

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului:

“ÎNFIINȚARE INFRASTRUCTURA PENTRU TRANSPORTUL VERDE - PISTE PENTRU BICICLETE, ÎN COMUNA TĂMĂȘEU, JUDEȚUL BIHOR”

II. Titular:

- numele;

COMUNA TAMASEU

- adresa poștală;

jud. Bihor, COMUNA TAMASEU , Bihor , Strada -, nr 149.

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

Tel./fax : 0259/458553, E-MAIL: primaria@tamaseu.ro

- numele persoanelor de contact: MATYI MIKLÓS - primar Comuna Tamaseu

• director/manager/administrator;

MATYI MIKLÓS - PRIMAR

• responsabil pentru protecția mediului.

NU ESTE CAZUL.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Descriere amplasamentul;

- zona

Regiunea V, Judetul Bihor, Comuna Tamaseu

- amplasamentul

Coordonate com unei Tamaseu (latitudine, longitudine): 47.2224, 21.9275

Comuna este așezată în vestul județului Bihor, pe Drumul Național 19 Oradea - Satu Mare, la 20 km distanță de municipiul Oradea și 20 km distanță de Săcueni.

Se află la 7 km de distanță de la trecerea de frontieră cu Ungaria

Investitia se va amplasa în localitatea Tamaseu, nr.cad. 55192, 50385, 55292, 55287, 50390,

- regimul juridic al terenului care urmeaza sa fie ocupat

Terenul ocupat de obiectivul de investitie face parte din domeniului public administrat de Consiliul Local si Primaria comunei Tamasu si este pe teritoriul localitatii Tamaseu.

Lungimea totala a pistelor studiate este de 2.570 m

- situatia ocuparilor definitive de teren
Suprafata totala ce urmeaza a fi ocupata definitiv este de aprox.5660 mp, aflata in intravilanul localitatii Tamaseu

- zonă de utilitate publică
Investitia este amplasata integral in zona de utilitate publica.

Beneficiarul intenționează să amenajeze o pistă de biciclete formata din 3 tronsoane, de-a lungul drumurilor de interes local, pe terenurile cu numerele cadastrale 55192, 50385, 55292, 55287, 50390, libere de construcții, aflat pe domeniul public al Primăriei Comunei Tamaseu, în intravilanul localității Tamaseu, având suprafața proiectată de 56600 mp, lungimea totală de 2570 m si caracteristicile specificate în tabelul de mai jos:

NR. CRT.	DENUMIRE TRONSON	AMPLASAMENT STRADA	LUNGIME [m]	DE LA	PANA LA
1	TRONSON 1	STRADA NAGY	733	0+000	0+733
2	TRONSON 2	STRADA NAGY	895	0+000	0+895
3	TRONSON 3	STRADA FURDO	942	0+000	0+640
		STRADA GOMBASZIGET		0+640	0+942

Principalele caracteristici propuse:

- ✚ Lungime proiectata: L = 2.570 m
- ✚ Latimea platformei pistei: 2.20 m
- ✚ Latimea partii carosabile a pistei, interior borduri: 1 m
- ✚ Latimea partii carosabile a pistei, exterior borduri: 1,20 m
- ✚ Viteza de proiectare: 20km/h
- ✚ Bordura 10*15, L= 3781 m
- ✚ Podete transversale HDPE, Sn8, Dn 800, L=4 m - 1 buc,
- ✚ Podete transversale HDPE, Sn8, Dn 600, L=2 m - 1 buc,
- ✚ Siguranta circulatiei: montat indicatoare rutiere - 30 buc
- ✚ Siguranta circulatiei: executat marcaje rutiere longitudinale marginale - 2570 m.

Traseul in plan

In ceea ce priveste elementele drumului in plan se vor adopta urmatoarele:

- respectarea normativului pentru proiectarea drumurilor STAS 10144/1-91, STAS 10144/3-91 și STAS 10144-2-91
- elementele geometrice vor fi realizate astfel incat sa se asigure circulatia pe piste in cele mai bune conditii. Traseul in plan a urmarit traseul existent, deoarece de-o parte si de alta a piste se afla drumurile exeiistente si santurile existente.
- razele in plan variaza asigurand o viteza de proiectare de 20 km/h. Acestea vor spori vizibilitatea si vor facilita scurgerea ordonata a apelor pluviale.

Profil longitudinal

La proiectarea în profil longitudinal s-a urmărit corectarea profilului existent al drumului ținând seama de necesitatea realizării structurii rutiere proiectate. Profilul longitudinal s-a studiat

ținând cont de scurgerea apelor, astfel încât să se asigure evacuarea acestora în lungul pistei și apoi către emisar.

Profil Transversal

Panta transversală a drumului este de 1,50%, pentru o îmbrăcămintă rutieră permanentă. S-a corectat linia terenului în profil transversal al drumurilor pe tot traseul, aducându-l la o pantă transversală proiectată pe partea carosabilă de 1,5% și 1,5% pe zona de siguranță.

Ca elemente geometrice s-au proiectat:

- ✚ Platformă: 2,20 m
- ✚ Parte carosabilă (între bordura): 1 m
- ✚ Parte carosabilă, inclusiv bordura: 1,20 m
- ✚ Zona de siguranță pe ambele părți ale pistei.

Structura rutieră nouă:

Tronson 1, km 0+000,00 - 0+733,00

Structura rutieră pista

- ✚ Strat de uzură BA8 - 4cm
- ✚ Strat de bază din balast stabilizat cu liant hidraulic - 15 cm
- ✚ Strat de fundație din balast - 25 cm

Structura rutieră zona de siguranță

- ✚ Strat de piatră spartă - 20 cm
- ✚ Strat de ballast - 24 cm

Pista de biciclete se încadrează între borduri prefabricate din beton așezate pe o fundație din beton C16/20.

În zonele în care traseul pistei de biciclete se intersectează cu drumuri laterale existente asfaltate se păstrează structura acestora, pista de biciclete fiind trasată cu marcaj longitudinal de culoare albă, care să delimiteze marginile acesteia.

Tronson 2, km 0+000,00 - 0+560,00

Structura rutieră pista

- ✚ Strat de uzură BA8 - 4cm
- ✚ Strat de bază din balast stabilizat cu liant hidraulic - 15 cm
- ✚ Strat de fundație din balast - 25 cm

Structura rutieră zona de siguranță

- ✚ Strat de piatră spartă - 20 cm
- ✚ Strat de ballast - 24 cm

Pista de biciclete se încadrează între borduri prefabricate din beton așezate pe o fundație din beton C16/20.

În zonele în care traseul pistei de biciclete se intersectează cu drumuri laterale existente asfaltate se păstrează structura acestora, pista de biciclete fiind trasată cu marcaj longitudinal de culoare albă, care să delimiteze marginile acesteia

Tronson 2, km 0+560,00 - 0+895,00

Structura rutiera pista

- ✚ Strat de uzură BA8 - 4cm
- ✚ Strat de bază din balast stabilizat cu liant hidraulic - 15 cm
- ✚ Strat de fundație din balast - 25 cm

Structura rutiera zona de siguranta

- ✚ Strat de piatra sparta - 20 cm
- ✚ Strat de ballast - 24 cm

Pista de biciclete se încadrează pe partea dreapta cu borduri prefabricate din beton așezate pe o fundație din beton C16/20. Pe partea stanga, pista se va delimita de partea carosabila prin marcaj longitudinal.

În zonele în care traseul pistei de biciclete se intersectează cu drumuri laterale existente asfaltate se păstrează structura acestora, pista de biciclete fiind trasată cu marcaj longitudinal de culoare albă, care să delimiteze marginile acesteia.

Tronson 3, km 0+000,00 - 0+640,00

Structura rutiera pista

- ✚ Strat de uzură BA8 - 4cm
- ✚ Strat de bază din balast stabilizat cu liant hidraulic - 15 cm
- ✚ Strat de fundație din balast - 25 cm

Structura rutiera zona de siguranta

- ✚ Strat de piatra sparta - 20 cm
- ✚ Strat de ballast - 24 cm
- ✚ Strat de fundație din balast - 25 cm

Pista de biciclete se încadrează pe partea stanga cu borduri prefabricate din beton așezate pe o fundație din beton C16/20. Pe partea dreapta, pista se va delimita de partea carosabila prin marcaj longitudinal.

În zonele în care traseul pistei de biciclete se intersectează cu drumuri laterale existente asfaltate se păstrează structura acestora, pista de biciclete fiind trasată cu marcaj longitudinal de culoare albă, care să delimiteze marginile acesteia.

Tronson 3, km 0+640,00 - 0+942,00

Pe partea stanga si dreapta, pista se va delimita de partea carosabila prin marcaj longitudinal.

În zonele în care traseul pistei de biciclete se intersectează cu drumuri laterale existente asfaltate se păstrează structura acestora, pista de biciclete fiind trasată cu marcaj longitudinal de culoare albă, care să delimiteze marginile acesteia.

Lucrari de colectare si evacuare a apelor pluviale

Apele vor fi conduse prin panta transversala spre santurile existente si proiectate

Podete proiectate

			POZITIE KM	TRANSVERSAL

NR. CRT.	DENUMIRE TRONSON	AMPLASAMENT STRADA		EXISTENT	PROIECTAT
1	TRONSON 2	STRADA NAGY	0+880		Ø800, L=4 m
2	TRONSON 3	STRADA FURDO	0+680	Ø600	se prelungeste, Ø800, L=2 m
		STRADA GOMBASZIGET			



Siguranta circulatiei si semnalizare rutiera

Semnalizare rutiera

Elementele geometrice in plan, profil longitudinal si transversal vor fi astfel amenajate conform STAS-urilor in vigoare astfel incat circulatia sa se desfasoare in conditii de deplina siguranta si confort. Pe langa aceste elemente se va prevedea semnalizare orizontala prin marcaje longitudinale marginale pentru piste de biciclete cu o banda conform STAS 1848/7-15 si semnalizare verticala prin indicatoare rutiere conform STAS 1848/1-2011 pe tot traseul proiectat.

Indicatoare

Se vor prevedea urmatoarele tipuri de indicatoare:

-  de avertizare a pericolului
-  de reglementare (de prioritate , de intarziere si/sau restrictie, de obligatie)

NR. CRT.	DENUMIRE TRONSON	AMPLASAMENT STRADA	LUNGIME [m]	INDICATOARE RUTIERE [buc]	MARCAJ RUTIER LONGITUDINAL [m]
1	TRONSON 1	STRADA NAGY	733	7	733
2	TRONSON 2	STRADA NAGY	895	9	895
3	TRONSON 3	STRADA FURDO	942	14	942
		STRADA GOMBASZIGET			

b) justificarea necesității proiectului;

Prin acest proiect se urmărește limitarea poluării din comuna Tamaseu, diminuarea numărului de mașini în trafic și creșterea rezilienței populației, fiind promovat un mod sănătos de transport. De asemenea, prin crearea unor infrastructuri dedicate, se va asigura o creștere a siguranței în trafic, fiind separate fluxurile ciclabile de cele pietonale sau auto.

Realizarea investiției din cadrul acestei propuneri de proiect este necesară din următoarele considerente:

- asigurarea siguranței în trafic prin amenajarea unor culoare speciale prevăzute cu sisteme de semnalizare și marcare, care permit separarea fluxurilor de trafic (autovehicule și biciclete);
- creșterea gradului de confort și siguranță al biciclistilor, prin reducerea riscului de accidente;
- asigurarea unei infrastructuri adecvate și sigure pentru stimularea înlocuirii mijloacelor de transport poluante, cu biciclete;
- noi modalități de petrecere a timpului liber prin adoptarea unui mod de deplasare mai sigur și mai sănătos;
- îmbunătățirea calității mediului.

Printre efectele benefice ale realizării obiectivului de investiții se regăsesc:

- Contribuția la obiectivele UE de reducere a gazelor cu efect de seră, astfel cum sunt prevăzute în Legea climei (inclusiv -55 % până în 2030),

- Îmbunătățirea calității aerului și a mediului, în principal datorită creșterii atractivității și accesibilității transportului nepoluant, ceea ce conduce la o comutare spre modurile de transport alternative, de la deplasările cu automobilul propriu.

- Grad redus de poluare fonică, conform studiilor existente, se reduc semnificativ efectele negative asupra metabolismului și sistemului cardiovascular, reduc irascibilitate severă și tulburări de somn, iar la copii sunt îmbunătățite performanțele cognitive

- Creșterea pe termen lung a competitivității, incluziunii și sustenabilității ca urmare a implementării acestor tipuri de investiții

- Proiectul aduce un impact semnificativ asupra culturii, timpului liber, educației, administrațiilor publice și mobilității în perioada post-pandemică, precum și creșterea turismului.

- Creșterea numărului de utilizatori contribuie la crearea unui climat de siguranță deoarece prezența crescută a oamenilor în spațiile publice descurajează faptele antisociale. De asemenea, crește interacțiunea între indivizi, contribuind astfel la creșterea apartenenței la comunitate.

- Reducerea utilizării automobilului în favoarea bicicletei și retransformarea zonelor acaparate de trafic și parcuri în spații publice prietenoase și atractive pentru oameni, determină creșterea calității vieții individuale, prin îmbunătățirea sănătății, longevității și dispariția principalei surse de accidente grave, contribuie de asemenea la creșterea calității mediului natural, dar și la agregarea societății, prin facilitarea interacțiunii sociale și empatiei specifice spațiilor în care oamenii sunt în contact direct.

Rezultate așteptate

Din punct de vedere economic:

- îmbunătățirea competitivității economice locale;
- îmbunătățirea accesibilității la instituții sociale și de interes public;
- reducerea consumului de carburant;
- Infrastructura rutieră necorespunzătoare reprezintă un punct slab în vederea dezvoltării socio-economice a comunei Tamaseu și a județului Bihor, descurajând investițiile agenților economici, turismul, reducând totodată calitatea vieții.

Din punct de vedere social:

- Reducerea riscului de accidente rezultat din utilizarea părții carosabile de către bicicliști pe aceeași suprafață cu automobilele;
- Asigurarea siguranței în exploatare prin crearea unor culoare special amenajate cu sisteme de delimitare incluse care să separe fluxurile de trafic (cel motorizat-auto de cel nemotorizat - bicicliști) respectiv prin înființarea unui sistem de semnalizare corespunzător (marcaje și indicatoare);
- Îmbunătățirea gradului de confort/siguranță al bicicliștilor;.
- Îmbunătățirea aspectului UAT Comuna Tamaseu;
- Încurajarea deplasărilor cu ajutorul bicicletelor;
- Crearea unei modalități alternative de petrecere a timpului liber;
- Încurajarea participării la activității sportive (mersul cu bicicleta);
- Îmbunătățirea calității vieții în localitățile componente ale comunei Tamaseu și totodată în județul Bihor
- Crearea unei alternative sigure și sănătoase de deplasare;
- Asigurarea accesului bicicliștilor la obiectivele socio-culturale din localitatea Tamaseu

Asupra mediului:

- Îmbunătățirea calității mediului;
- îmbunătățirea calității mediului prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin stimularea utilizării transportului nepoluant, concomitent cu reducerea traficului motorizat.
- Reducerea noxelor eliminate în aer;
- Reducerea zgomotelor provocate de autovehicule;
- Crearea premiselor unei dezvoltări durabile prin protejarea zonelor pentru generațiile viitoare.

Se vor asigura și următoarele obiective specifice:

- Îmbunătățirea condițiilor de mobilitate urbană;
- Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră generate de transporturi;
- Scăderea numărului de accidente rezultat din utilizarea unei părți carosabile cu lățime redusă de către bicicliști;
- Creșterea gradului de confort/siguranță al bicicliștilor;
- Îmbunătățirea aspectului localităților componente comunei Tamaseu;
- Încurajarea deplasărilor cu ajutorul bicicletelor;
- Îmbunătățirea calității vieții;
- Crearea unei alternative sigure și sănătoase de deplasare sau de petrecere a timpului liber;
- Asigurarea unor conexiuni cu celelalte trasee destinate pistelor de biciclete din județul Bihor.

Atenuarea schimbărilor climatice:

- Proiectul propus nu va emite dioxid de carbon (CO₂), protoxid de azot (N₂O), metan, sau orice alt gaz cu efect de seră. Proiectul propus nu implică activități de exploatare a terenurilor, de schimbare a destinației terenurilor sau de silvicultură (de ex. împăduriri) care pot acționa ca absorbanți de emisii. Lucrările propuse, se realizează în intravilanul localității, în amplasamentul străzilor existente.

- Prin proiect, având în vedere natura specifică a acestuia, nu se utilizează surse regenerabile de energie

Proiectul presupune construirea unei căi de rulare, care creează oportunitatea și încurajează populația să folosească vehicule verzi, cum ar fi bicicletele, contribuind astfel la reducerea emisiilor de gaze în atmosferă și o alternativă nepoluantă față de folosirea mașinii

Intervențiile sunt punctuale, limitate ca acțiune în timp și spațiu și nu vor conduce la generarea de emisii semnificative de GES, deci nu sunt necesare măsuri. Se vor respecta condițiile impuse de legislația în vigoare și acordul de mediu emis pentru proiect

Acest traseu va crește atractivitatea utilizării ca mijloc de transport a bicicletei în detrimentul autoturismelor particulare cu efect major în scăderea emisiilor de carbon din trafic și, în același timp popularizarea utilizării bicicletei ca mijloc de locomotie în locul vehiculelor motorizate.

Educația rutieră către un transport ecologic și sănătos este foarte importantă și va duce la mărirea constantă a numărului de utilizatori de biciclete, cu efect pozitiv major în calitatea aerului din orașe, creșterea eficienței transportului și a vitezei de deplasare, având în vedere că bicicleta este cel mai eficient mijloc de transport din punct de vedere al spațiului ocupat.

Măsuri obligatorii

Respectarea condițiilor impuse de legislația în vigoare și acordul de mediu emis pentru proiect.

- Utilizarea de materiale ecologice, cum ar fi betonul cu emisii scăzute de CO₂ sau asfaltul cu emisii reduse.
- Pe perioada de execuție: realizarea eșalonată a lucrărilor, conform unor grafice de execuție; întreținerea utilajelor de construcție și mijloacelor de transport; reducerea timpului de mers în gol al motoarelor utilajelor și mijloacelor de transport; reducerea prafului; restricționarea vitezei de circulație pentru evitarea zgomotului și a vibrațiilor; alegerea de trasee optime din punct de vedere al protecției mediului pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va realiza cu vehicule acoperite cu prelate și pe drumuri care vor fi umezite; evitarea zgomotului și vibrațiilor în zonele locuite; în perioadele cu vânt puternic, depozitele de agregate vor fi stropite cu apă la intervale regulate și vor fi acoperite.
- La sfârșitul perioadei de construcție, zonele afectate de lucrările de construcție (taluzuri, organizările de șantier, fronturi de lucru, gropi de împrumut) vor fi reabilitate prin ecologizare, stabilizarea solului, așternerea de pământ vegetal, plantare vegetație specifică zonei.
- Realizarea unui sistem de marcaje și de semnalizare pentru o fluidizare bună a traficului, având ca urmare reducerea emisiilor din arderea carburanților la opriri și porniri.
- Practici de întreținere durabilă (de exemplu utilizând asfalt reciclat sau materiale alternative ecologice)

Adaptarea la schimbările climatice

Proiectul nu prevede efecte negative asupra climei, asupra oamenilor sau asupra naturii atât pe termen scurt cât și pentru viitor

- Planul proiectului nu afectează în mod negativ schimbările climatice.

Pe termen mediu și lung realizarea investițiilor vor avea ca efect:

- Dezvoltarea și modernizarea comunei;
- Revitalizarea fizică, economică și socială a comunei;
- Îmbunătățirea calității vieții populației;
- Oferirea unor posibilități de petrecere a unui timp liber de calitate;
- Îmbunătățirea calității și a aspectului infrastructurii publice urbane;
- Creșterea stării de sănătate a populației prin scăderea poluării;
- Reducerea poluării fonice;
- Reducerea noxelor poluante și a prafului;

Implementarea prezentului proiect respectă principiile dezvoltării durabile, care presupune satisfacerea necesităților din prezent, fără a pune în pericol capacitatea generațiilor viitoare de a-și satisface propriile necesități de dezvoltare.

Elementul esențial al proiectului îl reprezintă promovarea mijloacelor de transport nemotorizate (mersul cu bicicleta), având un impact direct asupra scaderii emisiilor de poluanți specifici sectorului de transport / mobilitate urbană.

Prin ideea de proiect se urmărește reducerea poluării aerului și a emisiilor fonice, a emisiilor de gaze cu efect de seră și a consumului energetic. Astfel, se vor îmbunătăți condițiile de viață în orașe prin reducerea congestiilor în trafic prin atragerea de noi utilizatori de la transportul privat, scăderea duratelor de călătorie și a consumurilor energetice.

Prin acest proiect se dorește ca utilizarea autoturismelor să devină o opțiune mai puțin atractivă din punct de vedere economic și al timpilor de parcurs față de utilizarea modurilor de transport nemotorizate, creându-se în acest sens condițiile de reducere a emisiilor de dioxid de carbon, prin reducerea traficului motorizat.

Proiectul contribuie la scăderea emisiilor de CO₂ din comuna Tamaseu provenite din transportul rutier, prin creșterea numărului de persoane care renunță a se deplasa în comuna Tamaseu cu mijloace de transport motorizate, folosind în schimb mijloace nemotorizate.

Construirea infrastructurii pentru bicicliști contribuie la sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de dioxid de carbon, prin scăderea emisiilor de noxe provenite din transport, respectiv oferirea opțiunilor de transport alternativ.

Acest traseu va crește atractivitatea utilizării ca mijloc de transport a bicicletei în detrimentul autoturismelor particulare cu efect major în scăderea emisiilor de carbon din trafic și, în același timp, popularizarea utilizării bicicletei ca mijloc de locomotie în locul vehiculelor motorizate.

Educația rutieră către un transport ecologic și sănătos este foarte importantă și va duce la mărirea constantă a numărului de utilizatori de biciclete, cu efect pozitiv major în calitatea aerului din orașe, creșterea eficienței transportului și a vitezei de deplasare, având în vedere că bicicleta este cel mai eficient mijloc de transport din punct de vedere al spațiului ocupat.

Pe lângă scăderea constantă a emisiilor de noxe, mișcarea în aer liber și renunțarea la autovehicul, mai ales pe distanțe scurte, va crește calitatea vieții și nivelul de sănătate al populației, în special al celor mai tineri.

Urmare a cresterii numarului de biciclisti in trafic, va scadea numarul de vehicule motorizate pe trama stradala actuala, ceea ce va oferi oportunitatea de a creste spatiul destinat deplasarii cu bicicleta.

Aceasta va avea un impact semnificativ in scaderea emisiilor de CO2 din atmosfera si va rezolva o problema iminenta, aceea a congestionarii traficului rutier datorat utilizarii excesive a autoturismelor private. Practic se preconizeaza obtinerea unui efect de bumerang, astfel ca cat va creste numarul de biciclisti, cu atat mai mare va fi scaderea numarului de vehicule motorizate in trafic.

Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine

În timpul lucrărilor de execuție, conform legislației naționale privind protecția mediului nu vor fi deversate ape uzate, reziduuri sau deșeuri de orice fel în apele de suprafață sau subterane, pe sol sau în subsol. Respectarea condițiilor impuse de legislația în vigoare și acordul de mediu emis pentru proiect

-Evitarea amplasării organizării de șantier în apropierea cursurilor de apă sau în apropierea zonelor de protecție sanitară a captărilor de apă și apeductelor; depozitarea controlată a materialelor de construcție și a deșeurilor rezultate; amenajarea și impermeabilizarea corespunzătoare a platformelor de lucru sau de circulație, suprafețelor de depozitare, zonelor de stocare carburanți, zonei de întreținere echipamente, zonei de amplasare a stației betoane și a stației de asfalt pentru a preveni infiltrarea substanțelor poluante și pentru a se evita formarea bălților; elaborarea unui plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și instruirea personalului pentru a respecta prevederile acestuia. Instalarea de bariere și drenaje pentru a preveni scurgerile de combustibil și alte substanțe poluante în apele de suprafață.

-Degajarea zonei de materialele folosite sau rezultate și de lucrările provizorii astfel încât sa se asigure scurgerea normală a apelor după finalizarea lucrărilor.

Prevenirea și controlul poluării

-Lucrările vor fi efectuate cu respectarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu potențial afectați. Se vor evita infiltrațiile în stratul acvifer sau în apele de suprafață prin amenajarea adecvată a spațiului de lucru, echipamente și utilaje echipate cu motoare performante, cu program intermitent, viteză redusă de circulație, eșalonarea lucrărilor, umectarea suprafețelor care generează praf, bariere fonice pentru reducerea nivelului de zgomot și vibrații, evitarea colmatării rețelelor, soluții pentru limitarea suprafețelor de teren ocupate temporar etc.

-Realizarea eșalonată a lucrărilor, folosirea de utilaje și mijloace de transport mai puțin poluante; reducerea timpului de mers în gol al motoarelor utilajelor și mijloacelor de transport, circulație cu viteză redusă (maximum 30km/h); acoperirea mijloacelor de transport încărcate cu materiale fine ușor antrenate de vânt

-Procesele tehnologice mari generatoare de praf, ca de exemplu umpluturile cu pământ, vor fi reduse în perioadele de vânt puternic și se va utiliza permanent umezirea suprafețelor nepavate. Stropirea fronturilor de lucru și a drumurilor de acces, în special în perioadele secetoase, pentru evitarea ridicării prafului în timpul perioadei de decopertare și exploatare.

-Prevenirea eroziunilor și transportului sedimentelor din zonele de construcții în cursurile de apă; evitarea depozitării pe sol a materialelor care în urma expunerii la precipitații conduc la infiltrații în sol și în acviferul freatic etc.

-Prevenirea contaminării solului prin utilizarea unor tehnici de construcție adecvate (de exemplu amplasarea de folii geotextile sau plasă de sârmă care protejează solul de deteriorarea mecanică și de contaminarea cu materiale de construcție). Amenajarea și impermeabilizarea corespunzătoare a platformelor de lucru sau de circulație, suprafețelor de depozitare, zonelor de stocare carburanți, zonei de întreținere echipamente, zonei de amplasare a stației betoane și a stației de asphalt pentru a preveni infiltrarea substanțelor poluante și pentru a se evita formarea bălților. Colectarea solului vegetal de pe zonele ocupate permanent și refolosirea lui pentru acoperirea lucrărilor de terasament.

-Refacerea solului (reconstrucție ecologică) în zonele unde acesta a fost afectat temporar prin lucrările de excavare, depozitare de materiale, staționare de utilaje, în scopul redării în circuit, la categoria de folosință deținută inițial.

Toate șanțurile și podețele vor fi curățate periodic pentru a se evita înfundarea. Refacerea amplasamentelor afectate de lucrări și organizări de șantier imediat după finalizarea lucrărilor de execuție.

Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor

-Efectuarea lucrărilor de construcție în afara sezonului de reproducere a speciilor și habitatelor protejate identificate în zona lucrărilor

- Interzicerea amplasării organizării de șantier în interiorul ariilor natural protejate.

-Utilizarea materialelor ecologice și durabile care nu afectează negativ biodiversitatea

-Efectuarea lucrărilor de construcție în afara sezonului de reproducere a speciilor și habitatelor protejate identificate în zona lucrărilor.

-Asigurarea obiectivelor de conservare pentru speciile relevante de animale protejate, dacă este cazul.

-Implementarea unor practici de construcție ecologice care minimizează impactul asupra ecosistemelor marine și a biodiversității.

Infiintarea unui traseu pentru pista de biciclete duce la dezvoltarea economica si sociala a zonei, avand ca rezultat final imbunatatirea calitatii vietii la sate, in scopul atingerii cerintelor de dezvoltare europene in spatiul rural.

Beneficii raportate la mediu:

- Îmbunătățirea calității mediului;

- îmbunătățirea calității mediului prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin stimularea utilizării transportului nepoluant, concomitent cu reducerea traficului motorizat.

- Reducerea noxelor eliminate în aer;

- Reducerea zgomotelor provocate de autovehicule;

- Crearea premiselor unei dezvoltări durabile prin protejarea zonelor pentru generațiile viitoare.

În procesul de pregătire, implementare și durabilitate, investitorul va respecta obligațiile prevăzute în MONITORUL OFICIAL AL ROMÂNIEI, PARTEA I, Nr. 467 bis/10.V.2022 51 principiului „Do No Significant Harm” (DNSH) (“A nu prejudicia în mod semnificativ”), astfel cum este prevăzut la Articolul 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile, pe toată perioada de implementare a proiectului.

Potrivit Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență, principiul DNSH trebuie interpretat în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 („Regulamentul privind taxonomia”), conform căruia noțiunea de „prejudiciere în mod semnificativ” pentru cele șase obiective de mediu vizate de Regulamentul privind taxonomia se definește astfel:

1. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ atenuarea schimbărilor climatice în cazul în care activitatea respectivă generează emisii semnificative de gaze cu efect de seră (GES);
2. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ adaptarea la schimbările climatice în cazul în care activitatea respectivă duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat în viitor asupra activității în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor;
3. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine în cazul în care activitatea respectivă este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane, sau starea ecologică bună a apelor marine;
4. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora, în cazul în care activitatea respectivă duce la ineficiențe semnificative în utilizarea materialelor sau în utilizarea directă sau indirectă a resurselor naturale, la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, sau în cazul în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului;
5. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ prevenirea și controlul poluării în cazul în care activitatea respectivă duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol;
6. Se consideră că o activitate economică prejudiciază în mod semnificativ protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor în cazul în care activitatea respectivă este nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune.

Referitor la obiectivul de mediu 1 -Atenuarea schimbărilor climatice-Construirea și exploatarea acestor infrastructuri nu vor conduce la o creștere a emisiilor de gaze cu efect de seră

Referitor la obiectivul de mediu 2 Adaptarea la schimbările climatice- Investițiile propuse nu afectează acest obiectiv deoarece pentru investițiile aferente de dezvoltare a infrastructurii vor fi realizate analize de vulnerabilitate la schimbările climatice în cadrul procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului.

Potrivit prevederilor Legii nr. 292/2018, unul din aspectele analizate de autoritățile competente pentru protecția mediului în etapa de încadrare în vederea luării deciziei cu privire la necesitatea elaborării raportului privind impactul asupra mediului este: ”riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice;”.

Referitor la obiectivul de mediu 3 Utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și marine
- se va demonstra în cadrul documentațiilor tehnice, în etapa de execuție modul de implementare a principiilor DNSH :

- Lucrările nu vor deteriora starea / potențialul ecologic a / al corpurilor de apă și nu vor împiedica îmbunătățirea potențialului ecologic cu luarea în considerare a efectelor schimbărilor climatice;
- Lucrările nu vor afecta negativ într-o măsură semnificativă speciile și habitatele direct dependente de apă.

Referitor la obiectivul de mediu 4 Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor

Investiția nu va afecta obiectivul de economie circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor întrucât dezvoltarea infrastructurii va fi realizată cu respectarea următoarelor cerințe:

- Gestionarea deșeurilor rezultate în toate etapele se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - Planul național de gestionare a deșeurilor (elaborat în baza art. 28 al Directivei 2008/98/EC privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările ulterioare și aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 942/2017).
- În toate etapele proiectului se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare și respectiv Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.
- În conformitate cu prevederile Deciziei nr. 2000/532/CE a Comisiei, preluată în legislația națională prin HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, lucrările nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase.
- În ceea ce privește deșeurile recuperabile rezultate pe perioada executării lucrărilor, constructorul se va asigura că cel puțin 70% (în greutate) din deșeurile nepericuloase rezultate din construcții și demolări (cu excepția materialelor naturale definite în categoria 17 05 04 - pământ și pietriș altele decât cele vizate la rubrica 17 05 03 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE a Comisiei, preluată în HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare) și generate pe șantier vor fi pregătite, respectiv sortate pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare material, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări.
- Astfel, în conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv în funcție de caracteristicile lor, transportate în depozite autorizate sau predate unor operatori economici autorizați în scopul valorificării lor. În toate etapele proiectului se vor încheia contracte cu societăți autorizate ce vor asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deșeuri generate. Toate deșeurile generate în urma proiectului, în toate etapele acestuia, vor fi depozitate temporar doar pe suprafețe special amenajate în acest sens. În cazul deșeurilor contaminate, se vor lua măsuri speciale de gestionare a acestora (prin depozitarea separată doar pe suprafețe impermeabile), pentru a nu contamina restul deșeurilor sau solul.
- În toate etapele proiectului se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, HG nr. 856/2002

și respectiv Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

Sortarea deșeurilor se va realiza la locul de producere, prin grija constructorului. Acesta are obligația, conform HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, să țină evidența lunară a colectării, stocării provizorii și eliminării deșeurilor către depozitele autorizate.

Referitor la obiectivul de mediu 5 Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol
Implementarea proiectelor se va face cu respectarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu (inclusiv apă, aer și sol) potențial afectați stabilite prin actele de mediu emise în conformitate cu Directiva EIA.

Referitor la obiectivul de mediu 6 Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor ,
precizam faptul ca proiectul nu se amplaseaza in sit natura 2000

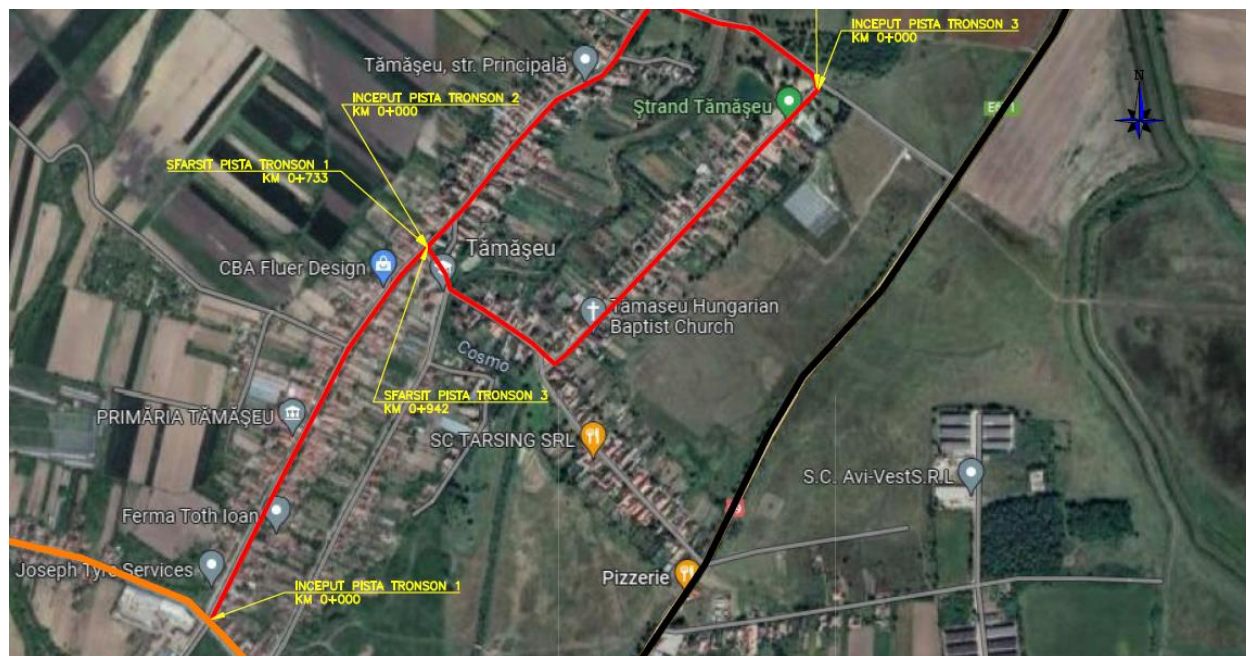
c) valoarea investiției;

Valoarea totală cu detalierea pe structura devizului general: 1,553,203.25 inclusiv TVA

d) perioada de implementare propusă;

perioada de implementare propusa - 1 an

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



Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului: plan de situație și plan de amplasament, planșe privind propunerea constructivă sunt atașate acestei documentații.

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

Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului , s-a facut la punctul de mai sus.

La executarea lucrărilor se vor utiliza numai materiale agrementate si verificate în ceea ce privește respectarea condițiilor tehnice prevăzute în proiect și corespondența cu normele în vigoare.

Alternative de proiectare

Nu este cazul. Soluțiile constructive propuse, materialele utilizate pentru realizarea construcțiilor, regimul volumelor, regimul desfășurării pe orizontală și pe verticală a obiectelor componente, sunt menite să asigure funcționalitate, durabilitate construcțiilor. Se consideră că soluția aleasă va oferi eficiența sporită sub raport preț - eficientă și că îndeplinește condițiile tehnice necesare

Alternative privind metoda de execuție

Nu este cazul. Proiectul propus NU ocupă teren din sit, NU ocupă teren în plus față de suprafața cadastrată a drumului existent.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Nu este cazul deoarece nu se vor desfășura activități de producție pe amplasament.

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

nu este cazul

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

Nu este cazul. Investitia nu prevede procese de productie. In perioada de exploatare, proiectul va fi destinat traficului rutier și nu implică procese de producție.

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

Pentru realizarea lucrărilor de punere în operă a pistei de biciclete se vor folosi:

- agregate minerale (pietris, balast, nisip); acesta va fi adus din balastiere autorizate din punct de vedere al protecției mediului;
- mixturi asfaltice provenite de la stații de asfalt autorizate;
- apa;
- combustibil (motorina) pentru funcționarea utilajelor și vehiculelor de transport;
- mortare si betoane speciale, vopsea.

Cantitatea de materii prime care va fi necesară pentru realizarea proiectului a fost estimată pe baza volumului de lucrări. Materiile prime vor fi procurate de la centre autorizate. Este strict interzisă prelevarea de resurse naturale din amplasamentul proiectului.

Betonul și mixtura asfaltică necesare pentru realizarea lucrărilor nu vor fi preparate in amplasamentul lucrărilor, ci vor fi aduse de la centre autorizate, pentru a reduce emisiile de

poluanți atmosferici și nivelul zgomotului în amplasamentul proiectului.

Numărul de utilaje și timpul total de funcționare a acestora necesar realizării proiectului sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel . Timpul total de folosire al utilajelor pentru realizarea pistei pentru biciclete

Nr.crt	Denumire utilaj	Buc	Ore	Consum specific de carburant (l/ora)
1	EXCAVATOR	1	1675	20l/h
2	BULDOZER	1	480	24l/h
3	CILINDRU COMPRESOR 8 - 14 t	2	2149	16l/h
4	AUTOINCARCATOR WOLLA	1	551	35l/h
5	AUTOCISTERNĂ 5 - 8 t (21600 t)	1	1 buc/zi/160 zile	22l/h
6	REPARTIZATOR BETON RUTIER	1	766	20l/h
7	AUTOMACARA 15 t	1	454	16l/h
8	AUTOBASCULANTĂ 16 t (462.536 t)	10	10 auto/zi/289 zile	6l/7

Cantități de materii prime estimate a fi necesare executării lucrărilor				
Denumirea materiei prime, substanței sau preparatului chimic	Cantitatea anuală / existentă în stoc	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau a preparatelor chimice		
		Categorie periculoase / nepericuloase (P / N)	Periculozitate **	Fraze de risc *
Betoane	241,58 to	N	-	-
Balast	75,62 mc	N	-	-
Balast stabilizat	435,41 mc	N	-	-
Vopsea clar - cauciuc	50 kg	P		Inflamabil, toxic
Motorină	1255 l	P	H3B	Inflamabil, toxic

**, ** conform HG nr. 1.408 / 2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase*

Utilajele necesare executiei lucrarilor vor fi aduse in santier in stare buna de functionare, avand facute reviziile tehnice si schimburile de lubrifianti. Schimbarea lubrifiantilor se va executa dupa fiecare sezon de lucru.

In cazul in care vor fi necesare operatii de intretinere sau schimbare a acumulatorilor auto, acestea se vor executa intr-un atelier specializat, unde se vor efectua si schimburile de anvelope.

Materiile prime vor fi achiziționate de la balastierele și carierele din zona amplasamentului, betonul și mixtura asfaltică vor fi procurate de la centre autorizate din vecinătatea

amplasamentului proiectului, nu vor fi preparate in amplasamentul proiectului. De asemenea, prefabricatele vor fi achiziționate de la centre autorizate.

Emulsii, diluanti, vopseluri

Vopselurile, emulsiile si diluantii vor fi aduse in recipienti etansi din care vor fi descarcate in utilajele de lucru specifice. Bidoanele goale vor fi restituite producatorilor sau distribuitorilor, dupa caz.

Combustibili

Combustibilii necesari in perioada de executie a lucrarilor pentru desfasurarea diferitelor activitati, functionarii organizarii de santier, vor fi furnizati de statii de distributie autorizate.

Toate materiile prime, materialele de construcție, carburanții vor fi depozitate in spații special amenajate in cadrul organizării de șantier, amplasate in afara ariilor naturale protejate. De asemenea, vor fi manipulate cu grijă, astfel încât să nu existe emisii in mediu și să fie redus / eliminat riscul afectării speciilor și habitatelor pentru a căror protecție au fost desemnate cele două arii naturale protejate în vecinătatea cărora va fi realizat proiectul
Utilizarea acestor substanțe nu va produce poluarea mediului, deoarece vor fi manevrate de către personal specializat, vor fi evitate deversările accidentale, iar ambalajele în care au fost livrate vor fi înapoiate producătorului/furnizorului, conform prevederilor legale in vigoare.

În amplasamentul proiectului nu există specii de interes conservativ sau habitate protejate, ci numai terenuri cu categoria de folosinta drum in intravilan. Prin implementarea proiectului nu vor fi afectate resursele de biodiversitate
Pe amplasament nu sunt prezente valori istorice, culturale, arheologice sau zone de protecție sanitară.

Proiectul va fi realizat în vecinătatea (la o distanță de minim 49 m) ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0067 Lunca Barcăului, respective:

- tronson 1 - la cca 49 m in partea de vest a localitatii Tamaseu
- tronson 2 - la cca 100 m in partea de est a localitatii Tamaseu
- tronson 3 - la cca 149 m in partea de N-V a localitatii Tamaseu

Perioada de operare

In perioada de functionare a investitiei nu sunt necesare consumuri de resurse naturale decat pentru realizarea lucrarilor de reparatii capitale sau intretinere.

- *racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;*

Nu este cazul.

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

La finalizarea lucrărilor se vor respecta următoarele etape:

- evacuarea din amplasament a utilajelor utilizate la execuția lucrărilor de executie pista biciclete;

- predarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților de construcție unor firme autorizate în vederea valorificării/eliminării;

Dupa finalizarea lucrarilor de constructie, antreprenorului îi revine obligativitatea refacerii mediului natural.

Pentru amplasarea obiectelor necesare organizării șantierului (barăci, magazii pentru materiale, scule etc.) se va utiliza, conform certificatului de urbanism și celorlalte avize tehnice, conform legii, terenul public, în cazul de față incinta șantierului, delimitată (îngrădită) cu panouri metalice. Refacerea ecologică a terenului afectat de lucrările de organizare șantier revine în totalitate constructorului (antreprenorului contractant).

Organizarea de șantier nu se va realiza în aria protejată

La realizarea investiției se va interveni asupra amplasamentului prin lucrări de săpături, respectiv deplasări de utilaje, însă impactul va fi local (doar în zonele de lucru) și temporar, pe perioada de execuție a proiectului.

Pe perioada executării lucrărilor, pentru a asigura protecția solului și subsolului, executantul are obligația:

- să prevină deteriorarea calității mediului geologic;
- să asigure luarea măsurilor de salubritate/curățare a terenului;
- să sesizeze autoritățile competente despre accidente, activități care afectează solul sau în cazul unor eliminări accidentale de poluanți în mediu;
- în cazul producerii unei poluări accidentale, să efectueze toate lucrările necesare pentru înlăturarea cauzei producerii poluării și pentru refacerea zonelor afectate de poluarea produsă, pe propria cheltuială;
- să depoziteze materialele necesare realizării investiției numai în locuri special amenajate, marcate, astfel încât influențele asupra mediului să fie minime, iar la terminarea lucrărilor terenul se va curăța și amenaja corespunzător.

Condițiile de contractare cu firma de construcții vor trebui să cuprindă măsuri specifice pentru managementul deșeurilor produse în amplasamentele aflate în lucru, pentru a evita poluarea solului, prin transportul și depozitarea temporară separată și depozitarea definitivă corespunzătoare a deșeurilor rezultate din construcții, evitându-se astfel pierderile pe traseu și posibilitatea de impact asupra solului.

Monitorizarea tuturor lucrărilor de construcție va asigura adoptarea în timp util a tuturor măsurilor care se impun pentru protecția solului și subsolului.

- *căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;*

Accesul la amplasamentul lucrarilor se va face, prin intermediul drumurilor de interes local existente în zona.

Nu se vor realiza cai noi de acces si nu se vor aduce schimbări la cele existente.

Nu sunt necesare executarea de căi noi de acces provizorii pentru execuția prezentului proiect, accesul fiind asigurat în orice punct de execuție pe căile de acces existente.

- *resursele naturale folosite în construcție și funcționare;*

Se vor folosi următoarele resurse naturale:

- În faza de construcție: nisip/balast, piatra spartă, pământ, apa.
- În faza de desfășurare a activității: nu este cazul.

Materialele vor fi procurate din comerț. Materialele necesare pentru realizarea terasamentelor vor fi asigurate de la balastierele din vecinătatea amplasamentului proiectului.

Toate materialele necesare pentru realizarea lucrărilor vor fi procurate de la centre autorizate.

- metode folosite în construcție/demolare;

Metodele folosite în construcție sunt cele normale cu respectarea normativelor în vigoare. Prin proiect nu se propun construcții speciale.

Proiectul nu presupune demolarea unor locuințe sau a altor construcții. La finalizarea lucrărilor de construcție va fi dezafectată organizarea de șantier.

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

Principalele etape necesare pentru realizarea pistei de biciclete sunt:

- Organizare de șantier;
- Realizarea lucrărilor specifice:
 - lucrări de terasamente (săpături, umpluturi, taluzuri etc);
 - lucrări de infrastructură;
 - colectarea și evacuarea apelor pluviale;
 - lucrări conexe (marcaje, semnalizare etc.)

Depozitarea temporară sau definitivă a pământului excedentar se va face conform prevederilor HGR nr.856 din 16.08.2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Zona (incinta) șantierului în lucru va fi delimitată și semnalizată, și va fi dotată cu panoul de identificare a investiției, conf. Ordin MLPAT nr.63/N/1998. Contractantul va trebui să se conformeze, în materie de organizare șantier cu privire la :

- semnalizarea zonei de lucru inclusiv pe timp de noapte, conf. Ord. M.I. / M.T. nr. 1112 / 411 - 2000 ;
- asigurarea siguranței circulației auto și pietonale ;
- transportul imediat al pământului excedentar rezultat din săpături, în afara zonei de lucru (ceea ce reprezintă min. 30% din volumul total al pământului dislocat) ;
- termene stabilite pentru refacerea structurii carosabilului și a trotuarului, în urma terminării lucrării ;
- cerințe de garanție privind calitatea lucrărilor de refacere a structurii rutiere ;
- refacerea ecologică a zonei de lucru ; după terminarea lucrării zona de lucru se curăță și se spală mecanic cu utilaj specializat ;

La terminarea lucrării și efectuării procesului verbal de predare primire a construcției proiectantul are obligația să prezinte beneficiarului caietul de sarcini privind urmărirea comportării în timp a construcției și regurile de utilizare cu instrucțiuni de exploatare și întreținere a acestuia.

Organizarea de șantier nu se va realiza în aria protejată

- *relația cu alte proiecte existente sau planificate;*

În acest moment nu exista alte proiecte în derulare care sa aiba legatura cu proiectul propus. În zona nu exista studii de urbanism recente, iar lucrarile propuse nu conduc la posibilitatea aparitiei de efecte semnificative asupra mediului si nu influenteaza alte planuri si programe. Proiectul propus nu conduce la posibilitatea aparitiei de efecte semnificative asupra mediului. Terenul studiat nu este expus riscurilor naturale. Planul integreaza considerente de mediu in perspectiva promovarii dezvoltarii durabile.

- *detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;*

Alternativa de amplasament

Din punct de vedere al amplasarii proiectului, alternativele au fost conditionate de existenta unui drept de proprietate asupra terenului.

Din punct de vedere tehnic si tehnologic, pentru dezvoltarea proiectului se va opta pentru solutii constructive moderne, agreabile din punct de vedere estetic și prietenoase cu mediul. Alternativa propusă este soluția prezentată prin proiect, soluție ce îmbină în mod armonios ce trei elemente ale dezvoltării durabile, și anume mediul înconjurător, economia și elementul social. În această variantă amenajările propuse, se concentrează pe utilizarea spațiului astfel încât construcțiile să nu se constituie ca un ansamblu compact, ci ca unul aerisit care permite perspective complete asupra peisajului. Prin acest concept s-a creat un echilibru între factorul mediu, factorul economic și cel social.

Criteriile care au stat la baza alegerii amplasamentului au fost: alternativele posibile pentru mediu, începând de la amplasament, proiectare, construcție/execuție, resurse, acces la utilități.

Proiectul propus NU ocupă teren suplimentar față de suprafața cadastrată a drumului existent.

Alternativă de proiectare:

Soluțiile constructive propuse, materialele utilizate pentru realizarea construcțiilor, regimul volumelor, regimul desfășurării pe orizontală și pe verticală a obiectelor componente, sunt menite să asigure funcționalitate si durabilitate construcțiilor. Se consideră că soluția aleasă va oferi eficiența sporită în raport preț - eficientă și că îndeplinește condițiile tehnice necesare.

Alternativă de construcție/execuție:

Nu este cazul. Proiectul propus se încasrează în suprafața cadastrată a drumului existent.

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

Nu este cazul.

- *alte autorizații cerute pentru proiect.*

Se vor obtine avizele si autorizatiile solicitate prin certificatul de urbanism.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
- metode folosite în demolare;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Nu este cazul. Proiectul nu prevede activitati de demolare.

V. Descrierea amplasării proiectului:

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

Proiectul analizat în cadrul acestei documentații nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare.

Distanța față de granițe pentru proiectul propus, este de cca 5,67 km. Acesta nu intra sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare

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

În zona în care se dorește a se realiza investiția nu sunt semnalate valori arheologice, istorice, culturale, arhitecturale care ar putea fi afectate de reabilitarea cailor rutiere. Cu toate acestea, antreprenorul va trebui să asume responsabilitatea ca în cazul în care prin lucrările de execuție va descoperi elemente arheologice, geologice, istorice sau de altă natură, care, potențial, prezintă interes din punct de vedere al moștenirii istorice, arheologice și culturale să întrerupă desfășurarea acestor lucrări, să înștiințeze autoritățile competente în acest domeniu, spre a decide asupra valorii acestor descoperiri, a măsurilor de conservare necesare, respectiv asupra derulării în continuare a lucrărilor.

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

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

Categoria de folosință a terenului din zona, este cai de comunicație-drum de interes local - străzi.

- politici de zonare și de folosire a terenului;

Nu este cazul. Amplasamentele studiate se găsesc în intravilanul localității Tamaseu.

- arealele sensibile;

Proiectul propus intra sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor natural protejate, conservarea habitatelor natural, a florei si a faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare, deoarece proiectul este la limita ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0067 Lunca Barcăului

NOTĂ!!!!

Traseul pistei de biciclete propus a fi realizat se află la limita sitului Natura 2000. Proiectul propus NU ocupă teren suplimentar față de suprafața cadastrată a drumului existent.

Distanța cea mai mica între planul proiectului propus și aria naturala protejată este de 49 m. Astfel, planul PP, nu se suprapune deloc cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0067 Lunca Barcăului.

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

NR. CRT	X=	Y=
	TRONSON 1	
1	639818.327	266939.987
2	639846.211	266952.953
3	639859.614	266959.537
4	639863.433	266961.545
5	639872.724	266966.686
6	639880.499	266971.144
7	639906.789	266986.445
8	639931.331	267000.729
9	639949.889	267011.790
10	639992.838	267037.390
11	639997.504	267040.171
12	640035.849	267062.886
13	640064.819	267080.048
14	640078.916	267088.288
15	640111.150	267107.129
16	640122.101	267113.488
18	640207.867	267163.299
19	640208.572	267163.715
20	640231.991	267177.536
21	640244.215	267184.920
22	640251.440	267189.446
23	640256.286	267192.551
24	640267.981	267200.113
25	640292.971	267217.278
26	640305.897	267226.156

27	640322.894	267238.472
28	640333.559	267246.466
29	640334.258	267247.009
30	640345.318	267255.935
31	640353.621	267262.877
32	640366.528	267274.033
33	640371.863	267278.594
34	640377.241	267283.092
35	640388.148	267291.918
36	640388.908	267292.520
37	640395.166	267297.756
38	640401.129	267303.325
39	640405.996	267308.124
40	640409.485	267311.468
41	640416.597	267317.732
42	640427.967	267326.414
43	640435.179	267331.467
	TRONSON 2	
44	640435.179	267331.467
45	640450.623	267342.957
46	640451.963	267344.189
47	640453.058	267345.644
48	640454.165	267347.434
49	640454.807	267348.472
50	640458.853	267354.664
51	640463.198	267360.649
52	640468.655	267367.788
53	640472.030	267372.203
54	640481.434	267383.463
55	640484.694	267386.942
56	640491.774	267393.871
57	640496.172	267397.932
58	640502.974	267403.985
59	640503.343	267404.302
60	640510.754	267410.392
61	640522.461	267419.643
62	640542.075	267435.143
63	640561.690	267450.644
64	640563.851	267452.351
65	640578.660	267464.502
66	640581.044	267466.468

67	640599.951	267482.822
68	640602.002	267484.681
69	640618.160	267499.949
70	640624.275	267506.033
71	640635.800	267517.664
72	640636.092	267517.958
73	640652.973	267535.832
74	640662.191	267545.593
75	640669.753	267554.350
76	640677.061	267564.600
77	640683.258	267575.343
78	640688.161	267586.027
79	640693.134	267598.298
80	640702.524	267621.468
81	640704.135	267625.442
82	640713.135	267640.692
83	640715.040	267642.929
84	640726.194	267652.651
85	640734.622	267658.336
86	640755.349	267672.314
87	640776.076	267686.292
88	640796.803	267700.271
89	640798.592	267701.478
90	640810.526	267710.047
91	640816.921	267715.096
92	640821.936	267719.302
93	640822.303	267719.618
94	640828.096	267728.529
95	640828.835	267735.646
96	640828.196	267739.158
97	640826.086	267746.665
98	640823.724	267754.283
99	640821.807	267759.598
100	640820.960	267761.764
101	640819.652	267765.037
102	640812.158	267782.659
103	640811.311	267784.649
104	640807.394	267794.129
105	640803.672	267803.687
106	640802.851	267805.859
107	640797.656	267819.618

108	640794.268	267829.337
109	640792.952	267833.615
110	640789.295	267847.920
111	640788.318	267852.430
112	640788.140	267853.556
113	640788.124	267853.738
114	640788.104	267855.060
115	640788.148	267855.930
116	640788.141	267857.081
117	640788.002	267858.223
118	640786.642	267865.738
119	640786.355	267866.913
120	640785.928	267868.044
121	640785.511	267868.975
122	640784.332	267871.916
123	640783.389	267874.941
124	640783.035	267876.260
125	640782.623	267877.742
126	640777.481	267891.374
127	640772.495	267900.511
128	640769.323	267905.257
129	640758.102	267920.948
130	640748.024	267935.039
131	640743.321	267941.106
132	640728.005	267960.865
133	640712.689	267980.624
134	640712.075	267981.416
135	640697.790	267998.296
136	640696.445	267999.612
137	640693.623	268001.216
138	640688.559	268001.708
139	640688.134	268001.639
140	640686.809	268001.230
141	640685.648	268000.472
142	640684.774	267999.710
143	640682.793	267998.972
144	640680.817	267999.723
145	640678.222	268002.013
	TRONSON 3	
146	640678.221	268002.012
147	640660.853	267984.030

148	640643.485	267966.048
149	640626.117	267948.066
150	640608.749	267930.084
151	640607.415	267928.703
152	640591.246	267912.233
153	640579.837	267900.611
154	640573.743	267894.383
155	640556.260	267876.513
156	640538.777	267858.643
157	640521.293	267840.773
158	640503.810	267822.903
159	640486.326	267805.033
160	640468.843	267787.163
161	640451.360	267769.294
162	640443.193	267760.946
163	640433.919	267751.382
164	640416.517	267733.433
165	640399.115	267715.484
166	640392.564	267708.728
167	640381.635	267697.611
168	640364.108	267679.784
169	640355.726	267671.258
170	640346.573	267661.965
171	640329.030	267644.154
172	640311.487	267626.342
173	640293.944	267608.531
174	640279.514	267593.881
175	640276.399	267590.721
176	640258.848	267572.917
177	640241.298	267555.114
178	640233.238	267546.938
179	640231.806	267543.696
180	640232.883	267540.319
181	640236.784	267535.406
182	640241.462	267529.514
183	640245.884	267524.404
184	640250.721	267519.686
185	640251.887	267518.641
186	640253.619	267516.993
187	640253.620	267516.992
188	640255.249	267515.245

189	640270.168	267498.254
190	640277.008	267490.463
191	640280.878	267485.777
192	640284.455	267480.864
193	640285.851	267478.819
194	640299.946	267458.172
195	640303.169	267453.450
196	640306.940	267448.412
197	640314.588	267437.913
198	640315.440	267436.707
199	640323.597	267424.762
200	640328.597	267417.208
201	640335.628	267406.584
202	640342.259	267396.271
203	640346.588	267389.537
204	640347.460	267388.238
205	640348.382	267386.974
206	640356.768	267375.933
207	640359.086	267372.881
208	640362.750	267368.871
209	640367.076	267365.587
210	640368.369	267364.779
211	640373.497	267361.782
212	640375.996	267360.465
213	640378.794	267359.095
214	640384.453	267356.433
215	640391.617	267353.198
216	640398.795	267350.225
217	640398.880	267350.191
218	640399.291	267350.028
219	640405.687	267347.050
220	640411.690	267343.342
221	640420.157	267337.396
222	640431.886	267329.160

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

Nu este cazul. Proiectul propus NU ocupă teren suplimentar față de suprafața cadastrată a drumului existent.

Pista de biciclete se va realiza de-a lungul strazilor din intravilanul localitatii Tamaseu, pe terenurile cu numerele cadastrale 55192, 50385, 55292, 55287, 50390, libere de construcții,

aflat pe domeniul public al Primăriei Comunei Tamaseu, având suprafața proiectată de 5660 mp, lungimea totală de 2570 m, acestea fiind stabilite în funcție de căile de acces existente.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

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

În perioada de execuție a pistei de biciclete principalele surse de poluare a apelor pot proveni de la:

- execuția lucrărilor;
- organizarea de santier;
- traficul autovehiculelor care asigură materialele necesare;
- utilajele utilizate pentru amenajarea traseului pistei de biciclete;

Pentru apele pluviale sunt prevăzute sistem de colectare și evacuare ale acestora. Acestea vor fi colectate prin intermediul podețelor tubulare propuse a fi amplasate pe cele trei tronsoane.

În perioada de execuție lucrărilor se poate aprecia existența unei influențe atât calitative cât și cantitative asupra apelor de suprafață, datorită execuției lucrării.

Sub aspect calitativ pot apărea emisii de poluanți în apă dacă nu se respectă condițiile și măsurile specifice de execuție ceea ce poate duce la deversări în apele de suprafață.

Materialele folosite nu conțin elemente agresive sau care se pot dizolva în apele pluviale care se scurg de pe platforma santierului.

Cursurile de apă nu sunt afectate din punct de vedere biologic de execuția acestor lucrări.

Cu totul accidental, în perioada de execuție a lucrărilor pot apărea scurgeri de hidrocarburi de la mașinile și utilajele utilizate pe șantier. Menționăm caracterul temporar și redus al acestor emisii care vor înceta după execuția lucrărilor.

Lucrările proiectate nu prezintă surse de poluanți pentru apele de suprafață, gradul de poluare al acestora fiind mai redus prin amenajarea dispozitivelor de scurgere a apelor.

Apele de suprafață (din precipitații) vor fi colectate și conduse către un emisar prin intermediul santurilor. Se va evita prin aceste măsuri situația existenței cu stagnări ale apelor în zona

Execuția și exploatarea lucrărilor din zonă nu presupune introducerea de poluanți în apele subterane.

Pentru apele pluviale sunt prevăzute sistem de colectare și evacuare ale acestora.

Acestea vor fi colectate prin intermediul podețelor tubulare propuse a fi amplasate pe cele trei tronsoane.

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

nu este cazul.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

În timpul lucrărilor de execuție, principalele surse principale de impurificare a aerului sunt cele rezultate din funcționarea motoarelor utilajelor, pulberi rezultate din lucrările de excavatii ale pământului și transport de materiale, în cadrul lucrărilor de execuție. Poluanții emiși în atmosferă sunt în principal particule în suspensie (mai ales de la lucrările de excavații și prin antrenarea de la traficul utilajelor), dar și gaze de ardere de la funcționarea motoarelor utilajelor și mijloacelor de transport.

Efectul acestei surse de poluare poate fi diminuat printr-o bună organizare a activității pe șantier, prin acoperirea materialelor pulverulente depozitate temporar sau stropirea cu apă a acestora în vederea evitării dispersării lor în atmosferă.

Diminuarea într-o mare măsură a emisiilor poluante gazeose ce provin de la utilaje (excavatoare, buldozere, încărcătoare, etc.) existente pe șantier, se poate realiza prin utilizarea doar a acelor ce sunt dotate cu monitorizare EURO 4, EURO 5.

În timpul lucrărilor de execuție se estimează că vor fi folosite următoarele tipuri de utilaje:

A. Utilaje de transport:

- autobasculante

B. Utilaje terasiere:

- buldozere

- excavatoare

C. Utilaje de ridicat și depanare:

- automacarale

- atelier mobil de intervenție

Aceste utilaje de lucru vor provoca emisii nesemnificative, având în vedere spațiul liber de dispersie și lipsa unor surse similare simultane în vecinătate (nu se pun probleme de sinergism).

Sursa de poluare a aerului în perioada de execuție a investiției este :

- traficul auto; poluanții specifici funcționării autovehiculelor ce tranzitează zona conțin oxizi de azot, oxizi de carbon, oxizi de sulf, etc.

Perioada de construire

Toate activitățile desfășurate în faza de execuție a lucrărilor proiectate pentru pregătirea viitorului amplasament sunt surse de emisie fugitive de praf, precum și de poluanți specifici de gaze de eșapament, zgomote și vibrații: emisii fugitive de praf, poluanți din gazele de eșapament care includ NO_x, CO, SO₂, aldehide, pulberi în suspensie, VOC pentru motoarele pe motorină.

Sursele mobile de poluare a aerului în faza de construire vor fi reprezentate de:

- emisii de gaze de eșapament de la motoarele utilajelor angrenate în activitățile de sistematizare a terenului și de construcții-montaj;

- emisii de gaze rezultate la efectuarea operațiilor de sudură-tăiere (generatoare de acetilenă);

Poluantul	U.M.	Val limita emisie OM nr. 462/1993
pulberi	mg/Nmc	50
monoxid de carbon(CO)	mg/Nmc	250
oxizi de sulf (SO _x) (exprimați în SO ₂)	mg/Nmc	2000
oxizi de azot (NO _x) (exprimați în NO ₂)	mg/Nmc	500

Substanțe organice exprimate în carbon total	mg/Nmc	50
--	--------	----

De altfel perioada de execuție este relativ redusă, iar în timpul exploatării obiectivului nu există astfel de surse.

□ Perioada de exploatare: impact pozitiv prin reducerea emisiilor de poluanți în aer ca urmare a fluidizării circulației.

- *instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;*

Nu este cazul.

În perioada de execuție a lucrărilor de construcții, pentru evitarea dispersiei particulelor în atmosferă, se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf, iar materialele de construcție trebuie depozitate în locuri special amenajate și ferite de acțiunea vântului. În cazul depozitării temporare de materiale pulverulente, acestea vor fi acoperite pentru a nu fi împrastiate prin acțiunea vântului. Realizarea lucrărilor se va executa cu mijloace mecanice și manuale.

De asemenea, pentru a se limita poluarea atmosferei cu praf în timpul transportului de materiale, acestea se vor transporta în condiții care să asigure acest lucru prin stropirea materialului, acoperirea acestuia, utilizarea de camioane adecvate tipului de material transportat, etc.

Pe timpul depozitării se vor stropi depozitele de sol pentru a împiedica poluarea factorului de mediu aer cu pulberi sedimentabile.

Mijloacele de transport și utilajele vor folosi numai pe suprafețe amenajate existente, astfel încât să se reducă pe cât posibil reantrenarea particulelor în aer.

Se vor efectua verificări periodice, conform legislației în domeniu, pentru utilajele și mijloacele de transport implicate în lucrările de construcție, astfel încât acestea să fie în stare tehnică bună și să nu emane noxe peste limitele admise.

În urma verificărilor periodice în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii din gazele de ardere, dacă vor apărea depășiri ale indicatorilor admisi (depășiri ale limitelor aprobate prin cartile tehnice ale utilajelor), acestea vor fi oprite și vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni.

Pentru reducerea emisiilor de gaze de esapament se recomandă folosirea de utilaje și echipamente moderne, ce respectă standardele EURO cu privire la construcția motoarelor noi, respectiv la sistemele pentru controlul emisiilor, ținând cont de tendința mondială de fabricare a unor motoare cu consum redus de carburant pe unitatea de putere și control restrictiv al emisiilor.

Este important ca în pauzele de activitate, motoarele mijloacelor de transport și ale utilajelor să fie oprite, evitându-se funcționarea nejustificată a acestora, sau manevrele nejustificate.

Organizarea judicioasă a activităților de construcție, cu respectarea programului planificat și actualizarea după caz a acestuia, funcție de situațiile specifice aparute, va permite fluidizarea circulației și evitarea de supra-aglomerări de mijloace de transport.

Având în vedere măsurile prezentate anterior, nu se estimează a fi necesare instalații pentru controlul emisiilor.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- *sursele de zgomot și de vibrații;*

În etapa de execuție, principalele surse de zgomot și de vibrații generate de procesul de amenajare a pistei de biciclete sunt:

- în fronturile de lucru, funcționarea utilajelor și circulația autovehiculelor care transportă materialele necesară amenajării.

Măsuri pentru diminuarea nivelului sonor:

- Se va acorda o atenție sporită manevrării utilajelor;
- Se vor executa lucrări pe timpul zilei;

Procesele tehnologice din timpul lucrărilor aplicate pentru realizarea diferitelor categorii de lucrări implică folosirea unor grupuri de utilaje cu funcții adecvate. Aceste utilaje în lucru reprezintă tot atâtea surse de zgomot generate de activitatea care se va desfășura în cadrul șantierului.

În perioada de execuție a proiectului, principalele activități și utilaje generatoare de vibrații sunt:

- compactoarele,
- manevrarea materialelor de construcție și a pământului cu ajutorul buldoexcavatoarelor,
- traficul camioanelor precum și încărcarea și descărcarea materialelor din acestea.

În vederea atenuării zgomotelor provenite de la utilajele de construcții și transport se recomandă dotarea acestora cu echipamente de reducere a zgomotului, deci folosirea de utilaje și mijloace de transport silențioase. Zgomotul generat în urma lucrărilor de execuție provine de la echipamentele și motoare cu ardere internă pe motorină. O mare parte a zgomotului emis se datorează admisiei și evacuării gazelor din cadrul ciclului motorului. O metodă de a controla și diminua o mare parte a zgomotului produs de motoare este utilizarea de sisteme adecvate de amortizare a zgomotului (ex. tobe de eșapament eficiente). Utilizând sisteme optime de amortizoare de zgomot se pot obține reduceri ale nivelului de zgomot la sursa de cel puțin 10 dB. Sursele de zgomot și vibrații, în perioada de operare sunt reprezentate de vehiculele de toate categoriile de greutate aflate în circulație.

Pentru reducerea poluării sonore în perioada de execuție pot fi luate o serie de măsuri precum: limitarea vitezei de circulație a vehiculelor și limitarea sarcinii vehiculelor.

Având în vedere caracteristicile și dimensiunile proiectului propus se poate afirma că nivelul zgomotului aferent perioadei de construcție, precum și a celei de funcționare, se va încadra sub limitele legale în vigoare. În vederea diminuării emisiilor de unde sonore în mediu, pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje și/sau autoutilitare.

Este obligatoriu să fie luate măsuri împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de instalații, utilaje și unelte de lucru pentru a se asigura protecția față de nivelurile de expunere ce pot avea efecte negative asupra sănătății umane - respectarea nivelului de zgomot exterior astfel încât să fie respectate următoarele valori recomandate:

- Lech(A) zi (orele 7- 19)- 60 dB
- Lech(A) seara (orele 19- 23)- 55 dB
- Lech(A) noaptea (orele 23- 7)- 50 dB

Pentru faza de construire sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de utilaje și mijloace de transport. Tipurile de utilaje care vor fi folosite și puterile acustice asociate sunt: buldozere $L_w \approx 115$ dB(A); încărcătoare tip Wolla $L_w \approx 112$ dB(A); excavatoare $L_w \approx 117$ dB(A); compactoare $L_w \approx 105$ dB(A); finisoare $L_w \approx 115$ dB(A); basculante $L_w \approx 107$ dB(A).

Nivelul sonor depinde în mare măsură de următorii factori:

- climatici - viteza și direcția vântului, gradientul de temperatură și de vânt;
- absorbția undelor acustice de către sol, fenomen denumit „efect de sol”;
- absorbția în aer, dependentă de presiune, temperatură, umiditatea relativă, componenta spectrală a zgomotului;
- topografia terenului;
- vegetație.

Tip de poluare	Sursa de poluare	Poluare maxima permisa	Poluare prognozata si masuri de eliminare/reducere				Masuri de eliminare/reducere a poluării
			obiectivului	In zone de protecție	In zone rezidențiale, recreere, cu luarea în considerare a poluării de fond		
					Fără masuri de reducere/eliminare	Cu implementarea masurilor	
<i>In perioada de construire</i>							
zgomot	Activitatea utilajelor, circulația auto	STAS 10009/1988 65 dB (A)	85 - 117 dB (A)	<65 dB(A)	<50 dB(A)	<40 dB(A) pe timpul nopții	Sunt surse cu acțiune limitata, în timpul zilei.
<i>In perioada de funcționare</i>							
zgomot	Utilaje si mijloace de transport	45 dB (A)	60-70dB(A) în incinta	<65 dB (A)	< 50 dB (A)	<40 dB (A) în timpul nopții	Sunt surse exterioare cu acțiune limitata, în timpul zilei

Pentru zgomot și vibrații se vor respecta condițiile impuse prin HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

Măsuri pentru diminuarea nivelului sonor:

- Se va acorda o atenție sporită manevrării utilajelor;
- Se vor executa lucrări pe timpul zilei

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Nu este cazul

În perioada de operare: Nu este cazul.

d) protecția împotriva radiațiilor:

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

Nu este cazul. In activitatea desfasurata nu se vor utiliza surse generatoare de radiatii si nici materiale radioactive.

Nu se vor utiliza cu nici un fel de surse de radiatii care să pună în pericol fiintele vii și mediul înconjurător.

Pentru acest obiectiv de investitii nu sunt necesare amenajări și dotări pentru protectia împotriva radiatiilor.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;

Posibilele surse care ar putea influența negativ indicatorii de calitate ai solului, sunt următoarele:

- depozitarea necorespunzătoare a materialelor rezultate din operațiile de săpătură;
- scurgerile accidentale de carburanți și lubrefianți de la utilajele și mijloacele de transport;

■ Surse de deseuri

In afara deseurilor rezultate din procesele tehnologice aplicate pentru lucrarile de constructie, se vor acumula deseuri specifice: uleiuri de motor de la intretinerea utilajelor, piese metalice (piese de schimb de la reparatiile utilajelor), cauciucuri, resturi de betoane si asfalt, etc.

De la Organizarea de santier vor rezulta deseuri menajere, cantitatile de deseuri menajere fiind mult inferioare celor rezultate din activitatea de constructie. Deseurile menajere trebuie colectate in pubele tipizate si preluate periodic de serviciile de salubritate din zona.

Deseurile rezultate sub forma de reziduuri din rezervoarele de depozitare a carburantilor sunt combustibile si lipsite de sulf, putand fi colectate, ambalate in saci de plastic si transportate la unitatile care le pot prelua si incinera.

Apele uzate rezultate de la Organizările de santier vor fi colectate si epurate in constructii modulate de epurare.

Organizarea de santier nu se va amplasa in vecitatea sit Natura2000

La constructia pistei de biciclete se va necesita utilizarea unor materiale care prin compozitie sau prin efectele potentiale asupra sanatatii angajatilor sunt incadrate in categoria substantelor toxice si periculoase. Aceste substante si materiale sunt:

- ➔ Combustibili lichizi (motorina, benzina) - utilizati pentru functionarea echipamentelor si a unor mijloace de transport;
- ➔ Lubrifianti (uleiuri, vaseline);
- ➔ Vopsele, cerneluri, adezivi si rasini, solventi, tuburi fluorescente.

Gospodarirea substantelor toxice si periculoase se va face cu respectarea prevederilor legale in vigoare. Ambalajele si deseurile de ambalaje provenite de la aceste materiale vor fi gestionate in conformitate cu prevederile legale in vigoare, in functie de gradul de contaminare a acestora.

Antreprenorului ii revine sarcina depozitarii si folosirii in conditii de siguranta a acestor substante. De asemenea antreprenorul va trebui sa tina o evidenta stricta a acestor materiale.

Măsuri de diminuare a impactului produs asupra solului si subsolului

Pentru prevenirea oricăror potențiale poluări ale solului se vor lua următoarele măsuri:

- În etapa de execuție:
 - evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele cu materiale necesare execuției pistelor de biciclete; Utilajele și autoutilitarele folosite pentru transportul materialelor de construcție vor fi menținute în perfectă stare de funcționare. Reparațiile acestora și schimburile de ulei și de anvelope vor fi făcute numai în centre specializate, în afara amplasamentului proiectului.
 - lucrările de construcție vor fi corelate cu lucrări de ameliorare a terenurilor afectate.
 - manipularea substanțelor utilizate pentru marcaje se va face respectând fisele cu date de securitate în scopul evitării afectării mediului înconjurător
 - aprovizionarea cu combustibil a utilajelor se va realiza doar la stații de carburanți.
 - reparațiile utilajelor și mijloacelor de transport, schimburile de ulei hidraulic și ulei de motor se vor realiza doar în cadrul unor service-uri autorizate;
 - deșeuri menajere se vor colecta selectiv în pubele de plastic amplasate în spațiul accesibil unității de salubritate, unitate cu care titularul proiectului va încheia un contract de salubritate în vederea evacuării acestor deșeuri.
 - Pe durata exploatării și întreținerii pistei de biciclete:
 - se va asigura menținerea în stare de funcționare a amenajărilor;
- Activitatea specifică acestei funcționării pistei de biciclete nu generează poluare asupra solului.

Colectarea si evacuarea periodica a deseurilor si reziduurilor de orice fel, reduce la minim posibilitatea de poluare a solului.

Deseurile de tip menajer vor fi colectate in pubelele ecologice din dotare, de unde vor fi evacuate periodic de catre o firma autorizata.

Diminuarea impactului se realizeaza prin evacuarea periodica a deseurilor menajere.

- Perioada de executie: solul si vegetatia pot fi afectate ca urmare a operatiilor de decopertare, depunerilor de substante poluante pe sol si pe plante.
- Perioada de exploatare: impact nesemnificativ.

În condițiile respectării disciplinei tehnologice în timpul operațiilor de construcții - montaj, a depozitării corespunzătoare a deșeurilor și a programului de refacere a terenului, specificat în proiectul tehnic, impactul asupra solului va fi nesemnificativ.

În perioada de execuție, suprafața terenului va fi modificată prin executarea lucrărilor de amenajare, săpături și nivelare teren.

În cazul acestui proiect se vor executa lucrări de terasamente, săpături, în scopul executării lucrărilor.

Colectarea și evacuarea periodică a deșeurilor și reziduurilor de orice fel, pe baza de contract cu o firmă specializată, va reduce la minim posibilitatea de poluare a solului.

Având în vedere cele menționate anterior și ținând cont de natura/caracteristicile proiectului, se poate afirma că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea semnificativă a solului și a subsolului la faza de construcție și de funcționare.

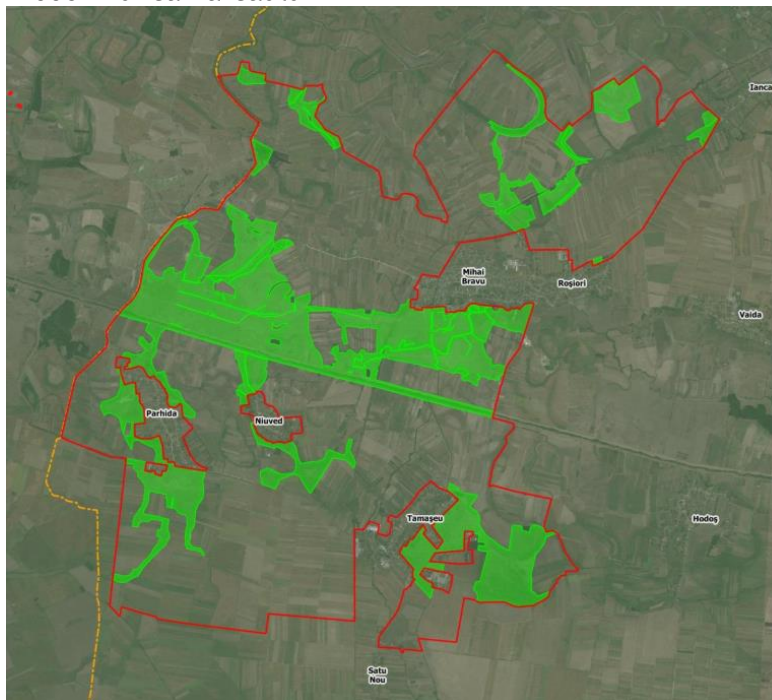
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Nu este cazul.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

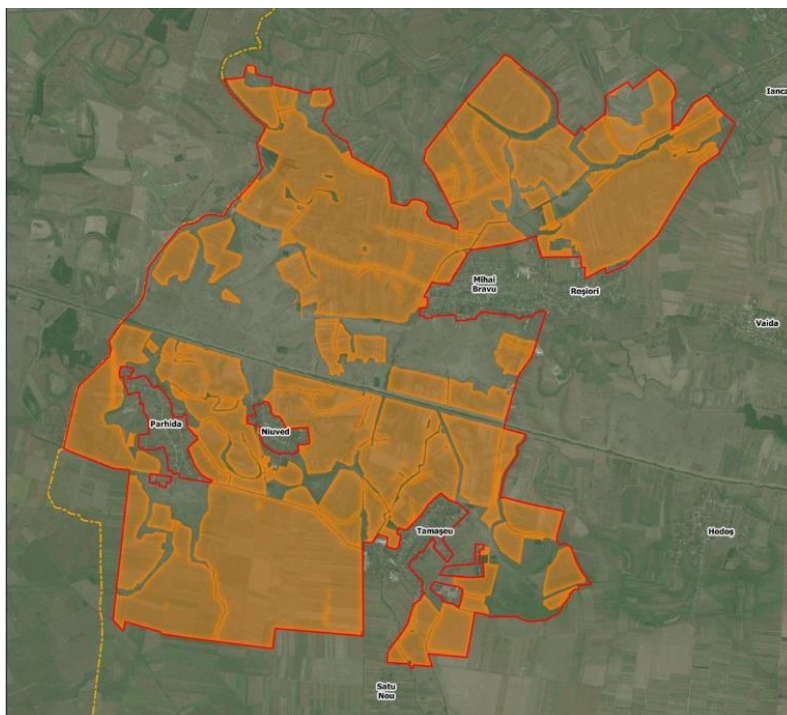
- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece proiectul este la limita ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0067 Lunca Barcăului



Localizarea habitatelor de pajiște în situl Lunca Barcăului

Sursa: Planul de Management al Sitului Natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcăului



Localizarea terenurilor arabile în situl Lunca Barcăului

Sursa: Planul de Management al Sitului Natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcăului

Influența asupra ecosistemelor terestre și acvatice este dezvoltată în Capitolul XIII aferent acestui material.

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

Lucrarile de constructie se vor desfasura numai pe suprafetele destinate, cuprinse in proiect, fara afectarea unor suprafete suplimentare de teren, precum si:

- utilizarea utilajelor si tehnicilor performante, mai silentioase si cat mai nepoluante posibil;
- evitarea oricaror scurgeri a carburantilor lichizi, uleiuri, vopseluri etc. In cazul poluarilor accidentale acestea vor fi eliminate prin aplicarea materialelor absorbante si inlaturate de pe amplasament prin contractarea unor societati specializate in gestionarea acestor tipuri de deseuri;
- nu se vor amenaja depozite de materiale, materii prime, deseuri pe amplasament sau in vecinatatea amplasamentului. Astfel, se va asigura un sistem de gestionare a materialelor necesare executiei lucrarilor in conditii corespunzatoare;
- deseurile rezultate din activitatea zilnica desfasurata in cadrul punctelor de lucru vor fi colectate in pubele tipizate amplasate in locuri special destinate acestui scop.

Se va avea in vedere:

- Utilaje adecvate și întreținute conform cărții tehnice și cerințelor legale.
- Schimburile de ulei de la utilaje se vor efectua în stații speciale pentru astfel de operații.
- Transportul materialului de umplură în basculante acoperite cu prelată.

- Traficul greu prin localități se va efectua cu reducerea vitezei la maxim 30 km/oră pentru reducerea zgomotului și evitarea vibrațiilor.
- Stocarea substanțelor periculoase , dacă este cazul, în celule etanșe și depozitare în locuri special amenajate. Colectarea selectivă și managementul corespunzător al deșeurilor.

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

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

In zona studiata nu exista monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional, etc

Distanța față de așezările umane este de cca 5 m

Prin lucrările proiectate va crește confortul locuitorilor din zonă, se vor menține condiții de mediu prielnice și va fi încurajată adoptarea unui stil de viață sănătos.

Nu exista impact pe termen lung, iar pe termen scurt, lucrările de construcții montaj se vor desfășura în localitate, pe timp de zi, pe intervale scurte de timp, impactul fiind nesemnificativ.

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

In timpul execuției constructorul va respecta curățenia și normele privind protecția și igiena muncii în construcții.

Constructorul are obligația de a asigura serviciile sanitare pentru ca în organizarea de șantier și pe traseul lucrării să se respecte igiena în construcții și curățenia astfel încât să nu aducă prejudicii zonei limitrofe, cadrului natural, mediului și ecosistemelor.

Prin natura și structura lucrărilor de execuție desfășurate în cadrul perimetrului ocupat de investiție, nu se întrevăd efecte negative asupra stării de sănătate a populației.

De asemenea, în timpul execuției nu sunt manipulate substanțe toxice sau periculoase, iar mașinile, utilajele care vor realiza investiția nu prezintă vreun risc semnificativ de producere de accidente majore sau avarii în exploatare. Investiția se realizează în concordanță cu prevederile planurilor de urbanism și amenajare a teritoriului, cu prevederile standardelor și normelor românești, cu cerințele MLPTL.

Prin realizarea acestor obiective, se va contribui la asigurarea unui climat de igienă și dezvoltare al societății locale (locuințe, clădiri publice administrative de interes local, clădiri de învățământ și religioase), asigurând astfel și premisele atragerii de eventuali investitori.

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

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate;

Deseurile generate în perioada de construcție sunt dependente de sistemele constructive utilizate și de modul de gestionare a lucrărilor. Pentru toate deseurile generate se va realiza sortarea la locul de producere și depozitarea temporară în incinta organizării de șantier.

Deseurile rezultate in urma desfasurarii activitatilor de constructie-montaj, (codificate conform HG nr.856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, anexa 2) sunt urmatoarele:

Denumirea deseului	Starea fizica (solid - S, lichid - L, semisolid - SS)	Codul deseului	Sursa	Cantitati	Management
Deșeuri municipale amestecate	S	20 03 01	Personalul implicat în etapa de execuție	Cantitatile vor depinde si de tipul si adancimea de fundare	Eliminare in depozit deseuri inerte
Hârtie și carton	S	15 01 01	Personalul implicat în etapa de execuție	Nu se pot estima la aceasta faza	Valorificare prin operatori Economici autorizati, R12
Ambalaje de plastic	S	15 01 02	Personalul implicat în etapa de execuție	Nu se pot estima la aceasta faza	Valorificare prin operatori Economici autorizati, R12
Ambalaje din lemn	S	15 01 03	Personalul implicat în etapa de execuție	Nu se pot estima la aceasta faza	Valorificare prin operatori Economici autorizati, R12
Deșeuri amestecate de materiale de construcție	S	17 09 04	Lucrări de execuție	Nu se pot estima la aceasta faza	Reutilizare la realizarea umpluturilor
Pământ și materiale excavate	S	17 05 04	Lucrări de execuție	Nu se pot estima la aceasta faza	Reutilizare la realizarea umpluturilor
Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	S	15 01 10*	Lucrări de execuție si marcaje	Nu se pot estima la aceasta faza	Valorificare prin operatori Economici autorizati

Din punct de vedere statistic, cca. 3% din materialele utilizate devin moloz in faza de constructie.

Printre masurile cu caracter general ce trebuie adoptate in vederea asigurarii unui management corect al deseurilor produse in perioada executarii lucrarilor, se numara urmatoarele:

- evacuarea ritmica a deseurilor din zona de generare in vederea evitarii formarii de stocuri si cresterii riscului amestecarii diferitelor tipuri de deseuri;
- alegerea variantelor de reutilizare si reciclare a deseurilor rezultate, ca prima optiune de gestionare si nu eliminarea acestora la un depozit de deseuri;
- se vor respecta prevederile si procedurile H.G. 1061/2008 privind periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- se interzice abandonarea deseurilor si/sau depozitarea in locuri neautorizate;
- se va institui evidenta gestiunii deseurilor in conformitate cu HG 856/2002, privind gestiunea deseurilor si a OUG 92/2021 cu modificările si completările ulterioare, evidentiindu-se atat cantitatile de deseuri rezultate, cat si modul de gestionarea acestora.

În perioada de operare nu se generează deseuri.

- *programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;*

Activitatea desfășurată trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de o gestionare a deșeurilor, după cum urmează:

- prevenire/ reducere;
- reutilizare;
- reciclare;
- valorificare energetică;
- eliminare/ depozitare.

Operatorii economici care genereaza deseuri in urma activitatii de productie, conform legislatiei actuale sunt obligati sa intocmeasca si sa implementeze un program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseurilor generate din activitatea si sa adopte masuri de reduce a pericolozitatii deseurilor.

Prima optiune este prevenirea producerii de deseuri prin alegerea, inca din faza de proiectare, a celor mai bune tehnologii. Nu intodeauna se poate evita producerea deseurilor.

Trebuie luate masuri de minimizare a cantitatilor de deseuri generate. Acest lucru se va face prin: prin reutilzare, reciclare si valorificare energetica. Reducerea cantitatii de deseuri se poate face si prin colectarea selectiva a deseurilor in vederea valorificarii acestora.

Reutilizarea: vor fi luate masuri de reutilizare a tuturor deseurilor reciclabile se va proceda la colectarea selectiva a deseurilor, vor fi reutilizate ambalajele de lemn/metal/plastic utilizate pentru transportul produselor, vor fi reutilizate pungile de plastic sau vor fi inlocuite cu sacose din materiale textile.

Reciclare: deseurile vor fi colectate selectiv si predate in vederea reciclarii de catre firmele specializate si se va asigura ca deseurile de ambalaj sa fie curate si uscate, deoarece instalatiile de sortare si procesare pot fi afectate de materialele neconforme, iar procesul de reciclare poate fi ingreunat.

Valorificare energetica: predarea deseurilor pretabile societatile specializate in vederea valorificarii energetice in detrimentul depozitarii.

Eliminarea/depozitarea sa fie ultima optiune aleasa, atucnci cand celelalte au fost epuizate.

Deseuri menajere urbane

Vor fi colectate selectiv in containere speciale si transportate in locuri special amenajate si omologate de autoritatile competente. Se va incheia un contract cu o firma specializata in depozitarea si colectarea deseurilor.

Deseuri industriale:

Nu este cazul.

- planul de gestionare a deșeurilor;

Prevederile legale aplicabile sunt conforme cu cerintele Legii 211/2011 privind regimul deseurilor si a legislatiei speciale si subsecvente aplicabile pentru categorii de deseuri si pentru operatiunile cu deseurile.

Toate categoriile de deseuri sunt depozitate astfel incat sa nu afecteze mediul inconjurator, in recipiente de plastic/metal/saci etc, etichetate corespunzator codului deseului. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri etc. pentru vecinatati.

Deseurile periculoase se stocheaza in recipiente metalice, rezistente la soc mecanic si termic, inchise etans, spatiul de depozitare respectiv sa fie prevazut cu dotari pentru prevenirea si reducerea poluarilor accidentale.

Se vor lua toate masurile necesare pentru colectarea si depozitarea in conditii corespunzatoare a deseurilor generate in perioada de realizare a proiectului si de a se asigura ca operatiunile de colectare, transport, eliminare sau valorificare sa fie realizate prin firme specializate, autorizate si reglementate din punct de vedere al protectiei mediului pentru desfasurarea acestor tipuri de activitati.

Transportul deseurilor se realizeaza numai de catre operatori economici care detin autorizatie de mediu conform legislatiei in vigoare pentru activitatile de colectare/stocare temporara/tratare/valorificare/eliminare privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

Deseurile reciclabile (hartie / carton, plastic, metal, sticla) vor fi colectate selectiv, in vederea valorificarii prin agenti economici autorizati si reglementati din punct de vedere al protectiei mediului pentru desfasurarea acestor tipuri de activitati.

Deseurile periculoase (uleiuri) vor fi predate in vederea eliminarii/depozitarii catre o firma de specialitate de salubritate pe baza contractului ce va fi incheiat.

In perioada de functionare nu se vor utiliza substante chimice periculoase. Pe amplasament nu se vor depozita combustibili.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase

In timpul executării lucrărilor se vor utiliza substanțe și preparate chimice periculoase:

- substanțe și preparate inflamabile (combustibili);
- substanțe și preparate periculoase pentru mediu - substanțe care utilizate în mediu ar putea prezenta risc pentru unul sau mai multe componente de mediu (ulei, etc.).

Pentru asigurarea unui nivel de protecție adecvat pentru om și mediu, utilajele și mijloacele de transport vor fi aduse în stare normală de funcționare, având efectuate reviziile tehnice și schimburile de ulei în unități service autorizate. Aceeași procedură se va aplica și pentru operațiile de întreținere și încărcare acumulatori auto.

În perioada de funcționare nu se vor utiliza substanțe chimice periculoase. Pe amplasament nu se vor depozita combustibili.

Prevederi pentru monitorizarea mediului

Prevederile pentru monitorizarea mediului impun efectuarea de măsurători și determinări periodice ale poluanților caracteristici pentru un astfel de obiectiv:

Pentru factorul de mediu apă, se vor preleva probe; indicatorii urmăriți : pH, materii în suspensie, CBO₅, CCOCr, sulfuri și hidrogen sulfurat, ion amoniu, substanțe extractibile, detergenți sintetici biodegradabili. Valorile rezultate din măsurători se vor compara cu valorile limită de emisie prevăzute în HG 856/2002, privind gestiunea deșeurilor și a OUG 92/2021 cu modificările și completările ulterioare

Evidența gestiunii deșeurilor va fi ținută lunar conform HG 856/2002, privind gestiunea deșeurilor și a OUG 92/2021 cu modificările și completările ulterioare și va conține următoarele informații : tipul deșeurilor, codul deșeurilor, sursa de proveniență, cantitatea produsă, data evacuării deșeurilor din depozit, modul de stocare, data predării deșeurilor, cantitatea predată către transportator, date privind expedițiile respinse, date privind orice amestecare a deșeurilor.

Pentru factorul de mediu aer, indicatorii de calitate se vor încadra în limitele stabilite prin Ordinul MAPPM nr. 462/1993 - Condiții de calitate privind protecția atmosferei și Legea nr. 655/2001 pentru aprobarea OUG nr. 243/2000 privind protecția atmosferei.

Pentru factorul de mediu zgomot și vibrații se vor respecta condițiile impuse prin HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor, precum și condițiile impuse prin HG nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, STAS 10009/1988 - Acustica urbană - limitele admisibile ale nivelului de zgomot, STAS 6156/1986 - Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social - culturale admisibile și parametrii de izolare acustică, Ordinul MS nr. 537/1997, cu modificările și completările ulterioare.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Operațiile de schimbare a uleiului (uleiurile uzate) pentru utilajele și mijloacele de transport se vor executa doar în locuri special amenajate, de către personal calificat, prin recuperarea integrală a uleiului uzat, care va fi predat operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate.

Alimentarea cu combustibil, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se vor face numai la societăți specializate și autorizate. Aceste operații nu vor fi efectuate pe amplasament.

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

Se vor utiliza următoarele resurse naturale: nisipul, apa și pietrișul

Toate lucrările prevăzute în Proiect se vor realiza pe terenurile aparținând domeniului public, situat în intravilanul localităților. Deoarece traseul urmărește configurația drumurilor existente, nu este necesară scoaterea temporară sau definitivă de teren din circuitul agricol.

Nu se vor folosi alte resurse naturale decât cele folosite în mod obișnuit la realizarea unui astfel de proiect, care vor fi aduse pe amplasament de către constructori.

Precizăm faptul că zona protejată nu va fi afectată

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

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

Relația dintre societatea umană și mediul înconjurător este o reflecție a gradului de eficiență cu care societatea extrage și folosește resursele naturale, construiește habitatul uman și elimină resturile și deșeurile rezultate din aceste procese.

Ampronta pe care o lăsam asupra mediului înconjurător este un barometru al durabilității dezvoltării economice și sociale. Conservarea mediului natural este astfel un dublu deziderat: ea reprezintă atât o reflecție a dezvoltării economice durabile cât și un indice al unui nivel superior de civilizație, care își planifică evoluția pe termen lung cu scopul de a îmbogăți viața fiecărui membru al comunității, acum și pentru generațiile care urmează.

Integritate ecologică:

- satisfacerea nevoilor de bază ale populației: aer și apă curată și alimentație hrănitoare și necontaminată;
- protejarea și întărirea ecosistemelor locale și regionale și a diversității biologice;
- conservarea apei, solului, energiei și a resurselor regenerabile;
- aplicarea strategiilor de prevenire și a tehnologiilor adecvate pentru minimizarea emisiilor de poluanți;
- utilizarea resurselor regenerabile nu mai rapid decât rata lor de reînnoire
- îmbunătățirea serviciilor publice pentru a proteja mai eficient mediul înconjurător

Datorită dimensiunii proiectului propus și naturii acestuia, execuția lucrărilor va crea un disconfort asupra populației și habitatelor, dar se va înregistra doar pe perioada de construcție, iar aceasta este limitată în timp (pe perioada normată a Autorizației de Construire) și se desfășoară pe o suprafață strict delimitată, fără a afecta alte suprafețe decât cele prevăzute prin proiect, iar la sfârșitul lucrărilor este prevăzută refacerea amplasamentului la condițiile inițiale.

Se apreciază că impactul asupra mediului al noului obiectiv se va resimți local la nivelul suprafeței amplasamentului și în imediata vecinătate a acestuia datorită lucrărilor de

construcție ce se vor efectua, și care implică lucrări de excavări de material, lucrări de montare propriu-zisă.

Se consideră că fiind ne semnificativ potențialul impact al proiectului propus asupra factorilor de mediu apă, sol-subsol, aer, asupra caracteristicilor climatice, asupra patrimoniului cultural, arheologic, arhitectonic sau asupra sănătății umane.

➤ Impactul asupra populației și asupra sănătății populației

Pe durata execuției, impactul potențial asupra populației și sănătății umane poate fi generat de următorii factori:

- posibilă deteriorare a drumurilor locale ca urmare a traficului asociat șantierului (impact direct, pe termen scurt, temporar);
- zgomot și vibrații generate de traficul asociat șantierului (impact direct, pe termen scurt, temporar);
- emisii în atmosferă (impact direct, pe termen scurt, temporar);
- utilizarea forței de muncă locală (impact direct, pe perioada lucrărilor de construcție, temporar, pozitiv).

Propunerea de proiect susține adoptarea unui mod de viață sănătos de către populația din localitatea în care va fi implementat și cu extindere și asupra locuitorilor altor zone care folosesc ca mijloc de deplasare sau recreere, bicicleta.

De asemenea, acest proiect are efecte benefice asupra sănătății locuitorilor prin diminuarea emisiilor de gaze provenite de la mijloacele de transport motorizate.

Prin urmare, acest proiect are un impact pozitiv ce va fi resimțit de către populația locală.

➤ Impactul asupra biodiversității

Traseul vitoarei piste de biciclete din prezentul proiect se află la o distanță de minim 49 m față de sitului Natura 2000. Dezvoltarea impactului acestui proiect asupra biodiversității este dezvoltat în capitolul XIII.

➤ Impactul asupra apei

Nu este cazul. În etapa de execuție și funcționare a pistelor de bicicletă, impactul asupra factorului de mediu apă este ne semnificativ, cu o probabilitate mică de apariție. Au fost prevăzute sisteme de evacuare a apelor pluviale.

Planul proiectului nu se realizează pe cursuri de apă, ci pe drumurile existente.

➤ Impactul asupra aerului

Impactul generat în etapa de execuție este unul temporar și limitat la o arie restrânsă.

În etapa de utilizare a pistelor de bicicletă nu rezultă poluanți ai atmosferei.

Prognozarea impactului

a) Pentru determinarea emisiilor de gaze de eșapament de la motoarele utilajelor s-au utilizat factorii de emisie pentru motoarele Diesel specificați în „Normele metodologice privind conținutul, sfera de cuprindere, modul de calcul și de raportare a indicatorilor referitori la protecția aerului”, anexă la Ordinul MAPPM nr. 462/1993. Din tabelul 3.2 la ordinul menționat se utilizează factorii de emisie în kg/1000l pentru motoarele Diesel, specifice autovehiculelor grele. Având în vedere că la funcționarea unui utilaj greu consumul specific de motorină este

de 30 l/h, se vor calcula emisiile la arderea combustibilului Diesel pentru un utilaj, prezentate în tabelul de mai jos. Volumul total al emisiilor depinde de numărul de utilaje și de timpul de funcționare. Considerăm că în perioada de investiție vor funcționa concomitent maxim trei utilaje.

Emisiile de poluanți vor fi următoarele:

Agent poluant	Factorii de emisie, kg/1000l	Emisii, g/h	Σ Emisii, g/h	Limite admisibile, conform Ordinului MAPPM nr. 462/1993
Particule	1,56	46,8	140,4	500 g/h, p.4.1. Anexa 1
SOX	3,24	97,2	291,6	5000 g/h, tabel 6.1., clasa 4
CO	27,0	810	2430	Nu se specifica
Hidrocarburi	4,44	133,2	399,6	3000 g/h, tabel 7.1., clasa 3
NOx	44,4	332	3993	5000 g/h, tabel 6.1., clasa 4
Aldehide	0,36	10,8	32,4	100 g/h, tabel 7.1., clasa 1
Substanțe organice	0,36	10,8	32,4	200 g/h, tabel 7.1., clasa 2

Din valorile obținute rezultă că nu se vor depăși limitele maxime admisibile specificate în Ordinul MAPPM nr. 462/1993. Poluarea este sezonieră, lucrările se vor executa în maxim 12 luni.

b) Volumul emisiilor provenite de la generatoarele de acetilenă nu poate fi cuantificat, acesta fiind funcție de starea tehnică a generatoarelor și de frecvența operațiilor de tăiere și sudură.

➤ Impactul asupra zgomotului

În perioada de execuție, cetățenii localităților cu reședințele lângă caile de acces vor resimți creșterea traficului rutier cu implicații directe de creșterea nivelului de zgomot și creșterea emisiilor de gaze de esapament ce nu vor depăși valorile maxime admise, mai ales ca executarea lucrărilor va avea o durată de 12 luni, pe timp de zi, cu perioade de minimă și maximă intensitate.

Nu sunt necesare măsuri de diminuare a impactului asupra zgomotului. În perioada de funcționare a sistemului propus, nivelul de zgomot va fi practic zero. Nu sunt necesare măsuri de diminuare a impactului asupra zgomotului.

Radiatii

Nu este cazul. În activitatea desfășurată nu se vor utiliza surse generatoare de radiații și nici materiale radioactive.

➤ Impactul asupra solului

Având în vedere tipul de activități desfășurate precum și categoria de folosință a terenului, se poate aprecia că activitatea propusă are un impact nesemnificativ asupra solului și subsolului.

Prognozarea impactului

Impactul asupra solului în timpul realizării lucrărilor de investiții va fi:

- impactul se va resimți pe toată suprafața de teren afectată de lucrări, dar nu se va resimți în arealul înconjurător.
- impactul nu va afecta alți receptori, caracteristici valoroase sau rare ale mediului sau arii ori zone protejate;
- impactul se va resimți pe termen scurt și temporar, pe perioada de realizare a lucrărilor;
- impactul va fi reversibil și remediabil, urmând ca suprafața neocupată să fie amenajată ca spațiu verde;

Impactul prognozat

Nu există surse continue de poluare a subsolului. Măsurile constructive care vor asigura protecția solului, vor asigura inclusiv și protecția subsolului. În ceea ce privește subsolul, impactul asupra acestuia va fi posibil, dar puțin probabil prin măsurile de protecție luate prin proiect.

Prin respectarea normelor, a tehnologiilor de execuție și a materialelor din proiect, atât în timpul execuției cât și după darea în exploatare nu vor fi surse de poluare pentru sol și subsol. Pe durata lucrărilor nu se vor arunca, incinera, depozita pe sol și nici nu se vor îngropa deșeurile menajere (sau alte tipuri de deșeurile - anvelope uzate, filtre de ulei, lavete, recipiente pentru vopsele etc.); deșeurile se vor depozita separat pe categorii (hârtie; ambalaje din polietilenă, metale etc.) în recipiente sau containere destinate colectării acestora.

Impactul asupra populației, sănătății umane

Impactul pe perioada construcției datorat:

- activităților de construire a proiectului; acesta va fi limitat la zona proiectului și în imediata vecinătate a acestuia și într-o perioadă limitată de timp, numai pe perioada normată a Autorizației de Construire;
- zgomotului produs de utilajele agregate de pe șantier - se va produce local și temporar;
- emisiilor rezultate ca urmare a funcționării utilajelor și mijloacelor de transport - se va produce local și temporar
- depozitării necontrolate a deșeurilor.- nu este cazul

Impactul pe perioada exploatării datorat:

- zgomotului de exploatare aferent diverselor obiective aparținând proiectului - nu este cazul;
- intensificării traficului în zona - nu este cazul

Impactul asupra biodiversității, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice

Impactul pe perioada construcției

Impactul direct asupra biodiversității se va resimți doar în etapa de construcție, vor exista surse de poluare ce pot afecta biodiversitatea cum ar fi emisiile de praf, acestea având însă un caracter temporar și vor dispărea odată cu încetarea activităților de șantier.

Datorită faptului că proiectul se realizează la limita sit Natura 2000, la o distanță de minim 49 m față de acesta, trebuie menționate perturbările generate de zgomotele și vibrațiile din

timpul lucrărilor de construcție, care pot îndepărta speciile de interes comunitar din zona proiectului. Totuși, lucrările de construcție vor fi temporare, pe arie restrânsă, iar speciile pentru care a fost constituit situl Natura 2000 sunt mobile și astfel acestea vor parasi suprafețele adiacente proiectului, deplasându-se în alte zone cu habitate similare din vecinătate, urmând ca după finalizarea lucrărilor acestea să repopuleze treptat zonele analizate. Impactul va fi astfel unul nesemnificativ, dat fiind caracterul redus și temporar al lucrărilor.

Evaluarea impactului asupra mediului s-a făcut ținând cont de câteva criterii structurate pe următoarele două domenii:

- modificări asupra factorilor de mediu;
- efectele modificărilor factorilor de mediu asupra populației.

Realizarea proiectului, nu afectează integritatea Sitului Natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcăului deoarece:

- nu reduce suprafața habitatelor și numărul speciilor de importanță comunitară;
- nu conduce la fragmentarea sau deteriorarea habitatelor de importanță comunitară;
- influențează pozitiv realizarea obiectivelor pentru conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar;
- influențează pozitiv factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar ;
- nu produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună, care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Proiectul nu are legătură directă cu managementul conservării ariilor naturale protejate, iar prin propunerile și soluțiile pe care le promovează, previne în mod direct deteriorarea calității mediului înconjurător și a habitatelor din cuprinsul sitului Natura 2000.

Identificare impacturi potențiale

Principalele categorii de impact cauzate de realizarea proiectului sunt :

- răspândirea unor specii invazive de plante în micro-habitate;
- deranjarea ecosistemelor din apropiere și efectul de margine pe perioada executiei lucrărilor și ulterior a exploatării investiției;
- pierderea accidentală a unor exemplare în urma activității utilajelor folosite.

Calcularea impactului potențial - pierderea habitatelor și fragmentarea.

Pierderile de habitate nu se înregistrează deoarece prin proiectul propus nu se realizează o intrerupere sau suprimare de habitate.

Fragmentarea habitatelor. Nu anticipăm fragmentarea habitatelor prin proiectul propus. În dezvoltarea ulterioară a zonei trebuie luat în considerare de către autoritățile de mediu, efectul cumulativ al oricăror fragmentări ulterioare a habitatelor.

Răspândirea speciilor invazive în zona propusă de proiect. Unul dintre cele mai distrugătoare efecte ecologice potențiale a unor proiecte similare este răspândirea speciilor de plante invazive. Speciile invazive pot fi caracterizate ecologic prin oportunist (ocupă multe tipuri de habitate), competitivitate sporită în popularea habitatelor „goale” (nou create) și competitivitate

redușă în cazul habitatelor stabile sau în succesiune naturală. Se răspândesc foarte repede, populează habitatele goale (nou create), și sunt foarte greu de exterminat după formarea unui înveliș vegetal compact. Deși plantele invazive nu au un impact direct asupra speciilor de desemnare, impactul indirect prin deteriorarea habitatelor este incontestabilă (de exemplu înmulțirea excesivă a amorfei).

- » Natura impactului (impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ).

Impactul direct se poate manifesta în etapa de execuție asupra factorului de mediu aer prin emisia pe termen scurt de gaze de ardere provenite de la motoarele cu combustie internă și de zgomotul generat de utilajele folosite (de mică intensitate).

Având în vedere specificul proiectului, impactul se consideră ne semnificativ.

- » Impactul indirect

- ◆ În etapa de execuție

Impactul indirect se poate manifesta asupra factorului de mediu biodiversitate fiind generat de prezența utilajelor, a lucrătorilor în zona fronturilor de lucru, manifestat doar pe o perioadă limitată de timp și pe suprafețe restrânse.

- ◆ In etapa de funcționare: Nu este cazul.

- » Impactul cumulat

Nu se poate susține existența unui impact cumulat în arealul analizat prin realizarea acestui proiect.

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

Nu este cazul. Planul PP nu se realizează în aria naturală protejată. Nivelul impactului este limitat, doar în perioada de execuție, la zona afectată de lucrări, fiind temporar

- *magnitudinea și complexitatea impactului;*

Impactul asupra factorilor de mediu va fi ne semnificativ și se va manifesta în special în perioada realizării lucrărilor de construcție și doar în zona fronturilor de lucru.

În perioada de funcționare: nu este cazul.

Proiectul propus nu este în corelare cu alte proiecte în curs de execuție, demarate de primăria Tamaseu. Dat fiind natura lucrărilor, al căror impact va fi doar pe durata de execuție a acestora, respectiv până în anul 2025, precizăm că complexitatea acestuia va fi ne semnificativă

- *probabilitatea impactului;*

Probabilitatea unui impact negativ semnificativ asupra mediului, în perioada realizării lucrărilor, este nulă. Proiectul nu va afecta habitatele pentru care a fost constituit situl Natura 2000. Funcționarea proiectului nu presupune apariția unui impact negativ semnificativ.

Dupa cum precizam mai sus, durata impactului va fi doar pe perioada executiei lucrarilor, impactul fiind nesemnificativă și reversibil

Funcționarea proiectului nu presupune apariția unui impact negativ semnificativ.

- *durata, frecvența și reversibilitatea impactului;*

În timpul execuției proiectului, impactul asupra mediului va fi nesemnificativ, fiind localizat pe un areal restrâns, temporar și reversibil. Se manifestă în perioada execuției lucrărilor.

În timpul funcționării: nu este cazul.

Dat fiind natura lucrarilor, al caror impact va fi doar pe durata de executie a acestora, respectiv pana in anul 2025, precizam ca complexitatea acestuia va fi mica, iar impactul asupra sitului Natura2000, nu se va extinde. Impactul prognozat, este nesemnificativ și reversibil

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

In perioada de executie a lucrarilor de constructii, pentru evitarea dispersiei particulelor in atmosfera, se vor lua masuri de reducere a nivelului de praf, iar materialele de constructie trebuie depozitate in locuri special amenajate si ferite de actiunea vantului. In cazul depozitarii temporare de materiale pulverulente, acestea vor fi acoperite pentru a nu fi imprastiate prin actiunea vantului.

Realizarea lucrarilor se va executa cu mijloace mecanice si manuale.

De asemenea, pentru a se limita poluarea atmosferei cu praf in timpul transportului, materialele se vor transporta in conditii care sa asigure acest lucru prin stropirea materialului, acoperirea acestuia, utilizarea de camioane adecvate tipului de material transportat, etc.

Pe timpul depozitarii se vor stropi depozitele de sol pentru a impiedica poluarea factorului de mediu aer cu pulberi sedimentabile.

Mijloacele de transport si utilajele vor folosi numai caile rutiere existente, suprafete amenajate, astfel incat sa se reduca pe cat posibil reantrenarea particulelor in aer.

Se vor efectua verificari periodice, conform legislatiei in domeniu, pentru utilajele si mijloacele de transport implicate in lucrarile de constructie, astfel incat acestea sa fie in stare tehnica buna si sa nu emane noxe peste limitele admise.

In urma verificarilor periodice in ceea ce priveste nivelul de monoxid de carbon si concentratiile de emisii in gazele de ardere, daca vor aparea depasiri ale indicatorilor admisi (depasiri ale limitelor aprobate prin cartile tehnice ale utilajelor), acestea vor fi oprite si vor fi puse in functiune numai dupa remedierea eventualelor defectiuni.

Pentru reducerea emisiilor de gaze de esapament se recomanda folosirea de utilaje si echipamente moderne, ce respecta standardele EURO cu privire la constructia motoarelor noi, respectiv la sistemele pentru controlul emisiilor, tinand cont de tendinta mondiala de fabricare a unor motoare cu consum redus de carburant pe unitatea de putere si control restrictiv al emisiilor.

Este important ca in pauzele de activitate, motoarele mijloacelor de transport si ale utilajelor sa fie oprite, evitandu-se functionarea nejustificata a acestora, sau manevrele nejustificate.

Organizarea judicioasa a activitatilor de constructie, cu respectarea programului planificat si actualizarea dupa caz a acestuia, functie de situatiile specifice aparute, va permite fluidizarea circulatiei si evitarea de supra-aglomerari de mijloace de transport.

Gospodarirea substantelor toxice si periculoase se va face cu respectarea prevederilor legale in vigoare. Ambalajele si deseurile de ambalaje provenite de la aceste materiale vor fi

gestionate in conformitate cu prevederile legale in vigoare, in functie de gradul de contaminare a acestora.

Avand in vedere masurile prezentate anterior, nu se estimeaza a fi necesare instalatii pentru controlul emisiilor.

- *natura transfrontalieră a impactului.*

Proiectul propus, nu intra sub incidenta Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Evaluarea impactului asupra mediului s-a făcut ținând cont de câteva criterii organizate în tabelul de mai jos și structurate pe următoarele două domenii:

- modificări asupra factorilor de mediu;
- efectele modificărilor factorilor de mediu asupra populației.

Criteriu	Aprecierea efectelor
1. Modificări ale mediului	
▪ efecte negative asupra sănătății biotei	▪ nesemnificative
▪ amenințarea speciilor rare sau în pericol	▪ nu au fost definite în zonă specii rare sau în pericol
▪ reducerea diversității speciilor sau perturbarea lanțului alimentar	▪ nu este cazul
▪ descărcarea sau producerea de substanțe chimice persistente, agenți microbiologici, nutrienți, radiații, energie termică	▪ nu este cazul
▪ exploatarea resurselor materiale ale mediului	▪ nu este cazul
▪ transformarea peisajului natural	▪ efect nesemnificativ
▪ obstrucționarea migrației sau a căilor de trecere	▪ nu este cazul
▪ efecte negative asupra calității sau cantității mediului biofizic (ape de suprafață, ape subterane, sol, aer)	▪ nu este cazul
2. Efectele modificărilor mediului asupra populației	
▪ efecte negative asupra sănătății umane, bunăstării sau calității vieții	▪ nu sunt puse în evidență astfel de efecte
▪ creșterea numărului de șomeri sau daune economice	▪ efecte pozitive; crearea de noi locuri de muncă; mărirea cantității disponibile de materiale pentru construcții, favorizează competiția prețurilor.
▪ reducerea calitativă sau cantitativă a capacității recreaționale	▪ nu este cazul
▪ modificări majore în folosința curentă a terenului și a resurselor în scopuri tradiționale de către populația aborigenă	▪ reducere nerelevantă pentru acest obiectiv

▪ efecte negative asupra resurselor istorice, arheologice, paleontologice, arhitecturale	▪ nu este cazul
▪ reducerea valorilor estetice sau modificarea valențelor vizuale	▪ ne semnificativ
▪ afectarea viitoarelor folosințe ale resurselor	▪ nu este cazul
▪ pierderea sau reducerea speciilor rare sau în pericol, și a habitatelor lor	▪ nu este cazul

▪ Analiza evaluărilor din acest tabel permite formularea concluziei că impactul asupra mediului este ne semnificativ și nepersistent.

▪ Măsurile ce ar trebui luate de către beneficiarul studiului pentru a se încadra în exigențele impuse de legislația de mediu, așa cum rezultă ele din concluziile prezentului studiu, pot fi realizate printr-o bună organizare a lucrărilor de exploatare, respectarea normelor tehnice specifice activităților desfășurate. Nu este cazul propunerii unor măsuri suplimentare, considerate ca eficiente în minimizarea impactului.

▪ Prin analizele realizate în cadrul procesului de elaborare a prezentului studiu, au fost subliniate măsurile necesare a fi luate de beneficiarul proiectului, atât în perioada de execuție cât și în cea de exploatare pentru a se încadra în exigențele impuse de normele de protecție a mediului.

▪ Proiectul ca atare reprezintă o măsură cu importante efecte economice și sociale.

În final, se poate concluziona că efectele negative apărute ca urmare a activității desfășurate în cadrul obiectivului și care au fost prezentate în cadrul prezentului studiu nu conduc la deteriorarea factorilor de mediu. Ele pot fi atenuate în timp prin luarea unor măsuri organizatorice și constructive susținute.

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

Având în vedere caracteristicile proiectului, categoria de folosință a terenurilor folosite în scopul modernizării străzilor, amplasarea acestora pe căi de acces existente, nu considerăm că ar fi necesară monitorizarea suplimentară a acestuia.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Dotari pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu - nu este cazul

Măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

Prezentul proiect, prin soluțiile de proiectare alese respectă reglementările aplicabile în vigoare, referitoare la protecția mediului în România.

Lucrarile de constructie se vor desfasura numai pe suprafetele destinate, cuprinse in proiect, fara afectarea unor suprafete suplimentare de teren.

- lucrarile se vor desfasura astfel incat sa nu fie afectata aria de protectie speciala avifaunistica ROSPA0067 Lunca Barcăului

- utilizarea utilajelor si tehnicilor performante, mai silentioase si cat mai nepoluante posibil;

- evitarea oricaror scurgeri pe nisip a carburantilor lichizi, uleiuri, vopseluri etc. In cazul poluarilor accidentale acestea vor fi eliminate prin aplicarea materialelor absorbante si

inlaturate de pe amplasament prin contractarea unor societatispecializate in gestionarea acestor tipuri de deseuri periculoase.

- nu se vor amenaja depozite de materiale, materii prime, deseuri in vecinatatea ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0067 Lunca Barcăului. Astfel, se va asigura un sistem de gestionare a materialelor necesare executiei lucrarilor in conditii corespunzatoare

- deseurile rezultate din activitatea zilnica desfasurata in cadrul punctelor de lucru vor fi colectate in pubele tipizate amplasate in locuri special destinate acestui scop.

Precizam ca Organizarea de santier nu se va amplasa în apropierea ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0067 Lunca Barcăului.

În analiza monitorizării este important să se facă distincție între monitorizarea unei acțiuni și monitorizarea sistemului de evaluare a impactului asupra mediului.

Evaluarea impactului asupra mediului reprezintă o prognoză, la un moment dat, a impactului pe care o acțiune proiectată îl generează asupra mediului. Odată acțiunea aprobată pot apare modificări ale parametrilor luați în analiză la momentul prognozei impactului, fie ca urmare a modificării tehnologiilor proiectate, fie ca urmare a unor probleme neașteptate apărute în timpul exploatării.

Implementarea monitorizării implică, pe de o parte, verificarea acurateței respectării aplicării proiectului conform specificațiilor prevăzute și aprobate în documentația care a stat la baza evaluării impactului și, pe de altă parte, verificarea eficienței măsurilor de minimizare în atingerea scopului urmărit. Astfel de verificări implică inspecții fizice (depozitarea deșeurilor, prezența unor depozite de materiale extrase) sau măsurători (asupra emisiilor), dacă se consideră că sunt necesare.

Principalul rol al monitorizării constă în a evidenția că funcționarea proiectului respectă condițiile impuse la momentul aprobării sale.

Aplicarea monitorizării poate să nu fie necesară pentru orice proiect sau pentru oricare amplasament. În general cazurile semnificative în care monitorizarea efectelor prognozate este necesară sunt:

- proiectele care implică tehnologii noi sau neverificate;
- proiectele care implică măsuri de minimizare noi sau neverificate;
- proiecte familiare sau uzuale, propuse a se realiza în amplasamente cu condiții de mediu având reacții neverificate;
- analiza s-a bazat pe tehnici noi, pe modele sau există alte incertitudini asupra concluziilor;
- programul proiectului va putea fi modificat astfel că pot rezulta efecte semnificative asupra mediului.

Monitorizarea implementării proiectului

Nu este cazul

SITUAȚII DE RISC

Analizând situațiile potențiale de risc se recomandă următoarele măsuri:

Măsurile ce ar trebui luate de către beneficiar pentru a se încadra în exigențele impuse de legislația de mediu, așa cum rezultă ele din concluziile prezentei documentații, pot fi

realizate printr-o bună organizare a lucrărilor de exploatare, prin forțe proprii, neimpunându-se măsuri radicale, față de cele deja luate de societatea beneficiară, în acest domeniu.

• *Măsuri privind protecția factorilor de mediu*

- obligarea antreprenorului la realizarea unei organizări de șantier corespunzătoare
- respectarea graficelor de lucru și a orarelor de funcționare autorizate;
- colectarea tuturor deșeurilor menajere rezultate pe amplasament;

• *Măsuri pentru menținerea unui cadru ambiental cât mai plăcut*

- efectuarea curățeniei zilnice în spațiile de lucru;
- respectarea condițiilor corespunzătoare de exploatare.

• *Măsuri privind normele de protecție și igienă a muncii*

- respectarea normelor de protecție a muncii;
- respectarea normelor de medicina muncii.

Se vor respecta cerințele tuturor **AUTORIZAȚIILOR**.

Situații de risc în perioada de execuție

Nu este cazul.

Criterii și obiective ale managementului riscului

Identificarea riscului. Identificarea riscului este parte integrantă a analizei riscului și creează scheletul aplicării sistematice a judecății ingineresti în managementul riscului.

Evitarea riscului. Evitarea riscului se realizează prin soluții de proiectare tehnologică și constructivă adecvate, prin controlul calității materiilor folosite și al execuției prin exploatarea rațională și întreținere corespunzătoare, prin intervenții corective prompte.

Micșorarea riscului. Reducerea probabilităților de apariție sau creșterea siguranței se poate realiza prin:

- execuție îngrijită a tuturor lucrărilor; antreprenorul va lua toate măsurile pentru execuția îngrijită și conform prescripțiilor din proiect a tuturor obiectelor proiectului; obligativitatea urmăririi realizării acestora revine proprietarului;
- măsuri nonstructurale (restricții în exploatare, organizarea unui sistem de urmărire automată a principalelor activități etc.);

Situații de risc

I. Existența, exploatarea, funcționarea utilajelor tehnologice din dotarea, cu toate activitățile aferente, nu constituie un factor de risc major dacă normele specifice de exploatare și întreținere sunt respectate cu strictețe.

II. Fiecare loc de muncă va fi asigurat cu norme clare de exploatare și întreținere. Normele de exploatare vor prevedea măsuri rapide de intervenție în cazul declanșării unor accidente sau avarii.

Riscul producerii unor accidente în timpul perioadei de exploatare nu poate fi complet eliminat. Pentru evitarea oricăror situații de risc și accidente este necesar să se respecte toate prescripțiile tehnice de exploatare prevăzute în normativele tehnice de exploatare și întreținere a utilajelor folosite pe durata execuției.

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

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

Condițiile de amplasare și de realizare amenajării sunt respectate conform PUG Tamaseu

Conform deciziei etapei de evaluare initiala nr. 10219/BCFM/05.06.2024, Proiectul propus intra sub incidenta:

-OUG nr.57/2007, art.28, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobată cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, amplasamentul proiectului este situat pe limita Sitului Natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcaului;

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

Investitia a fost aprobată in temeiul reglementarilor documentatiei de urbanism faza PUG, Tamaseu, aprobat prin HCL

Finantarea obiectivului de investitii se va realiza din fonduri proprii, credite bancare, alocații de la bugetul de stat/bugetul local, credite externe garantate sau contractate de stat, fonduri externe nerambursabile, alte surse legal constituite.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Organizarea de santier cuprinde :

- caile de acces
- unelte, scule, depozite, utillaje si mijloace necesare
- vestiare, apa potabila, grup sanitar
- organizarea spatiilor necesare depozitarii temporare a materialelor, masurile specifice pentru conservare pe timpul depozitarii si evitarii degradarii lor.

Organizarea de santier, formata dintr-un container metalic, cabina WC ecologica si spatiul pentru depozitarea materialelor, se va amplasa pe un teren pus la dispozitie de Consiliul Local al Comunei Tamaseu.

- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier se va face pe un teren aparținând domeniului public al comunei Tamaseu. Organizarea de șantier va fi folosită pentru depozitarea temporară a materialelor de construcție pentru parcare utilajelor și autoutilitarelor folosite, a unui container modular prevăzut cu vestiar și spațiu igienico-sanitar și va fi amenajată pe un teren pus la dispoziție de titularul proiectului, situat în afara ariei protejate

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Organizarea de șantier va fi realizată pe o suprafață mică de teren; Vor fi amplasate inscripționări din care să reiasă denumirea lucrării și a executantului acesteia;

Organizarea de șantier creează o perturbare a mediului înconjurător. Aceasta este o sursă de zgomot, emisii nocive și deșeuri necontrolate. Emisiile de noxe se încadrează în limitele maxime admise în Ordinul 462/1993, iar nivelul de zgomot și vibrații se va încadra în limitele admise prin STAS 10.009/88 și în limitele prevăzute în Ord. Ministrului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației. Impactul asupra mediului este și peisagistic pe perioada de execuție a lucrărilor.

Constructorul are obligația ca prin activitatea ce o desfășoară în șantier să nu afecteze cadrul natural din zona respectivă și nici vecinii zonei de lucru.

Personalul va fi instruit pentru respectarea curățeniei la locul de muncă și a normelor de igienă.

Materialele folosite pentru construcția organizării de șantier sunt materiale inerte, piatră spartă, nisip, balast, materiale care nu afectează calitatea apei.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

Utilajele și autovehiculele folosite la transportul materialelor, a personalului muncitor sunt surse temporare de poluare fonică, praf, emisii și vibrații.

GOSPODĂRIEA DESEURILOR

Conform Hotărârii Guvernului nr. 856 din martie 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv cele periculoase, antreprenorul, ca generator de deșeuri, are obligația, să tina evidența lunară a gestiunii acestora, în conformitate cu prevederile Anexei nr. 1 a acestei HG, pentru fiecare tip de deșeu. În cadrul Anexa nr. 1 este prezentată modalitatea de raportare a datelor care constituie raportul privind "Evidența gestiunii deșeurilor" și anume: generarea deșeurilor, stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor, valorificarea deșeurilor și eliminarea deșeurilor. Antreprenorul va încheia un contract cu o firmă specializată care va asigura transportul și tratarea deșeurilor în instalații autorizate sau depozitarea deșeurilor în depozite ecologice.

Deșeurile din construcții și demolări (inclusiv construcții de drumuri și poduri) sunt clasificate conform "Listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase" prezentate în Anexa nr. 2 a HG nr. 856/2002 cu codul 17. Cantitățile de deșeuri pot fi apreciate, global, după listele cantităților de lucrări.

• Surse de deșeuri

În afara deșeurilor rezultate din procesele tehnologice aplicate pentru lucrările de construcție, se vor acumula deșeuri specifice: uleiuri de motor de la întreținerea utilajelor, piese metalice (piese de schimb de la reparațiile utilajelor), cauciucuri, resturi de betoane și asfalt, etc.

De la Organizările de șantier vor rezulta deșeuri menajere, cantitățile de deșeuri menajere fiind mult inferioare celor rezultate din activitatea de construcție. Deșeurile menajere trebuie colectate în pubele tipizate și preluate periodic de serviciile de salubritate din zonă.

Deșeurile rezultate sub formă de reziduuri din rezervoarele de depozitare a carburanților sunt combustibile și lipsite de sulf, putând fi colectate, ambalate în saci de plastic și transportate la unitățile care le pot prelua și incineră.

Reciclarea deșeurilor

Tendința actuală este de reducere a consumului de materiale, coroborată cu acțiuni de recuperare, reciclare și refolosire a deșeurilor. O parte din deșeurile rezultate din lucrările de construcție pot fi refolosite.

GOSPODARIREA SUBSTANTELOR TOXICE ȘI PERICULOASE

La executia lucrărilor se va necesita utilizarea unor materiale care prin compoziție sau prin efectele potențiale asupra sănătății angajaților sunt încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase. Aceste substanțe și materiale sunt:

Combustibili lichizi (motorină, benzină) - utilizați pentru funcționarea echipamentelor și a unor mijloace de transport;

- Lubrifianți (uleiuri, vaseline);
- Vopsele, cerneluri, adezivi și rasini, solvenți, tuburi fluorescente.

Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase se va face cu respectarea prevederilor legale în vigoare. Ambalajele și deșeurile de ambalaje provenite de la aceste materiale vor fi gestionate în conformitate cu prevederile legale în vigoare, în funcție de gradul de contaminare a acestora.

Antreprenorului îi revine sarcina depozitării și folosirii în condiții de siguranță a acestor substanțe. De asemenea, antreprenorul va trebui să țină o evidență strictă a acestor materiale.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Din activitatea organizării de șantier nu se estimează a se genera emisii semnificative de poluanți care să afecteze mediul înconjurător.

Nu sunt necesare instalații de reținere, evacuare și dispersie a poluanților.

Se va avea în vedere ca utilajele folosite la realizarea proiectului, autovehiculele de transport materiale, să respecte regulamentele de mentenanță impuse prin cărțile tehnice.

Evitarea amplasării organizării de șantier în zone sensibile și în rezervații naturale.

Alegerea amplasamentului astfel încât să se minimizeze distanțele parcurse de utilajele de construcție,

Ecran fonc pentru reducerea efectelor în afara limitelor șantierului, dacă este necesar.

Asigurarea utilităților necesare pentru desfășurarea lucrărilor în bune condiții (sursa de alimentare cu apă, loc special amenajat pentru servirea mesei, facilități igienico-sanitare, containere pentru depozitarea deșeurilor, punct sanitar).

Schimbările de ulei de la utilaje se vor efectua în stații speciale pentru astfel de operații. Revizii periodice ale utilajelor conform cărții tehnice.

Nu vor fi admise utilaje care să prezinte scurgeri sau a căror stare tehnică să nu corespundă normelor legale. Colectare și depozitare selectivă a deșeurilor.

Mijloacele de transport vor fi asigurate astfel încât să nu existe pierderi de material sau deșeurii în timpul transportului; Toate autovehiculele folosite la construcții vor avea Inspecție Tehnică autorizată;

Organizarea de șantier nu se va realiza în aria protejată

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

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

Constructorul are obligația refacerii terenurilor afectate temporar de lucrări: amplasamentul organizării de șantier, zonele în care au fost depozitate deșeurile, alte spații afectate temporar de lucrări. La finalizarea lucrărilor de construcție, toate utilajele, deșeurile și materialele de construcție vor fi îndepărtate din amplasamentul proiectului.

Din activitatea organizării de șantier nu se estimează a se genera emisii semnificative de poluanți care să afecteze mediul înconjurător.

Nu sunt necesare instalații de reținere, evacuare și dispersie a poluanților.

Se va avea în vedere ca utilajele folosite la realizarea proiectului, autovehiculele de transport materiale, să respecte regulamentele de mentenanță impuse prin cărțile tehnice.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

Pentru a se preveni poluarea accidentală a solului, subsolului și a apelor, utilajele vor fi menținute în stare optimă de funcționare. Utilajele vor fi verificate periodic, astfel încât emisiile de noxe să se încadreze în limitele legale și să nu existe pericolul pierderilor de produse petroliere.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu este cazul

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Titularul își asumă respectarea cerințelor din actele de reglementare, anunțarea APM Bihor, cu privire la eventuala încetare a funcționării obiectivului.

Se vor lua toate măsurile de aducere a terenului la forma solicitată de autoritatea de mediu.

Se vor respecta toate obligațiile de mediu ce vor fi stabilite de către autoritatea competentă pentru protecția mediului.

XII. Anexe - piese desenate:

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului - atasat acestei documentații;

2. Planul de situație, cu modul de planificare al amenajării suprafețelor - atasat acestei

documentații;

3. Alte piese desenate specifice proiectului - atasat acestei documentații.

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

Prezentul capitol are ca scop punerea în evidență a eventualelor interferențe între proiectul propus și ariile naturale protejate și estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Memoriul de prezentare a fost întocmit ținând cont de prevederile Anexei nr. 5E la Legea nr. 292/2018 de prevederile Anexei nr.3 A, 3 C și metodologiile din Anexa nr. 6 A, B, C al Ordinului nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar. Prezentul capitol are ca scop punerea în evidență a eventualelor interferențe între proiectul propus și situl Natura ROSPA0067 Lunca Barcăului și estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Pentru realizarea obiectivului de investiții sunt necesare următoarelor etape:

- o Traseu pistă de biciclete / traseu sugerat pentru biciclete;
- o Structuri rutiere;
- o Dispozitive de colectare și evacuare a apelor pluviale;
- o Podețe;
- o Siguranța circulației;
- o Lucrări conexe;

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

Beneficiarul intenționează să amenajeze o pistă de biciclete de-a lungul drumurilor de uinteres local - strazi- , pe terenurile cu numerele cadastrale 55192, 50385, 55292, 55287, 50390, libere de construcții, aflat pe domeniul public al Primăriei Comunei Tamaseu, în intravilanul localității Tamaseu, având suprafața proiectată de 5660 mp, lungimea totală de 2750m fiind format din 3 tronsoane:

1. tronson 1, lungime = 733 m;
2. tronson 2, lungime = 895 m;
3. tronson 3, lungime= 942 m;

Colectarea și evacuarea apelor pluviale se va realiza prin intermediul sanțurilor existente și proiectate, dar și prin amenajarea un sistem de evacuare a apelor pluviale prin intermediul pantelor transversale adoptate, specifice tipului de îmbrăcăminte rutieră a stratului de uzură, respectiv 1.50%.

De asemenea, pe traseul propus sunt 3 prevăzute podețe

NR. CRT.	DENUMIRE TRONSON	AMPLASAMENT STRADA	POZITIE KM	TRANSVERSAL	
				EXISTENT	PROIECTAT
1	TRONSON 2	STRADA NAGY	0+880		Ø800, L=4 m
2	TRONSON 3	STRADA FURDO	0+680		
		STRADA GOMBASZIGET		Ø600	se prelungeste, Ø800, L=2 m

Pentru a asigura o circulație rutieră în deplină siguranță pe traseul studiat cât și pe căile de comunicații rutiere care îl intersectează, cu acces la acestea, se va executa un system de semnalizare și marcaje corespunzător.

Lucrările propuse se vor realiza la limita ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0067 Lunca Barcăului, la o distanță de minim 49 m față de acesta.

Investiția propusă, nu se realizează pe cursuri sau lângă cursuri de apă.

Coordonatele Stereo ale amplasamentului se regăsesc mai sus

Terenul nu se află în zona de cuibărire a speciilor listate.

Procesul tehnologic de realizare a pistei de biciclete

Fazele de execuție și procesele tehnologice de execuție a căii de rulare

Un drum este alcătuit din patru elemente structurale principale:

- terasamente;
- strat de formă;
- fundație;
- îmbrăcăminte.

Terasamentele

Terasamentele susțin calea de rulare și asigură racordarea acesteia la terenul natural. Rolul acestora este de a prelua eforturile ce apar din solicitările autovehiculelor. Terasamentele trebuie să își păstreze capacitatea portantă, indiferent de condițiile climatice.

Execuția unei cai de rulare implică realizarea unui număr important de terasamente.

Terasamentele se realizează în mai multe etape:

- lucrări pregătitoare;
- lucrări de bază;
- lucrări de finisare.

Lucrările pregătitoare reprezintă prima fază din execuția unui terasament și presupun: verificarea și restabilirea traseului, curățarea terenului de vegetație (ierburi, tufișuri, copaci), excavarea pământului (pe categorii vegetal și nevegetal) și pichetarea amprizei.

Lucrările de bază reprezintă realizarea lucrărilor de terasamente propriu-zise și constau din săparea pământului din debleuri, șanțuri, încărcarea, transportul și nivelarea pământului în rambleu și compactarea pământului.

Lucrările de finisare cuprind operațiile necesare pentru aducerea platformei, taluzurilor și a dispozitivelor de evacuare a apelor de suprafață într-o stare de funcționare bună și pentru încadrarea acestora în peisaj. Zonele care au fost terasate trebuie acoperite cu pământ vegetal și însămânțate pentru refacerea covorului vegetal.

Toate suprafețele care au fost ocupate temporar (organizările de șantier, drumurile tehnologice) vor fi curățate, toate deșeurile trebuie îndepărtate, terenurile trebuie nivelate și aduse în starea inițială. Se va urmări procesul de refacere a covorului vegetal.

Acest capitol fost elaborat ținând cont de prevederile Anexei 6A și 6B al ghidului metodologic din Ordin nr. 1682/2023.

Tabel 13.1.

Descrierea proiectului și distanța față de aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0067 Lunca Barcăului

Nr. crt	Tip de intervenție în perioada de constructive/operare/dezafectare proiect	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de constructive, funcționare și dezafectare Obiective proiect	Localizarea față de ROSPA0067 Lunca Barcăului
1	Etapa de execuție de Organizare de santier	Amplasare materiale de construcții, infrastructura de lucru	Organizarea de santier nu se va realiza în cadrul sitului Natura 2000
2	Etapa de execuție de Lucrări de terasamente Lucrări pregătitoare Lucrări de bază Lucrări de finisare	Strat de fundație din balast(strat inferior de fundație) - piatra spartă, în zona de siguranță, se așterne pe fundație într-un strat uniform și se compactează Strat de legătură și strat de uzură Straturile de legătură și de uzură sunt executate din mixturi asfaltice preparate la cald, cu bitum modificat, conform prevederilor AND 605/2013. Sistem de drenaj al apelor pluviale - lucrări de amenajare podețe; Marcaje, semnalizare	Obiectivul analizat se află la limita sitului Natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcăului, cea mai mică distanță fiind de 49 m față de acesta
3	Etapa de funcționare de	Pista de bicicleta, intravilan comuna Tamaseu, în lungime de 2750 m	Obiectivul analizat se află la limita sitului Natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcăului, cea mai mică distanță fiind de 49 m față de acesta

Datele de localizare ale perimetrului analizat sunt specificate în tabelul 5.1

În acest moment nu există alte proiecte/planuri/strategii propuse sau în derulare care să aibă legătura cu proiectul propus.

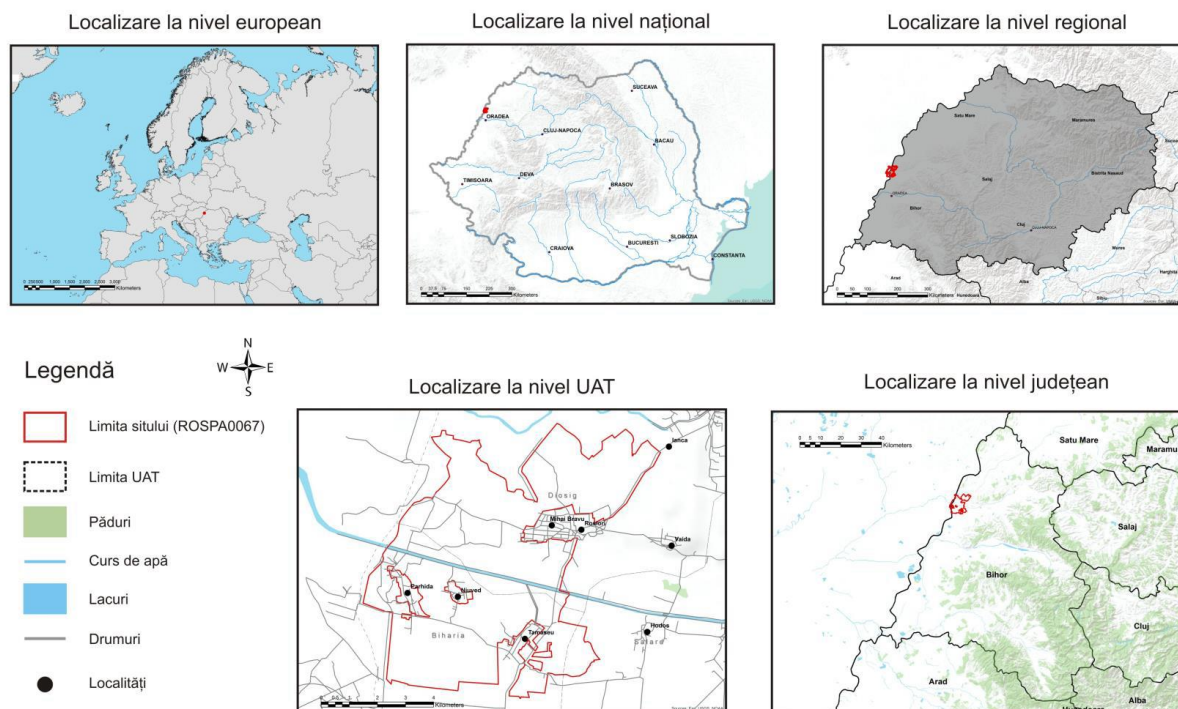
În zonă nu există studii de urbanism recente, iar lucrările propuse nu conduc la posibilitatea apariției de efecte de poluare semnificative asupra mediului și nu influențează alte planuri și programe. Proiectul propus nu conduce la posibilitatea apariției de efecte semnificative negative asupra mediului. Amplasamentul analizat nu este expus riscurilor naturale.

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

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0067 Lunca Barcăului se întinde pe o suprafață de 5.286 ha în județul Bihor și este situat în Regiunea de dezvoltare Nord - Vest, Câmpia Barcăului la zona de contact cu Câmpia Ierului. Aria este înconjurată de mai multe localități, precum comunele Diosig, Tămășeu și Roșiori, respectiv satele Niuved, Parhida, Satu Nou și Mihai Bravu, și cuprinde habitate schimbate/afectate în mare măsură de diferite activități antropice.

Situl a fost desemnat pentru conservarea efectivelor populaționale a 16 specii de păsări cuibăritoare și/sau de pasaj dintr-un total de 59 de specii migratoare. Pasărea emblematică a sitului și principalul său obiectiv de conservare este vânturelul de seară, o specie de interes conservativ global care cuibărește în nouă locații. Efectivele numerice ale acestei populații cuibăritoare reprezintă o populație importantă ca mărime la nivelul Câmpiei de Vest. Situl este de asemenea important ca loc de cuibărit și pentru sfrânciocul cu fruntea neagră și sfrânciocul roșiatic, toate cele două specii cuibărind aici în efective populaționale semnificative din punct de vedere numeric, raportat la suprafața sitului

Situl Natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcăului este arie naturală protejată de interes comunitar - categoria Aria de Protecție Specială Avifaunistică - conform Directivei Consiliului 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și flora sălbatică, desemnată prin Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistă ca parte integrată a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.



Localizarea Sitului ROSPA0067 Lunca Barcăului
Sursa: Planul de Management al Sitului Natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcăului

Evaluarea speciilor pentru care a fost desemnat ROSPA0067 Lunca Barcăului și efectele anticipate ale proiectului asupra populațiilor.

Biodiversitatea mare din Situl Natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcăului atestă o stare relativ bună a speciilor și habitatelor. Atât speciile, cât și habitatelor sunt sau ar putea fi supuse totuși unui stres, reprezentat de următoarele presiuni (P) și amenințări (A): **Presiunile** apar/există ca urmare a acțiunilor umane sau a fenomenelor naturale extreme din trecut sau care au loc în prezent și care afectează, în mod cumulat, (efectul mai multor acțiuni și/sau fenomene) sau separat viabilitatea pe termen lung sau mediu a speciei sau habitatului. Pentru analiza de mai jos, au fost luate în calcul presiunile identificate în prezent sau pe parcursul ultimilor cinci ani.

Amenințările pot apărea ca urmare a acțiunilor umane sau a fenomenelor naturale extreme pe viitor, putând afecta în mod cumulat (efectul mai multor acțiuni și / sau fenomene) sau, separat, viabilitatea pe termen lung sau mediu a speciei sau habitatului. Definirea amenințărilor se face luând în calcul acțiuni umane viitoare sau previzibile. Pentru analiza prezentată în continuare, s-au luat în calcul amenințările ce pot deriva în următorii cinci ani, din acțiuni umane în derulare sau previzibile și fenomene naturale extreme posibile.

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

Situl Natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcăului

Cod	Clase de habitate	Acoperire %
N07	Mlastini, turbării	1,69
N12	Culturi (teren arabil)	69,48
N14	Pășuni	23,07
N15	Alte terenuri arabile	1,10
N21	Vii s livezi	0,74
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	2,47

Presiuni si amenintari

Amenințare/Presiune minoră	Amenințare/Presiune moderată	Amenințare/Presiune majoră
Cu impact mic	Cu impact mediu	Cu impact major
1	2	3

Proiectul nu va afecta starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru a căror protecție au fost desemnate ariile naturale protejate existente in zona proiectului.

Amenințarea / Presiunea identificată	Valoarea la care se face referire	Explicații	Nivel impact estimat		Discuție în relație cu proiectul analizat
			P	A	

1. Dezvoltările rezidențiale și comerciale.

1.1. Case și aș

Extindere intravilan	Păsări dependente de pajști	Cauza: Interes pentru construirea de zone rezidențiale Localizare: în imediata vecinătate a localităților Tămășeu Roșiori , Niuved, Parhida , Satu Nou și Mihai Bravu Impact: Reducerea habitatului	1	2	Planul PP prevede realizarea unei piste de biciclete, în ampriza drumurilor de interes local existente, situate în intravilanul localității Tamaseu. Lucrarile nu afectează zona cu pajști din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de pajști. Proiectul nu este în măsură să producă presiuni și amenințări asupra populațiile speciilor
----------------------	-----------------------------	---	---	---	---

1.2. Zone comerciale și industriale

Extindere zone industriale	Păsări dependente de pajști	Cauza: Interes pentru construirea de zone industriale Localizare: în imediata vecinătate a tuturor localităților Impact: Reducerea habitatului	1	2	Planul PP prevede realizarea unei piste de biciclete, în ampriza drumurilor de interes local existente, situate în intravilanul localității Tamaseu. Lucrarile nu afectează zona cu pajști din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de pajști. Proiectul nu este în măsură să producă presiuni și amenințări asupra populațiile speciilor
----------------------------	-----------------------------	--	---	---	---

2. Agricultură și Acvacultură

Extinderea monoculturilor	Păsări de pe terenuri arabile	Cauza: creșterea eficienței economice a fermelor asociative Localizare: toate terenurile arabile Impact: fluctuații majore în asigurarea fondului de hrană	1	1	Planul PP prevede realizarea unei piste de biciclete, în ampriza drumurilor de interes local existente, situate în intravilanul localității Tamaseu. Lucrările nu afectează zona cu terenuri arabile din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de pajisti. Proiectul nu este în măsură să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor
Utilizarea insecticidelor și rodenticidelor pe terenuri arabile	Păsări dependente de terenuri arabile	Cauza: necesitatea unor culturi competitive conform cerințelor pieței actuale. Accesul facil la chimicale Localizare: toate terenurile arabile Impact: Scăderea semnificativă a cantității de hrană pentru păsările insectivore și a celor care se hrănesc cu micromamifere	2	2	Planul PP prevede realizarea unei piste de biciclete, în ampriza drumurilor de interes local existente, situate în intravilanul localității Tamaseu. Lucrările nu afectează zona cu terenuri arabile, din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de terenuri arabile. Proiectul nu este în măsură să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor
Uciderea accidentală în timpul cositului cu utilaje mari	Anthus campestris Crex crex Motacilla flava Miliaria calandra Oenanthe oenanthe	Cauza: cosirea terenului în spirală din exterior spre interior, neutilizarea dispozitivelor de avertizare a faunei Localizare: toată zona de proiect Impact: distrugerea pantei din anul respectiv	2	2	Planul PP prevede realizarea unei piste de biciclete, în ampriza drumurilor de interes local existente, situate în intravilanul localității Tamaseu. Lucrările nu afectează zona cu terenuri arabile din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de terenuri arabile. Proiectul nu este în măsură să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor
Uciderea accidentală a animalelor mici în timpul cositului cu utilaje mari	Păsări răpitoare de pajiști Ardea cinerea	Cauza: cosirea terenului în spirală, din exterior spre interior, neutilizarea dispozitivelor de avertizare a faunei Localizare: toate pajiștile și culturile de lucernă	2	2	Planul PP prevede realizarea unei piste de biciclete, în ampriza drumurilor de interes local existente, situate în intravilanul localității Tamaseu. Lucrările nu afectează zona cu terenuri arabile sau pajisti din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor

		Impact: reducerea fondului de hrană format din mamifere mici			ecologice ale speciilor dependente de terenuri agricole sau pajisti. Proiectul nu este in masura sa produca presiuni si amenintari asupra populațiile speciilor
Cositul înainte de 31 iulie	Crex crex	Cauza: cosirea în momentul de maximă eficiență din punct de vedere al calității fânului Localizare: habitatul speciei Crex crex Impact: reducerea efectivelor tinere din generația anului respectiv	2	2	Planul PP prevede realizarea unei piste de biciclete, in ampriza drumurilor de interes local existente, situate in intravilanul localitatii Tamaseu.Lucrarile nu afecteaza zona cu terenuri arabile sau pajisti din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de terenuri agricole sau pajisti. Proiectul nu este in masura sa produca presiuni si amenintari asupra populațiile speciilor
Incendierea miriștilor	Păsări dependente de terenuri arabile	Cauza: reducerea costurilor de curățare a terenurilor Localizare: terenurile arabile Impact: reducerea fondului de hrană pentru păsări răpitoare, format din insecte și mam ifere mici	2	2	Planul PP prevede realizarea unei piste de biciclete, in ampriza drumurilor de interes local existente, situate in intravilanul localitatii Tamaseu.Lucrarile nu afecteaza zona cu terenuri arabile din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de terenuri agricole. Proiectul nu este in masura sa produca presiuni si amenintari asupra populațiile speciilor

2.2. Plantații pentru lemn și celuloză

Culturi energetice	Păsări dependente de pajști	Cauza: valorificarea economică superioară a pajștilor și i terenurilor arabile Localizare: toată suprafața Impact: reducerea habitatului	-	3	Planul PP prevede realizarea unei piste de biciclete, in ampriza drumurilor de interes local existente, situate in intravilanul localitatii Tamaseu.Lucrarile nu afecteaza zona cu pajisti din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii
--------------------	-----------------------------	--	---	---	---

					de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de pajisti. Proiectul nu este in masura sa produca presiuni si amenintari asupra populațiile speciilor
Plantații de păduri	Păsări dependente de pajști	Cauza: legea consideră pajiștile sărăturate ca terenuri degradate ce pot fi împădurite. Interes pentru atragerea de fonduri Localizare: toată suprafața Impact: în cazul suprafețelor mai mari de 0,5 hectare/100ha - reducerea habitatului de hrănire pentru păsări; în cazul suprafețelor mai mici de 0,5/100 hectare impactul pentru speciile de păsări poate fi neglijabil	-	1	Planul PP prevede realizarea unei piste de biciclete, in ampriza drumurilor de interes local existente, situate in intravilanul localitatii Tamaseu.Lucrarile nu afecteaza zona cu pajisti din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de pajisti. Proiectul nu este in masura sa produca presiuni si amenintari asupra populațiile speciilor

2.3. Creșterea animalelor și zootehnia

Pășunatul în perioada de iarnă (10 noiembrie - 20 aprilie)	Păsări dependente de pajști	Cauza: necesitatea de a asigura spațiu de mișcare pentru animalele domestice în timpul iernii Localizare: toate pajiștile Impact: degradarea habitatelor de pajști și a habitatului de hrănire pentru păsări	1	1	Planul PP prevede realizarea unei piste de biciclete, in ampriza drumurilor de interes local existente, situate in intravilanul localitatii Tamaseu.Lucrarile nu afecteaza zona cu pajisti din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de pajisti. Proiectul nu este in masura sa produca presiuni si amenintari asupra populațiile speciilor
Suprapășunatul	Păsări dependente de pajști	Cauza: lipsa evidențelor corecte privind efectivele de animale domestice Localizare: toate pajiștile	2	2	Planul PP prevede realizarea unei piste de biciclete, in ampriza drumurilor de interes local existente, situate in intravilanul localitatii Tamaseu.Lucrarile nu afecteaza zona cu pajisti din situl Natura 2000. Zona de

		Impact: degradarea habitatelor de pajiști și a habitatului de hrănire pentru păsări			implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de pajiști. Proiectul nu este în masura să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor
--	--	---	--	--	---

3. Energie și Minerit

3.1. Foraje pentru petrol și gaze

Foraje de gaze naturale	Toate speciile	Cauza: valorificarea depozitelor de gaze naturale din parcul Mihai Bravu Localizare: Unitățile Administrativ Teritoriale Roșiori și Tămășeu Impact: reducerea habitatelor, deranj exercitat asupra păsărilor, poluarea apelor prin scurgeri de păcură și alte materiale secundare	1	1	Planul PP prevede realizarea unei piste de biciclete, în ampriza drumurilor de interes local existente, situate în intravilanul localității Tamaseu. Lucrările nu afectează zona cu terenuri arabile sau pajiști din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de terenuri agricole sau pajiști. Proiectul nu este în masura să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor
-------------------------	----------------	---	---	---	---

3.2. Producerea de energie

Amplasarea de parcuri de panouri fotovoltaice	Păsări dependente de pajiști	Cauza: valorificarea economică superioară a pajiștilor și terenurilor arabile Localizare: pajiști și terenuri arabile Impact: reducerea habitatului	-	3	Planul PP prevede realizarea unei piste de biciclete, în ampriza drumurilor de interes local existente, situate în intravilanul localității Tamaseu. Lucrările nu afectează zona cu terenuri arabile sau pajiști din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de terenuri agricole sau pajiști. Proiectul nu este în masura să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor
---	------------------------------	---	---	---	---

Amplasarea de parcuri de centrale eoliene	Păsări răpitoare, berze, păsări migratoare	Cauza: valorificarea economică superioară a pajiștilor și terenurilor arabile Localizare: pajiști și terenuri arabile Impact: moartea accidentală, deranjul în perioada migrației, efect de barieră	-2	2	Planul PP prevede realizarea unei piste de biciclete, în ampriza drumurilor de interes local existente, situate în intravilanul localității Tamaseu. Lucrările nu afectează zona cu terenuri arabile sau pajisti din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de terenuri agricole sau pajisti. Proiectul nu este în măsură să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor
---	--	---	----	---	---

4. Coridoare de transport și servicii

4.1. Șosele și căi ferate

Circulația pe DN 19, DC 18, DC21A	Toate speciile	Cauza: acces în localități Localizare: șoseaua DN 19, DC 18, DC21A Impact: mortalitate ridicată prin coliziune	2	2	Planul PP prevede realizarea unei piste de biciclete, în ampriza drumurilor de interes local existente, situate în intravilanul localității Tamaseu. Lucrările nu afectează zona cu terenuri arabile sau pajisti din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de terenuri agricole sau pajisti. Proiectul nu este în măsură să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor
-----------------------------------	----------------	--	---	---	---

4.2. Rețele de utilități și servicii (electricitate, cabluri, conducte etc.)

Demontarea cuiburilor în perioada 15 martie - 15 august	Ciconia ciconia	Cauza: întreținerea rețelei electrice Localizare: toate localitățile din interiorul și de la marginea sitului Impact: pierderea pontei din anul respectiv	1	2	Planul PP prevede realizarea unei piste de biciclete, în ampriza drumurilor de interes local existente, situate în intravilanul localității Tamaseu. Lucrările nu afectează zona cu terenuri arabile sau pajisti din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de terenuri agricole sau pajisti. Proiectul
---	-----------------	---	---	---	---

					nu este in masura sa produca presiuni si amenintari asupra populațiile speciilor
Prezența stâlpilor neizolați	Ciconia ciconia, Corvus frugilegus păsări răpitoare de zi	Cauza: lipsa fondurilor necesare, lipsa legislației Localizare: toată suprafața Impact: moartea unor exemplare	2	2	Planul PP prevede realizarea unei piste de biciclete, in ampriza drumurilor de interes local existente, situate in intravilanul localitatii Tamaseu .Lucrarile nu afecteaza zona cu habitate ale speciilor de pasari rapitoare, din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale acestora. Proiectul nu este in masura sa produca presiuni si amenintari asupra populațiile speciilor

5. Utilizarea resurselor biologice și afectarea acestora

5.1. Vânătoarea, uciderea și colectarea animalelor terestre (legal sau ilegal)

Vânătoarea la cioara de semănătură	Corvus frugilegus, Falco vespertinus Falco tinnunculus, Asio otus Lanius minor	Cauza: combaterea ciorilor considerate dăunători agricoli, sau al deranjului exercitat asupra populației Localizare: coloniile de Falco vespertinus Impact: uciderea accidentală a exemplarelor de vânturel de seară, deranjul în perioada de cuibărit	3	1	Planul PP prevede realizarea unei piste de biciclete, in ampriza drumurilor de interes local existente, situate in intravilanul localitatii Tamaseu .Lucrarile nu afecteaza zonele din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor pentru care a fost desemnat situl. Proiectul nu este in masura sa produca presiuni si amenintari asupra populațiile speciilor
------------------------------------	--	--	---	---	--

5.2. Exploatarea forestieră și extragerea lemnului

Tăierea arborilor din	Corvus frugilegus,	Cauza: pericolul de accidente asupra oamenilor în localități,	3	3	Planul PP prevede realizarea unei piste de biciclete, in ampriza drumurilor de interes local existente,
-----------------------	--------------------	---	---	---	---

afara fondului forestier	Falco vespertinus, Falco tinnunculus, Asio otus, Dendrocopos syriacus, Lanius minor	normele de siguranța traficului, nevoia de lemn pentru încălzirea locuinței Localizare: pâlcuri de arbori, aliniamente, arbori solitari Impact: distrugerea coloniei întregi			situate in intravilanul localitatii Tamaseu .Lucrarile nu afecteaza zona forestiera sau arbustiva din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de zone forestiere sau arbustive. Proiectul nu este in masura sa produca presiuni si amenintari asupra populațiile speciilor
--------------------------	---	--	--	--	---

6. Intruziune umană și perturbări- Nu este cazul

7. Modificări ale sistemelor naturale

7.1. Incendii și stingerea acestora

Arderea vegetației uscate de pe pajiști	Păsări dependente de pajiști, si terenuri arabila	Cauza: curățirea terenurilor de resturi vegetale uscate Localizare: pajiști Impact: părăsirea habitatelor de unele specii și degradarea populațiilor pradă insecte, opârle, etcetera	2	2	Planul PP prevede realizarea unei piste de biciclete, in ampriza drumurilor de interes local existente, situate in intravilanul localitatii Tamaseu .Lucrarile nu afecteaza zona de pajisti sau terenuri agricole din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de zone de pajisti sau terenuri agricole. Proiectul nu este in masura sa produca presiuni si amenintari asupra populațiile speciilor
Incendierea vegetației arbustive.	Păsări dependente de pajiști și terenuri arabile	Cauza: extinderea focului din incendierea Miriștilor Localizare: culoarele de vegetație arbustivă adiacentă terenurilor agricole Impact: degradarea habitatului și pierderea ponteii din anul respectiv	2	2	Planul PP prevede realizarea unei piste de biciclete, in ampriza drumurilor de interes local existente, situate in intravilanul localitatii Tamaseu .Lucrarile nu afecteaza zona de pajisti sau terenuri agricole din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de zone de pajisti sau terenuri agricole. Proiectul nu este in masura sa produca presiuni si amenintari asupra populațiile speciilor

7.2. Baraje, modificări hidrologice și gestionarea/utilizarea resurselor de apă

Desecări și drenări ale bălților temporare și pajistilor umede	Păsări dependente de pajști	Cauza: creșterea capacității productive a pajștilor Localizare: pajști Impact: reducerea fondului de hrană	1	1	Planul PP prevede realizarea unei piste de biciclete, în ampriza drumurilor de interes local existente, situate în intravilanul localității Tamaseu. Lucrarile nu afectează zona de pajști din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de zone de pajști. Proiectul nu este în măsură să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor
Supraînălțare a digurilor de pe râul Barcău	Păsări de apă, păsări răpitoare	Cauza: supraînălțarea digurilor de pe râul Barcău în sectorul Ungar Localizare: râul Barcău Impact: degradarea habitatelor speciilor	-	2	Planul PP prevede realizarea unei piste de biciclete, în ampriza drumurilor de interes local existente, situate în intravilanul localității Tamaseu. Lucrarile nu afectează zona umedă din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de zone umede. Proiectul nu este în măsură să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor
Reprofilarea canalelor de drenare existente	Păsări de apă	Cauza: întreținerea amenajărilor hidrotehnice existente în vederea menținerii unui nivel scăzut al pânzei de apă freatică pentru utilizarea terenurilor în agricultură. Localizare: canalele cu apă temporară Impact: distrugerea totală a habitatului pe suprafața afectată	-	3	Planul PP prevede realizarea unei piste de biciclete, în ampriza drumurilor de interes local existente, situate în intravilanul localității Tamaseu. Lucrarile nu afectează zona umedă din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de zone umede. Proiectul nu este în măsură să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor

8. Specii și gene invazive, alte specii și gene problematice

8.1. Plante invazive străine/care nu sunt native

Propagarea plantelor invazive: Amorpha fruticose Ambrosia artemisifolia	Falco vespertinus P ășări de apă	Cauza: defrișarea vegetației de luncă Localizare:lunci și canale Impact: propagare pe pajiști și arabile și înlocuirea zăvoaielor naturale care sunt utilizate pentru cuibărit.	0	2	Planul PP prevede realizarea unei piste de biciclete, in ampriza drumurilor de interes local existente, situate in intravilanul localitatii Tamaseu .Lucrarile nu afecteaza zona umeda din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de zone umede. Proiectul nu este in masura sa produca presiuni si amenintari asupra populațiile speciilor
---	--	---	---	---	---

8.2. Animale invazive străine/care nu sunt native

Întreținerea a mai mult de 3 câini ciobănești la fiecare stână	Toate speciile de păsări	Cauza: lipsa câinilor special dresați, lipsa amenajărilor de îngrădire a animalelor domestice Localizare: toate pajiștile Impact: reducerea efectivelor de păsări prin distrugerea cuiburilor și uciderea păsărilor de către câinii ciobănești, reducerea ratei de creștere a puilor prin renunțarea la cuibărit a păsărilor din cauza deranjului exercitat de câini	3	3	Planul PP prevede realizarea unei piste de biciclete, in ampriza drumurilor de interes local existente, situate in intravilanul localitatii Tamaseu .Lucrarile nu afecteaza zona de pajisti din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de zone de pajisti. Proiectul nu este in masura sa produca presiuni si amenintari asupra populațiile speciilor
Neîndeplinire a obligațiilor, de către autoritățile locale, privind management ul câinilor și	Toate speciile de păsări	Cauza: lipsa fondurilor necesare Localizare: toate pajiștile Impact: reducerea efectivelor prin distrugerea cuiburilor și uciderea păsărilor de către câinii și pisicile fără stăpân	3	3	Planul PP prevede realizarea unei piste de biciclete, in ampriza drumurilor de interes local existente, situate in intravilanul localitatii Tamaseu .Lucrarile nu afecteaza zona de pajisti din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de zone de pajisti. Proiectul nu este in masura sa produca presiuni si amenintari asupra populațiile speciilor

pisicilor fără stăpân					
-----------------------	--	--	--	--	--

9. Poluarea (provenită din surse din afara ariei sau generată în interiorul ariei protejate)

9.1. Ape uzate de la gospodării și din canalizarea urbană

Poluarea apelor stătătoare cu ape menajere	Păsări de apă	Cauza: utilizarea necorespunzătoare a pesticidelor în agricultură. Localizare: toate canalele Impact: dispariția bazei trofice	1	2	Planul PP prevede realizarea unei piste de biciclete, în ampriza drumurilor de interes local existente, situate în intravilanul localității Tamaseu. Lucrările nu afectează zona umedă din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de zone umede. Proiectul nu este în măsură să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor
--	---------------	--	---	---	--

11. Amenințări datorate schimbărilor climatice sau altor fenomene climatice extreme

11.1. secete

Scăderea nivelului apelor în canale și belciuge	Păsări de apă	Cauza: management inadecvat, îmbunătățiri funciare Localizare: toate canalele și belciugele Impact: degradarea habitatelor	1	1	Planul PP prevede realizarea unei piste de biciclete, în ampriza drumurilor de interes local existente, situate în intravilanul localității Tamaseu. Lucrările nu afectează zona umedă din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de zone umede.
---	---------------	--	---	---	--

					Proiectul nu este in masura sa produca presiuni si amenintari asupra populațiile speciilor
Scăderea nivelului de apă freatică	Păsări dependente de pajiști	Cauza: creșterea nivelului evapotranspirației. Localizare: toate pajiștile Impact: degradarea habitatelor	1	1	Planul PP prevede realizarea unei piste de biciclete, in ampriza drumurilor de interes local existente, situate in intravilanul localitatii Tamaseu .Lucrarile nu afecteaza zona de pajisti din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de zone de pajisti. Proiectul nu este in masura sa produca presiuni si amenintari asupra populațiile speciilor

Sursa: Planul de Management al Sitului Natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcăului,

Informații privind ANPIC potențial afectate de proiect

Tabel 13.2.

Tabelul nr. 13.2. a fost realizat ținând cont de prevederile metodologiei din Anexa nr. 6 A al ghidului metodologic din Ordinul nr. 1682/2023.

Codulul 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 faună 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
ROSPA0067 Lunca Barcăului	Nu	Da	Da	Nu . Proiectul nu afectează zona ROSPA0067 Lunca Barcăului, planul PP se situează la cel puțin 49 m față de aria naturală protejată	Da	Nu. Planul PP prevede realizarea unei piste de biciclete, in ampriza drumurilor de interes local existente, situate in intravilanul localitatii Tamaseu, lucrarile nu afecteaza situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de specii si habitate specii care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor pentru care a fost constituit situl. Proiectul nu este in masura sa produca presiuni si amenintari asupra populațiilor speciilor sau a habitatelor	Nu sunt prevăzute restricții care să vizeze activități specifice proiectului analizat

Sursa informațiilor Planul de Management al Sitului Natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcăului; Formular Standard al ROSPA0067 Lunca Barcăului, decizia nr. 155/19.04.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1244/2016 privind aprobarea planului de management și a Regulamentului sitului natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcăului

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

Planul PP prevede realizarea unei piste de biciclete, în ampriza drumurilor de interes local existente, situate în intravilanul localității Tamaseu. Activitățile de construcție nu vor afecta suprafețe din aria naturală. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor. Proiectul nu este în măsură să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor.

Proiectul nu afectează zona ROSPA0067 Lunca Barcăului, planul PP se situează la cel puțin 49 m față de aria naturală protejată

Speciile pentru care a fost constituit situl Natura 2000 sunt mobile și astfel acestea vor părăsi suprafețele adiacente proiectului, deplasându-se în alte zone cu habitate similare din vecinătate, urmând ca după finalizarea lucrărilor acestea să repopuleze treptat zonele analizate. Impactul va fi astfel unul redus și temporar. Suprafața ocupată de lucrări, din aria protejată reprezintă un procent de 0,00% din suprafața acesteia

Introducerea de specii alohtone sau modificate genetic (specii care nu apar și care nu au existat nici în trecut în mod natural pe suprafața AP este interzisă.

În conformitate cu FORMULARUL STANDARD NATURA 2000, al sitului ROSPA0067 Lunca Barcăului, pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate specii și habitate de interes avifaunistic

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

Tabel 13.3.

Codul si numele ANCP	Denumire stiintifica specie/habitat	Suprafata/ populatia	Locatia fata de PP (intersectat da/nu)	Directia geografică si diferenta altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A255 Anthus campestris (Fasa de camp)	Conform OS 7-14 perechi cuibaritoare	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A404 Aquila heliaca (Acvila de camp)	Conform OS 2-5 indivizi	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Nu sunt disponibile informatii despre această specie în Planul de management	Trebuie continuata monitorizarea speciei si în cazul în care prezenta regulata este confirmata, va fi formulat obiectiv de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A021 Botaurus stellaris (Buhai de balta)	Conform OS 1-2 perechi	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Nu sunt disponibile informatii despre această specie în Planul de management	Trebuie continuata monitorizarea speciei si în cazul în care prezenta regulata este confirmata, va fi

						formulat obiectiv de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A031 Ciconia ciconia (Barza alba)	Conform OS 22 - 25 perechi cuibaritoare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	favorabila (corespunzato are)	menținerea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A081 Circaetus gallicus (serpar)	Conform OS 2-8 indivizi în pasaj	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscută	Studiul de fundamentare nu mentioneaza specia. Astfel, este necesara clarificarea prezentei si starii de conservare a speciei in sit, in termen de 3 ani, iar obiectivul de conservare specific sitului pentru aceasta specie va fi formulat pe baza rezultatelor acestor demersuri.
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A081 Circus aeruginosus (Erete de stuf)	Conform OS 10-15 perechi cuibaritoare si in	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare

		pasaj 150-250 indivizi		tabelul 5.1 din prezentul memoriu.		
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A082 Circus cyaneus (Erete vanat)	Conform OS 7-9 indivizi in iernare conform Planului de management si 20 - 40 indivizi in pasaj conform Formularului standard	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A083 Circus macrourus (Erete alb)	Conform OS 10-20 indivizi in migrație conform studiului de fundamentare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A084 Circus pygargus (Erete sur)	Conform OS 25-50 indivizi in migrație conform studiului de fundamentare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A231 Coracias garrulus (Dumbraveanc a)	Conform OS 1-2 perechi cuibăritoare conform Formularului standard	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare

ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A122 Crex crex (Cristel de camp)	Conform OS 0-1 perechi cuibaritoare conform studiului de fundamentare exemplare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A429 Dendrocopos syriacus (Ciocanitoare de gradini)	Conform OS 5-10 perechi rezidente, conform datelor din planul de management	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A027 Egretta alba (Egretii alba)	Conform OS 10-20 indivizi in migrațe conform Formularului Standard	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscuta	Specia nu este mentionatii nici in Planul de management nici in studiile de fundamentare . Astfel, este necesarii clarificarea prezentei si starii de conservare a speciei in sit, in termen de 3 ani, iar obiectivul de conservare specific sitului pentru aceasta specie

						va fi formulat pe baza rezultatelor acestor demersuri.
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A026 Egretta garzetta (Egreta mica)	Conform OS 1-10 indivizi in migratie conform Formularului Standard	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Nu sunt disponibile informatii despre starea de conservare a speciei	Este necesarii clarificarea prezentei in mod regulat si a starii de conservare a speciei in sit, in termen de 3 ani, iar obiectivul de conservare specific sitului pentru aceasta specie va fi formulat pe baza rezultatelor acestor demersuri
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A511 Falco cherrug (soim dunarean)	Conform OS 200-900 perechi euibăritoare, iar în perioada de pasaj apar 600- 1200 de exemplare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Nu sunt disponibile informatii	Trebuie continuata monitorizarea speciei si in cazul in care prezenta regulata este confirmata, va ti formulat obiectiv de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A098 Falco columbarius (soim de iarna)	Conform OS 0-1 perechi cuibaritoare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Nu sunt disponibile informatii	Trebuie continuata monitorizarea speciei si in cazul in care prezenta regulata este

						confirmata, va ti formulat obiectiv de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A097 Falco vespertinus (Vanturel de seara)	Conform OS 23-25 perechi cuibaritoare 50-100 indivizi in pasaj	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Favorabila	menținerea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A022 Ixobrychus minutus (Starc pitic)	Conform OS 2-8 perechi -2 perechi cuibaritoare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A338 Lanius collurio (Sfrancioc ros iatic)	Conform OS 22- 35 perechi cuibaritoare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A339 Lanius minor (Sfrancioc cu frunte neagra)	Conform OS 12-20 perechi cuibaritoare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A023 Nycticorax Nycticorax	Conform OS 3-6 perechi	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare

	(Starc de noapte)			tabelul 5.1 din prezentul memoriu.		
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A094 Pandion haliaetus (Uligan pescar)	Conform OS 2-10 indivizi in migratie	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A084 -Circus pygargus - Erete sur	Conform OS 2-5 perechi cuibăritoare	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nu este mentionata in Planul de management si nici in studiul de fundamentare	este necesara clarificarea prezentei si starii de conservare a speciei in sit, in termen de 3 ani, iar obiectivul de conservare specific sitului pentru aceasta specie va fi formulat pe baza rezultatelor acestor demersuri.
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A072 Pernis apivorus (Viespar)	Conform OS 100-200 iodivizi in migratie	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nu este mentionata in Planul de management si nici in studiul de fundamentare	este necesara clarificarea prezentei si starii de conservare a speciei in sit, in termen de 3 ani, iar obiectivul de conservare specific sitului pentru aceasta

						specie va fi formulat pe baza rezultatelor acestor demersuri.
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A034 Platalea leucorodia (Lopatar)	Conform OS 1-3 indivizi in pasaj	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Favorabila	menținerea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	Al66 Tringa glareola (Fluierar de mlastina)	Conform OS 30-50 indivizi in migratie	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nu este mentionata in Planul de management si nici in studiul de fundamentare	este necesara clarificarea prezentei si starii de conservare a speciei in sit, in termen de 3 ani, iar obiectivul de conservare specific sitului pentru aceasta specie va fi formulat pe baza rezultatelor acestor demersuri.
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A005 Podiceps cristatus	Nu sunt disponibile informatii	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea starii de conservare- trebuie decis in termen de 3 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A052 Anas crecca	Nu sunt disponibile informatii	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea starii de conservare- trebuie decis in termen de 3 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A053 Anas platyrhynchos	15-20 de perechi cuibăritoare și 50-80 de indivizi în migrație	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea starii de conservare- trebuie decis in termen de 3 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A125 Fulica atra	Nu sunt disponibile informatii	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea starii de conservare- trebuie decis in termen de 3 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A179 Larus ridibundus	8 indivizi IN MIGRATIE	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea starii de conservare- trebuie decis in termen de 3 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A004 Tachybaptus ruficollis	Nu sunt disponibile informatii	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul	clarificarea starii de conservare- trebuie decis in termen de 3 ani clarificarea starii de conservare-	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

				memoriu.	trebuie decis in termen de 3 ani	
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A 028 Ardea cinerea	10-20 de indivizi in migratie	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea starii de conservare- trebuie decis in termen de 3 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A118 Rallus aquatius	3-6 de perechi cuibăritoare și 5-6 de indivizi în migație	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea starii de conservare- trebuie decis in termen de 3 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A123 Gallinula chior opus	4-6 perechi,cuib aritoare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea starii de conservare- trebuie decis in termen de 3 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	4260 Motacilla Flava	80-160 perechi cuibăritoare.	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea starii de conservare- trebuie decis in termen de 3 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A291 Locustella fluviatilis	Nu exista informatii	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din	clarificarea starii de conservare- trebuie decis in	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

				prezentul memoriu.	termen de 3 ani	
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A292 Locustella luscinioides	8-11 perechi cuibăritoare.	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea stării de conservare-trebuie decis în termen de 3 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A295 Acrocephalus schoenobaenus	26-59 perechi cuibaritoare	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea stării de conservare-trebuie decis în termen de 3 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A298 Acrocephalus arundinaceus	53-103 perechi cuibaritoare	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea stării de conservare-trebuie decis în termen de 3 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A086 Accipiter nisus	3-5 indivizi iarna	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea stării de conservare-trebuie decis în termen de 3 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A087 Buteo buteo	68-166 indivizi iarna, și 14-20 exemplare în pasaj	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul	clarificarea stării de conservare-trebuie decis în	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

				memoriu.	termen de 3 ani se recomanda monitorizare	
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A088 Buteo lagopus	Nu exista informatii	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea starii de conservare-trebuie decis in termen de 3 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A096 Falco tinnunculus	20-30 perechi cuibaritoare, respectiv 50-190 exemplare iarna	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea starii de conservare-trebuie decis in termen de 3 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A232 Upupa epops	4-8 perechi cuibăritoare,	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea starii de conservare-trebuie decis in termen de 3 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A244 Galerida cristata	80-150 de perechi cuibăritoare.	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea starii de conservare-trebuie decis in termen de 3 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A262 Motacilla alba	de 8-15 de perechi cuibăritoare și 18-19 de indivizi în migrație.	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea starii de conservare- trebuie decis in termen de 3 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A275 Saxicola rubetra	53-93 perechi cuibaritoare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea starii de conservare- trebuie decis in termen de 3 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A276 Saxicola torquata	13-20 perechi cuibaritoare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea starii de conservare- trebuie decis in termen de 3 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A277 Oenanthe oenanthe	6-15 perechi cuibaritoare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea starii de conservare- trebuie decis in termen de 3 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A351 Sturnus vulgaris	10-20 perechi.cuib ăritoare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea starii de conservare- trebuie decis in termen de 3 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A364 Carduelis carduelis	30-50 perechi. cuibăritoare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea starii de conservare- trebuie decis in termen de 3 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A383 Miliaria calandra	46-86 perechi cuibaritoare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea starii de conservare- trebuie decis in termen de 3 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A168 Actiis hypoleucos	1-2 indivizi în migrație	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea starii de conservare- trebuie decis in termen de 3 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A153 Gallinago galiinago	1-3 indivizi în timpul migrației	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea starii de conservare- trebuie decis in termen de 3 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A142 Vanellus vanelhis	53-106 de perechi cuibăritoare, și 320-500 de indivizi în migrație	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea starii de conservare- trebuie decis in termen de 3 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A221 Asio otus	8-20 perechi cuibaritoare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea starii de conservare- trebuie decis in termen de 2 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A363 Carduelis clitoris	10-13 perechi cuibaritoare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea starii de conservare- trebuie decis in termen de 2 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A348 Corvus frugilegus	822-901 perechi cuibăritoare.	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea starii de conservare- trebuie decis in termen de 2 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A319 Muscicapa striata	Nu exista informatii	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea starii de conservare- trebuie decis in termen de 2 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A314 Phylloscopus sibilatrix	Nu exista informatii	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea starii de conservare- trebuie decis in termen de 2 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A315 Phylloscopus collyhita	2-3 de perechi cuibăritoare și 90-200 de indivizi în migrație	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea starii de conservare- trebuie decis in termen de 2 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A316 Phylloscopus trochilus	100-150 de indivizi în migrație	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea starii de conservare- trebuie decis in termen de 2 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A308 Sylvia curruca	33-86 perechi.	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea starii de conservare- trebuie decis in termen de 2 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A283 Turdus merula	1-3 perechi cuibaritoare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea starii de conservare- trebuie decis in termen de 2 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A284 Turdus pilaris	45-60 de indivizi în migrație	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea starii de conservare- trebuie decis in termen de 2 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A253 Delichoit urbica	2-3 perechi cuibăritoare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea starii de conservare- trebuie decis in termen de 2 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A251 Hirundo rustica	85-110 de perechi cuibăritoare localitățile limitrofe sitului și 130- 170 de indivizi în migrație.	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea starii de conservare- trebuie decis in termen de 2 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0067 Lunca Barcăului,	A273 Phoenicurus ochruros	3-7 perechi cuibaritoare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	clarificarea starii de conservare- trebuie decis in termen de 2 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Sursa informațiilor Planul de Management al Sitului Natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcăului; Formular Standard al ROSPA0067 Lunca Barcăului, decizia nr. 155/19.04.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1244/2016 privind aprobarea planului de management și a Regulamentului sitului natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcăului

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

Proiectul propus nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar și ține seama de obiectivele de conservare ale biodiversității stabilite.

Realizarea lucrărilor de înființare a pistei de biciclete din intravilanul localității nu va afecta starea de conservare a speciilor pentru a căror protecție a fost desemnată ROSPA0067 Lunca Barcăului.

Lucrările propuse, nu se realizează în vecinătatea albiei râurilor, nu vor fi realizate în cadrul albiei minore sau majore a râului, nu se va modifica sub nicio formă regimul de curgere al râului, adâncimea apei sau caracteristicile fizico-chimice ale acestuia

Lucrările nu presupun tăieri de arbori, acestea realizându-se pe un amplasament existent, categoria de folosință „drum”.

Toate lucrările prevăzute în cadrul acestei propuneri de proiect se vor realiza cu respectarea obiectivelor de conservare pentru speciile de păsări din situl Natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcăului: menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciilor.

Lucrările de construcție nu vor fi realizate în perioada 01 martie-15 mai și 01 octombrie-30 noiembrie (perioada de reproducere a speciilor pentru a căror protecție a fost desemnat ROSPA0067 Lunca Barcăului).

Realizarea proiectului propus în toate etapele operaționale specifice acestui proiect vor îndeplini în totalitate condițiile impuse prin avizele custodelui ariei naturale protejate pe teritoriul cărora se situează.

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

Estimarea și motivarea impactului potențial al proiectului propus asupra speciilor din situl Natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcăului, s-a realizat prin completarea coloanelor 1-21 ale tabelului din Anexa nr. 3C (tabelul de evaluare a impactului), bazându-ne pe aspectele prezentate în „Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar” și face parte integrantă din această documentație

13.E.1. Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acesta și a formelor de impact generate asupra ANPIC :

Tabel 13.4 - Identificarea relațiilor cauză-efecte-impacturi:

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial efectuate
Organizare de santier	Nu există organizarea de șantier în sit	Nu este cazul	Nu există impact	Nu este cazul	Organizarea de șantier nu se va realiza în situl Natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcăului
	Zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare	100 m	

Etapa de execuție ▫ lucrări pregătitoare; ▫ lucrări de bază; ▫ lucrări de finisare.			temporara, termen scurt (Se va resimți o amplificare a zgomotului în zonă, dar fără a depăși limitele admise de legislația specifică)	Impactul este Ne semnificativ Local, la nivelul amplasamentului proiectului, de scurtă durată, temporar. În general, speciile de păsări, mamifere au o mobilitate ridicată și se pot retrage ușor din calea surselor de stres.	ROSPA0067 Lunca Barcăului
	Calitate aer	Impactul asupra aerului generat de executarea proiectului analizat este temporar și reversibil și se manifestă numai în amplasamentul proiectului și până la 100 m de limita acestuia, fără a afecta calitatea aerului din zonele rezidențiale sau din ariile protejate. Utilajele folosite (budoexcavatoare) respecta nivelul de noxe reglementat.	Perturbare temporară, termen scurt	Amplasamentele studiate sunt realizate în ampriza străzilor existente păstrând trama stradală; calitatea aerului va fi afectată temporar pe perioada funcționării utilajelor folosite de constructor. Impactul este nesemnificativ	
Etapa de funcționare	NU produce modificări fizice la nivelul PP Efectul generat este nul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	ROSPA0067 Lunca Barcăului

13.E.2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului

Tabel 13.5.

Estimarea impactului potențial al planului PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Denumire ANPIC	specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A255 Anthus campestris (Fâsă de câmp)	Mărimea populației cuibaritoare Suprafața habitatului potențial de cuibărit și de hrănire Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Cel puțin 50 Trebuie definită în următorii 2 ani Stabilă sau în creștere. Nu sunt disponibile informații în planul de management Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării altele decât	nefavorabilă	NU se pierde habitatul de hrănire /cuibărire specifice acestei specii deoarece terenul nu asigură optimul biologic acestei specii Proiectul propus NU va afecta mărimea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ PP nu produce deranj încât specia să părăsească zona.

			cele rezultate din variații naturale			
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A404 Aquila heliaca (Acvilă de câmp)	Nu sunt disponibile informații despre această specie în Planul de management	Nu sunt disponibile informații despre această specie în Planul de management	Nu sunt disponibile informații despre această specie în Planul de management	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A021 Botaurus stellaris (Buhai de baltă)	Nu sunt disponibile informații despre această specie în Planul de management.	Nu sunt disponibile informații despre această specie în Planul de management.	Nu sunt disponibile informații despre această specie în Planul de management	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A031 Ciconia ciconia (Barză albă)	Mărimea populației Număr indivizi în perioada de migrație Prezența cuiburilor / Structuri cruciale pentru specie	Cel puțin 25 perechi cuibatoare Trebuie definită în termen de 2 ani Cel puțin 25	Favorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.

		Număr locații cu arbori de înnoptare / Număr arbori	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Tendința mărimii populației	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani			
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A081 Circaetus gallicus (Șerpar)	este necesară clarificarea prezenței și stării de conservare a speciei în sit, în termen de 3 ani	este necesară clarificarea prezenței și stării de conservare a speciei în sit, în termen de 3 ani	Necunoscută	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A081 Circus aeruginosus (Erete de stuf)	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 3 Ani	Nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			

		Suprafața habitatului de hrănire	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Suprafața habitatului de cuibărit	Trebuie definită în termen de 2 ani			
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A082 Circus cyaneus (Erete vânăt)	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani			
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A083 Circus macrourus (Erete alb)	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 3 ani	nefavorabilă	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Suprafața habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani			

		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A084 Circus pygargus (Erete sur)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Suprafața habitatului Tipar de distribuție	Trebuie definită în termen de 3 ani Stabilă sau în creștere Trebuie definită în termen de 2 ani Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nefavorabilă	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părasească zona.
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A231 Coracias garrulus (Dumbrăveancă)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Suprafața habitatului	Trebuie definită în termen de 3 ani Stabilă sau în creștere Trebuie definită în termen de 2 ani	Nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părasească zona.

		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A122 Crex crex (Cristei de câmp)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție Suprafața habitatului	Trebuie definit în termen de 3 ani Stabilă sau în creștere Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale Trebuie definită în termen de 2 ani	nefavorabilă	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părasească zona.
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A429 Dendrocopos syriacus (Ciocănițoare de grădini)	Mărimea populației Suprafața habitatului Tendința mărimii populației	Cel puțin 10 perechi cuibatoare Trebuie definită în termen de 2 ani Stabilă sau în creștere	necunoscută	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părasească zona.

		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A027 Egretta alba (Egretă albă)	este necesară clarificarea prezenței și stării de conservare a speciei în sit, în termen de 3 ani	este necesară clarificarea prezenței și stării de conservare a speciei în sit, în termen de 3 ani	necunoscuta	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A026 Egretta garzetta (Egretă mică)	este necesară clarificarea prezenței și stării de conservare a speciei în sit, în termen de 3 ani	este necesară clarificarea prezenței și stării de conservare a speciei în sit, în termen de 3 ani	Necunoscuta	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A511 Falco cherrug (Șoim dunărean)	Nu sunt disponibile informații în planul de management	Trebuie continuată monitorizarea speciei și în cazul în care prezența regulată este confirmată, va fi formulat obiectiv de conservare	necunoscuta	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A098 Falco cohimbarius (Șoim de iarnă)	Nu sunt disponibile informații în planul de management	Trebuie continuată monitorizarea speciei și în cazul în care	necunoscuta	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa

			prezența regulată este confirmată, va fi formulat obiectiv de conservare			părăsească zona.
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A097 Falco vespertinus (Vânturel de seară)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție Suprafața habitatului (total) Suprafața habitatelor de pajiști Habitate/structur i cruciale pentru cuibărit sau reproducere	Cel puțin 2 perechi cuibatoare Stabilă sau în creștere Trebuie definit în termen de 3 ani Trebuie definit în termen de 3 ani Trebuie definit în termen de 2 ani Număr colonii de cioară de semănătură- Cel puțin 9 Lungimea aliniamentelor de arbori (km)- Trebuie definită	Favorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.

		<p>Habitate acvatice lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre)</p>	<p>în termen de 1 an</p> <p>Suprafața pâlcurilor de arbori (ha)- Trebuie definită în termen de 1 an</p> <p>Lungimea cursurilor de apă permanentă, cu caracteristici naturale (km), Lungimea canalelor cu apă temporară (km)- Cel puțin 13</p> <p>Suprafața belciugelor alimentate cu apă (ha)- Cel puțin 15</p>			
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A022 Ixobrychus minutus (Stârc pitic)	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendința mărimii populației</p>	<p>Trebuie definită în termen de 3 ani</p> <p>Stabilă sau în creștere</p>	nefavorabilă	Idem	<p>Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părasească zona.</p>

		<p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața Habitatului</p> <p>Habitat acvatic lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre)</p> <p>Starea ecologică a corpurilor de apă din sit pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro -</p>	<p>Trebuie definit în termen de 3 ani</p> <p>Trebuie definit în termen de 3 ani</p> <p>Lungimea cursurilor de apă permanentă, cu caracteristici naturale (km), Lungimea canalelor cu apă temporară (km)- Cel puțin 13</p> <p>Suprafața belciugelor alimentate cu apă (ha)- Cel puțin 13</p> <p>Cel puțin clasa 11 (stare ecologică bună)</p>			
--	--	--	--	--	--	--

		<p>poluanți organici și inorganici)</p> <p>Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)</p>	<p>Cel puțin clasa II (stare ecologică bună)</p>			
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A338 Lartius collurio (Sfrâncioc roșiatic)	<p>Mărimea populației</p> <p>Suprafața habitatului cuibărit și hrănire</p> <p>Structuri importante în habitat pentru cuibăritul speciei</p> <p>Tendința mărimii populației</p> <p>Tipar de distribuție</p>	<p>Cel puțin 35-Număr perechi cuibăritoare</p> <p>Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>Trebuie definite în termen de 2 ani</p> <p>Stabilă sau în creștere</p> <p>Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale</p>	Nefavorabila	Idem	<p>Nesemnificati v.</p> <p>PP nu produce deranj încât specia sa părasească zona.</p>
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A339 Lanius minor	<p>Mărimea populației</p>	<p>Cel puțin 20cuibatoare</p>	nefavorabilă	Idem	<p>Nesemnificati v.</p>

	(Sfrâncioc cu frunte neagră)	Suprafața habitatului	Trebuie definită în următorii 2 ani			PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
		Suprafața habitatului cuibărit și hrănire	trebuie definită în termen de 2 ani			
		Lungime aliniamente de arbori adecvate speciei	cel puțin 1 km			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A023 Nycticorax nycticorax (Stârc de noapte)	Mărimea populației	Cel puțin 6 perechi cuibăritoare	Nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
		Tendințele Populației	Tendința pe termen lung a populației			
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial,			

		<p>Suprafața habitatului de cuibărit al speciei</p> <p>Habitate acvatice lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de</p>	<p>temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale</p> <p>Trebuie stabilit în termen de 2 ani</p> <p>Lungimea cursurilor de apă permanentă, cu caracteristici naturale (km)- Cel puțin 13 Lungimea canalelor cu apă temporară (km)- Cel puțin 19</p> <p>Suprafața belciugelor alimentate cu apă(ha)- cel puțin 15</p> <p>Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea</p>			
--	--	--	--	--	--	--

		oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și inorganici)	ecologică bună (B)			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebr ate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A094 Pandion haliaetus (Uligan pescar)	2-10 indivizi în migrație	este necesară clarificarea prezenței și stării de conservare a speciei în sit. în termen de 3 ani	Necunoscuta	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A072 Pernis apivorus (Viespar)	100-200 indivizi în migrație	este necesară clarificarea prezenței și stării de conservare a speciei în sit. în termen de 3 ani	Necunoscuta	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A034 Platalea leucorodia (Lopătar)	Mărimea populației	Cel puțin 3 indivizi în perioada de migrație	Favorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.

		<p>Tendențele populației de pasaj</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Habitat acvatic lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre)</p>	<p>Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere</p> <p>Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale</p> <p>Lungimea cursurilor de apă permanentă, cu caracteristici naturale (km)- cel puțin 13</p> <p>Lungimea canalelor cu apă temporară (km)- cel puțin 19</p> <p>Suprafața belciugelor alimentate cu</p>			
--	--	---	---	--	--	--

		<p>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)</p>	<p>apă (ha)- cel puțin 15</p> <p>Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)</p> <p>Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)</p>			
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A166 Tringaglareola (Fluicrar de mlaștină)	30-50 indivizi în migrație	necesară clarificarea prezenței și stării de conservare a speciei în sit, în termen de 3 ani	Necunoscuta	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A 005 Podiceps crystalus	Mărimea populației	Număr indivizi în perioada de migrație - Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu sunt disponibile informații despre starea de conservare a acestei specii	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.

<p>ROSPA0067 Lunca Barcăului</p>	<p>A052 Anas crecca</p>	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendințele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Habitat acvatice lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre)</p>	<p>Număr indivizi în perioada de migrație sau iarna- Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>Tendința populației pe termen lung stabilă sau în creștere</p> <p>Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale</p> <p>Lungimea cursurilor de apă permanentă , cu caracteristici naturale (km)- cel puțin 13 Lungimea canalelor cu apă temporară (km)- cel puțin 19</p>	<p>Nu sunt disponibile informații despre starea de conservare a acestei specii</p>	<p>Idem</p>	<p>Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate acvatice deschise. Lucrările proapse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiti ai speciei nu vor fi afectați</p>
--	--------------------------------	---	--	--	-------------	--

		<p>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)</p>	<p>Suprafața belciugelor alimentate cu apă(ha)- cel puțin 15</p> <p>Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)</p> <p>Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)</p>			
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A053 A nas platyrhynchos	Mărimea populației	<p>Număr indivizi în perioada de migrație- Cel puțin 80</p> <p>Număr perechi cuibăritoar e- Cel puțin 20</p>	Nu sunt disponibile informații despre starea de conservare a acestei specii	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate

		<p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Habitat acvatic lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre)</p>	<p>Tendența populației pe termen lung stabilă sau în creștere</p> <p>Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale</p> <p>Lungimea cursurilor de apă permanentă , cu caracteristici naturale (km)- cel puțin 13 Lungimea canalelor cu apă temporară (km)- cel puțin 19 Suprafața belciugelor alimentate cu apă(ha)- cel puțin 15</p>			<p>acvatice deschise. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiți ai speciei nu vor fi afectați</p>
--	--	--	---	--	--	---

			<p>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)</p>	<p>Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)</p> <p>Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)</p>			
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A125 atra	Fulica	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p>	<p>Număr perechi cuibăritoare - cel puțin 1</p> <p>Tendența populației pe termen lung stabilă sau în creștere</p> <p>Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor</p>	Nu sunt disponibile informații despre starea de conservare a acestei specii	Idem	<p>Nesemnificativ.</p> <p>PP nu produce deranj încât specia să părăsească zona.</p> <p>Specia preferă zonele cu habitate acvatice deschise.</p> <p>Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a</p>

			<p>pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale</p> <p>Habitat acvatic lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici</p>	<p>Lungimea cursurilor de apă permanentă , cu caracteristici naturale (km)- cel puțin 13</p> <p>Lungimea canalelor cu apă temporară (km)- cel puțin 19</p> <p>Suprafața belciugelor alimentate cu apă(ha)- cel puțin 15</p> <p>Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)</p> <p>Cel puțin clasa de calitate 2 /</p>		<p>proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiți ai speciei nu vor fi afectați</p>
--	--	--	--	---	--	--

		(macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A179 Larus ridibundus	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Habitat acvatic lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre)</p>	<p>Cel puțin 8 indivizi în migrație</p> <p>Tendența populației pe termen lung stabilă sau în creștere</p> <p>Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale</p> <p>Lungimea cursurilor de apă permanentă , cu caracteristici naturale (km)-cel puțin 13</p>	Nu sunt disponibile informații despre starea de conservare a acestei specii	Idem	<p>Nesemnificativ.</p> <p>PP nu produce deranj încât specia să părăsească zona.</p> <p>Specia preferă zonele cu habitate acvatice deschise.</p> <p>Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiți ai speciei nu vor fi afectați</p>

			<p>Lungimea canalelor cu apă temporară (km)- cel puțin 19</p> <p>Suprafața belciugelor alimentate cu apă(ha)- cel puțin 15</p>			
		<p>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)</p>	<p>Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)</p> <p>Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)</p>			
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A004 Tachybaptus ruficollis	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare -Trebuie definită în următorii 2 ani	nefavorabila	Idem	Nesemnificativ. PP nu produce deranj încât specia să părăsească zona.

		<p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Habitat acvatic lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre)</p>	<p>Tendența populației pe termen lung stabilă sau în creștere</p> <p>Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale</p> <p>Lungimea cursurilor de apă permanentă , cu caracteristici naturale (km)- cel puțin 13 Lungimea canalelor cu apă temporară (km)- cel puțin 19 Suprafața belciugelor alimentate cu apă(ha)- cel puțin 15</p>			<p>Specia preferă zonele cu habitate acvatice deschise. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiți ai speciei nu vor fi afectați</p>
--	--	--	---	--	--	---

		<p>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluuanți organici și inorganici)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)</p>	<p>Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)</p> <p>Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)</p>			
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A028 Ardea cinerea	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p>	<p>Număr indivizi în perioada de migrație - cel puțin 20</p> <p>Tendența populației pe termen lung stabilă sau în creștere</p> <p>Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare</p>	trebuie decis în termen de 3 ani dacă este necesară menținere sau îmbunătățire	Idem	<p>Nesemnificativ. PP nu produce deranj încât specia să părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate de stufaris. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a</p>

		<p>specie altele decât cele rezultate din variații naturale</p> <p>Suprafața habitatelor de stufăriș</p> <p>Habitate acvatice lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate,</p>	<p>Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>Lungimea cursurilor de apă permanentă, cu caracteristici naturale (km) - cel puțin 13 Lungimea canalelor cu apă temporară (km)- cel puțin 19 Suprafața belciugelor alimentate cu apă(ha) - cel puțin 15</p> <p>Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)</p>			<p>considerat că parametrii definiți ai speciei nu vor fi afectați</p>
--	--	--	--	--	--	--

		metale, micro-poluanți organici și inorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macron everte brațe, fitobentos, fitoplancton)	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macron everte brațe, fitobentos, fitoplancton)			
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A118 Rallus aquatius	Mărimea populației Tendințele populației pentru fiecare specie Tipar de distribuție	Număr indivizi în perioada de migrație; Număr perechi cuibâritoare - cel puțin 6 Tendința populației pe termen lung stabilă sau în creștere Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele	Necunoscuta trebuie decis în termen de 3 ani dacă este necesară menținere sau îmbunătățire	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate de stufaris. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiți ai speciei nu vor fi afectați

			<p>rezultate din variații naturale</p> <p>Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>Lungimea cursurilor de apă permanentă, cu caracteristici naturale (km) - cel puțin 13</p> <p>Lungimea canalelor cu apă temporară (km)- cel puțin 19</p> <p>Suprafața belciugelor alimentate cu apă(ha) - cel puțin 15</p>			
		<p>Suprafața habitatelor de stufăriș</p> <p>Habitate acvatice lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre)</p>				
		<p>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-</p>	<p>Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)</p>			

		<p>poluanți organici și inorganici)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macron everte brațe, fitobentos, fitoplancton)</p>	<p>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macron everte brațe, fitobentos, fitoplancton)</p>			
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A123 Gallinula chior opus	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p>	<p>Număr perechi cuibâritoare ; Număr indivizi în perioada de migrație- cel puțin 6</p> <p>Tendența populației pe termen lung stabilă sau în creștere</p> <p>Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele</p>	<p>Necunoscuta trebuie decis în termen de 3 ani dacă este necesară menținere sau îmbunătățire</p>	Idem	<p>Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate de stufaris. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiți ai speciei nu vor fi afectați</p>

		<p>Suprafața habitatelor de stufăriș</p> <p>Habitate acvatice lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-</p>	<p>rezultate din variații naturale</p> <p>Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>Lungimea cursurilor de apă permanentă, cu caracteristici naturale (km) - cel puțin 13</p> <p>Lungimea canalelor cu apă temporară (km)- cel puțin 19</p> <p>Suprafața belciugelor alimentate cu apă (ha) - cel puțin 15</p> <p>Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)</p>			
--	--	---	--	--	--	--

		<p>poluanți organici și inorganici)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macron everte brațe, fitobentos, fitoplancton)</p>	<p>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macron everte brațe, fitobentos, fitoplancton)</p>			
ROSPA0067 Lunca Barcăului	4260 Motacilla Flava	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p>	<p>Număr perechi cuibâritoare - cel puțin 160</p> <p>Tendința populației pe termen lung stabilă sau în creștere</p> <p>Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale</p>	<p>Necunoscuta trebuie decis în termen de 3 ani dacă este necesară menținere sau îmbunătățire</p>	Idem	<p>Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate de stufaris. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiți ai speciei nu vor fi afectați</p>

		Suprafața habitatelor de stufăriș	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Habitate acvatice lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre)	Lungimea cursurilor de apă permanentă, cu caracteristici naturale (km) - cel puțin 13 Lungimea canalelor cu apă temporară (km)- cel puțin 19 Suprafața belciugelor alimentate cu apă(ha) - cel puțin 15			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			

		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macron everte brațe, fitobentos, fitoplancton)	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macron everte brațe, fitobentos, fitoplancton)			
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A291 Locustel/a fluviatilis	Mărimea populației Tendențele populației pentru fiecare specie Tipar de distribuție	Număr indivizi în perioada de migrație- Trebuie definită în următorii 2 ani Tendința populației pe termen lung stabilă sau în creștere Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nefavorabila trebuie decis în termen de 3 ani dacă este necesară menținere sau îmbunătățire	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părasească zona. Specia preferă zonele cu habitate de stufaris. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiți ai speciei nu vor fi afectați

		<p>Suprafața habitatelor de stufăriș</p>	<p>Trebuie definită în termen de 2 ani</p>			
		<p>Habitate acvatice lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre)</p>	<p>Lungimea cursurilor de apă permanentă, cu caracteristici naturale (km) - cel puțin 13 Lungimea canalelor cu apă temporară (km)- cel puțin 19 Suprafața belciugelor alimentate cu apă(ha) - cel puțin 15</p>			
		<p>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)</p>	<p>Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)</p>			

		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macron everte brațe, fitobentos, fitoplancton)	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macron everte brațe, fitobentos, fitoplancton)			
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A292 Locustella luscinioides	Mărimea populației Tendințele populației pentru fiecare specie Tipar de distribuție	Cel puțin 11 perechi cuibatoare Tendința populației pe termen lung stabilă sau în creștere Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nefavorabila trebuie decis în termen de 3 ani dacă este necesară menținere sau îmbunătățire	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părasească zona. Specia preferă zonele cu habitate de stufaris. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiți ai speciei nu vor fi afectați

		<p>Suprafața habitatelor de stufăriș</p> <p>Habitate acvatice lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)</p>	<p>Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>Lungimea cursurilor de apă permanentă, cu caracteristici naturale (km) - cel puțin 13</p> <p>Lungimea canalelor cu apă temporară (km)- cel puțin 19</p> <p>Suprafața belciugelor alimentate cu apă(ha) - cel puțin 15</p> <p>Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)</p>			
--	--	---	--	--	--	--

		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macron everte brațe, fitobentos, fitoplancton)	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macron everte brațe, fitobentos, fitoplancton)			
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A295 Acrocephalus schoenobaenu s	Mărimea populației Tendențele populației pentru fiecare specie Tipar de distribuție Suprafața habitatelor de stufăriș	Cel puțin 59 perechi cuibatoare Tendința populației pe termen lung stabilă sau în creștere Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale Trebuie definită în termen de 2 ani	Nefavorabila trebuie decis în termen de 3 ani dacă este necesară menținere sau îmbunătățire	Idem	Nesemnificativ. PP nu produce deranj încât specia să părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate de stufaris. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel să se considere că parametrii definiți ai speciei nu vor fi afectați

		<p>Habitate acvatice lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre)</p>	<p>Lungimea cursurilor de apă permanentă, cu caracteristici naturale (km) - cel puțin 13</p> <p>Lungimea canalelor cu apă temporară (km)- cel puțin 19</p> <p>Suprafața belciugelor alimentate cu apă(ha) - cel puțin 15</p>			
		<p>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)</p>	<p>Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)</p>			
		<p>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macron everte brațe,</p>	<p>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici</p>			

		fitobentos, fitoplancton)	(macron everte brațe, fitobentos, fitoplancton)			
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A298 Acrocephalus arundinaceus	Mărimea populației	Cel puțin 103 perechi cuibatoare	Nefavorabila trebuie decis în termen de 3 ani dacă este	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate de stufaris. Lucrările proapse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiti ai speciei nu vor fi afectati
		Tendințele populației pentru fiecare specie	Tendința populației pe termen lung stabilă sau în creștere	necesară menținere sau îmbunătățire		
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatelor de stufăriș	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Habitate acvatice lineare - cursuri	Lungimea cursurilor de apă			

		<p>de apă, canale, belciuge (meandre)</p>	<p>permanentă, cu caracteristici naturale (km) - cel puțin 13 Lungimea canalelor cu apă temporară (km)- cel puțin 19 Suprafața belciugelor alimentate cu apă(ha) - cel puțin 15</p>			
		<p>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)</p>	<p>Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)</p>			
		<p>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macron everte brațe, fitobentos, fitoplancton)</p>	<p>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macron everte brațe, fitobentos, fitoplancton)</p>			

<p>ROSPA0067 Lunca Barcăului</p>	<p>A086 Accipiter nisus</p>	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendințele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatului</p> <p>Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)</p> <p>Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș</p>	<p>Cel puțin 5 indivizi iarna</p> <p>Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere</p> <p>Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale</p> <p>Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>Trebuie definită în termen de 2 ani</p>	<p>Necunoscuta trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținere sau îmbunătățire</p>	<p>Idem</p>	<p>Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate terestre deschise. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiti ai speciei nu vor fi afectați</p>
--	---------------------------------	---	--	---	-------------	--

<p>ROSPA0067 Lunca Barcăului</p>	<p>A087 Buteo buteo</p>	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatului</p>	<p>Cel puțin 166 indivizi iarna</p> <p>Cel puțin 14 indivizi în migrație. Trebuie stabilit în următorii 3 ani</p> <p>Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere</p> <p>Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale</p> <p>Trebuie definită în termen de 2 ani</p>	<p>Necunoscuta trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținere sau îmbunătățire</p>	<p>Idem</p>	<p>Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate terestre deschise. Lucrările proapse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiti ai speciei nu vor fi afectați</p>
--	-----------------------------	---	--	---	-------------	--

		Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	Trebuie definită în termen de 2 ani			
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A088 Buteo lagopus	Mărimea populației Tendințele populației pentru fiecare specie Tipar de distribuție	Număr indivizi iarna - Trebuie definită în termen de 2 ani Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Necunoscuta trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținere sau îmbunătățire	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părasească zona. Specia preferă zonele cu habitate terestre deschise. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiți ai speciei nu vor fi afectați

		Suprafața habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	Trebuie definită în termen de 2 ani			
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A096 Falco tinnunculus	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare- cel puțin 30 Număr indivizi iarna - cel puțin 190	Necunoscuta trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținere sau îmbunătățire	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate terestre deschise. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a
		Tendențele populației pentru fiecare specie	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității			

			<p>utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale</p> <p>Suprafața habitatului</p> <p>Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)</p> <p>Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș</p>	<p>Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>Trebuie definită în termen de 2 ani</p>		<p>considerat că parametrii definiți ai speciei nu vor fi afectați</p>
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A232 Upupa epops	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p>	<p>Cel puțin 150 perechi cuibăritoare</p> <p>Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere</p> <p>Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a</p>	<p>Necunoscută trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținere sau îmbunătățire</p>	Idem	<p>Nesemnificativ. PP nu produce deranj întrucât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate terestre deschise. Lucrările propuse vor</p>

		<p>Suprafața habitatului</p> <p>Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)</p> <p>Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș</p>	<p>intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale</p> <p>Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>Trebuie definită în termen de 2 ani</p>			<p>fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiți ai speciei nu vor fi afectați</p>
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A244 Galerida cristata	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p>	<p>Cel puțin 150 perechi cuibatoare</p> <p>Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere</p>	<p>Nefavorabila trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținere sau îmbunătățire</p>	Idem	<p>Nesemnificativ. PP nu produce deranj încât specia să părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate</p>

		<p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatului</p> <p>Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)</p> <p>Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș</p>	<p>Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale</p> <p>Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>Trebuie definită în termen de 2 ani</p>			<p>terestre deschise. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiți ai speciei nu vor fi afectați</p>
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A262 Motacilla alba	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p>	<p>Cel puțin 19 perechi cuibatoare, cel puțin 15 indivizi în migrație</p> <p>Tendința pe termen lung a populației</p>	<p>Nefavorabilă trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținere sau îmbunătățire</p>	Idem	<p>Nesemnificativ. PP nu produce deranj întrucât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu</p>

		<p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatului</p> <p>Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)</p> <p>Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș</p>	<p>stabilă sau în creștere</p> <p>Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale</p> <p>Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>Trebuie definită în termen de 2 ani</p>			<p>habitate terestre deschise. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiți ai speciei nu vor fi afectați</p>
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A275 Saxicola rubetra	Mărimea populației	Cel puțin 93 perechi cuibaritoare	Necunoscuta trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară	Idem	Nesemnificativ. PP nu produce deranj încât specia sa

		<p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatului</p> <p>Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)</p> <p>Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș</p>	<p>Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere</p> <p>Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale</p> <p>Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>Trebuie definită în termen de 2 ani</p>	<p>menținere sau îmbunătățire</p>	<p>părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate terestre deschise. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiți ai speciei nu vor fi afectați</p>
--	--	---	--	-----------------------------------	--

<p>ROSPA0067 Lunca Barcăului</p>	<p>A276 Saxicola torquata</p>	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendințele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatului</p> <p>Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)</p> <p>Suprafața habitatelor cu</p>	<p>Cel puțin 20 perechi cuibaritoare</p> <p>Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere</p> <p>Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale</p> <p>Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>Trebuie definită în termen de 2 ani</p>	<p>Necunoscuta trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținere sau îmbunătățire</p>	<p>Idem</p>	<p>Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate terestre deschise. Lucrările proapse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiti ai speciei nu vor fi afectați</p>
--	-----------------------------------	--	---	---	-------------	--

		vegetație de tufăriș				
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A277 Oenanthe oenanthe	Mărimea populației	Cel puțin 15 perechi cuibăritoare	Necunoscuta trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținere sau îmbunătățire	Idem	Nesemnificativ. PP nu produce deranj încât specia să părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate terestre deschise. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiți ai speciei nu vor fi afectați
		Tendențele populației pentru fiecare specie	Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)	Trebuie definită în termen de 2 ani			

		Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	Trebuie definită în termen de 2 ani			
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A351 Sturnus vulgaris	Mărimea populației	Cel puțin 20 perechi cuibaritoare	Necunoscuta trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținere sau îmbunătățire	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părasească zona. Specia preferă zonele cu habitate terestre deschise. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiti ai speciei nu vor fi afectati
		Tendențele populației pentru fiecare specie	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)	Trebuie definită în termen de 2 ani			

		Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	Trebuie definită în termen de 2 ani			
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A364 Carduelis carduelis	Mărimea populației	Cel puțin 50 perechi cuibaritoare	Necunoscuta trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținere sau îmbunătățire	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părasească zona. Specia preferă zonele cu habitate terestre deschise. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiti ai speciei nu vor fi afectati
		Tendențele populației pentru fiecare specie	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Suprafața habitatelor terestre deschise	Trebuie definită în termen de 2 ani			

		(terenuri agricole) Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	Trebuie definită în termen de 2 ani			
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A383 Miliaria calandra	Mărimea populației Tendințele populației pentru fiecare specie Tipar de distribuție Suprafața habitatului Suprafața habitatelor	Cel puțin 86 perechi cuibaritoare Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscuta trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținere sau îmbunătățire	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate terestre deschise. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiți ai speciei nu vor fi afectați

		terestre deschise (terenuri agricole)	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	Trebuie definită în termen de 2 ani			
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A168 Actitis hypoleucos	Mărimea populației Tendințele populației pentru fiecare specie Tipar de distribuție Suprafața habitatelor acvatice puțin adânci	Cel puțin 2 indivizi în perioada de migrație Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscuta trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținere sau îmbunătățire	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate ripariene și litorale. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiți ai speciei nu vor fi afectați

		Habitate acvatice lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre)	Lungimea cursurilor de apă permanentă, cu caracteristici naturale (km)- cel puțin 13 Lungimea canalelor cu apă temporară (km)- cel puțin 19 Suprafața belciugelor alimentate cu apă(ha)- cel puțin 15			
ROSPA0067 Lunca Barcăului	Mărimea populației A153 Gallinago galiinago	Mărimea populației Tendențele populației pentru fiecare specie Tipar de distribuție	Cel puțin 3 indivizi în perioada de migrație Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării	Necunoscuta trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținere sau îmbunătățire	Idem	Nesemnificativ. PP nu produce deranj încât specia să părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate ripariene și litorale. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de

		<p>Suprafața habitatelor acvatice puțin adânci</p> <p>Habitat acvatice lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre)</p>	<p>habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale</p> <p>Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>Lungimea cursurilor de apă permanentă, cu caracteristici naturale (km)- cel puțin 13</p> <p>Lungimea canalelor cu apă temporară (km)- cel puțin 19</p> <p>Suprafața belciugelor alimentate cu apă(ha)- cel puțin 15</p>			<p>construcție a proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiți ai speciei nu vor fi afectați</p>
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A142 Vanellus vanellus	Mărimea populației	<p>Cel puțin 500 indivizi în perioada de migrație</p> <p>Cel puțin 106</p>	Necunoscută trebuie decis în termen de 2 ani dacă este	Idem	<p>Nesemnificativ. PP nu produce deranj întrucât specia sa</p>

		<p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatelor acvatice puțin adânci</p> <p>Habitat acvatice lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre)</p>	<p>Număr perechi cuibăritoare</p> <p>Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere</p> <p>Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale</p> <p>Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>Lungimea cursurilor de apă permanentă, cu caracteristici naturale (km)- cel puțin 13</p>	<p>necesară menținere sau îmbunătățire</p>		<p>părăsească zona.</p> <p>Specia preferă zonele cu habitate ripariene și litorale.</p> <p>Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiți ai speciei nu vor fi afectați</p>
--	--	--	--	--	--	--

			<p>Lungimea canalelor cu apă temporară (km)- cel puțin 19</p> <p>Suprafața belciugelor alimentate cu apă(ha)- cel puțin 15</p>			
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A221 Asio otus	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p>	<p>Număr perechi cuibâritoare Cel puțin 20</p> <p>Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere</p> <p>Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale</p>	<p>Necunoscuta trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținere sau îmbunătățire</p>	Idem	<p>Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părasească zona. Specia preferă zonele cu habitate de paduri si mixte. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiti ai speciei nu vor fi afectati.</p>

		<p>Suprafața habitatelor de pajiști utilizate în mod extensiv (habitat de hrănire pentru mai multe specii din această grupă)</p> <p>Mărimea habitatelor cu arbori (habitate de cuibărit pentru toate speciile din această grupă)</p>	<p>Cel puțin 1281 ha</p> <p>Trebuie definit în următorii 2 ani</p>			
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A363 Carduelis clitoris	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p>	<p>Cel puțin 13 perechi cuibăritoare</p> <p>Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere</p> <p>Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor</p>	Necunoscuta trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținere sau îmbunătățire	Idem	<p>Nesemnificativ.</p> <p>PP nu produce deranj încât specia să părăsească zona.</p> <p>Specia preferă zonele cu habitate de paduri și mixte.</p> <p>Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a</p>

		<p>Suprafața habitatelor de pajiști utilizate în mod extensiv (habitat de hrănire pentru mai multe specii din această grupă)</p> <p>Mărimea habitatelor cu arbori (habitate de cuibărit pentru toate speciile din această grupă)</p>	<p>pentru flecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale</p> <p>Cel puțin 1281 ha</p> <p>Trebuie definit în următorii 2 ani</p>			<p>proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiți ai speciei nu vor fi afectați.</p>
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A348 Corvus frugilegus	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p>	<p>Cel puțin 901 Număr perechi cuibăritoare</p> <p>Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere</p>	Necunoscută trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținere sau îmbunătățire	Idem	<p>Nesemnificativ. PP nu produce deranj încât specia să părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate de</p>

		<p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatelor de pajiști utilizate în mod extensiv (habitat de hrănire pentru mai multe specii din această grupă)</p> <p>Mărimea habitatelor cu arbori (habitate de cuibărit pentru toate speciile din această grupă)</p>	<p>Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru flecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale</p> <p>Cel puțin 1281 ha</p> <p>Trebuie definit în următorii 2 ani</p>			<p>paduri si mixte. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiți ai speciei nu vor fi afectați.</p>
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A319 Muscicapa striata	Mărimea populației	Număr indivizi în perioada de migrație - Trebuie definită	Necunoscuta trebuie decis în termen de 2 ani dacă este	Idem	Nesemnificativ. PP nu produce deranj întrucât specia sa

		<p>Tendințele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatelor de pajiști utilizate în mod extensiv (habitat de hrănire pentru mai multe specii din această grupă)</p> <p>Mărimea habitatelor cu arbori (habitate de cuibărit</p>	<p>în termen de 2 ani</p> <p>Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere</p> <p>Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale</p> <p>Cel puțin 1281 ha</p> <p>Trebuie definit în următorii 2 ani</p>	<p>necesară menținere sau îmbunătățire</p>		<p>părăsească zona.</p> <p>Specia preferă zonele cu habitate de paduri si mixte.</p> <p>Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiți ai speciei nu vor fi afectați.</p>
--	--	--	--	--	--	--

		pentru toate speciile din această grupă)				
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A314 Phylloscopus sibilatrix	Mărimea populației Tendențele populației pentru fiecare specie Tipar de distribuție Suprafața habitatelor de pajiști utilizate în mod extensiv (habitat de hrănire pentru mai multe specii	Număr indivizi în perioada de migrație - Trebuie definită în termen de 2 ani Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru flecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale Cel puțin 1281 ha	Necunoscuta trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținere sau îmbunătățire	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părasească zona. Specia preferă zonele cu habitate de paduri si mixte. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiti ai speciei nu vor fi afectati.

		din această grupă) Mărimea habitatelor cu arbori (habitate de cuibărit pentru toate speciile din această grupă)	Trebuie definit în următorii 2 ani			
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A315 Phylloscopus collyhita	Mărimea populației Tendențele populației pentru fiecare specie Tipar de distribuție Suprafața habitatelor de	Cel puțin 200 indivizi în perioada de migrație Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru flecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale Cel puțin 1281 ha	Necunoscuta trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținere sau îmbunătățire	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părasească zona. Specia preferă zonele cu habitate de paduri si mixte. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiti ai speciei nu vor fi afectati.

		<p>pajiști utilizate în mod extensiv (habitat de hrănire pentru mai multe specii din această grupă)</p> <p>Mărimea habitatelor cu arbori (habitate de cuibărit pentru toate speciile din această grupă)</p>	Trebuie definit în următorii 2 ani			
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A316 Phylloscopus trochilus	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p>	<p>Cel puțin 150 indivizi în perioada de migrație</p> <p>Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere</p> <p>Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru flecare specie altele decât cele</p>	Necunoscuta trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținere sau îmbunătățire	Idem	<p>Nesemnificati v.</p> <p>PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.</p> <p>Specia preferă zonele cu habitate de paduri si mixte.</p> <p>Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a</p>

		<p>Suprafața habitatelor de pajiști utilizate în mod extensiv (habitat de hrănire pentru mai multe specii din această grupă)</p> <p>Mărimea habitatelor cu arbori (habitate de cuibărit pentru toate speciile din această grupă)</p>	<p>rezultate din variații naturale</p> <p>Cel puțin 1281 ha</p> <p>Trebuie definit în următorii 2 ani</p>			<p>considerat că parametrii definiți ai speciei nu vor fi afectați.</p>
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A308 Sylvia curruca	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p>	<p>Cel puțin 86 perechi cuibaritoare</p> <p>Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere</p> <p>Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării</p>	Necunoscuta trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținere sau îmbunătățire	Idem	<p>Nesemnificativ.</p> <p>PP nu produce deranj încât specia să părăsească zona.</p> <p>Specia preferă zonele cu habitate de paduri și mixte.</p> <p>Lucrările propuse vor fi temporare, limitate</p>

		<p>Suprafața habitatelor de pajiști utilizate în mod extensiv (habitat de hrănire pentru mai multe specii din această grupă)</p> <p>Mărimea habitatelor cu arbori (habitate de cuibărit pentru toate speciile din această grupă)</p>	<p>habitatelor pentru flecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale</p> <p>Cel puțin 1281 ha</p> <p>Trebuie definit în următorii 2 ani</p>			<p>la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiți ai speciei nu vor fi afectați.</p>
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A283 Tur dus meruh	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p>	<p>Cel puțin 60 indivizi în migrație</p> <p>Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere</p> <p>Fără scădere semnificativă a</p>	<p>Necunoscută trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținere sau îmbunătățire</p>	Idem	<p>Nesemnificativ. PP nu produce deranj întrucât specia sa părasească zona. Specia preferă zonele cu habitate de paduri și mixte.</p>

		<p>Suprafața habitatelor de pajiști utilizate în mod extensiv (habitat de hrănire pentru mai multe specii din această grupă)</p> <p>Mărimea habitatelor cu arbori (habitate de cuibărit pentru toate speciile din această grupă)</p>	<p>tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru flecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale</p> <p>Cel puțin 1281 ha</p> <p>Trebuie definit în următorii 2 ani</p>			<p>Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiți ai speciei nu vor fi afectați.</p>
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A284 Turdus pilaris	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p>	<p>Cel puțin 60 indivizi în perioada de migrație</p> <p>Tendința pe termen lung a</p>	Necunoscută trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținere	Idem	<p>Nesemnificativ. PP nu produce deranj încât specia să părăsească zona.</p>

		<p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatelor de pajiști utilizate în mod extensiv (habitat de hrănire pentru mai multe specii din această grupă)</p> <p>Mărimea habitatelor cu arbori (habitate de cuibărit pentru toate speciile din această grupă)</p>	<p>populației stabilă sau în creștere</p> <p>Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru flecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale</p> <p>Cel puțin 1281 ha</p> <p>Trebuie definit în următorii 2 ani</p>	<p>sau îmbunătățire</p>		<p>Specia preferă zonele cu habitate de paduri și mixte. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiți ai speciei nu vor fi afectați.</p>
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A253 Delichoit urbica	Mărimea populației	Cel puțin 3 perechi cuibăritoare	Necunoscuta trebuie decis în	Idem	Nesemnificati v.

		<p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatului</p> <p>Clădiri care adăpostesc cuiburi ale acestor specii</p>	<p>Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere</p> <p>Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale</p> <p>Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>Trebuie definită în termen de 2 ani</p>	<p>termen de 2 ani dacă este necesară menținere sau îmbunătățire</p>		<p>PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.</p> <p>Specia preferă zonele cu habitate urbane.</p> <p>Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiți ai speciei nu vor fi afectați.</p>
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A25I Hirundo rustica	Mărimea populației	<p>Cel puțin 10 perechi cuibuitoare, cel puțin 170 indivizi în migrație</p>	Necunoscută trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară	Idem	Nesemnificativ. PP nu produce deranj încât specia sa

		<p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatului</p> <p>Clădiri care adăpostesc cuiburi ale acestor specii</p>	<p>Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere</p> <p>Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale</p> <p>Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>Trebuie definită în termen de 2 ani</p>	<p>menținere sau îmbunătățire</p>		<p>părăsească zona.</p> <p>Specia preferă zonele cu habitate urbane.</p> <p>Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiți ai speciei nu vor fi afectați.</p>
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A273 Phoenicurus ochruros	Mărimea populației	Cel puțin 7 perechi cuibaritoare	Necunoscută trebuie decis în termen de 2	Idem	Nesemnificativ. PP nu produce deranj

		<p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatului</p> <p>Clădiri care adăpostesc cuiburi ale acestor specii</p>	<p>Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere</p> <p>Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale</p> <p>Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>Trebuie definită în termen de 2 ani</p>	<p>ani dacă este necesară menținere sau îmbunătățire</p>	<p>încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate urbane. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că parametrii definiți ai speciei nu vor fi afectați.</p>
--	--	---	---	--	--

Sursa informațiilor Planul de Management al Sitului Natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcăului; Formular Standard al ROSPA0067 Lunca Barcăului, decizia nr. 155/19.04.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1244/2016 privind aprobarea planului de management și a Regulamentului sitului natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcăului

13.E.3. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate.

Denumire ANPIC	specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației Impactului cumulativ
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A255 Anthus campestris (Fâsâ de câmp)	Mărimea populației cuibaritoare Suprafața habitatului potențial de cuibărit și de hrănire Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiți. Nu există alte PP care pot genera impact cumulativ Lucrările de înființare a pistei de biciclete se vor încadra pe ampriza rutieră existentă. Proiectul propus NU ocupă teren	Nu există impact cumulativ. Implementarea proiectului nu generează impact cumulativ asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulativ.	Fără impact cumulativ. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

			din sit, se va realiza doar pe suprafața cadastrată a drumului existent.			
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A404 Aquila heliaca (Acvilă de câmp)	Nu sunt disponibile informații despre această specie în Planul de management	idem	Nu există impact cumulat. Implementar ea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A021 Botaurus stellaris (Buhai de baltă)	Nu sunt disponibile informații despre această specie în Planul de management.	idem	Nu există impact cumulat. Implementar ea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A03I Ciconia ciconia (Barză albă)	Mărimea populației	idem	Nu există impact cumulat. Implementar	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren

		<p>Număr indivizi în perioada de migrație</p> <p>Prezența cuiburilor / Structuri cruciale pentru specie</p> <p>Număr locații cu arbori de înnoptare / Număr arbori</p> <p>Tendința mărimii populației</p> <p>Suprafața habitatului</p>		<p>ea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului</p>		<p>din suprafața totală a ANPIC</p>
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A081 Circaetus gallicus (Șerpar)	este necesară clarificarea prezenței și stării de conservare a speciei în sit, în termen de 3 ani	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

ROSPA0067 Lunca Barcăului	A081 Circus aeruginosus (Erete de stuf)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție Suprafața habitatului de hrănire Suprafața habitatului de cuibărit	idem	Nu există impact cumulat. Implementar ea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A082 Circus cyaneus (Erete vânăt)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție Suprafața habitatului	idem	Nu există impact cumulat. Implementar ea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A083 Circus macrourus (Erete alb)	Mărimea populației Tendința mărimii	idem	Nu există impact cumulat. Implementar ea	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața

		populației Suprafața habitatului Tipar de distribuție		proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului		totală a ANPIC
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A084 Circus pygargus (Erete sur)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Suprafața habitatului Tipar de distribuție	idem	Nu există impact cumulat. Implementar ea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A231 Coracias garrulus (Dumbrăvean că)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Suprafața habitatului Tipar de distribuție	idem	Nu există impact cumulat. Implementar ea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

ROSPA0067 Lunca Barcăului	A122 Crex crex (Cristei de câmp)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție Suprafața habitatului	idem	Nu există impact cumulat. Implementar ea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A429 Dendrocopos syriacus (Ciocănitoare de grădini)	Mărimea populației Suprafața habitatului Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	idem	Nu există impact cumulat. Implementar ea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A027 Egretta alba (Egretă albă)	este necesară clarificarea prezenței și stării de conservare a speciei în sit, în termen de 3 ani	idem	Nu există impact cumulat. Implementar ea proiectului nu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

				generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului		
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A026 Egretta garzetta (Egretă mică)	este necesară clarificarea prezenței și stării de conservare a speciei în sit, în termen de 3 ani	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A511 Falco cherrug (Șoim dunărean)	Nu sunt disponibile informații în planul de management	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A098 Falco cohimbarius (Șoim de iarnă)	Nu sunt disponibile informații în	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren

		planul de management		ea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului		din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A097 Falco vespertinus (Vânturel de seară)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție Suprafața habitatului (total) Suprafața habitatelor de pajiști Habitate/ structuri cruciale pentru cuibărit sau reproducere Habitate acvatice lineare	idem	Nu există impact cumulat. Implementar ea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

		- cursuri de apă, canale, belciuge (meandre)				
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A022 Ixobrychus minutus (Stârc pitic)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție Suprafața Habitatului Habitate acvatice lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre) Starea ecologică a corpurilor de apă din sit pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro - poluanți organici și inorganici)	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A338 Lartius collurio (Sfrâncioc roșiatic)	Mărimea populației Suprafața habitatului cuibărit și hrănire Structuri importante în habitat pentru cuibăritul speciei Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A339 Lanius minor (Sfrâncioc cu frunte neagră)	Mărimea populației Suprafața habitatului	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

		<p>Suprafața habitatului cuibărit și hrănire</p> <p>Lungime aliniamente de arbori adecvate speciei</p> <p>Tendința mărimii populației</p> <p>Tipar de distribuție</p>		<p>generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului</p>		
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A023 Nycticorax nycticorax (Stârc de noapte)	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendințele Populației</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatului de cuibărit al speciei</p> <p>Habitat acvatice lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre)</p>	idem	<p>Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului</p>	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

		<p>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)</p>				
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A094 Pandion haliaetus (Uligan pescar)	2-10 indivizi în migrație	idem	Nu există impact cumulat. Implementar ea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A072 Pernis apivorus (Viespar)	100-200 indivizi în migrație	idem	Nu există impact cumulat.	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei,

				Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului		nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A034 Platalea leucorodia (Lopătar)	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației de pasaj</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Habitat acvatice lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-</p>	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

		<p>poluanți organici și inorganici)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)</p>				
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A166 Tringaglareola (Fluicrar de mlaștină)	30-50 indivizi în migrație	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A 005 Podiceps cristalus	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p>	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

			<p>Habitat acvatice lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)</p>		speciilor din cadrul sitului		
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A052 crecca	Anas	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p>	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

		<p>Habitat acvatic lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)</p>		asupra speciilor din cadrul sitului		
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A053 Anas platyrhynchos	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p>	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

			<p>Habitat acvatic lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)</p>		asupra speciilor din cadrul sitului		
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A125 atra	Fulica	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p>	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

		<p>Habitat acvatic lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)</p>		asupra speciilor din cadrul sitului		
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A179 Larus ridibundus	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p>	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

		<p>Tipar de distribuție</p> <p>Habitat acvatic lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)</p>		cumulat asupra speciilor din cadrul sitului		
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A004 Tachybaptus ruficollis	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p>	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

		<p>Tipar de distribuție</p> <p>Habitat acvatic lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)</p>		generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului		
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A028 Ardea cinerea	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p>	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

		<p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatelor de stufăriș</p> <p>Habitate acvatice lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macron everte brațe, fitobentos, fitoplancton)</p>		<p>generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului</p>		
--	--	---	--	---	--	--

<p>ROSPA0067 Lunca Barcăului</p>	<p>A118 Rallus aquaticus</p>	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatelor de stufăriș</p> <p>Habitat acvatice lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și inorganici)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor</p>	<p>idem</p>	<p>Nu există impact cumulat. Implementar ea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului</p>	<p>Fără impact cumulat.</p>	<p>Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC</p>
--	----------------------------------	--	-------------	---	---------------------------------	--

		ecologici (macron everte brațe, fitobentos, fitoplancton)				
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A123 Gallinula chior opus	Mărimea populației Tendențele populației pentru fiecare specie Tipar de distribuție Suprafața habitatelor de stufăriș Habitate acvatice lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre) Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate,	idem	Nu există impact cumulat. Implementar ea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

		<p>metale, micro-poluanți organici și inorganici)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macron everte brațe, fitobentos, fitoplancton)</p>				
ROSPA0067 Lunca Barcăului	4260 Motacilla Flava	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatelor de stufăriș</p> <p>Habitat acvatice lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre)</p> <p>Calitatea apei pe baza</p>	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

		<p>indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macron everte brațe, fitobentos, fitoplancton)</p>				
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A291 Locustel/a fluviatilis	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatelor de stufăriș</p> <p>Habitare acvatice lineare</p>	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

		<p>- cursuri de apă, canale, belciuge (meandre)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macron everte brațe, fitobentos, fitoplancton)</p>				
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A292 Locustella luscinioides	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p>	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

		<p>Suprafața habitatelor de stufăriș</p> <p>Habitate acvatice lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macron everte brațe, fitobentos, fitoplancțon)</p>		speciilor din cadrul sitului		
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A295 Acrocephalus schoenobaenus	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației</p>	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața

		<p>pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatelor de stufăriș</p> <p>Habitate acvatice lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macron everte brațe, fitobentos, fitoplancton)</p>		<p>proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului</p>		<p>totală a ANPIC</p>
--	--	--	--	--	--	-----------------------

ROSPA0067 Lunca Barcăului	A298 Acrocephalus arundinaceus	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatelor de stufăriș</p> <p>Habitat acvatice lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)</p> <p>Calitatea apei pe baza</p>	idem	<p>Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului</p>	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
---------------------------------	--------------------------------------	---	------	--	----------------------	---

		indicatorilor ecologici (macron everte brațe, fitobentos, fitoplancton)				
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A086 Accipiter nisus	Mărimea populației Tendințele populației pentru fiecare specie Tipar de distribuție Suprafața habitatului Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole) Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A087 Buteo buteo	Mărimea populației	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren

		<p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatului</p> <p>Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)</p> <p>Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș</p>		<p>ea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului</p>		<p>din suprafața totală a ANPIC</p>
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A088 Buteo lagopus	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatului</p>	idem	<p>Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului</p>	Fără impact cumulat.	<p>Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC</p>

		<p>Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)</p> <p>Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș</p>				
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A096 Falco tinnunculus	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatului</p> <p>Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)</p>	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

		Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș				
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A232 Upupa epops	Mărimea populației Tendențele populației pentru fiecare specie Tipar de distribuție Suprafața habitatului Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole) Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A244 Galerida cristata	Mărimea populației Tendențele populației pentru fiecare specie	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

		<p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatului</p> <p>Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)</p> <p>Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș</p>		<p>generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului</p>		
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A262 Motacilla alba	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatului</p> <p>Suprafața habitatelor terestre deschise</p>	idem	<p>Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului</p>	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

		(terenuri agricole) Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș				
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A275 Saxicola rubetra	Mărimea populației Tendințele populației pentru fiecare specie Tipar de distribuție Suprafața habitatului Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole) Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A276 Saxicola torquata	Mărimea populației	idem	Nu există impact cumulat. Implementar	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren

		<p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatului</p> <p>Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)</p> <p>Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș</p>		<p>ea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului</p>		<p>din suprafața totală a ANPIC</p>
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A277 Oenanthe oenanthe	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatului</p>	idem	<p>Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului</p>	Fără impact cumulat.	<p>Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC</p>

		Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)				
		Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș				
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A351 Sturnus vulgaris	Mărimea populației	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
		Tendențele populației pentru fiecare specie				
		Tipar de distribuție				
		Suprafața habitatului				
		Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)				
		Suprafața habitatelor cu				

		vegetație de tufăriș				
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A364 Carduelis carduelis	Mărimea populației Tendențele populației pentru fiecare specie Tipar de distribuție Suprafața habitatului Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole) Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A383 Miliaria calandra	Mărimea populației Tendențele populației pentru fiecare specie	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

		<p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatului</p> <p>Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)</p> <p>Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș</p>		cumulat asupra speciilor din cadrul sitului		
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A168 Actitis hypoleucos	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatelor acvatice puțin adânci</p> <p>Habitat acvatice lineare - cursuri de apă,</p>	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

		canale, belciuge (meandre)				
ROSPA0067 Lunca Barcăului	Mărimea populației Al53 Gallinago galiinago	Mărimea populației Tendențele populației pentru fiecare specie Tipar de distribuție Suprafața habitatelor acvatice puțin adânci Habitat acvatice lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre)	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0067 Lunca Barcăului	Al42 Vanellus vanellus	Mărimea populației Tendențele populației pentru fiecare specie Tipar de distribuție	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

			Suprafața habitatelor acvatice puțin adânci Habitat acvatice lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre)		speciilor din cadrul sitului		
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A221 otus	Asio	Mărimea populației Tendențele populației pentru fiecare specie Tipar de distribuție Suprafața habitatelor de pajiști utilizate în mod extensiv (habitat de hrănire pentru mai multe specii din această grupă) Mărimea habitatelor cu arbori (habitate de cuibărit pentru toate	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

		speciile din această grupă)				
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A363 Carduelis clitoris	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatelor de pajiști utilizate în mod extensiv (habitat de hrănire pentru mai multe specii din această grupă)</p> <p>Mărimea habitatelor cu arbori (habitate de cuibărit pentru toate speciile din această grupă)</p>	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A348 Corvus frugilegus	Mărimea populației	idem	Nu există impact cumulat. Implementar	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren

		<p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatelor de pajiști utilizate în mod extensiv (habitat de hrănire pentru mai multe specii din această grupă)</p> <p>Mărimea habitatelor cu arbori (habitate de cuibărit pentru toate speciile din această grupă)</p>		<p>ea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului</p>		<p>din suprafața totală a ANPIC</p>
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A319 Muscicapa striata	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p>	idem	<p>Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat</p>	Fără impact cumulat.	<p>Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC</p>

		<p>Suprafața habitatelor de pajiști utilizate în mod extensiv (habitat de hrănire pentru mai multe specii din această grupă)</p> <p>Mărimea habitatelor cu arbori (habitate de cuibărit pentru toate speciile din această grupă)</p>		asupra speciilor din cadrul sitului		
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A314 Phylloscopus sibilatrix	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatelor de pajiști utilizate în mod extensiv (habitat de hrănire pentru mai multe specii)</p>	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

		<p>din această grupă)</p> <p>Mărimea habitatelor cu arbori (habitate de cuibărit pentru toate speciile din această grupă)</p>				
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A315 Phylloscopus collyhita	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatelor de pajiști utilizate în mod extensiv (habitat de hrănire pentru mai multe specii din această grupă)</p> <p>Mărimea habitatelor cu arbori (habitate de cuibărit pentru toate</p>	idem	<p>Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului</p>	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

		speciile din această grupă)				
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A316 Phylloscopus trochilus	Mărimea populației Tendențele populației pentru fiecare specie Tipar de distribuție Suprafața habitatelor de pajiști utilizate în mod extensiv (habitat de hrănire pentru mai multe specii din această grupă) Mărimea habitatelor cu arbori (habitate de cuibărit pentru toate speciile din această grupă)	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A308 Sylvia curruca	Mărimea populației Tendențele populației	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

		<p>pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatelor de pajiști utilizate în mod extensiv (habitat de hrănire pentru mai multe specii din această grupă)</p> <p>Mărimea habitatelor cu arbori (habitate de cuibărit pentru toate speciile din această grupă)</p>		<p>nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului</p>		
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A283 Tur dus meruh	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatelor de</p>	idem	<p>Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului</p>	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

		<p>pajiști utilizate în mod extensiv (habitat de hrănire pentru mai multe specii din această grupă)</p> <p>Mărimea habitatelor cu arbori (habitate de cuibărit pentru toate speciile din această grupă)</p>				
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A284 Turdus pilaris	<p>Mărimea populației</p> <p>Tendențele populației pentru fiecare specie</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatelor de pajiști utilizate în mod extensiv (habitat de hrănire pentru mai multe specii din această grupă)</p>	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

		Mărimea habitatelor cu arbori (habitate de cuibărit pentru toate speciile din această grupă)				
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A253 Delichoit urbica	Mărimea populației Tendențele populației pentru fiecare specie Tipar de distribuție Suprafața habitatului Clădiri care adăpostesc cuiburi ale acestor specii	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A25I Hirundo rustica	Mărimea populației Tendențele populației pentru fiecare specie	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

		Tipar de distribuție Suprafața habitatului Clădiri care adăpostesc cuiburi ale acestor specii		cumulat asupra speciilor din cadrul sitului		
ROSPA0067 Lunca Barcăului	A273 Phoenicurus ochruros	Mărimea populației Tendențele populației pentru fiecare specie Tipar de distribuție Suprafața habitatului Clădiri care adăpostesc cuiburi ale acestor specii	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

Sursa informațiilor Planul de Management al Sitului Natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcăului; Formular Standard al ROSPA0067 Lunca Barcăului, decizia nr. 155/19.04.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1244/2016 privind aprobarea planului de management și a Regulamentului sitului natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcăului

Conform datelor prezentate putem aprecia că zona analizată nu prezintă optimul ecologic pentru specii de interes comunitar/prioritar specifice sitului Natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcăului.

Zona în care vor fi amplasate investițiile propuse corespunde intravilanului localității Tamaseu, și se încadrează în categoria terenurilor cu categoria de folosință drum

13.E.4. Identificarea incertitudinilor

Din informațiile și datele disponibile în Formularele standard, în deciziile privind obiectivele de conservare sau în datele de plan nu au fost identificate situații care să determine efecte necunoscute.

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate în tabelului următor (Tabelul nr. 13.7).

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu există incertitudini în realizarea PP. Este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a tuturor componentelor/intervențiilor PP
	<p>Nu au fost identificate incertitudini. Sunt cunoscute cantitățile de materiale și volumele de lucrări care să permită cuantificarea efectelor generate în toate etapele ciclului de viață al PP. Realizarea PP va duce la scăderea nivelului de zgomot, va crește calitatea aerului în interiorul ANPIC</p> <p>Propunerea de proiect nu duce la modificarea parametrilor fizico-chimici și ecologici ai corpurilor de apă, nu fragmentează habitatele speciilor, nu se vor înregistra mortalități asupra speciilor.</p> <p>Nu se utilizează substanțe și preparate chimice periculoase, cu excepția carburanților, lubrifianților și uleiurilor necesare funcționării utilajelor/vehiculelor folosite de constructor.</p> <p>Alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va realiza în stații de distribuție și nu pe amplasament, iar schimbul de ulei se va face în unități specializate.</p> <p>Pe perioada implementării PP nu va fi necesar nici un consum de apă în scop tehnologic, astfel încât nu vor rezulta ape uzate tehnologice.</p> <p>Sursele de impurificare a atmosferei asociate activităților care vor avea loc în perioada de implementare a PP vor fi surse libere, deschise și punctuale.</p> <p>Utilajele și echipamentele utilizate pentru executia lucrărilor propuse vor respecta limitele de zgomot și vibrații impuse de legislația în vigoare.</p> <p>Deseurile rezultate vor fi gestionate cu respectarea legislației în vigoare</p>
Alte PP	Nu este cazul. În prezent nu există localizări spațiale ale altor PP care generează impact asupra speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat
Presiuni și amenințări	Nu au fost identificate incertitudini. Propunerea de proiect nu va genera presiuni și amenințări identificate pentru ROSPA0067 Lunca Barcăului. Disconfortul creat în timpul execuției lucrărilor va fi

identificate pentru ANPIC	temporar, nesemnificativ si reversibil si se va identifica doar pe perioada construcției (perioada valabilității autorizației de construire).
Localizarea habitatului/ speciei față de PP	Nu au fost identificate incertitudini. PP nu afectează speciile pentru care a fost desemnat aria protejată ROSPA0067 Lunca Barcăului. Lucrările de construcție vor fi temporare, pe arie restrânsă, iar potențiale specii se vor putea deplasa de pe suprafețele adiacente proiectului în alte zone cu habitate similare din proximitate, urmând ca după finalizarea lucrărilor acestea să repopuleze treptat zonele analizate. Impactul va fi astfel unul redus, temporar, nesemnificativ si reversibil.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu au fost identificate incertitudini. Valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare privind suprafața habitatelor, mărimea populațiilor, sunt preluate din Normele metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare conform Deciziei nr. 155 din 19.04.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1244/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcăului
Starea de conservare	Nu au fost identificate incertitudini. Prin implemenatrea PP starea de conservarea a speciilor pentru care a fost desemnata ANPIC nu va fi afectata. Starea de conservare a speciilor, sunt preluate din Decizia nr. 155 din 19.04.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1244/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcăului
Valoarea tinta parametru	Nu au fost identificate incertitudini. Conform Deciziei nr. 155 din 19.04.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1244/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcăului au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare. Tendința actuală a mărimii populației speciilor, dinamica acestora este de menținere sau îmbunătățire a efectivelor, respectiv de menținere a suprafeței habitatelor speciilor pentru care au fost constituite ANPIC
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de ropunerea de proiect	Nu au fost identificate incertitudini. Planul analizat nu contribuie la afectarea valorilor tinta pentru parametrii obiectivelor de conservare. Pe baza datelor disponibile se poate aprecia că parametrii specifici obiectivelor de conservare ale speciilor din cadrul sitului Natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcăului nu vor fi afectați de implementarea proiectului analizat.
Cunatificarea impacturilor	Nu se vor înregistra pierderi de habitat. Nu există suprafețe de habitat alterate. Nu vor exista victime accidentale.Nu se va înregistra fragmentare/reducere. Perturbarea speciilor se va înregistra doar

	pe perioada execuție lucrărilor. Lucrările de construcție vor fi temporare, pe arie restrânsă, iar speciile pentru care au fost constituite siturile Natura 2000 sunt mobile și astfel acestea vor părăsi suprafețele adiacente proiectului, deplasându-se în alte zone cu habitate similare din vecinătate, urmând ca după finalizarea lucrărilor acestea să repopuleze treptat zonele analizate. Impactul va fi astfel unul redus, temporar, nesemnificativ, reversibil.
Altele	Nu este cazul

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:

Având în vedere caracteristicile PP, implementarea acestuia nu va afecta integritatea ariei naturale protejate ROSPA0067 Lunca Barcăului și starea de conservare a speciilor pentru care a fost desemnată, fiind asigurată din acest punct de vedere, conservarea populațiilor speciilor pe termen lung, integritatea și coerența rețelei Natura 2000.

În zona de interes a planului nu au fost identificate habitate de interes comunitar astfel că nu se pune problema fragmentării acestora.

Planul nu va produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

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

Lucrările propuse se vor realiza pe suprafețe clar delimitate. Având în vedere că investiția se realizează în intravilanul localității, pe ampriza drumurilor existente, se poate aprecia că speciile de avifaună nu vor fi deranjate de zgomotul generat de prezența umană.

Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada construcție.

Din datele analizate infrastructura pentru transportul verde-piste pentru biciclete, în comuna Tamaseu, județul Bihor nu conduce în mod direct, la faza de construire/exploatare, la pierderi de suprafețe ocupate de habitate de interes comunitar.

2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor

Planul propus nu se suprapune peste ROSPA0067 Lunca Barcăului, fiind situat la o distanță de minim 49 m de sit. Posibile perturbări pot apărea doar în perioada de execuție a lucrărilor de construire, însă acestea sunt reversibile și vor fi limitate prin implementarea măsurilor de reducere și programare a lucrărilor în afara perioadelor de maximă sensibilitate (martie-septembrie). Păsările au o mobilitate ridicată și se pot retrage ușor din calea surselor de stres. PP nu va conduce la afectarea rutelor de migrație a speciilor de pasari sau a zonelor de reproducere, hranire, odihna importante pentru acestea.

Analizând ecologia și etologia faunei de interes comunitar, considerăm că implementarea proiectului nu conduce, în niciuna din etapele de implementare a proiectului (construire și funcționare), la pierderi de suprafețe de interes comunitar evidențiate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului. Nu există posibilitatea deteriorării sau a

pierderii totale a vreunui habitat, habitat de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor specifice siturilor Natura 2000.

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

Pe amplasamentul proiectului propus nu s-au observat specii de interes comunitar sau habitatele speciilor care să facă obiectul de conservare a Sitului Natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcăului sau alte specii de animale, plantele, habitate de importanță comunitară sau națională, care să facă obiectul vreunui statut de conservare.

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de execuție, nici la cea de funcționare, la alterarea/degradarea prin deteriorarea calității vreunui tip de habitat de interes comunitar

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

În faza de construcție a PP impactul generat asupra amplasamentului va fi direct, pe termen scurt, limitat la durata executiei, nu va fi rezidual și nici cumulativ. Factorul de mediu sol nu va fi afectat semnificativ prin implementarea planului;

Prin implementarea PP, nu se va produce deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna a speciilor.

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de execuție, nici la cea de funcționare, la alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire si/sau odihnă a speciilor de interes comunitar evidențiate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului

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

Se apreciază că impactul potențial asupra avifaunei va fi nesemnificativ având în vedere că acestea prezintă ușurința în deplasare și se vor retrage către terenuri învecinate cu funcții ecologice asemănătoare.

În ceea ce privește creșterea nivelului de zgomot în timpul lucrărilor de construcție și întreținere, se apreciază că, nivelul de zgomot (maxim 50 dB) va respecta limitele de zgomot impuse de legislație astfel încât estimăm că impactul asupra păsărilor va fi nesemnificativ.

Păsările reacționează la surse de zgomot intermitente și de scurtă durată, retrăgându-se din fața pericolului.

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de execuție, nici la cea de funcționare, la perturbări ale speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului. Implementarea proiectului nu induce strămutări ale exemplarelor speciilor si/sau modificări comportamentale ale acestor specii.

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

Având în vedere ca în perimetrul PP terenurile sunt terenuri intravilane, pe amplasamentul analizat și vecinătatea acestuia, nu există condiții de dezvoltare a unor habitate de interes conservativ sau distrugerea acestora.

Se apreciază că impactul potențial asupra avifaunei va fi nesemnificativ, și doar pe perioada autorizatiei de construire, având în vedere că acestea prezintă ușurința în deplasare și se va retrage către terenuri învecinate cu funcții ecologice asemănătoare. Nu se pune problema fragmentării habitatelor.

Amplasamentul proiectului nu reprezintă loc de reproducere pentru speciile de faună identificate, iar zonele de reproducere din vecinătatea amplasamentului nu vor fi afectate sub nicio formă de realizarea și exploatarea drumurilor. Realizarea și exploatarea drumurilor nu va contribui la modificarea interacțiunii între specii și invazia speciilor alohtone deoarece nu vor fi introduse specii alohtone.

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de execuție, nici la cea de funcționare, la fragmentarea vreunei specii de interes comunitar. Nu vor fi create bariere fizice sau comportamentale. Menționăm faptul că infrastructura pentru transportul verde-piste pentru biciclete, în comuna Tamaseu, județul Bihor se realizează de-a lungul unui drum existent, astfel încât nu se creează căi noi de comunicație care să ducă la fragmentarea habitatelor. Implementarea proiectului nu va genera flux mărit de circulație.

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

Păsările au o mobilitate ridicată și se pot retrage ușor din calea surselor de stres.

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, specii de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011 precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

_____ orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

_____ perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

_____ deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

_____ deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă.

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de execuție, nici la cea de funcționare, la reduceri de efective populaționale ale vreunei specii de interes comunitar. Nu se estimează reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generate de propunerea de proiect, speciile pentru care a fost constituit situl Natura 2000 sunt mobile și astfel acestea vor părăsi suprafețele adiacente proiectului, deplasându-se în zone cu habitate similare din

proximitate, urmând ca după finalizarea lucrărilor acesta să repopuleze treptat, zonele analizate. Impactul va fi astfel, unul redus, temporar, nesemnificativ și reversibil.

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

În faza de construcție a PP, impactul generat asupra terenului va fi direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu va fi rezidual și nici cumulativ. Factorul de mediu sol nu va fi afectat semnificativ prin implementarea planului.

Deoarece înălțimea zborurilor în timpul migrațiilor păsărilor este mult superioară înălțimii până la care se manifestă impactul realizării lucrărilor de construcție (max.4 metri în cazul poluanților atmosferici), realizarea propunerii de proiect nu va avea niciun fel de impact asupra migrației păsărilor (nu prezintă bariere în calea migrației păsărilor și nu va contribui la modificarea rutelor de migrație). Zona analizată nu reprezintă areal de popas pentru speciile de păsări migratoare.

Realizarea lucrărilor de construcție pot genera stres fiziologic exemplarelor de floră și faună ca urmare a depunerii pulberilor sedimentabile pe aparatul foliar, dar deoarece în amplasamentul proiectului nu au fost identificate specii protejate de floră sau faună, impactul asupra biodiversității va fi nesemnificativ. Pulberile sedimentabile depuse pe aparatul foliar vor fi îndepărtate după primele ploi. Amplasamentul proiectului nu reprezintă loc de reproducere pentru speciile de faună identificate, iar zonele de reproducere din vecinătatea amplasamentului nu vor fi afectate sub nicio formă de realizarea și exploatarea drumurilor. Realizarea și exploatarea drumurilor nu va contribui la modificarea interacțiunii între specii și invazia speciilor alohtone deoarece nu vor fi introduse specii alohtone.

9. incertitudinile identificate:

În ceea ce privește datele de proiect nu au fost identificate incertitudini care să determine efecte necunoscute.

Din informațiile și datele disponibile în Formularele standard, în deciziile privind obiectivele de conservare sau în datele de plan nu au fost identificate situații care să determine efecte necunoscute.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul

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

Proiectul de față nu are legătură cu resursele de apă din zonă. În zonă există raul Cosmo acesta fiind la o distanță de cca 25 m de amplasamentul propus

1. Localizarea proiectului:

- *bazinul hidrografic;* BAZIN HIDROGRAFIC CRIȘURI
- *cursul de apă: denumirea și codul cadastral;*

Cosmo - cod cadastral III-1.44.33.25

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

Cosmo - cod cadastral III-1.44.33.25

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

XV. *Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.*

Nu este cazul.

Semnătura și ștampila titularului

.....