 6C la OMMAP 1682/2023. De asemenea, s-a ținut cont și de prevederile Ghidului specific (Capitolul 6 – DOMENIUL PLANURI/PROIECTE DE AMENAJARE).

A. Descrierea succintă a Amenajamentului UP II Bala și distanța față de Aria Naturală Protejată de Interes Comunitar (ANPIC)

Amenajamentul UP II Bala s-a realizat în concordanță cu prevederile codului silvic (Legea 46/2008, actualizată), care la art. 19, alin. 1 prevede că „*Modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice, ...*”.

Localizarea geografică și administrativă a UP II Bala este următoarea:

a) **din punct de vedere geografic**, pădurile sunt situate în Podișul Mehedinți și în culoarul Drobeta - Bala (partea de nord-vest) ce face trecerea spre Dealurile Coșuștei din Piemontul Motrului (bazinul râului Motru);

b) **din punct de vedere fitoclimatic**, pădurile acestei unități de producție sunt situate în următoarele etaje de vegetație:

- Deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD₃) - 86%;

- Deluros de cvercete (de gorun, gârniță, cer și amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal

(FD₂) - 14%.

c) **din punct de vedere administrativ**, U.P. II Bala se întinde pe teritoriul următoarelor comune (orașe): Bala, Isverna, Ponoarele și Șovarna din județul Mehedinți . (Tabelul A.1).

Tabelul A.1.

Unități teritorial-administrative de care aparține fondul forestier al UP II Bala

Comuna/oraș	Județul	Suprafața - ha -
Bala	Mehedinți	938,78
Isverna	Mehedinți	363,27
Ponoarele	Mehedinți	80,63
Șovarna	Mehedinți	3,48
TOTAL U.P.		1386,16

Fondul forestier proprietate publică a statului din UP II Bala, este inclus în aria protejată de interes național Geoparcul Platoul Mehedinți (RONPA 0931) și **se suprapune parțial (în partea de nord-vest) cu ANPIC ROSCI (SAC) 0198 Platoul Mehedinți.** Există plan de management aprobat prin OMMAP nr. 1198/2016, iar prin Decizia Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (ANANP) nr. 700/23.11.2022 s-au stabilit obiective de conservare specifice sitului;

În vecinătatea pădurilor proprietate publică a statului din această unitate de producție, există ANPIC ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru. Aceasta are plan de management aprobat prin OMMAP nr. 1206/2016, iar prin Decizia Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (ANANP) nr. 270/22.06.2021 s-au stabilit obiective de conservare specifice sitului.

Prin amenajamentul UP II Bala, pe perioada de valabilitate a acestuia, s-au propus următoarele lucrări:

- degajări: 1,64 ha/an (ceea ce reprezintă 0,1 % din suprafața UP II Bala);
- curățiri: 16,77 ha/an (ceea ce reprezintă 1,2 % din suprafața UP II Bala), cu un volum de recoltat 58 de m³/an;
- rărituri: 36,98 ha/an (2,7% din suprafața UP II Bala), cu un volum de recoltat 954 de m³/an;
- tăieri de regenerare: 14,04 ha/an (1,0 % din suprafața UP II Bala), cu un volum de recoltat 1620 de m³/an, din care:
 - tăieri succesive: 0,73 ha/an, 68 m³/an;
 - tăieri progresive: 13,31 ha/an, 1552 m³/an;
- tăieri de igienă: 627,66 ha/an (45,3 % din suprafața UP II Bala), cu un volum de recoltat 534 de m³/an;
- lucrări de conservare: 4,42 ha/an (0,3 % din suprafața UP II Bala), cu un volum maxim de recoltat 94 de m³/an;
- împăduriri: 20,44 ha/an (0,3 % din suprafața UP II Bala), din care:
 - împăduriri integrale: 14,90 ha/an
 - completări: 5,54 ha/an.

Descrierea lucrărilor propuse prin amenajamentul UP II Bala și localizarea față de ANPIC ROSCI (SAC) 0198 Platoul Mehedinți, respectiv ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru sunt prezentate în tabelul A.2.

Lucrări silvotehnice propuse în amenajamentul UP II Bala și distanța față de ANPIC

Nr. crt	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	u.a.	Suprafață (ha)	Localizare față de ANPIC (distanța)
1	Degajări	<p>Prin degajare se înțelege lucrarea de îngrijire efectuată în stadiul desiş, uneori și în stadiul de semințiș, prin care se urmărește apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare copleșitoare sau de o altă proveniență, considerată necorespunzătoare.</p> <p>Perioada normală de executare a degajărilor corespunde intervalului cuprins între momentul închiderii stării de masiv, când se realizează creșterea maximă în înălțime și momentul apariției elagajului natural la majoritatea exemplarelor din arboret.</p> <p>Degajările trebuie executate numai în timpul când arboretul este înfrunzit. Epoca optimă pentru executarea degajărilor este între 15 august și 30 septembrie, în timpul zilelor mai puțin călduroase, în luna octombrie nefiind indicate, întrucât lujeri insuficient lignificați ai exemplarelor degajate sunt afectați de ger cu mai mare ușurință, dacă sunt complet descoperiți.</p> <p>Stabilirea modalității de intervenție la degajări se realizează într-o zonă reprezentativă a arboretului, prin amplasarea unei suprafețe de probă de 1000 mp, în care se prezintă personalului silvic modul de lucru.</p> <p>Periodicitatea este determinată atât de caracteristicile biologice ale speciilor principale și copleșitoare, care compun arboretul, cât și de condițiile staționale (de regulă, 1 - 3 ani).</p>	u.a. 16A, 24B, 27D, 53B, 54E, 67K, 80, 102	16,41	<p>Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC0198 la circa: - 854 m (u.a. 102) dist. min. - 3359 m (u.a. 54E) dist. max.</p> <p>Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC0366 la circa: - 8837 m (u.a. 54E) dist. min. - 6910 m (u.a. 67K) dist. max.</p>
2	Curățiri	<p>Prin curățire se înțelege lucrarea de îngrijire cu caracter de selecție preponderent negativă, ce se aplică arboretelor aflate în stadiile de nuieliș și prăjiniș, în scopul îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice.</p> <p>Curățirile se execută la 2 - 4 ani de la ultima degajare; în arboretele neparcuse cu degajări prima curățire are caracterul de degajare întârziată. Sezonul de executare este relativ larg, la rășinoase se va evita perioada de formare a lujerilor (1 mai - 31 iulie).</p> <p>La foioase, curățirile se pot executa tot timpul anului. Intensitatea curățirilor va fi, după caz, moderată, foarte și foarte puternică, fără a se întrerupe însă starea de masiv și fără a se reduce consistența sub 0,75.</p> <p>Periodicitatea: 3-5 ani, în funcție de specie, starea arboretului, condițiile staționale și lucrările executate anterior.</p>	u.a. 4C, 15A, 16B, 23A, 26D, 31D, 31F, 33C, 40F, 40G, 41A, 48D, 54A, 55A, 62D, 62E, 64A, 64B, 64C, 65A, 67A, 67L, 69C, 69D	167,71	<p>Lucrările se vor desfășura atât în interior (u.a. 41A) cât și în afara ANPIC ROSAC0198 la circa 5780 m (u.a. 62E) dist. max.</p> <p>Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC0366 la circa: - 7876 m (u.a. 62E) dist. min. - 12160 m (u.a. 15A) dist. max.</p>

Nr. crt	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	u.a.	Suprafață (ha)	Localizare față de ANPIC (distanța)
3	Rărituri	Răriturile reprezintă lucrările de îngrijire care se efectuează periodic în arborete, după ce acestea au realizat stadiul de păriș și apoi în stadiile de codrișorși codru mijlociu, prin care se reduce, prin selecție pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și în final a creșterii eficacității funcționale a acestora. Intervalul normal de executare a răriturilor se suprapune peste marea perioadă de creștere curentă în volum, respectiv peste stadiile de păriș și codrișor. Convențional, se stabilește că prima răritură se va executa atunci când arborețul realizează diametrul mediu de 10 - 12 cm și înălțimea superioară de 10 - 12 m. Periodicitatea răriturilor este determinată de temperamentul speciilor ce compun arborețul, de vârsta arboretului, de bonitatea stațiunii, de intensitatea lucrării executate anterior și de consistența arboretului. Răriturile se execută până la o vârstă egală cu 3/4 din vârsta exploatabilității tehnice. Pentru arborețele în care nu se reglementează procesul de producție aceasta se asimilizează cu cea tehnică.	u.a. 1C, 1D, 1F, 4A, 5D, 5E, 6A, 8, 13A, 13D, 14A, 14B, 18A, 18B, 22B, 25A, 27A, 27E, 28A, 28B, 28C, 29A, 29B, 31A, 31B, 31C, 31E, 31G, 32A, 32D, 33B, 33E, 33F, 34, 35B, 36B, 39A, 56A, 56E, 57B, 58A, 61C, 62A, 66J, 68D, 69E, 79B, 79C, 97	369,83	Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC0198 la circa: - 1745 m (u.a. 28C) dist. min. - 12659 m (u.a. 1C) dist. max. Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC0366 la circa: - 3166 m (u.a. 1C) dist. min. - 10690 m (u.a. 28C) dist. max.
4	Tăieri de igienă	Prin tăieri de igienă se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscarea, vătămați, ruți sau doborâți de vânt și zăpadă și care - prin păstrarea lor în arboret - ar putea deveni focare de infestare sau de izbucnire a unor incendii, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor. Volumul de extras (intensitatea) prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică (arboret) și intervenție. Este interzisă executarea tăierilor de igienă în arborețele din ANPIC, dacă prin aceasta sunt vizate obiectivele de conservare care au stat la baza desemnării ariei naturale protejate.	u.a. 1B, 1E, 1G, 2A, 2B, 2C, 2D, 3B, 3C, 3D, 4B, 4D, 4E, 4F, 5A, 5B, 5F, 6B, 6C, 6D, 6E, 6F, 6G, 6H, 7B, 7C, 9A, 9B, 9C, 9D, 10A, 10B, 10C, 10D, 13B, 14C, 15B, 16C, 16D, 16E, 19A, 22A, 22C, 22D, 23B, 24A, 24C, 24D, 25B, 25C, 26A, 26B, 32B, 32C, 32E, 32F, 33D, 35A, 35C, 36E, 36F, 36G, 36I, 37A, 38A, 38B, 39B, 41B, 41C, 41D, 48A, 49, 53A, 53C, 53D, 54B, 54C, 54D, 55B, 55C, 55D, 56C, 56F, 57A, 57D, 58B, 58D, 58E, 59, 60, 61B, 61D, 61E, 61F, 61G, 61H, 62B, 62C, 63A, 63B, 66B, 66D, 66E, 66F, 66G, 66H, 67B, 67C, 67D, 67E, 67F, 67G, 67H, 67I, 67J, 68A, 68B, 68C, 69A, 69B, 69F, 79A, 81, 89A, 89B, 89C, 99B, 100A, 100B	627,66	Lucrările se vor desfășura atât în interior (u.a. 41B) cât și în afara ANPIC ROSAC0198 la circa 13183 m (u.a. 1B) dist. max. Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC0366 la circa: - 2789 m (u.a. 1B) dist. min. - 9220 m (u.a. 41C) dist. max.
5	Tăieri succesive	Tratamentul tăierilor succesive se recomandă a se aplica în arborețele alcătuite din specii cu temperament de umbra (brad, fag) de productivitate superioară și mijlocie cu condiții favorabile de regenerare pe cale naturală. Numărul tăierilor repetate, intensitatea lor și intervalul de timp dintre ele depind de condițiile de instalare și dezvoltare a semințului precum și de necesitatea menținerii arboretului matern până când noua generație poate prelua în bune condiții funcțiile exercitate de vechiul arboret. Tratamentul tăierilor succesive se aplică în arborețele de codru regulat amenajate după principiile metodei claselor de vârstă. Tratamentul tăierilor succesive este definit prin următoarele caracteristici: - în arboret se aplică trei sau mai multe reprize de tăieri, cu scopul de a se recolta treptat arborețul matur și de a permite instalarea unei noi generații, respectiv a unui arboret tânăr; - tăierile au pe cât posibil un caracter uniform, realizând în acest mod o deschidere gradată a	u.a. 40A, 40E	7,34	Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC0198 la circa: - 588 m (u.a. 40E) dist. min. - 750 m (u.a. 40A) dist. max. Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC0366 la circa: - 9712 m (u.a. 40E) dist. min.

Nr. crt	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	u.a.	Suprafață (ha)	Localizare față de ANPIC (distanța)
		<p>arboretului. Astfel, regenerarea se produce uniform, fiind generată de tăierea care a provocat-o;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ca umare a regenerării uniforme provocate sub masiv într-un an de fructificație, arboretul rezultat are structură echienă; - posibilitatea este stabilită numai pe volum pentru suprafața periodică în rând de regenerare, fără a fi legată printr-o planificare prealabilă de o anumită suprafață. Anual în deceniu sunt amplasate tăierile succesive în arborete în raport de condițiile de regenerare impuse. 			- 9854 m (u.a. 40A) dist. max.
6	Tăieri progresive	<p>Acest tip de tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semînțșului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret. În principiu, tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin doua modalități:</p> <ul style="list-style-type: none"> - punerea treptată în lumină a semînțșurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv; - provocarea însămânțării naturale prin răirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a declanșat încă instalarea regenerării naturale; <p>Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei genuri de tăieri: tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină precum și tăieri de racordare.</p>	u.a. 3A, 7A, 13C, 16F, 16G, 18C, 27B, 27C, 27F, 32G, 33A, 37B, 36A, 36C, 36H, 40B, 40D, 43, 47, 48B, 48C, 55E, 56B, 56D, 57C, 57E, 61I, 64D, 66C, 98, 99A, 101	133,04	<p>Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC0198 la circa: 758 m (u.a. 40D) dist. min. - 11686 m (u.a. 3A) dist. max.</p> <p>Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC0366 la circa: - 9133 m (u.a. 40D) dist.min. 4684 m (u.a. 3A) dist. max.</p>
7	Lucrări de conservare	<p>Lucrările speciale de conservare reprezintă un ansamblu de lucrări prin care se urmărește menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție ce le-au fost atribuite, prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - efectuarea lucrărilor de igienizare; - extragerea arborilor de calitate scăzută; - promovarea nucleelor de regenerare naturală din speciile valoroase existente, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii și dezvoltării semînțșurilor respective; - provocarea drajonării în arboretele de salcâm prin tăierea rădăcinilor în jurul cioatelor; - înlăturarea lăstarilor ce copleșesc drajonii în arboretele de salcâm; - împădurirea golurilor existente, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și telurilor de gospodărire urmărite; - introducerea speciilor de ajutor și amestec corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure; 	u.a. 42, 58C, 61A, 64E, 66A, 66I	44,16	<p>Lucrările se vor desfășura atât în interior (u.a. 42) cât și în afara ANPIC ROSAC01980 la circa 5309 m (u.a. 64E) dist. max.</p> <p>Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC0366 la circa: - 7766 m (u.a. 64E) dist. min. - 9143 m (u.a. 42) dist. max.</p>
8	Împăduriri	<p>Regenerarea arboretelor, ca proces de asigurare a continuității arboretelor, a perenității pădurilor, se poate realiza prin două metode: regenerarea naturală și regenerarea artificială. Regenerarea naturală asigură constituirea unor arborete foarte valoroase, cu o productivitate ridicată și un înalt grad de stabilitate, ce își exercită cu maximă eficiență funcțiile atribuite. În baza acestei concepții, principiile de gospodărire rațională a pădurilor recomandă, în mod justificat, aplicarea tăierilor bazate pe regenerarea naturală în toate cazurile în care</p>	u.a. 27F, 32G, 33A, 36C, 40A, 40D, 40E, 42, 48C, 56D, 61A, 61I, 64E, 66A, 66I, 101	14,90	Lucrările se vor desfășura atât în interior (u.a. 42) cât și în afara ANPIC ROSAC01980 la circa 5084 m (u.a. 66E) dist. max.

Nr. crt	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	u.a.	Suprafață (ha)	Localizare față de ANPIC (distanța)
		acest lucru este posibil. În vederea creșterii productivității arboretelor se acționează pe foarte multe căi. Una din primele astfel de modalități privește principiul potrivit căruia un arboret, prin asortimentul de specii, trebuie să valorifice complet potențialul productiv al stațiunii. În baza acestui fapt, o mare importanță se acordă regenerărilor artificiale ce vizează arboretele de plopi euramericani, pe cele degradate, brăcuite, care nu corespund din punctul de vedere al cantității și calității producției lor. Intervenția artificială poate uneori să aibă un caracter parțial, regenerarea în ansamblu având, în acest caz, un caracter mixt.			Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC0366 la circa: - 7386 m (u.a. 66E) dist. min. - 9143 m (u.a. 42) dist. max.

Coordonatele fondului forestier proprietate publică a statului din UP II Bala sunt prezentate în format shapefile, în sistemul național de proiecție Stereo 1970, în Anexa 1.

A.1. Prezența pădurilor virgine sau cvasivirgine

În cuprinsul U.P. II Bala nu au fost identificate arborete virgine/cvasivirgine, conform prevederilor ord. 3397/2012.

A.2. Prezența unor zone de pădure cu regim special de protecție/conservare

A.2.1. Rezervația Naturală "Pădurea de liliac Ponoarele"

A fost declarată arie protejată prin Legea nr. 5 din 6 martie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate), fiind inclusă în Geoparcul "Platoul Mehedinți". Este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip geologic și peisagistic) situată în județul Mehedinți, pe teritoriul administrativ al comunei Ponoarele.

Rezervația naturală are o suprafață de 8,47 ha (fiind constituită din u.a 92), aceasta se află în extremitatea nord-estică a județului Mehedinți în apropierea limitei teritoriale cu județul Gorj (Podișul Mehedinți), în imediata vecinătate a rezervației naturale Complexul carstic de la Ponoarele, în partea estică a satului Băluța și este străbătută de drumul comunal (DC57) care leagă localitatea Ponoarele de Delureni.

Prin amenajament, în arboretele incluse în rezervația naturală *nu s-au propus lucrări silvotehnice*, acestea fiind încadrate în tipul I funcțional (S.U.P. "E").

B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar (ANPIC)

B.1. Identificarea ANPIC potențial afectate de amenajamentul UP II Bala

Identificarea ANPIC potențial afectate de amenajamentul UP II Bala s-a realizat printr-o analiză spațială (GIS), prin aplicarea următoarelor criterii prevazute în Anexa 6A din OMMAP 1682/2023:

- a) intersecție;
- b) învecinare (zona de influență);
- c) mobilitatea speciilor;
- d) conectivitate ecologică.

B.1.1. Identificarea ANPIC intersectate

În urma suprapunerii fondului forestier proprietate publică a statului din UP II Bala cu limitele/datele spațiale ale ANPIC, se constată că acesta (AS) se intersectează cu **ROSCI (SAC) 0198 Platoul Mehedinți** pe o suprafață de circa 62 ha. (Anexa 2)

Principala formă de impact avută în vedere este *pierderea de habitate* (habitate Natura 2000 sau habitatele speciilor de interes comunitar).

B.1.2. Identificarea ANPIC învecinate

Aplicând acest criteriu s-a identificat **ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru** (aflat în zona de influență) învecinat cu UP II Bala. (Anexa 2)

Deosebim **2 posibile zone de influență**, și anume:

- a) zonă de influență directă* - zonă în care se resimt efectele generate de plan, precum zgomot, poluanți atmosferici, iluminat artificial, dispersia speciilor invazive, și altele;
- b) zonă de influență indirectă* - zonă în care apar efecte generate de alte activități, modificate ca urmare a implementării planului analizat.

Principalele forme de impact ce pot să apară în ANPIC aflate în interiorul zonei de influență a amenajamentului UP II Bala sunt reprezentate de:

- *alterarea habitatelor (degradarea habitatelor) și/sau*
- *perturbarea activității speciilor.*

În Tabelul B.1. sunt prezentate ANPIC potențial afectate, precum și măsurile restrictive din Planurile de Management (PM) al acestora.

Tabelul B.1. Informații privind ANPIC potențial afectate de Amenajamentul UP II Bala

Codul și numele ANPIC	Intersectată	Obiective de conservare	Plan de management	ANPIC inclus în zona de influență a Amenajamentului UP II Bala	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona Amenajamentului UP II Bala	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona Amenajamentului UP II Bala	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
ROSAC0198 Platoul Mehedinți	DA	DA	DA	DA	DA	NU	-
ROSAC0366 Râul Motru	NU	DA	DA	DA	DA	NU	-

C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona Amenajamentului UP II Bala

Speciile și habitatele de interes comunitar pentru care ANPIC ROSCI (SAC) 0198 Platoul Mehedinți și ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru - *potențial afectate de implementarea amenajamentului UP II Bala* - au fost desemnate, sunt prezentate în Tabelul C.1.

Tabelul C.1.

Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar din ANPIC ROSCI (SAC) 0198 Platoul Mehedinți și ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru posibil afectate de Amenajamentul UP II Bala

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică speciei/habitat	Suprafața/populația	Locația față de Amenajamentul UP II Bala (intersectat DA/NU - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSCI (SAC) 0198 - Platoul Mehedinți	9110 Păduri de fag Luzulo-Fagetum	Necunoscută	DA (UP II Bala se suprapune parțial)	NV fata de UP II Bala	favorabilă	menținerea stării de conservare
	9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	Necunoscută	NU se suprapune (la distanța fata de ANPIC)	NV fata de UP II Bala	favorabilă	menținerea stării de conservare
	9180 * Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	Necunoscută	NU se suprapune (la distanța fata de ANPIC)	NV fata de UP II Bala	favorabilă	menținerea stării de conservare
	91K0 Păduri ilirice de Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion)	Necunoscută	NU se suprapune (la distanța fata de ANPIC)	NV fata de UP II Bala	favorabilă	menținerea stării de conservare
	91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpiniori)	Necunoscută	NU se suprapune (la distanța fata de ANPIC)	NV fata de UP II Bala	favorabilă	menținerea stării de conservare
	4070* Campanula serrata (Clopoței)	Necunoscută	NU se suprapune (la distanța fata de ANPIC)	NV fata de UP II Bala	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	6927 Himantoglossum jankae (orhidee)	Necunoscută	NU se suprapune (la distanța fata de ANPIC)	NV fata de UP II Bala	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	4057 Chilostoma banaticum (Drobacia banatica) (Melc bănațean carenat)	Necunoscută	NU se suprapune (la distanța fata de ANPIC)	NV fata de UP II Bala	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1093* Austropotamobius torrentium (Rac de ponoare)	Necunoscută	NU se suprapune (la distanța fata de ANPIC)	NV fata de UP II Bala	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	4045 Coenagrion ornatum (Libelulă)	Necunoscută	NU se suprapune (la distanța fata de ANPIC)	NV fata de UP II Bala	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	4053 Paracaloptenus caloptenoides (Calul dracului)	300-1.000 exemplare	NU se suprapune (la distanța fata de ANPIC)	NV fata de UP II Bala	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1083 Lucanus cervus (Rădașcă)	aprox. 21.000 ha/ 30.000-100.000 exemplare	DA (specia se găsește în zona de intersecție a UP II Bala cu ANPIC)	NV fata de UP II Bala	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1088 Cerambyx cerdo (Croitorul mare al stejarului)	aprox. 21.000ha/ 500-1.000 indivizi	NU se suprapune (la distanța fata de ANPIC)	NV fata de UP II Bala	favorabilă	menținerea stării de conservare
1089 Morimus funereus	necu-	DA (specia se	NV fata de	favorabilă	menținerea stării de	

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică speciei/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de Amenajamentul UP II Bala (intersectat DA/NU - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	(Croitorul cenușiu)	noscută/ 3000-5000 exemplare	gasește în zona de intersecție a UP II Bala cu ANPIC	UP II Bala		conservare
	5261 Barbus balcanicus (1138 Barbus meridionalis) (Mreana vânăta)	necu- noscută/ 5.000- 20.000	NU se suprapune (la distanța fata de ANPIC)	NV fata de UP II Bala	favorabilă	menținerea stării de conservare
	6965 Cottus gobio (Zglăvoaca sau zglăvocul)	Necunoscută/ 5.000-10.000	DA (specia se gasește în zona de intersecție a UP II Bala cu ANPIC)	NV fata de UP II Bala	favorabilă	menținerea stării de conservare
	5347 Sabanejewia bulgarica (1146 Sabanejewia aurata) (Dunăriță)	necunoscută	NU se suprapune (la distanța fata de ANPIC)	NV fata de UP II Bala	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1166 Triturus cristatus (Triton cu creastă)	necunoscută /200-300 exemplare adulte	NU se suprapune (la distanța fata de ANPIC)	NV fata de UP II Bala	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1193 Bombina variegata (Izvorăș cu burtă galbenă)	necunoscută /30.000- 50.000 exemplare	DA (specia se gasește în zona de intersecție a UP II Bala cu ANPIC)	NV fata de UP II Bala	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1220 Emys orbicularis (Țestoasa de baltă)	necunoscută /50-100 exemplare	NU se suprapune (la distanța fata de ANPIC)	NV fata de UP II Bala	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1217 Testudo hermanni (Țestoasa de uscat bănățeană)	necunoscută /500-1.000	NU se suprapune (la distanța fata de ANPIC)	NV fata de UP II Bala	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1308 Barbastella barbastellus (Liliac cârn)	necunoscută	NU se suprapune (la distanța fata de ANPIC)	NV fata de UP II Bala	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1310 Minioperus schreibersii (Liliac cu aripi lungi)	aprox. 20.880 ha/50-150 de indivizi	NU se suprapune (la distanța fata de ANPIC)	NV fata de UP II Bala	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1323 Myotis bechsteinii (Liliac cu urechi mari)	aprox. 20.880 ha/50-150 de indivizi	NU se suprapune (la distanța fata de ANPIC)	NV fata de UP II Bala	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1307 Myotis blythii (Liliac comun mic)	aprox. 20.880 ha/50-150 de indivizi	NU se suprapune (la distanța fata de ANPIC)	NV fata de UP II Bala	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1316 Myotis capaccinii (Liliac cu picioare lungi)	necunoscută /50-150 de indivizi	NU se suprapune (la distanța fata de ANPIC)	NV fata de UP II Bala	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1321 Myotis emarginatus (Liliac cărămiziu)	aprox. 20.880 ha/aprox. 15 exemplare	NU se suprapune (la distanța fata de ANPIC)	NV fata de UP II Bala	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1324 Myotis myotis (Liliac comun)	aprox. 20.880 ha/aprox. 200-300 exemplare	NU se suprapune (la distanța fata de ANPIC)	NV fata de UP II Bala	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1306 Rhinolophus blasii (Liliac cu potcoavă a lui Blasius)	aprox. 34.200 ha/aprox.	NU se suprapune (la distanța fata de ANPIC)	NV fata de UP II Bala	favorabilă	menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică speciei/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de Amenajamentul UP II Bala (intersectat DA/NU - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
		200-300 exemplare				
	1305 <i>Rhinolophus euryale</i> (Liliac mediteranian cu potcoavă)	aprox. 20.880 ha/aprox. 300-500 exemplare	NU se suprapune (la distanța fata de ANPIC)	NV fata de UP II Bala	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Liliac mare cu potcoavă)	aprox. 34.200 ha/aprox. 300-500 exemplare	NU se suprapune (la distanța fata de ANPIC)	NV fata de UP II Bala	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i> (Liliac mic cu potcoavă)	aprox. 25.170 ha/aprox. 50-100 exemplare	NU se suprapune (la distanța fata de ANPIC)	NV fata de UP II Bala	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1355 <i>Lutra lutra</i> (Vidra)	necunoscută	NU se suprapune (la distanța fata de ANPIC)	NV fata de UP II Bala	bună	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1352 <i>Canis lupus</i> (Lup)	10.000-50.000 ha/ 4-5 exemplare	NU se suprapune (la distanța fata de ANPIC)	NV fata de UP II Bala	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1354 <i>Ursus arctos</i> (Urs)	necunoscută /2-3 exemplare	NU se suprapune (la distanța fata de ANPIC)	NV fata de UP II Bala	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI (SAC)0366 Râul Motru	92A0 - Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	187ha (nu apare în formularul standard)	UP II Bala NU se intersectează cu ANPIC	SE fata de UP II Bala	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
	1032 <i>Unio crassus</i> (Scoica mică de râu)	necunoscută (nu apare în formularul standard)	UP II Bala NU se intersectează cu ANPIC	SE fata de UP II Bala	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1083 <i>Lucanus cervus</i> (Rădașca)	necunoscută (nu apare în formularul standard)	UP II Bala NU se intersectează cu ANPIC	SE fata de UP II Bala	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1088 <i>Cerambyx cerdo</i> (Croitorul mare al stejarului)	necunoscută (nu apare în formularul standard)	UP II Bala NU se intersectează cu ANPIC	SE fata de UP II Bala	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
	1708* <i>Callimorpha quadripunctaria</i> (Fluturile vârgat, fluturile urs dungat)	necunoscută	UP II Bala NU se intersectează cu ANPIC	SE fata de UP II Bala	buna/ favorabilă	menținerea stării de conservare
	1089 <i>Morimus funereus</i> (Croitor cenușiu)	necunoscută	UP II Bala NU se intersectează cu ANPIC	SE fata de UP II Bala	buna/ favorabilă	menținerea stării de conservare
	5261 <i>Barbus balcanicus</i> (Mreană vânătă)	necunoscută	UP II Bala NU se intersectează cu ANPIC	SE fata de UP II Bala	favorabilă	menținerea stării de conservare
	5339 <i>Rhodeus sericeus amarus</i> (Boartă)	necunoscută	UP II Bala NU se intersectează cu ANPIC	SE fata de UP II Bala	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
	5197 <i>Sabanejewia balcanica</i> (Cără)	necunoscută	UP II Bala NU se intersectează cu ANPIC	SE fata de UP II Bala	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
	6143 <i>Romonogobio kesslerii</i> (Porcușor de	necunoscută	UP II Bala NU se intersectează	SE fata de UP II Bala	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică speciei/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de Amenajamentul UP II Bala (intersectat DA/NU - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	nisip)		cu ANPIC			
	1193 Bombina variegata (Izvoarăș cu burta galbenă)	100000 - 200000 indivizi	UP II Bala NU se intersectează cu ANPIC	SE fata de UP II Bala	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1217 Testudo hermani (Țestoasa de uscat bănățeană)	30 -50 ex (nu apare în formularul standard)	UP II Bala NU se intersectează cu ANPIC	SE fata de UP II Bala	nefavorabilă - rea	îmbunătățirea stării de conservare
	1355 Lutra lutra (vidră)	10-20 indivizi	UP II Bala NU se intersectează cu ANPIC	SE fata de UP II Bala	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare

Notă: Datele din tabelul de mai sus sunt preluate din obiectivele de conservare specifice ale ROSCI (SAC) 0198 Platoul Mehedinți (Decizia ANANP nr. 700/23.11.2022), respectiv ale ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru (Decizia ANANP nr. 270/22.06.2021)

D. Prezentarea legăturii directe a Amenajamentului UP II Bala sau necesitatea acestuia pentru managementul conservării ANPIC

Conform legislației în vigoare, modul de gospodărire a fondului forestier național, indiferent de natura proprietății pădurilor și terenurilor ce îl compun se reglementează prin amenajamente silvice. Amenajarea pădurilor reprezintă atât știința cât și practica organizării și conducerii structural-funcționale a pădurilor în conformitate cu cerințele ecologice, economice și sociale. Amenajamentul este o lucrare științifică amplă cu aplicabilitate imediată.

În acord cu Legea nr. 46/2008 (Codul Silvic al României cu modificările și completările ulterioare), amenajamentul silvic reprezintă "*studiul de bază în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, fundamentat ecologic*", iar amenajarea pădurilor este "*ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc și este activitate de dezvoltare tehnologică*".

Amenajamentul silvic este o lucrare multidisciplinară care cuprinde un sistem de măsuri pentru organizarea și conducerea pădurii spre starea cea mai corespunzătoare funcțiilor multiple ecologice, economice și sociale care i-au fost atribuite.

Amenajamentele sunt realizate în concepție sistemică, urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajare a mediului cu luarea în considerare a tuturor aspectelor din zonă.

Amenajamentele sunt întocmite pe baza "Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor" care constituie o componentă de bază a regimului silvic și în concordanță cu prevederile din **Codul Silvic** (Legea nr. 46/2008). Conform acestor prevederi, amenajamentul trebuie să vizeze prin toate reglementările ce le sunt specifice asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere.

Sarcina fundamentală a Amenajamentului UP II Bala din cadrul Ocolului Silvic Târnița este aceea de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii:

a) principiul continuității și permanenței pădurilor, care reflectă preocuparea continuă de a asigura, prin amenajament, condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societății - în mod continuu - produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară. Principial, se referă deci, atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale, vizând nu numai interesele generației actuale, ci și cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenție permanentă asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier;

b) principiul eficacității funcționale, care exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru valorificarea optimă a produselor

acestora. Se are în vedere creșterea productivității pădurilor și a calității produselor, ameliorarea funcțiilor de protecție ale arboretelor, vizând realizarea unei eficiențe economice a gospodăririi pădurilor, precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri;

c) principiul conservării și ameliorării biodiversității, prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, ecosistemelor și peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor;

d) principiul economic, prin care organizarea producției forestiere este dirijată de principiul fundamental al dezvoltării planice, în raport cu însușirile pădurii și a condițiilor naturale de dezvoltare ale acesteia.

Având în vedere precizările făcute la mai sus, faptul că amenajamentul armonizează strategia naturii (a ecosistemelor forestiere) cu strategia societății umane, precum și prevederile Legii 46/2008 – Codul Silvic cu modificările și completările ulterioare, amenajamentul UP II Bala trebuie să facă parte integrantă din planurile de management ale ariilor protejate care se regăsesc în teritoriul studiat. Așadar, amenajamentul UP II Bala este necesar pentru managementul *ANPIC ROSCI (SAC) 0198 Platoul Mehedinți, respectiv ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru*. Acesta vizează menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru care ANPIC a fost desemnată.

Aceasta și pentru că amenajamentul pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitate (fie că fac parte din arii naturale protejate fie că sunt limitrofe sau nu acestora) și, totodată, contribuie fundamental la menținerea și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă.

Obiectivele asumate de amenajamentul UP II Bala susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar (ANPIC) din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere.

La momentul actual, ANPIC ROSCI (SAC) 0198 - Platoul Mehedinți are Plan de Management aprobat prin OMMAP nr. 1198/2016, iar ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru prin OMMAP 1206/2016.

E. Estimarea impactului potențial al Amenajamentului UP II Bala asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC ROSCI (SAC) 0198 - Platoul Mehedinți, respectiv ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru au fost desemnate

E.1. Identificarea și estimarea impactului

Pentru estimarea și motivarea impactului potențial al Amenajamentului UP II Bala asupra speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate (Tabelul E.1.), s-au avut în vedere următoarele aspecte:

a) toate intervențiile propuse de amenajamentul UP II Bala și activitățile ce decurg din implementarea acestuia;

b) toate efectele generate de intervențiile Amenajamentului UP II Bala;

c) presiunile și amenințările identificate pentru ANPIC ROSCI (SAC) 0198 - Platoul Mehedinți și ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru potențial afectate, precum și alte amenajamente ce pot genera impact asupra ANPIC potențial afectată;

d) toate impacturile (directe, indirecte, secundare, cumulative) asociate efectelor generate de Amenajamentul UP II Bala. Formele de impact analizate includ: pierderi din suprafața habitatelor de interes comunitar și/sau a habitatelor speciilor de interes comunitar, alterarea habitatelor, fragmentare, reducerea efectivelor populaționale ale speciilor, perturbarea activității speciilor;

e) obiectivele de conservare specifice ale ANPIC ROSCI (SAC) 0198 - Platoul Mehedinți, respectiv ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru;

f) parametrii și țintele stabilite de către autoritatea responsabilă cu managementul/administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar/administrator pentru obiectivele de conservare;

g) identificarea incertitudinilor și indicarea lor clară în tabelul de evaluare a impactului.

Sursa datelor și a informațiilor utilizate:

- Planul de management al Geoparcului Platoul Mehedinți și al ariilor naturale cu care acesta se suprapune (OMMAP nr. 1198/2016);

- Obiective de conservare specifice sitului ROSAC0198 Platoul Mehedinți (Decizia ANANP nr 700/23.11.2022);

- Planul de management pentru situl Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru (OMMAP nr. 1206/2016);

- Obiective de conservare specifice pentru ROSCI0366 Râul Motru (Decizia ANANP nr 270/22.06.2021);

- Harta distribuției speciilor- UP II Bala (Anexa 3)

- Amenajamentul UP II Bala.

Estimarea impactului potențial asupra speciilor și habitatelor din ROSCI (SAC) 0198 - Platoul Mehedinți

Tabelul E.1.1. continuare

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
ROSCI (SAC) 0198- Platoul Mehedinți	habitate	9110	Păduri de fag Luzulo-Fagetum	-	Habitatul se suprapune partial cu AS (UP II Bala)	-	PM/ Hartă distribuție	PM/ OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	DA pe termen scurt, NU pe termen lung	Anumite lucrări silvotehnice (tăieri de igienă și tăieri de conservare) se desfășoară în zona habitatului, dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	-	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor, raportat la aria planului și a ANPIC
											Specii de arbori caracteristice	%/500 m ²	-	-	Cel puțin 70						
											Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/ 500 m ²	-	-	Cel puțin 3						
											Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/ha	-	-	Mai puțin de 1						
											Abundență ecotipuri necorespunzătoare/ specii în afara arealului	%/ha	-	-	Mai puțin de 10						
											Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	-	-	Cel puțin 20						
											Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 ani	Număr arbori/ ha	-	-	Cel puțin 5						
ROSCI (SAC) 0198- Platoul Mehedinți	habitate	9150	Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	-	Habitatul are distribuția în afara planului	-	PM/ Hartă distribuție	PM/ OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Parametrii habitatului nu sunt afectați (nu există risc de răspândire a speciilor invazive) AS nu se intersectează cu habitatul 9150, activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul 9150	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala, (habitatul 9150 nu se intersectează cu planul) Obiectivul de conservare poate fi atins	
											Abundență specii edificatoare de arbori	%/500 m ²	-	-	Cel puțin 70						
											Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/ 500 m ²	-	-	Cel puțin 3						
											Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/ha	-	-	Mai puțin de 1						
											Abundență ecotipuri necorespunzătoare/ specii în afara arealului	%/ha	-	-	Mai puțin de 10						
											Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	-	-	Cel puțin 20						
											Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ ha	-	-	Cel puțin 5						
ROSCI (SAC) 0198- Platoul Mehedinți	habitate	9180*	Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	-	Habitatul are distribuția în afara planului	-	PM/ Hartă distribuție	PM/ OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Parametrii habitatului nu sunt afectați (nu există risc de răspândire a speciilor invazive) AS nu se	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala,	
											Abundență specii edificatoare de	%/500 m ²	-	-	Cel puțin 70						

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezentă (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
											arbori						intersectează cu habitatul 9180*, activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul 9180*			(habitatul 9180* nu se intersectează cu planul) Obiectivul de conservare poate fi atins				
											Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/ 500 m ²	-	-	Cel puțin 3									
											Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/ha	-	-	Mai puțin de 1									
											Abundență ocotipuri necorespunzătoare/ specii în afara arealului	%/ha	-	-	Mai puțin de 10									
											Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	-	-	Cel puțin 20									
											Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ ha	-	-	Cel puțin 5									
ROSCI (SAC) 0198- Platoul Mehedinți	habitate	91K0	Păduri ilirice de Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion)	-	Habitatul are distribuția în afara planului	-	PM/ Hartă distribuție	PM/ OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Parametrii habitatului nu sunt afectați (nu există risc de răspândire a speciilor invazive) AS nu se intersectează cu habitatul 91K0, activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul 91K0	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala, (habitatul 91K0 nu se intersectează cu planul) Obiectivul de conservare poate fi atins				
											Abundență specii edificatoare de arbori	%/500 m ²	-	-	Cel puțin 70									
											Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/ 500 m ²	-	-	Cel puțin 3									
											Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/ha	-	-	Mai puțin de 1									
											Abundență ocotipuri necorespunzătoare/ specii în afara arealului	%/ha	-	-	Mai puțin de 10									
											Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	-	-	Cel puțin 20									
											Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ ha	-	-	Cel puțin 5									
ROSCI (SAC) 0198- Platoul Mehedinți	habitate	91L0	Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpinion)	-	Habitatul are distribuția în afara planului	-	PM/ Hartă distribuție	PM/ OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Parametrii habitatului nu sunt afectați (nu există risc de răspândire a speciilor invazive) AS nu se intersectează cu habitatul 91L0, activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul 91L0	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala, (habitatul 91L0 nu se intersectează cu planul) Obiectivul de conservare poate fi atins				
											Abundență specii edificatoare de arbori	%/500 m ²	-	-	Cel puțin 70									
											Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/ 500 m ²	-	-	Cel puțin 3									
											Abundență specii alohtone	%/ha	-	-	Mai puțin de									

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezentă (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
											(invazive și potențial invazive)				1					
											Abundență ocotipuri necorespunzătoare/ specii în afara arealului	%/ha	-	-	Mai puțin de 10					
											Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	-	-	Cel puțin 20					
											Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	-	-	Cel puțin 5					
ROSCI (SAC) 0198-Platoul Mehedinți	plante	4070*	Campanula serrata (Clopoței)	-	Specia are distribuția în afara AS UP II Bala	-	PM/Hartă distribuție	PM/OCS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Indivizi/clase de mărime ai populației	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala (distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins
											Distribuția speciei	Număr locații (ocurențe)	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani					
											Suprafață habitat	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani					
											Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/ha	-	-	Mai puțin de 1					
											Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	%/ha	-	-	Mai puțin de 5					
ROSCI (SAC) 0198-Platoul Mehedinți	plante	6927	Himantoglossum jankae (orhidee)	-	Specia are distribuția în afara AS UP II Bala	-	PM/Hartă distribuție	PM/OCS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Număr de indivizi/clase de mărime a populației	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala (distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins
											Suprafața habitatului speciei	ha	-	-	Trebuie definită în termen de ani					
											Suprafața de sol erodat/neacoperit	%/25 m ²	-	-	Mai puțin de 5					
											Bogăția specifică a habitatelor cu care specia este asociată	Nr. de specii/500 m ²	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani					
											Abundența speciilor invazive/ruderales	%/500 m ²	-	-	0					

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
											nitrofile în habitatul speciei									
											Gradul de acoperire cu tufăriș/pădure în aria de răspândire a speciei	%	-	-	Cel puțin 50					
											Nr. și procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stabilă a producției de semințe									
ROSCI (SAC) 0198-Platoul Mehedinți	nevertebrate	4057	Chilostoma banaticum (Melc bănațean carenat)	-	Specia are distribuția în afara AS UP II Bala	-	PM/Hartă distribuție	PM/OCS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi/clase de mărimi ai populației	-	-	Trebuie definită în 3 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Chilostoma banaticum</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acestuia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala (distribuția speciei este în afara AS). Obiectivul de conservare poate fi atins
											Densitatea populației	Număr indivizi/m ²	-	-	Trebuie definită în 3 ani					
											Suprafață habitat	ha	-	-	Trebuie definită în 3 ani					
											Lungimea vegetației ripariene	km	-	-	Trebuie definită în 3 ani					
											Volumul de lemn mort în habitatele speciei	m ³ /ha	-	-	Cel puțin 20					
ROSCI (SAC) 0198-Platoul Mehedinți	nevertebrate	1093*	Austropotamobius torrentium (rac de Ponoare)	-	Specia are distribuția în afara AS UP II Bala	-	PM/Hartă distribuție	PM/OCS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi/clase de mărimi ai populației	-	-	Trebuie definită în 2 ani	NU	Nu se modifică parametrii, habitatele speciei nu sunt caracteristice speciei nu sunt specifice forestiere, preferă apele curgătoare	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala (distribuția speciei este în afara AS). Obiectivul de conservare poate fi atins
											Densitatea populației	Număr indivizi/100 m râu	-	-	Cel puțin 5					
											Mărimea habitatului	Lungime curs de apă cu prezența speciei/prezența potențială a speciei	-	-	Trebuie definită în 2 ani					
											Distribuția speciei	Nr. locații cu prezența speciei	-	-	Trebuie definită în 2 ani					
											Gradul de fragmentare	Nr. elemente de fragmentare în aria de distribuție a speciei	-	-	0					
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	Calificativ stare ecologică	-	-	Foarte bună/Clasa de calitate I					
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Calificativ stare ecologică	-	-	Foarte bună/Clasa de calitate I					
ROSCI (SAC) 0198-Platoul Mehedinți	nevertebrate	4053	Paracaloptenus caloptenoides (Calul dracului)	-	Specia are distribuția în afara AS UP II Bala	-	PM/Hartă distribuție	PM/OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 650	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Specia a fost localizată în zona paștilor	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării
											Densitatea populației	indivizi/transect 50	-	-	Cel puțin 5					

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezentă (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
												m					uscate astfel pentru specia <i>Paracalop-tenus calopte-noides</i> nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană			Amenajamentul ui U.P. II Bala (distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în 3 ani					
											Procentul de acoperire a stratului arbustiv în aria de răspândire	%	-	-	Cel puțin 50%					
											Lungimea lizierei de pădure în aria de răspândire	km	-	-	Cel puțin 1 km					
ROSCI (SAC) 0198-Platoul Mehedinți	nevertebrate	1083	Lucanus cervus (Rădașcă)	-	Specia se găsește în zona de intersecție a AS UP II Bala cu ANPIC	-	PM/Hartă distribuție	PM/OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărime populație	Nr. indivizi	30.000	100.000	Cel puțin 65.000	DA pe termen scurt, NU pe termen lung	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările NU cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care NU vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC
											Mărime habitat	ha	-	-	Trebuie definită în 3 ani					
											Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori/ha	-	-	Trebuie definită în 3 ani					
											Arbori de foioase mai bătrâni de 80-100 ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	-	-	Trebuie definită în 3 ani					
											Volum lemn mort	m ³ /ha	-	-	Cel puțin 20					
ROSCI (SAC) 0198-Platoul Mehedinți	nevertebrate	1088	Cerambyx cerdo (croitorul mare al stejarului)	-	Specia are distribuția în afara AS UP II Bala	-	PM/Hartă distribuție	PM/OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărime populație	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 750	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Cerambyx cerdo</i> Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala (distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins
											Mărime habitat	ha	-	-	Trebuie definită în 3 ani					
											Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori/ha	-	-	Trebuie definită în 3 ani					
											Arbori de stejar perimati/debilitați în trupuri de pădure/zone de pădure	Număr arbori/ha	-	-	Trebuie definită în 3 ani					
											Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	-	-	Trebuie definită în 3 ani					
											Volum lemn mort	m ³ /ha	-	-	Cel puțin 20					
ROSCI (SAC) 0198-Platoul Mehedinți	nevertebrate	1089	Morimus funereus (croitorul cenușiu)	-	Specia se găsește în zona de intersecție a AS UP II Bala cu ANPIC	-	PM/Hartă distribuție	PM/OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărime populație	Nr. indivizi adulți	3000	5000	Cel puțin 4000	DA pe termen scurt, NU pe termen lung	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare,	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala. Lucrările se desfășoară
											Densitatea populației	Nr. adulți/arbore Nr. adulți/ha	-	-	Trebuie definită în 2 ani					
											Mărime habitat	ha	-	-	Trebuie definită în 2 ani					
											Distribuția	Nr.	-	-	Trebuie					

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
											speciei	fragmente de habitat Nr. cvadrate în sistemul de caroiaj de 2x2 km			definită în 2 ani Cel puțin 15		semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	de scurtă durată și diseminate în fondul forestier		etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC
										Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr. arbori/ha	-	-	Trebuie definită în 3 ani						
										Arbori perimati/debilitați în trupuri de pădure/ zone de pădure de foioase	Nr. arbori/ha	-	-	Trebuie definită în 3 ani						
										Volum lemn mort	m ³ /ha	-	-	Cel puțin 20						
ROSCI (SAC) 0198- Platoul Mehedinți	pești	5261	Barbus balcanicus (Mreana vânăță)	-	Specia are distribuția în afara AS UP II Bala	-	PM/ Hartă distribuție	PM/ OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărime populație	Nr. indivizi	15.000	20.000	Trebuie definită în 3 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Barbus balcanicus</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acestuia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala (distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins
											Densitate populație	Nr. indivizi/100 m ²	-	-	Trebuie definită în 3 ani					
											Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație (%)	-	-	Cel puțin 30					
											Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele maluri	-	-	Cel puțin 90					
											Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	-	-	Trebuie definită în 3 ani					
											Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă/Nr. ape stătătoare Nr. puncte de colectare	-	-	Cel puțin Trebuie definită în 3 ani					
											Elemente de fragmentare longitudinală	Nr. elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	-	-	0					
											Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	-	-	Stare ecologică bună					
											Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	-	-	Stare ecologică bună					
											Specii de pești invazive/alohton e	Prezență/absență	-	-	Absență					
Densitatea speciilor de pești	Număr indivizi din	-	-	0																

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
											invazive/alohton e	fiecare specie invazivă/alohtonă/100m ²								
											Nr. specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	-	-	Trebuie definită în 3 ani					
											Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	Km	-	-	0/absență					
ROSCI (SAC) 0198-Platoul Mehedinți	pești	1163	Cottus gobio (Zglăvoaca sau zglăvocol)	-	Specia se găsește în zona de intersecție a AS UP II Bala cu ANPIC	-	PM/Hartă distribuție	PM/OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărime populație	Nr. indivizi	5.000	10.000	Trebuie definită în 3 ani	DA pe termen scurt, NU pe termen lung	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul cursurilor de apă, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC
										Densitatea populației	Nr. indivizi/100 m ²	-	-	Trebuie definită în 3 ani						
										Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație (%)	-	-	Cel puțin 40						
										Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei, distribuția habitatului potențial	km	-	-	Trebuie definită în 3 ani						
										Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă Nr. puncte colectare	-	-	Trebuie definită în 3 ani						
										Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri	%acoperire pe cele două maluri	-	-	Cel puțin 90						
										Elemente de fragmentare longitudinală	Nr. elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului, dacă este cazul)	-	-	0						
										Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin stare bună						
										Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin stare bună						

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
											Specii de pești invazive/alohtonice	Prezență/absență	-	-	Absență					
											Densitatea speciilor de pești invazive/alohtonice	Nr. ind. din fiecare specie invazivă/alohtonă/100 m ²	-	-	0					
											Specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	-	-	Trebuie definită în 3 ani					
											Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	-	-	0/absență					
											Mărime populație	Număr indivizi	-	-	Trebuie definită în 3 ani					
											Densitate populație	Nr. indivizi/100 m ²	-	-	Trebuie definită în 3 ani					
											Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proportia juvenilor în populație	-	-	Cel puțin 20%					
											Proportie vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	%acoperire pe cele două maluri	-	-	Trebuie definită în 3 ani					
											Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	-	-	Trebuie definită în 3 ani					
											Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă/ Nr. ape stătătoare Nr. puncte de colectare	-	-	Trebuie definită în 3 ani Trebuie definită în 3 ani					
											Elemente de fragmentare longitudinală	Nr. elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	-	-	0					
											Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	-	-	Stare ecologică					
											Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	-	-	Stare ecologică bună					
											Specii de pești	Prezență/absență	-	-	Absență					
ROSCI (SAC) 0198-Platoul Mehedinți	pești	5347	Sabanejewia bulgarica (1146 Sabanejewiaau rata - Dunăriță)	-	Specia are distribuția în afara AS UP II Bala	-	PM/Hartă distribuție	PM/OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare						NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Sabanejewia bulgarica</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala (distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
											invazive/alohton e	ență								
											Densitatea speciilor de pești invazive/alohton e	Nr. de indivizi din fiecare specie invazivă/alohtonă/100 m ²	-	-	0					
											Nr. specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	-	-	Trebuie definită în 3 ani					
											Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	-	-	0/absență					
											Mărimea populației	Nr. indivizi	200	300	Trebuie definită în 2 ani					
											Densitatea populației	Nr. indivizi /ha Nr. indivizi/habitat de reproducere	-	-	Trebuie definită în 2 ani Cel puțin 50					
											Suprafața habitatului	Suprafața totală, inclusiv habitat terestru-ha Suprafața totală habitat de reproducere m ²	-	-	Trebuie definită în 2 ani					
											Distribuția speciei	Nr. locații cu prezența speciei Nr. cvadrate cu prezența speciei	-	-	Trebuie definită în 2 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Triturus cristatus</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala (distribuția speciei este în afara AS). Obiectivul de conservare poate fi atins
											Densitatea și numărul total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat, larvele ajung la stadiul de metamorfoză	Nr. habitate de reproducere/km ² Nr. total habitate	-	-	Cel puțin 2/km ² Trebuie definită în 2 ani					
											Habitat terestru cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m	% din acoperirea suprafeței	-	-	Cel puțin 75%					
ROSCI (SAC) 0198-Platoul Mehedinți	amfibi- eni	1166	Triturus cristatus (Triton cu creastă)	-	Specia are distribuția în afara AS UP II Bala	-	PM/ Hartă distribuție	PM/ OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare										
ROSCI (SAC) 0198-Platoul Mehedinți	amfibi- eni	1193	Bombina variegata (Izvoarăș cu burtă galbenă)	-	Specia se găsește în zona de intersecție a AS UP II Bala cu ANPIC	-	PM/ Hartă distribuție	PM/ OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	30.000	50.000	Cel puțin 40.000	DA pe termen scurt, NU pe termen lung	Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu	Conform specificului AS, modificările structurale asupra	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului
											Densitate populației	Nr. indivizi/ha Nr. indivizi/m ²	-	-	Trebuie definită în 2 ani					

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
											baltă						cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	termen lung	ui U.P. II Bala. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în 2 ani					
											Distribuția speciei	Nr. locații cu prezența speciei Nr. cvadrate cu prezența speciei	-	-	Trebuie definită în 2 ani					
											Densitatea și nr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce, în mod regulat larvele ajung la stadiul de metamorfoză	Nr. habitate de reproducere/ km ² Nr. total habitate	-	-	Cel puțin 2/km ² Trebuie definită în 3 ani					
											Habitat terestru cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m	% din acoperirea suprafeței	-	-	Cel puțin 75%					
ROSCI (SAC) 0198-Platoul Mehedinți	reptile	1220	Emys orbicularis (Țestoasa de baltă)	-	Specia are distribuția în interiorul AS, dar în afara ANPIC	-	PM/Hartă distribuție	PM/OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărime populație	Nr. indivizi	50	100	Cel puțin 100	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Emys orbicularis</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala (distribuția speciei este în afara ANPIC) Obiectivul de conservare poate fi atins
											Densitate populație	Nr. indivizi	-	-	Trebuie definită în 2 ani					
											Suprafața habitat	ha	-	-	Trebuie definită în 2 ani					
											Distribuția speciei	Nr. locații cu prezența speciei Nr. cvadrate cu prezența speciei	-	-	Trebuie definită în 2 ani Cel puțin 2					
											Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, spre exemplu trunchiuri de arbori	Nr. structuri/100 m Nr. total structuri de expunere la soare	-	-	Trebuie definită în 2 ani					
											Vegetație ripariană naturală cu o lățime de cel puțin 5 m în jurul habitatelor speciei	Lungime linie de mal (km)	-	-	Trebuie definită în 2 ani					
ROSCI (SAC) 0198-Platoul Mehedinți	reptile	1217	Testudo hermanni (Țestoasa de uscat bănățeană)	-	Specia are distribuția în interiorul AS, dar în afara ANPIC	-	PM/Hartă distribuție	PM/OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărime populație	Nr. exemplare adulte	500	1.000	Cel puțin 1000	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Testudo hermanni</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala (distribuția speciei este în afara ANPIC) Obiectivul de conservare
											Densitatea populației	Nr. exemplare/h a	-	-	Cel puțin 12					
											Structura populației	Procent de indivizi juvenili și subadulți	-	-	Cel puțin 10%					
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită					

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
											Distribuția speciei	Nr. locații cu prezența speciei Nr. cvadrate cu prezența speciei	-	-	în 2 ani Trebuie definită în 2 ani Cel puțin 30		habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia			poate fi atins
											Structura diversă a microhabitadelor: pajiște, pădure, tufăriș, sursă de apă	Indice de diversitate a elementelor cruciale	-	-	Trebuie definită în 2 ani					
											Continuitatea/ Fragmentarea habitatului	Gradul de fragmentare/ permeabilitate	-	-	Fără elemente de fragmentare în interiorul habitatelor					
ROSCI (SAC) 0198- Platoul Mehedinți	mamifere	1308	Barbastella barbastellus (Liliac cârn)	-	Specia are distribuția în afara AS UP II Bala	-	PM/ Hartă distribuție	PM/ OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	Trebuie definită în 2 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Barbastella barbastellus</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala (distribuția speciei este în afara AS). Obiectivul de conservare poate fi atins
										Distribuția speciei în sit	Nr. locații cu prezența speciei	-	-	Cel puțin 3/ Trebuie definită în 2 ani						
										Suprafața habitatelor de hrănire folosite de specie (predominant păduri de foioase)	ha	-	-	Cel puțin 25.000						
										Lungimea vegetației lineare, care asigură conectivitatea între adăpost și habitate de hrănire	m/km ²	-	-	Cel puțin 500						
										Arbori maturi cu scorbură	Nr./ha	-	-	Cel puțin 7						
										Volum lemn mort	m ³ /ha	-	-	Cel puțin 20						
										Adăposturi de împerechere/ hibernare cu parametru optim	Nr. de adăposturi	-	-	Cel puțin 3						
ROSCI (SAC) 0198- Platoul Mehedinți	mamifere	1310	Miniopterus schreibersii (Liliac cu aripi lungi)	-	Specia are distribuția în afara planului	-	PM/ Hartă distribuție	PM/ OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 500	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Miniopterus schreibersii</i> . Activitățile NU	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala (distribuția speciei este în afara ANPIC)
										Distribuția speciei în aria naturală protejată	Nr. locații cu prezența speciei	-	-	Trebuie definită în 2 ani						
										Suprafața habitatelor de hrănire folosite de specie (predominant	ha	-	-	Cel puțin 20.880						

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
											păduri de foioase)						se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia			Obiectivul de conservare poate fi atins	
										Adăposturi de vară cu parametru optim	Nr. adăposturi	-	-	Cel puțin 1							
										Nr. total de exemplare din adăposturile de vară	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 300							
										Adăposturi de hibernare/tranzit cu parametru optim	Nr. adăposturi	-	-	Cel puțin 1							
										Nr. total de exemplare din adăposturile de hibernare/tranzit	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 200							
ROSCI (SAC) 0198- Platoul Mehedinți	mami-fere	1323	Myotis bechsteinii (Liliac cu urechi mari)	-	Specia are distribuția în afara AS UP II Bala	-	PM	PM/OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	Trebuie definită în 2 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Myotis bechsteinii</i> Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala (distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins	
											Distribuția speciei în sit	Nr. locații cu prezența speciei	-	-	Trebuie definită în 2 ani						
											Suprafața habitatelor de hrănire folosite de specie (păduri de foioase și de amestec)	ha	-	-	Cel puțin 25.000						
											Lungimea vegetației lineare, care asigură conectivitatea între adăpost și habitate de hrănire	m/km ²	-	-	Cel puțin 500						
											Arbori maturi cu scorburi	Nr./ha	-	-	Cel puțin 7						
											Volum lemn mort	m ³ /ha	-	-	Cel puțin 20						
											Adăposturi de împerechere/hibernare cu parametru optim	Nr. de adăposturi	-	-	Cel puțin 1						
ROSCI (SAC) 0198- Platoul Mehedinți	mami-fere	1307	Myotis blythii (Liliac comun mic)	-	Specia are distribuția în afara AS UP II Bala	-	PM/Hartă distribuție	PM/OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 1.000	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Myotis blythii</i> Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala (distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins	
											Distribuția speciei în aria naturală protejată	Nr. locații cu prezența speciei	-	-	Cel puțin 7						
											Suprafața habitatului speciei în aria protejată	ha	-	-	Cel puțin 13.380						
											Adăposturi de naștere cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Nr. adăposturi	-	-	Cel puțin 1						
											Număr total de exemplare din adăposturile de naștere	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 600						
											Adăposturi de hibernare cu	Nr. adăposturi	-	-	Cel puțin 7						

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
											parametru optim (temperatură și umiditate)									
											Număr total de exemplare din adăposturile de hibernare	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 400					
ROSCI (SAC) 0198- Platoul Mehedinți	mami-fere	1316	Myotis capaccinii (Liliac cu picioare lungi)	-	Specia are distribuția în afara AS UP II Bala	-	PM/ Hartă distribuție	PM/ OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărime populației	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 200	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Myotis capaccinii</i> Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala (distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins
											Distribuția speciei în sit	Nr. locații cu prezența speciei	-	-	Cel puțin 3					
											Suprafața habitatului speciei în aria protejată	ha	-	-	Trebuie definită în 2 ani					
											Nr. adăposturi de vară cu parametru optim (temperatura și umiditate)	Nr. adăposturi	-	-	Cel puțin 1					
											Nr. total de exemplare din coloniile de vară	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 200					
											Adăposturi de hibernare cu parametru optim	Număr de adăposturi	-	-	Cel puțin 3					
											Nr. total de exemplare din coloniile de hibernare	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 60					
ROSCI (SAC) 0198- Platoul Mehedinți	mami-fere	1321	Myotis emarginatus (Liliac cărămiziu)	-	Specia are distribuția în afara AS UP II Bala	-	PM/ Hartă distribuție	PM/ OCS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Nr. indivizi	-	-	Trebuie definită în 2 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Myotis emarginatus</i> Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala (distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins
											Distribuția speciei în sit	Nr. locații cu prezența speciei	-	-	Cel puțin 3					
											Suprafața habitatului speciei în aria protejată	ha	-	-	Cel puțin 20.880					
											Lungimea vegetației linerea, care asigură conectivitatea între adăpost și habitate de hrănire	m/km ²	-	-	Cel puțin 500					
											Nr. adăposturi de vară cu parametru optim	Nr. adăposturi	-	-	Cel puțin 1					
											Nr. total de exemplare din adăposturile de vară	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 30					
											Adăposturi de hibernare cu parametru optim	Nr. de adăposturi	-	-	Cel puțin 2					
											Nr. total de exemplare din coloniile de hibernare	Nr. indivizi	-	-	Trebuie definită în 2 ani					
ROSCI (SAC) 0198- Platoul Mehedinți	mami-fere	1324	Myotis myotis (Liliac comun)	-	Specia are distribuția în afara AS UP II Bala	-	PM/ Hartă distribuție	PM/ OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 1.000	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului
											Distribuția speciei în aria naturală protejată	Nr. locații cu prezența speciei	-	-	Cel puțin 7					
											Suprafața	ha	-	-	Cel puțin					

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezentă (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
											habitatelor de hrănire folosite de specie (predominant păduri de foioase)				20.880		pentru specia <i>Myotis myotis</i> Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia			ui U.P. II Bala (distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins
											Arbori maturi cu scorburi	Nr./ha	-	-	Cel puțin 7					
											Adăposturi de naștere cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Nr. adăposturi	-	-	Cel puțin 1					
											Nr. total de exemplare din adăposturile de naștere	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 600*					
											Adăposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Nr. adăposturi	-	-	Cel puțin 7					
											Nr. total de exemplare din adăposturile de hibernare	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 400					
											Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 8.000					
											Distribuția speciei în sit	Nr. locații cu prezența speciei	-	-	Cel puțin 5					
											Suprafața habitatului speciei în aria protejată	ha	-	-	Cel puțin 34.200					
											Lungimea vegetației lineare, care asigură conectivitatea între adăpost și habitate de hrănire	m/km ²	-	-	Cel puțin 500					
											Nr. adăposturi de naștere cu parametru optim	Nr. adăposturi	-	-	Cel puțin 1					
											Nr. total de exemplare din coloniile de naștere	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 2.000					
											Adăposturi de hibernare cu parametru optim	Nr. de adăposturi	-	-	Cel puțin 4					
											Nr. total de exemplare în adăposturile de hibernare	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 6.000					
ROSCI (SAC) 0198-Platoul Mehedinți	mamifere	1306	Rhinolophus blasii (Liliac cu potcoavă a lui Blasius)	-	Specia are distribuția în afara AS UP II Bala	-	PM/Hartă distribuție	PM/OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare						NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Rhinolophus blasii</i> Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala (distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins
ROSCI (SAC) 0198-Platoul Mehedinți	mamifere	1305	Rhinolophus euryale (Liliac mediteranean cu potcoavă)	-	Specia are distribuția în afara AS UP II Bala	-	PM/Hartă distribuție	PM/OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare						NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Rhinolophus euryale</i> Activitățile NU se desfășoară în	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala (distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezentă (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
											lineare, care asigură conectivitatea între adăpost și habitate de hrănire						zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia			conservare poate fi atins
											Nr. adăposturi de naștere cu parametru optim	Nr. adăposturi	-	-	Cel puțin 1					
											Nr. total de exemplare din coloniile de naștere	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 2.000					
											Adăposturi de hibernare cu parametru optim	Nr. de adăposturi	-	-	Cel puțin 4					
											Nr. total de exemplare în adăposturile de hibernare	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 6.000					
ROSCI (SAC) 0198- Platoul Mehedinți	mami-fere	1304	Rhinolophus ferrumequinum (Liliac mare cu potcoavă)	-	Specia are distribuția în afara AS UP II Bala	-	PM/ Hartă distribuție	PM/ OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 800	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala (distribuția speciei este în afara AS). Obiectivul de conservare poate fi atins
											Distribuția speciei în sit	Nr. locații cu prezența speciei	-	-	Cel puțin 7					
											Suprafața habitatului speciei în aria protejată	ha	-	-	Cel puțin 34.200					
											Lungimea vegetației lineare, care asigură conectivitatea între adăpost și habitate de hrănire	m/km ²	-	-	Cel puțin 500					
											Adăposturi de hibernare cu parametru optim	Nr. adăposturi	-	-	Cel puțin 7					
											Nr. total de exemplare în adăposturile de hibernare	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 700					
ROSCI (SAC) 0198- Platoul Mehedinți	mami-fere	1303	Rhinolophus hipposideros (Liliac mic cu potcoavă)	-	Specia are distribuția în afara AS UP II Bala	-	PM/ Hartă distribuție	PM/ OSC	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 200	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Rhinolophus hipposideros</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala (distribuția speciei este în afara AS). Obiectivul de conservare poate fi atins
											Distribuția speciei în aria naturală protejată	Nr. locații cu prezența speciei	-	-	Cel puțin 7					
											Suprafața habitatului speciei în aria protejată	ha	-	-	Cel puțin 25.000					
											Lungimea vegetației lineare, care asigură conectivitatea între adăpost și habitate de hrănire	m/km ²	-	-	Cel puțin 500					
											Adăposturi de hibernare cu parametru optim	Nr. de adăposturi	-	-	Cel puțin 7					
											Nr. total de exemplare în adăposturile de împerechere/	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 200					

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
											hibernare									
ROSCI (SAC) 0198-Platoul Mehedinți	mamifere	1355	Lutra lutra (vidră)	-	Specia are distribuția în afara AS UP II Bala	-	PM/Hartă distribuție	PM/OCS	bună	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	Trebuie definită în 3 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Aria de distribuție a speciei nu se intersectează cu planul	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala (distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins
										Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră	km	-	-	Trebuie definită în 3 ani						
										Elemente de fragmentare pentru speciile de pești - principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Nr. elementelor de fragmentare	-	-	0						
										Elemente de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Nr. elementelor de fragmentare	-	-	0						
										Integritatea vegetației ripariene	Lungime secțiuni cu vegetație ripariană naturală (km)	-	-	Cel puțin 40						
										Proporția vegetației arbuștive și arborescente	Pondere acoperire pe cele maluri (%)	-	-	Cel puțin 90						
										Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	-	-	Stare ecologică bună						
										Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	-	-	Stare ecologică bună						
										Urme ale prezenței permanente	Excremente de dif. prospețime (vârste) sau identificate de jeleu anal pe fiecare sector de râu de 5 km sau în fiecare grid 1x1 în cazul apelor stătătoare	-	-	Trebuie definită în 3 ani						
ROSCI (SAC) 0198-Platoul Mehedinți	mamifere	1352	Canis lupus (Lupul)	-	Specia are distribuția în afara AS UP II Bala	-	PM/Hartă distribuție	PM/OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi Nr. haite	4	5	Cel puțin 5 Trebuie definită în 2 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Canis lupus</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone ce au	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala (distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de
										Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	-	-	Trebuie definită în 2 ani						
										Suprafața habitatului	ha	-	-	Cel puțin 50.000						
										Densitatea	Nr.	-	-	Trebuie						

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
											populației de pradă	indivizi/km ²			definită în 2 ani		conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia			conservare poate fi atins		
										Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 ani)	Procent din suprafața totală ha	-	-	Cel puțin 40 Trebuie definită într-un an								
										Proporția și suprafața habitatelor cui arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte	Procent din suprafața totală ha	-	-	Trebuie definită într-un an								
										Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe și pășuni)	ha	-	-	Trebuie definită într-un an								
ROSCI (SAC) 0198-Platoul Mehedinți	mami-fere	1354	Ursus arctos (Ursul)	-	Specia are distribuția în afara AS UP II Bala	-	PM/Hartă distribuție	PM/OCS	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	Trebuie definită în 2 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Canis lupus</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala (distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins		
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Cel puțin 50.000							
											Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	-	-	Stabilă sau în creștere							
											Densitatea populației de pradă	Nr. indivizi/km ²	-	-	Trebuie definită în 2 ani							
											Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 ani)	% din suprafața totală(ha)	-	-	Cel puțin 40 Trebuie definită într-un an							
											Proporția arboretelor tineri și pajiști cu ierburi înalte în fondul forestier	Procent din suprafața totală	-	-	Trebuie definită într-un an							
											Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe și pășuni)	Ha	-	-	Trebuie definită într-un an							

Estimarea impactului potențial asupra speciilor și habitatelor din ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru

Tabel E.1.1

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru	Habitat	92A0	Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	-	Habitatul are distribuția în afara planului	-	PM/Hartă distribuție	PM/OCS	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	48,00 (PM)	187,00 (OSC)	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Parametrii habitatului nu sunt afectați (nu există risc de răspândire a speciilor invazive) AS nu se intersectează cu habitatul 92A0, activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul 92A0	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala, (habitatul 92A0 nu se intersectează cu planul) Obiectivul de conservare poate fi atins
											Abundența speciilor de aebori edificatoare din abundența totală	%/500 m ²	-	-	Cel puțin 60/ Trebuie definită în termen de 3 ani					
											Abundența stratului arbustiv	%/500 m ²	-	-	Cel puțin 30/ Trebuie definită în termen de 3 ani					
											Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Număr specii/ha	-	-	Cel puțin 3/ Trebuie definită în termen de 3 ani					
											Abundența specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	-	-	Mai puțin de 10/ Trebuie definită în termen de 3 ani					
											Volum lemn mort	m ³ /ha	-	-	Cel puțin 10/ Trebuie definită în termen de 3 ani					
											Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate	Număr arbori/ha	-	-	Cel puțin 5/ Trebuie definită în termen de 3 ani					
ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru	Nevertebrate	1032	<i>Unio crassus</i> (scoica mică de râu)	-	Specia are distribuția în afara planului	-	PM/Hartă distribuție	PM/OCS	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	număr de indivizi/ clase de mărime a populației	Nu sunt disponibile informații la nivelul ariei protejate		Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Unio crassus</i> Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala, (distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins
											Densitatea populației	Număr indivizi/m lungime râu			Cel puțin 50					
											Structura pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în vârstă de cel mult 5 ani			Cel puțin 20%					
											Structura substratului	Indice de naturalitate/ Calificativ			Stare naturală fără perturbări antropiceale sedimentului/ Foarte bună					
											Specii de pești importante pentru ciclul de viață a speciei în aria de distribuție	Prezența speciei de peți gazdă	-	-	Prezență/ absență					
											Consumate de specii de mamifere invazive	Prezența cochiliilor sparte	Nu sunt disponibile informații la nivelul ariei protejate		Prezență/ absență					
											ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru	Nevertebrate	1083	<i>Lucanus cervus</i> (rădașca)	-					
Mărime habitat	ha	Nu sunt disponibile informații despre suprafața habitatelor de stejar din sit	Trebuie definită în termen de 3 ani																	
Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori/ha	Nu sunt disponibile informații	Trebuie definită în termen de 3 ani																	
Arbori de foioase mai bătrâni de 80-100 ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Nu sunt disponibile informații în arealul potențial de distribuție a speciei	Trebuie definită în termen de 3 ani																	
Volum lemn mort	mc/ha	Nu sunt disponibile informații	Cel puțin 20																	

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru	Nevertebrate	1088	Cerambyx cerdo (Croitorul mare al stejarului)	-	Specia are distribuția în afara planului	-	PM/Hartă distribuție	PM/OCS	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	număr de indivizi	Necunoscută		Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Cerambyx cerdo</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala, (distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins
											Mărime habitat	ha	Nu sunt disponibile informații despre suprafața habitatelor de stejar din sit		Trebuie definită în termen de 3 ani					
											Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori/ha	Nu sunt disponibile informații		Trebuie definită în termen de 3 ani					
											Arbori de stejar perimați/debilitați în trupuri de pădure/zone de pădure	Număr arbori/ha			Trebuie definită în termen de 3 ani					
											Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Nu sunt disponibile informații în arealul potențial de distribuție a speciei		Trebuie definită în termen de 3 ani					
											Volum lemn mort	mc/ha	Nu sunt disponibile informații		Cel puțin 20					
ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru	Nevertebrate	1089	Morimus funereus (croitorul cebușiu)	-	Specia are distribuția în afara planului	-	PM/Hartă distribuție	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	număr de indivizi	Necunoscută		Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Morimus funereus</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala, (distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins
											Mărime habitat	ha	Nu sunt disponibile informații despre suprafața habitatelor de stejar și fag din sit		Trebuie definită în termen de 3 ani					
											Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori/ha	Nu sunt disponibile informații		Trebuie definită în termen de 3 ani					
											Arbori perimați/debilitați în trupuri de pădure/zone de pădure de foioase	Număr arbori/ha			Trebuie definită în termen de 3 ani					
											Volum lemn mort	mc/ha	Nu sunt disponibile informații		Cel puțin 20					
ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru	Nevertebrate	1708	Callimorpha quadripunctaria (fluturele vârgat)	-	Specia are distribuția în afara planului	-	PM/Hartă distribuție	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	număr de indivizi/ clasa de mărime a populației	Nu sunt disponibile informații		Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Callimorpha quadripunctaria</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala, (distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins
											Densitatea populației	Număr indivizi adulți/ transecte 50 m lungime			Trebuie definită în termen de 3 ani					
											Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantelor gazdă	ha			Trebuie definită în termen de 3 ani					
											Înălțimea medie a vegetației în fragmentele de habitate în perioadele cruciale pentru specie	Înălțimea medie a vegetației/ transecte de 50 m lungime, exprimată în cm			Trebuie definită în termen de 3 ani					
											Abundența plantelor utilizate ca surse de nectar	Grad de acoperire/ transect 50 lungime (m ²)			Trebuie definită în termen de 3 ani					
											Acoperire cu arbuști și arbori în fragmentele de habitate	%/ha			Trebuie definită în termen de 3 ani					
											Distribuția speciei în sit	număr cvadrate de 2,5x2,5 km cu prezența speciei			-					

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru	Pești	5261	Barbus balcanicus (mreană vânătă)	-	Specia are distribuția în afara planului.	-	PM/ Hartă distribuție	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	număr de indivizi	număr cvadrate de 2,5x2,5 km cu prezența speciei		Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Barbus balcanicus</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala, (distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins
											Densitatea populației	Număr indivizi/100 m ²			Trebuie definită în termen de 3 ani					
											Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proportia juvenilor în populație			Cel puțin 40%					
											Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Nu sunt disponibile date	Trebuie definită în termen de 3 ani						
ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru	Pești	5339	Rhodeus amarus (Boarță)	-	Specia are distribuția în afara planului.	-	PM/ Hartă distribuție	PM/OCS	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	număr de indivizi	Nu sunt disponibile date		Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Rhodeus amarus</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala, (distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins
											Densitatea populației	Număr indivizi/100 m ²			Trebuie definită în termen de 3 ani					
											Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proportia juvenilor în populație			Cel puțin 30%/					
											Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km		Trebuie definită în termen de 3 ani						
											Proportie vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	-	-	Cel puțin 90%/					
											Elemente de fragmentare longitudinală	Nr. elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	Nu sunt disponibile date		0					
											Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/ diguri			0					
											Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	-	-	0					
											Turbiditatea apei	Nivelul turbidității	-	-	Nivel natural					
											Sinuozitate	Indice de sinuozitate	-	-	Cel puțin valoarea de la data semnării sitului/Trebuie evaluată în termen de 1 an					
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizicochimici	Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin stare bună					
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin stare bună					

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21															
											Specii de pești invazive/alohtone	Prezență/absență	Nu sunt disponibile date		Absență																				
										Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Nr. de indivizi/100 m ²	0																							
										Număr de specii de autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. de specii de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 3 ani																							
										Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	Km	0/absență/Trebuie evaluată în termen de 1 an																							
ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru	Pești	5197	Sabanejewia balcanica (Cără)	-	Specia are distribuția în afara planului.	-	PM/Hartă distribuție	PM/OCS	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	număr de indivizi	Nu sunt disponibile date		Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Sabanejewia balcanica</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala, (distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins															
											Densitatea populației	Număr indivizi/100 m ²			Trebuie definită în termen de 3 ani																				
											Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație			Cel puțin 20%/Trebuie definită în termen de 3 ani																				
											Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km			Trebuie definită în termen de 3 ani																				
																										Proporție vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	-	-	Cel puțin 90%/Trebuie definită în termen de 3 ani					
																										Elemente de fragmentare longitudinală	Nr. elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	Nu sunt disponibile date		0					
																										Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	Nu sunt disponibile date		0					
																										Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	-	-	0					
																										Turbiditatea apei	Nivelul turbidității	-	-	Nivel natural					
																										Sinuozitate	Indice de sinuozitate	-	-	Cel puțin valoarea de la data semnării sitului/Trebuie evaluată în termen de 1 an					
																										Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizicochimici	Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin stare bună					
																										Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin stare bună					
																										Specii de pești invazive/alohtone	Prezență/absență	Nu sunt disponibile date		Absență					
																										Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Nr. de indivizi/100 m ²			0					
										Număr de specii de autohtone identificate	Nr. de specii de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 3 ani																							

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
											atât în timpul evaluărilor cât și din literatură									
											Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	Km			0/absență/Trebuie evaluată în termen de 1 an					
ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru	Pești	6143	Romanogobio kesslerii (Porcușor de nicip)	-	Specia are distribuția în afara planului.	-	PM/Hartă distribuție	PM/OCS	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	număr de indivizi	Nu sunt disponibile date		Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Romanogobio kesslerii</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala, (distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins
											Densitatea populației	Număr indivizi/100 m ²			Trebuie definită în termen de 3 ani					
											Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație			Cel puțin 30%/ Trebuie definită în termen de 3 ani					
											Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km			Trebuie definită în termen de 3 ani					
											Proporție vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	-	-	Cel puțin 90%/ Trebuie definită în termen de 3 ani					
											Elemente de fragmentare longitudinală	Nr. elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de li-mitele sitului)	Nu sunt disponibile date		0					
											Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/ diguri			0					
											Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	-	-	0					
											Turbiditatea apei	Nivelul turbidității	-	-	Nivel natural					
											Sinuozitate	Indice de sinuozitate	-	-	Cel puțin valoarea de la data semnării sitului/Trebuie evaluată în termen de 1 an					
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizicochimici	Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin stare bună					
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin stare bună					
											Specii de pești invazive/alohtone	Prezență/absență	Nu sunt disponibile date		Absență					
											Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Nr. de indivizi/100 m ²			0					
											Număr de specii de autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. de specii de pești autohtone			Trebuie definită în termen de 3 ani					
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	Km	0/absență/ Trebuie evaluată în termen de 1 an																		

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru	Amfibieni	1193	Bombina variegata (Izvora cu burta galbenă)	-	Specia are distribuția în afara planului.	-	PM/Hartă distribuție	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	număr de indivizi	100000 indivizi	200000 indivizi	Cel puțin 150000	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Bombina variegata</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia.	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala, (distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins
											Distribuția speciei în aria naturală	număr de cvadrate de 2,5x2,5 km în care este prezentă specia	-	-	Cel puțin 32					
											Densitatea habitatului de reproducere	Nr de habitate de reproducere/km ²	-	-	Cel puțin 4					
												Suprafață habitate de reproducere	-	-	Cel puțin 1600					
Acoperirea habitatelor terestre din jurul habitatelor de reproducere pe o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime, paralelă cu structuri liniare de dispersie (drumuri de câmp și drumuri forestiere)	% din acoperirea suprafeței	Nu sunt disponibile date		Cel puțin 75																
ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru	Reptilă	1217	Testudo hermani (Țestoasa de uscat Bănățeană)	-	Specia are distribuția în afara planului.	-	PM/Hartă distribuție	PM/OCS	Nefavorabilă rea	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi	30 indivizi	50 indivizi	Cel puțin 500	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Testudo hermani</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia.	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala, (distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins
											Abundență	Număr de indivizi/1000 m ²	-	-	Cel puțin 4					
											Structura populației	Procent de indivizi juvenili și subadulți	-	-	Cel puțin 10%					
											Suprafața habitatului	ha	Nu sunt disponibile date		Trebuie definită în termen de 1 an					
											Distribuția speciei în aria naturală	număr de cvadrate de 2,5x2,5 km în care este prezentă specia	-	-	Trebuie definită în termen de 1 an					
											Structura diversă a microhabitatelor: pajiște, pădure, tufăriș, sursă de apă	Indice de diversitate a elementelor cruciale	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani					
											Continuitatea/fragmentarea habitatului	Gradul de fragmentare/permeabilitatea	-	-	Fără elemente de fragmentare în interiorul habitatelor					
ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru	Mamifere	1355	Lutra lutra (Vidră)	-	Specia are distribuția în afara planului	-	PM/Hartă distribuție	PM/OCS	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi/familii (perechi)	10 indivizi	20 indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Lutra lutra</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia.	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Bala, (distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins
											Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră	km	Nu sunt disponibile date		Trebuie definită în termen de 3 ani					
											Elemente de fragmentare pentru speciile de pești - principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara sitului)	Numărul elementelor de fragmentare			0					
											Elemente de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului cât și în afara sitului)	Numărul elementelor de fragmentare			0					
											Integritatea vegetației ripariene	Lungime secțiuni cu vegetație ripariană naturală (km)			Trebuie definită în termen de 3 ani					
											Proporția vegetației arbustive și arboricole	Pondere acoperire pe cele două maluri (%)	-	-	Cel puțin 90					

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	-	-	Stare ecologică bună					
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	-	-	Stare ecologică bună					
											Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	-	-	0					
											Turbiditatea apei	Nivelul turbidității	-	-	Nivel natural					

Având în vedere aspectele anterioare și corelate cu conținutul *Tabelul de estimare a impactului potențial asupra speciilor și habitatelor din RO (SCI) SAC0198 - Platoul Mehedinți și ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru* (Tabelul E.1.1), se prezintă următoarele sinteze:

1. Identificarea tuturor intervențiilor/lucrărilor silviculturale propuse prin Amenajamentul UP II Bala, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate (Tabelul E.1.2.) sunt prezentate în tabelul următor:

Identificarea relațiilor cauză-efecte-impacturi

Tabelul E.1.2.

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Tratamente de regenerare (tratamente silviculturale-tratamentul)	Extragere de arbori	-	Pierdere de habitate	-	ROSCI (SAC) 0198 Platoul Mehedinți
		-	Alterarea habitatelor	2,40 ha	
		-	Fragmentarea habitatelor	-	
		-	Perturbarea activității speciilor	2,40 ha	
		-	Reducerea efectivelor populaționale	Nu se poate cuantifica în această etapă	
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și tăieri de igienă)	Extragere de arbori	-	Pierdere de habitate	-	
		-	Alterarea habitatelor	27,78 ha	
		-	Fragmentarea habitatelor	-	
		-	Perturbarea activității speciilor	27,78 ha	
		-	Reducerea efectivelor populaționale	Nu se poate cuantifica în această etapă	
Lucrări speciale de conservare	Extragere de arbori	-	Pierdere de habitate	-	
		-	Alterarea habitatelor	23,72 ha	
		-	Fragmentarea habitatelor	-	
		-	Perturbarea activității speciilor	23,72 ha	
		-	Reducerea efectivelor populaționale	Nu se poate cuantifica în această etapă	
Lucrări de exploatare forestieră	-Modificarea solului și sau subsolului -Modificarea calității aerului -Creșterea nivelului de zgomot -Generare de vibrații -Creșterea concentrației de poluanți în sol/poluări accidentale -Modificarea condițiilor hidrologice și hidrodinamice (atât de suprafață, cât și subterane) -Înteruperea conectivității longitudinale a cursurilor de apă -Înteruperea conectivității laterale a cursurilor de apă -Apariția unor bariere fizice pentru fauna sălbatică -Apariția unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică -Coliziunea indivizilor cu traficul sau cabluri electrice -Distrușterea cuiburilor/adăposturilor	-	Pierdere de habitate	-	
		-	Alterarea habitatelor	53,9 ha	
		-	Fragmentarea habitatelor	-	
		-	Perturbarea activității speciilor	53,9 ha	
		-	Reducerea efectivelor populaționale	Nu se poate cuantifica în această etapă	

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Tratamente de regenerare (tratamente silviculturale)	Extragere de arbori	-	Pierdere de habitate	-	UP II Bala nu se suprapune cu ANPIC
		-	Alterarea habitatelor	-	
		-	Fragmentarea habitatelor	-	
		-	Perturbarea activității speciilor	-	
		-	Reducerea efectivelor populaționale	-	
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă)	Extragere de arbori	-	Pierdere de habitate	-	UP II Bala nu se suprapune cu ANPIC
		-	Alterarea habitatelor	-	
		-	Fragmentarea habitatelor	-	
		-	Perturbarea activității speciilor	-	
		-	Reducerea efectivelor populaționale	-	
Lucrări speciale de conservare	Extragere de arbori	-	Pierdere de habitate	-	UP II Bala nu se suprapune cu ANPIC
		-	Alterarea habitatelor	-	
		-	Fragmentarea habitatelor	-	
		-	Perturbarea activității speciilor	-	
		-	Reducerea efectivelor populaționale	-	
Lucrari de exploatare forestieră	-Modificarea solului și sau subsolului -Modificarea calității aerului -Creșterea nivelului de zgomot -Generare de vibrații -Creșterea concentrației de poluanți în sol/poluări accidentale -Modificarea condițiilor hidrologice și hidrodinamice (atât de suprafață, cât și subterane) -Înteruperea conectivității longitudinale a cursurilor de apă -Înteruperea conectivității laterale a cursurilor de apă -Apariția unor bariere fizice pentru fauna sălbatică -Apariția unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică -Coliziunea indivizilor cu traficul sau cabluri electrice -Distrușgerea cuiburilor/adăposturilor	-	Pierdere de habitate	-	UP II Bala nu se suprapune cu ANPIC
		-	Alterarea habitatelor	-	
		-	Fragmentarea habitatelor	-	
		-	Perturbarea activității speciilor	-	
		-	Reducerea efectivelor populaționale	-	

ROSCI (SAC) 0366
Râul Motru

2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea Amenajamentului UP II Bala, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte.

**Estimarea impactului potențial al UP II Bala asupra speciilor și habitatelor
pentru care ANPIC ROSCI (SAC) 0198 Platoul Mehedinți și ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru au fost desemnate**

Tabelul E.1.3.

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSCI (SAC) 0198-Platoul Mehedinți	9110 - Păduri de fag Luzulo-Fagetum	Suprafața habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani	favorabilă	-pierdere de habitate	ne semnificativ
					-alterarea habitatelor	semnificativ pe termen scurt și ne semnificativ pe termen lung
ROSCI (SAC) 0198-Platoul Mehedinți	9150 - Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	ne semnificativ
ROSCI (SAC) 0198-Platoul Mehedinți	9180* - Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abruptii, grohotișuri și ravene	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	ne semnificativ
ROSCI (SAC) 0198-Platoul Mehedinți	91K0 - Păduri ilirice de Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion)	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	ne semnificativ
ROSCI (SAC) 0198-Platoul Mehedinți	91L0 - Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio - Carpinion)	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	ne semnificativ
ROSCI (SAC) 0198-Platoul Mehedinți	4070* Campanula serrata	-	-	necunoscută	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	ne semnificativ
ROSCI (SAC) 0198-Platoul Mehedinți	6927 Himantoglossum jankae	-	-	necunoscută	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	ne semnificativ
ROSCI (SAC) 0198-Platoul Mehedinți	4057 Chilostoma banaticum	-	-	necunoscută	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	ne semnificativ
ROSCI (SAC) 0198-Platoul Mehedinți	1093* Austropotamobius torrentium	-	-	necunoscută	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	ne semnificativ
ROSCI (SAC) 0198-Platoul	4053 Paracaloptenus caloptenoides	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	ne semnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Mehedinți					-perturbarea activității speciilor	
ROSCI (SAC) 0198-Platoul Mehedinți	1083 <i>Lucanus cervus</i>	Mărime habitat	Trebuie definită în termen de 3 ani	favorabilă	-pierdere de habitate	nesemnificativ
		Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Trebuie definită în termen de 3 ani		-alterarea habitatelor	semnificativ pe termen scurt și nesemnificativ pe termen lung
		Arbori de foioase mai bătrâni de 80-100 ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Trebuie definită în termen de 3 ani		-reducerea efectivelor populaționale	semnificativ pe termen scurt și nesemnificativ pe termen lung
					-perturbarea activității speciilor	semnificativ pe termen scurt și nesemnificativ pe termen lung
ROSCI (SAC) 0198-Platoul Mehedinți	1088 <i>Cerambyx cerdo</i>	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	nesemnificativ
ROSCI (SAC) 0198-Platoul Mehedinți	1089 <i>Morimus funereus</i>	Denistate populație	Trebuie definită în termen de 2 ani	favorabilă	-pierdere de habitate	nesemnificativ
		Mărime habitat	Trebuie definită în termen de 2 ani		-alterarea habitatelor	semnificativ pe termen scurt și nesemnificativ pe termen lung
		Distribuția speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani		-reducerea efectivelor populaționale	semnificativ pe termen scurt și nesemnificativ pe termen lung
		Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Trebuie definită în termen de 3 ani			
		Arbori perimați/debili tați în trupuri de pădure/zona de pădure de foioase	Trebuie definită în termen de 3 ani		-perturbarea activității speciilor	semnificativ pe termen scurt și nesemnificativ pe termen lung

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSCI (SAC) 0198- Platoul Mehedinți	5261 Barbus balcanicus	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	ne semnificativ
ROSCI (SAC) 0198- Platoul Mehedinți	1163 Cottus gobio	Mărimea populație	Trebuie definită în termen de 3 ani	favorabilă	-pierdere de habitate	ne semnificativ
		Densitatea populației	Trebuie definită în termen de 3 ani		-alterarea habitatelor	semnificativ pe termen scurt și ne semnificativ pe termen lung
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potenția	Trebuie definită în termen de 3 ani		-fragmentarea habitatelor	ne semnificativ
		Distribuția speciei	Trebuie definită în termen de 3 ani		-reducerea efectivelor populaționale	semnificativ pe termen scurt și ne semnificativ pe termen lung
		Specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Trebuie definită în termen de 3 ani		-perturbarea activității speciilor	semnificativ pe termen scurt și ne semnificativ pe termen lung
ROSCI (SAC) 0198- Platoul Mehedinți	5347 Sabanejewia bulgarica	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	ne semnificativ
ROSCI (SAC) 0198- Platoul Mehedinți	1166 Triturus cristatus	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	ne semnificativ
ROSCI (SAC) 0198- Platoul Mehedinți	1193 Bombina variegata	Densitatea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	favorabilă	-pierdere de habitate	ne semnificativ
		Suprafața	Trebuie			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		habitatului	definită în termen de 2 ani		-reducerea efectivelor populaționale	semnificativ pe termen scurt și ne semnificativ pe termen lung
		Distribuția speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani		-perturbarea activității speciilor	semnificativ pe termen scurt și ne semnificativ pe termen lung
ROSCI (SAC) 0198- Platoul Mehedinți	1220 Emys orbicularis	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	ne semnificativ
ROSCI (SAC) 0198- Platoul Mehedinți	1217 Testudo hermanni	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	ne semnificativ
ROSCI (SAC) 0198- Platoul Mehedinți	1308 Barbastella barbastellus	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	ne semnificativ
ROSCI (SAC) 0198- Platoul Mehedinți	1310 Miniopterus schreibersii	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	ne semnificativ
ROSCI (SAC) 0198- Platoul Mehedinți	1323 Myotis bechsteinii	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	ne semnificativ
ROSCI (SAC) 0198- Platoul Mehedinți	1307 Myotis blythii	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	ne semnificativ
ROSCI (SAC) 0198- Platoul Mehedinți	1316 Myotis capaccinii	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	ne semnificativ
ROSCI (SAC) 0198- Platoul Mehedinți	1321 Myotis emarginatus	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	ne semnificativ
ROSCI (SAC) 0198- Platoul Mehedinți	1324 Myotis myotis	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	ne semnificativ
ROSCI (SAC)	1306 Rhinolophus blasii	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	ne semnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
0198- Platoul Mehedinți					-fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	
ROSCI (SAC) 0198- Platoul Mehedinți	1305 <i>Rhinolophus euryale</i>	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
ROSCI (SAC) 0198- Platoul Mehedinți	1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
ROSCI (SAC) 0198- Platoul Mehedinți	1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
ROSCI (SAC) 0198- Platoul Mehedinți	1355 <i>Lutra lutra</i>	-	-	bună	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
ROSCI (SAC) 0198- Platoul Mehedinți	1352 <i>Canis lupus</i>	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
ROSCI (SAC) 0198- Platoul Mehedinți	1354 <i>Ursus arctos</i>	-	-	nefavorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	-	-	nefavorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru	1032 <i>Unio crassus</i>	-	-	necunoscută	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	nesemnificativ
ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru	1083 <i>Lucanus cervus</i>	-	-	necunoscută	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	nesemnificativ
ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru	1088 <i>Cerambyx cerdo</i>	-	-	nefavorabilă	--pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	nesemnificativ
ROSCI	1089 <i>Morimus</i>	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate	nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
(SAC) 0366 Râul Motru	funereus				-alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	
ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru	1708 Callimorpha quadripunctaria	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	nesemnificativ
ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru	5261 Barbus balcanicus	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru	5339 Rhodeus amarus	-	-	nefavorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru	5197 Sabanejewia balcanica	-	-	nefavorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru	6143 Romanogobio kesslerii	-	-	nefavorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru	1193 Bombina variegata	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	nesemnificativ
ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru	1217 Testudo hermani	-	-	nefavorabilă rea	-pierdere de habitate -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	nesemnificativ
ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru	1355 Lutra lutra	-	-	nefavorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ

3. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de Amenajamentul UP II Bala analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC ROSCI (SAC) 0198 Platoul Mehedinți și ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru potențial afectate. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor:

Nr. crt .	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ	
1	ROSCI (SAC) 0198 - Platoul Mehedinți	9110 - Păduri de fag Luzulo-Fagetum	Suprafața habitatului	exploatarea nedurabilă a resurselor forestiere	-	semnificativ pe termen scurt și nesemnificativ pe termen lung	Planul analizat (UP II Bala) se intersectează/ suprapune parțial cu ANPIC. Lucrările silvotehnice propuse prin plan se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor, raportat la aria planului și a ANPIC.	
2		9150 - Păduri medieuropene de fag din Cephalanthero-Fagion	-	-	-	nesemnificativ	Habitatul nu se află în zona de influență a amenajamentului. Lucrările silvotehnice propuse prin plan nu conduc la alterarea/ degradarea habitatelor.	
3		9180* - Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abruptiți, grohotișuri și ravene	-	-	-	-	nesemnificativ	Habitatul nu se află în zona de influență a amenajamentului. Lucrările silvotehnice propuse prin plan nu conduc la alterarea/ degradarea habitatelor.
4		91K0 - Păduri ilirice de Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion)	-	-	-	-	nesemnificativ	Habitatul nu se află în zona de influență a amenajamentului. Lucrările silvotehnice propuse prin plan nu conduc la alterarea/ degradarea habitatelor.
5		91L0 - Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio - Carpinion)	-	-	-	-	nesemnificativ	Habitatul nu se află în zona de influență a amenajamentului. Lucrările silvotehnice propuse prin plan nu conduc la alterarea/ degradarea habitatelor.
6		4070* Campanula serrata	-	-	-	-	nesemnificativ	Distribuția speciei nu se află în zona de influență a amenajamentului.

Nr. crt .	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
							Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor
7		6927 Himantoglossum jankae	-	-	-	nesemnificativ	Distribuția speciei nu se află în zona se influență a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor
8		4057 Chilstoma banaticum	-	-	-	nesemnificativ	Distribuția speciei nu se află în zona se influență a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor
9		1093* Austroptamobius torrentium	-	-	-	nesemnificativ	Distribuția speciei nu se află în zona se influență a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor
10		4053 Paracaloptenus caloptenoides	-	-	-	nesemnificativ	Distribuția speciei nu se află în zona se influență a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor
11		1083 Lucanus cervus	Mărime habitat	exploatarea	-	semnificativ	Planul analizat (UP)

Nr. crt .	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			Arbori bătrâni în trupuri de pădure	nedurabilă a resurselor forestiere		pe termen scurt și nesemnificativ pe termen lung	II Bala) se intersectează/ suprapune parțial cu ANPIC. Lucrările silvotecnice propuse prin plan se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciei, raportat la aria planului și a ANPIC.
			Arbori de foioase mai bătrâni de 80-100 ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei				
12		1088 Cerambyx cerdo	-	-	-	nesemnificativ	Distribuția speciei nu se află în zona se influență a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor
13		1089 Morimus funereus	Denistate populație	exploatarea nedurabilă a resurselor forestiere	-	semnificativ pe termen scurt și nesemnificativ pe termen lung	Planul analizat (UP II Bala) se intersectează/ suprapune parțial cu ANPIC. Lucrările silvotecnice propuse prin plan se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciei, raportat la aria planului și a ANPIC.
			Mărime habitat				
			Distribuția speciei				
			Arbori bătrâni în trupuri de pădure				
			Arbori perimați/debilitați în trupuri de pădure/zone de pădure de foioase				
14		5261 Barbus balcanicus	-	-	-	nesemnificativ	Distribuția speciei nu se află în zona se influență a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor

Nr. crt .	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
15		1163 Cottus gobio	Mărime populație	exploatarea nedurabilă a resurselor forestiere	-	semnificativ pe termen scurt și nesemnificativ pe termen lung	Planul analizat (UP II Bala) se intersectează/ suprapune parțial cu ANPIC. Lucrările silvotehnice propuse prin plan se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciei, raportat la aria planului și a ANPIC.
			Densitatea populației				
			Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial				
			Distribuția speciei				
			Specii de pești autohtone identificate atât în tipul evaluărilor cât și din literatură				
16		5347 Sabanejewia bulgarica	-	-	-	nesemnificativ	Distribuția speciei nu se află în zona de influență a amenajamentului. Lucrările silvotehnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor
17		1166 Triturus cristatus	-	-	-	nesemnificativ	Distribuția speciei nu se află în zona de influență a amenajamentului. Lucrările silvotehnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor
18		1193 Bombina variegata	Densitatea populației	exploatarea nedurabilă a resurselor forestiere	-	semnificativ pe termen scurt și nesemnificativ pe termen lung	Planul analizat (UP II Bala) se intersectează/ suprapune parțial cu ANPIC. Lucrările silvotehnice propuse prin plan se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a
			Suprafața habitatului				

Nr. crt .	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
			Distribuția speciei				habitatelor speciei, raportat la aria planului și a ANPIC.
19		1220 Emys orbicularis	-	-	-	nesemnificativ	Distribuția speciei nu se află în zona de influență a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor
20		1217 Testudo hermanni	-	-	-	nesemnificativ	Distribuția speciei nu se află în zona de influență a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor
21		1308 Barbastella barbastellus	-	-	-	nesemnificativ	Distribuția speciei nu se află în zona de influență a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor
22		1310 Miniopterus schreibersii	-	-	-	nesemnificativ	Distribuția speciei nu se află în zona de influență a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor
23		1323 Myotis bechsteinii	-	-	-	nesemnificativ	Distribuția speciei nu se află în zona de influență a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse

Nr. crt .	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
							prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor
24		1307 Myotis blythii	-	-	-	nesemnificativ	Distribuția speciei nu se află în zona de influență a amenajamentului. Lucrările silvotehnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor
25		1316 Myotis capaccinii	-	-	-	nesemnificativ	Distribuția speciei nu se află în zona de influență a amenajamentului. Lucrările silvotehnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor
26		1321 Myotis emarginatus	-	-	-	nesemnificativ	Distribuția speciei nu se află în zona de influență a amenajamentului. Lucrările silvotehnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor
27		1324 Myotis myotis	-	-	-	nesemnificativ	Distribuția speciei nu se află în zona de influență a amenajamentului. Lucrările silvotehnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor
28		1306 Rhinolophus blasii	-	-	-	nesemnificativ	Distribuția speciei nu se află în zona de influență a amenajamentului.

Nr. crt .	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
							Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor
29		1305 Rhinolophus euryale	-	-	-	nesemnificativ	Distribuția speciei nu se află în zona se influență a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor
30		1304 Rhinolophus ferrumequinum	-	-	-	nesemnificativ	Distribuția speciei nu se află în zona se influență a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor
31		1303 Rhinolophus hipposideros	-	-	-	nesemnificativ	Distribuția speciei nu se află în zona se influență a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor
32		1355 Lutra lutra	-	-	-	nesemnificativ	Distribuția speciei nu se află în zona se influență a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor
33		1352 Canis lupus	-	-	-	nesemnificativ	Distribuția speciei nu se află în zona se

Nr. crt .	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
							influență a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor
34		1354 Ursus arctos	-	-	-	nesemnificativ	Distribuția speciei nu se află în zona de influență a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor
35	ROSCI (SAC) 0366 Râul Motru	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	-	-	-	nesemnificativ	Planul analizat (UP II Bala) nu se află în interiorul zonei de influență. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor
36		1032 Unio crassus	-	-	-	nesemnificativ	
37		1083 Lucanus cervus	-	-	-	nesemnificativ	
38		1088 Cerambyx cerdo	-	-	-	nesemnificativ	
39		1089 Morimus funereus	-	-	-	nesemnificativ	
40		1708 Callimorpha quadripunctaria	-	-	-	nesemnificativ	
41		5261 Barbus balcanicus	-	-	-	nesemnificativ	
42		5339 Rhodeus amarus	-	-	-	nesemnificativ	
43		5197 Sabanejewia balcanica	-	-	-	nesemnificativ	
44		6143 Romanogobio kesslerii	-	-	-	nesemnificativ	
45		1193 Bombina variegata	-	-	-	nesemnificativ	
46		1217 Testudo hermani	-	-	-	nesemnificativ	
47	1355 Lutra lutra	-	-	-	nesemnificativ		

E.2. Identificarea incertitudinilor

Incertitudinile identificate în cazul planului de amenajament al fondului forestier în procesul de analiză a efectelor și impacturilor sunt prezentate în tabelul E.2.1.:

Incertitudini identificate

Tabel E.2.1

Incertitudini	Da/Nu/Nu se poate identifica în acest stadiu.
1. Implementarea amenajamentului silvic poate afecta habitate naturale și/sau specii sălbatice de interes comunitar [acțiunile incluse în amenajamentul silvic provoacă deteriorare sau pierdere a unui (unor) habitat(e) natural(e) de interes comunitar]?	NU
2. Lucrările prevăzute în amenajamentul silvic afectează direct sau indirect zonele de hrănire/reproducere/migrație a speciilor de interes comunitar sau provoacă alte perturbări ale speciilor?	Da pe termen scurt, NU pe termen lung
3. Lucrările prevăzute în amenajamentul silvic duc la o izolare reproductivă a unei specii de interes comunitar sau a speciilor tipice care intră în compoziția unui habitat de interes comunitar?	NU
4. Amenajamentul silvic prevede executarea de tăieri rase într-un singur parchet pe suprafețe mai mari de 1 ha pentru arborete de molid sau pin sau mai mari de 5 ha pentru arborete de plop euramerican sau salcie selecționată, iar suprafața totală prevăzută a fi parcursă cu astfel de tăieri este mai mare de 10% la nivelul amenajamentului silvic sau unității de producție (UP)?	NU
5. Amenajamentul silvic prevede executarea de tăieri cu suprafața mai mare de 0,5 ha în zonele-tampon ale pădurilor de fag primare și seculare din Carpați și din alte regiuni ale Europei - UNESCO World Natural Heritage.	NU
6. Amenajamentul silvic prevede lucrări care duc la modificări fizice în aria naturală protejată de interes comunitar (topografie, utilizarea terenului, modificări ale cursurilor de râuri, fragmentare de habitate etc.)?	NU
7. A fost realizată încadrarea funcțională în funcție de măsurile de conservare din planul de management, conform Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor/ elaborarea amenajamentelor silvice?(de exemplu: refugii de iernare pentru capra-neagră; locuri de "rotit" pentru cocoșul-de-munte și cocoșul-de-mesteacăn; zone de stâncărie, zone cu arbori bătrâni scorburoși, ce conțin colonii de hibernare de lilieci; zone stabile, recunoscute cu mari concentrații de bârloguri de urs)?	DA
8. Sunt integrate măsurile de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar în amenajamentul silvic?	DA
9. În lipsa planurilor de management ale ariei naturale protejate de interes comunitar sunt integrate obiectivele de conservare a acestora și ale habitatelor și speciilor?	DA
10. Există alți factori care ar trebui luați în considerare, care ar putea duce la afectarea ariei naturale protejate de interes comunitar?	NU
11. Există un impact cumulativ cu alte planuri/proiecte/programe existente sau propuse?	NU
12. Amenajamentul silvic cuprinde tăieri rase în suprafețele de pădure încadrate în grupa I funcțională, subgrupa funcțională 1.5. - Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită și subgrupa funcțională 1.6. - Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității, potrivit Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier, aprobate prin Ordinul ministrului apelor și pădurilor nr. 766/2018, cu modificările și completările ulterioare?	NU

E.3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

Amenajamentul silvic cuprinde toate tipurile de lucrări ce urmează a fi efectuate în următorii 10 ani, referindu-se la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de conservare și la lucrările de împădurire și îngrijire a semințișurilor. Lucrările preconizate în amenajamentul actual continuă și completează lucrările de gestionare durabilă a pădurii din vechiul amenajament, ca parte a strategiei de dezvoltare durabilă a societății.

Recoltarea de produse principale se realizează prin tratamente de regenerare sub masiv, sub formă de tăieri în crâng (care promovează regenerarea vegetativă din sulinari, drajoni-lăstari). În toate cazurile se urmăresc instalarea și dezvoltarea regenerării vegetative și a plantațiilor până la constituirea noului arboret.

Se vor desfășura lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire, mai ales de favorizare a instalării și dezvoltării noilor generații de arboret, de îngrijire și conducere a arboretelor și tăieri de conservare, pentru a se asigura continuitatea pădurii, menținerea compoziției acesteia dar și o stare favorabilă de conservare a ecosistemului forestier.

Lucrările de îngrijire și de conducere a arboretelor, indispensabile pentru păstrarea continuității pădurii, a consistenței optime a arborilor și a stării de sănătate a ecosistemului forestier vor consta în degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă. Materialul lemnos recoltat în urma efectuării acestor tipuri de lucrări intră în categoria produselor secundare.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață în habitatele de interes comunitar și nici la fragmentări ale habitatelor care ar putea limita mobilitatea organismelor sau ar putea altera semnificativ mediul de viață al speciilor ce trăiesc în păduri.

În cursul lucrărilor silvice prevăzute de amenajament nu vor fi folosite substanțe chimice sau hormoni de creștere care s-ar putea acumula în organisme diverse specii și apoi transmise altor specii de-a lungul lanțurilor trofice. Substanțe biocide vor fi folosite numai în situații bine fundamentate, în cazul proliferării în masă a unor fitopatogeni.

Lucrările silvice se vor realiza cu tehnologii și utilaje care să reducă riscul de degradare a substratului, a solului, a semințișului, a subarboretului, astfel încât să fie reduse la minim perturbările asupra biocenozelor forestiere.

Pentru implementarea amenajamentului silvic nu se folosesc și nu se vor folosi resurse naturale (apă, sol, rocă, etc). Specificul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic nu impune utilizarea de materii prime din ecosisteme forestiere sau din alte tipuri de ecosisteme.

Mici cantități de deșeuri (rumeguș, deșeuri menajere), posibile reziduuri (scurgeri de uleiuri, combustibili) și emisii de substanțe potențial poluante (gaze din arderea combustibililor) vor fi produse

în perioada de execuție a lucrărilor silvice de vehiculele și echipamentele folosite și de personalul care le deservește. Printr-un management corespunzător al deșeurilor, prin colectarea selectivă a acestora, prin folosirea unor utilaje în bună stare de funcționare și a unor măsuri de diminuare a zgomotului și vibrațiilor și printr-un control riguros, deșeurile și emisiile generate vor fi menținute în limite normale, fără a afecta semnificativ speciile care trăiesc în zona UP II Bala.

Cunoașterea situației reale a speciilor de faună, a ecologiei speciilor, a mărimii și densității populațiilor, a structurii și dinamicii populaționale, a distribuției, a statutului și a stării lor de conservare vor face ca deranjul provocat faunei în timpul lucrărilor silvotehnice să fie menținut la un nivel acceptabil, astfel încât implementarea amenajamentului silvic să nu se soldeze cu pierderi semnificative de biodiversitate.

În perimetrul UP II Bala, echilibrul ecologic al populațiilor se menține deocamdată într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori perturbatori majori. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tip major de ecosistem și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor, asigurându-se astfel menținerea pe termen lung a speciilor de faună.

Habitatele de reproducere, hrănire și odihnă ale speciilor pot deveni pe termen scurt improprie în cazul unor tipuri de lucrări, iar speciile afectate își vor remodela răspândirea în habitat în funcție de acest aspect, existând pericolul să apară diminuări ale efectivelor populaționale. Aceste diminuări nu au loc însă la nivelul întregului habitat ci doar local, iar speciile pot migra către zonele neafectate de lucrări. Executarea lucrărilor silvice pe suprafețe relativ mici, fără fragmentarea habitatelor, favorizează mobilitatea speciilor, ale căror efective totale nu se reduc semnificativ la nivelul habitatului.

Efectul lucrărilor silvice asupra populațiilor de amfibieni și reptile este nesemnificativ. Aceste specii se vor refugia din zona de exploatare, odată cu începerea lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic, fiind deranjate de zgomot, diminuându-se astfel eventualele pierderi populaționale.

Tratamentele de regenerare și lucrările de îngrijire și conducere a pădurii au loc de regulă în anotimpul rece, în perioada de repaus hibernal a arboretului, perioadă în care activitatea speciilor este în general redusă, ceea ce minimizează impactul potențial negativ al lucrărilor asupra speciilor de faună.

Majoritatea factorilor de impact la adresa habitatelor și a speciilor de interes comunitar au o intensitate scăzută și nu pun în pericol menținerea pe termen lung a populațiilor locale din UP II Bala.

Dacă lucrările din amenajament sunt realizate în conformitate cu normele silvice și cu cele de protecție a mediului, pădurea ca tip de habitat își va menține în ansamblu compoziția și structura actuală, fără a exista un impact semnificativ pe termen lung asupra speciilor de interes comunitar.

În cazul habitatelor de interes comunitar, impactul rezidual este nesemnificativ și este datorat în principal modificărilor ce au loc la nivel de microclimat, mai ales ca urmare a modificărilor de

consistență a arboretelor.

Amenajamentul silvic continuă amenajarea și gestionarea durabilă a pădurii din vechiul amenajament și de aceea nu se poate vorbi de un impact rezidual semnificativ.

În condițiile în care amenajamentele ocoalelor silvice învecinate au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice în vigoare, putem estima că impactul cumulativ al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate este nesemnificativ.

Motivele pentru care este sau nu este necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, se prezintă pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

Prin implementarea amenajamentului UP II Bala nu avem pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice. Lucrările silvotehnice prevăzute în amenajament în zona de intersecție cu ANPIC, au caracter temporar. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață în habitatele de interes comunitar și nici la fragmentări ale habitatelor care ar putea limita mobilitatea organismelor sau care ar putea altera semnificativ mediul de viață al speciilor ce trăiesc în păduri.

2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

Lucrările silvotehnice prevăzute în amenajamentul UP II Bala la intersecția cu ANPIC, au caracter temporar. Habitatele de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor pot deveni pe termen scurt improprii în cazul unor tipuri de lucrări, dar speciile afectate își pot remodela răspândirea în habitat în funcție de acest aspect.

3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor):

Lucrările silvotehnice prevăzute în amenajamentul UP II Bala la intersecția cu ANPIC, au caracter temporar. Lucrările silvice se vor realiza cu tehnologii și utilaje care să reducă riscul de degradare a substratului, a solului, a semințșului, a subarboretului, astfel încât să fie reduse la minim perturbările asupra biocenzelor forestiere fără a exista un impact semnificativ pe termen lung asupra speciilor de interes comunitar din punct de vedere al alterării/degradării prin deteriorare a calității habitatului, care să conducă la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor).

4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:

Lucrările silvotehnice prevăzute în amenajamentul UP II Bala la intersecția cu ANPIC, au caracter temporar. Lucrările au o intensitate scăzută și se realizează de obicei în perioada de repaus

hibernal a arboretului, perioadă în care activitatea speciilor este în general redusă, ceea ce minimizează impactul potențial negativ al lucrărilor asupra alterării/degradării prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor.

5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

Lucrările silvotehnice prevăzute în amenajamentul UP II Bala la intersecția cu ANPIC, au caracter temporar. Lucrările au o intensitate scăzută și se realizează de obicei în perioada de repaus hibernal a arboretului, perioadă în care activitatea speciilor este în general redusă, ceea ce minimizează impactul potențial negativ al lucrărilor asupra perturbării speciilor de faună prin schimbarea condițiilor de mediu existente și nu pun în pericol menținerea pe termen lung a populațiilor locale din UP II Bala.

6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:

Lucrările silvotehnice prevăzute în amenajament în zona de intersecție cu ANPIC, au caracter temporar. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață în habitatele de interes comunitar și nici la fragmentări ale habitatelor care ar putea limita mobilitatea organismelor sau care ar putea altera semnificativ mediul de viață al speciilor ce trăiesc în păduri prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate.

7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

Lucrările silvotehnice prevăzute în amenajamentul UP II Bala la intersecția cu ANPIC, au caracter temporar. Privind modul de aplicare ale acestora, lucrările se desfășoară pe mai multe etape, pe suprafețe mici de teren care permit dispersarea speciilor în habitatele vecine, astfel avem un impact indirect minim la reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact.

8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

Lucrările silvotehnice prevăzute în amenajamentul UP II Bala la intersecția cu ANPIC, au caracter temporar. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tip major de ecosistem și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor, asigurându-se astfel menținerea pe termen lung a speciilor de faună.

9. incertitudinile identificate (Tabelul E.2.1) :

Dacă lucrările din amenajament sunt realizate în conformitate cu normele silvice și cu cele de protecție a mediului, pădurea ca tip de habitat își va menține în ansamblu compoziția și structura actuală, fără a exista un impact semnificativ pe termen lung asupra speciilor de interes comunitar.

BIBLIOGRAFIE

- Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A., 2005, *Habitatele din România*, Editura Tehnică-Silvică, București
- Florescu I. I. 1991, *Tratamente silviculturale*, Editura Ceres, București, 270 p.
- Florescu I. I., Nicolescu N. V. 1998. *Silvicultură*, Vol. II – *Silvotehnica*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 194 p.
- Giurgiu, V., 1988, *Amenajarea pădurilor cu funcții multiple*, Editura Ceres, București
- Leahu, I., 2001, *Amenajarea pădurilor*, Editura Didactică și Pedagogică, București
- xxx, 2008 - Codul silvic, Legea 46/2008 cu modificările și completările ulterioare
- xxx, 2022 - Normele tehnice privind îngrijirea și conducerea arboretelor (ord. 2534/2022), MMAP, 2022
- xxx, 2022 - Normele tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor (ord. 2535/2022), MMAP, 2022
- xxx, 2021 - Decizia ANANP nr. 270 din 22.06.2021 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare din Anexa la OMMAP nr. 1206/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru
- xxx, 2022 - Decizia ANANP nr. 700 din 23.11.2022 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa la OMMAP nr. 1198/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului Geoparcului Platoul Mehedinți și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune ROSAC0198 Parcul Natural Geoparcul Platoul Mehedinți
- xxx, 2023 - Ordinul nr. 1.682/2023 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar
- xxx, 2023 - Ordinul nr. 1.679/2023 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes
- xxx, 2007 - Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.
- xxx, 2016 - Ord. MMAP nr. 1198/2016 privind aprobarea Planului de Management și a Regulamentului Geoparcului Platoul Mehedinți și al ariilor naturale protejate cu care suprapune.
- xxx, 2016 - Ord. MMAP nr. 1206/2016 privind aprobarea Planului de Management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru.
- xxx - Formularul Standard Natura 2000 ROSCI0198 Platoul Mehedinți
- xxx - Formularul Standard Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru
- xxx, 2023 - I.N.C.D.S. "Marin Drăcea". „Amenajamentul UP II Bala, O.S. Tarnița”.

COLECTIV DE ELABORARE

- ing. Maria Adelina Udrescu - specialist amenajarea pădurilor
- ing. Mihaela Cojoacă - IDT III, specialist amenajarea pădurilor
- ing. Cosmin Loghin - IDT III, specialist GIS

ANEXE (în format electronic)

Anexa 1 - Coordonate Stereo 70 - UP II Bala (în format shp)

Anexa 2 - Suprapunere UP II Bala cu ANPIC

Anexa 3 - Harta distribuției speciilor - UP II Bala