

**Memoriu de prezentare al
Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Denta, județul Timiș**

- U.P. IV Comuna Denta -

**pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor
naturale protejate de interes comunitar**
(Întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului 1682/2023)

**Întocmit:
S.C. OMNI S.R.L.**



Martie 2026

Cuprins

A. DESCRIEREA SUCCINTĂ A PP ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ANPIC.....	3
B. NUMELE ȘI CODUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR	14
C. PREZENȚA ȘI SUPRAFEȚELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PP	15
D. LEGĂTURA DINTRE AMENAJAMENTUL SILVIC ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DIN ZONA.....	18
E. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PLANULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DIN ZONĂ	19
E.1. IDENTIFICAREA ȘI IMPACTULUI.....	19
E.2. IDENTIFICAREA INCERTITUDINILOR.....	33
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	34

A. DESCRIEREA SUCCINTĂ A PP ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ANPIC

Amenajamentul silvic - instrument de gestionare durabilă

În România, amenajarea unitară a pădurilor, pe baze științifice, moderne, a început cu peste 60 de ani în urmă (în jurul anului 1950), după naționalizarea principalelor mijloace de producție (implicit a pădurilor) din anul 1948.

În perioada scursă de la prima amenajare unitară s-au mai făcut, în toate ocoalele silvice din țară, încă 5-6 reamenajări (numite inițial revizuri amenajistice), principala rezultantă a aplicării în practică a prevederilor acestora – **menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale – fiind o mărturie a calității managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice.**

Având în vedere că înglobează cunoștințe, cercetări și analize pluridisciplinare, **amenajamentele silvice**, departe de a putea fi considerate simple regulamente de exploatare, **au un rol benefic asupra pădurii, prin asigurarea permanenței și integrității acesteia, necesare menținerii stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor.**

Reglementările pe care amenajamentele le implementează (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic), **asigură existența și protecția anumitor componente și conexiuni ale ecosistemelor** din cuprinsul suprafeței studiate (inclusiv ale habitatelor și/sau speciilor protejate), lipsa amenajamentelor (reglementărilor acestora), putând duce la grave și ireparabile perturbări în însăși existența ecosistemelor respective.

Amenajarea pădurilor are drept scop organizarea, modelarea și conducerea structural-funcțională a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe de ordin social, ecologic sau economic ale gospodăririi silvice. Pentru acestea, amenajamentul are la bază următoarele principii:

- **Principiul continuității**, care reflectă preocuparea continuă de a asigura condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor (privită ca administrare și utilizare a ecosistemelor forestiere astfel încât să li se mențină sau amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple - ecologice, economice și sociale - la nivel local și regional, fără a genera prejudicii altor sisteme), astfel încât acestea să ofere societății, permanent și la un nivel cât mai ridicat, produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale;
- **Principiul eficacității funcționale**: acesta exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru o optimă punere în valoare a acestora, asigurându-se echilibrul corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri posibile;
- **Principiul conservării și ameliorării biodiversității**, prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

Planul este elaborat conform codului silvic (legea 331/2024) și a normelor silvice prevăzute de acesta. Conform „Norma TEHNICA privind amenajarea pădurilor”, elaborată de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, publicată în MO I nr. 999 din 14.10.2022:

„ARTICOLUL 1

(1) Amenajarea pădurilor, ca știință și practică a organizării și conducerii structurale a pădurilor în scopul realizării obiectivelor complexe ecologice, sociale și economice urmărite prin gospodărirea pădurilor, se bazează pe conceptul gestionării durabile. Prin gestionarea durabilă a pădurilor se înțelege administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât să li se mențină și amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare,

vitalitatea, sănătatea și să li se asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale, la nivel local, regional și mondial, fără a genera prejudicii altor ecosisteme.

(2) În vederea realizării gestionării durabile, amenajarea pădurilor respectă următoarele principii:

a) principiul continuității, care reflectă preocuparea permanentă 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. Acesta se referă, deci, atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale, urmărind atât interesele generației actuale, cât și pe cele de perspectivă ale societății;

b) principiul eficacității funcționale, care exprimă preocuparea permanentă atât pentru creșterea productivității și calității pădurilor, cât și pentru sporirea capacității lor de a proteja factorii de mediu în condițiile unei maxime eficiențe economice și stabilității ecologice;

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 condițiile maximizării stabilității și potențialului polifuncțional al pădurilor;

d) principiul economic - prin produsele pe care pădurile le oferă și prin serviciile ecosistemice pe care le realizează, pădurile reprezintă un bun economic de importanță națională. Prin organizarea procesului de producție trebuie să se creeze condiții favorabile realizării cu continuitate a funcțiilor de producție și de protecție în condiții cât mai avantajoase sub raport economic.”

Descrierea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică

aparținând Comunei Denta, județul Timiș- U.P. IV Comuna Denta

SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER

Suprafața totală a fondului forestier proprietatea **publică a Comunei Denta, județul Timiș- U.P. IV Comuna Denta** și care face obiectul amenajării este de **121,0 ha**, conform documentelor de proprietate anexate.

Documente de proprietate

Documentele care atestă proprietatea Comunei Denta – județul Timiș, asupra fondului forestier de reamenajat, sunt:

- Titlul de Proprietate nr. 1 din 27.12.2000 pentru suprafața de 121,0 ha.

Suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Denta - U.P. IV Comuna Denta, a făcut parte înainte de aplicarea legilor fondului funciar, din punct de vedere al administrației silvice de stat (conform actelor de proprietate) din cadrul U.P. VIII Banloc-Mănăstire, O.S. Lunca Timișului.

Suprafața

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Denta este de 121,0 ha iar suprafața propusă, la actuala amenajare, a fi organizată în **U.P. IV Comuna Denta**, județul Timiș, care face obiectul reamenajării este de **121,0 ha**, conform documentelor de proprietate.

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Denta, **propus a fi organizat în U.P. IV Comuna Denta**, este localizat din punct de vedere administrativ teritorial pe raza U.A.T. Denta, județul Timiș.

Constituirea unității de producție

Pentru fondul forestier **proprietate publică aparținând Comunei Denta**, în suprafață totală de **121,0 ha**, dobândit în baza Titlului de proprietate nr. 1/27.12.2000, a fost întocmit ***”Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a Comunei Denta, U.P. IV Comuna Denta, ediția 2017”***, intrat în vigoare la data de 01.01.2017 valabil până la 31.12.2026.

Prin tema de proiectare nr. 76/26.01.2026 la actuala amenajare se propune constituirea unei singure unități de producție, astfel:

- U.P. IV Comuna Denta – 121,0 ha (Parcelle:56 – 63, 112 - 114);

Limitele fondului forestier

Limitele fondului forestier care va face obiectul reamenajării sunt cele din documentele de proprietate.

Numerotarea bornelor, parcelarului și subparcelarului

Proprietarul împreună cu administratorul fondului forestier (R.P.L. O.S. Pădurile Șincii R.A.) vor lua măsuri de reactualizare a limitelor parcelare și refacerea bornelor amenajistice.

Numerotarea parcelarului s-a menținut de la amenajarea precedentă care la rândul său a păstrat numerotarea parcelelor din amenajamentul unităților de producție din care s-a desprins suprafața

înainte de retrocedarea către actualul proprietar (respectiv U.P. VIII Banloc-Mănăstire, O.S. Lunca Timișului.

S-au păstrat de asemenea, cu indicativele din amenajamentul silvic precedent, 18 borne numerotate astfel: 131-134, 136, 138-148, 138bis și 143bis (borne bisate de la amenajarea precedentă).

Pichetajul parcelar și subparcelar se va executa cu vopsea roșie, conform normelor de amenajare a fondului forestier în vigoare.

Delimitările parcelare, limitele de proprietate și bornele vor fi executate de către proprietar prin personalul de teren autorizat al administratorului (R.P.L. O.S. Stejarul R.A.), iar cele subparcelare de către proiectant.

Subparcelarul se va reactualiza conform stării actuale a arboretelor, în concordanță cu criteriile de constituire a subparcelelor din “*Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.536/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor*” și se va materializa pe teren.

Baza cartografică

Se va utiliza baza cartografică formată din cele mai recente planuri restituite cu curbe de nivel dar și ortofotoplanuri.

Se vor folosi și coordonatele pe contur ale suprafețelor, din documentațiile cadastrale aferente intabulărilor (unde acestea există).

Ridicările în plan se vor executa cu precădere pentru subparcelele nou constituite și totodată acolo unde situația din teren o impune.

Ocupații și litigii

La data Conferinței I de amenajare, nu sunt identificate ocupații sau litigii.

Zonarea funcțională

La amenajarea anterioară fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Denta, propus a fi organizat la amenajarea actuală în UP IV Comuna Denta județul Timiș, a fost încadrat în următoarele categorii funcționale:

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	3A	3	118,0	Pădurile de stepă, cele de la limita dintre stepă și silvostepă, cu excepția zăvoaielor și pădurilor de luncă din aceste zone (T.III)
Total grupa I			118,0	-
Alte terenuri			3.0	
Total general			121.0	

În conformitate cu prevederile *Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.536/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor*, categoria funcțională I-3A este încadrată în Tipul II (T. II) - Arboretele din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare, în care se interzice recoltarea produselor principale. În aceste arborete vor fi prevăzute și se vor executa lucrări speciale de conservare și lucrări de îngrijire și conducere.

Suprafața luată în studiu se suprapune cu situl de protecție avifaunistică ROSPA0127 – Lunca Barzavei, urmând a fi încadrată funcțional în conformitate cu Normele tehnice în vigoare în prezent.

Suprafețele unităților amenajistice, categoriile funcționale ale acestora și lucrările silvice propuse, se vor definitiva în cadrul Conferința a II-a de amenajare.

Păduri virgine și cvasivirgine

În suprafața planului nu sunt prezente păduri virgine sau cvasivirgine.

Subunități de gospodărire

La amenajarea anterioară fondul forestier proprietate **proprietate publică aparținând Comunei Denta, județul Timiș, provenit din U.P. IV Comuna Denta**, era inclus în următoarele subunități de gospodărire:

SU.P., „A” - codru regulat - sortimente obișnuite	30,8 ha;
SU.P., „Q” - crâng simplu - salcâm	87,2 ha;
TOTAL	118,0 ha.

La amenajarea actuală, conform prevederilor Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.536/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor, se va constitui o singură subunitate de producție, respective SU.P.”M” – Păduri supuse regimului de conservare deosebită.

Stabilirea telurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare

Obiectivele social economice și ecologice, funcții

Obiectivele ecologice, sociale și economice se vor adopta funcție de situațiile concrete din teren.

Telurile de gospodărire a pădurii se stabilesc în concordanță cu obiectivele ecologice, sociale și economice și cu respectarea dreptului de proprietate asupra pădurilor, exercitat potrivit prevederilor legale.

Având în vedere faptul că suprafața ce urmează a fi amenajată se suprapune cu arii protejate (situl de protecție avifaunistică ROSPA0127 – Lunca Barzavei), la stabilirea obiectivelor social economice și ecologice se va ține cont de prevederile legislației în vigoare legate de gospodărirea și administrarea acestora.

Bazele de amenajare

Bazele de amenajare propuse a se adopta sunt :

- ❑ Regimul: *codru și crâng*;
- ❑ compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete. Pentru arboretele cu salcâm, încadrate în grupa I funcțională, cu funcții exclusiv de protecție supuse regimului de conservare deosebită (cu tipul II funcțional) compoziția țel adoptată este pe bază de salcâm mergându-se pe o diminuare pe cât posibil a procentului de salcâm urmând ca în viitor când salcâmul își pierde capacitatea de a drajona sau lăstării să se adopte compoziții țel corespunzătoare tipului natural de pădure;
- ❑ tratamente: În arboretele luate în studiu, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (stejar), precum și cel adecvat arboretelor cu salcâm (tăieri în crâng), nu poate fi pus în practică în deceniul actual din cauza unor condiții particulare (întreaga suprafață este

încadrată în grupa I funcțională, cu funcții exclusiv de protecție supuse regimului de conservare deosebită (cu tipul II funcțional), în aceste situații nefiind permisă aplicarea tratamentelor silvice);

- ❑ exploatabilitatea: Pentru arboretele cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu se stabilesc vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.
- ❑ ciclul: Având în vedere că actuala U.P. IV Comuna Denta se constituie doar din arborete cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu se constituie un fond de producție la nivelul acestei UP, nu se stabilește nici vârste ale exploatabilității și în consecință pentru arboretele din această UP nu se stabilește ciclul

În funcție de restricțiile impuse de legislația de mediu, până la conferința a II-a de amenajare, bazele de amenajare vor putea fi revizuite și se va analiza și oportunitatea propunerii unor alte tratamente.

Administrarea fondului forestier

În prezent, suprafața fondului forestier **proprietate publică aparținând Comunei Denta - UP I Denta**, este administrată de către **R.P.L. O.S. Stejarul R.A..**

Gospodărirea din trecut a pădurilor - Analiza critică a aplicării amenajamentului anterior

Gospodărirea pădurilor a fost realizată pe bază de amenajament silvic (*Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a Comunei Denta, U.P. IV Comuna Denta, ediția 2017*), cu valabilitate de 10 ani de la 01.01.2017 până la 31.12.2026, administrate de R.P.L. O.S. Stejarul R.A..

Situația aplicării amenajamentului silvic anterior (conform datelor prezentate în tema de proiectare) se prezintă astfel:

PREVEDERI ANUALE UP IV Comuna Denta

Împăduriri: - ha/an

Degajări: - ha/an

Curățiri: 2,07 ha/ 1 mc

Rărituri: 5,41 ha/ 46 mc

Tăieri de regenerare: 3,9 ha/ 649 mc

Lucrări de conservare: - ha/ - mc

Tăieri de igienă: 15,40 ha/ 12 mc

UP (nr/ denumire)	Anul	Suprafață UP -ha-	Împăduriri -ha-	Degajări -ha-	Curățiri		Rărituri		Taieri de regenerare		Acc. I		Depășirea posibilității		Lucrări de conservare		Igienă		Acc. II	
					S	V	S	V	S	V	S	V	Document	Volum -mc-	S	V	S	V	S	V
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
U.P. IV Comuna Denta	1	121,0	0	0	0	0	6,0	43	3,7	780	8,5	143	-	-	0	0	0	0	0	0
	2	121,0	0	0	0	0	0	0	2,0	309	0	0	-	-	0	0	0	0	10,3	193
	3	121,0	0	0	0	0	0	0	3,5	496	1,7	68	-	-	0	0	0	0	0	0
	4	121,0	0	0	0	0	7,3	71	1,8	287	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0
	5	121,0	0	0	0	0	2,2	50,24	11,5	686,83	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0
	6	121,0	0	0	0	0	4,2	41,97	2,6	511,6	0	0	-	-	0	0	9,8	40,04	0	0
	7	121,0	0	0	0	0	7,0	51,89	2,2	374,47	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0
	8	121,0	0	0	0	0	5,0	65,42	2,5	350,28	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0
	9	121,0	0	0	0	0	4,4	17,65	2,4	450,19	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0
	10	121,0																		
Total			0	0	0	0	36,1	341,17	32,2	4245,37	10,2	211	-	-	0	0	9,8	40,04	10,3	193
%realizare			-	-	-	-	67%	75%	84%	65%	-	-	-	-	-	-	64%	33%	-	-

Notă: * Situația aplicării amenajamentului silvic anterior a fost preluată din tema de proiectare și este realizată pe vechea unitate de producție, respectiv UP IV Comuna Denta.

Procentul de realizare a prevederilor amenajamentului la data de 31.12.2025 (respectiv pentru 9 ani de aplicare) se prezintă astfel:

- împăduriri: - %;
- degajări: - %;
- curățiri: S(ha) - %;
- curățiri: V (mc) - %;
- rărituri: S(ha) 67 %
- rărituri: V (mc) 75 %
- produse principale: 65 % (69 % inclusiv ACC I).

Probleme speciale

◆ Proprietarul împreună cu administratorul fondului forestier (R.P.L. O.S. Stejarul R.A.) vor lua măsuri de reactualizare a limitelor parcelare si refacerea bornelor amenajistice.

◆ În arboretele ce necesită inventarieri fir cu fir, lucrările se vor executa în mod obligatoriu de către R.P.L. O.S. Stejarul R.A., implicit și calculul volumelor.

◆ A fost analizată situația comparativă a aplicării prevederilor și realizărilor amenajamentului silvic anterior, constatându-se că nu există depășiri ale prevederilor amenajamentului.

◆ Proiectantul va analiza si propune noi categorii funcționale acolo unde condițiile staționale, orografice ale terenului sau obiectivele economice, sociale, de interes științific impun adoptarea acestora;

◆ Zonarea funcțională va fi stabilită în conformitate cu prevederile O.M. nr. 2536/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor;

◆ Proiectantul va analiza daca suprafața fondului forestier se suprapune cu arii naturale protejate si va propune noi categorii funcționale pentru suprafețele ce se suprapun cu sit Natura 2000 (în cazul suprapunerii);

◆ Vor fi analizate limitele ariilor naturale protejate, urmând a fi trasate în hărțile amenajistice;

◆ Vor fi identificate și incluse în studiu, coordonatele Stereo 70 pentru punctele exterioare ariilor naturale protejate;

◆ După desfășurarea Conferinței I de amenajare, proprietarul are obligația de a iniția procedura de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice, în vederea obținerii actului administrativ privind evaluarea de mediu, al autorității de mediu responsabile, conform prevederilor H.G. nr. 1076/2004;

◆ La efectuarea lucrărilor de teren și la încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul va analiza și aplica prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România;

◆ În cazul diferențelor de suprafață față de actele de proprietate, proiectantul va justifica aceste diferențe și va notifica în scris proprietarul despre acestea;

◆ În cazul în care, pe parcursul efectuării lucrărilor de teren se vor constata eventualele probleme speciale (scoateri definitive sau temporare din fond forestier apărute pe parcursul derulării amenajamentelor anterioare, pierderea de suprafețe în defavoarea altor proprietari, neconcordanțe dintre actele de proprietate și situația reală din teren privind suprafețele, scoaterea de suprafețe din circuitul productiv, etc), acestea vor fi aduse la cunoștința proiectantului de către proprietar sau de administratorul fondului forestier până cel târziu la definitivarea etapei de teren, urmând a fi analizate

și de comun acord se va lua o hotărâre privind soluționarea acestor probleme, conform reglementarilor în vigoare;

- Reprezentanții ANMAP Timiș au fost invitați să participe la lucrările Conferinței I de amenajare prin adresa nr. 79/16.02.2026 (transmisă pe e-mail);

- ♦ Amenajamentul silvic intră în vigoare la data aprobării acestuia prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.

- ♦ După finalizarea lucrărilor de teren proiectantul S.C. OMNI S.R.L. va solicita verificarea și recepția lucrărilor de amenajarea pădurilor – faza teren la Garda Forestieră Timișoara;

- ♦ Acolo unde proiectantul va propune schimbarea categoriei de folosință de la categoria "pădure" la categoria "neproductiv", se vor recolta probe de sol, iar rezultatele vor fi prezentate la Conferința a II-a de amenajare;

- ♦ În conformitate cu prevederile Art. 6 alin (3) din Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de Amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate, cu modificările și completările ulterioare inclusiv prin *Ordonanța de Urgență nr. 49/2016 pentru modificarea Legii nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de Amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate*, Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor a pus la dispoziția factorilor interesați pe site-ul propriu (<http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434> - Limite GIS ale ariilor naturale protejate - limite.7z.001 & limite.7z.002) setul de date vectoriale în format .shp, ce reprezintă limitele ariilor naturale protejate din România, prin care Autoritatea publică centrală responsabilă cu protecția mediului și silvicultură certifică veridicitatea datelor aferente limitelor ariilor naturale protejate. Pentru încadrarea arboretelor în categoriile funcționale aferente acestora se va ține cont de limitele mai sus menționate și de prevederile O.M. 2.536/2022 *pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor*, ce face referire la încadrarea în tipuri funcționale a arboretelor;

- ♦ După susținerea Conferinței I de amenajare și recepția lucrărilor de amenajare – faza teren, în termen de 30 de zile de la data desfășurării, șeful de proiect are obligația să încarce în SUMAL 2 AMENAJARE copia procesului verbal al Conferinței I de amenajare și copia procesului verbal privind verificarea și recepția lucrărilor de teren.

- Conferința I avizează Tema de proiectare nr. 76/26.01.2026 (Ocolul Silvic Stejarul R.A.) și nr. 437/05.02.2026 (Primăria Comunei Denta), elaborată pentru amenajarea fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Denta, județul Timiș - U.P. IV Comuna Denta.

DESCRIEREA PP ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ANPIC

*Tabelul nr. 1 Descrierea PP și distanța față de ANPIC**

Nr. Crt.	Tip de intervenție în perioada de operare proiect	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexa proiectului pe perioada de funcționare	Localizarea față de ANPIC (distanța)
3.	Lucrări de conservare	Lucrările de conservare - urmează a se stabili după definitivarea la nivelul Conferinței a II-a de amenajare	În interiorul ANPIC ROSPA0127 Lunca Barzavei – aceasta urmand a se definitiva la nivelul Conferinței a II-a de amenajare.
4.	Rărituri	Urmează a se stabili după definitivarea la nivelul Conferinței a II-a de amenajare	În interiorul ANPIC ROSPA0127 Lunca Barzavei – aceasta urmand a se definitiva la nivelul Conferinței a II-a de amenajare.
5.	Curățiri	Urmează a se stabili după definitivarea la nivelul Conferinței a II-a de amenajare	În interiorul ANPIC ROSPA0127 Lunca Barzavei – aceasta urmand a se definitiva la nivelul Conferinței a II-a de amenajare.
6.	Degajări	Urmează a se stabili după definitivarea la nivelul Conferinței a II-a de amenajare	În interiorul ANPIC ROSPA0127 Lunca Barzavei – aceasta urmand a se definitiva la nivelul Conferinței a II-a de amenajare.
7.	Lucrări de igienă	Urmează a se stabili după definitivarea la nivelul Conferinței a II-a de amenajare	În interiorul ANPIC ROSPA0127 Lunca Barzavei – aceasta urmand a se definitiva la nivelul Conferinței a II-a de amenajare.
8.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	Urmează a se stabili după definitivarea la nivelul Conferinței a II-a de amenajare	În interiorul ANPIC ROSPA0127 Lunca Barzavei – aceasta urmand a se definitiva la nivelul Conferinței a II-a de amenajare.
9.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	Urmează a se stabili după definitivarea la nivelul Conferinței a II-a de amenajare	În interiorul ANPIC ROSPA0127 Lunca Barzavei – aceasta urmand a se definitiva la nivelul Conferinței a II-a de amenajare.
10.	Lucrări de îngrijire (întreținerea culturilor)	Urmează a se stabili după definitivarea la nivelul Conferinței a II-a de amenajare	În interiorul ANPIC ROSPA0127 Lunca Barzavei – aceasta urmand a se definitiva la nivelul Conferinței a II-a de amenajare.
11.	Lucrări de împăduriri și completări	Urmează a se stabili după definitivarea la nivelul Conferinței a II-a de amenajare	În interiorul ANPIC ROSPA0127 Lunca Barzavei – aceasta urmand a se definitiva la nivelul Conferinței a II-a de amenajare.

Lucrările silvice propuse, suprafețele unităților amenajistice cât și categoriile funcționale ale acestora, urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare.

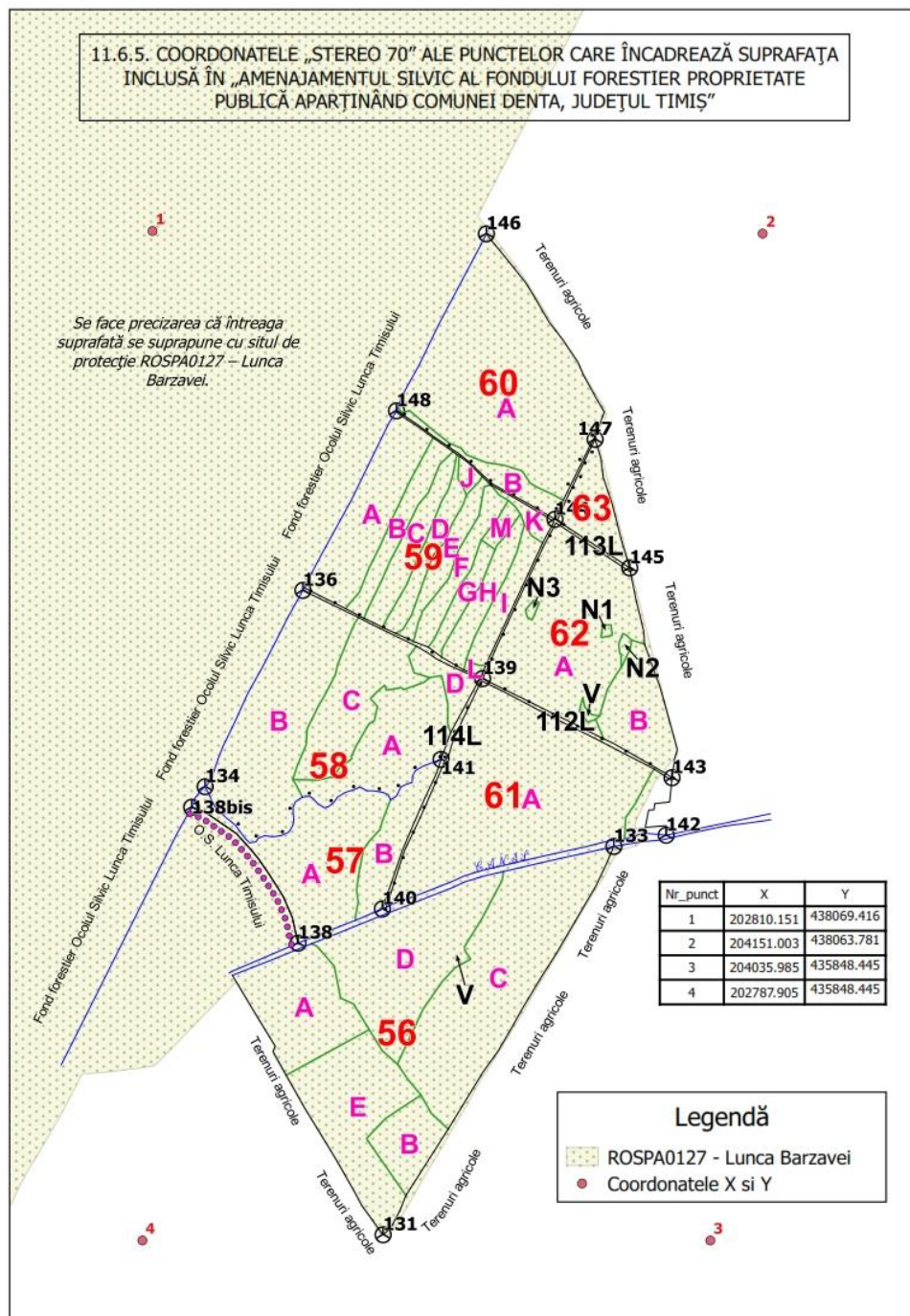
**COORDONATELE „STEREO 70” ALE PUNCTELOR CARE ÎNCADREAZĂ
SUPRAFAȚA INCLUSĂ ÎN „AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER
PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND COMUNEI DENTA, JUDEȚUL TIMIȘ– U.P.
IV COMUNA DENTA”**

Coordonatele care încadrează suprafața planului sunt cele de mai jos (ilustrate, inclusiv conturul):

Nr. punct	X	Y
1	202810.151	438069.416
2	204151.003	438063.781

Nr. punct	X	Y
3	204035.985	435848.445
4	202787.905	435848.445

Se face precizarea că suprafața fondului forestier se suprapune integral cu aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0127 – Lunca Barzavei pe o suprafață de 121,0 ha.



Pentru suprafața luată în studiu va fi elaborat amenajamentul denumit „AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND COMUNEI DENTA, JUDEȚUL TIMIȘ- U.P. IV COMUNA DENTA”, proiect care cuprinde 4 părți și 21 de capitole astfel:

PARTEA I - MEMORIU TEHNIC;

1. Situația teritorial – administrativă;
2. Organizarea amenajistică a teritoriului;
3. Gospodărirea din trecut a fondului forestier;
4. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
5. Stabilirea funcțiilor ecologice, economice și sociale ale pădurii și a bazelor de amenajare;
6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire pentru arboretele cu funcții speciale de protecție slab productive și afectate de factori destabilizatori;
7. Activități conexe gospodăririi fondului forestier;
8. Protecția fondului forestier, conservarea și ameliorarea biodiversității;
9. Instalații de transport și construcții forestiere;
10. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
11. Diverse;

PARTEA A II- A - PLANURI DE AMENAJAMENT;

12. Planuri de recoltare și cultură;
13. Planuri privind instalațiile de transport și construcții forestiere;
14. Prognoza dezvoltării fondului forestier;

PARTEA A III - A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT;

15. Evidențe privind descrierea parcelară;
16. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier;
17. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație;
18. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție;
19. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității;

PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI;

20. Bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri;
21. Evidența procesului de regenerare naturală în arboretele propuse pentru a fi parcurse cu lucrări de regenerare.

B. NUMELE ȘI CODUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Arii naturale protejate ce fac parte din fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Denta, județul Timiș– U.P. IV Comuna Denta

Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu -justificare)	ANPIC găzduiește specii de fauna care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu -justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu-justificare)	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Da	Da, Nota 13432/CA/11.09.2020	Nu, Fără plan de management	Da, suprapunerea cu amenajamentul (121,0 ha) reprezintă 5,07% din suprafața sitului (2387,5 ha)	Da, speciile de păsări se pot deplasa în interiorul și în jurul suprafețelor incluse în amenajament	Da, ROSPA0127 este conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP prin speciile care se pot regăsi pe suprafața planului propus	- atingerea pe termen lung a unui număr de 3-5 arbori bătrâni la hectar;

ROSPA0127 Lunca Bârzavei

Suprafața sitului este de 2387,5 ha.

Situl se încadrează în regiunea biogeografică panonică. Situl este traversat de la est la vest de Canalul Bârzava, la nord-est include pădurea Banloc-Soca de-a lungul pârâului Bârdeanca, iar la sud situl se întinde până la granița de stat. Cuprinde terenuri Agricole, păduri de luncă, pășuni și zone umede (inclusive o fermă piscicolă). Climatul este temperat continental moderat, caracteristic părții de sud-est a Depresiunii Panonice, cu unele influențe submediteraneene (varianta adriatică).

C. PREZENȚA ȘI SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PP

Suprafața fondului forestier proprietatea publică aparținând Comunei Denta, județul Timiș- U.P. IV Comuna Denta se suprapune integral (121,0 ha) cu situl de protecție avifaunistică ROSPA0127 – Lunca Barzavei.

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0127 – Lunca Barzavei nu are plan de management.

Obiectivele de conservare ale acestui sit de importanță comunitară sunt descrise în **Nota 13432/CA/11.09.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populație și investițiilor din ROSPA0127 – Lunca Barzavei.**

Pe teritoriul ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0127 – Lunca Barzavei** sunt descrise (conform obiectivelor de conservare - *Nota 13432/CA/11.09.2020*) 11 specii de păsări de interes conservativ, atât specii asociate cu habitate forestiere, cât și specii de habitate deschise și zone umede.

În urma intersectării geometriei planului UP IV Comuna Denta (amenajament editia 2016) cu geometria disponibilă în *RO_Art12_birds_distribution*, din cele 11 specii de păsări din ROSPA0127 – Lunca Barzavei (înscrise în FS N2000 și obiectivele de conservare), au fost identificate în suprafața planului 3 specii de păsări (A097 - *Falco vespertinus*, A075 - *Haliaeetus albicilla*, A131 - *Himantopus himantopus*), dar nu este exclusă nici prezența celorlate specii de păsări, astfel că **se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență, în toată zona habitatului favorabil și optim, pentru toate speciile de păsări de interes conservativ din aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0127 – Lunca Barzavei.**

În tabelul următor sunt evidențiate suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar pentru care s-au desemnat aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0127 – Lunca Barzavei:

Tabelul nr. 3 Prezența și suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Cod și nume ANPIC	Compon denta Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Păsări	A060 - <i>Aythya nyroca</i>	Mărimea populației este stimată la 10-15 perechi cuibăritoare	NU Neidentificat în perimetrul PP Habitatul favorabil speciei identificat la distanță > 152 km (conform intersecție cu RO_Art12_birds_distribution)	SE, -10 m	C (date FS);	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Păsări	A403 - <i>Buteo rufinus</i>	Mărimea populației este stimată la 1-2 perechi cuibăritoare;	NU Neidentificat în perimetrul PP Habitatul favorabil speciei identificat la distanță > 218 km (conform intersecție cu RO_Art12_birds_distribution)	SE, +70 m	B (date FS)	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Păsări	A031 - <i>Ciconia ciconia</i>	Mărimea populației este stimată la 24-26 perechi cuibăritoare	Neidentificat în perimetrul PP	Lipsă date în RO_Art12_birds_distribution	B (date FS)	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Păsări	A030 - <i>Ciconia nigra</i>	Mărimea populației este stimată la 1-2 perechi cuibăritoare	NU Neidentificat în perimetrul PP Habitatul favorabil speciei identificat la distanță > 160 km (conform intersecție cu RO_Art12_birds_distribution)	N, +10 m	B (date FS)	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Păsări	A026 - <i>Egretta garzetta</i>	Mărimea populației este stimată	NU Neidentificat în perimetrul PP	N, +10 m	B (date FS)	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Cod și nume ANPIC	Componența Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			la 8-10 perechi cuibăritoare	Habitatul favorabil speciei identificat la distanță > 160 km (conform intersecție cu RO_Art12_birds_distribution)			
ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Păsări	A511 - <i>Falco cherrug</i>	Mărimea populației în pasaj este estimată la 1-2 indivizi	NU Neidentificat în perimetrul PP Habitatul favorabil speciei identificat la distanță > 80 km (conform intersecție cu RO_Art12_birds_distribution)	NV, .-10 m	B (date FS)	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Păsări	A097 - <i>Falco vespertinus</i>	Mărimea populației este estimată la 3-5 perechi cuibăritoare	DA Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (conform intersecție cu RO_Art12_birds_distribution)	Parcelile: 56-63, 112-114	B (date FS)	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Păsări	A075 - <i>Haliaeetus albicilla</i>	Mărimea populației este estimată la 1-2 perechi cuibăritoare	DA Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (conform intersecție cu RO_Art12_birds_distribution)	Parcelile: 56-63, 112-114	B (date FS)	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Păsări	A131 - <i>Himantopus himantopus</i>	Mărimea populației este estimată la 5-10 perechi cuibăritoare	DA Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (conform intersecție cu RO_Art12_birds_distribution)	Parcelile: 60	B (date FS)	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Păsări	A151 - <i>Philomachus pugnax</i>	Mărimea populației în pasaj este estimată la 200-300 indivizi	Nu Neidentificat în perimetrul PP	Lipsă date în RO_Art12_birds_distribution	-	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Păsări	A166 - <i>Tringa glareola</i>	Mărimea populației în pasaj este estimată la 100-150 de indivizi. (date FS)	Nu Neidentificat în perimetrul PP	Lipsă date în RO_Art12_birds_distribution	C (date FS)	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare

*Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP) – conform raportarilor art. 17 Directiva pentru specii și Distribuția speciilor/ habitatelor din planurile de management. **Pentru habitatele forestiere s-a folosit identificarea din teren prin corespondentul tipului natural de padure și a habitatului Natura 2000 (cnf. Donita et. al, 2005).**

Prezentarea măsurilor necesare a fi luate pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar este cea de la capitolele următoare. Câteva precizări cu caracter general ar fi:

Nivelul de zgomot variază în funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafața orizontală și/sau verticală, prezența obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare. Datorită faptului că planul se afla într-o zonă deschisă, efectul acestora va fi mult diminuat și limitat la zona de activitate.

Deci prin aplicarea lucrărilor silvotecnice efectivele populațiilor existente în cadrul ariilor naturale protejate, nu sunt afectate în mod semnificativ, suprafața acestora fiind suficient de mare pentru a asigura pe termen lung menținerea tuturor speciilor menționate. Mai mult decât atât există și o serie de măsuri în vederea menținerii statutului de conservare:

- periodicitatea intervențiilor foarte rară (maxim 2 intervenții/u.a. în decursul a 10 ani), în scopul asigurării liniștii speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- perioade medii-lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relative mici în scopul realizării unor structuri verticale diversificate în viitor, structuri foarte favorabile conservării speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- efectuarea intervențiilor la tăierile de conservare, doar în afara sezonului de vegetație, evitându-se în acest fel perioadele de împerechere/cuibărit.

Un lucru foarte important îl constituie faptul că prin conservarea habitatelor de pădure protejate prin siturile din rețeaua ecologică „Natura 2000” (aspect avut în vedere la realizarea amenajamentelor), se realizează și protecția, respectiv conservarea, habitatelor vecine, protejate sau nu.

D. LEGĂTURA DINTRE AMENAJAMENTUL SILVIC ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DIN ZONA

Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor de interes comunitar și nu numai, **amenajamentul silvic are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor natural - fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii, așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de gospodărire.**

Aceste obiective conduc la adoptarea de măsuri/acțiuni în vederea maximizării funcției ecoprotective a pădurilor. Astfel, măsurile și reglementările amenajamentului silvic contribuie fundamental la conservarea biodiversității (la toate nivelurile ei), aceasta fiind una din cerințele unei gospodăriri durabile a padurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

În concluzie, amenajamentul UP IV Comuna Denta nu va contravine cu managementul ariei naturale protejate, ci dimpotrivă, va veni în sprijinul îndeplinirii obiectivelor de conservare avute în vedere la managementul ariei naturale.

Suprafața U.P. IV Comuna Denta, suprapusă total cu situl Natura2000 ROSPA0127 Lunca Bârzavei este de 121,0 ha, reprezentând 100 % din suprafața totală a amenajamentului UP I Denta.

Denumire ANPIC	Categorie ANPIC	u.a. din ANPIC	Suprafața* din ANPIC	% din PP
ROSPA0127 Lunca Bârzavei	sit de importanță comunitară	56-63, 112L-114L	121,0 ha	100 %
Total suprapunere U.P. IV Comuna Denta cu ANPIC		-	121,0 ha	100 %
Total U.P. IV Comuna Denta		-	121,0 ha*	100%

Suprafețele u.a.-urilor împreună cu lucrările silvice propuse se vor definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare

Legătura dintre amenajamentul silvic și managementul conservării ariilor naturale protejate din zona este reprezentă de suprapunerea cu situl Natura2000 ROSPA0127 Lunca Bârzavei.

E. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PLANULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DIN ZONĂ

E.1. IDENTIFICAREA ȘI IMPACTULUI

Rețeaua Ecologică Natura 2000 urmărește menținerea, îmbunătățirea sau refacerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de importanță comunitară din siturile Natura 2000, luând în considerare realitățile economice, sociale și culturale specifice la nivel regional și local ale fiecărui stat membru al Uniunii Europene.

Prin urmare această rețea ecologică nu are în vedere altceva decât gospodărirea durabilă a speciilor și habitatelor de importanță comunitară din siturile Natura 2000. Însăși existența unor specii și habitate într-o stare bună de conservare, chiar în zone cu management activ, atestă faptul că gestionarea durabilă a resurselor naturale nu este incompatibilă cu obiectivele Natura 2000.

Așadar, la nivelul fiecărei regiuni biogeografice (în siturile de importanță comunitară propuse și chiar în afara acestora), pentru ca un anumit habitat considerat de importanță comunitară să aibă o stare de conservare favorabilă, trebuie să fie gospodărit astfel încât să fie îndeplinite concomitent aceste trei condiții.

Abordarea corectă și completă a problemei gospodăririi durabile a habitate forestiere de importanță comunitară trebuie să cuprindă în mod obligatoriu următoarele patru etape (Stăncioiu et al. 2009):

- descrierea tipurilor de habitate
- evaluarea stării lor de conservare (pentru a cunoaște pașii necesari de implementat în continuare)
- propunerea de măsuri de gospodărire adecvate
- monitorizarea dinamicii stării de conservare (pentru îmbunătățirea continuă a modului de management).

Considerăm că menținerea structurii naturale și a funcțiilor specifice habitatelor forestiere va conduce la menținerea speciilor caracteristice într-o stare de conservare favorabilă și ca atare va fi îndeplinită și cea de-a treia condiție necesară pentru asigurarea unei stări de conservare favorabilă la nivel de habitat (speciile care sunt caracteristice unui anumit habitat se află într-o stare de conservare favorabilă).

Impactul rezidual este cel resimțit după implementarea măsurilor de evitare și reducere a tuturor formelor de impact. Prin realizarea de monitorizări periodice ale calității componentelor biodiversității posibil afectate de implementarea AS, se va putea verifica eficiența măsurilor de reducere/ evitare adoptate. Acesta se va evalua luând în calcul o eficiență mare a măsurilor propuse de evitare și reducere a impactului, presupunând implementarea corespunzătoare a acestora, astfel încât să atingă un nivel înalt de eficiență și să conducă la reducerea semnificativă a tuturor formelor de impact.

Obiective social-economice ale amenajamentului sunt cele de mai jos:

Grupa și subgrupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protecție sau a serviciilor realizate
Grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție	
Arboretele din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare (T.II) Categororia funcțională 3A	Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici și industriali dăunători, funcții predominant climatice

Pentru fondul forestier organizat în U.P. IV Comuna Denta, **nu se va adoptata posibilitate de produse principale** deoarece întreaga suprafață va fi încadrată în grupa I funcțională, cu funcții exclusiv de protecție supuse regimului de conservare deosebită (cu tipul II funcțional), în aceste situații nefiind permisă reglementarea procesului de producție.

Evidența lucrărilor silvice propuse de amenajment pe perioada **2027-2036 în arboretele suprapuse** cu situl de importanță comunitară ROSPA0127 Lunca Bârzavei este redată în tabelul următor, dar urmează a se definitiva la nivelul Conferinței a II-a de amenajare:

U.A. din ANPIC	Suprafața (ha) *	ANPIC cu care se suprapune	Tip lucrare
56A	4,7	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
56B	2,0	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
56C	10,9	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
56D	7,3	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
56E	5,9	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
56V	0,2	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
57A	6,0	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
57B	2,3	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
58A	4,5	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
58B	8,5	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
58C	4,4	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
58D	1,0	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
59A	4,4	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
59B	1,7	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
59C	1,8	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
59D	1,4	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
59E	1,4	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
59F	1,5	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
59G	0,9	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
59H	1,5	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
59I	1,4	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
59J	0,2	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
59K	0,4	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
59L	0,1	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
59M	0,4	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
60A	13,8	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
60B	1,1	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
61A	14,6	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
61A	0,8	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
62A	9,1	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
62B	3,0	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
62N1	0,1	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
62N2	0,1	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
62N3	0,1	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
62V	0,1	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
63	1,8	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
112L	0,6	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
113L	0,3	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
114L	0,7	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare
Total în ANPIC	121,0*	ROSPA0127 Lunca Bârzavei	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare

*Suprafețe preluate din "Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a Comunei Denta, U.P. IV Comuna Denta, ediția 2017". Acestea împreună cu lucrările silvice propuse se vor definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare.

Tabelul sintetic privind estimarea și motivarea impactului potențial al Amenajamentului asupra speciilor și habitatelor din ANPIC, s-a realizat prin completarea coloanelor 1-21 ale tabelului din Anexa nr. 3C (Tabelul de evaluare a impactului) – a se vedea anexa 1.

1. Intervențiile amenajamentului, efectele generate de acesta și formele de impact generate asupra ROSPA0127 Lunca Bârzavei

Tabel nr. 4 .Identificarea relațiilor cauză - efecte – impacturi se regăsește în tabelul următor:

Tipuri de intervenții Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Lucrări de îngrijire și conducere (rărituri, curățiri, degajări)	Zgomot; Crearea luminișurilor; Afectare strat ierbos	> 50 dB consistență<0,8 > 0,5 S u.a.	Perturbare temporară perturbare Perturbare temporară	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare	ROSPA0127 Lunca Bârzavei
Lucrări de conservare	Zgomot Îndepărtare lemn mort Afectare strat ierbos	> 50 dB > 20 mc/ha > 0,5 S u.a.	Perturbare temporară Perturbare Perturbare	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare	ROSPA0127 Lunca Bârzavei
Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire	Zgomot; Eliminarea luminișurilor;	> 50 dB consistență>0,6	Perturbare temporară perturbare	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare	ROSPA0127 Lunca Bârzavei
Tăieri de igienă și produse accidentale	Zgomot; Îndepărtare lemn mort; Afectare strat ierbos	> 50 dB > 20 mc/ha > 0,7 S u.a.	Perturbare temporară perturbare perturbare	Urmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare	ROSPA0127 Lunca Bârzavei

**în interiorul siturilor Natura2000 nu se propun tăieri rase*

Lucrările silvice și suprafețele acestora umrmează a se definitiva în cadrul Conferinței a II-a de amenajare.

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

Tabelul nr. 5 Estimarea impactului potențial al Amenajamentului silvic asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC au fost desemnate

Cod specie	Denumire specie	Parametru	Unitate de masura	Valoare țintă	Obiectiv de conservare	Forma de impact	Impactul potențial
A060	<i>Aythya nyroca</i>	Mărimea populației	Număr perechi cuibătoare	Cel puțin 13 Mărimea populației este estimată la 10-15 perechi cuibătoare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Fără impact	Nesemnificativ
		Suprafață habitat de hrănire	ha	Cel puțin 255,7. Zonele umede din spa râurile și lacurile reprezintă circa 10,71% din suprafața totală a SPA-ului, reprezentând habitate potențiale pentru specie.		Fără impact	Nesemnificativ
		Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.		Fără impact	Nesemnificativ
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale.		Fără impact	Nesemnificativ
		Nivelul apei	m	Trebuie definită. O valoare de referință trebuie definită într-o perioadă de 3 ani.		Fără impact	Nesemnificativ
		Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	ha	Va fi definită într-o perioadă de 3 ani. Structura și suprafața zonelor de reproducere a speciilor de pești ce constituie principala sursă de hrană pentru speciile acvatice trebuie definită într-o perioadă de 3 ani.		Fără impact	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxygen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organic și anorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii. Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Din lungimea totală de râuri monitorizate din bazinul hidrografic Bega - Timiș - Caras, 109 km (7,41 %) s-au încadrat în clasa I de calitate - starea ecologică foarte bună, 1112 km (75,59 %) în clasa a II-a de calitate - starea ecologică bună, 228 km (15,05%) în clasa a III-a de calitate - stare ecologică moderată și 22 km (1,50 %) în clasa a IV-a de calitate - stare ecologică slabă. (Raport calitatea apelor din România 2009)		Fără impact	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii. Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Din lungimea totală de râuri monitorizate din bazinul hidrografic Bega - Timiș - Caras, 109 km (7,41 %) s-au încadrat în clasa I de calitate - starea ecologica foarte buna, 1112 km (75,59 %) în clasa a II-a de calitate - starea ecologica buna, 228 km (15,05%) în clasa a III-a de calitate - stare		Fără impact	Nesemnificativ

Cod specie	Denumire specie	Parametru	Unitate de masura	Valoare țintă	Obiectiv de conservare	Forma de impact	Impactul potențial
				ecologica moderata si 22 km (1,50 %) in clasa a IV-a de calitate - stare ecologica slaba. (Raport calitatea apelor din România 2009)			
A403	<i>Buteo rufinus</i>	Mărimea populației	Număr perechi cuibătoare	Cel puțin 1 Mărimea populației este estimată la 1-2 perechi cuibătoare	Fără impact	Nesemnificativ	
		Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole extensive)	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani. Speciile enumerate utilizează într-o mare măsură habitate terestre, inclusiv speciile de găște. Compoziția și configurația acestora trebuie evaluat în termen de 3 ani.		Fără impact	Nesemnificativ
		Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani. Compoziția și configurația acestor habitate trebuie evaluată în termen de 3 ani.		Fără impact	Nesemnificativ
		Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.		Fără impact	Nesemnificativ
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.		Fără impact	Nesemnificativ
		Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști)	ha	Cel puțin 1428. La nivelul sitului sunt 1063 de ha de terenuri agricole, 360 de ha de pășuni și 5,5 de ha alte terenuri arabile.		Fără impact	Nesemnificativ
		Suprafața cu vegetație arbustivă	ha	Necunoscută. Această suprafață reprezintă unul dintre habitatele necesare pentru cuibărire și adăpostire. Valoarea actuală este necunoscută, va fi definită într-o perioadă de 3 ani.		Fără impact	Nesemnificativ
A511	<i>Falco cherrug</i>	Mărimea populației	Număr indivizi aflați în pasaj	Cel puțin 1 Mărimea populației la pasaj este estimată între 1 – 2 indivizi	Fără impact	Nesemnificativ	
		Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole extensive)	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani. Speciile enumerate utilizează într-o mare măsură habitate terestre, inclusiv speciile de găște. Compoziția și configurația acestora trebuie evaluat în termen de 3 ani.		Fără impact	Nesemnificativ
		Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani. Compoziția și configurația acestor habitate trebuie evaluată în termen de 3 ani.		Fără impact	Nesemnificativ

Cod specie	Denumire specie	Parametru	Unitate de masura	Valoare țintă	Obiectiv de conservare	Forma de impact	Impactul potențial
		Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.		Fără impact	Nesemnificativ
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.		Fără impact	Nesemnificativ
		Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști)	ha	Cel puțin 1428. La nivelul sitului sunt 1063 de ha de terenuri agricole, 360 de ha de pășuni și 5,5 de ha alte terenuri arabile.		Fără impact	Nesemnificativ
		Suprafața cu vegetație arbustivă	ha	Necunoscută. Această suprafață reprezintă unul dintre habitatele necesare pentru cuibărire și adăpostire. Valoarea actuală este necunoscută, va fi definită într-o perioadă de 3 ani.		Fără impact	Nesemnificativ
A075	<i>Haliastur alpinus</i>	Mărimea populației	Număr perechi cuibătoare	Cel puțin 1 Mărimea populației este estimată la 1 - 2 perechi cuibătoare	Fără impact	Nesemnificativ	
		Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole extensive)	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani. Speciile enumerate utilizează într-o mare măsură habitate terestre, inclusiv speciile de găște. Compoziția și configurația acestora trebuie evaluat în termen de 3 ani.		Fără impact	Nesemnificativ
		Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani. Compoziția și configurația acestor habitate trebuie evaluată în termen de 3 ani.		Fără impact	Nesemnificativ
		Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.		Fără impact	Nesemnificativ
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.		Fără impact	Nesemnificativ
		Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști)	ha	Cel puțin 1428. La nivelul sitului sunt 1063 de ha de terenuri agricole, 360 de ha de pășuni și 5,5 de ha alte terenuri arabile.		Fără impact	Nesemnificativ
		Suprafața cu vegetație arbustivă	ha	Necunoscută. Această suprafață reprezintă unul dintre habitatele necesare pentru cuibărire și adăpostire. Valoarea actuală este necunoscută, va fi definită într-o perioadă de 3 ani.		Fără impact	Nesemnificativ

Cod specie	Denumire specie	Parametru	Unitate de masura	Valoare țintă	Obiectiv de conservare	Forma de impact	Impactul potențial
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Mărimea populației	Număr perechi cuibătoare	Cel puțin 1 Mărimea populației este estimată la 1-2 perechi cuibătoare	Fără impact	Nesemnificativ	
		Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)	ha	Cel puțin 1068. Conform datelor din Formularul Standard, suprafața culturilor (terenurilor arabile) este de 1063 ha și suprafața altor terenuri arabile este de 5,5 ha		Fără impact	Nesemnificativ
		Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani. Compoziția și configurația acestor habitate trebuie evaluate în termen de 3 ani		Fără impact	Nesemnificativ
		Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.		Fără impact	Nesemnificativ
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale. Trebuie introdus un program de monitorizare în 3 ani.		Fără impact	Nesemnificativ
		Numărul/densitatea de arbori bătrâni seculari pe pășuni	Număr arbori/ ha	rebuie definită în termen de 3 ani. <i>Coracias garrulous</i> cuibărește în zone de pășiști/pășuni sau mozaicuri cu culturi agricole cu arbori maturi cu scorburi, în care cuibărește. Se găsește adesea în zone cu soluri nisipoase sau argiloase, cu rupturi sau alunecări de teren, unde își poate săpa galerii. Numărul și/sau densitatea de arbori mari cu scorburi trebuie definit în termen de 3 ani, ca elemente de habitat cruciale pentru această specie.		Fără impact	Nesemnificativ
A097	<i>Falco vespertinus</i>	Mărimea populației	Număr perechi cuibătoare	Cel puțin 13 Mărimea populației este estimată la 10-15 perechi cuibătoare	Fără impact	Nesemnificativ	
		Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)	ha	Cel puțin 1068. Conform datelor din Formularul Standard, suprafața culturilor (terenurilor arabile) este de 1063 ha și suprafața altor terenuri arabile este de 5,5 ha		Fără impact	Nesemnificativ
		Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani. Compoziția și configurația acestor habitate trebuie evaluate în termen de 3 ani		Fără impact	Nesemnificativ
		Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.		Fără impact	Nesemnificativ
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal,	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale. Trebuie introdus un program de monitorizare în 3 ani.		Fără impact	Nesemnificativ

Cod specie	Denumire specie	Parametru	Unitate de masura	Valoare țintă	Obiectiv de conservare	Forma de impact	Impactul potențial
			intensitatea utilizării habitatelor				
		Numărul/densitatea de arbori bătrâni seculari pe pășuni	Număr arbori/ ha	rebuie definită în termen de 3 ani. <i>Coracias garrulous</i> cuibărește în zone de pajiști/pășuni sau mozaicuri cu culturi agricole cu arbori maturi cu scorburi, în care cuibărește. Se găsește adesea în zone cu soluri nisipoase sau argiloase, cu rupturi sau alunecări de teren, unde își poate săpa galerii. Numărul și/sau densitatea de arbori mari cu scorburi trebuie definit în termen de 3 ani, ca elemente de habitat cruciale pentru această specie.		Fără impact	Nesemnificativ
A030	<i>Ciconia nigra</i>	Mărimea populației	Număr perechi cuibătoare	Cel puțin 1 Mărimea populației este estimată la 10-15 perechi cuibătoare	Fără impact	Nesemnificativ	
		Suprafața habitatelor de păduri (habitate de cuibărit pentru toate speciile din această grupă)	ha	Cel puțin 667. Această suprafață reprezintă unul dintre habitatele necesare pentru cuibărire și adăpostire. Suprafața ocupată de pădurile de foioase este de 667 ha.		Fără impact	Nesemnificativ
		Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.		Fără impact	Nesemnificativ
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.		Fără impact	Nesemnificativ
		Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Număr / ha	Cel puțin 4. Arborii bătrâni reprezintă habitate cruciale pentru aceste specii. Valoarea țintă pentru acest parametru este atingerea pe termen lung a unui număr de 3-5 arbori bătrâni la hectar.		Fără impact	Nesemnificativ
A026	<i>Egretta garzetta</i>	Mărimea populației	Număr perechi cuibătoare	Cel puțin 9 Mărimea populației este estimată la 10-15 perechi cuibătoare	Fără impact	Nesemnificativ	
		Suprafața habitatelor de stufăriș	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani. Sunt disponibile informații descriptive conform cărora există suprafețe relativ mari de zone umede puțin adânci. Acestea trebuie cartate detaliat în termen de 3 ani.		Fără impact	Nesemnificativ
		Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.		Fără impact	Nesemnificativ

Cod specie	Denumire specie	Parametru	Unitate de masura	Valoare țintă	Obiectiv de conservare	Forma de impact	Impactul potențial
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.		Fără impact	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxygen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organic și anorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii. Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Din lungimea totala de râuri monitorizate din bazinul hidrografic Bega - Timiș - Caras, 109 km (7,41 %) s-au încadrat în clasa I de calitate - starea ecologica foarte buna, 1112 km (75,59 %) în clasa a II-a de calitate - starea ecologica buna, 228 km (15,05%) în clasa a III-a de calitate - stare ecologica moderata si 22 km (1,50 %) în clasa a IV-a de calitate - stare ecologica slaba. (Raport calitatea apelor din România 2009)		Fără impact	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii. Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Din lungimea totala de râuri monitorizate din bazinul hidrografic Bega - Timiș - Caras, 109 km (7,41 %) s-au încadrat în clasa I de calitate - starea ecologica foarte buna, 1112 km (75,59 %) în clasa a II-a de calitate - starea ecologica buna, 228 km (15,05%) în clasa a III-a de calitate - stare ecologica moderata si 22 km (1,50 %) în clasa a IV-a de calitate - stare ecologica slaba. (Raport calitatea apelor din România 2009)		Fără impact	Nesemnificativ
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	Mărimea populației	Număr perechi cuibătoare	Cel puțin 8 Mărimea populației 10-15 perechi cuibătoare	Fără impact	Nesemnificativ	
		Suprafața habitatelor acvatice puțin adânci, habitate litorale, bancuri de nisip, linii de țărni	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani. Sunt disponibile informații descriptive conform cărora există suprafețe relativ mari de zone umede puțin adânci. Acestea trebuie cartate detaliat în termen de 3 ani.		Fără impact	Nesemnificativ
		Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.		Fără impact	Nesemnificativ
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.		Fără impact	Nesemnificativ

Cod specie	Denumire specie	Parametru	Unitate de masura	Valoare țintă	Obiectiv de conservare	Forma de impact	Impactul potențial
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxygen, nutrienți, sa Unitate, metale, micro-poluuanți organic și anorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii. Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Din lungimea totala de râuri monitorizate din bazinul hidrografic Bega - Timiș - Caras, 109 km (7,41 %) s-au încadrat în clasa I de calitate - starea ecologica foarte buna, 1112 km (75,59 %) în clasa a II-a de calitate - starea ecologica buna, 228 km (15,05%) în clasa a III-a de calitate - stare ecologica moderata si 22 km (1,50 %) în clasa a IV-a de calitate - stare ecologica slaba. (Raport calitatea apelor din România		Fără impact	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii. Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Din lungimea totala de râuri monitorizate din bazinul hidrografic Bega - Timiș - Caras, 109 km (7,41 %) s-au încadrat în clasa I de calitate - starea ecologica foarte buna, 1112 km (75,59 %) în clasa a II-a de calitate - starea ecologica buna, 228 km (15,05%) în clasa a III-a de calitate - stare ecologica moderata si 22 km (1,50 %) în clasa a IV-a de calitate - stare ecologica slaba. (Raport calitatea apelor din România 2009)	Fără impact	Nesemnificativ	
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	Mărimea populației	Număr indivizi aflați în pasaj	Cel puțin 250 Mărimea populației la pasaj este estimată între 200 - 300 indivizi	Fără impact	Nesemnificativ	
		Suprafața habitatelor acvatice puțin adânci, habitate litorale, bancuri de nisip, linii de țărm	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani. Sunt disponibile informații descriptive conform cărora există suprafețe relativ mari de zone umede puțin adânci. Acestea trebuie cartate detaliat în termen de 3 ani.		Fără impact	Nesemnificativ
		Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.		Fără impact	Nesemnificativ
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.		Fără impact	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxygen, nutrienți, sa Unitate,	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii. Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Din lungimea totala de râuri monitorizate din bazinul hidrografic Bega - Timiș - Caras, 109 km (7,41 %) s-au încadrat în clasa I de calitate - starea ecologica foarte buna, 1112 km (75,59 %) în		Fără impact	Nesemnificativ

Cod specie	Denumire specie	Parametru	Unitate de masura	Valoare țintă	Obiectiv de conservare	Forma de impact	Impactul potențial
		metale, micro-poluanți organic și anorganici)		clasa a II-a de calitate - starea ecologica buna, 228 km (15,05%) în clasa a III-a de calitate - stare ecologica moderata si 22 km (1,50 %) în clasa a IV-a de calitate - stare ecologica slaba. (Raport calitatea apelor din România			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii. Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Din lungimea totala de râuri monitorizate din bazinul hidrografic Bega - Timiș - Caras, 109 km (7,41 %) s-au încadrat în clasa I de calitate - starea ecologica foarte buna, 1112 km (75,59 %) în clasa a II-a de calitate - starea ecologica buna, 228 km (15,05%) în clasa a III-a de calitate - stare ecologica moderata si 22 km (1,50 %) în clasa a IV-a de calitate - stare ecologica slaba. (Raport calitatea apelor din România 2009)		Fără impact	Nesemnificativ
A166	<i>Tringa glareola</i>	Mărimea populației	Număr indivizi aflați în pasaj	Cel puțin 125 Mărimea populației la pasaj este estimată între 100 - 150 indivizi	Fără impact	Nesemnificativ	
		Suprafața habitatelor acvatice puțin adânci, habitate litorale, bancuri de nisip, linii de țărm	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani. Sunt disponibile informații descriptive conform cărora există suprafețe relativ mari de zone umede puțin adânci. Acestea trebuie cartate detaliat în termen de 3 ani.		Fără impact	Nesemnificativ
		Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.		Fără impact	Nesemnificativ
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.		Fără impact	Nesemnificativ

Cod specie	Denumire specie	Parametru	Unitate de masura	Valoare țintă	Obiectiv de conservare	Forma de impact	Impactul potențial
			habitatelor				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxygen, nutrienți, sa Unitate, metale, micro-poluuanți organic și anorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii. Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Din lungimea totala de râuri monitorizate din bazinul hidrografic Bega - Timiș - Caras, 109 km (7,41 %) s-au încadrat în clasa I de calitate - starea ecologica foarte buna, 1112 km (75,59 %) în clasa a II-a de calitate - starea ecologica buna, 228 km (15,05%) în clasa a III-a de calitate - stare ecologica moderata si 22 km (1,50 %) în clasa a IV-a de calitate - stare ecologica slaba. (Raport calitatea apelor din România		Fără impact	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii. Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Din lungimea totala de râuri monitorizate din bazinul hidrografic Bega - Timiș - Caras, 109 km (7,41 %) s-au încadrat în clasa I de calitate - starea ecologica foarte buna, 1112 km (75,59 %) în clasa a II-a de calitate - starea ecologica buna, 228 km (15,05%) în clasa a III-a de calitate - stare ecologica moderata si 22 km (1,50 %) în clasa a IV-a de calitate - stare ecologica slaba. (Raport calitatea apelor din România 2009)		Fără impact	Nesemnificativ

Impactul cumulativ

Având în vedere poziționarea sa, planul de amenajament silvic ar putea genera impact cumulativ cu alte planuri de amenajament silvic vecine.

Aceste planuri vecine, similar celui prezent, se supun legislației forestiere și de mediu (în special H.G. 236/2023 și H.G. 1076/2004) prin care fiecare dintre aceste planuri (avizate și în vigoare) nu vor avea, la nivel individual, impact negativ asupra mediului și a obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate.

Totodată, impactul cumulativ cu alte planuri vecine este improbabil datorită unei serii de factori precum:

- periodicitatea intervențiilor rară (maxim 2 intervenții/u.a. în decursul a 10 ani), în scopul asigurării liniștii speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- la limita fondului forestier cu ariile naturale protejate nu sunt prevăzute tăieri rase care prin alăturare cu altele vecine ar putea avea un impact cumulativ;
- perioade medii-lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relative mici în scopul realizării unor structuri verticale diversificate în viitor, structuri foarte favorabile conservării speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- majoritatea arboretelor aflate la limita fondului forestier sunt prevăzute cu lucrări de îngrijire, lucrări cu impact pozitiv, prin care se mențin și se îmbunătățesc starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală a fiecărui arboret și a pădurii în ansamblul ei;
- efectuarea intervențiilor de punere în lumină este prevăzută să se facă doar în afara sezonului de vegetație, evitându-se în acest fel perioadele de împerechere și cuibărit a pasărilor.

Planuri/proiecte cu care Amenajamentul analizat ar putea genera impact cumulativ:

- Amenajamente silvice limitrofe: Amenajamentul silvic U.P. VIII Banloc Mănăstire (O.S. Lunca Timisului)

3. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de Amenajamentul analizat împreună cu alte planuri/proiecte care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate

Tabel nr. 6 Analiza impactului cumulativ

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ ținta afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
ROSPA0127 Lunca Barzavei	<i>Aythya nyroca</i>	Mărimea populației	A02 - modificarea practicilor de cultivare A07 - utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 - fertilizarea cu îngrășământ	Scăzut	Nu e cazul /Fiind un domeniu forestier nu implică practici agricole; Nu sunt prevăzute tratamente chimice, cu produse biocide, hormoni și substanțe chimice sau fertilizarea cu îngrășământ	/
ROSPA0127 Lunca Barzavei	<i>Buteo rufinus</i>	Mărimea populației	A02 - modificarea practicilor de cultivare A07 - utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 - fertilizarea cu îngrășământ	Scăzut	Nu e cazul /Fiind un domeniu forestier nu implică practici agricole; Nu sunt prevăzute tratamente chimice, cu produse biocide, hormoni și substanțe chimice sau fertilizarea cu îngrășământ	/
ROSPA0127 Lunca Barzavei	<i>Falco cherrug</i>	Mărimea populației	A02 - modificarea practicilor de cultivare	Scăzut	Nu e cazul /Fiind un domeniu forestier nu implică practici agricole;	/

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ ținta afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
			A07 - utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 - fertilizarea cu îngrășământ		Nu sunt prevazute tratamente chimice, cu produse biocide, hormoni și substanțe chimice sau fertilizarea cu îngrășământ	
ROSPA0127 Lunca Barzavei	<i>Haliacetus albicilla</i>	Mărimea populației	A02 - modificarea practicilor de cultivare A07 - utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 - fertilizarea cu îngrășământ	Scăzut	Nu e cazul /Fiind un domeniu forestier nu implică practici agricole; Nu sunt prevazute tratamente chimice, cu produse biocide, hormoni și substanțe chimice sau fertilizarea cu îngrășământ	/
ROSPA0127 Lunca Barzavei	<i>Ciconia ciconia</i>	Mărimea populației	A02 - modificarea practicilor de cultivare A07 - utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 - fertilizarea cu îngrășământ	Scăzut	Nu e cazul /Fiind un domeniu forestier nu implică practici agricole; Nu sunt prevazute tratamente chimice, cu produse biocide, hormoni și substanțe chimice sau fertilizarea cu îngrășământ	/
ROSPA0127 Lunca Barzavei	<i>Falco vespertinus</i>	Mărimea populației	A02 - modificarea practicilor de cultivare A07 - utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 - fertilizarea cu îngrășământ	Scăzut	Nu e cazul /Fiind un domeniu forestier nu implică practici agricole; Nu sunt prevazute tratamente chimice, cu produse biocide, hormoni și substanțe chimice sau fertilizarea cu îngrășământ	/
ROSPA0127 Lunca Barzavei	<i>Ciconia nigra</i>	Mărimea populației	A02 - modificarea practicilor de cultivare A07 - utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 - fertilizarea cu îngrășământ	Scăzut	Nu e cazul /Fiind un domeniu forestier nu implică practici agricole; Nu sunt prevazute tratamente chimice, cu produse biocide, hormoni și substanțe chimice sau fertilizarea cu îngrășământ	/
ROSPA0127 Lunca Barzavei	<i>Egretta garzetta</i>	Mărimea populației	A02 - modificarea practicilor de cultivare A07 - utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 - fertilizarea cu îngrășământ	Scăzut	Nu e cazul /Fiind un domeniu forestier nu implică practici agricole; Nu sunt prevazute tratamente chimice, cu produse biocide, hormoni și substanțe chimice sau fertilizarea cu îngrășământ	/
ROSPA0127 Lunca Barzavei	<i>Himantopus himantopus</i>	Mărimea populației	A02 - modificarea practicilor de cultivare A07 - utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 - fertilizarea cu îngrășământ	Scăzut	Nu e cazul /Fiind un domeniu forestier nu implică practici agricole; Nu sunt prevazute tratamente chimice, cu produse biocide, hormoni și substanțe chimice sau fertilizarea cu îngrășământ	/
ROSPA0127 Lunca Barzavei	<i>Philomachus pugnax</i>	Mărimea populației	A02 - modificarea practicilor de cultivare A07 - utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 - fertilizarea cu îngrășământ	Scăzut	Nu e cazul /Fiind un domeniu forestier nu implică practici agricole; Nu sunt prevazute tratamente chimice, cu produse biocide, hormoni și substanțe chimice sau fertilizarea cu îngrășământ	/
ROSPA0127 Lunca Barzavei	<i>Tringa glareola</i>	Mărimea populației	A02 - modificarea practicilor de cultivare A07 - utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 - fertilizarea cu îngrășământ	Scăzut	Nu e cazul /Fiind un domeniu forestier nu implică practici agricole; Nu sunt prevazute tratamente chimice, cu produse biocide, hormoni și substanțe chimice sau fertilizarea cu îngrășământ	/

E.2. IDENTIFICAREA INCERTITUDINILOR

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a planului, a efectelor și impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului următor:

Tabel nr. 7 Tabelul incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu sunt identificate incertitudini
Alte PP	Nu sunt disponibile informații cantitative privind efectele și impacturile generate de alte planuri cu planul actual ce poate genera impact cumulat.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard.
Localizarea habitatului /specie față de PP	Nu sunt disponibile date spațiale ale speciilor și habitatelor în format vectorial. Localizarea exactă a speciilor și habitatelor pe întreaga suprafață a sitului este necunoscută.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu e cazul.
Starea de conservare	Nu e cazul.
Valoarea țintă parametru	Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Pe baza datelor disponibile, nu se poate stabili cu certitudine posibilitatea ca un parametru al obiectivului de conservare să fie afectat sau nu de implementarea planului. Datorită suprafeței de implementare a planului ce se suprapune cu situl Natura2000, ROSPA0127 Lunca Barzavei, parametrii obiectivelor de conservare pentru speciile protejate de păsări nu vor fi afectate de implementarea planului (distribuția populațiilor, covorul ierbos, volum lemn mort, etc.)
Cuantificarea Impacturilor	Nu poate fi cuantificat numărul de victime accidentale. Nu poate fi cuantificat probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale.
Altele	-

E.3. CONCLUZIILE REFERITOARE LA DESCRIEREA ȘI CUANTIFICAREA IMPACTURILOR PRECUM ȘI MOTIVELE PENTRU CARE ESTE SAU NU NECESARĂ CONTINUAREA PROCEDURII CU TRECERE LA ETAPA STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ

Strategia de Silvicultură pentru Uniunea Europeană realizată de Comisia Europeană pentru coordonarea tuturor activităților legate de utilizarea pădurilor la nivel UE cuprinde cadrul pentru activitatea Comunității în acest domeniu. În secțiunea privind „*Conservarea biodiversității pădurii*” preocupările la nivelul biodiversității sunt clasificate în trei categorii: conservare, utilizare durabilă și beneficii echitabile ale folosirii resurselor genetice ale pădurii.

Utilizarea durabilă se referă la menținerea unei balanțe stabile între funcția socială, cea economică și serviciul adus de pădure diversității biologice. Interzicerea de principiu a executării lucrărilor silvice datorită prezentei unui sit Natura 2000 poate avea un efect negativ deoarece silvicultura face parte din peisajul rural, iar dezvoltarea durabilă a acestuia este esențială. Obiectivele comune și anume acela al conservării pădurilor naturale, dezvoltarea fondului forestier, conservarea speciilor de floră și faună din ecosistemele forestiere, vor fi imposibil de atins în lipsa unei colaborări între comunitate, autoritățile locale, silvicultori, cercetători.

Rolul silviculturii este extrem de important, ținând cont de faptul că o mare parte a diversității biologice din România se află în ecosistemele forestiere, iar administrarea de zi cu zi a acestor ecosisteme din arii protejate, inclusiv situri Natura 2000, se face conform legislației în vigoare de către silvicultori prin structuri special constituite. Practic trebuie recunoscut faptul că existența habitatelor forestiere naturale, supuse relativ recent conservării în cadrul siturilor Natura 2000, se datorează în cea mai mare parte managementului silvic aplicat până în prezent.

Atât din studiile silvice existente cât și din cercetările care au stat la baza întocmirii prezentului memoriu a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în amenajamentul silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori și celelalte specii de plante) cât și a speciilor din fauna sălbatică care habitează în ecosistemele forestiere.

Menținerea unei stări corespunzătoare a arboretelor de aici (prin aplicarea, cu strictețe, a prevederilor amenajamentului) contribuie la conservarea mediului, implicit la conservarea biodiversității locale.

În cadrul Conferinței a II-a de amenajare se vor definitiva suprafețele unităților amenajistice, tipul lucrărilor propuse, categoriile funcționale.

Suprafața totală suprapusă cu situri Natura2000 este de 121,0 ha, reprezentând 100% din suprafața totală a amenajamentului UP IV Comuna Denta (121,0 ha).

Zona de implementare a „*Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Denta, jud. Timiș, U.P. IV Comuna Denta*” se suprapune cu situl Natura2000 ROSPA0127 Lunca Barzavei.

Pe suprafața totală suprapusă cu situl Natura2000 mai sus menționat, au fost identificate:

- Cu toate că Formularul standard NATURA 2000 al sitului ROSPA0127 Lunca Bârzavei indică faptul că nu a fost raportat nici un tip de habitat pentru acest sit, pe amplasamentul PP a fost identificat (prin corespondentul tipului natural de pădure din amenajamentul precedent și a habitatului Natura 2000, cnf. Donita et. al, 2005) un habitat forestier – 91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen.
- din cele 11 specii de păsări prezentate în formularul standard NATURA 2000 al sitului ROSPA0127 Lunca Bârzavei, în urma intersectării geometriei planului UP IV Comuna Denta, amenajament editia 2016, cu geometria disponibilă în *RO_Art12_birds_distribution* au fost identificate în suprafața planului 3 specii de păsări (A097 - *Falco vespertinus*, A075 - *Haliaeetus albicilla*, A131 - *Himantopus himantopus*);
 - celelalte 8 specii de păsări regăsite în formularul standard/obiectivele de conservare nu s-au identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența lor este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.

Tipul de habitat identificat va fi gospodărit având ca obiectiv principal:

- asigurarea continuității acestora (prin aplicarea intervențiilor silviculturale),
- ameliorarea indicatorilor cantitativi și calitativi spre un nivel considerat optim, stabilit în raport cu particularitățile tipurilor natural fundamentale de pădure locale (menținerea biodiversității),
- menținerea stării fito-sanitare cât mai bune,
- reducerea impactului recoltării masei lemnoase la un minim, acolo unde va fi permisă, de natură să asigure starea de conservare favorabilă pe termen lung și chiar să o sporească.

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

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

Obiectivul principal al gospodăririi pădurilor amplasate în interiorul ariilor naturale protejate va fi asigurarea continuității lor deci și a habitatelor din care fac parte, iar ameliorarea continuă a eficienței lor funcționale, a indicatorilor cantitativi și calitativi, adică menținerea și îmbunătățirea biodiversității lor va conduce implicit și la ameliorarea habitatelor care le includ.

Integritatea habitatelor va fi asigurată prin aplicarea corectă și la timp a măsurilor și lucrărilor de gospodărire propuse de plan, pentru pădurile pe care le includ. Integritatea habitatelor prin urmare nu este amenințată.

Nu sunt prevăzute scoateri din fond forestier cu scopul schimbării categoriei de folosință.

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

Lucrările prevăzute în plan se vor executa eșalonat și vor prezenta o perturbare minimă, temporară și reversibilă pentru specii. Nu sunt prevăzute lucrări hidrotehnice (poduri, podețe, bararea cursului de apă, desecare, inundare etc.) care ar periclita existența speciilor dependente de apă (speciile de pești, amfibienii sau vidra). De asemenea, atât mamifere cat și păsările au o mobilitate considerabilă cu teritorii mari și au tendința de a evita zonele cu activitate umană intensă. În urma a decenii de activitate umană neîncetată în habitatele mamiferelor mari, speciile carnivore dar nu numai, au dobândit o toleranță mai ridicată la prezența omului. Prin urmare, prin aplicarea amenajamentului nu se vor înregistra pierderi de suprafețe din habitatele de reproducere, hrănire sau odihnă a speciilor.

Speciile pentru care s-a desemnat situl NATURA 2000 ROSPA0127 Lunca Bârzavei, au o mobilitate mare. În urma a decenii de activitate umană neîncetată în habitatele acestor specii, mamifere mari, păsări, și nu numai, au dobândit o toleranță mai ridicată la prezența omului.

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

Se pot înregistra perturbări temporare cum ar fi modificarea stratului ierbos, sau modificarea condițiilor de lumină. Aceste perturbări totuși au durată limitată, sunt reversibile. Amenajamentul silvic urmărește să asigure starea de conservare favorabilă pe termen lung a habitatelor forestiere.

Se pot înregistra perturbări temporare cum ar fi modificarea stratului ierbos, sau modificarea condițiilor de lumină. Aceste perturbări totuși au durată limitată și sunt reversibile, de asemenea se vor înregistra o dată/10 ani/unitate de suprafață.

Conform normativelor extragerea materialului lemnos se va executa în perioada de repaos vegetativ și cu evitarea vătămării exemplarelor tinere din speciile edificatoare.

Amenajamentul nu prevede administrarea pesticidelor/insecticidelor.

Amenajamentul prevede măsuri de eliminare sau limitare a speciilor alohtone, introducerea rapidă a speciilor valoroase, preponderent indigene, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

4. Alterarea/degradarea prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă, a speciilor:

Lucrările silvotecnice propuse în plan vor afecta temporar și reversibil unele habitate și specii de interes comunitar. În cazul în care se vor identifica zone de reproducere, hrănire sau odihnă, în cadrul celor 3 situri Natura2000, perturbarea acestora este posibilă. Totodată, administratorul fondului forestier își asumă responsabilitatea de a implementa măsurile de protecție.

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

Prin executarea lucrărilor silvotecnice prevăzute în plan, speciile ar putea fi deranjate atât de modificarea mediului, ca urmare a tăierii unor arbori, dar mai ales de zgomotul care însoțește o astfel de activitate. În ceea ce privește modificarea mediului, acesta se va produce mai evident în perioada de repaus vegetativ.

Arborii identificați ca fiind adăpostul unor specii nu vor fi extrași, decât în situații excepționale. Chiar dacă, accidental, un arbore care adăpostește cuibul unei specii va trebui extras, acesta se va face în afara perioadei de reproducere/cuibărire, deci cu un stres minim, acesta putând să găsească ulterior cu ușurință un alt arbore propice.

Amenajamentul silvic de asemenea, prevede menținerea în pădure pe picior a unui număr suficient de arbori ușcați sau propice pentru adăpostul și hrana speciilor de interes comunitar dependente de aceste elemente. Amenajamentul nu prevede tăieri rase pe suprafețele suprapuse cu ROSPA0127 Lunca Bârzavei.

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:

Integritatea habitatelor va fi asigurată prin aplicarea corectă și la timp a măsurilor și lucrărilor de gospodărire propuse de plan, pentru pădurile pe care le includ. Integritatea habitatelor prin urmare nu este amenințată.

Nu sunt prevăzute scoateri din fond forestier cu scopul schimbării categoriei de folosință.

Nu sunt prevăzute construcții de drumuri noi, accesibilitatea fondului forestier fiind asigurată de drumurile existente.

Prin urmare, implementarea planului nu va duce la fragmentarea 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.

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

Amenajamentul silvic UP IV Comuna Denta reglementează gospodărirea durabilă a pădurilor în deceniul 2027-2036, scopul principal al acesteia fiind asigurarea continuității pădurii și a eficienței sale funcționale. În acest fel se va asigura integritatea și stabilitatea întregului habitat din care acestea fac parte și implicit a celorlalte componente (speciile a căror viață este legată de pădure).

Amenajamentul nu prevede nici o activitate silvică sau conexasă acesteia care să genereze mortalități directe ale exemplarelor din speciile de interes comunitar. Impactul implementării planului atât direct cât și cumulativ va fi unul pozitiv, deoarece va asigura stabilitatea componentei celei mai importante ale mediului, respectiv pădurea.

Prin urmare, planul nu prevede lucrări care să conducă la reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generate de plan ori ca urmare a celorlalte forme de impact.

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

Nu este cazul.

9. Incertitudini identificate:

Toate incertitudinile identificate în procesul de analiză al planului „*Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Denta, jud. Timiș, U.P. IV Comuna Denta*”, a efectelor acestuia și impacturile pe care le poate avea asupra sitului Natura2000 ROSPA0127 Lunca Bârzavei sunt generate de parametrii nedefiniți ai obiectivelor de conservare ale speciilor/ habitatelor din aria naturală protejată mai sus menționată (suprafața habitatelor potențiale, mărimea populațiilor, valori țintă, etc)..

Având în vedere cele de mai sus concluzionăm următoarele:

- **este necesară continuarea procedurii prin trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată și întocmirii raportului de mediu, conform procedurii legislației în vigoare**, cu condiția asigurării accesului la datele spațiale în format vectorial referitoare la distribuția tipurilor de habitate și a speciilor de interes comunitar, precum și a datelor concrete referitoare la alte planuri în zonă.

ROSPA0127 Lunca Barzavei

Notă nr. 13432/CA/11.09.2020, de aprobare a setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0127 Lunca Barzavei.

Cos și nume ANPIC	Componen te Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip protecție	Locația faună de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru Natura 2000)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor or	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Pondul să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (n.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
ROSPA0127 Lunca Barzavei	Păsări	A060	<i>Ardea nyroca</i>	Reproducere	Specia nu a fost identificată în perimetrul și vecinătatea proiectului propus, dar conform datelor ANAMP, anulul de distribuție al speciei fiind asociat cu habitate acvatice deschise, fără date de localizare, care în cazul de față se poate estima ca distanța de 1km sud pe râul Barzava față de proiectul propus	Da	Decizia de aprobare a măsurilor minime de conservare ANAMP nr. 13432/CA/11.09.2020, studiu date amenajament silvic, observații de teren	FS, obiective de conservare ANAMP, studiu date amenajament silvic, observații de teren	C	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marina populatiei	Numar perechi	13	Necunoscut	Cel puțin 13. Mărimea populatiei este estimată la 10-15 perechi cuibritoare.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele acvatice deschise, specia este limitată doar la acele habitate, nu și în cadrul habitatului forestier.
											Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabile sau în creștere. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele acvatice deschise, specia este limitată doar la acele habitate, nu și în cadrul habitatului forestier.
											Tipul de distribuție	Tipul spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scădere semnificativă a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecarei specii altele decât cele rezultate din variații naturale. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele acvatice deschise, specia este limitată doar la acele habitate, nu și în cadrul habitatului forestier.
											Suprafața habitatului de hrănire	ha	255,7	Necunoscut	Cel puțin 255,7. Suprafața adecvată în aria protejată a speciei este necunoscută, zonele umede din SPA, iarurile și lacurile reprezintă ca 10, 7% din suprafața totală a SPA-ului.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele acvatice deschise, specia este limitată doar la acele habitate, nu și în cadrul habitatului forestier.
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	clasa de calitate 2	Necunoscut	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii Parametri sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apeilor din România (SMIAR). Din lungimea totală de râuri de monitorizare din bazinul hidrografic Bega-Timș-Caraș, 109 km (7,41%) s-au încadrat în clasa de calitate starea ecologică foarte bună 112 km (75,59 %) în clasa a II-a de calitate-stare ecologică moderată și 22 km (1,50 %) în clasa ecologică a IV-a de calitate -stare ecologică slabă. (Raport calitatea apelor din România 2009)	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele acvatice deschise, specia este limitată doar la acele habitate, nu și în cadrul habitatului forestier.
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macroinvertebrate, fitobenthos, fitoplankton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei	clasa de calitate 2	Necunoscut	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii sau stare ecologică bună. Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apeilor din România (SMIAR). Din lungimea totală de râuri monitorizati din bazinul hidrografic Bega-Timș-Caraș 109 km (7,41 %) s-au încadrat în clasa I de calitate - stare ecologică foarte bună, 228 km (15,05 %) în clasa a II-a de calitate - stare ecologică moderată și 22 km (1,50 %) în clasa a IV-a de calitate - stare ecologică slabă (Raport calitatea apelor din România 2009)	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele acvatice deschise, specia este limitată doar la acele habitate, nu și în cadrul habitatului forestier.
											Marina populatiei	Numar perechi	1	Necunoscut	Cel puțin 1. Mărimea populatiei este estimată la 1-2 perechi cuibritoare.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele acvatice deschise, specia este limitată doar la acele habitate, nu și în cadrul habitatului forestier.
											Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabile sau în creștere. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele acvatice deschise, specia este limitată doar la acele habitate, nu și în cadrul habitatului forestier.
											Tipul de distribuție	Tipul spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scădere semnificativă a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecarei specii altele decât cele rezultate din variații naturale. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele acvatice deschise, specia este limitată doar la acele habitate, nu și în cadrul habitatului forestier.
											Suprafața habitatelor terestre deschise (terenui agricole extensive)	ha	Necunoscut	Necunoscut	Speciile emnamente utilizată în mare măsură habitate terestre, inclusiv speciile de gâște. Compoziția și configurația acestora trebuie evaluată în termen de 3 ani.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele acvatice deschise, specia este limitată doar la acele habitate, nu și în cadrul habitatului forestier.
											Mărimea habitatului terestru (terenui agricole și pășuni)	ha	1428	Necunoscut	Cel puțin 1428. La nivelul sitului sunt 1063 de ha de terenuri agricole, 360 de ha de pășuni și 5,5 ha de alte terenuri agricole.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele acvatice deschise, specia este limitată doar la acele habitate, nu și în cadrul habitatului forestier.
											Suprafața cu vegetație arbustivă	ha	Necunoscut	Necunoscut	Acență suprafață reprezintă unul dintre habitatele necesare pentru cuibritură și adpostire. Valoarea actuală este necunoscută, va fi definită într- perioadă de 3 ani.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele acvatice deschise, specia este limitată doar la acele habitate, nu și în cadrul habitatului forestier.
											Marina populatiei	Numar perechi cuibritoare	25	Necunoscut	Mărimea populatiei este estimată la 24-26 perechi cuibritoare	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită faptului că este o specie antropofilă, majoritatea cuiburilor sunt amplasate în zone populate, specia este puțin probabil să fie prezentă în zona forestieră studiată.
											Tendințele populației de pasaj	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabile sau în creștere. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită faptului că este o specie antropofilă, majoritatea cuiburilor sunt amplasate în zone populate, specia este puțin probabil să fie prezentă în zona forestieră studiată.

Cos și nume ANPIC	Componen te Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de proiect (în metri)	Area 1 (door pentru masuri)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (e-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
	A031		<i>Ciconia ciconia</i>	Reproducere	identificată în perimetrul și vecinătatea proiectului propus, conform datelor ANAMP, arealul de distribuție al speciilor fiind asociat cu habitate terestre, fără date de localizare prin care sa se poată aprecia distanța față de proiectul propus	Da	Decizia de aprobare a obiectivelor și măsurilor minime de conservare ANAMP nr. 13432/CA/11.09.2020, studiu date amenajament silvic, observații de teren	FS, obiective de conservare ANAMP, studiu date amenajament silvic, observații de teren	B	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Tipul de distribuție	Tipul spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scădere semnificativă a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecarei specii altele decât cele rezultate din variații naturale. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită faptului că este o specie antropofilă, majoritatea cuiburilor sunt amplasate în zone populate, specia este puțin probabil să fie prezentă în zona forestieră studiată.
											Suprafața habitatului	ha	1068	Necunoscut	Conform datelor din FS suprafața cuiburilor (terenurilor arabile) este de 1063 ha și suprafața altor terenuri arabile este de 5,5 ha.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită faptului că este o specie antropofilă, majoritatea cuiburilor sunt amplasate în zone populate, specia este puțin probabil să fie prezentă în zona forestieră studiată.
											Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită faptului că este o specie antropofilă, majoritatea cuiburilor sunt amplasate în zone populate, specia este puțin probabil să fie prezentă în zona forestieră studiată.
											Numărul/densitatea de arbori bătrâni seculari pe pajiști	Număr arbori/ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită faptului că este o specie antropofilă, majoritatea cuiburilor sunt amplasate în zone populate, specia este puțin probabil să fie prezentă în zona forestieră studiată.
	A030		<i>Ciconia nigra</i>	Reproducere	Specia nu a fost identificată în perimetrul și vecinătatea proiectului propus, confirm datelor ANAMP nu este menționat nici un areal de distribuție al speciilor prin care sa se poată aprecia distanța față de proiectul propus	Da	Decizia de aprobare a obiectivelor și măsurilor minime de conservare ANAMP nr. 13432/CA/11.09.2020, studiu date amenajament silvic, observații de teren	FS, obiective de conservare ANAMP, studiu date amenajament silvic, observații de teren	B	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Număr de indivizi în pasaj	1	Necunoscut	Cel puțin 1. Marimea populației este estimată la 1-2 perechi cuibitoare.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită faptului că este o specie care preferă pădurile bătrâne, nedeseminate, specia este puțin probabil să fie prezentă în zona forestieră studiată, fapt confirmat și de datele SOR, care nu are date raportate pentru această regiune. https://psarditermedia.ro/no-specii-163-barza-neagra-ciconia-nigra
											Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut	Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită faptului că este o specie care preferă pădurile bătrâne, nedeseminate, specia este puțin probabil să fie prezentă în zona forestieră studiată, fapt confirmat și de datele SOR, care nu are date raportate pentru această regiune. https://psarditermedia.ro/no-specii-163-barza-neagra-ciconia-nigra
											Tipul de distribuție	Tipul spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scădere semnificativă a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecarei specii altele decât cele rezultate din variații naturale. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită faptului că este o specie care preferă pădurile bătrâne, nedeseminate, specia este puțin probabil să fie prezentă în zona forestieră studiată, fapt confirmat și de datele SOR, care nu are date raportate pentru această regiune. https://psarditermedia.ro/no-specii-163-barza-neagra-ciconia-nigra
											Suprafața habitatului	ha	667	Necunoscut	Cel puțin 667. Același suprafață reprezintă unul dintre habitatele necesare pentru cuibire și adăpostire. Suprafața ocupată de pădurile de foioase este de 667 ha.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită faptului că este o specie care preferă pădurile bătrâne, nedeseminate, specia este puțin probabil să fie prezentă în zona forestieră studiată, fapt confirmat și de datele SOR, care nu are date raportate pentru această regiune. https://psarditermedia.ro/no-specii-163-barza-neagra-ciconia-nigra
											Prezența arborilor bătrâni cu urcatori în fondul forestier	Număr/ha	4	Necunoscut	Cel puțin 4. Arborii bătrâni reprezintă habitate cruciale pentru aceste specii. Valoarea țintă pentru acest parametru este atingerea pe termen lung a unui număr de 3-5 arbori bătrâni la ha.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită faptului că este o specie care preferă pădurile bătrâne, nedeseminate, specia este puțin probabil să fie prezentă în zona forestieră studiată, fapt confirmat și de datele SOR, care nu are date raportate pentru această regiune. https://psarditermedia.ro/no-specii-163-barza-neagra-ciconia-nigra
ROSPAD12 7 Lunca Barzavi	Păsări										Marimea populației	Număr indivizi	9	Necunoscut	Cel puțin 9. Marimea populației este estimată la 8-10 perechi cuibitoare.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele acvatice deschise, specia este limitată doar la acele habitate, nu și în cadrul habitatului forestier.
											Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut	Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele acvatice deschise, specia este limitată doar la acele habitate, nu și în cadrul habitatului forestier.
											Tipul de distribuție	Tipul spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scădere semnificativă a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecarei specii altele decât cele rezultate din variații naturale. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele acvatice deschise, specia este limitată doar la acele habitate, nu și în cadrul habitatului forestier.

Cos și nume ANPIC	Componen te Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de proiect (în metri)	Avea 1 (door pentru masuri)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (e.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
		A026	<i>Egretta garzetta</i>	Reproducere	În vecinătatea proiectului propus, conform datelor ANAMP nu este menționat nici un ancadru de distribuție al speciei prin care sa se poată aprecia distanța față de proiectul propus	Da	masurilor minime de conservare ANAMP nr. 13432/CA/11.09.2020, studiu date amenajament silvic, observații de teren	FS, obiective de conservare ANAMP, studiu date amenajament silvic, observații de teren	B	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatelor de studiu	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele acvatice deschise, specia este limitată doar la acele habitate, nu și în cadrul habitatului forestier.
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, calitatea, metale, micro-poluanti organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	clasa de calitate 2	Necunoscut	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii Parametri sunt cei folosiți în Sistemul de Monitorizare Integrat al Apeilor din România (SMIAR). Din lungimea totală de riuri de monitorizare din bazinul hidrografic Bega-Timș-Caraș, 109 km (7,41%) s-au încadrat în clasa de calitate starea ecologică foarte bună 112 km (75,59%) în clasa a II-a de calitate-stare ecologică moderată și 22 km (1,50%) în clasa ecologică a IV-a de calitate -stare ecologică slabă. (Raport calitatea apelor din România 2009)	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele acvatice deschise, specia este limitată doar la acele habitate, nu și în cadrul habitatului forestier.
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macroinvertebrate, florentina, diplonecton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei	clasa de calitate 2	Necunoscut	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii sau stare ecologică bună. Parametri sunt cei folosiți în Sistemul de Monitorizare Integrat al Apeilor din România (SMIAR). Din lungimea totală de riuri monitorizate din bazinul hidrografic Bega-Timș-Caraș, 109 km (7,41%) s-au încadrat în clasa I de calitate - stare ecologică foarte bună, 228 km (15,05%) în clasa a II-a de calitate - stare ecologică moderată și 22 km (1,50%) în clasa a IV-a de calitate - stare ecologică slabă. (Raport calitatea apelor din România 2009)	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele acvatice deschise, specia este limitată doar la acele habitate, nu și în cadrul habitatului forestier.
ROSPAD12 7 Lunca Barzavei	Păsări	A511	<i>Falco cherrug</i>	Reproducere	Specia nu a fost identificată în perimetrul și vecinătatea proiectului propus, fără date de distribuție ANAMP, astfel nu se poate estima cu distanță față de proiectul propus	Da	Decizia de aprobare a obiectivelor și măsurilor minime de conservare ANAMP nr. 13432/CA/11.09.2020, studiu date amenajament silvic, observații de teren	FS, obiective de conservare ANAMP, studiu date amenajament silvic, observații de teren	B	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Numar. perechi	1	Necunoscut	Cel puțin 1. Marimea populației este estimată la 1-2 perechi cuibitoare.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele din zonele deschise de stepă, cu pâlcuri de pădure și arbori izolați, specia este puțin probabil să fie prezentă în zona forestieră studiată.
											Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabile sau în creștere. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele din zonele deschise de stepă, cu pâlcuri de pădure și arbori izolați, specia este puțin probabil să fie prezentă în zona forestieră studiată.
											Tipul de distribuție	Tipul spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scădere semnificativă a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecarei specii altele decât cele rezultate din variații naturale. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele din zonele deschise de stepă, cu pâlcuri de pădure și arbori izolați, specia este puțin probabil să fie prezentă în zona forestieră studiată.
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut	Suprafața habitatelor terestre decedă (terenui agricole extensive). Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani. Specia utilizată în mare măsură habitate terestre, inclusiv speciile de găște. Compoziția și configurația acestora trebuie evaluată în termen de 3 ani.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele din zonele deschise de stepă, cu pâlcuri de pădure și arbori izolați, specia este puțin probabil să fie prezentă în zona forestieră studiată.
											Marimea habitatului terestru (terenui agricole și pășuni)	ha	1428	Necunoscut	Cel puțin 1428. La nivelul studiului sunt 1063 de ha de terenuri agricole, 360 de ha de pășuni și 5,5 ha de alte terenuri agricole.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele din zonele deschise de stepă, cu pâlcuri de pădure și arbori izolați, specia este puțin probabil să fie prezentă în zona forestieră studiată.
											Suprafața cu vegetație arborescentă	ha	Necunoscut	Necunoscut	Această suprafață reprezintă unul dintre habitatele necesare pentru cuibărit și adăpostire. Valoarea actuală este necunoscută, va fi definită într- peroadă de 3 ani.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele din zonele deschise de stepă, cu pâlcuri de pădure și arbori izolați, specia este puțin probabil să fie prezentă în zona forestieră studiată.
ROSPAD12 7 Lunca Barzavei	Păsări	A097	<i>Falco</i>	Habitat favorabil speciei identificate pe suprafața AS (conform intersecției cu)	Habitat favorabil speciei identificate pe suprafața AS (conform intersecției cu)	Da	Decizia de aprobare a obiectivelor și măsurilor minime de conservare ANAMP nr.	FS, obiective de conservare ANAMP, studiu date	B	menținerea sau îmbunătățirea	Marimea populației	Numar. indivizi	4	Necunoscut	Cel puțin 4. Marimea populației în pasaj este estimată la 3-5 indivizi.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Habitat favorabil speciei identificate pe suprafața AS (conform intersecției cu RO, Art12, birds, distribution), în Parcelele: 56-63, 112-114. Datorită faptului că este o specie care folosește cuiburile de corvide, care sunt în general localizate în arbori de pe marginea drumurilor, specia este puțin probabil să fie prezentă în zona forestieră studiată.
											Tendințele populației de pasaj	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabile sau în creștere. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Habitat favorabil speciei identificate pe suprafața AS (conform intersecției cu RO, Art12, birds, distribution), în Parcelele: 56-63, 112-114. Datorită faptului că este o specie care folosește cuiburile de corvide, care sunt în general localizate în arbori de pe marginea drumurilor, specia este puțin probabil să fie prezentă în zona forestieră studiată.
											Tipul de distribuție	Tipul spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scădere semnificativă a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecarei specii altele decât cele rezultate din variații naturale. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Habitat favorabil speciei identificate pe suprafața AS (conform intersecției cu RO, Art12, birds, distribution), în Parcelele: 56-63, 112-114. Datorită faptului că este o specie care folosește cuiburile de corvide, care sunt în general localizate în arbori de pe marginea drumurilor, specia este puțin probabil să fie prezentă în zona forestieră studiată.

Cos și nume ANPIC	Componen te Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de proiect (în metri)	Avea 1 (door pentru masuri)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor nr.	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (în 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
			<i>verperinus</i>	Reproducere	RO_Art12_birds_d (distribution), în Parcelele: 56-63, 112-114		13432/CA/11.09.2020, studiu date amenajament silvic, observații de teren	amenajament silvic, observații de teren		stări de conservare	Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)	ha	1068	Necunoscut	Conform datelor din FS suprafața culturilor (terenurilor arabile) este de 1063 ha și suprafața altor terenuri arabile este de 5,5 ha.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (conform intersecției cu RO_Art12_birds_distribution), în Parcelele: 56-63, 112-114. Datorită faptului că este o specie care folosește culturile de cereale, care sunt în general localizate în arbori de pe marginea drumurilor, specia este puțin probabil să fie prezentă în zona forestieră studiată.
											Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (conform intersecției cu RO_Art12_birds_distribution), în Parcelele: 56-63, 112-114. Datorită faptului că este o specie care folosește culturile de cereale, care sunt în general localizate în arbori de pe marginea drumurilor, specia este puțin probabil să fie prezentă în zona forestieră studiată.
											Numărul/densitatea de arbori bătrâni seculari pe pajiști	Număr arbori/ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (conform intersecției cu RO_Art12_birds_distribution), în Parcelele: 56-63, 112-114. Datorită faptului că este o specie care folosește culturile de cereale, care sunt în general localizate în arbori de pe marginea drumurilor, specia este puțin probabil să fie prezentă în zona forestieră studiată.
ROSPA012 7 Lunca Barzavei	Păsări										Mărirea populației	Număr perechi	1	Necunoscut	Cel puțin 1. Mărirea populației în pasaj este estimată la 1-2 perechi cuibitoare.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele forestiere care se învecinează cu habitatele acvatice mari deschise, cu zone de mlaștină extinsă, este puțin probabilă prezența speciei în cadrul habitatului forestier studiat. Datorită preferinței pentru habitatele forestiere care se învecinează cu habitatele acvatice mari deschise, cu zone de mlaștină extinsă, este puțin probabilă prezența speciei în cadrul habitatului forestier studiat.
											Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele forestiere care se învecinează cu habitatele acvatice mari deschise, cu zone de mlaștină extinsă, este puțin probabilă prezența speciei în cadrul habitatului forestier studiat. Datorită preferinței pentru habitatele forestiere care se învecinează cu habitatele acvatice mari deschise, cu zone de mlaștină extinsă, este puțin probabilă prezența speciei în cadrul habitatului forestier studiat.
											Tipul de distribuție	Tipul spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără schimbări semnificative a tipurilor spațiale, temporale sau a intensității utilizării habitatelor fiecarei specii altele decât cele rezultate din variații naturale. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele forestiere care se învecinează cu habitatele acvatice mari deschise, cu zone de mlaștină extinsă, este puțin probabilă prezența speciei în cadrul habitatului forestier studiat. Datorită preferinței pentru habitatele forestiere care se învecinează cu habitatele acvatice mari deschise, cu zone de mlaștină extinsă, este puțin probabilă prezența speciei în cadrul habitatului forestier studiat.
		A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Reproducere	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (conform intersecției cu RO_Art12_birds_d (distribution), în Parcelele: 56-63, 112-114	Da	Decizia de aprobare a obiectivelor și măsurilor minime de conservare ANAMP nr. 13432/CA/11.09.2020, studiu date amenajament silvic, observații de teren	FS, obiective de conservare ANAMP nr. studiu date amenajament silvic, observații de teren	B	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut	Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole extensive): Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani. Specia utilizează în mare măsură habitatele terestre, inclusiv speciile de pajiște. Compoziția și configurația acestora trebuie evaluată în termen de 3 ani.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele forestiere care se învecinează cu habitatele acvatice mari deschise, cu zone de mlaștină extinsă, este puțin probabilă prezența speciei în cadrul habitatului forestier studiat. Datorită preferinței pentru habitatele forestiere care se învecinează cu habitatele acvatice mari deschise, cu zone de mlaștină extinsă, este puțin probabilă prezența speciei în cadrul habitatului forestier studiat.
											Mărirea habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști)	ha	1428	Necunoscut	Cel puțin 1428. La nivelul studiului sunt 1063 ha de terenuri agricole, 360 ha de pajiști și 5,5 ha de alte terenuri arabile.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele forestiere care se învecinează cu habitatele acvatice mari deschise, cu zone de mlaștină extinsă, este puțin probabilă prezența speciei în cadrul habitatului forestier studiat. Datorită preferinței pentru habitatele forestiere care se învecinează cu habitatele acvatice mari deschise, cu zone de mlaștină extinsă, este puțin probabilă prezența speciei în cadrul habitatului forestier studiat.

Cos și nume ANPIC	Componen te Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de proiect (în metri)	Areea 1 (door pentru masuri)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor nr.	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (e-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
											Suprafață cu vegetație arbustivă	ha	Necunoscut	Necunoscut	Acastă suprafață reprezintă unul dintre habitatele necesare pentru cuibire și adăpost. Valoarea actuală este necunoscută, va fi definită între perioadă de 3 ani.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele forestiere care se învecinează cu habitatele acvatice mari deschise, cu zone de mlaștin estive, este puțin probabilă prezența speciei în cadrul habitatului forestier studiat. Datorită preferinței pentru habitatele forestiere care se învecinează cu habitatele acvatice mari deschise, cu zone de mlaștin estive, este puțin probabilă prezența speciei în cadrul habitatului forestier studiat.
ROSPAB12 7 Lunca Barzavoi	Păsări										Marina populatiei	Numar perechi cuibitoare	8	Necunoscut	Cel puțin 8. Marina populatiei este estimata la 5-10 perechi cuibitoare.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (conform intersecție cu RO_Art12_birds, distribution), în Parcelele: 60. Datorită preferinței pentru habitatele acvatice, cum sunt zonele umede cu apă dulce și puțin adânc, cum sunt lacurile, specia este limitată doar la acele habitate, nu și în cadrul habitatului forestier studiat.
		A131	<i>Himantopus himantopus</i>	Reproducere	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (conform intersecție cu RO_Art12_birds, distribution), în Parcelele: 60	Da	Decizia de aprobare a obiectivelor și măsurilor minime de conservare ANAMP nr. 13432/CA/11.09.2020, studiul date amenajament silvic, observatii de teren	FS, obiective de conservare ANAMP, studiu date amenajament silvic, observatii de teren	C	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare										
											Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabile sau în creștere. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (conform intersecție cu RO_Art12_birds, distribution), în Parcelele: 60. Datorită preferinței pentru habitatele acvatice, cum sunt zonele umede cu apă dulce și puțin adânc, cum sunt lacurile, specia este limitată doar la acele habitate, nu și în cadrul habitatului forestier studiat.
											Tipul de distribuție	Tipul spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără schimbare semnificativă a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecarei specii altele decât cele rezultate din variații naturale. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (conform intersecție cu RO_Art12_birds, distribution), în Parcelele: 60. Datorită preferinței pentru habitatele acvatice, cum sunt zonele umede cu apă dulce și puțin adânc, cum sunt lacurile, specia este limitată doar la acele habitate, nu și în cadrul habitatului forestier studiat.
											Suprafața habitatelor, puțin adânci, habitate litorale, bancuri de nisip	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (conform intersecție cu RO_Art12_birds, distribution), în Parcelele: 60. Datorită preferinței pentru habitatele acvatice, cum sunt zonele umede cu apă dulce și puțin adânc, cum sunt lacurile, specia este limitată doar la acele habitate, nu și în cadrul habitatului forestier studiat.
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, mătăle, micro-plasmii organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	clasa de calitate 2	Necunoscut	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Din lungimea totală de râuri de monitorizare din bazinul hidrografic Bega-Timș-Caraș, 109 km (7,41%) s-au încadrat în clasa de calitate stare ecologică foarte bună 112 km (75,59%) în clasa a II-a de calitate-stare ecologică moderată și 22 km (1,50%) în clasa ecologică a IV-a de calitate-stare ecologică slabă. (Raport calitatea apelor din România 2009)	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (conform intersecție cu RO_Art12_birds, distribution), în Parcelele: 60. Datorită preferinței pentru habitatele acvatice, cum sunt zonele umede cu apă dulce și puțin adânc, cum sunt lacurile, specia este limitată doar la acele habitate, nu și în cadrul habitatului forestier studiat.
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macroinvertebrate, fitobentos, fitoplanton, indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei	clasa de calitate 2	Necunoscut	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii sau stare ecologică bună. Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Din lungimea totală de râuri monitorizati din bazinului hidrografic Bega-Timș-Caraș 109 km (7,41%) s-au încadrat în clasa I de calitate – stare ecologică foarte bună, 228 km (15,05%) în clasa a II-a de calitate – stare ecologică moderată și 22 km (1,50%) în clasa a IV-a de calitate – stare ecologică slabă (Raport calitatea apelor din România 2009)	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (conform intersecție cu RO_Art12_birds, distribution), în Parcelele: 60. Datorită preferinței pentru habitatele acvatice, cum sunt zonele umede cu apă dulce și puțin adânc, cum sunt lacurile, specia este limitată doar la acele habitate, nu și în cadrul habitatului forestier studiat.
ROSPAB12 7 Lunca Barzavoi	Păsări										Marina populatiei	Numar perechi cuibitoare	250	Necunoscut	Cel puțin 250. Marina populatiei este estimata la 200-300 indivizi	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele acvatice, cum sunt zonele umede cu apă dulce și puțin adânc, cum sunt lacurile, specia este limitată doar la acele habitate, nu și în cadrul habitatului forestier studiat.
											Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabile sau în creștere. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele acvatice, cum sunt zonele umede cu apă dulce și puțin adânc, cum sunt lacurile, specia este limitată doar la acele habitate, nu și în cadrul habitatului forestier studiat.
			<i>Philomachus</i>		Specia nu a fost identificată în perimetrul și vecinătatea proiectului propus.		Decizia de aprobare a obiectivelor și măsurilor minime de conservare ANAMP nr.	FS, obiective de conservare ANAMP.		menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare										Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele acvatice, cum sunt zonele umede cu apă dulce și puțin adânc, cum sunt lacurile, specia este limitată doar la acele habitate, nu și în cadrul habitatului forestier studiat.

Cos și nume ANPIC	Componen te Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de proiect (în metri)	Avea 1 (door pentru masuri)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor ter	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (în 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
		AI51	<i>pugnax</i>	Reproducere	Flăii date de distribuție ANAMP, astfel nu se poate estima cu distanța față de proiectul propus	Da	13432/CA11. 09.2020. studiu date amenajament silvic, observați de teren	studiu date amenajamen t silvic, observați de teren	Necvaluat în FS	stări de conservare	Suprafața habitacilor, puțin adânc, habitate litorale, bancuri de nisip	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele acvatice, cum sunt zonele umede cu apă dulce și puțin adânc, cum sunt lacurile, specia este limitată doar la acele habitate, nu și în cadrul habitacului forestier studiat.
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	clasa de calitate 2	Necunoscut	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii Parametri sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apeilor din România (SMIAR). Din lungimea totală de râuri de monitorizare din bazinul hidrografic Bega-Timis-Caras, 109 km (7,41%) s-au încadrat în clasa de calitate strea ecologica foarte buna 1112 km (75,59 %) în clasa a II-a de calitate-stare ecologica moderata si 22 km (1,50 %) în clasa ecologica a IV-a de calitate -stare ecologica slaba. (Raport calitatea apelor din Romania 2009)	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele acvatice, cum sunt zonele umede cu apă dulce și puțin adânc, cum sunt lacurile, specia este limitată doar la acele habitate, nu și în cadrul habitacului forestier studiat.
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macroinvertebrate, fitobentos, fitoplanton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei	clasa de calitate 2	Necunoscut	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii sau stare ecologică bună. Parametri sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apeilor din România (SMIAR). Din lungimea totală de râuri monitorizate din bazinul hidrografic Bega-Timis-Caras, 109 km (7,41 %) s-au încadrat în clasa I de calitate - stare ecologica foarte buna, 228 km (15,05 %) în clasa a II-a de calitate - stare ecologica moderata si 22 km (1,50 %) în clasa a IV - a de calitate - stare ecologica slaba. (Raport calitatea apelor din Romania 2009)	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele acvatice, cum sunt zonele umede cu apă dulce și puțin adânc, cum sunt lacurile, specia este limitată doar la acele habitate, nu și în cadrul habitacului forestier studiat.
ROSPA012 7 Lunca Barzavei	Păsări	AI66	<i>Tringa glareola</i>	Reproducere	Specia nu a fost identificată în perimetrul și vecinătatea proiectului propus, flăii date de distribuție ANAMP, astfel nu se poate estima cu distanța față de proiectul propus	Da	Decizia de aprobare si masurilor minime de conservare ANAMP nr. 13432/CA11. 09.2020. studiu date amenajament silvic, observați de teren	FS, obiective de conservare ANAMP studiu date amenajamen t silvic, observați de teren	C	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitacilor, puțin adânc, habitate litorale, bancuri de nisip	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani.	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele acvatice, cum sunt zonele umede cu apă dulce și puțin adânc, cum sunt lacurile, specia este limitată doar la acele habitate, nu și în cadrul habitacului forestier studiat.
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	clasa de calitate 2	Necunoscut	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii Parametri sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apeilor din România (SMIAR). Din lungimea totală de râuri de monitorizare din bazinul hidrografic Bega-Timis-Caras, 109 km (7,41%) s-au încadrat în clasa de calitate strea ecologica foarte buna 1112 km (75,59 %) în clasa a II-a de calitate-stare ecologica moderata si 22 km (1,50 %) în clasa ecologica a IV-a de calitate -stare ecologica slaba. (Raport calitatea apelor din Romania 2009)	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele acvatice, cum sunt zonele umede cu apă dulce și puțin adânc, cum sunt lacurile, specia este limitată doar la acele habitate, nu și în cadrul habitacului forestier studiat.
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macroinvertebrate, fitobentos, fitoplanton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei	clasa de calitate 2	Necunoscut	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii sau stare ecologică bună. Parametri sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apeilor din România (SMIAR). Din lungimea totală de râuri monitorizate din bazinul hidrografic Bega-Timis-Caras, 109 km (7,41 %) s-au încadrat în clasa I de calitate - stare ecologica foarte buna, 228 km (15,05 %) în clasa a II-a de calitate - stare ecologica moderata si 22 km (1,50 %) în clasa a IV - a de calitate - stare ecologica slaba. (Raport calitatea apelor din Romania 2009)	Nu	Nu e cazul.	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată/identificată pe amplasamentul proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Datorită preferinței pentru habitatele acvatice, cum sunt zonele umede cu apă dulce și puțin adânc, cum sunt lacurile, specia este limitată doar la acele habitate, nu și în cadrul habitacului forestier studiat.