



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 I RUDINA

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.....	2
Acronime	3
Necesitatea și oportunitatea elaborării studiului	4
A. Descrierea succintă a Amenajamentului UP I Rudina și distanța față de Aria Naturală Protejată de Interes Comunitar (ANPIC).....	4
B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar (ANPIC)	9
B.1. Identificarea ANPIC potențial afectate de amenajamentul UP I Rudina	9
B.1.1. Identificarea ANPIC învecinate	9
B.1.2. Identificarea ANPIC în cadrul cărora sunt protejate specii	9
cu mobilitate ridicată ce pot ajunge în zona UP I Rudina.....	9
C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona Amenajamentului UP I Rudina.....	11
D. Prezentarea legăturii directe a Amenajamentului UP I Rudina	14
sau necesitatea acestuia pentru managementul	14
conservării ANPIC RO (SCI) SAC0198 - Platoul Mehedinți	14
E. Estimarea impactului potențial al Amenajamentului UP I Rudina.....	16
asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC RO (SCI) SAC0198 - Platoul Mehedinți a fost desemnată.....	16
E.1. Identificarea și estimarea impactului.....	16
E.2. Identificarea incertitudinilor	41
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.....	41
BIBLIOGRAFIE	43
COLECTIV DE ELABORARE.....	43
ANEXE.....	43

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
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 UPI Rudina în baza solicitării DS Mehedinți nr. 7421/CSN/18.07.2023. 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 I Rudina și distanța față de Aria Naturală Protejată de Interes Comunitar (ANPIC)

Amenajamentul UP I Rudina 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, ...*”.

Din punct de vedere geografic, pădurile UP I Rudina sunt situate în Podișul Mehedinți (partea de est) și în culoarul Drobeta - Bala (partea de nord-vest) ce face trecerea spre Dealurile Coșuștei din Piemontul Motrului (bazinul râului Motru). Teritoriul este străbătut de la vest și nord-vest spre est de pâraiele Șovarna și Rudina, care se unesc în aval de comuna Șovarna, formând pârâul Ohaba, afluent de dreapta al râului Motru.

Fitoclimatic, pădurile acestei unități de producție sunt situate în următoarele etaje de vegetație:

- Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD₃) - 76%;
- Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD₂) - 24%.

Din punct de vedere administrativ, UP I Rudina se întinde pe raza comunelor Bala, Florești și Șovarna din județul Mehedinți (Tabelul A.1).

Tabelul A.1

Repartizarea fondului forestier pe unități teritoriale administrative

Județul	U.A.T.	Suprafața, ha
Mehedinți	Bala	874,63
	Florești	79,47
	Șovarna	521,29
Total		1475,39

Fondul forestier proprietate publică a statului din UPI Rudina, **nu se suprapune cu ANPIC**, acesta fiind inclus în aria protejată de interes național Geoparcul Platoul Mehedinți (RONPA 0931).

În vecinătatea pădurilor proprietate publică a statului din această unitate de producție există, însă, o ANPIC, și anume ROSCI (SAC) 0198 Platoul Mehedinți. Aceasta are plan de management aprobat prin OMMAP nr. 1198/2016, iar prin Decizia Agenției Naționale pentru Aarii Naturale Protejate (ANANP) nr. 700/23.11.2022 s-au stabilit obiective de conservare specifice sitului.

Prin amenajamentul UP I Rudina, pe perioada de valabilitate a acestuia, s-au propus următoarele lucrări silviculturale:

- curățiri: 5,75 ha/an (ceea ce reprezintă 0,4% din suprafața UP I Rudina), cu un volum de recoltat 9 de m³/an;
- rărituri: 40,99 ha/an (2,8% din suprafața UP I Rudina), cu un volum de recoltat 1013 de m³/an;
- tăieri de regenerare: 11,74 ha/an (0,8 % din suprafața UP I Rudina), cu un volum de recoltat 1296 de m³/an, din care:
 - tăieri progresive: 8,78 ha/an, 1020 m³/an;
 - tăieri în crâng: 2,96 ha/an, 276 m³/an;
- tăieri de igienă: 816,22 ha/an (55,3% din suprafața UP I Rudina), cu un volum de recoltat 713 de m³/an;
- lucrări de conservare: 3,22 ha/an (0,2% din suprafața UP I Rudina), cu un volum maxim de recoltat 144 de m³/an;
- împăduriri: 2,60 ha/an (0,20 % din suprafața UP I Rudina), din care:
 - împăduriri integrale: 1,80 ha/an
 - completări: 0,80 ha/an.

Descrierea lucrărilor propuse prin amenajamentul UP I Rudinași localizarea față de ANPIC ROSCI (SAC) 0198 Platoul Mehedinți sunt prezentate în tabelul A.2.

Lucrări silvotecnice propuse în amenajamentul UP I Rudina și distanța față de ANPIC

Nr. crt	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	u.a.	Suprafață (ha)	Localizare față de ANPIC (distanța)
1	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 neparcursă 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.</p> <p>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>	3G, 3L, 5G, 6C, 9C, 14A, 14B, 15C, 19D, 20B, 20E, 25A, 27B, 30A, 30B, 30D, 45A, 45C, 47A, 47C, 56D, 58E, 60C, 60D, 62H, 65E, 68B, 72G, 73F 87E, 87G, 90A, 90D, 90M	57,46	Min: 630 m (ua 9C) Max: 11800 m (ua 14A)
2	Rărituri	<p>Răriturile reprezintă lucrările de îngrijire care se efectuează periodic în arborete, după ce acestea au realizat stadiul de păriși 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 arboretelorși 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.</p> <p>Convențional, se stabilește că prima răritură se va executa atunci când arboretul realizează diametrul mediu de 10 - 12 cm și înălțimea superioară de 10 - 12 m.</p> <p>Periodicitatea răriturilor este determinată de temperamentul speciilor ce compun arboretul, 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 arboretele în care nu se reglementează procesul de producție aceasta se asimilizează cu cea tehnică.</p>	1E, 2F, 2G, 3J, 4A, 4B, 5H, 6B, 6D, 6F, 9A, 12A, 13B, 14E, 16C, 26B, 26C, 28A, 34A, 36A, 37A, 38, 39B, 39C, 41D, 44A, 44C, 60E, 60H, 61A, 61B, 62A, 62C, 62G, 64B, 65B, 65D, 66A, 66C, 68D, 68E, 69B, 69D, 70A, 70C, 70D, 71, 72A, 72C, 72K, 73A, 76A, 76D, 77, 87D, 88A, 90B, 90C, 100B, 100C, 106A, 106C, 107B, 108A	409,85	Min: 50 m (ua 77) Max: 11900 m (ua 14E)

Nr. crt	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	u.a.	Suprafață (ha)	Localizare față de ANPIC (distanța)
3	Tăieri de igienă	<p>Prin tăieri de igienă se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, 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.</p> <p>Volumul de extras (intensitatea) prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică (arboret) și intervenție.</p> <p>Este interzisă executarea tăierilor de igienă în arboretele din ANPIC, dacă prin aceasta sunt vizate obiectivele de conservare care au stat la baza desemnării ariei naturale protejate.</p>	<p>1B, 1F, 2A, 2B, 2C, 2D, 2I, 2J, 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3H, 3K, 4C, 4D, 5B, 5C, 5F, 5I, 8A, 8B, 9B, 10A, 13A, 13C, 13D, 14C, 14D, 15D, 15E, 15F, 16A, 16D, 18B, 18C, 19A, 19C, 19E, 19F, 20C, 20F, 25B, 25C, 25D, 25E, 26D, 26E, 27A, 27C, 29A, 29B, 29C, 30C, 30E, 30H, 33A, 33B, 34B, 35A, 35B, 36B, 36C, 36D, 37B, 39A, 40A, 40B, 41B, 41E, 42A, 42C, 42F, 43, 44B, 44D, 45B, 45D, 45E, 45F, 45G, 46, 47B, 54A, 55A, 55B, 56B, 56E, 58A, 58B, 59A, 59B, 60A, 60F, 60G, 62B, 63A, 63B, 64C, 65A, 65C, 65G, 66B, 66D, 67A, 67D, 67F, 68A, 68C, 68F, 68H, 68I, 69A, 69C, 70B, 72B, 72E, 72F, 72H, 72I, 72J, 73B, 73C, 73D, 73E, 74A, 74B, 74C, 74D, 76B, 76C, 78B, 78C, 78D, 78E, 78F, 79, 81A, 81D, 81E, 81F, 81G, 82A, 82B, 82C, 82E, 82F, 83A, 83B, 83C, 83G, 83H, 84A, 84C, 84D, 84E, 85, 86, 87A, 87B, 87F, 88B, 88D, 88H, 90G, 90H, 90J, 90K, 90L, 95, 100D, 106B, 107A</p>	816,22	<p>Min: 210 m (ua 9B)</p> <p>Max: 8434 m (ua 5B)</p>
4	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 semințișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret.</p> <p>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 semințișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv; - provocarea însămânțării naturale prin rănirea 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>	<p>1A, 1D, 3I, 5A, 6A, 15A, 36E, 41A, 41J, 41H, 41I, 42H, 42I, 44E, 58F, 60B, 61C, 61D, 66E, 66F, 66G, 67B, 67C, 67E, 72D, 78A, 81B, 81C, 82D, 83D, 84B, 88C</p>	87,83	<p>Min: 1855 m (ua 41)</p> <p>Max: 5297 m (ua 88C)</p>
5	Tăieri în crâng	<p>Acest tratament s-a adoptat pentru arboretele de salcâm, plopi indigeni și sălcii. Tratamentul va fi însoțit de lucrări de ajutorare a regenerării naturale, respectiv de provocarea drajonării, și, acolo unde este necesar, de lucrări de împădurire.</p> <p>Tratamentul tăierilor în crâng se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Tăierea</p>	<p>1C, 2E, 2H, 3F, 5D, 5E, 14F, 14G, 15B, 16B, 18A, 19B, 20A, 26A, 42D, 55C, 56A, 58D, 61E, 62E, 62F, 83F, 100A</p>	29,51	<p>Min: 3577 m (ua 83F)</p> <p>Max: 5924 m (ua 100A)</p>

Nr. crt	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	u.a.	Suprafață (ha)	Localizare față de ANPIC (distanța)
		<p>arborilor se face cât mai aproape de suprafața solului sau în funcție de înălțimea apelor de inundație, urmând ca regenerarea arboretului să se realizeze, în principal, prin lăstari și drajoni. Pentru obținerea regenerării din drajoni, după tăiere se execută o arătură cu plugul printre cioate în vederea zdrelirii rădăcinilor și stimulării drajonării.</p>			
6	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 semințișurilor 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 țelurilor de gospodărire urmărite; - introducerea speciilor de ajutor și amestec corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure; 	30F, 41F, 56C, 62D, 64A, 83E, 88I	32,17	Min: 1879 m (ua 41F) Max: 5140 m (ua 88I)
7	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.</p> <p>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 acest lucru este posibil.</p> <p>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.</p>	3I, 5E, 26A, 30G, 41C, 41F, 41H, 42D, 42H, 42I, 56A, 58F, 60B, 60I, 61D, 61E, 62E, 62F, 64A, 66E, 78A, 81B, 83F, 88C, 88I,	17,97	Min: 4458m (ua 60I) Max: 4674 m (ua 30G)

Coordonatele fondului forestier proprietate publică a statului din UP I Rudina în sistemul național de proiecție Stereo 1970 sunt prezentate în Anexa 1.

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

B.1. Identificarea ANPIC potențial afectate de amenajamentul UP I Rudina

Identificarea ANPIC potențial afectată de amenajamentul UP I Rudina s-a realizat printr-o analiză spațială (GIS), prin aplicarea următoarelor criterii:

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

B.1.1. Identificarea ANPIC învecinate

Aplicând acest criteriu s-a identificat **ANPIC ROSCI (SAC) 0198 Platoul Mehedinți** ce se învecinează (aflată în zona de influență) cu UP I Rudina.

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 I Rudina sunt reprezentate de:

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

B.1.2. Identificarea ANPIC în cadrul cărora sunt protejate specii cu mobilitate ridicată ce pot ajunge în zona UP I Rudina

Aplicând acest criteriu s-a identificat **ANPIC ROSCI (SAC) 0198 Platoul Mehedinți** (aflată la o distanță de minim 6 km față de fondul forestier al UP I Rudina) ce adăpostește specii de nevertebrate zburătoare, păsări, lilieci și carnivore mari.

Principala formă de impact ce trebuie avută în vedere este **reducerea efectivelor populaționale ca urmare a creșterii ratei de mortalitate.**

În Tabelul B.1. este prezentată ANPIC potențial afectată, precum și măsurile restrictive din Planul de Management (PM) al **ANPIC ROSCI (SAC) 0198 Platoul Mehedinți.**

Informații privind ANPIC potențial afectate de Amenajamentul UP I Rudina

Tabelul B.1.

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a Amenajamentului UP I Rudina (Da/Nu (justificare))	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona Amenajamentului UP I Rudina (Da/Nu (justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona Amenajamentului UP I Rudina (Da/Nu (justificare))	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
ROSAC (SCI) 0198 - Platoul Mehedinți	NU	DA	DA	DA	DA	NU	Nu s-au identificat măsuri restrictive în PM care să implice modificarea sau neimplementarea amenajamentului UP I Rudina în forma propusă (acesta se află în afara ANPIC)

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

Speciile și habitatele de interes comunitar pentru care ANPIC ROSCI (SAC) 0198 Platoul Mehedinți -*potențial afectată de implementarea amenajamentului UP I Rudina* - a fost desemnată, sunt prezentate în Tabelul C.1.

Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar din ANPIC ROSCI (SAC) 0198 Platoul Mehedinți posibil afectată de Amenajamentului UP I Rudina

Tabelul C.1.

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de UP I Rudina (intersecat Da/ Nu – Distanța față de UP I Rudina)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
RO (SCI) SAC0198 - Platoul Mehedinți	40A0* Tufărișuri subcontinentale peripanonice	Necunoscută	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	favorabilă	menținerea stării de conservare
	6210* Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (Festuco Brometalia)	Necunoscută	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	favorabilă	menținerea stării de conservare
	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	Necunoscută	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	favorabilă	menținerea stării de conservare
	6520 Fânețe montane	Necunoscută	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	favorabilă	menținerea stării de conservare
	8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis	1.600 ha	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	favorabilă	menținerea stării de conservare
	9110 Păduri de fag Luzulo-Fagetum	Necunoscută	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	favorabilă	menținerea stării de conservare
	9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	Necunoscută	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	favorabilă	menținerea stării de conservare
	9180 * Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	Necunoscută	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	favorabilă	menținerea stării de conservare
	91K0 Păduri ilirice de Fagussylvatica (Aremonio-Fagion)	Necunoscută	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	favorabilă	menținerea stării de conservare
	91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpiniori)	Necunoscută	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	favorabilă	menținerea stării de conservare
	4070* Campanula serrata (Clopoței)	Necunoscută	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	2327 Himantoglossum caprinum - orhidee	-	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	-	-
	6927 Himantoglossum jankae - orhidee	Necunoscută	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
RO (SCI) SAC0198 -	4057 Chilostoma banaticum(Drobacia	Necunoscută	UP I Rudina NU se intersectează cu	V - NV fata de UP	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de UP I Rudina (intersecat Da/ Nu – Distanța față de UP I Rudina)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
Platoul Mehedinți) banatica) Melc bănațean carenat		ANPIC	I Rudina		conservare
	1093* Austropotamobius torrentium Rac de ponoare	Necunoscută	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	4045 Coenagrion ornatum Libelulă	Necunoscută	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	necunoscută	Obiectivul de conservare va fi formulat în funcție de investigațiile cu privire la prezența și starea de conservare
	4053 Paracaloptenus caloptenoides Calul dracului	300-1.000 exemplare	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1083 Lucanus cervus Rădașcă	aprox. 21.000 ha/ 30.000-100.000 exemplare	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1088 Cerambyx cerdo Croitorul mare al stejarului	aprox. 21.000ha/ 500-1.000 indivizi	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1089 Morimus funereus Croitorul cenușiu	Necunoscută/ 3000-5000 exemplare	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	favorabilă	menținerea stării de conservare
	5261 Barbus balcanicus (1138 Barbus meridionalis) Mreana vânătă	Necunoscută/ 5.000-20.000	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	favorabilă	menținerea stării de conservare
	6965 Cottus gobio Zglăvoaca sau zglăvocul	Necunoscută/ 5.000-10.000	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	favorabilă	menținerea stării de conservare
	5347 Sabanejewia bulgarica (1146 Sabanejewia aurata) Dunăriță	Necunoscută	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1166 Triturus cristatus Triton cu creastă	necunoscută/200-300 exemplare adulte	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1193 Bombina variegata Izvoarăș cu burtă galbenă	necunoscută/30.000-50.000 exemplare	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1220 Emys orbicularis Țestoasa de baltă	necunoscută/50-100 exemplare	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1217 Testudo hermanni Țestoasa de uscat bănațeană	necunoscută/500-1.000	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	favorabilă	menținerea stării de conservare
1308 Barbastella barbastellus Liliac cărn	-	-	-	favorabilă	menținerea stării de conservare	

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de UP I Rudina (intersecat Da/ Nu – Distanța față de UP I Rudina)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
RO (SCI) SAC0198 - Platoul Mehedinți	1310 <i>Minioperus schreibersii</i> Liliac cu aripi lungi	aprox. 20.880 ha/50-150 de indivizi	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1323 <i>Myotis bechsteinii</i> Liliac cu urechi mari	aprox. 20.880 ha/50-150 de indivizi	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1307 <i>Myotis blythii</i> Liliac comun mic	aprox. 20.880 ha/50-150 de indivizi	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1316 <i>Myotis capaccinii</i> Liliac cu picioare lungi	necunoscut ă/50-150 de indivizi	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1321 <i>Myotis emarginatus</i> Liliac cărămiziu	aprox. 20.880 ha/aprox. 15 exemplare	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1324 <i>Myotis myotis</i> Liliac comun	aprox. 20.880 ha/aprox. 200-300 exemplare	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1306 <i>Rhinolophus blasii</i> Liliac cu potcoavă a lui Blasius	aprox. 34.200 ha/aprox. 200-300 exemplare	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1305 <i>Rhinolophus euryale</i> Liliac mediteranian cu potcoavă	aprox. 20.880 ha/aprox. 300-500 exemplare	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> Liliac mare cu potcoavă	aprox. 34.200 ha/aprox. 300-500 exemplare	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i> Liliac mic cu potcoavă	aprox. 25.170 ha/aprox. 50-100 exemplare	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1355 <i>Lutra lutra</i> Vidra	necunoscut ă	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	bună	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1352 <i>Canis lupus</i> Lup	10.000-50.000 ha/4-5 exemplare	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1354 <i>Ursus arctos</i> Urs	necunoscut ă/2-3 exemplare	UP I Rudina NU se intersectează cu ANPIC	V - NV fata de UP I Rudina	favorabilă	menținerea stării de conservare

Notă: Datele din tabelul de mai sus sunt preluate din obiectivele de conservare specifice ale RO (SCI) SAC0198 - Platoul Mehedinți (Decizia ANANP nr. 700/23.11.2022)

D. Prezentarea legăturii directe a Amenajamentului UP I Rudina sau necesitatea acestuia pentru managementul conservării ANPIC RO (SCI) SAC0198 - Platoul Mehedinți

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 U.P. I Rudina din cadrul Ocolului Silvic Tarnița 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 I Rudina trebuie să facă parte integrantă din planurile de management ale ariilor protejate care se regăsesc în teritoriul studiat. Așadar, amenajamentul UP I Rudina este necesar pentru managementul ANPIC RO (SCI) SAC0198 - Platoul Mehedinți. Acesta vizează menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru care ANPIC RO (SCI) SAC0198 - Platoul Mehedinți 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 I Rudina susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere.

La momentul actual, ANPIC RO (SCI) SAC0198 - Platoul Mehedinți are Plan de Management aprobat prin OMMAP nr. 1198/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului Geoparcului Platoul Mehedinți și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune.

E.Estimarea impactului potențial al Amenajamentului UP I Rudina asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC RO (SCI) SAC0198 - Platoul Mehedinți a fost desemnată

E.1. Identificarea și estimarea impactului

Pentru estimarea și motivarea impactului potențial al Amenajamentului UP I Rudina 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 I Rudina și activitățile ce decurg din implementarea acestuia;
- b) toate efectele generate de intervențiile Amenajamentului UP I Rudina;
- c) presiunile și amenințările identificate pentru ANPIC RO (SCI) SAC0198 - Platoul Mehedinți potențial afectată, 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 I Rudina. 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 ale ANPICRO (SCI) SAC0198 - Platoul Mehedinți;
- f) parametri 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) și Amenajamentul UP I Rudina.

Evaluarea impactului asupra speciilor și habitatelor din RO (SCI) SAC0198 - Platoul Mehedinți

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
ROSAC0198- Platoul Mehedinți	habitate	9110	Păduri de fag Luzulo-Fagetum	-	La distanță (Habitatul este răspândit în afara planului în pădurea Camena, Pădurea de la Poiana Mică, Ciolanul Mare, pădurile de la Piatra Gornățenilor, Valea Coșuștei, Culmea Coșuștei, Isverna - supra Potcoava, Pădurile de la Furca Lupșei)	-	PM	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 9110, activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul 9110	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Rudina, (habitatul 9110 nu se intersectează cu planul) Obiectivul de conservare poate fi atins
											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					
ROSAC0198- Platoul Mehedinți	habitate	9150	Păduri medieuropene de fag din Cephalanthero-Fagion	-	La distanță (Habitatul este răspândit în Camena (Colțul Pietrii), Ciolanu Mare, Piatra Coșuștei, Culmea Coșuștei, Pietrele Albe, Isverna (păd. din imediata apropiere a tufărișurilor peripanonic), Potcoava, Valea Domnișoarelor (spre Beletina), Pietrele Cerbului spre Vf. lui Stan, limita cu PNDVC la Godeanu, păd. de la Poiana Mică, Vârtoapei de pe Valea Gorganu, spre Motru Sec)	-	PM	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. I Rudina, (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					

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
ROSAC0198- Platoul Mehedinți	habitate	9180*	Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	-	La distanță (Habitatul este răspândit în zonele Schitu Topilnița, Bahna, Coșuștea)	-	PM	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 9180*, activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul 9180*	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Rudina, (habitatul 9180* 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					
ROSAC0198- Platoul Mehedinți	habitate	91K0	Păduri ilirice de Fagussylvatica (Aremonio-Fagion)	-	La distanță (Habitatul este răspândit în zonele Culmea Coșutei, Camena, Crovul lui Gherghină, Piatra Coșutea, Culmea Coșutea, Isverna - Potcoava, Valea Domnișoarelor, păd. de la Godeanu (Piatra Plânsului), valea Gorganu, Vârtoape)	-	PM	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. I Rudina, (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					
ROSAC0198- Platoul Mehedinți	habitate	91L0	Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpinion)	-	La distanță (Habitatul este răspândit în zonele Jupânești, Valea Bahnei, zona Cireșu - Pețime la	-	PM	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	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Rudina, (habitatul 91L0 nu se intersectează cu planul) Obiectivul de
											Abundență specii edificatoare de arbori	%/500 m ²	-	-	Cel puțin 70					
											Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/500 m ²	-	-	Cel puțin 3					

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
					sorb, Valea Topolniței între Sfodea și Schitul de Jos Topolnița, Cornetul Băii, Pistrița)						Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/ha	-	-	Mai puțin de 1		ă cu habitatul 91LO, activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul 91LO			conservare poate fi atins
											Abundență oco-tipuri 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					
ROSAC0198-Platoul Mehedinți	plante	4070*	Campanula serrata (Clopoței)	-	La distanță- Habitatele caracteristice speciei în general sunt 4060 - Tufărișuri (sub)alpine și boreale, 6150 Pajiști boreale de Nardus bogate în specii pe substraturi silicatică din zone montane și submontane, în Europa continentală, 8110 - Grohotișuri silicatică din etajul montan până în etajul nival, 8220 - Versanți stâncoși silicatici cu vegetație chasmofitică	-	PM	PM/OCS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Indivizi/clase de mărimi ai populației	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de răspândirea speciilor invazive pentru specia <i>Campanula serrata</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. I Rudina.(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					
ROSAC0198-Platoul Mehedinți	plante	6927	Himantoglossum jankae (orhidee)	-	Habitatul caracteristic este 40C0*, vicariantă căruia ar fi habitatul 40A0 din sit, dar poate crește și pe pajiști calcaroase, liziere de stejăret calcaros	-	PM	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. Nu există risc de răspândirea speciilor invazive pentru specia <i>Himantoglossum jankae</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. I Rudina.(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					

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
															termen de 2 ani		tiviate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia			
											Abundența speciilor invazive/ruderale/nitrofile în habitatul speciei	%/500 m ²	-	-	0					
											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									
ROSAC0198-Platoul Mehedinți	nevertebrate	4057	Chilostoma banaticum (Melc bănațean carenat)	-	La distanță, (nu a fost identificată în sit). Areal: sub pietre, printre lemne putrede, în frunzar pe sol, în păduri, tufărișuri, la marginea drumurilor, în locuri umbrite și umede, deseori în apropierea apelor	-	PM	PM/OCS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	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 acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Rudina. (distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins
											Densitatea populației	Număr indivizi/m ²	-	-	Trebuie definită în 3 ani					
											Suprafața 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					
ROSAC0198-Platoul Mehedinți	nevertebrate	1093*	Austropotamobius torrentium (rac de Ponoare)	-	La distanță, preferă apele curgătoare curate (izvoare, pâraie) dar poate fi întâlnit și în râuri sau chiar lacuri din zona montană	-	PM	PM/OCS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Nr. indivizi/clase de mărimi ai populației	-	-	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>Austropotamobius torrentium</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. I Rudina. (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	Calificativ stare	-	-	Foarte 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
											baza elementelor fizico-chimice	ecologică			Clasa de calitate I					
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologici	Calificativ stare ecologică	-	-	Foarte bună/ Clasa de calitate I					
ROSAC0198- Platoul Mehedinți	nevertebrate	4053	Paracaloptenus caloptenoides (Calul dracului)	-	La distanța (Pajisti uscate)	-	PM	PM/OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 650	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Paracaloptenus caloptenoides</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. I Rudina. (distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins
										Densitatea populației	indivizi/ transect 50 m	-	-	Cel puțin 5						
										Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în 3 ani						
										Procentul de acoperire a straturii arbustiv în aria de răspândire	%	-	-	Cel puțin 50%						
										Lungimea lizierei de pădure în aria de răspândire	km	-	-	Cel puțin 1 km						
ROSAC0198- Platoul Mehedinți	nevertebrate	1083	Lucanus cervus (Rădașcă)	-	La distanța (în afara planului - se afla la peste 500 m fata de plan)	-	PM	PM/OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărime populație	Nr. indivizi	30.000	100.000	Cel puțin 65.000	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Lucanuscervus</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. I Rudina. (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 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						
ROSAC0198- Platoul Mehedinți	nevertebrate	1088	Cerambyx cerdo (croitorul mare al stejarului)	-	La distanța (în afara planului - se afla la peste 500 m fata de plan)	-	PM	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	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I
										Mărime habitat	ha	-	-	Trebuie definită în 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
											Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori/ha	-	-	Trebuie definită în 3 ani		afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Cerambyx cersoides</i> Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia		Rudina.(distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins	
										Arbori de stejar perimati/debilitalți 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						
ROSAC0198-Platoul Mehedinți	nevertebrate	1089	Morimus funereus (croitorul cenușiu)	-	La distanța (în afara planului - se afla la peste 500 m fata de plan)	-	PM	PM/OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărime populație	Nr. indivizi adulți	3000	5000	Cel puțin 4000	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. I Rudina.(distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins
										Densitatea populației	Nr. adulți/arbori Nr. adulți/ha	-	-	Trebuie definită în 2 ani						
										Mărime habitat	ha	-	-	Trebuie definită în 2 ani						
										Distribuția speciei	Nr. fragmente de habitat Nr. cvadrate în sistemul de caroiaj de 2x2 km	-	-	Trebuie definită în 2 ani Cel puțin 15						
										Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr. arbori/ha	-	-	Trebuie definită în 3 ani						
										Arbori perimati/debilitalți 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						
ROSAC0198-Platoul Mehedinți	pești	5261	Barbus balcanicus (Mreana vânătă)	-	La distanță față de plan În cursurile de apă din aria protejată	-	PM	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	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Rudina.(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						

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. cursuri de apă/Nr. ape stătătoare Nr. puncte de colectare	-	-	Cel puțin Trebuie definită în 3 ani		habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia			
											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/alotone	Prezență/absență	-	-	Absență					
											Densitatea speciilor de pești invazive/alotone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alotona/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					
ROSAC0198-Platoul Mehedinți	pești	1163	Cottus gobio (Zglăvoaca sau zglăvocul)	-	La distanță față de plan În cursurile de apă din aria protejată	-	PM	PM/OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărime populație	Nr. indivizi	5.000	10.000	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>Cottus gobio</i> Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Rudina.(distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins
											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	-	-	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
												de apă Nr. puncte colectare			definită în 3 ani		e cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia			
											Proportie 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					
											Specii de pești invazive/alotone	Prezență/absență	-	-	Absență					
											Densitatea speciilor de pești invazive/alotone	Nr. ind. din fiecare specie invazivă/alotona/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					
ROSAC0198- Platoul Mehedinți	pești	5347	Sabanejewia bulgarica(1146 Sabanejewia aurata - Dunăriță)	-	La distanță față de plan	-	PM	PM/OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi	-	-	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 Sabanejewia bulgarica Activitățile NU se desfășoară	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Rudina.(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	Proportia juvenilor în populație	-	-	Cel puțin 20%					
											Proportie vegetațieripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	%acoperire pe cele două maluri	-	-	Trebuie definită în 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				
											Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	-	-	Trebuie definită în 3 ani		n zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia							
											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 invazive/alotone	Prezență/absență	-	-	Absență									
											Densitatea speciilor de pești invazive/alotone	Nr. de indivizi din fiecare specie invazivă/alotona/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									
ROSAC0198- Platoul Mehedinți	amfibi- eni	1166	Triturus cristatus (Triton cu creastă)	-	La distanță față de plan	-	PM	PM/ OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	200	300	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	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Rudina.(distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins				
											Densitatea populației	Nr. indivizi /ha Nr. indivizi/habitat de reproducere	-	-	Trebuie definită în 2 ani Cel puțin 50									
											Suprafața habitatului	Suprafața totală, inclusiv habitat	-	-	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
												terestru-ha Suprafața totală habitat de reproducere m ²					desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia			
											Distribuția speciei	Nr. locații cu prezența speciei Nr. cvadrate cu prezența speciei	-	-	Trebuie definită în 2 ani					
											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%					
	amfibieni	1193	Bombina variegata (Izvoarăș cu burtă galbenă)	-	La distanță față de plan	-	PM	PM/OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	30.000	50.000	Cel puțin 40.000	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. I Rudina. (distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins
											Densitate populației	Nr. indivizi/ha Nr. indivizi/m ² baltă	-	-	Trebuie definită în 2 ani					
											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%					
ROSAC0198-Platoul	amfibieni	1220	Emys orbicularis(Țest)	-	La distanță față de plan	-	PM	PM/OCS	favorabilă	menținerea stării de	Mărime populație	Nr. indivizi	50	100	Cel puțin	NU	Parametrii speciei nu	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu

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	
Mehedinți			oasa de baltă)							conservare					100		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			suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Rudina, (distribuția speciei este în afara AS) 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						
ROSAC0198-Platoul Mehedinți	amfibi ni	1217	Testudo hermanni (Țestoasa de uscat bănățeană)	-	La distanță față de plan	-	PM	PM/OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărime populație	Nr. exemplare adulte	500	1.000	Cel puțin 1000		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 habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Rudina, (distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins	
											Densitatea populației	Nr. exemplare/ha	-	-	Cel puțin 12						
											Structura populației	Procent de indivizi juvenili și subadulți	-	-	Cel puțin 10%						
											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 Cel puțin 30						
											Structura diversă a microhabitatelor: 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 interior						

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
															ul habitate lor					
ROSAC0198-Platoul Mehedinți	mamifere	1308	Barbastella barbastellus (Liliac cârn)	-	Nu a fost identificată în sit. Dar pe baza datelor existente aceasta ar fi prezentă în (în partea de NE a sitului), în Peștera Mare de la Baltă, Peștera de la Podul Natural și Peștera Gramei	-	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>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. I Rudina.(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					
ROSAC0198-Platoul Mehedinți	mamifere	1310	Miniopterus schreibersii (Liliac cu aripi lungi)	-	La distanța mare (în partea de NE a sitului), în Peștera Bulba și Peștera de la Podul Natural.	-	PM	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 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. I Rudina.(distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins
											Distribuția speciei în aria naturală protejată	Nr. locații cu prezența speciei	-	-	Trebuie definită în 2 ani					
											Suprafața habitatelor de hrănire folosite de specie (predominant păduri de foioase)	ha	-	-	Cel puțin 20.880					
											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					
ROSAC0198-Platoul Mehedinți	mamifere	1323	Myotis bechsteinii (Liliac cu urechi mari)	-	La distanța mare (în partea de NE a sitului), în	-	PM	PM/OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	Trebuie definită în 2 ani	NU	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării	
											Distribuția speciei în	Nr. locații	-	-	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
					Peștera Epuran						sit	cu prezenta speciei			definită în 2 ani		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			Amenajamentului U.P. I Rudina.(distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins
											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 scorbură	Nr./ha	-	-	Cel puțin 7					
											Volu lemni mort	m ³ /ha	-	-	Cel puțin 20					
											Adăposturi de împerechere/hibernare cu parametru optim	Nr. de adăposturi	-	-	Cel puțin 1					
ROSAC0198-Platoul Mehedinți	mamifere	1307	<i>Myotis blythii</i> (Liliac comun mic)	-	La distanță mare (în partea de NE a sitului), în Peștera Bulba, Peștera de la Podul Natural, Peștera Isverna, peștera Epuran, Peștera Mare de la Baltă Peștera Topolnița și Peștera Gramei	-	PM	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. I Rudina.(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 parametru optim (temperatură și umiditate)	Nr. adăposturi	-	-	Cel puțin 7					
											Număr total de exemplare din adăposturile de hibernare	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 400					
ROSAC0198-Platoul Mehedinți	mamifere	1316	<i>Myotis capaccinii</i> (Liliac cu picioare lungi)	-	La distanță mare (în partea de NE a sitului), în Peștera Bulba, Peștera de la Podul Natural și Peștera Epuran	-	PM	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> .	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Rudina.(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 (temperatură și umiditate)	Nr. adăposturi	-	-	Cel puțin 1					
											Nr. total de exemplare din	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin					

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				
											coloniile de vară				200		Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia							
											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									
ROSAC0198- Platoul Mehedinți	mamifere	1321	Myotis emarginatus (Liliac cărămiziu)	-	La distanța mare (în partea de NE a sitului), în Peștera Topolniț, Peștera de la Podul Natural și Peștera Epuran	-	PM	PM/OCS	necunoscută	menținerea sau 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>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. I Rudina, (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									
ROSAC0198- Platoul Mehedinți	mamifere	1324	Myotis myotis (Liliac comun)	-	La distanța mare (în partea de NE a sitului), în Peștera Bulba, Peștera de la Podul Natural, Peștera Isverna, peștera Epuran, Peștera Mare de la Baltă Peștera Topolnița și Peștera Gramei	-	PM	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 myotis</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei,	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Rudina, (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 habitatelor de hrănire folosite de specie (predominant păduri de foioase)	ha	-	-	Cel puțin 20.880									
											Arbori maturi cu scorburii	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									

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
											Nr. total de exemplare din adăposturile de hibernare	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 400		respectiv distribuția acesteia			
ROSAC0198-Platoul Mehedinți	mamifere	1306	Rhinolophus blasii (Liliac cu potcoavă a lui Blasius)	-	La distanța mare (în partea de NE a sitului), în Peștera Bulba, Peștera de la Podul Natural, Peștera Isverna, peștera Epuran și Peștera Topolnița	-	PM	PM/OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 8.000	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. I Rudina.(distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins
											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					
ROSAC0198-Platoul Mehedinți	mamifere	1305	Rhinolophus euryale (Liliac mediteranean cu potcoavă)	-	La distanța mare (în partea de NE a sitului), în Peștera Bulba, Peștera de la Podul Natural, Peștera Isverna, peștera Epuran și Peștera Topolnița	-	PM	PM/OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărime populație	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 8.000	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Rhinolophus euryaleblasii</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. I Rudina.(distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins
											Distribuția speciei în sit	Nr. locații cu prezența speciei	-	-	Cel puțin 5					
											Suprafața habitatului speciei în aria protejată	ha	-	-	Cel puțin 20.880					
											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					
ROSAC0198-Platoul Mehedinți	mamifere	1304	Rhinolophus ferrumequinum (Liliac mare cu potcoavă)	-	La distanța mare (în partea de NE a sitului), în	-	PM	PM/OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărime populație	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 800	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării
											Distribuția speciei în	Nr. locații	-	-	Cel					

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
					Peștera Bulba, Peștera de la Podul Natural, Peștera Isverna, peștera Epuran, Peștera Mare de la Baltă Peștera Topolnița și Peștera Gramei						sit	cu prezența speciei			puțin 7		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			Amenajamentului U.P. I Rudina, (distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins
											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 hibernare	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 700					
ROSAC0198-Platoul Mehedinți	mamifere	1303	Rhinolophus hipposideros (Liliac mic cu potcoavă)	-	La distanța mare (în partea de NE a sitului), în Peștera Bulba, Peștera de la Podul Natural, Peștera Isverna, peștera Epuran, Peștera Mare de la Baltă Peștera Topolnița și Peștera Gramei	-	PM	PM/OCS	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. I Rudina, (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/hibernare	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 200					
ROSAC0198-Platoul Mehedinți	mamifere	1355	Lutra lutra (vidră)	-	La distanță (Specia nu a fost identificată - nu se regăsește în studiile de fundamentare sau în Planul de Management	-	PM	PM/OCS	bună	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Nr. indivizi	-	-	Trebuie definită în 3 ani	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 U.P. I Rudina, (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	Nr. elementelor de fragmentare	-	-	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
											în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)						pentru specia <i>Lutra lutra</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia			fi atins
											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 vegetației ripariene naturală (km)	-	-	Cel puțin 40					
											Proporția vegetației arborescente și arbustive	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					
ROSAC0198- Platoul Mehedinți	mamifere	1352	Canis lupus (Lupul)	-	La distanță mare față de proiect (utilizează habitate din ROSCI0198 Geoparcul Platoul Mehedinți și ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei)	-	PM	PM/OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărime 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 conectivitate cu	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Rudina. (distribuția speciei este în afara AS) Obiectivul de conservare poate fi atins
											Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	-	-	Trebuie definită în 2 ani					
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Cel puțin 50.000					
											Densitatea populației de pradă	Nr. indivizi/km ²	-	-	Trebuie definită în 2 ani					
											Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 ani)	Procent din suprafața totală ha	-	-	Cel puțin 40 Trebuie definită într-un 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
											Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pașiști cu ierburi înalte	Procent din suprafața totală ha	-	-	Trebuie definită într-un an		habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia			
											Suprafața habitatelor de pașiști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe și pășuni)	ha	-	-	Trebuie definită într-un an					
ROSAC0198-Platoul Mehedinți	mamifere	1354	Ursus arctos (Ursul)	-	La distanță mare față de proiect (utilizează habitate din ROSCI0198 Geoparcul Platoul Mehedinți și ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei)	-	PM	PM/OCS	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea 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>Ursus arctos</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. I Rudina. (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 pașiști cu ierburi înalte în fondul forestier	Procent din suprafața totală	-	-	Trebuie definită într-un an						
										Suprafața habitatelor de pașiști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe și pășuni)	Ha	-	-	Trebuie definită într-un an						

Având în vedere aspectele anterioare și în corelare cu conținutul *Tabelul de evaluare a impactului asupra speciilor și habitatelor din RO (SCI) SAC0198 - Platoul Mehedinți*

(Tabelul E.1.1), se prezintă următoarele sinteze:

1. Identificarea tuturor intervențiilor/lucrărilor silviculturale propuse prin Amenajamentul UP I Rudina, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate, prin completarea tabelului 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
Desfășurarea lucrărilor silvice, a tratamentelor și a lucrărilor speciale de conservare	Eliminarea vegetației	-	Pierdere de habitate	Nesemnificativ	RO SCI (SAC) 0198 - Platoul Mehedinți
		-	Alterarea habitatelor	Nesemnificativ	
		-	Fragmentarea habitatelor	Nesemnificativ	
		-	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ	
		-	Reducerea efectivelor populaționale	Nesemnificativ	
	Modificarea solului și sau subsolului	-	Pierdere de habitate	Nesemnificativ	
		-	Alterarea habitatelor	Nesemnificativ	
		-	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ	
		-	Reducerea efectivelor populaționale	Nesemnificativ	
	Modificarea calității aerului	-	Alterarea habitatelor	Nesemnificativ	
		-	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ	
		-	Reducerea efectivelor populaționale	Nesemnificativ	
	Creșterea nivelului de zgomot	-	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ	
	Generare de vibrații	-	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ	
	Creșterea concentrației de poluanți în sol/poluări accidentale	-	Pierdere de habitate	Nesemnificativ	
		-	Alterarea habitatelor	Nesemnificativ	
		-	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ	
		-	Reducerea efectivelor populaționale	Nesemnificativ	
	Modificarea condițiilor hidrologice și hidrodinamice (atât de suprafață, cât și subterane)	-	Pierdere de habitate	Nesemnificativ	
		-	Alterarea habitatelor	Nesemnificativ	
		-	Fragmentarea habitatelor	Nesemnificativ	
		-	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ	
		-	Reducerea efectivelor populaționale	Nesemnificativ	
	Întreruperea conectivității longitudinale a cursurilor de apă	-	Pierdere de habitate	Nesemnificativ	
		-	Fragmentarea habitatelor	Nesemnificativ	
	Întreruperea conectivității laterale a cursurilor de apă	-	Pierdere de habitate	Nesemnificativ	
		-	Fragmentarea habitatelor	Nesemnificativ	
Apariția unor bariere fizice pentru fauna sălbatică	-	Fragmentarea habitatelor	Nesemnificativ		
Apariția unor bariere	-	Fragmentarea habitatelor	Nesemnificativ		

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
	comportamentale pentru fauna sălbatică	-	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ	
	Coliziunea indivizilor cu traficul sau cabluri electrice	-	Reducerea efectivelor populaționale	Nesemnificativ	
	Distrușgerea cuiburilor/adăposturilor	-	Pierdere de habitate	Nesemnificativ	
		-	Reducerea efectivelor populaționale	Nesemnificativ	
	Introducerea/răspândirea speciilor invazive	-	Alterarea habitatelor	Nesemnificativ	
		-	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ	

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

Estimarea impactului potențial al UP I Rudina asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC ROSCI(SAC)0198 - Platoul Mehedinți a fost desemnată

Tabelul E.1.3.

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSAC0198 - Platoul Mehedinți	9110 - Păduri de fag Luzulo-Fagetum	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
	9150 - Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
	9180* - Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
	91K0 - Păduri ilirice de Fagussylvatica (Aremonio-Fagion)	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
	91L0 - Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpinion)	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
	4070* - Campanula serrata	-	-	necunoscută	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	nesemnificativ
	6927- Himantoglossum jankae	-	-	necunoscută	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	nesemnificativ
	4057 - Chilostoma	-	-	necunoscută	-pierdere de habitate	nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	banaticum				-alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	
	1093* - Austropotamobius torrentium	-	-	necunoscută	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	nesemnificativ
	4053 - Paracaloptenus caloptenoides	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	nesemnificativ
	1083 - Lucanus cervus	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	nesemnificativ
	1088 - Cerambyx cerdo	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	nesemnificativ
	1089 - Morimus funereus	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	nesemnificativ
	5261 - Barbus balcanicus	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	nesemnificativ
	1163 - Cottus gobio	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	nesemnificativ
	5347 - Sabanejewia bulgarica	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	nesemnificativ
	1166 - Triturus cristatus	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	nesemnificativ
	1193 - Bombina variegata	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	1220 - <i>Emys orbicularis</i>	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	nesemnificativ
	1217 - <i>Testudo hermanni</i>	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	nesemnificativ
	1308 - <i>Barbastella barbastellus</i>	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
	1310 - <i>Miniopterus schreibersii</i>	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
	1323 - <i>Myotis bechsteinii</i>	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
	1307 - <i>Myotis blythii</i>	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
	1316 - <i>Myotis capaccinii</i>	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
	1321 - <i>Myotis emarginatus</i>	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
	1324 - <i>Myotis myotis</i>	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
	1306 - <i>Rhinolophus blasii</i>	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
	1305 - <i>Rhinolophus euryale</i>	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
	1304 - <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
	1303 - <i>Rhinolophus hipposideros</i>	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	1355 - Lutra lutra	-	-	bună	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
	1352 - Canis lupus	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
	1354 - Ursus arctos	-	-	nefavorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ

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

Analiza impactului cumulativ

Tabelul E.1.4.

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	ROSAC0198 -Platoul Mehedinți	9110 - Păduri de fag Luzulo-Fagetum	-	-	-	nesemnificativ	Planul analizat (Amenajamentul UP I Rudina) nu se află în interiorul zonei de influență. Lucrările silvotehnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor
2		9150 - Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	-	-	-	nesemnificativ	
3		9180* - Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	-	-	-	nesemnificativ	
4		91K0 - Păduri ilirice de Fagussylvatica (Aremonio-Fagion)	-	-	-	nesemnificativ	
5		91L0 - Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpinion)	-	-	-	nesemnificativ	
6		4070* - Campanula serrata	-	-	-	nesemnificativ	
7		6927- Himantoglossum jankae	-	-	-	nesemnificativ	
8		4057 - Chilostoma banaticum	-	-	-	nesemnificativ	
9		1093* - Austropotamobius torrentium	-	-	-	nesemnificativ	

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
10		4053 - Paracaloptenus caloptenoides	-	-	-	ne semnificativ	
11		1083 - Lucanus cervus	-	-	-	ne semnificativ	
12		1088 - Cerambyx cerdo	-	-	-	ne semnificativ	
13		1089 - Morimus funereus	-	-	-	ne semnificativ	
14		5261 - Barbus balcanicus	-	-	-	ne semnificativ	
15		1163 - Cottus gobio	-	-	-	ne semnificativ	
16		5347 - Sabanejewia bulgarica	-	-	-	ne semnificativ	
17		1166 - Triturus cristatus	-	-	-	ne semnificativ	
18		1193 - Bombina variegata	-	-	-	ne semnificativ	
19		1220 - Emys orbicularis	-	-	-	ne semnificativ	
20		1217 - Testudo hermanni	-	-	-	ne semnificativ	
21		1308 - Barbastella barbastellus	-	-	-	ne semnificativ	
22		1310 - Miniopterus schreibersii	-	-	-	ne semnificativ	
23		1323 - Myotis bechsteinii	-	-	-	ne semnificativ	
24		1307 - Myotis blythii	-	-	-	ne semnificativ	
25		1316 - Myotis capaccinii	-	-	-	ne semnificativ	
26		1321 - Myotis emarginatus	-	-	-	ne semnificativ	
27		1324 - Myotis myotis	-	-	-	ne semnificativ	
28		1306 - Rhinolophus blasii	-	-	-	ne semnificativ	
29		1305 - Rhinolophus euryale	-	-	-	ne semnificativ	
30		1304 - Rhinolophus ferrumequinum	-	-	-	ne semnificativ	
31		1303 - Rhinolophus hipposideros	-	-	-	ne semnificativ	
32		1355 - Lutra lutra	-	-	-	ne semnificativ	
33		1352 - Canis lupus	-	-	-	ne semnificativ	
34		1354 - Ursus arctos	-	-	-	ne semnificativ	

E.2. Identificarea incertitudinilor

În procesul de analiză al Amenajamentului UP I Rudina, **NU** s-au identificat incertitudini pentru fiecare componentă a evaluării respectiv: descrierea PP, alte PP-uri cu posibil impact cumulativ, presiuni și amenințări, localizarea habitatului/ speciei față de PP, parametrii obiectivelor de conservare, starea de conservare actuală, valoarea țintă a parametrului, posibilitatea afectării parametrului de către PP și cuantificarea impacturilor.

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

Se poate concluziona că NU este necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată.

Motivele pentru care **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 I Rudina **NU** se reduce suprafața habitatelor din ANPIC ROSCI(SAC)0198 -Platoul Mehedinți, lucrările silvotehnice realizându-se la distanța față de ANPIC (Tab. EI.1-E1.4).

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

Prin implementarea amenajamentului UP I Rudina **NU** au loc pierderi ale habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor pentru care ANPIC ROSCI(SAC)0198 -Platoul Mehedinți a fost declarată (Tab. EI.1-E1.4).

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

Prin implementarea amenajamentului UP I Rudina **NU** au loc alterări/degradări privind deteriorarea calității habitatului, care să conducă la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor), ale speciilor pentru care ANPIC ROSCI(SAC)0198 - Platoul Mehedinți a fost declarată (Tab. EI.1-E1.4).

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

Prin implementarea amenajamentului UP I Rudina **NU** au loc alterări/degradări ale habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor pentru care ANPIC ROSCI(SAC)0198 -Platoul Mehedinți a fost declarată (Tab. EI.1-E1.4).

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

Prin implementarea amenajamentului UP I Rudina **NU** au loc perturbări prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor pentru care ANPIC ROSCI(SAC)0198 - Platoul Mehedinți a fost declarată (Tab. EI.1-E1.4).

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:*

Prin implementarea amenajamentului UP I Rudina **NU** au loc fragmentări 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 ale speciilor pentru care ANPIC ROSCI(SAC)0198 -Platoul Mehedinți a fost declarată (Tab. EI.1-E1.4).

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

Prin implementarea amenajamentului UP I Rudina **NU** au loc reduceri ale efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de plan sau ca urmare a celorlalte forme de impact ale speciilor pentru care ANPIC ROSCI(SAC)0198 -Platoul Mehedinți a fost declarată (Tab. EI.1-E1.4).

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

Prin implementarea amenajamentului UP I Rudina **NU** au loc alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului ale speciilor pentru care ANPIC ROSCI(SAC)0198 - Platoul Mehedinți a fost declarată (Tab. EI.1-E1.4).

9. *incertitudinile identificate:*

Prin implementarea amenajamentului UP I Rudina **NU** au fost identificate incertitudini (E.2).

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, 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 - Planul de Management și Regulamentul Geoparcul Platoul Mehedinți și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune, aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1198/2016.
- xxx - Formularul Standard Natura 2000 ROSCI0198 Platoul Mehedinți
- xxx, 2023 - I.N.C.D.S. “Marin Drăcea”. „Amenajamentele UP I Rudina, OS 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

Anexa 1 - Coordonatele STEREO 70 pentru limita fondului forestier proprietate a statului din
U.P. I Rudina

Anexa 2 - Hărți distribuție habitate_shp (în format electronic)

Anexa 3 - Hărți distribuție specii_shp (în format electronic)

Anexa 1 - Coordonatele STEREO 70 pentru limita fondului forestier proprietate a statului din U.P. I Rudina

Nr. Crt.	X (longitudine)	Y (latitudine)
1	328161,29	372792,23
2	328161,29	372792,23
3	327923,06	372977,97
4	327923,06	372977,97
5	332585,52	373337,79
6	332627,37	373349,60
7	332585,52	373337,79
8	329376,28	373242,65
9	329408,45	373245,40
10	329376,28	373242,65
11	328657,73	373319,40
12	328666,00	373143,33
13	328657,73	373319,40
14	328569,35	373271,05
15	328598,37	372923,62
16	328550,02	373093,14
17	328530,33	373377,53
18	328569,35	373271,05
19	328271,46	373554,66
20	328139,31	373177,55
21	327924,26	372950,90
22	327822,15	373090,88
23	328039,70	373401,68
24	328276,05	373697,98
25	328271,46	373554,66
26	331623,27	373875,28
27	331623,27	373875,28
28	329912,02	374062,34
29	329888,26	374086,72
30	329912,02	374062,34
31	330676,44	373803,56
32	330687,12	374211,89
33	330676,44	373803,56
34	329907,58	374141,71
35	329907,58	374141,71
36	329678,66	374142,76
37	329678,66	374142,76
38	330829,00	374397,46
39	330778,33	373970,36
40	330696,68	374147,81
41	330829,00	374397,46
42	330148,69	374395,94
43	330378,03	374255,58
44	330275,16	374125,42
45	330251,98	373903,86
46	330122,24	373636,35
47	330365,98	373826,17
48	330627,09	374130,95
49	330661,87	373871,72
50	330647,87	373540,56
51	330956,58	373593,41
52	331076,86	373979,92
53	331335,88	374184,74
54	331494,40	374275,22
55	331686,59	374239,48
56	331738,64	373783,34
57	332079,04	373518,83
58	332578,03	373491,68
59	333053,67	373426,59

Nr. Crt.	X (longitudine)	Y (latitudine)
60	333108,30	373329,99
61	332888,99	373069,78
62	332777,41	372987,33
63	332600,44	372925,19
64	332367,38	373028,11
65	331952,45	372786,41
66	331550,68	372533,18
67	331113,76	372681,71
68	330778,27	372970,43
69	330461,86	373299,35
70	330519,01	373488,45
71	330147,89	373429,84
72	329739,56	373448,80
73	329409,23	373417,66
74	329354,75	373796,67
75	329529,18	374034,99
76	329652,48	373661,86
77	329912,74	373832,53
78	330043,17	374246,69
79	330148,69	374395,94
80	332116,53	374141,13
81	331933,53	373898,40
82	331968,66	374171,04
83	332119,31	374645,10
84	332146,89	374216,10
85	332116,53	374141,13
86	323270,28	375322,68
87	323468,15	375333,91
88	323270,28	375322,68
89	321718,91	375727,50
90	321718,91	375727,50
91	324018,41	375791,27
92	323785,35	375669,52
93	323826,56	375417,72
94	324033,97	375174,61
95	323847,66	374791,60
96	323566,16	374714,06
97	323427,57	374854,15
98	323478,80	375200,21
99	323444,32	375243,66
100	323194,63	375513,35
101	323639,21	375678,37
102	324018,41	375791,27
103	321895,79	375901,90
104	321973,29	375823,28
105	321895,79	375901,90
106	324512,88	376018,20
107	324485,43	376043,78
108	324512,88	376018,20
109	321968,16	376026,36
110	322134,70	375895,44
111	322393,73	375670,03
112	322469,75	375610,10
113	322463,22	375891,76
114	322588,48	375877,21
115	322676,63	375865,89
116	323078,59	375897,24
117	323337,64	375791,07
118	323273,37	375547,15
119	323176,95	375148,95
120	322894,81	374772,12

Nr. Crt.	X (longitudine)	Y (latitudine)
121	322907,55	374819,75
122	323118,77	375148,13
123	322933,58	375276,13
124	322737,94	374963,68
125	322531,96	374857,39
126	322353,92	375056,25
127	322433,46	375338,44
128	322465,76	375462,37
129	322106,60	375369,19
130	321674,41	375576,23
131	321639,99	375842,41
132	321818,35	376005,12
133	321968,16	376026,36
134	322726,15	376492,14
135	322678,79	376398,72
136	322726,15	376492,14
137	320936,96	376552,51
138	320936,96	376552,51
139	323109,23	376655,10
140	323109,23	376655,10
141	321591,03	376931,28
142	321591,03	376931,28
143	324139,26	376968,24
144	324155,41	376791,01
145	324139,26	376968,24
146	325101,43	377009,91
147	325068,20	376984,83
148	325034,26	377014,80
149	325034,26	377014,80
150	325101,43	377009,91
151	325101,43	377009,91
152	324964,71	377041,58
153	325034,26	377014,80
154	325067,20	377223,91
155	325067,20	377223,91
156	322617,13	376892,47
157	322858,39	377221,42
158	322617,13	376892,47
159	323291,88	377201,46
160	323291,88	377201,46
161	324605,07	377197,05
162	324561,64	377212,98
163	324605,07	377197,05
164	321195,65	377310,38
165	321158,31	377350,76
166	321195,65	377310,38
167	320783,10	377463,61
168	320783,10	377463,61
169	325034,26	377014,80
170	324805,11	376799,80
171	324789,74	376999,32
172	324658,25	377338,24
173	324932,68	377350,30
174	325090,34	377539,22
175	325150,91	377130,41
176	325101,43	377009,91
177	324237,22	377592,93
178	324271,30	377360,14
179	323909,65	377140,52
180	323830,79	377296,40
181	324048,95	377388,84

Nr. Crt.	X (longitudine)	Y (latitudine)
182	324228,01	377589,15
183	324237,22	377592,93
184	320317,96	377570,34
185	320392,03	377530,90
186	320317,96	377570,34
187	320609,19	377624,56
188	320609,19	377624,56
189	320946,77	377561,79
190	320946,77	377561,79
191	323067,58	377632,82
192	323067,58	377632,82
193	323768,30	377712,52
194	323768,30	377712,52
195	320412,15	377785,01
196	320412,15	377785,01
197	320363,08	377805,67
198	320363,08	377805,67
199	320336,78	377820,52
200	320336,78	377820,52
201	324912,45	377922,28
202	324787,50	377757,72
203	324399,19	377751,65
204	324686,63	377978,70
205	324912,45	377922,28
206	324237,22	377592,93
207	323811,15	377582,41
208	323360,80	377481,37
209	323365,13	377560,70
210	323500,84	377638,29
211	323678,08	377695,75
212	323705,63	377936,81
213	323408,94	377910,69
214	323152,74	377973,47
215	323517,18	378059,96
216	323819,76	377891,40
217	324215,81	377807,20
218	324286,30	377785,82
219	324237,22	377592,93
220	324018,72	378182,00
221	324018,72	378182,00
222	323888,80	378309,73
223	323888,80	378309,73
224	324123,81	378306,62
225	324118,09	378284,10
226	324123,81	378306,62
227	324123,81	378306,62
228	324374,80	378236,04
229	324520,05	378490,61
230	324166,59	378425,40
231	324123,81	378306,62
232	325388,45	378786,49
233	325333,56	378309,29
234	325057,26	378572,17
235	325114,76	378669,15
236	325313,60	378754,08
237	325388,45	378786,49
238	323855,48	378741,88
239	323972,18	378568,34
240	323826,51	378838,82
241	323855,48	378741,88
242	325317,07	378911,40

Nr. Crt.	X (longitudine)	Y (latitudine)
243	325069,57	378872,37
244	325317,07	378911,40
245	324078,41	378998,22
246	324426,83	378864,90
247	324596,63	378455,84
248	324499,98	378077,15
249	324275,75	377901,18
250	323959,93	377970,95
251	323723,44	378144,95
252	323871,62	378433,55
253	324095,93	378780,62
254	324072,11	379009,28
255	324078,41	378998,22
256	323880,25	379002,74
257	323489,41	379018,24
258	323820,87	379004,47
259	323880,25	379002,74
260	325001,48	379127,96
261	325093,10	378974,93
262	324984,92	379114,11
263	325001,48	379127,96
264	320643,77	379154,20
265	320643,77	379154,20
266	320528,45	379223,28
267	320528,45	379223,28
268	322900,51	379239,06
269	322900,51	379239,06
270	320257,84	379197,41
271	320270,50	379270,87
272	320257,84	379197,41
273	323755,36	379116,38
274	323593,55	379310,91
275	323755,36	379116,38
276	322780,93	379258,75
277	322890,74	379367,47
278	322780,93	379258,75
279	320091,72	379339,47
280	319866,98	378974,49
281	319812,39	378520,75
282	320133,13	378375,08
283	320324,39	378085,10
284	320521,83	378127,73
285	320660,87	378133,86
286	320940,16	378381,93
287	320833,84	378194,17
288	320776,93	377757,84
289	320918,35	377982,23
290	321171,33	378083,71
291	321141,52	377856,14
292	321166,36	377659,76
293	321379,32	377709,30
294	321402,66	377931,15
295	321584,21	377908,80
296	321531,30	377452,92
297	321400,50	377303,46
298	321702,45	377292,75
299	321635,52	377134,46
300	321862,55	376997,09
301	322024,63	377261,62
302	321706,04	377503,66
303	321736,92	377660,79

Nr. Crt.	X (longitudine)	Y (latitudine)
304	321965,89	377833,98
305	322210,77	377899,24
306	322342,80	377858,96
307	322534,09	377944,07
308	322843,00	377904,35
309	322652,46	377779,38
310	322941,27	377682,76
311	322603,92	377552,81
312	322716,86	377252,19
313	322504,47	376887,73
314	322471,06	377192,37
315	322302,13	377250,83
316	322431,58	376894,68
317	322249,56	377249,78
318	322089,56	377280,59
319	322145,12	377101,36
320	321818,61	376958,56
321	321441,33	377170,02
322	321062,34	377442,46
323	320706,86	377575,14
324	320352,39	377836,96
325	320556,84	377720,19
326	320897,93	377412,71
327	321292,02	377238,01
328	321658,93	376935,00
329	322130,19	376864,94
330	322541,08	376735,82
331	322863,70	376379,14
332	322757,55	376570,52
333	323059,09	376929,74
334	322922,28	376632,40
335	323188,11	376663,45
336	323288,04	376767,82
337	323268,88	376840,88
338	323502,12	377104,98
339	323520,68	376896,73
340	323554,37	376718,10
341	323363,03	376295,80
342	323761,33	376023,25
343	323891,13	376284,81
344	324209,48	376115,23
345	324384,51	375850,77
346	324148,70	375761,13
347	323740,46	376026,37
348	323307,36	376252,53
349	322847,38	376389,20
350	322526,96	376747,51
351	322112,65	376873,68
352	321683,90	376888,92
353	321466,15	376609,36
354	321449,56	376253,53
355	321126,58	376166,47
356	320663,24	376145,81
357	320730,69	376359,34
358	320676,60	376606,53
359	320709,33	376712,79
360	320884,87	376797,09
361	321114,07	376650,32
362	321302,37	376702,31
363	321068,88	377021,28
364	320703,13	377079,27

Nr. Crt.	X (longitudine)	Y (latitudine)
365	320547,94	377080,99
366	320340,46	377247,58
367	320157,63	377597,51
368	319921,78	377718,22
369	319870,36	378169,13
370	319598,87	378458,80
371	319544,84	378724,43
372	319749,73	378954,40
373	319661,80	379059,79
374	319640,64	379358,88
375	319891,58	379220,15
376	320024,82	379341,10
377	320091,72	379339,47
378	320758,51	379429,71
379	320846,26	379288,88
380	320758,51	379429,71
381	323190,17	379425,21
382	323172,01	379533,37
383	323190,17	379425,21
384	320369,23	379587,74
385	320335,50	379399,13
386	320361,61	379582,41
387	320369,23	379587,74
388	322693,11	379747,99
389	322599,68	379562,61
390	322807,34	379630,40
391	322621,19	379299,90
392	322874,22	379475,31
393	322993,25	379595,72
394	323140,02	379679,88
395	323326,75	379534,60
396	323469,42	379404,90
397	323314,14	379211,30
398	323621,37	379097,06
399	324077,75	379063,20
400	324135,40	379283,67
401	324096,67	379592,15
402	324235,12	379264,19
403	324424,40	379118,14
404	324762,72	379391,07
405	324542,15	379072,36
406	324717,19	379011,01
407	324871,02	379017,62
408	324879,44	378898,82
409	324889,34	378825,75
410	324696,35	378723,73
411	324793,09	378393,66
412	325064,51	378261,67
413	324659,99	378524,92
414	324518,13	378971,05
415	324128,50	379061,02
416	323835,24	378911,30
417	323445,01	378655,19
418	323373,74	378625,64
419	323549,92	378326,16
420	323378,58	378268,95
421	323150,61	378104,83
422	322841,23	378197,59
423	323128,08	378561,18
424	322659,42	378554,54
425	322603,52	378228,07

Nr. Crt.	X (longitudine)	Y (latitudine)
426	322415,86	378323,78
427	322258,66	378220,00
428	322313,05	378383,18
429	321918,87	378467,28
430	321618,18	378305,69
431	321489,76	378472,08
432	321230,88	378669,57
433	321095,25	378576,78
434	321133,05	378809,02
435	321539,56	378691,14
436	321797,52	378752,71
437	321442,17	378976,88
438	321098,38	379130,47
439	321085,47	379370,41
440	321365,45	379122,24
441	321528,82	379064,93
442	321602,69	379303,39
443	321726,45	379030,31
444	321840,27	379073,73
445	322056,68	378830,67
446	322293,15	378683,96
447	322377,03	378777,61
448	322520,69	379012,40
449	322618,31	378949,35
450	322841,37	378717,84
451	322968,67	378918,47
452	323207,84	378697,47
453	322943,48	378570,14
454	322820,39	378561,99
455	323300,91	378604,07
456	323718,17	378817,36
457	323880,25	379002,74
458	322693,11	379747,99
459	322604,37	379647,24
460	322693,11	379747,99
461	322897,38	379849,53
462	323108,38	379683,52
463	322946,80	379803,20
464	322891,67	379852,52
465	322897,38	379849,53
466	322325,47	379910,91
467	322310,44	379894,24
468	322325,47	379910,91
469	322700,25	379972,72
470	322700,25	379972,72
471	324641,49	379995,40
472	324646,20	379976,70
473	324641,49	379995,40
474	322700,25	379972,72
475	322680,80	379891,36
476	322700,25	379972,72
477	323176,42	379828,32
478	323142,10	380039,93
479	323176,42	379828,32
480	320853,69	380176,37
481	320870,59	380087,18
482	320853,69	380176,37
483	325004,33	380281,68
484	324887,94	379912,34
485	324762,29	379540,05
486	324483,16	379358,80

Nr. Crt.	X (longitudine)	Y (latitudine)
487	324528,03	379683,31
488	324482,77	379953,00
489	324622,51	380115,58
490	324776,63	380159,54
491	324852,37	380065,54
492	324889,18	380272,03
493	325004,33	380281,68
494	322647,77	380465,86
495	323064,52	380275,89
496	322961,47	380136,56
497	322803,87	380344,15
498	322627,51	380480,04
499	322647,77	380465,86
500	322489,47	380526,67
501	322366,79	380487,92
502	322489,47	380526,67
503	324474,00	380572,75
504	324408,18	380249,97
505	324151,98	379893,27
506	324371,44	379768,76
507	324040,77	379828,64
508	324120,42	380234,17
509	324435,66	380582,00
510	324474,00	380572,75
511	323880,25	379002,74
512	323528,06	378726,93
513	323254,50	378986,32
514	322860,97	378978,24
515	322549,45	379134,11
516	322129,33	379103,86
517	322063,18	379436,17
518	321654,26	379644,42
519	321269,17	379900,05
520	321277,91	379932,76
521	321594,21	379754,29
522	321891,58	379671,55
523	321925,79	379787,18
524	321591,58	380106,00
525	321404,58	380544,96
526	321261,68	380842,45
527	321483,80	380745,98
528	321508,29	380427,38
529	321712,37	380271,24
530	321677,19	380579,69
531	321773,06	380454,13
532	321991,92	380484,95
533	321882,22	380279,05
534	321837,22	380054,61
535	322091,21	380093,55
536	322089,49	380010,95
537	322109,36	379849,19
538	322245,33	379917,52
539	322278,47	379817,52
540	322434,27	379874,04
541	322441,61	379671,69
542	322701,77	379781,23
543	322693,11	379747,99
544	320183,74	381291,28
545	320195,36	381030,98
546	320183,62	380776,30
547	320081,37	380738,70

Nr. Crt.	X (longitudine)	Y (latitudine)
548	320018,92	381013,47
549	320131,34	381293,59
550	320183,74	381291,28
551	322456,25	381174,04
552	322678,86	381270,58
553	322859,31	381025,35
554	323071,41	380813,79
555	323330,59	380844,63
556	323390,69	380619,31
557	323426,74	380530,99
558	323549,87	380446,21
559	323639,03	380348,88
560	323580,29	380183,02
561	323849,92	380000,10
562	323747,92	379932,71
563	323487,27	379939,08
564	323441,12	380150,54
565	323200,25	380324,30
566	323034,73	380549,97
567	322755,65	380766,18
568	322448,32	380922,94
569	322175,34	380947,35
570	321819,25	381120,03
571	321556,16	381329,55
572	321749,52	381255,97
573	321982,60	381311,65
574	322137,82	381401,64
575	322175,42	381065,81
576	322408,83	381311,17
577	322447,83	381303,03
578	322456,25	381174,04
579	322809,26	381526,94
580	322809,26	381526,94
581	322809,26	381526,94
582	322916,38	381282,03
583	323325,39	381175,50
584	323490,98	381110,41
585	323490,98	381110,41
586	323222,46	380957,16
587	322834,99	381220,88
588	322539,69	381481,36
589	322481,32	381636,96
590	322645,52	381507,47
591	322809,26	381526,94
592	322984,66	381655,34
593	322984,66	381655,34
594	323490,98	381110,41
595	323272,14	381480,57
596	322960,93	381574,80
597	322881,03	381837,97
598	322561,95	382022,80
599	322849,73	381874,00
600	323159,68	381831,75
601	323090,24	382050,06
602	322932,14	382341,91
603	323092,51	382497,02
604	323213,26	382220,07
605	323402,48	382527,73
606	323486,10	382423,87
607	323468,47	382088,52
608	323387,75	381811,02

Nr. Crt.	X (longitudine)	Y (latitudine)
609	323516,72	381553,68
610	323690,93	381614,53
611	323671,82	381959,00
612	323879,09	381705,57
613	323972,88	381551,73
614	323981,34	381359,98
615	324221,76	381433,45
616	324252,02	381080,22
617	324115,79	380840,88
618	324458,34	380924,02
619	324368,07	380778,86
620	324272,93	380606,65
621	324070,92	380289,56
622	323941,12	380668,97
623	323842,87	381099,41
624	323652,80	381117,30
625	323490,98	381110,41