

Anexa nr. 5.E

MEMORIU TEHNIC

I. Denumirea proiectului:

**„REȚEA DE CANALIZARE MENAJERĂ ÎN LOCALITATEA MEȘENDORF,
COMUNA BUNEȘTI, JUDEȚUL BRAȘOV”**

II. Titular

NUMELE

COMUNA BUNEȘTI, JUDEȚUL BRAȘOV

ADRESA POȘTALĂ

COMUNA BUNEȘTI, JUDEȚUL BRAȘOV

Str. Principală, nr. 119, cod postal 507035

NUMĂRUL DE TELEFON, DE FAX ȘI ADRESA DE E-MAIL, ADRESA PAGINII DE INTERNET

Telefon: 0268-248710, Fax: 0268-248710

Email: primariabunesti@gmail.com

NUMELE PERSOANELOR DE CONTACT:

PRIMAR: Mircea Pălășan

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

III.a UN REZUMAT AL PROIECTULUI

Prin prezentul proiect se dorește realizarea canalizării menajere și racordurile la proprietăți pentru localitatea Mesendorf, comuna Bunesti, județul Brașov.

Pe baza studiului de amplasare a conductelor de colectare magistrale au rezultat următoarele lungimi de conducte:

- 9302 m - rețea de canalizare menajeră (pentru localitatea Mesendorf)
 - Dn 250 mm PVC (L = 4186 m) – conducte cu scurgere gravitațională
 - De 125 mm PEHD (L = 5116 m) – conducte sub presiune
- 1.760 ml PVC KGM Dn 160mm racorduri pentru gospodarii (pentru localitatea Mesendorf)
- 1,220 ml PVC KGM Dn 160mm racorduri pentru gospodarii (pentru localitatea Crit)

III.b JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI

Investitia propusa a se realiza atinge scopul și respecta obiectivele **Programului vizând protecția resurselor de apă, stații de tratare stații de epurare, canalizare**

Obiectul Programului îl reprezintă finanțarea de la bugetul local și bugetul de stat.

Scopul Programului îl constituie:

- a) asigurarea că debitele de ape descărcate în emisar se încadrează în prevederile reglementărilor în vigoare și a actelor de reglementare emise de către autorități;
- b) asigurarea că descărcările din stațiile de epurare a apei uzate și depozitarea nămolului rezultat din stațiile de epurare se încadrează în prevederile reglementărilor în vigoare;
- c) asigurarea monitorizării apelor uzate descărcate, a monitorizării apelor receptoare și a procedurilor de depozitare a nămolului provenit din epurarea apei uzate;
- d) protejarea și îmbunătățirea calității mediului înconjurător;

Obiectivele Programului sunt:

- a) reducerea și limitarea impactului negativ asupra mediului, cauzat de evacuările de ape uzate rurale menajere provenite din gospodării și servicii, care rezultă de regulă din metabolismul uman și din activitățile menajere, sau amestec de ape uzate menajere cu ape uzate industriale și /sau meteorice și de ape uzate provenite din industrie;
- b) efectuarea investițiilor noi necesare lucrărilor de tratarea apei, canalizare, a stațiilor de epurare, modernizarea, re tehnologizarea și achiziționarea instalațiilor pentru epurarea apelor uzate rurale ceea ce va contribui la îmbunătățirea protecției mediului;
- c) protejarea populației prin evitarea efectelor negative asupra sănătății omului și mediului înconjurător prin asigurarea, rețelelor de canalizare și a stațiilor de preepurare și/ sau epurare în vederea obținerii unei ape curate;
- d) îmbunătățirea obligațiilor pe care România și le-a asumat privind epurarea apelor uzate transpusă în H.G. 188/20.03.2002, modificată și completată prin H.G. 352/11.05.2005;

În prezent Localitatea Mesendorf dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apă.

Existența unui sistem centralizat de apă potabilă, precum și a surselor individuale cauzează formarea unor debite însemnate de ape uzate care ar putea duce la apariția de epidemii de boli infecțioase precum și zone insalubre. Din această cauză se impune realizarea unui sistem de canalizare menajeră care să colecteze toate apele uzate din localitate.

Apele uzate din gospodăriile comunei sunt absorbite din latrinele individuale în sol sau evacuate direct în rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale spre cursurile de apă afluate râurilor care strabat zona studiata. Această modalitate de evacuare a apelor uzate conduce la infestarea solului și a pânzei freatice de mică adâncime din vecinătatea zonei populate, precum și la degradarea calității cursurilor de apă de suprafață ce traversează zona în aval.

Pentru a evita construirea numeroaselor fose septice în intravilanul Localitatii Mesendorf, care ar constitui de asemenea surse potențiale de poluare pentru mediul înconjurător este necesară și oportună realizarea rețelei de colectare a apelor uzate menajere rezultate.

Existența sistemului de alimentare cu apă este un argument în plus în favoarea realizării acestui proiect, deoarece legislația în vigoare impune soluționarea problemei apelor uzate concomitent cu racordarea populației la rețeaua de alimentare cu apă.

Față de potențialul material și uman semnalat, corelat cu opțiunile populației, putem defini o evoluție posibilă a localitatii Mesendorf. Se prevede o dezvoltare bazată pe sporul natural al populației, utilizarea locurilor de muncă existente și crearea altora noi, în special în turism, comerț și industrie.

Numărul populației poate fi mărit deliberat și programatic, atractivitatea localității Mesendorf și a comunei Bunesti în ansamblul ei, prin politici economice și sociale de atragere a unor indivizi sau a unor tipuri de activități în zonă. Localitățile pot fi atractive pentru oameni, fie pentru că le oferă condiții generale de viață și mai ales de locuit ce corespund aspirațiilor, nevoilor lor, fie că le oferă surse de venit suficient de tentante pentru a rămâne în localitate sau pentru a se stabili cu domiciliul în localitate.

Realizarea canalizării centralizate în sistem separativ, proiectate este absolut necesară.

Obiectivele satisfac prevederile HG 188/2002, și sunt în conformitate cu obiectivele AFM:

- Reducerea și limitarea impactului negativ asupra mediului cauzat de evacuarile de ape uzate menajere
- Protejarea populației de afecte negative ale apelor uzate asupra sănătății omului și mediului
- Asigurarea ca evecuarile de ape uzate epurate în statiile de epurare, și managementul namolului rezultat din statiile de epurare se încadrează în prevederile reglemetarilor în vigoare
- Protejarea și îmbunatatirea calitatii mediului inconjurator

III.c VALOAREA INVESTIȚIEI

Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
	LEI	LEI	LEI
1	2	3	4
TOTAL GENERAL	9,713,880.43	1,831,686.97	11,545,567.40
Din care C + M	6,674,791.19	1,268,210.33	7,943,001.52

III.d PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ

Durata investitiei este esalonata pe o perioadă de 48 de luni din care constructii - montaj 40 de luni.

III.e PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFAȚĂ DE TEREN SOLICITATĂ PENTRU A FI FOLOSITĂ TEMPORAR (PLANURI DE SITUAȚIE ȘI AMPLASAMENTE)

Planul de amplasare în zonă și planurile de situație sunt prezentate în partea desenată.

III.f O DESCRIERE A CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT, FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI (PLANURI, CLĂDIRI, ALTE STRUCTURI, MATERIALE DE CONSTRUCȚIE ETC.)

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

Profilul și capacitățile de producție

Nu e cazul.

Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

În Comuna Bunesti pentru localitatile Bunesti si Crit se afla in curs de executie o retea de canalizare menajera cu statie de epurare in localitatea Crit. Prin prezenta investitie se doreste realizarea retelei de canalizare pentru localitatea Mesendorf, care nu dispune de retea de canalizare menajera.

Realizarea obiectivelor studiului de fezabilitate va avea influență pozitivă asupra stării de sănătate a populației, asupra creșterii gradului de confort al populației, îmbunătățirea calității mediului.

În prezent Comuna Bunesti dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apă.

Existența unui sistem centralizat de apă potabilă, precum și a surselor individuale cauzează formarea unor debite însemnate de ape uzate care ar putea duce la apariția de epidemii de boli infecțioase precum și zone insalubre. Din această cauză se impune realizarea unui sistem de canalizare menajeră care să colecteze toate apele uzate din localitatea Mesendorf, comuna Bunesti.

Apele uzate din gospodăriile localității sunt absorbite din latrinele individuale în sol sau evacuate direct în rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale spre cursurile de apă afluate râurilor care străbat zona studiată. Această modalitate de evacuare a apelor uzate conduce la infestarea solului și a pânzei freatice de mică adâncime din vecinătatea zonei populate, precum și la degradarea calității cursurilor de apă de suprafață ce traversează zona în aval.

Pentru a evita construirea numeroaselor fose septice în intravilanul localitatii Mesendorf comuna Bunesti, care ar constitui de asemenea surse potențiale de poluare pentru mediul înconjurător este necesară și oportună realizarea rețelei de colectare a apelor uzate menajere rezultate din localitatea Mesendorf, comuna Bunesti.

Amplasamentul lucrărilor se află pe teritoriul comunei Bunesti, localitatea Mesendorf, județul Brasov.

Comuna Bunești este așezată în SE Transilvaniei, în podișul Târnavelor la o altitudine de 496 m, având coordonatele geografice 46 grade și 5 minute latitudine nordică și 24 grade și 57 minute longitudine estică, la poalele culmilor de cumpănă între două bazine hidrografice: bazinul Oltului în partea de SV, respectiv bazinul Târnavei Mari în partea de SE. Este cea mai nordică comună a județului Brașov, la granița cu județul Mureș, fiind străbătută de drumul european E 60, care unește cele două centre de județ, respectiv Brașov și Târgu Mureș.

Localități componente: Comuna Bunești este alcătuită astăzi din satele Bunești (Bodendorf) - ca centru de comună, Criț (Kreutz), Meșendorf (Meschendorf), Roadeș (Radeln) și Viscri (Weiskirch).

Reteaua de canalizare menajera propusa pentru realizare se afla situata din intravilanul si extravilanul localitatii Mesendorf, pe drumurile de interes local si pe drumul județean DJ132C.

Statutul juridic al terenului care urmează să fie ocupat;

Reteaua de canalizare menajera propusa pentru realizare se afla situata în intravilanul si extravilanul localitatii Mesendorf, pe drumurile de interes local si pe drumul județean DJ132C. Terenurile pe care se va realiza investiția fac parte din inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al comunei Bunești.

Relații cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile;

Comuna Bunești se învecineaza cu:

- In partea de: N-E cu comuna Darjiu
- In partea de: N-V cu comuna Saschiz
- In partea de: S cu comuna Jibert
- In partea de: V cu judetul Mures

Satul Viscri este situat in Podisul Transilvaniei, la 42 km de Sighisoara. Prin localitate trece drumul județean DJ 104L. Acelasi drum județean DJ 104 L strabate si localitatea Bunești, iar prin localitatea Criț trece drumul județean DJ 132 C. Drumul National DN13 strabate localitatile Bunesti si Crit. Localitatea Mesendorf este strabatuta de drumul județean DJ132C.

Localitatea Mesendorf, este un sat săsesc atestat documentar încă din anul 1289, ce face parte din comuna Bunești, județul Brașov, alături de Criț, Roadeș, Bunești și Viscri, situat la intersecția paralelei 45°5'15" latitudine nordică cu meridianul 24°59'39" longitudine estică. Localitatea este situată în valea unor dealuri pline de fânețe, pășuni și păduri din zona Rupea, la circa 30 km de Sighișoara și la 95 km de Brașov, respectiv la circa 8 km spre vest de șoseaua Sighișoara-Rupea.

Surse de poluare existente în zonă;

Sursele de poluare din zona constau din evacuările de ape uzate rurale menajere provenite din gospodării și servicii, care rezultă de regulă din metabolismul uman și din activitățile menajere, sau amestec de ape uzate menajere cu ape uzate industriale și /sau meteorice și de ape uzate provenite din industrie;

Date climatice și particularități de relief;

Regimul climatic general aparține sectorului cu climă continental moderată. Disponerea reliefului în trepte, modul de orientare al principalelor forme de relief, cât și prezența culoarelor de văi, introduc o serie de variații topoclimatice și se caracterizează prin ierni mai reci și mai lungi decât în mod obișnuit (întrerupte din când în când de intervale de încălzire), cu strat de zăpadă stabil pe o perioadă îndelungată.

Circulația aerului se caracterizează prin predominarea advecțiilor de aer temperat oceanic din V și NV la care se adaugă influențele și modificările introduse de configurația principalelor trepte de relief.

Influențele circulației aerului din direcțiile E și S sunt extrem de slabe datorită barajului natural creat de culmile înalte ale Carpaților Orientali și Carpaților Meridionali.

Procesele advecitive și radiative în interacțiune cu factorii locali de relief creează condiții de încălzire excesivă vara și de răcire deosebită iarna pe culoarele de văi, în situațiile de calm atmosferic.

Adâncimea de îngheț în zona studiată, conf STAS 6054-85 este între 100 cm. Prima ninsoare cade aproximativ în ultima decadă a lunii noiembrie, iar fenomenul de ninsoare se înregistrează între 20 - 30 zile pe an. Înghețul este prezent într-un interval mediu de 120 - 130 zile pe an.

Date privind zonarea seismică

Conform Normativ P100-1-2013, privind zonarea teritoriului României în termeni de valori de vârf ale accelerației terenului de proiectare pentru cutremure având intervalul mediu de recurență IMR = 100 ani, întreg teritoriu al comunei se încadrează în zona cu $ag = 0,15 g$ și perioada de colț este $T_c = 0,7$ sec.

Date preliminare asupra naturii terenului de fundare, inclusiv presiunea convențională și nivelul maxim al apelor freatice

Terenurile în care se vor executa săpături, se încadrează conform normativului TS din 1981, după următorul tabel:

Denumirea rocii	Categorie de teren după modul de comportare la săpat	
	manual	mecanic
Argila în genere(foarte coeziv)	Teren foarte tare	Teren categoria-II
Argila nisiposa(coeziune mijlocie)	Teren tare	Teren categoria-I
Pietris cu nisip,piatra sparta	Teren tare	Teren categoria-II
Nisip argilos(slab coeziv)	Teren mijlociu	Teren categoria-I
Nisip cu pietris	Teren mijlociu	Teren categoria-II

Geologia, geomorologia

Formațiunile de mică adâncime sunt alcătuite din depozite pannoniene și Pleistocene.

Depozitele pannoniene cuprind un orizont marnos în bază, și un altul nisipos cu intercalții de argile marnoase, în partea superioară.

Ca formațiuni acoperitoare apar depozite deluviale, cu granulație fină, alcătuite din prafuri argiloase, argile, argile nisipoase, plastic consistente la plastic vârtoase, care au luat naștere prin procese erozionale asupra stratului de bază, reprezentat prin marne (argiloase) compacte.

Pleistocenul inferior este reprezentat prin depozite de terasă și luncă, în lungul văii pârâului Șercaia, alcătuite din pietrișuri și nisipuri.

Cea mai mare parte din volumul masei eruptive este constituit din piroclastite depuse în mediu subaerian și subordonat în mediu subacvatic.

Piroclastitele sunt reprezentate prin breccii și microbreccii piroclastice, aglomerate și microaglomerate, cinerite și tufuri grosiere. Elementele constitutive sunt andezite cu amfiboli, andezite cu piroxeni. Forma fragmentelor este angulară, subangulară sau subrotunjită. Liantul piroclastic grosier sau fin prezintă o compoziție asemănătoare fragmentelor.

Dintre vulcanitele masive, andezitele cu piroxeni ocupă cele mai mari suprafețe. Urmează ca frecventă, andezitele cu amfiboli și piroxeni; andezitele cu amfiboli și andezitele bazaloide.

Formele de zăcământ sunt foarte variate: lacolit, cupolă, con, sili, stâlp și dyke.

Formațiunile sedimentare cele mai recente de colmatare ale văii Oltului sunt depozitele de terasă, depozitele proluviale, proluvial-deluviale, coluviale și aluviunile luncii Oltului, reprezentate preponderent prin nisipuri, pietrișuri și bolovănișuri, alcătuite din fragmente de andezite.

Încadrarea în zone de risc (cutremur, alunecări de teren, inundații) în conformitate cu reglementările tehnice în vigoare

Categoria geotehnică conform Normativului NP074/2014, toate lucrările ce se vor executa pe acest sector se încadrează în categoria geotehnică 1, cu risc geotehnic redus după cum rezultă din următorul punctaj:

Factorii de avut în vedere pentru stabilirea categoriei geotehnice		Punctaj
Condițiile de teren	Terenuri medii	3
Apa subterană	Fără epuizmente	1
Categoria de importanță	Redus DF	2
Vecinătăți	Fără riscuri	1
Zona seismică P-100-1 - 2013	Accelerația seismică a terenului $a_g=0,10\text{ g}$	1
Riscul geotehnic	Redus	8

Caracteristici din punct de vedere hidrologic stabilite în baza studiilor existente, a documentărilor, cu indicarea surselor de informare enunțate bibliografic

Din punct de vedere hidrogeologic zona este drenată de pârâul Scroafa și afluneții săi din zonă, emisarul principal al zonei fiind râul Târnava Mare.

Din punct de vedere hidrogeologic apele freatice sunt legate de depozitele proluviale și unele acumulări locale ale văilor fluviatile actuale și mai vechi, de formațiunile superficiale ale spațiilor interfluviale, de piemonturile de acumulare și bazinele intramontane.

Litologic, depozitele de piemont sunt alcătuite din nisipuri și argile de vârstă pleistocenă, iar depozitele de terasă sunt constituite din nisipuri și bolovănișuri de vârstă holocenă.

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

La proiectarea sistemului de canalizare menajera s-au avut în vedere următoarele criterii:

- relieful localității;
- trama stradală existentă;
- nivelul apei subterane;
- debitele de calcul maxim orare

Determinarea debitelor de dimensionare ale rețelei de canalizare

Determinarea debitului de dimensionare se face ținând seama de totalitatea restituțiilor de la folosintele de apă, precum și de la alte ape sau substanțe care necesită a fi îndepărtate prin canalizare.

La determinarea debitului apelor de canalizare se ia în considerare dezvoltarea folosintelor de apă în perspectiva următorilor 25 de ani, conform STAS 1846/90.

Debitele de calcul pentru fiecare tronson sunt debitele uzate orare maxime totale transportate de tronsonul respectiv.

Aceste debite rezultă prin cumulara tuturor debitelor preluate din tronsoanele amonte de secțiunea de calcul.

Debitul uzat aferent unui tronson s-a determinat în funcție de lungimea tronsonului, luând în calcul un debit colectat specific, pe metru liniar de colector:

$$q = \frac{Q_{uz,or,max}}{\sum l_{retea}} = xxxxx \text{ l/s} \cdot \text{m}, \quad \text{unde:}$$

$Q_{uzormaz}$ = debitul de apă uzată orară maxim,

$\sum l_{retea}$ = suma lungimilor tuturor colectoarelor rețelei de canalizare,

q = debitul specific rezultat prin raportarea celor doi factori sus menționați.

Rețeaua de colectare poate fi caracterizată de următoarele elemente:

- material de baza pentru colectoare: tuburi din PVC KGM SN 4, cu mufa și garnitura de cauciuc;
- pozare: subterana, cu o acoperire minimă egală cu adâncimea minimă de îngheț;
- traseu: stabilit în funcție de configurația terenului, conform Planului de situație;

- latimea transeei: diametrul conductei + spatiul tehnologic necesar pozarii (0,7 m - pentru adancimi pana la 1,2 m si 1,1 – 1,2 m pentru adancimi de peste 1,2 m care necesita sprijiniri);
- viteza maxima admisa a apei uzate in conducta din PVC: 3,0 m/s (STAS 3051-91);
- viteza minima de autocuratare: 0,7 m/s (STAS 3051-91); unde nu se poate realiza (i.e. in zonele retelei unde debitul maxim orar cumulat este redus) la debitul maxim orar viteza minima de autocuratare, se va trece, pe baza observatiilor efectuate in primul an de la darea in exploatare a retelei de canalizare, la spalarea periodica a respectivelor zone ale retelei cu jet de apa sau prin intermediul realizarii unei coloane de apa in camine, coloana ce va fi eliberata brusc, antrenand materiile depuse pe conducta;
- debit maxim tranzitat: debitul apei -canalizare orar maxim pentru localitatea Mesendorf, comuna Bunesti:

Localitatea Mesendorf

Qszimed =	137,96 mc/zi	1,60 l/s
Qszimax =	156,05 mc/zi	1,81 l/s
Qsorarmax =	13,23 mc/h	3,67 l/s

Rețea de canalizare menajeră

In urma analizei tehnico-economice, s-a adoptat canalizarea in sistem separativ (divizor), ce va colecta apele uzate menajere și apele uzate tehnologice-industriale care sunt preepurate inainte de deversarea lor in rețeaua publica de canalizare prin intermediul racordurilor prevazute in caminele de vizitare, acest tip de sistem prezentand un cost mai redus al cheltuielilor de exploatare si conditii hidraulice de functionare bune pentru rețeaua de ape uzate.

Stabilirea traseului s-a facut luand in considerare:

- planurile topografice cu indicarea cotelor de nivel in punctele caracteristice;
- conditiile geotehnice, cu indicarea conditiilor de fundare, existenta apei subterane;
- celelate cerinte mentionate anterior la stabilirea traseului rețelei.

Traseul colectoarelor a fost ales astfel încât sa respecte urmatoarele conditii:

- sa se asigure respectarea adâncimii de ingheț prevăzută conform STAS 6054-77;
- să treacă cât mai aproape de consumatori, pe partea cu cele mai multe puncte de consum;
- sa rezulte un număr cat mai redus de intersectii cu drumuri, cai ferate, zone inundabile;
- sa asigure, pe cat posibil, curgerea gravitacionala a afluentului uzat spre statia de epurare;
- sa se asigure distanta minima pe orizontala de protectie sanitara fata de conductele de alimentare cu apa (3 m), iar la intersectii canalizarea sa se regaseasca la minim 40 cm sub nivelul conductei de apa. Unde aceasta nu este posibil s-au prevazut masurile de siguranta specificate de lege.
- amplasarea pe drumurile cu circulatie rutiera intensa sa se faca pe cat posibil in afara zonei carosabile, pentru a proteja conducta de efectele defavorabile produse de tasari si vibratii, si pentru a facilita accesul pentru interventii la rețeaua de canalizare, diminuandu-se costurile legate de spargerea asfaltului si refacerea drumurilor asfaltate;
- sa se creeze posibilitatea de preluare de catre colectorul principal, a debitelor uzate transportate de colectoarele secundare si a aportului lateral.

Dimensionarea canalelor s-a facut la debitul calculat in sectiunea aval a tronsonului de dimensionat. Acest debit de calcul s-a determinat pentru fiecare tronson in parte cu ajutorul debitului specific obtinut prin repartizarea debitului orar maxim in raport cu lungimea totala a canalelor rețelei ($\sum I_{retea}$). Astfel, debitul total ce trece prin sectiunea de capat a unui tronson este suma dintre debitului de tranzit, aportul de debit lateral si debitul de tronson. Conform STAS 1846, lungimea unui tronson de calcul nu poate fi mai mare de 250 m.

Diametrul colectoarelor s-a determinat pentru fiecare tronson in functie de debitul uzat total si panta de curgere a colectorului.

Formula de calcul pentru determinarea diametrului este:

$$Q = A \cdot k \cdot R^{2/3} \cdot I^{1/2}, \quad \text{in care:}$$

Q - debitul de calcul al tronsonului [m³/s];

A - aria sectiunii de curgere [m²];

k - coeficient adimensional cu valoare k = 90 pentru canale din tuburi de PVC;

R - raza hidraulica a sectiunii de curgere [m];

I - panta radierului canalului.

La proiectarea rețelei de canalizare s-a avut in vedere asigurarea exigentelor de performanta in constructii conform STAS 12.400/1,2 – 88, privind:

- stabilitate si rezistenta la solicitari statice si dinamice;
- siguranta la utilizare;
- etanseitate;
- siguranta la foc;
- izolatie exterioara termica si anticorosiva.

Pentru siguranta in exploatare a rețelei s-a tinut cont de:

- agresivitatea solului fata de materialul conductei;
- conditii climatice;
- grad de poluare.

Impotriva acestor factori s-au luat o serie de masuri:

- respectarea adancimii de inghet, la pozare;
- subtraversari de drumuri, strazi, ape etc. protejate in teava din otel cu diametrul depasind cu minim 100 mm diametrul exterior al conductei de canalizare;
- semnalizarea corespunzatoare pentru reperarea conductelor in locuri cu circulatie intensa.

Pe baza studiului de amplasare a conductelor de colectare magistrale au rezultat următoarele lungimi de conducte:

- 9302 m - rețea de canalizare menajeră (pentru localitatea Mesendorf)
 - Dn 250 mm PVC (L = 4186 m) – conducte cu scurgere gravitațională
 - De 125 mm PEHD (L = 5116 m) – conducte sub presiune
- 1.760 ml PVC KGM Dn 160mm racorduri pentru gospodarii (pentru localitatea Mesendorf)
- 1,220 ml PVC KGM Dn 160mm racorduri pentru gospodarii (pentru localitatea Crit)

Cămine de vizitare

Sunt constructii accesorii ale rețelei de canalizare care permit accesul la canale in scopul controlării și întreținerii stării acestora, respectiv pentru curățirea canalelor și evacuarea depunerilor sau pentru controlul calitativ și cantitativ al apelor.

Conform STAS 2448-82, la rețelele de canalizare cu canale nevizitabile, căminele de vizitare se amplasează în punctele caracteristice și anume:

- în aliniamente, la distante de max. 60 m;
- în punctele de schimbare a diametrelor;
- în punctele de schimbare a pantelor;
- în punctele de schimbare a directiei;
- în punctele de descarcare in alte canale colectoare.

Rețeaua de canalizare proiectata conține un număr de 107 cămine: 88 camine de vizitare din beton, 9 cămine de spălare (de capăt), 10 camine de vane. Căminele de vizitare vor fi realizate din elemente prefabricate din beton, respectiv tuburi de beton cu piesa tronconica, conform STAS 2448-82.

Stații de pompare

Datorită configurației terenului și amplasării localității Mesendorf, a fost necesar ca pe traseul

rețelei de canalizare să se amplasaze o stație de pompare ape uzate (SP1) care transportă apa uzată prin pompare ,din toata localitatea Mesendorf, către rețeaua de canalizare a localitatii Crit.

In localitatea Crit este prevazuta marirea capacitatii de pompare pentru statia de pompare SP4 existenta de la un debit de 5,5 l/s la 8,2 l/s si aceiasi inaltime de pompare Hp = 14 mcA.

Cota inferioară a radierului stațiilor de pompare, în general, se situează sub nivelul apei subterane, care pentru amplasamentele din apropierea cursurilor de apă este apropiat de nivelul apei din acesta. In cadrul investitiei a fost prevăzuta o stație de pompare din prefabricate de beton dimensionata în functie de marimea debitelor apelor uzate care trebuie a fi pompate.

Amplasare:

- conform Planului de situatie, in localitatea Mesendorf,SP1

Conducta de refulare se va poza la o distanta in plan orizontal de minim 0.5 m fata de conducta de canalizare gravitacionala si la minim 3 m fata de conductele de alimentare cu apa.

Adancimea de pozare: functie de adancimea de pozare a colectorului ce debuseaza in acestea.

Se propune realizarea unei stații de pompare intermediara pentru ape uzate, care va avea un volum de acumulare pentru debitul orar maxim de cel puțin o oră.

Ca utilaj de pompare se propune montarea a 2 pompe care va asigura debitele maxime orare iar una de rezerva.

Cuvele stației de pompare au fost dimensionate astfel încât timpul de pompare să fie astfel redus și consumul de energie electrică sa nu fie mare.

Electropompele sunt fixate pe planșeul cuvei în care se colecteaza apele uzate prin intermediul unor ghidaje din inox care asigură montarea și demontarea rapidă a electropompelor. Electropompele vor refula într-un colector prin intermediul unor clapete de reținere cu bilă pentru ape uzate.

Colectorul va fi racordat la o conductă de refulare îngropată sub adâncimea de îngheț.

Se prevede o stație de pompare din beton armat prefabricat, avand dimensiunile interioare de 2,50 m și adâncimile la cota plăcii de fund de 6.50 m, fiind echipata cu câte 2 electropompe submersibile cu rotor vortex pentru ape uzate cu particule fibroase si solide, inclusiv setul de accesorii compus din coturile de refulare, lanțuri de ancorare, cabluri de alimentare si toata instalatia hidromecanica compusa din tevi, vane de inchidere, clapete de retinere, ștuțuri e.t.c.

In stația de pompare au fost prevăzute câte o priză de aerisire practicată pe planșeul stației de pompare pentru evacuarea aerului încărcat cu noxe rezultate din procesul de fermentare a apelor uzate menajere. Deasemenea statiile de pompare vor avea acces la un ventilator mobil, cu introducere forțată a aerului, pentru cazurile în care este necesară intrarea personalului de exploatare și întreținere în interior.

La toate trecerile conductelor prin peretii statiilor si caminelor de vane au fost prevazute piese de trecere.

Stația de pompare a fost prevazuta cu capace securizate la golul de acces și la cel pentru manevrarea pompelor. Capacele vor fi din fontă sau metalice. Stația de pompare ape uzate are regim de funcționare automatizat, sunt asigurate împotriva pătrunderii persoanelor neautorizate si vor fi realizate integral îngropate.

Tabloul electric de alimentare a electropompelor si de automatizare va fi amplasat deasupra planseului statiei de pompare in aer liber.

Automatizarea pompării va fi facilitată de trei regulatori de nivel plasati la nivelurile minim, nivel de avarie (atunci intra in functiune toate pompele) si respectiv maxim ale apei uzate in statia de pompare. Atat cele doua electropompe cat si regulatorii de nivel vor fi cuplati la tabloul de automatizare montat supraterran.

Amplasament

- **SP1** - în comuna Bunesti, localitatea Mesendorf, pe marginea drumului judetean Dj132C si
- **SP4 A** in centru localitatii Crit langa pod

Au fost prevăzute două statii de pompare cu următoarele caracteristici:

- SP1 - Qp= 3.67l/s și Hp=28 mcA conductă de refulare cu lungimea de 4876 m și De 125mm
- SP4A - Qp= 8,2 l/s și Hp=14 mcA conductă de refulare cu lungimea de 240 m și De 125mm

Ambele statii de pompare vor fi executate din cheson prefabricat din beton avand diametru

interior de minim 2,5m

Subtraversări

Subtraversările drumului se fac prin intermediul forajelor orizontale, fără săpătură deschisă și fără introducerea de restricții de circulație, cu prevederea unor conducte metalice de protecție a conductei de transport a apei gravitațional.

Amplasarea și traseul conductelor de canalizare vor respecta condițiile STAS 8591/91 privind "Rețele edilitare subterane. Condiții de amplasare"

Subtraversare curs de apă – 1 buc – L=30 ml

1. Afluent al paraului Tare, localitatea Mesendorf, între căminele CM61 și CM62 în lungime de 30 m având conductă cu Dn 250 mm în țevă de protecție OL Ø 406 x 8 mm

Subtraversare DJ132C – 1buc – L=12 ml

1. În localitatea Mesendorf, între căminele CM61 și CM71 în lungime de 12 m având conductă cu Dn 250mm în țevă de protecție OL Ø 406 x 8 mm

Subtraversare drum de interes local – 2 buc – L=67 ml

1. În localitatea Mesendorf, între căminele CM10 și CM18 în lungime de 15 m având conductă cu Dn 250mm în țevă de protecție OL Ø 406 x 8 mm
2. În localitatea Mesendorf, între căminele CM71 și CM85 în lungime de 12 m având conductă cu Dn250mm în țevă de protecție OL Ø 406 x 8 mm
3. În localitatea Mesendorf, între căminele CM34 și CM52 în lungime de 40 m având conductă cu Dn250mm în țevă de protecție OL Ø 406 x 8 mm

Desfaceri și refaceri structura rutieră și pietonală

După amplasarea conductelor de colectare magistrale, rigolele de colectare ale apelor pluviale se vor reamenaja conform stării inițiale, iar terenul viran de asemenea.

Conform calculelor estimate vor fi executate lucrări de refacere pentru următoarele cantități:

Refacerea sistemului rutier existent	5.851,00	mp
Refacere pereu, trotuare și santuri beton/pavaj bolovani de rau	5.023.00	mp

Pentru rețeaua de canalizare menajeră se estimează un volum de săpătură de 20.468.96 mc.

Împrejmuire stație de pompare

Stația de pompare va fi împrejmuită cu panouri din plasă de sârmă zincată, montată pe stâlpi metalici și sârmă ghimpată, la partea superioară. Pentru accesul personalului de exploatare și întreținere se va prevedea poartă de acces, care va avea posibilitatea de a se încuia. Perimetrul stației va fi amenajat cu pietriș iar trotuarul se va executa din dale de beton așezate pe o fundație din balast.

Pentru stația de pompare suprafața împrejmuită va fi de:

(4 m x 4 m)=16 ml / stație de pompare.

Rețeaua de canalizare menajera se va racorda la un camin existent din localitatea Crit, pentru aceasta localitate este în curs de execuție o canalizare menajera cu stație de epurare.

Racorduri la proprietăți

- Gospodării racordate la rețeaua de canalizare menajeră (pentru localitatea Mesendorf) – 220 buc

- Camine de inspecție Dn 400mm PE/PVC – 220 buc
- Conductă Dn 160 mm – 1.760 m

- Gospodării racordate la rețeaua de canalizare menajeră (pentru localitatea Crit) – 130 buc
 - Camine de inspecție Dn 400mm PE/PVC – 130 buc
 - Conductă Dn 160 mm – 520 m

Pentru racordarea unei proprietăți la rețeaua de canalizare menajeră sunt necesare următoarele:

- ❖ camin de racord PVC-PP Di400mm cu capac din fonta B125
- ❖ Cot din PVC rigid 45°
- ❖ Ramificatie (teu) din PVC rigid la 45°
- ❖ camin de rupere de panta (dupa caz)

Racordurile se vor executa din conductă PVC SN4 Dn160mm.

Caminele sunt realizate din PE, si sunt disponibile in doua variante:

- Tip A, cu fund profilat si racorduri, utilizate la treceri si la intersectii de retele situate la aceleasi cote. Caminele sunt proiectate pentru intersectii la 45°, iar prin intercalarea unor coturi de 45°, ele se pot utiliza si la intersectii la 90° ;
- Tip B, cu fund plat, utilizate pentru camine de trecere sau rupere de panta, permitand si realizarea de racorduri la cote decalate pe verticala. Recipientul ce formeaza corpul caminului este de forma cilindrica, are grosimea peretilor de aproximativ 10 mm, diametrul de 1.100 mm, inaltimea camerei de lucru variabila de la 900 la 5.000 mm si este prevazut cu 8 nervuri de rigidizare longitudinale si nervuri de rigidizare transversale. Latimea nervurilor este de 20 mm pe toata lungimea acestora.

Fiecare branșament va fi prevăzut cu cămin de racord. Căminele de racord vor fi amplasate pe domeniul public în apropierea limitei de proprietate, sau în interiorul proprietății în funcție de configurația terenului.

Statie de epurare

Statie de epurare stainless cleaner sc 1000

Pentru statia de epurare din localitatea Crit in curs de executie, este prevazuta marirea capacitatii acesteia prin montarea unui modul care respecta aceiasi tehnologie

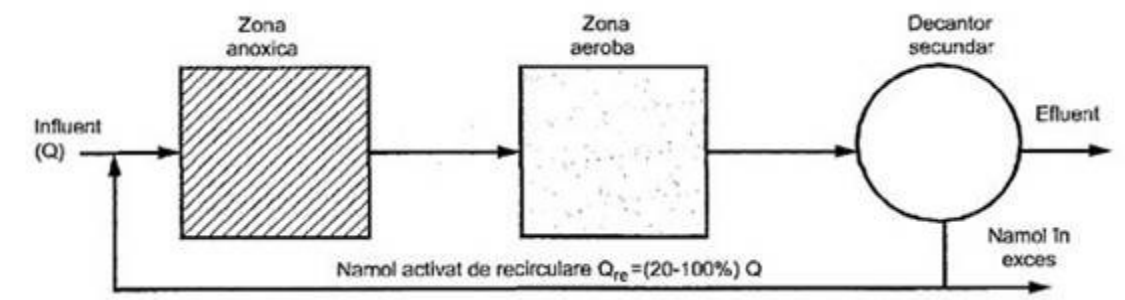
Caracteristici constructive

Capacitatea statiei de epurare este proiectata pentru 1000 LE (LE = locuitori echivalenti).

Valorile standard pentru incarcările specifice pentru 1 LE:

CBO ₅	60 g / pers / zi
Suspensii	70 g / pers / zi
CCO _{Cr}	120 g / pers / zi.

Avand in vedere capacitatea statiei de epurare si tipul apelor care se vor epura s-a ales varianta optima din punct de vedere tehnologic pentru a obtine calitatea dorita a efluentului conform normativilor in vigoare. Din punct de vedere economic s-a tinut cont atat de costul investitiei finale cat si decostul de exploatare al statiei. Aprovizionarea cu nitrati a zonei anoxice se realizeaza prin recirculare de namol activat din decantorul secundar în capatul amonte al zonei respective.



Astfel, statiile de epurare Stainless Cleaner ce au la baza schema mai sus prezentata sunt proiectate pentru o epurare eficienta a apelor uzate imbinand costurile minime de operare, incluzand consumul de energie electrica, cu timpii de operare reduci.

Construirea statiei de epurare nu necesita nici un fel de cerinte speciale din punct de vedere structural. Statia de epurare are componente subterane si supraterane, si o cladire de operare. Pozitionare golurilor bazinelor precum si componentele supraterane sunt date de caracteristicile tehnologice si de conditiile de amplasament. Bazinele din beton trebuie sa fie obligatoriu impermeabile (hidroizolate).

Date hidro-tehnologice de baza pentru statia de epurare sc 1000

Capacitatea hidraulica:

Q_{24}	138 m ³ /zi,
$Q_{zi\ max}$	156 m ³ ·d ⁻¹ ,

Statia de epurare Stainless Cleaner poate functiona in parametri chiar si cand inarcarile apei uzate sunt de numai 30% din capacitatea proiectata, in conditiile in care concentratia namolului din sistem sa se incadreze in intervalul 40%-60%.

Parametrii apei tratate – cu gradul mediu de epurare de 90 – 95 % , iar gradul minim de epurare de 85 %:

CBO ₅	25 mg·l ⁻¹
CCO _{Cr}	125 mg·l ⁻¹
Suspensii	35 mg·l ⁻¹
N-NH ₄ ⁺	3 mg·l ⁻¹

Descrierea procesului biologic al statiei de epurare stainless cleaner

Principiul de baza al functionarii statiei de epurare Stainless Cleaner este epurarea biologica cu biomasa in suspensie ($B_v \leq 0,4\ kg/m^3\ zi$, $B_x \leq 0,08\ kg/kg\ zi$), cu denitrificare frontala si recircularea biomasei din decantorul secundar, si stabilizarea aeroba a namolului.

Procesul de activare cu stabilizarea aeroba a namolului

O conditie elementara a procesului de activare cu stabilizarea aeroba a namolului in zona de aerare, este incarcarea specifica redusa a namolului. Acest fapt duce la reducerea incarcarilor specifice si la cresterea varstei namolului.

Avantajele acestei tehnologii sunt: capacitatea ridicata de adaptare a functionarii sistemului la fluctuatiile debitului influent si a incarcarilor cu materie organica a acestuia, siguranta si stabilitatea eficientei epurarii, stabilizarea usoara a namolului.

Principalul avantaj al tehnologiei statiei de epurare Stainless Cleaner il reprezinta faptul ca si la cresteri mari ale debitului influent si al incarcarilor acestuia, fara a avea repercrusiuni asupra gradului de epurare, este posibila modificarea imediata a procesului de activare a namolului, chiar si fara stabilizarea instantana a acestuia.

Parametrul principal pentru desfasurarea in conditii optime a procesului de epurare, a cresterii eficientei acestuia si a cresterii gradului de stabilizare a namolului, este incarcarea specifica a namolului in zona de aerare. O incarcare optima a namolului variaza intre 0.05 kg de CBO₅ / kg namol zi si 0.02 kg de CBO₅ / kg namol zi.

Lichidul din zona aerata a bazinului trebuie amestecat constant si alimentat cu oxigen. Pentru a atinge necesarul de oxigen furnizat, este necesara de asemenea asigurarea omogenizarii intregului volum al bazinului. Pentru atingerea agitarii si circulatiei necesare in bazinul de aerare, este necesara asigurarea unei puteri minime de 15 W·m⁻³.

In procesul de activare combinat cu stabilizarea aeroba a namolului, consumul de oxigen pentru microorganisme pentru oxidarea substantelor pe baza de carbon si a compusilor pe baza de azot, este aproximativ dublu fata de incarcarea cu CBO₅.

Cand se aleg echipamentele pentru aerare, pe langa asigurarea agitarii bazinului de aerare, trebuie asigurata si o concentratie minima a oxigenului dizolvat in apa (peste 1 mg O₂·l⁻¹). In plus, trebuie tinut cont de factorul de tranzitie al oxigenului, care, pe langa inaltimea coloanei de apa din bazinul de aerare si incarcarile acestuia, este influentat in special de concentratia de namol din bazin.

Capacitatea de oxigenare a echipamentului de aerare (OC_p) în condiții de temperatură maximă a lichidului în timpul verii de 20°C și o concentrație a namolului de $4 \text{ kg} / \text{m}^3$, este atinsă atunci când valoarea $OC_p = 2.5 \text{ kg O}_2 / \text{kg CBO}_5$. Pentru siguranță se va lua în considerare valoarea $OC_v = 3.5 \text{ kg O}_2 / \text{kg CBO}_5$.

Ca valoare acoperitoare a surplusului de namol rezultat (incluzând și rezerva pentru operare) se va lua în considerare 0.8 kg de namol / kg de CBO_5 îndepărtat.

Caracteristicile procesului de activare

Principiul epurării biologice prin activare constă în crearea namolului activat în zona de aerare. Namolul activat este format dintr-un grup de microorganisme, în cea mai mare parte bacterii, așa zisul biofloculant. Motivul grupării bacteriilor este hipertrofia membranelor celulare prin producerea de polimeri extracelulari, compusi în cea mai mare parte din polizaharide, proteine și alte substanțe organice. Bioflocularea se produce în timpul aerării apei uzate care conține bacterii aerobe. Polimerii extracelulari acționează ca și floculant organic datorită acestei caracteristici de grupare a bacteriilor în flocoane de namol activat. Acest namol este un amestec de culturi bacteriologice care conțin și alte organisme, ca spongi, mușgai, drojdie, etc., și de asemenea substanțe coloidale în suspensie absorbite din apă.

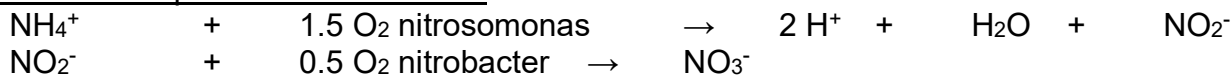
Reacțiile bio-chimice ale nitrificării și denitrificării

În zona de nitrificare, care este aerată, are loc îndepărtarea biologică a poluării organice din apă uzată. O parte a substanțelor organice din apă uzată este redusă la dioxid de carbon și apă, iar o parte trece prin procesul de sinteză al noilor celule de biomasă de namol activat. Polizaharidele și lipidele sunt sintetizate ca substanțe structurale. Aceasta sintetizată duce la creșterea greutatei biomasei și a numărului de microorganisme.

În procesul de nitrificare, azotul amoniacal este întâi redus la nitriti de către bacteriile din familia Nitrosomonas, pentru ca apoi nitritii să fie reduși la nitrați de către bacteriile din familia Nitrobacter.

Din punct de vedere al ANC (capacitatea de neutralizare acida), este important faptul că se declanșează un proces stoichiometric de la o formă ionizată a NH_4^+

Reacțiile din procesul de nitrificare:



Sintetizat:



Bacteriile de nitrificare au o rată redusă de creștere, ele având o sensibilitate ridicată la pH și la mai multe substanțe din apă uzată. În timpul procesului de nitrificare, ionii de hidrogen se separă și cauzează aciditatea mediului, iar dacă apa uzată nu are suficient ANC_{4.5}, valoarea pH-ului în namolul activat scade. Acest efect este compensat de faptul că nitrificarea este combinată cu denitrificarea, în timpul căreia ionii de hidroxid se desprind și duc la creșterea pH-ului.

Intervalul optim al pH-ului bacteriilor de nitrificare este 7 – 8.8, la un pH de 6.5, rata de creștere atingând 41.7 % din rata maximă de creștere, iar la un pH de 6 este doar 0.04% din rata de creștere. Pentru oxidarea unui gram de N-NH_4^+ este necesară o cantitate de $0.1414 \text{ mol}\cdot\text{g}^{-1}$ de ANC_{4.5}.

Rata de creștere specifică maximă pentru bacteria de oxidare a azotului amoniacal Nitrosomonas este de $0.04 - 0.08 \text{ h}^{-1}$, iar pentru bacteriile de oxidare a nitritilor Nitrobacter, este de $0.02 - 0.06 \text{ h}^{-1}$. Aceasta corespunde cu dublarea timpului de 8.7 – 17.3 ore pentru Nitrosomonas, și 11.5 - 34.6 ore pentru Nitrobacter. Rata scăzută de creștere a bacteriilor de nitrificare provine din gradul scăzut al factorului de recuperare a energiei din reacțiile de oxidare, și este fundamentală pentru metabolismul acestora. Nivelul de saturatie pentru Nitrosomonas este de $0.6 - 3.6 \text{ mg}\cdot\text{l}^{-1}$, iar pentru Nitrobacter este de $0.3 - 1.7 \text{ mg}\cdot\text{l}^{-1}$. Datorită gradului de saturatie mai ridicat al bacteriilor Nitrosomonas, avem o rezistență mai ridicată a acestor bacterii la depășirile de parametri.

În zona de denitrificare are loc îndepărtarea biologică a azotului din apă uzată. În condiții anoxice, populația de bacterii din namolul activat, folosesc oxigenul fixat chimic din nitrați în procesul de respirație, ca receptor final de electroni. Astfel nitrații sunt reduși la azot molecular gazos care este eliberat în atmosferă.

O condiție pentru desfasurarea 'respirației nitraților', este absența oxigenului dizolvat în apă, prezența anionilor nitrați și sursa de carbon organic din apă uzată influentă.

În timpul procesului de denitrificare, capacitatea de neutralizare acida este redusă. Valoarea optimă a pH-ului pentru procesul de denitrificare este de 7.0 – 7.5.

În procesul de denitrificare, ANC crește, în parte datorită reducerii azotului (N-NO_3^- , N-NO_2^-) – la 1 gram, ANC crește cu 0.06 mol - , iar în parte în timpul oxidării substanțelor organice la o vârstă ridicată a namolului – 0 – 0.005 mol·g⁻¹ de CBO₅ redus.

Pentru desfasurarea nitrificării și denitrificării în condiții optime, este necesar ca ANC-ul rezidual în efluentul final să aibă o valoare de 2 mmol / l. Această valoare garantează menținerea valorii pH-ului peste 7.0.

Componentele stației de epurare stainless cleaner sc 1000

Tehnologia stațiilor de epurare Stainless Cleaner concentrează toți pașii epurării într-o singură unitate compactă.

- Stație de pompare influent prevăzută cu gratar rar cu mecanism electric
- Pre-epurarea mecanică fină
- Epurarea biologică cu denitrificare frontală și recirculare
- Nitrificarea și stabilizarea namolului
- Decantare secundară
- Deshidratarea namolului
- Măsurarea debitului influent/efluent
- Dezinfectie efluent

Linia tehnologică a reactorului biologic este situată într-un bazin impermeabil din beton.

Stația de pompare influent

Stația de pompare este echipată cu un gratar rar (distanța între bare este de 25 mm) pentru reținerea impurităților mecanice grosiere cu scopul de a proteja pompele cu care este echipată stația. Gratarul rar este manipulat cu ajutorul unui mecanism electric de ridicare. În interiorul stației de pompare sunt montate pe bare de ghidaj două pompe HCP 80AFP41.5 (cu puterea de 1.195 kW) care ridică apele uzate la cota stației de epurare. Controlul pompelor este automat cu ajutorul unui sistem flotor. În cazul în care nivelul apei în stația de epurare se ridică mai mult decât în mod normal (eventual din cauza avariei unei pompe) va porni alarma ce avertizează avaria produsă.

Pompele submersibile de tip AF sunt proiectate să pompeze apă uzată încărcată cu impurități mecanice cu particule non-abrazive ca namol, cenusa, bucati de lemn, ape fecaloide, ape de canalizare etc. și de asemenea o cantitate mică de materiale abrazive ca nisipul.

Pre-epurarea mecanică fină

În acest proces sunt îndepărtate impuritățile grosiere, a căror prezență în pașii următori ai procesului de epurare ar putea duce la deteriorarea echipamentelor stației de epurare sau la blocarea acestora.

Echipament integrat de sitare și deznisipare

Echipamentul integrat din treapta de pre-epurare mecanică este un echipament de ultimă generație ce îmbină sita automată cu deznisipatorul și reprezintă alegerea optimă din punct de vedere economic și al spațiului ocupat. În sita sunt reținute suspensiile solide mai mari decât ochiurile sitei care are o porozitate de 5 mm. Apa împreună cu suspensiile fine trece de sita prin partea inferioară a ei și ajunge în deznisipator. Retinerile de pe sita sunt ridicate cu ajutorul a patru perii rotative, fixate pe un ax, și deversate într-un container. Echipamentul este realizat din oțel-inox (austenitic-crom-nichel).

Corpul deznisipatorului este alcătuit dintr-un compartiment cilindric care spre baza capătă o formă conică. În centrul deznisipatorului se află un cilindru de linistire în care ajunge apa uzată. Viteza cu care apa uzată este transportată scade în momentul în care aceasta ajunge în cilindrul de linistire, dar particulele cu densitatea mai mare decât a apei își continuă traseul spre baza deznisipatorului. Suprafața de sub cilindrul de linistire este prevăzută cu un sistem de aerare cu bule fine, de asemenea spațiul dintre cilindrul de linistire și pereții exteriori ai deznisipatorului este aerat. Sistemul de aerare asigură bună curățare a nisipului decantat. Toate particulele cu densitate mică se ridică la suprafața de unde sunt pompate în compartimentul de denitrificare. Tot în compartimentul

de denitrificare ajung si impuritatile din cilindrul de linistire.

In cazul in care apa uzata contine o cantitate mai mare de grasimi, uleiuri, produse petroliere, etc., acestea vor pluti la suprafata cilindrului de linistire de unde pot fi indepartate, manual, de catre operator si depozitate intr-un container special de grasimi. Grasimile vor fi preluate de catre o firma specializata si autorizata in acest scop.

Tipul echipamentului utilizat este RBS 600x750 – SEPP 5^f avand puterea instalata de 0.18 kW pentru sita si 0.28 kW pentru compresorul deznisipatorului. Debitul maxim ce poate fi preluat de echipament este de 7 l/s. Sita este prevazuta si cu un by-pass ce este utilizat in cazul reviziilor sitei sau in cazul avariilor acesteia.

Reactorul Biologic

Bazinul reactorului fabricat din beton adaposteste linia tehnologica compusa din zona de denitrificare si zona de activare (oxidare – nitrificare), in interiorul careia este situat decantorul secundar tip Dortmund.

Reactorul biologic este proiectat pentru procesarea unui debit maxim de 156 m³/zi, si poate functiona in parametrii intr-un interval de 30 – 120 % din incarcările proiectate. Deci statia de epurare functioneaza in parametrii chiar si la fluctuatii mari atat ale debitului, cat si ale incarcărilor apei uzate.

Volumele utile ale compartimentelor si suprafata decantor secundar:

Compartiment de denitrificare	108 m ³
Compartiment de aerare	217 m ³
Decantorul secundar - suprafata	24 m ²
Depozitul de namol	100 m ³

Zona de denitrificare

In zona de denitrificare are loc indepartarea biologica a azotului din apa uzata. In conditii anoxice, populatia de bacterii din namolul activat folosesc oxigenul fixat chimic din nitrati in procesul de respiratie. Astfel nitratii sunt reduși la azot molecular gazos care este eliberat in atmosfera.

O conditie pentru desfasurarea 'respiratiei nitratilor', este absenta oxigenului dizolvat in apa, prezenta anionilor nitrati si sursa de carbon organic din apa uzata influenta.

Omogenizarea namolului in suspensie este realizata cu ajutorul mixerului submersibil, care este fixat pe o bara de ghidaj si este echipat cu un mecanism de ridicare.

Volum util (m ³)	108 m ³
Puterea mixerului (kW)	1.8 kW

Zona de oxidare - nitrificare

Zona de aerare reprezinta zona cea mai mare a reactorului biologic. In zona de aerare are loc oxidarea biologica a substantelor organice si nitrificarea ionilor de amoniac. Concentratia namolului activat trebuie sa fie in intervalul 3.0 – 4.5 kg·m⁻³. Varsta namolului este proiectata pentru a atinge peste 20 de zile (oxidare – nitrificare si stabilizarea aeroba a namolului). Pe radierul bazinului de aerare sunt fixate elementele de aerare. Elementele de aerare cu bule fine sunt formate dintr-o membrana perforata fixata pe conducta de aerare. Asigurarea cantitatii de aer necesar va fi reglata de un comutator cu timer, sau poate fi reglata automat de sonda de oxigen.

Volum (m ³)	217 m ³
Adancime (m)	4.5 m

Camera suflantelor

Aerul sub presiune necesar pentru aerarea zonei de oxidare – nitrificare este asigurat de doua suflante Kubicek (Q = 2.41 m³·min⁻¹, Δp = 60 kPa, P₁ = 5.5 kW (puterea instalata) P₂ = 3.4 kW (puterea consumata)), situata in camera suflantelor. Conducta de refulare a fiecărei suflante DN 80 este conectata la o conducta de aer DN 100 din otel inox echipata cu ceas de presiune. Conducta de aer ajunge intr-un distribuitor cu iesiri individuale catre fiecare element de aerare. Fiecare iesire catre elementele de aerare este prevazuta cu robinet sferic. Functionarea suflantelor se realizeaza

automat fiind controlata de sonda de oxigen, sau manual din tabloul de comanda.

Pompele air-lift de recirculare sunt angrenate de suflantele principale in timpul functionarii lor. In timpul in care suflantele principale sunt oprite, aerul pentru pompa air-lift de recirculare va fi asigurat de doua suflante cu membrane tip Secoh ($Q=12 \text{ m}^3/\text{ora}$, $\Delta p = 35 \text{ kPa}$, $P=0.233 \text{ kW}$, 230 V , 50 Hz). Functionarea acestora poate fi reglata sa se desfasoare continuu sau cu pauze.

Sursa de aer pentru depozitul de namol este o suflanta tip FPZ ($\Delta p=40\text{kPa}$, $P_{\text{instalata}}=1.5 \text{ kW}$, 400V , 50Hz). Controlul suflantei se realizeaza cu sistem timer.

Zona de decantare

In compartimentul de oxidare-nitrificare se afla situat un decantor secundar tip Dortmund. Intrarea apei epurate si a biomasei in suspensie in decantorul secundar se face printr-un cilindru de linistire. Apa epurata este evacuata din statia de epurare printr-un sistem de conducte perforate submersate. Pentru ca sistemul de conducte perforate sa functioneze corespunzator statia de epurare este echipata si cu echipament pentru mentinerea nivelului constant in reactor. In continuare apa ajunge in canalizarea de evacuare. Decantorul secundar este dimensionat in asa fel incat la un debit maxim de apa uzata influenta, incarcarea hidraulica permisa este de $1 \text{ m}^3 \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-1}$. In partea inferioara ingustata a decantorului secundar este pozitionata admisia unei pompe air-lift. De aici namolul este pompat inapoi in bazinul de denitrificare (recircularea namolului), sau in ingrosatorul de namol si ulterior in depozitul de namol. Decantorul secundar este echipat cu instalatie automata de indepartare a spumei de la suprafata acesteia si a cilindrului de linistire.

Instalatia de curatare a suprafetelor porneste automat la anumite intervale de timp. Spuma de la suprafata decantorului secundar este indepartata cu ajutorul unei pompe air-lift si este adusa inapoi in bazinul de nitrificare. Echipamentele de aerare montate la suprafata decantorului secundar sunt pozitionate opus fata de palnia de absorbtie a pompei air-lift, astfel incat sa directioneze spuma spre zona de absorbtie. Timpul de functionare al acestei instalatii, precum si perioadele de pornire, pot fi modificate in functie de necesitatile de operare ale statiei. Spuma de la suprafata cilindrului de linistire este evacuata in depozitul de namol.

Combinatia intre denitrificarea statica intr-o zona anoxica si o denitrificarea dinamica intr-o zona aerata asigura o reducere eficienta a poluarii pe baza de azot din apa uzata.

Dezinfectia efluentului

Efluentul este dezinfectat prin dozare de solutie de hipoclorit de sodiu (NaClO). Pompa de dozare a solutiei de hipoclorit de sodiu este pornita simultan cu influentul din statie, si se opreste cu o intarziere fata de acesta.

Indepartarea fosforului din apa uzata

Prezenta fosforului

Apele uzate menajere contin o cantitate de fosfor mai mare decat este necesara pentru echilibrul nutritional al apei uzate care asigura cresterea biomasei si de aceea este necesara indepartarea acestui surplus. Indepartarea surplusului de fosfor se face printr-un tratament fizico chimic.

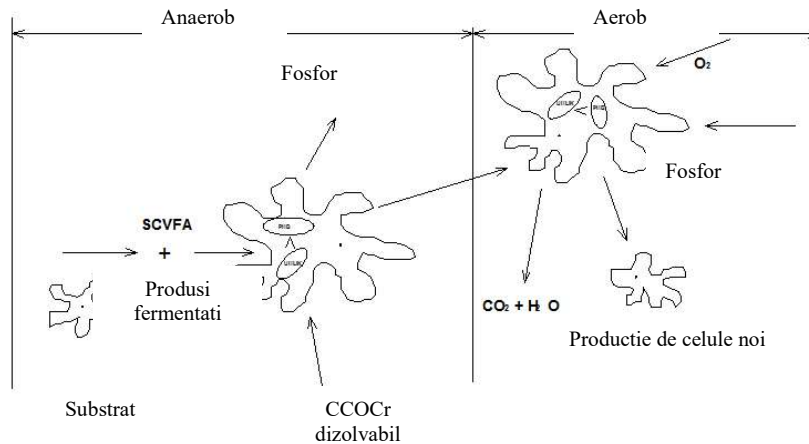
Indepartarea biologica a fosforului

In interiorul biocenozei namolului activat sunt prezente bacterii ce sunt capabile sa acumuleze cantitati mari de fosfor in celulele sale. Aceste organisme sunt in mod colectiv denumite poli-P si sunt originare din familia Acinobacter.

Mecanismul de acumulare ridicata a fosforului prezinta avantaje selective a acestor microorganisme la schimbari repetate a conditiilor anaerobe si aerobe de dezvoltare, care stau la baza mecanismului de pornire. Deoarece in conditii anaerobe oxigenul lipseste, nu pot fi folositi nici nitratii pentru oxidarea substantelor organice. Oricum bacteriile poli-P sunt capabile sa acumuleze si sa stocheze aceste substante sub forma structurala a acidului poli- β -hidroxibutirat. Energia necesara pentru acest proces este eliberata prin depolimerizarea polifosfatilor celulari rezultand eliberarea ortofosfatilor creati in forma lichida. Dupa transferul namolului activat din conditii anaerobe in conditii oxice, substantele organice din celulele bacteriilor poli-P sunt oxidate in prezenta oxigenului molecular. Energia eliberata este excesiva in comparatie cu nevoile celulelor si astfel este

stocata inapoi in polifosfati celulari. Celulele bacteriilor poli-P acumuleaza in conditii oxice ca fosfati eliberati in faze anaerobe ca acelea aduse de apele uzate.

Schema procesului:



Indepartarea chimica a fosforului

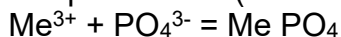
Fosforul dizolvat poate fi coagulat in mod eficient prin adaos de saruri ferice, feroase sau aluminice, sau chiar var. Varul nu poate fi folosit cu precadere pe linie fara o neutralizare ulterioara, deoarece pH-ul mediului in care se dozeaza ar fi foarte mare. Eficienta aplicarii coagularii creste odata cu scaderea dozelor de chimicale folosite. Polifosfatii din apele uzate sunt descompusi odata cu trecerea prin zona de oxidare fiind hidrolizati si astfel usor de coagulat.

Coagulare chimica in tehnologia stainless cleaner

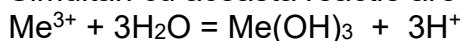
Procesul de coagulare consta in patru etape:

- dozarea agentului coagulant combinata cu necesitatea unei mixari intensive;
- coagulara fosfatilor si crearea flocoanelor mici;
- coagulara si flotarea flocoanelor in agregate mai mari;
- separarea flocoanelor utilizand metode de sedimentare, filtrare si eventual flotare

Coagulara chimica a fosforului este realizata prin adaugarea de saruri de Al sau Fe si poate fi descrisa prin reactia (Me = metal):



Simultan cu aceasta reactie are loc crearea de hidroxizi conform reactiei:



Acesti hidroxizi sunt mai exact particule coloidale care fac parte dintr-un agregat de particule in suspensie, care sunt indepartate din apa prin sedimentare.

De obicei sulfatii utilizati pentru coagulara chimica a fosforului sunt cei de fier datorita disponibilitatii lor si a pretului avantajos. Sulfatii de aluminiu sunt mai putin utilizati datorita problemelor de manipulare si operare ce pot aparea precum si efectului asupra organismului uman.

Tehnologia Stainless Cleaner este echipata cu instalatie pentru coagulara fosforului. Indepartarea fosforului este realizata prin adaugarea unui coagulant (solutie de sulfat feric cu concentratie 40%) in treapta de pre-epurare mecanica, printr-o instalatie de dozare care este formata dintr-un recipient de depozitare a coagulantului, o pompa dozatoare si conducta de dozare. Controlul dozarii va fi realizat de debitmetrul inductiv din statia de pompare in functie de debitele reale influente. Recipientul cu coagulant se afla in interiorul cladirii (in camera de operare). Pompa dozatoare se afla pe o consola fixata pe perete deasupra recipientului cu coagulant, de unde pleaca conducta de dozare pana in bazinul de aerare. Pompa de dozare este controlata de un intrerupator cu timer, care va fi setat in functie de influentul in statie (program de zi si de noapte).

Depozitul pentru namol si echipamentul pentru ingrosarea namolului

Ingrosatorul de namol este pozitionat in bazinul de denitrificare si are rolul de a ingrosa namolul in mod gravitacional. Este realizat dintr-un camin cilindric in care este instalata o pompa (HCP BF-05UNF, P = 0.7 kW, Q = 3.5 l s⁻¹) care pompeaza in mod controlat namolul ingrosat in depozitul de namol.

Depozitul de namol are menirea de acumulare si stabilizare a namolului in exces. Bazinul este

echipat cu un sistem de aerare cu bule medii, care asigura omogenizarea si stabilizarea namolului. O sursa de aerare pentru bazinul de namol este suflanta FPZ. Controlul sistemului de aerare este automat, fiind controlat printr-un dispozitiv cu timer, sau poate fi actionat manual din tabloul de comanda.

In bazinul pentru ingrosarea namolului, namolul atinge o concentratie de 3 – 4 %.

Depozitul de namol este echipat cu o conducta de evacuare cu mufa de conectare la vidanija, in caz de avarie a instalatiei de deshidratare a namolului.

Instalatia de deshidratare a namolului cu saci

Dupa ingrosarea gravitacionala a namolului, acesta este procesat intr-o instalatie de deshidratare a namolului Stainless Sacker S6.

Principiul de deshidratare a namolului consta in agregarea flocoanelor de namol prin folosirea unui floculant polimeric PRAESTOL, care creste eficienta deshidratarii namolului. In urma deshidratarii, volumul namolului este redus de 4 ori.

Instalatia este formata dintr-o cabina cu saci de filtrare, un recipient de omogenizare echipat cu o pompa dozatoare a floculantului polimeric, o pompa de namol si o conducta de alimentare cu namol cu un segment de mixare. Un accesoriu al instalatiei este caruciorul special conceput pentru manipularea usoara a sacilor de filtrare umpluti cu namolul deshidratat.

Floculantul este dizolvat in apa potabila in recipientul de omogenizare, de unde este dozat prin intermediul unei conducte in conducta de alimentare cu namol, unde este mixat cu namolul influent in instalatie. De aici rezulta un namol floculat care este eliminat prin intermediul unor mufe de iesire in sacii de filtrare confectionati dintr-un material special, poros. Sacii de filtrare sunt fixati pe mufele de iesire ale cabinei de deshidratare cu ajutorul unor cleme de fixare rapida. Namolul este deversat in saci, iar apa filtrata se scurge printr-o conducta de evacuare inapoi in reactorul biologic (in bazinul de denitrificare). In timpul unui ciclu (un interval de 24 de ore), sacii sunt umpluti continuu pe o perioada de 3 – 6 ore. La incheierea ciclului de deshidratare, sacii de filtrare umpluti trebuie inlocuiti, sigilati si dusi pe o platforma de depozitare, sau pot fi goliti intr-un container si refolositi in ciclul urmator (sacii pot fi refolositi aproximativ in 3 cicluri). Platforma de depozitare trebuie sa fie impermeabila si drenata catre statia de epurare.

Echipamentul de deshidratare asigura un grad minim de deshidratare de 18% substanta uscata in namolul deshidratat.

Doza de floculant recomandata este de 1 – 4 g/l si concentratia este de 1 - 4 g/kg de materie uscata.

Functionarea automata a statiei de epurare

Functionarea statiei de epurare se realizeaza automat cu ajutorul sondei de oxigen, care regleaza functionarea suflantelor in functie de concentratia reala de oxigen din sistem. Statia de epurare se va auto-regla astfel in functie de incarcarea organica reala ce intra in sistem.

Debitul de apa influent in statia de epurare va fi masurat cu ajutorul unui debitmetru inductiv.

Debitul de apa efluent la iesirea din statia de epurare va fi masurat cu ajutorul unui debitmetru Parshall.

Namolul in exces din ingrosatorul de namol este eliminat in mod automat, cu ajutorul unei pompe submersibile controlata de o sonda de suspensii.

Controlul suflantei pentru aerarea depozitului de namol se face automat prin intermediul unui intrerupator cu timer, sau se poate face manual din panoul de comanda.

Sistem de monitorizare, control si vizualizare date tip scada

Platforma de monitorizare si comanda SCADA va trebui sa fie proiectata intr-o arhitectura deschisa, capabila de imbunatatiri sau modificari ulterioare fara nevoia altor costuri suplimentare, se va pune la dispozitie posibilitatea de a interveni cu drepturi de administrator pentru adaugarea ulterioara de noi elemente/parametrii in aplicatii.

Platforma SCADA ce se va instala in cadrul dispeceratului statiei de epurare va dispune de numar nelimitat de tag-uri, puncte preluate si gestionate in sistem si nu va fi limitata de numarul si tipul automatelor programabile cu care va comunica. Pentru o buna gestionare si uniformizare a comunicatiei cu automatele PLC, platforma SCADA va trebui sa dispuna de drivere de comunicatie

de tip OPC pentru automatele programabile PLC ce se vor instala atat in cadrul statiei de epurare cat si in cadrul statiilor de pompare apa uzata (ex : OPC UA, S7 Communication OPC, Allen Br OPC, Omron OPC.).

Aplicatia de monitorizare si control SCADA se va instala pe o statie de lucru tip PC care va dispune de urmatoarea configuratie :

- Procesor : \geq Intel Core I5
- Memorie : \geq 8 GB RAM
- Capacitate hard disk \geq SSD : 256 GB
- Monitor 23" LED FullHD
- Licenta Windows 10 + OpenOffice
- Licenta SCADA unlimited tags ModBus + OPC

Statia de lucru PC va fi dotata cu sursa neintreruptibila de tip UPS de min. 1.5 KVA pentru asigurarea alimentarii cu energie electrica in momentul caderilor de tensiune.

Asigurarea transmiterii informatiilor catre Dispecerat se va realiza prin intermediul unui router GSM/GPRS instalat in tabloul de automatizare si comanda.

Aplicatia de monitorizare si control SCADA dispune de urmatoarele facilitati :

- Preluarea si afisarea informatiilor de la automatul programabil PLC din cadrul statiei, inclusiv informatii primite de la statiile de pompare apa uzata din teren ;
- Afisarea unei liste de evenimente si alarme in timp real cu precizarea tipului, prioritatii si a momentului (data, ora) cand s-a petrecut evenimentul, cu posibilitatea selectarii si luarii la cunostinta la remediere tip acknowledge event.
- Afisarea de grafice de evolutie a parametrilor importanti in timp real ;
- Realizarea de rapoarte evolutive cu valorile preluate si gestionate din baza de date ;
- Posibilitatea interpretarii si prioritizarii alarmelor importante si transmiterea acestora via email atat catre Operator cat si catre Dispeceratul General ;
- Posibilitatea monitorizarii 24/7 a procesului tehnologic aferent statiei de epurare si a statiilor de pompare apa uzata pe statia de lucru SCADA precum si facilitatea transarii informatiilor (functionare, avarii/alarme, parametrii tehnologici), pe un dispozitiv mobil tip smartphone cu sistem de operare Android sau iOS, dispozitiv pus la dispozitie in dotare catre Operatorul statiei de epurare; Operatorul va putea avea in permanenta atat o vizualizare de ansamblu asupra bunei functionalitati a procesului din statia de epurare, cat si posibilitatea de a fi alertat in vederea intervenirii in momentul in care va apare o posibila alarma/avarie ce trebuie rezolvata intr-un timp cat mai scurt (ex: lipsa tensiune, lipsa apa, motor in avarie, etc);

Aplicatia SCADA de pe terminalul mobil are capabilitatea sa preia si sa afiseze pe ecran elementele principale din procesul tehnologic al statiei (functionare, avarii, etc.), sa poata afisa in timp real lista de evenimente si alarme, sa afiseze in timp real evolutia semnalelor analogice din statie (debit, nivele, valori parametrii ai apei la intrare si iesire).

Aplicatia SCADA instalata pe terminalul mobil va emite la cerere rapoarte de evolutie in format .xls (excel) pe care Operatorul le poate salva in memoria interna si vizualiza ulterior pe dispozitivul mobil precum si sa alerteze operatorul printr-un mesaj opto-vibro-acustic de tip push-up notification in momentul in care s-a constatat o avarie in sistem (lipsa tensiune, nivel scazut, lipsa apa, avarii pompe/motoare, etc).

Aplicatia SCADA instalata pe terminalul mobil functioneaza in tipologie Server SCADA ModBus, ea nu este conditionata de functionarea aplicatiei SCADA instalata pe statia de lucru PC, platforma instalata pe terminal fiind independenta si avand posibilitatea de preluare semnale prin protocol ModBus TCP-IP direct din automatele programabile PLC, astfel asigurand un nivel de siguranta in exploatare.

Dispozitivul mobil va trebui sa dispuna de urmatoarea configuratie :

- Sistem de operare Android/Windows ;
- Diagonala display \geq 6" ;
- Processor OctaCore ;
- Memorie RAM \geq 4 GB;
- Memorie interna pentru baza de date \geq 64GB ;
- Acumulator intern Li-Ion de inalta capacitate \geq 10000mA.

Debitmetru inductiv

Debitmetrul inductiv afiseaza debitul curent si debitul total al pompelor. Semnalul debitului curent este adus in PLC print-o iesire de 4-20mA si debitul total prin impulsuri, 0.5 la fiecare 0.1 m3. In sistemul SCADA sunt afisate ambele valori, atat debitul curent cat si debitul total, istoricul este afisat sub forma de grafic pentru debitul curent si sub forma de tabel sumarizat pe ore, zile si luni pentru debitul total.

Canal de masura parshall efluent

Debitul la iesirea din statia de epurare este măsurat in punctul de evacuare, unde apa curge printr-un profil de masurare - canal Parshall, echipat cu senzor ultrasonic Siemens Sitrans pentru inregistrarea debitului.

Debitmetrul ultrasonic pentru masurarea efluentului final afiseaza debitul curent si debitul total la iesirea din statia de epurare. Semnalul debitul curent este transmis catre PLC ca o iesire intre 4-20 mA si debitul total ca un impuls de iesire, de 0.5 pentru fiecare 0.1 m3. In sistemul SCADA al statiei de epurare sunt afisate ambele valori, atat debitul curent cat si debitul total, istoricul este afisat sub forma de grafic pentru debitul curent si sub forma de tabel sumarizat pe ore, zile si luni pentru debitul total.

Sonda de oxigen

Sonda pentru masurarea concentratiei de oxigen utilizata la statiile de epurare este compusa dintr-un senzor si o unitate de control (controler). Senzorul luminiscent pentru masurarea concentratiei de oxigen dizolvat permite analiza usoara si precisa a cantitatii de oxigen dizolvat din diferite tipuri de ape. Sistemul este conceput special pentru determinarea concentratiei de oxigen din apele uzate menajere si industriale.

Senzorul situat în capac este acoperit cu un material fluorescent. Lumina albastră de la un LED luminează substanța chimică fluorescentă de pe suprafața capacului senzorului. Substanța chimică fluorescentă devine instantaneu excitată și apoi, pe măsură ce aceasta se relaxează, emite o lumină de culoare roșie. Lumina roșie este detectată de o fotodiodă iar timpul necesar substanței chimice să revină la o stare de relaxare este măsurat. Cu cât crește concentrația de oxigen, cu atât este mai redusă lumina roșie emisă de senzor și cu atât mai scurt este timpul necesar materialului fluorescent pentru a reveni la o stare de relaxare. Concentrația de oxigen este invers proporțională cu timpul necesar materialului fluorescent pentru a reveni la o stare de relaxare.

Controlerul afiseaza valorile masurate de senzor. Iesirea din controler este conectata cu suflantele si dicteaza functionarea acestora in functie de concentratia oxigenului masurata in bazinul de oxidare-nitrificare.

Sonda de suspensii

Sondele de suspensii utilizate la statiile de epurare tip Stainless Cleaner sunt de tip Hach-Lange si sunt compuse dintr-un senzor si o unitate de control (controler). Senzorul SOLITAX sc utilizeaza unda duala (cu infrarosu si lumina fotometrica difuza) avand astfel doua sisteme de masurare a turbiditatii. O lumina a carei sursa este un LED transmite o unda infrarosu in mediul ce trebuie masurat la un unghi de 45° fata de fata sondei. Lumina emisa nu va fi difuza daca proba nu contine suspensii. Suspensiile din cadrul probei definesc intervalul de masurare al sondei. O parte din lumina este difuzata in diferite directii iar intensitatea ei este masurata cu ajutorul a doua sisteme de detectie. Detectorul de pe fata sondei identifica lumina difuza la 90 ° fata de unda transmisa. Al doilea detector este utilizat pentru a creste acurateta masuratorii. Este positionat astfel incat detecteaza preferential lumina difuza a suspensiilor solide de dimensiuni mari. Semnalele celor doua detectoare sunt procesate si coordonate utilizand un algoritm special.

Controlerul este de tipul sc200 si afiseaza valorile masurate de senzor. Iesirea din controler regleaza indepartarea automata a namolului in exces din reactorul statiei de epurare in functie de concentratia de namol din sistem.

Materiale folosite

Toate componentele tehnologice submersate sunt confectionate din otel inox EN 1.4301 si o

parte a conductelor sunt din PVC sau polietilena. Echipamentele dispuse deasupra nivelului apei sunt confectionate din otel carbon galvanizat la cald.

Protectia impotriva coroziunii:

Otel inox

- curatarea mecanica a sudurilor
- neutralizarea sudurilor

Otel carbon

- Materialul este galvanizat la cald conform normelor
- Grosimea stratului de zinc este de minim 80 μm conform normelor

Productia de namol, reziduri de la gratare si depozitarea lor

Modul de depozitare a substantelor retinute in urma epurarii:

In timpul functionarii statiei de epurare sunt produse urmatoarele reziduuri:

Impuritatile retinute de sita automata

Productia anuala: 18.5 t/an

Impuritatile trebuie stocate intr-un container de unde sunt transportate si depozitate conform legislatiei in vigoare.

Namol stabilizat aerob

Productia anuala de namol deshidratat = 80 $\text{m}^3 \cdot \text{an}^{-1}$

Namolul deshidratat este stabilizat biologic si poate fi depozitat conform legislatiei in vigoare, sau poate fi utilizat ca si compost.

Deoarece in statia de epurare intra doar apa uzata menajera, nu exista pericolul de contaminare cu metale grele. Transportarea materiilor rezultate in urma procesului de epurare (impuritati de la sita automata, nisip si namol stabilizat) trebuie sa se faca cu mijloace de transport adecvate pentru a pastra curatenia drumurilor.

Operarea si intretinerea statiei de epurare

Functionarea statiei de epurare este automata si intretinerea este asigurata de catre o persoana calificata pe durata a aproximativ 14 ore pe saptamana. Reparatiile si intretinerea echipamentelor in afara perioadei de garantie, precum si transportarea materiilor rezultate in urma epurarii sunt asigurate pe baza contractuala.

Indatoririle personalului de exploatare vor fi trecute in manualul de operare si intretinere al statiei de epurare.

Conditii necesare pentru punerea in functiune

- Testarea echipamentelor individuale
- Teste complexe
- Teste de functionare

Teste de presiune si etanseitate

Dupa montarea conductelor se face un test de presiune si etanseitate cu respectarea normelor si reglementarilor in vigoare. In timpul testului este necesara si participarea unui reprezentant legal al beneficiarului. Inainte de inceperea testului, furnizorul va informa beneficiarul referitor la rezultatele care trebuie obtinute. Nu este permis accesul persoanelor neautorizate in zona pe parcursul desfasurarii testului. Testul se face pe conducta cu un capat inchis etans, fara a fi cuplata la echipamentele statiei de epurare, doar cu aer si apa. In cazul constatarii unor defecte, se trece la remedierea lor, dupa care testul trebuie repetat. Reparatiile nu se fac pe conducte aflate sub presiune. Dupa realizarea testului se va intocmi un proces verbal cu rezultatele obtinute.

Teste complexe

Prin teste complexe se intelege punerea in functiune a echipamentelor montate si reglarea acestora cat mai apropiata de conditiile reale de operare. Testele complexe se vor desfasura pe parcursul a 72 de ore cu intreruperi de maxim 4 ore pentru ajustarea reglarii echipamentelor.

In timpul testelor complexe se va demonstra fiabilitatea si siguranta in exploatare a echipamentelor, controlul facil al operarii, pasii operarii si bineinteles intregul proces de operare.

Testele complexe sunt facute de catre furnizor in prezenta unui reprezentant legal al beneficiarului, a personalului de operare si a proiectantului statiei de epurare.

Continutul, rezultatele si toate conditiile testelor complexe trebuie cuprinse intr-un protocol si trebuie sa respecte datele de proiectare.

Teste de functionare

Testele de functionare sunt menite sa verifice eficienta statiei de epurare si parametrii apei obtinuti in urma epurarii. Aceste teste se fac conform indicatiilor autoritatilor in masura si in concordanta cu legislatia in vigoare.

Conditii igienico-sanitare si de siguranta

Proiectarea tehnologiei si a echipamentelor statiei de epurare s-a facut cu respectarea normelor si reglementarilor in vigoare.

Statia de epurare este un loc de munca, deci trebuie sa se supuna reglementarilor igienico-sanitare si de siguranta in vigoare. Persoanele care isi desfasoara activitatea in acest loc trebuie sa fie instruite si sa respecte conditiile de igiena si de protectie a muncii.

Pe toata perioada de functionare a statiei de epurare, in incinta acesteia trebuie sa existe manualul de operare si intretinere, instructiunile de manipulare a echipamentelor tehnologice, a echipamentelor electrice, instructiuni in caz de incendiu, instructiuni de prim ajutor, etc.

Pentru operarea in conditii de siguranta, statia de epurare trebuie sa fie iluminata corespunzator.

Sanatatea personalului de operare poate fi pusa in pericol prin:

- Raniri datorate nerespectarii instructiunilor de manipulare a echipamentelor
- Caderea in bazinul statiei de epurare datorate nerespectarii instructiunilor de operare
- Infectii cauzate de nerespectarea masurilor de igiena

Statia de epurare este echipata cu o camera de operare destinata personalului, toaleta si spalator (optional).

Strategia de exploatare/operare și întreținere: etape, metode și resurse necesare

Generalitati

Principalele acte normative care reglementeaza activitatea de urmarire a comportarii in timp si umarirea curenta a starii tehnice a constructiilor si instalatiilor sunt :

- Legea calității 10/1995
- Normativul P130-1999
- HGR 766/1997 referitor la regulamentul privind asigurarea calitatii in constructii

Se vor avea in vedere si prevederile referitoare la activitatea de urmarire a comportarii in timp, existente in documentele de calitate intocmite de producatorii/furnizorii materialelor folosite.

Activitatea de urmarire curenta are un caracter permanent, pe toata durata de serviciu efectiva a constructiilor si instalatiilor.

Tinand cont de prevederile actelor normative in vigoare, lucrarile proiectate nu necesita urmarirea speciala a comportarii in timp, ci numai urmarirea curenta a starii tehnice.

Scopul urmaririi curente a starii tehnice a constructiilor este asigurarea aptitudinii pentru exploatare in bune conditii la parametrii proiectari, pe durata de serviciu normata (efectiva) si obtinerea unor informatii necesare perfectionarii activitatilor in constructii.

In acest scop beneficiarul va desemna, conform legii, un responsabil cu urmarirea comportarii in timp, care va verifica, in unele cazuri speciale chiar cu participarea si a altor specialisti, starea reala a constructiei isi va face consemnarile in cartea constructiei.

In aceasta activitate se va tine seama si de nivelul de performanta a lucrarilor proiectate, determinate conf. prevederilor HGR 766/1997.

Supravegherea curenta a starii tehnice

Urmarirea curenta se realizeaza prin examinare vizuala, directa cu mijloace simple de masurare de uz curent, in conformitate cu prevederile din cartea tehnica si a reglementarilor tehnice de urmarire a comportarii in exploatare, specifice pe categorii de lucrari si de constructii.

Urmărirea curentă se referă la depistarea și semnalarea încă din faza primară a tuturor situațiilor ce pot afecta construcțiile și instalațiile sub aspectul durabilității, fiabilității, siguranței și confortului.

Astfel la lucrările aferente rețelei de canalizare se vor urmări:

- existența reperelor de marcare conf. STAS 9570/1-89 a poziției rețelelor, caminelor;
- schimbări în poziția acestora în raport cu aceste repere sau construcții învecinate, care se poate manifesta prin deplasări vizibile, orizontale sau verticale cum ar fi înclinări, rotiri, tasări sau prin efecte secundare ca desprinderi de pavaj sau alte construcții învecinate;
- apariția de fisuri, crapături în placă, pereți sau radier;
- pete de infiltrații, exfolieri, desprinderea tencuiei;
- stare a capacului și a ramei din fontă, fisuri, spurgeri;
- treptele de acces; fixarea se admite numai în gauri forate.

Se subliniază utilitatea preocupărilor privind implementarea tehnicii de urmărire a comportării în timp a conductelor de canalizare prin metoda videoscopiei. În acest sens se propune dotarea compartimentului de specialitate din cadrul operatorului cu aparatură performantă și asigurarea personalului de exploatare/utilizare calificat

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

Acestea vor fi necesare doar pe parcursul execuției.

La realizarea lucrărilor, se vor utiliza materii prime și materiale, conform cu reglementările naționale în vigoare, precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația UE. Aceste materiale sunt în concordanță cu prevederile HG 766/1997 și a Legii 10/1995 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate, la execuția lucrării.

Materialele utilizate sunt:

- produse de balastieră (aprovizionate de la balastiere autorizate);
- betoane de ciment (aprovizionate de la stații de betoane autorizate, sau preparate local conform normelor);
- combustibili auto necesari funcționării utilajelor (vor fi aprovizionați din stații de distribuție);

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Instalații electrice

Instalația electrică de distribuție joasă tensiune se compune din:

- tablou general de distribuție
- tablou de automatizare
- tablou de automatizare instalația de deshidratare namol
- instalația electrică de iluminat exterior
- tablou servicii interne container
- instalația de legare la pământ și paratrasnet

Alimentarea cu energie electrică (necesar pentru funcționarea stației de epurare și a stațiilor de pompare apă uzată) se realizează din Rețeaua electrică de distribuție locală, prin intermediul unui Bloc de măsură-protecție trifazat – BMPT 0,4 kV, amplasat la limita de proprietate a Stației. Curentul de scurtcircuit al rețelei de distribuție locală, în punctul de instalare al BMPT, nu trebuie să depășească 3,3 kA. Ca urmare, INSTALAȚIA ELECTRICĂ DE JOASĂ TENSIUNE DE ALIMENTARE SIDE AUTOMATIZARE, aferentă STAȚIEI DE EPURARE este dimensionată pentru un curent de scurtcircuit în punctul de instalare al TD, de maxim 3 kA. Instalația electrică de joasă tensiune de alimentare și de automatizare, se compune din:

- cablu electric de joasă tensiune, de alimentare a stației de epurare, amplasat între BMPT și Tabloul de distribuție TD
- tablou electric de joasă tensiune, de distribuție - TD
- tablou electric de joasă tensiune, de automatizare - TA
- tablou electric de joasă tensiune de automatizare pentru Instalația de deshidratare namol TADN
- cutii de conexiuni, de automatizare și comanda locală pentru consumatorii tehnologici (CC)

- instalația electrica de iluminat exterior
- instalația electrica interioara de iluminat si prize (această instalatie face parte din Containerul de echipamente si se livreza o data cu acesta).
- rețele de cabluri, pentru alimentarea cu energie electrica a consumatorilor
- rețele de cabluri electrice pentru comanda, semnalizarea si automatizarea consumatorilor tehnologici
- instalatia de legare la pamant
- instalatia de protectie impotriva supratensiunilor atmosferice

Alimentarea receptoarelor electrice din stația de epurare se realizeaza din Tabloul electric de joasa tensiune, de distributie - TD, prin intermediul urmatoarelor tablouri :

- Tablou electric de joasa tensiune, de automatizare - TA
- Tablou electric de joasa tensiune de automatizare pentru Instalatia de deshidratare namol TADN
- sistem SCADA

Alte utilitati:

- apa necesară în timpul execuției va fi asigurată puțurile sau din apele de suprafață existente în zonă;
- telefonia va fi asigurată de constructor cu telefoane mobile din dotarea acestuia;

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Se va înierba taluzul și se va reface zona verde afectată pe timpul execuției lucrărilor.

Se vor transporta materialele folosite la construirea obiectivului (unelte, utilaje, etc) rămase pe amplasament. Deasemenea se vor transporta și deșeurile rezultate.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Pentru execuția lucrărilor nu este necesară amenajarea unor căi de acces noi, se vor utiliza drumurile existente.

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

La realizarea lucrărilor se vor utiliza numai materiale agrementate conform reglementărilor naționale în vigoare, precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația UE. Aceste materiale trebuie să fie în concordanță cu prevederile HG nr. 766/1997 și Legii nr. 10/1995 privind utilizarea de materiale agrementate la execuția lucrărilor.

Ca resurse naturale folosite la execuția lucrării prezentăm: balast, pietriș, umplutură cu pământ vegetal, lemn pentru cofraje.

Metode folosite în construcție/demolare

Se utilizează metodele clasice folosite în construcții: săpătură manuală, săpătură cu excavatorul, umpluturi pământ.

Planul de execuție cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

Tehnologia de execuție pentru rețeaua de canalizare

Rețeaua de canalizare menajera se va executa prin săpătura deschisa. Latimea transeei va fi in conformitate cu STAS 3051 si normele de protecția muncii. Depozitarea pământului rezultat din săpătura se va face de regulă numai pe o parte. Înainte de inceperea lucrărilor de săpătura se va face trasarea rețelei canalizare. Trasarea se va face materializând axul rețelei prin țărugi așezați de o parte si de alta a axei rețelei. Tehnologia de execuție pentru rețeaua de canalizare se face respectând următoarele operații:

- Trasarea rețelei de canalizare
- Desfacerea imbracamintii trotuarului sau spațiului verde
- Executarea săpăturii

- Nivelarea (politura) fundului transeei
- Epuizarea apelor din săpătura
- Executarea patului de pozare
- Lansarea conductei în tranșee
- Îmbinarea tuburilor din PP multistrat
- Executarea probelor de etanșeitate și remedierea defecțiunilor dacă este cazul
- Executarea racordurilor
- Executarea umpluturilor
- Transportul excedentului de pamant

Materialie

Materialul conductelor de refulare este PIED PE 100, Pn 10, SDR 17. Îmbinarea conductelor se vor realiza prin: sudură cap la cap, electrofuziune sau flanșe. Materialul conductelor de canalizare este PP Multistrat SN 4. Îmbinarea conductelor se va realiza prin îmbinare, conductele fiind prevazute cu garnituri.

Transportul și depozitarea conductelor

Transportul și depozitarea conductelor și accesoriilor se va face în conformitate cu cerintele furnizorilor și respectând Normele Generale de Protecția Muncii. Tevile se vor transporta cu vehicule corespunzătoare, luându-se măsuri de siguranță la încărcare și descărcare. Când transportul se efectuează la temperaturi scăzute, aproape de îngheț se vor preveni socurile. Depozitarea se va face în stive care nu trebuie să depășească înălțimea de 2 metri. Din loc în loc se vor prevedea suporturi pentru a împiedica deformarea tevilor. Se vor lua măsuri pentru ca să nu intre diverse componente în interiorul tevilor. De asemenea se va evita intrarea în contact cu substanțe ce atacă PEID-ul (combustibili pentru motoare, solvenți, etc). Tevile nu se vor ține pe sol și se vor feri de socuri puternice.

Lucrări de terasamente

Lucrările de terasamente pentru executarea tranșeelor sunt următoarele:

- se execută decopertarea zonelor în care se montează conductele, cu utilaje adecvate sau manual, în funcție de natura stratului de decopertat (strat asfaltic, macadam, pământ, strat vegetal-spațiu verde);
- se execută săpătura, manual, în terenul natural, pentru tranșeea în care se pozează conductele.
- materialele rezultate din desfacerea pavajelor care se pot refolosi se depozitează la marginea trotuarului astfel încât să nu împiedice scurgerea apei din rigole.

Tranșeele pentru pozarea conductelor se execută fără sprijiniri până la adâncimea de 0,75 - 1,25 m de la suprafața terenului și cu sprijiniri mai jos. Latimea tranșeei va fi de minim 0,60 m. Baza tranșeei trebuie să asigure rezemarea conductei uniform pe toată lungimea sa. Conductele se vor monta întotdeauna sub adâncimea de îngheț ($h=0.80-0.90$ m). Înainte de începerea săpăturii se aprovizionează întreaga cantitate de tuburi pentru tronsonul respectiv. Pe toată durata execuției lucrărilor, în lungul conductelor ce se montează se asigură o zonă de lucru și o zonă de circulație.

Montajul conductelor și accesoriilor

La montajul conductelor și accesoriilor se vor avea în vedere următoarele:

- verificarea în vederea depistării eventualelor deteriorări aparute în timpul manipularilor;
- coborârea în tranșee a conductelor și accesoriilor cu mijloace adecvate, pentru a fi ferite de lovituri sau deteriorări ale suprafețelor exterioare și interioare;
- panta de montaj a conductelor este de 1‰.
- la amplasarea conductelor se va ține seama de distanțele minime între acestea și alte conducte și instalații, conform STAS 8591/1.
- schimbările de direcție de pe traseul rețelelor se vor realiza prin montarea de camine;
- la trecerea conductelor prin pereții caminelor se prevăd piese de etansare împotriva infiltrațiilor;
- la subtraversarea drumurilor, rețelele se montează în conducte de protecție metalice, conform STAS 9213.

Realizarea umpluturilor

Dupa terminarea montajului conductelor, se verifica conductele si toate elementele acestora, în vederea depistarii eventualelor defectiuni survenite în timpul montajului si remedierii lor, dupa care se poate trece la realizarea umpluturilor. Materialul rezultat din sapatura se poate folosi, de regula pentru realizarea umpluturilor atât în zona de protectie a conductei, cât si pentru restul umpluturilor.

Realizarea umpluturilor se face conform reglementarilor tehnice specifice pentru conductele din polietilena:

- compactarea straturilor de umplutura se face manual;
- zonele de îmbinare a tevilor se lasa libere pâna la efectuarea probei de presiune;
- dupa efectuarea probei se realizeaza umplutura si în zonele de îmbinare, exact în aceleasi conditii cu cele de la restul umpluturilor de pe traseu;
- în partea finala a zonei de pozare a conductelor se amplaseaza si elementele de marcare a conductelor conform STAS 9570/1;
- se va reface suprafata drumurilor sau a solului vegetal;
- pentru conductele pozate sub zone carosabile, pâna la realizarea îmbracamintii definitive (dupa ce se verifica gradul de compactare al umpluturii), se executa o îmbracaminte provizorie din materiale bituminoase sau pavaje;
- capacele caminelor se pozeaza la nivelul îmbracamintii definitive;
- pe toata durata executiei lucrarilor, în lungul conductelor se asigura o zona de lucru si o zona de protectie (latimea zonei de protectie= 6 m).

Refacere carosabile

După execuția lucrărilor, suprafața afectată va fi refăcută la condițiile inițiale.

Camine

Caminele de vizitare sunt prevazute cu mânere de prindere pentru a usura manipularea si montarea lor si trepte de acces în interior pentru intretinere si exploatare. Prin constructia lor se asigura etansarea, fiind o solutie pentru protejarea mediului inconjurator. Caminele vor avea capac necarosabil in cazul in care se vor executa in spatiul verde, in caz contrar vor avea capac carosabil. Placa se va monta dupa pozitionarea si montarea tuturor armaturilor de inchidere si golire, a tuturor pieselor de legatura cu conductele de distributie a apei potabile. Caminele de vane sunt pozitionate in zonele posibile carosabile sau necarosabile, pentru care s-a luat in calcul o sarcina utila de 10 tone/osie. De asemenea, caminele vor fi prevazute cu scari de acces metalice, in cazul in care caminele vor fi mai adanci de 1,5 m.

Strategia de exploatare/operare și întreținere: etape, metode și resurse necesare

Generalitati

Principalele acte normative care reglementeaza activitatea de urmarire a comportarii in timp si umarirea curenta a starii tehnice a constructiilor si instalatiilor sunt :

- Legea calității 10/1995
- Normativul P130-1999
- HGR 766/1997 referitor la regulamentul privind asigurarea calitatii in constructii

Se vor avea in vedere si prevederile referitoare la activitatea de urmarire a comportarii in timp, existente in documentele de calitate intocmite de producatorii/furnizorii materialelor folosite.

Activitatea de urmarire curenta are un caracter permanent, pe toata durata de serviciu efectiva a constructiilor si instalatiilor.

Tinand cont de prevederile actelor normative in vigoare, lucrarile proiectate nu necesita urmarirea speciala a comportarii in timp, ci numai urmarirea curenta a starii tehnice.

Scopul urmaririi curente a starii tehnice a constructiilor este asigurarea aptitudinii pentru exploatare in bune conditii la parametrii proiectari, pe durata de serviciu normata (efectiva) si obtinerea unor informatii necesare perfectionarii activitatilor in constructii.

In acest scop beneficiarul va desemna, conform legii, un responsabil cu urmarirea comportarii in timp, care va verifica, in unele cazuri speciale chiar cu participarea si a altor specialisti, starea reala a constructiei isi va face consemnarile in cartea constructiei.

In aceasta activitate se va tine seama si de nivelul de performanta a lucrarilor proiectate, determinate conf. prevederilor HGR 766/1997.

Supravegherea curenta a starii tehnice

Urmărirea curenta se realizează prin examinare vizuală, directă cu mijloace simple de măsurare de uz curent, în conformitate cu prevederile din cartea tehnică și a reglementărilor tehnice de urmărire a comportării în exploatare, specifice pe categorii de lucrări și de construcții.

Urmărirea curenta se referă la depistarea și semnalarea încă din faza primară a tuturor situațiilor ce pot afecta construcțiile și instalațiile sub aspectul durabilității, fiabilității, siguranței și confortului.

Astfel la lucrările aferente rețelei de canalizare se vor urmări:

- existența reperelor de marcare conf. STAS 9570/1-89 a poziției rețelelor, caminelor;
- schimbări în poziția acestora în raport cu aceste repere sau construcții învecinate, care se poate manifesta prin deplasări vizibile, orizontale sau verticale cum ar fi înclinări, rotiri, tasări sau prin efecte secundare ca desprinderi de pavaj sau alte construcții învecinate;
- apariția de fisuri, crapături în placă, pereți sau radier;
- pete de infiltrații, exfolieri, desprinderea tencuielii;
- stare a capacului și a ramei din fontă, fisuri, spurgeri;
- treptele de acces; fixarea se admite numai în gauri forate.

Se subliniază utilitatea preocupărilor privind implementarea tehnicii de urmărire a comportării în timp a conductelor de canalizare prin metoda videoscopiei. În acest sens se propune dotarea compartimentului de specialitate din cadrul operatorului cu aparatură performantă și asigurarea personalului de exploatare/utilizare calificat.

Instrucțiuni privind exploatarea și întreținerea rețelelor de canalizare

Prezentele instrucțiuni s-au întocmit conform STAS 1481-1986, STAS 3051-1991, Normativului departamental CD 86-75, și instrucțiuni elaborate de producători.

Exploatarea rețelelor de canalizare implică, în mare, următoarele operații:

- controlul periodic;
- întreținerea și revizia tehnică;
- exploatarea propriu zisă.

O exploatare corectă trebuie să realizeze funcționarea neîntreruptă a tuturor canalelor, precum și a construcțiilor și instalațiilor anexe, care fac parte din rețeaua de canalizare, integrându-se prin aceasta în măsurile generale de salubritate a centrelor populate.

Exploatarea corectă a rețelelor de canalizare trebuie făcută pe întreaga perioadă de utilizare a acestora, dar o atenție deosebită trebuie acordată în primii doi - trei ani, după darea în folosință, perioada în care pot apărea anumite defecte determinate de defectiuni de fabricație și de execuție, nedepistate la probele și recepțiile finale.

În concordanță cu destinația fiecărei rețele de canalizare, prin exploatare trebuie să se asigure:

- evacuarea integrală a apelor uzate menajere, de la toți consumatorii de apă racordati la rețeaua de canalizare;
- evacuarea apelor uzate industriale, de la întreprinderile racordate la rețea, care evacuează ape uzate preepurate, în conformitate cu proiectele respective și cu avizele organelor de resort;
- evacuarea apelor meteorice de pe rețeaua strădală a orașelor sau industriilor;
- îndeplinirea operativă a depunerilor din canale, camine, sifoane etc. pentru a evita obturarea secțiunilor și descompunerea materiilor organice, care creează gaze mirositoare și nocivități în punctele respective și în zonele apropiate;
- menținerea siguranței în exploatare, prin prevenirea avariilor și consolidarea punctelor slabe;
- perfecționarea continuă a personalului de exploatare;
- extinderea și amplificarea rețelei de canalizare;
- menținerea în stare de funcționare a tuturor instalațiilor și agregatelor de pompare (după caz);
- funcționarea continuă a instalațiilor de automatizare.

Lucrările care fac obiectul exploatarei și întreținerii sunt:

- controlul periodic (exterior și interior) al rețelei;
- întreținerea rețelelor și a construcțiilor anexa;
- spălarea și curățarea rețelei;
- desfundarea canalelor;
- exploatarea stațiilor de pompare (după caz);
- controlul periodic al apelor uzate, provenite de la unitățile industriale racordate la rețea;
- urmărirea influenței rețelelor de canalizare asupra nivelului apelor freatice, stabilității și umidității construcțiilor și a conductelor subterane, apropiate de rețeaua de canalizare.

Controlul interior al canalelor se face la intervale stabilite pentru fiecare traseu, în funcție de categoria de dificultate de exploatare (1 - 4 ori/an). Acest control cuprinde o verificare amănunțită a stării caminelor, a gurilor de scurgere și a canalelor; cu această ocazie se stabilește necesitatea curățării și reparațiile necesare.

Împartirea traseelor, în funcție de frecvența cu care urmează a se efectua lucrările de întreținere, cuprinde următoarele patru categorii:

- categoria I - curățarea o dată pe an ;
- categoria a II -a - curățarea de două ori pe an ;
- categoria a III-a - curățarea de trei ori pe an ;
- categoria a IV -a - curățarea de patru ori pe an .

Repartizarea traseelor în una din aceste categorii se stabilește folosind experiența unui număr de ani de exploatare.

Curățarea se face pe bazine de scurgere, începând cu ramificațiile din amonte, astfel :

- prin spălare cu apă;
- cu ajutorul uneltelor speciale;
- manual.

Curățarea prin spălare este metoda cea mai avantajoasă și trebuie utilizată în toate cazurile și la rețeaua de canalizare prevăzută în prezentul proiect.

Controlul exterior constă în:

- verificarea dacă pe cămine sunt depozitate diverse materiale, care împiedică vizitarea și intervenția rapidă în caz de necesitate;
- verificarea stării pavajelor pe traseul racordurilor de canalizare și în jurul caminelor de racord;
- verificarea caminelor (starea capacelor, dacă acestea lipsesc sau sunt crapate, dacă acestea sunt așezate corect în lacasul lor).

Observațiile echipei de control se trec în procese verbale pentru remedierea defectiunilor constatate.

Personalul de exploatare trebuie să fie instruit în mod special, în vederea îndeplinirii operațiilor/or necesare bunei funcționări a rețelei de canalizare și să cunoască, încă înainte de darea în funcțiune, detaliile cuprinse în proiectul obiectivului.

Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Proiectul nu interacționează cu alte proiecte existente sau planificate în zonă.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Cele 2 scenarii propuse au fost analizate și decisiv în alegerea soluției a fost costul de execuție redus și durata de execuție redusă.

Scenariul recomandat de către elaborator este Varianta A.

Varianta A (medie):

- 9.302 ml rețea de canalizare menajeră cu tuburi din PVC, 1.760 ml racorduri la gospodării pentru localitatea Mesendorf și 1.220 ml racorduri la gospodării pentru localitatea Crit

Avantaje:

- Greutate specifică redusă a tevilor din PVC, pot fi transportate ușor;

- Montare rapidă și ușoară;
- Lungimi mari de montare ceea ce presupune imbinari mai putine;
- Posibilitate de debitare usoara;
- Posibilitate usoara de racordare a gospodariilor direct pe colector;
- Rezistente chimice superioare;
- Rezistenta la impact mare;
- Flexibilitate marita in timp;
- La sarcini mecanice mari permite o anumita deformare fara a afecta structura materialului;
- Nu este sensibila la vibratii.

Varianta B (maxima):

- 9.302 ml rețea de canalizare menajeră cu tuburi din ceramica, 1.760 ml racorduri la gospodarii pentru localitatea Mesendorf si 1.220 ml racorduri la gospodarii pentru localitatea Crit

Realizare rețelei de canalizare menajera *din ceramica vitrificata* are urmatoarele avantaje:

- tuburile din ceramica vitrificata nu sunt inflamabile si se preteaza pentru canalizari unde pot aparea acumulari de gaze accidentale.
- rigiditatea sistemelor de canalizare formate din *din ceramica vitrificata* se bazeaza in proportie de 85% pe rigiditatea proprie a tuburilor si doar in proportie de 15% pe rigiditatea solului, spre deosebire de tuburile din PVC, a căror flexibilitate impune lucrări mai ample de compactare a solului.

Dezavantajele tuburilor din ceramica vitrificata constau in:

- - dificultatea asigurarii unei pante corespunzatoare, etanșeitata defectuoasa a rețelei la imbinari (ceea ce permite exfiltrarea apelor de canalizat sau infiltrarea apelor subterane in rețeaua de canalizare).
- pentru pozarea conductelor din ceramica vitrificata ar fi nevoie de troliu, deoarece greutatea acestora nu permite manevrarea doar cu forța.

De asemenea, tuburile din ceramica vitrificata prezintă o rugozitate mai mare in comparație cu conductele din PVC. In cazul deteriorării acestora in timp prin apariția unor fisuri inlocuirea sau repararea ar fi greoaie si ar necesita costuri mari suportate de administratorul rețelei, iar pentru efectuarea probei de etanșeitate este necesar un timp mai indelungat.

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)

- Reducerea si limitarea impactului negativ asupra mediului cauzat de evacuarile de ape uzate menajere
- Protejarea populatiei de afecte negative ale apelor uzate asupra sanatatii omului si mediului
- Asigurarea ca evecuarile de ape uzate epurate in statia de epurare, si managementul namolului rezultat din statia de epurare se incadreaza in prevederile reglemetarilor in vigoare
- Protejarea si imbunatatirea calitatii mediului inconjurator

Alte autorizații cerute pentru proiect

Se vor obține toate avizele și autorizațiile solicitate în certificatul de urbanism anexat.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Pentru realizarea investitiei nu sunt necesare lucrari de demolare

Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului

- Nu este cazul

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului

- Nu este cazul

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz

Pentru execuția lucrărilor nu este necesară amenajarea unor căi de acces noi, se vor utiliza drumurile existente.

Metode folosite în demolare

- Nu este cazul

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

- Nu este cazul

Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor)

- Nu este cazul

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 modificările și completările ulterioare;

- Nu este cazul.

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 localitatea Meșendorf se află următoarele monumente istorice:

- Biserica evanghelică fortificată din Mesendorf care este un ansamblu de monumente istorice aflat pe teritoriul satului Mesendorf, comuna Bunesti. Ansamblul este format din două monumente :
 - Biserica evanghelică (cod LMI BV-ii—m-A-11734.01)
 - Incinta fortificată, cu două turnuri cod LMI BV-II-m-A-11734.02

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;
- politici de zonare și de folosire a terenului;
- arealele sensibile;

Planurile de încadrare în zonă și planurile de situație se regăsesc în partea desenată.

Pentru realizarea rețelelor de canalizare menajeră, terenurile vor fi ocupate temporar și definitiv.

De asemenea, terenurile ocupate temporar, în vederea realizării platformelor de lucru pentru utilajele terasiere și mijloacele auto, au același regim juridic.

Pentru realizarea investiției, este necesară ocuparea temporară și definitivă a următoarelor suprafețe de teren:

Rețea de canalizare și racorduri pentru localitatea Mesendorf și Crit;

Centralizând suprafețele ocupate, au rezultat următoarele:

Suprafețe ocupate definitiv:

- $S = 937 \text{ mp}$

Suprafețe ocupate temporar:

- $S = 12.673 \text{ mp}$

TOTAL SUPRAFATA

L = 13.610 mp

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.

Coordonate Stereo `70

Rețea de canalizare menajeră

X	Y
499674.41	509828.59
502153.55	512920.57
499006.02	509641.22
499024.79	509646.95
499072.58	509659.74
499117.02	509683.79
502279.41	512532.74
501975.82	512080.54
499674.40	509828.56
498795.18	509944.61
498838.18	509915.40
498881.36	509888.46
498924.36	509861.94
498967.84	509834.97
499013.08	509802.87
502153.51	512920.56
499190.43	509670.75
499158.46	509690.42
498781.58	509367.87
498531.54	510050.91
502190.13	512875.05
502153.60	512340.18
501801.07	511856.35
501538.75	511327.70
501130.46	510904.91
500613.58	510616.09
500071.73	510305.19
499460.09	509688.46
499502.92	509705.13
499546.09	509726.33
499590.86	509748.77
499633.76	509774.32
499220.59	509674.06
499279.05	509678.50
499333.30	509683.31

499384.28	509688.87
499433.89	509696.14
499481.51	509708.02
499525.18	509728.28
499569.42	509751.77
499613.60	509775.20
499653.59	509805.31
498684.35	510133.64
498607.27	510049.03
498556.99	510048.84
498507.62	510052.48
499249.85	509483.18
499229.81	509529.13
499213.21	509576.33
499217.85	509613.17
499417.72	509681.78
499367.63	509676.63
499325.64	509672.73
499275.45	509667.19
499223.42	509663.21
499211.35	509662.03
499180.84	509654.44
499104.06	509633.66
499058.02	509616.14
499010.86	509599.62
498963.15	509584.27
498928.86	509571.79
498894.24	509552.45
498862.83	509522.02
498846.77	509493.99
498836.88	509455.74
498821.11	509431.62
498795.82	509388.56
499135.40	509721.42
499141.86	509643.45
499083.07	509728.89

499049.53	509767.86
498760.14	509974.55
498721.53	510007.16
498682.27	510040.85
499101.54	509756.72
499068.84	509796.31
499031.36	509827.96
498985.45	509853.50
498942.17	509880.85
498901.28	509908.36
498858.63	509934.87
498818.36	509964.38
498778.47	509994.81
498739.27	510030.19
498707.17	510065.99
498687.28	510101.39
498663.85	510138.21
498616.91	510121.70
498641.75	510063.25
498623.86	510052.62
498513.97	510118.50
498528.99	510065.56
498494.60	510064.07
498466.54	510034.23
498437.96	509993.26
498407.79	509952.71
498377.89	509912.77
498335.00	509886.94
498297.82	509852.71
498291.16	509839.84
498502.49	510048.49
498472.17	510007.40
498440.74	509968.42
498425.70	509947.94
498398.85	509909.84
498358.58	509880.13

498334.05 | 509862.05

498295.37 | 509830.16

498284.59 | 509810.81

*Stații de pompare**SPAU 1*

X	Y
499168.99	509668.65

SPAU 4A

X	Y
501696.27	513495.68

Stație de epurare

X	Y
514735.36	501163.7
514725.83	501171.2
514730.51	501177.2
514740.04	501169.7

Subtraversări cursuri de apă

1. subtraversare afluent al pârâului Tare, localitatea Mesendorf, între caminele CM61 și CM62 în lungime de 30 m având conducta cu Dn 250 mm și conductă sub presiune cu De 125 mm în țevă de protecție OL Ø 406 x 8 mm

Descriere	Est	Nord
Subtraversare		
Început	499220.375	509674.068
Sfârșit	499190.516	509670.897

2. subtraversare afluent al pârâului Tare, localitatea Mesendorf, între caminele CM84 și CM85 în lungime de 31 m având conducta cu Dn 250 mm în țevă de protecție OL Ø 406 x 8 mm

Descriere	Est	Nord
Subtraversare		
Început	499180.837	509654.438
Sfârșit	499211.349	509662.028

3. subtraversare pârâul Tare, localitatea Mesendorf, între caminele CM52 și SP1 în lungime de 23 m având conducta cu Dn 250 mm în țevă de protecție OL Ø 406 x 8 mm

Descriere	Est	Nord
Subtraversare		
Început	499158.461	509690.363
Sfârșit	499168.289	509668.749

4. subtraversare pârâul Tare, între localitățile Mesendorf și Criț în lungime de 25 m având conducta sub presiune cu De 125 mm în țevă de protecție OL Ø 406 x 8 mm

Descriere	Est	Nord
Subtraversare		
Început	500881.584	510779.889
Sfârșit	500898.474	510798.321

5. subtraversare afluent al pârâului Tare, între localitățile Mesendorf și Criț, în lungime de 20 m având conducta sub presiune cu De 125 mm în țevă de protecție OL Ø 406 x 8 mm

Descriere	Est	Nord
Subtraversare		
Început	501610.531	511583.737
Sfârșit	501617.880	511603.276

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

- Nu este cazul.

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:

- apele uzate generate de la grupurile sociale din amenajările de șantier și birouri;
- poluarea accidentală cu produse petroliere de la mijloacele de transport și utilaje;
- încărcare cu aluviuni a apelor de suprafață rezultate din excavarea suprafețelor de teren decapate, în timpul producerii unor precipitații abundente;

În perioada de exploatare a obiectivului nu vor mai exista surse de poluare.

- **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**

Principalele surse de impurificare a atmosferei sunt surse aferente procesului tehnologic și sunt nepermanente, ele apărând numai în perioada de execuție a investiției.

Pot fi reținute ca surse de emisii în atmosferă gazele provenite de la echipamentul mijloacelor de transport și utilajele necesare activității, care sunt dotate cu motoare cu aprindere prin compresie (MAC).

Activitatea se va realiza cu următoarele utilaje:

- autobasculante;
- cilindru compactor;
- buldoexcavator.

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

Pentru protecția atmosferei în perioada de execuție a lucrărilor:

- se vor folosi utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a emisiilor de poluanți în atmosferă;
- se vor alege 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 face pe cât posibil cu vehicule cu prelate.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- **sursele de zgomot și de vibrații**

Construcțiile propuse a se executa nu se constituie într-o sursă de zgomot și vibrații, care să depășească nivelul admisibil stabilit prin norme (STAS 6161/1-89).

Se pot reține ca surse de zgomot și vibrații pe perioada în care se desfășoară activitatea de realizare a investiției motoarele cu care sunt dotate mijloacele de transport și utilajele terasiere.

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

Având în vedere că activitatea de construcție nu este permanentă, apreciem că:

- față de împrejurimi impactul zgomotului și al vibrațiilor este nesemnificativ și nu va afecta negativ populația;
- nu se impun amenajări speciale pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

d) Protecția împotriva radiațiilor:

- **sursele de radiații**

Nu sunt surse de radiații.

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor**

Nu este cazul.

e) Protecția solului și a subsolului:

- **sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime**

Pe perioada realizării obiectivului poate să existe o poluare a solului, aceasta fiind consecința unor obiceiuri neigienice sau a unor practici necorespunzătoare în îndepărtarea și depozitarea reziduurilor solide și lichide.

Aceste reziduuri pot fi:

- resturi metalice;
- resturi rezultate din activitatea omului;
- resturi rezultate din activitatea de execuție a lucrărilor;
- utilizarea necorespunzătoare a unor substanțe poluante la exploatarea utilajelor.

- **lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului**

Măsurile necesare a fi luate pentru protecția solului și subsolului în perioada de construcție al podului, constau în:

- evitarea scurgerilor accidentale de motorină și uleiuri minerale pe sol la alimentarea utilajelor;
- strângerea și valorificarea resturilor rezultate din activitățile efectuate în perimetrul de lucru;
- resturile rezultate din activitatea de execuție a lucrărilor, vor fi depozitate în spații special amenajate;

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect**

Nu există specii în perimetrul stabilit pentru amplasarea proiectului, care să se regăsească pe Lista Roșie, a speciilor ocrotite, sau în Anexele - parte componenta a Directivelor Europene.

În concluzie, ansamblul lucrărilor preconizate nu va avea efecte negative asupra speciilor de păsări de interes comunitar și nici asupra florei, faunei și habitatelor caracteristice acestora.

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

Nu sunt necesare lucrări pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

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 etc.;**

Obiectivele analizate nu afectează obiectivele de interes public.

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

Nu sunt necesare măsuri pentru protecția așezărilor umane, sau a altor obiective de interes public din zonă.

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

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

Prin natura lor, construcțiile propuse a se executa nu se constituie într-o sursă de deșeuri.

Există posibilitatea generării de deșeuri pe perioada procesului de construcție al parcarii.

Aceste deșeuri pot fi:

- **deșeuri menajere (Cod : 20 01 01; 20 01 02; 20 01 11; 20 01 39) – pe parcursul derulării executiei lucrarilor se apreciaza un volum de 13 mc de deseuri menajere:**

- provenite de la muncitorii care realizează obiectivul;
- compoziția acestora este predominantă din materii organice, ambalaje de hârtie, plastic, sticlă și resturi textile.

- **deșeuri industriale:**

• deșeuri din metale feroase și neferoase care provin de la piese de schimb deteriorate în timp (Cod: 16 01 17; 16 01 18) - **pe parcursul derulării executiei lucrarilor se apreciaza un volum de 0.01 mc de deșeuri din metale feroase și neferoase**

• scăpări de produse petroliere – provenite de la exploatarea utilajelor terasiere (Cod: 13 01 11*; 13 02 06*) – provenite de la exploatarea utilajelor terasiere; - **pe parcursul derulării executiei lucrarilor se apreciaza un volum de 0.01 mc de produse petroliere**

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

Deșeurile menajere se vor colecta selectiv, în europubele adecvate, pe platformele betonate special amenajate. Frațiunile ce se pot recicla și valorifica se vor preda centrelor de reciclare, iar cele municipale amestecate vor fi predate operatorului de salubritate autorizat cu care constructorul va încheia contract pentru eliminare.

Deșeurile din construcție se vor colecta selectiv, în recipiente adecvate, frațiunile ce se pot recicla și valorifica se vor preda centrelor de reciclare sau se pot valorifica la infrastructura drumurilor locale, vicinale, de exploatare, etc., iar cele ce nu pot fi valorificate vor fi predate operatorului de salubritate autorizat cu care constructorul va încheia contract pentru eliminare.

Deșeuri uleioase și deșeuri de combustibili lichizi se vor colecta selectiv, în recipiente adecvate (recipienti metalici închiși) și se vor preda la unități specializate, pentru valorificare sau incinerare.

- **planul de gestionare a deșeurilor**

Se vor avea în vedere următoarele:

- executantul va depozita stratul vegetal curățat, în condiții corespunzătoare, care să permită utilizarea ulterioară a acestuia;
- executantul va asigura transportul și depozitarea materialului rezultat în urma decolmatării și care nu este corespunzător realizării umpluturilor, în amplasamente ce vor fi stabilite de comun acord cu autoritățile teritoriale de mediu și cu autoritățile locale;

Se interzice aruncarea și/sau depozitarea deșeurilor pe malurile sau în albia cursurilor de apă.

Având în vedere că activitatea de execuție al parcarii nu este permanentă, considerăm că nu se impun condiții speciale de gestionare a deșeurilor generate pe amplasament.

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

În perioada de funcționare pot apărea substanțe toxice și periculoase ca urmare a producerii accidentelor rutiere.

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

În cazul accidentelor rutiere, substanțele ajunse pe carosabil vor fi curățate utilizând cele mai bune soluții în domeniu, iar deșeurile rezultate în urma acestui proces vor fi eliminate conform prevederilor legale în vigoare.

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

Ca resurse naturale folosite la execuția lucrării prezentăm: balast, pietriș, umplutură cu pământ vegetal, lemn pentru cofraje.

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), zgomotului 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);**

Lucrările de realizare a rețelei de canalizare menajeră nu presupun un impact major asupra populației, deoarece lucrările se derulează pe o perioadă scurtă. Un impact pozitiv este crearea de locuri de muncă temporare.

Ocuparea temporară a solului cu materialele de construcție și utilajele necesare, nu va avea un impact negativ asupra solului.

Nu vor fi evacuate ape uzate sau reziduale iar debitul și natura acestora nu presupun atenție deosebită din punct de vedere al protecției mediului.

Execuția lucrărilor constituie pe de o parte o sursă de emisii de praf, iar pe de altă parte o sursă de emisii de substanțe poluante evacuate în atmosferă de:

- surse liniare, reprezentate de traficul rutier desfășurat zilnic în cadrul șantierului;
- surse de suprafață, reprezentate de funcționarea utilajelor și echipamentelor în zona fronturilor de lucru;

Activitatea de construcție poate avea temporar, doar pe durata execuției, un impact local asupra calității atmosferei.

În perioada de execuție zgomotul este produs de organizarea de șantier, funcționarea utilajelor pentru transport, dar zgomotul se produce local și temporar.

În procesul tehnologic de construire, toate deșeurile rezultate vor fi colectate în pubele tipizate și preluate de serviciile de salubritate din zonă.

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

Nu este cazul.

- **magnitudinea și complexitatea impactului;**

Nu este cazul.

- **probabilitatea impactului;**

Nu este cazul.

- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

- **natura transfrontieră a impactului.**

Nu este cazul.

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 BAT aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Nu se prevede program special pentru monitorizarea mediului.

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).

Nu este cazul.

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

Sursele de finanțare a investiției se constituie în conformitate cu legislația în vigoare și constau din fonduri proprii ale Comunei Bunești și fonduri prin programul national de investitii "Anghel Saligny".

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- **descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;**

Organizarea de șantier va fi realizată de constructor pe măsura nevoilor impusă de lucrare.

- **localizarea organizării de șantier;**

Împreună cu organele locale (primar și viceprimar) se vor stabili în primul rând locurile de depozitare a materialelor și a barăcilor de șantier. Este recomandat ca acestea să fie împrejmuite cu gard de sârmă ghimpată și pază. Se va realiza un sigur punct de organizare aflat la distanță convenabilă de limitele lucrării.

- **descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;**

Nu este cazul, deoarece:

- asigurarea cu apă potabilă a șantierului se va realiza din sursele de apă existente în zonă. Pentru apa tehnologică se vor folosi fântânile din zonă sau apele de suprafață cu debit permanent;
- energie electrică va fi asigurată din rețeaua existentă în zonă;

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

Pentru apă

În perioada de execuție a lucrărilor de construcție, potențialele surse de poluare pentru factorul de mediu apă care pot genera impact sunt:

- pierderi accidentale de carburanți de la utilajele folosite la execuția lucrărilor;
- pierderi accidentale de materiale folosite la execuția lucrărilor;

Pierderile accidentale de produse petroliere se pot produce pe drum sau punctual, la frontul de lucru.

Pentru aer

În perioada de execuție a lucrărilor proiectate, activitatea din șantier are un impact negativ nesemnificativ asupra calității atmosferei din zonele de lucru și din zonele adiacente acestora.

Execuția lucrărilor proiectate constituie, pe de o parte, o sursă de emisii de praf, iar pe de altă parte, sursa de emisii a poluanților specifici arderii combustibililor (produse petroliere distilate) atât în motoarele utilajelor necesare efectuării acestor lucrări, cât și ale mijloacelor de transport folosite.

Emisiile de praf, care apar în timpul execuției lucrărilor proiectate, sunt asociate lucrărilor de vehiculare și punere în opera a materialelor de construcție, precum și altor lucrări specifice.

Sursele de impurificare a atmosferei asociate activităților care au loc în amplasamentul studiat sunt surse libere, deschise, având cu totul alte particularități decât sursele aferente unor activități industriale sau asemănătoare.

Pentru sol

Principalele surse de poluare ale solului în timpul executării lucrărilor:

- poluări accidentale prin deversarea unor produse poluatoare direct pe sol la nivelul fronturilor de lucru;
- depozitarea necontrolată și pe spații neamenajate a deșeurilor sau a diverselor materiale la nivelul fronturilor de lucru provenite din activitățile de construcție desfășurate pe amplasament;
- depozitarea necontrolată, direct pe sol, a deșeurilor rezultate din activitatea de construcție poate determina poluarea solului și a apelor subterane prin scurgeri directe sau prin spălarea acestor deșeurii de apele pluviale;
- scăpările accidentale de produse petroliere de la utilajele de construcție; în timpul manipulării sau stocării acestora pot să ajungă în contact cu solul;
- spălarea agregatelor, utilajelor de construcție sau a altor substanțe de către apele de precipitații poate constitui o altă sursă de poluare a solului;
- pulberile rezultate la manevrarea utilajelor de construcție și depuse pe sol, pot fi spălate de apele pluviale urmate de infiltrarea în subteran.

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

Printre măsurile de protejare a **factorului de mediu apă** menționăm:

- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor pe amplasament, colectare selectivă, transport și eliminare în conformitate cu reglementările în vigoare și prin operatori economici specializați și acreditați în domeniu;
- manipularea combustibililor astfel încât să se evite scăpările accidentale pe sol sau în apă (faza de construcție, reamenajare);
- manipularea materialelor sau a altor substanțe utilizate în faza de construire se va realiza astfel încât să se evite dizolvarea și antrenarea lor de către apele de precipitații;

Printre măsurile de protejare a **factorului de mediu aer** menționăm:

- materialele de construcție pulverulente se vor manipula în așa fel încât să se reducă la minim nivelul particulelor ce pot fi antrenate de curenții atmosferici; materialele se vor aproviziona treptat pe măsura utilizării acestora;
- stropirea cu apă a materialelor (pământ, nisip), program de control al prafului în perioadele uscate pentru suprafețele de teren neadecvată, cu ajutorul camioanelor cisternă;
- utilizarea vehiculelor și utilajelor performante, asigurarea funcționării motoarelor utilajelor și autovehiculelor la parametrii normali (evitarea exceselor de viteză și încărcătură);

- respectarea riguroasă a normelor de lucru pentru a nu crește concentrația pulberilor în aer;
- utilizarea unor carburanți cu conținut redus de sulf;
- măsuri pentru evitarea disipării de pământ și materiale de construcții pe carosabilul drumurilor;

Printre măsurile de protejare a **factorului de mediu sol** menționăm:

- reducerea la minimum a suprafețelor destinate construcțiilor sau organizării de șantier;
- manipularea combustibililor astfel încât să se evite scăpările accidentale pe sol;
- manipularea materialelor se va realiza astfel încât să se evite dizolvarea și antrenarea lor de către apele de precipitații;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor pe amplasament, colectare selectivă, transport și eliminare în conformitate cu reglementările în vigoare și prin operatori economici specializați și acreditați pe domeniu;
- evitarea disipării de pământ și materiale de construcții pe carosabilul drumurilor;
- interzicerea depozitării materialelor de construcții în afara amplasamentului obiectivului și în locuri neautorizate.

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;***

La finalizarea investiției terenul afectat se va reface la starea inițială.

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

În cazul poluării accidentale a mediului se va anunța Agenția de Mediu pentru monitorizarea surselor de poluanți și calității factorilor de mediu, până la îndepărtarea cauzelor emisiilor de poluanți în mediu.

- ***aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;***

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

XII. PIESE DESENATE:

Planul de situație este anexat documentației

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 de prezentare va fi întocmit conform Anexei nr. 3A – Conținutul cadru al Memoriului de prezentare și Anexei nr. 6C - Metodologia de elaborare a memoriului de prezentare din Ord. 1682/ 2023 pentru aprobarea “Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar”

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;**

În Comuna Bunesti pentru localitățile Bunesti și Crit se afla în curs de execuție o rețea de canalizare menajeră cu stație de epurare în localitatea Crit. Prin prezenta investiție se dorește realizarea rețelei de canalizare pentru localitatea Mesendorf, care nu dispune de rețea de canalizare menajeră.

Tabel nr.1 Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr. Crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/ operare / dezafectare proiect	Descrierea intervențiilor principale/ secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare	Localizarea față de aria naturală protejată de interes comunitar (distanța)
1	Lucrările de pregătire sunt reprezentate de amenajarea accesului tehnologic și executarea decopertării terenului	<ul style="list-style-type: none"> - curățarea suprafețelor din teren, îndepărtarea de pe amplasament a corpurilor, obiectelor și rețezișarea lor în afara zonelor de activitate, protejarea față de apele meteorice, tăierea cu mijloace adecvate a sistemului rutier, a trotuarelor, pentru formarea latimilor necesare desfășurării operațiilor de săpare. - Tăierea sistemului rutier sau trotuarelor, se va executa cu unelte corespunzătoare și se vor asigura sprijiniri și consolidări pentru a asigura lățimea necesară. Se vor lua măsuri de semnalizare a săpăturilor, se vor monta parapeti de protecție pe ambele părți, pe toată suprafața șanțului deschis, se vor monta podete de circulație pietonale peste șanț, atât pe timp de zi cât și de noapte. 	Proiectul este amplasat în totalitate în situl ROSCI0227 Sighișoara – Târnava Mare și în situl ROSPA0099 - Podisul Hartibaciului.
2	lucrările de execuție (pozare a rețelei de canalizare)	<ul style="list-style-type: none"> - se va realiza o rețea de canalizare menajeră cu lungimea de 9.302 m, cu conducte Dn250mm (scurgere gravitațională), De125mm (conducte sub presiune) - Se vor realiza 107 cămine - Se va realiza o stație de pompare SPAU1 iar la SPAU4A existentă se va mări capacitatea - Se vor realiza subtraversări cursuri de apă și drumuri - Se vor realiza racorduri cu conductă Dn160mm (201 buc în Mesendorf, 22 buc în Crit). 	
	Refacerea amplasamentului	Refacerea permanentă va fi aplicată numai după consolidarea suficientă a solului. Suprafața tuturor drumurilor existente, a rigolelor, a trotuarelor,	

		zonelor verzi, vor fi readuse la starea initiala. Pe strazile unde exista trafic se va compacta materialul de umplere si se va asigura imbinarea corespunzatoare cu suprafetele de asfalt, existente. La 45-50cm deasupra generatoarei superioare a conductei se va așeza o bandă avertizoare.	
Funcționare			
4	Rețea de canalizare funcțională	Întreținerea unei rețele de canalizare menajeră complet funcțională	
Dezafectare			
5	Nu sunt prevăzute lucrări de dezafectare		

Coordonate Stereo `70

Rețea de canalizare menajeră

X	Y
499674.41	509828.59
502153.55	512920.57
499006.02	509641.22
499024.79	509646.95
499072.58	509659.74
499117.02	509683.79
502279.41	512532.74
501975.82	512080.54
499674.40	509828.56
498795.18	509944.61
498838.18	509915.40
498881.36	509888.46
498924.36	509861.94
498967.84	509834.97
499013.08	509802.87
502153.51	512920.56
499190.43	509670.75
499158.46	509690.42
498781.58	509367.87
498531.54	510050.91
502190.13	512875.05
502153.60	512340.18
501801.07	511856.35
501538.75	511327.70
501130.46	510904.91
500613.58	510616.09
500071.73	510305.19
499460.09	509688.46
499502.92	509705.13
499546.09	509726.33

499590.86	509748.77
499633.76	509774.32
499220.59	509674.06
499279.05	509678.50
499333.30	509683.31
499384.28	509688.87
499433.89	509696.14
499481.51	509708.02
499525.18	509728.28
499569.42	509751.77
499613.60	509775.20
499653.59	509805.31
498684.35	510133.64
498607.27	510049.03
498556.99	510048.84
498507.62	510052.48
499249.85	509483.18
499229.81	509529.13
499213.21	509576.33
499217.85	509613.17
499417.72	509681.78
499367.63	509676.63
499325.64	509672.73
499275.45	509667.19
499223.42	509663.21
499211.35	509662.03
499180.84	509654.44
499104.06	509633.66
499058.02	509616.14
499010.86	509599.62
498963.15	509584.27

498928.86	509571.79
498894.24	509552.45
498862.83	509522.02
498846.77	509493.99
498836.88	509455.74
498821.11	509431.62
498795.82	509388.56
499135.40	509721.42
499141.86	509643.45
499083.07	509728.89
499049.53	509767.86
498760.14	509974.55
498721.53	510007.16
498682.27	510040.85
499101.54	509756.72
499068.84	509796.31
499031.36	509827.96
498985.45	509853.50
498942.17	509880.85
498901.28	509908.36
498858.63	509934.87
498818.36	509964.38
498778.47	509994.81
498739.27	510030.19
498707.17	510065.99
498687.28	510101.39
498663.85	510138.21
498616.91	510121.70
498641.75	510063.25
498623.86	510052.62
498513.97	510118.50

498528.99	510065.56
498494.60	510064.07
498466.54	510034.23
498437.96	509993.26
498407.79	509952.71
498377.89	509912.77

498335.00	509886.94
498297.82	509852.71
498291.16	509839.84
498502.49	510048.49
498472.17	510007.40
498440.74	509968.42

498425.70	509947.94
498398.85	509909.84
498358.58	509880.13
498334.05	509862.05
498295.37	509830.16
498284.59	509810.81

Stații de pompare

SPAU 1

X	Y
499168.99	509668.65

SPAU 4A

X	Y
501696.27	513495.68

Stație de epurare

X	Y
514735.36	501163.7
514725.83	501171.2
514730.51	501177.2
514740.04	501169.7

Subtraversări cursuri de apă

6. subtraversare afluent al pârâului Tare, localitatea Mesendorf, între caminele CM61 și CM62 în lungime de 30 m având conducta cu Dn 250 mm și conductă sub presiune cu De 125 mm în țevă de protecție OL Ø 406 x 8 mm

Descriere	Est	Nord
Subtraversare		
Început	499220.375	509674.068
Sfârșit	499190.516	509670.897

7. subtraversare afluent al pârâului Tare, localitatea Mesendorf, între caminele CM84 și CM85 în lungime de 31 m având conducta cu Dn 250 mm în țevă de protecție OL Ø 406 x 8 mm

Descriere	Est	Nord
Subtraversare		
Început	499180.837	509654.438
Sfârșit	499211.349	509662.028

8. subtraversare pârâul Tare, localitatea Mesendorf, între caminele CM52 și SP1 în lungime de 23 m având conducta cu Dn 250 mm în țevă de protecție OL Ø 406 x 8 mm

Descriere	Est	Nord
Subtraversare		
Început	499158.461	509690.363

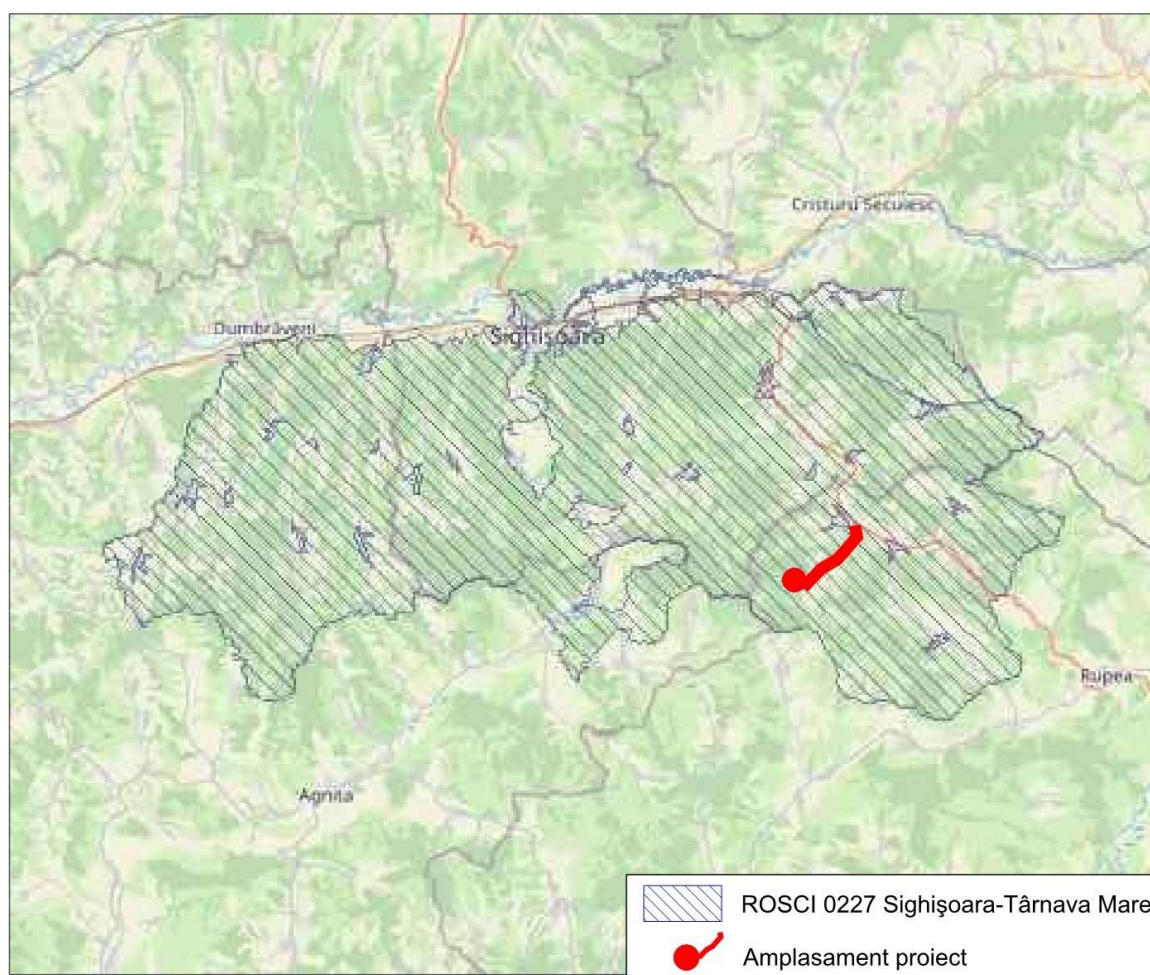
Sfârșit	499168.289	509668.749
---------	------------	------------

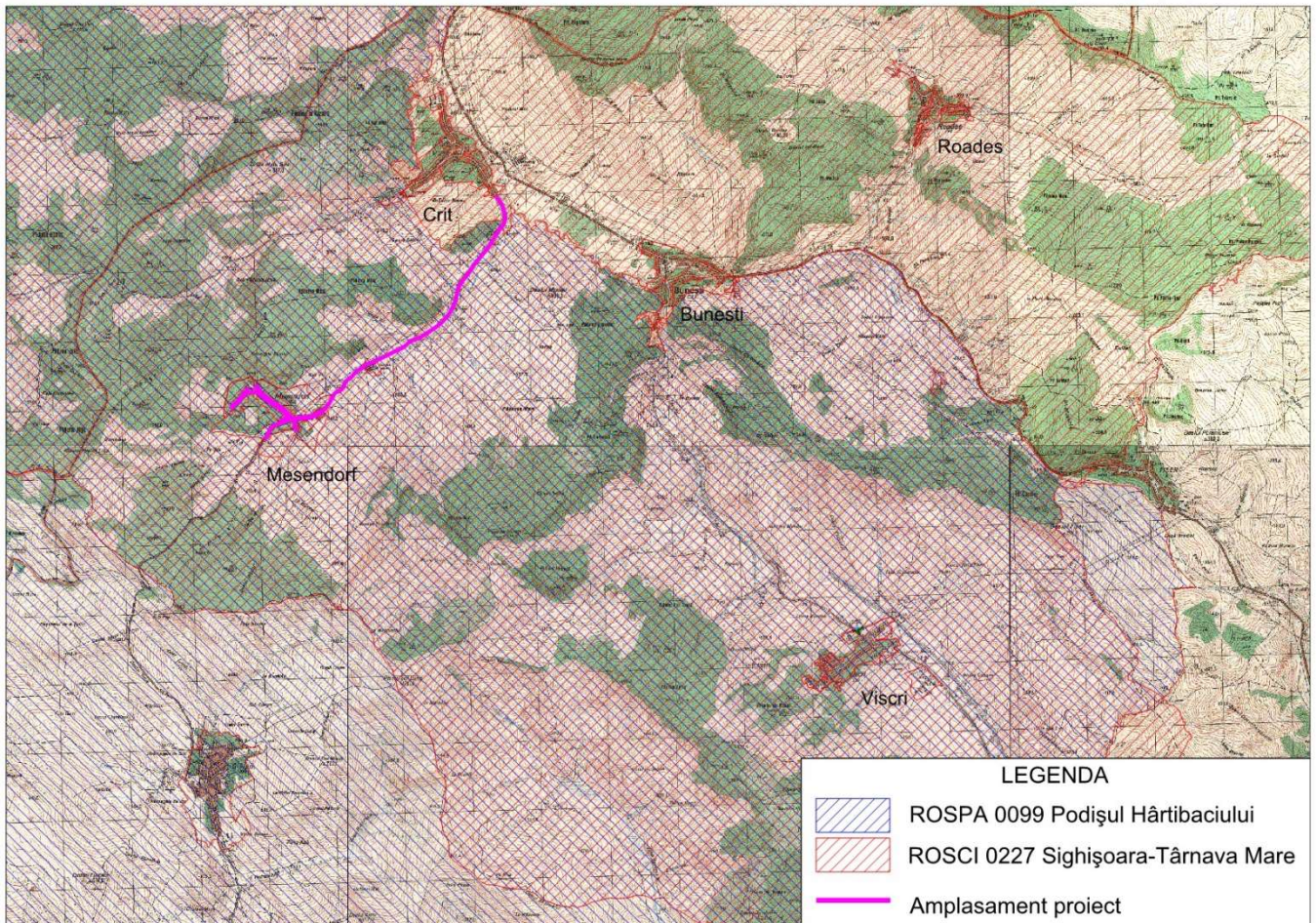
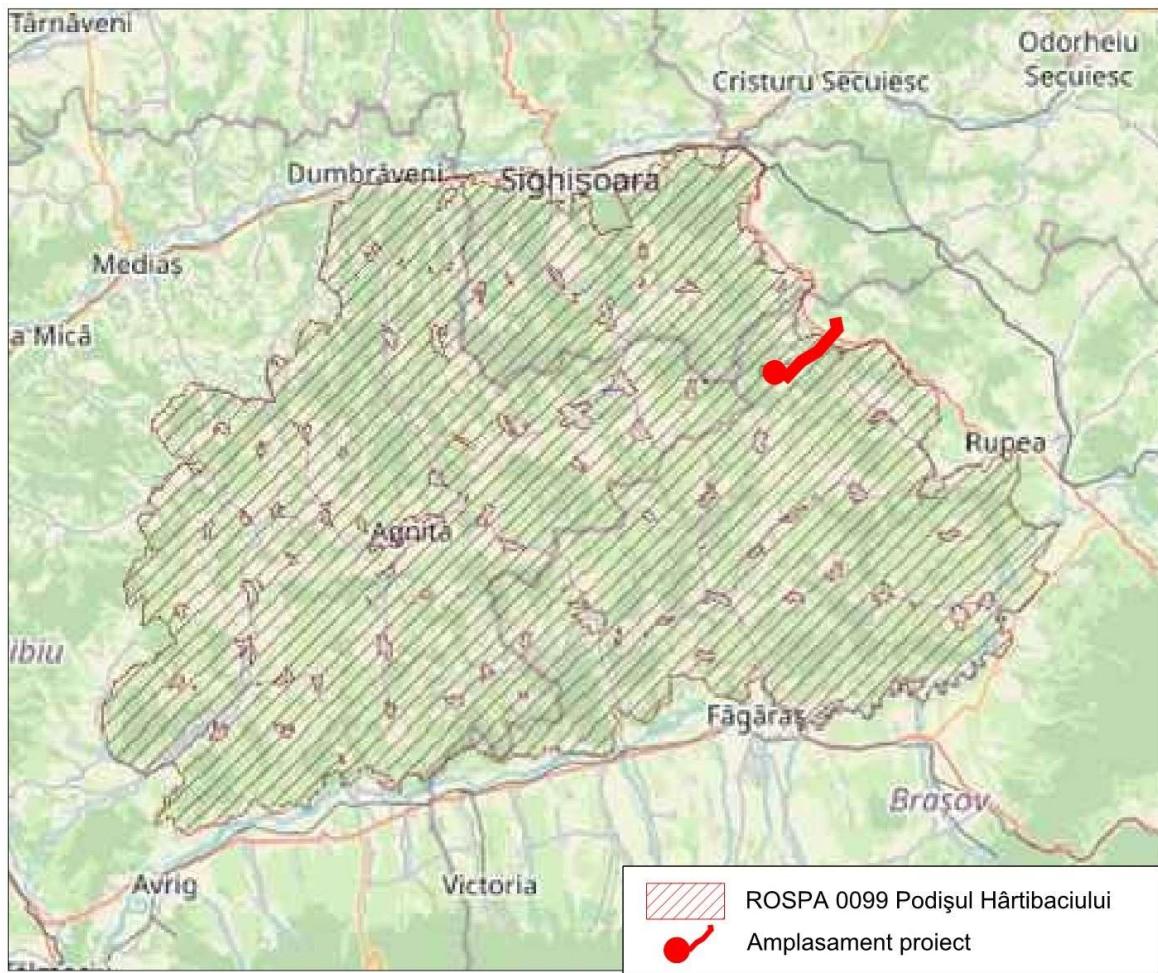
9. subtraversare pâraul Tare, între localitățile Mesendorf și Criț in lungime de 25 m având conducta sub presiune cu De 125 mm în țevă de protecție OL Ø 406 x 8 mm

Descriere	Est	Nord
Subtraversare		
Început	500881.584	510779.889
Sfârșit	500898.474	510798.321

10. subtraversare afluent al pâraului Tare, între localitățile Mesendorf și Criț, in lungime de 20 m având conducta sub presiune cu De 125 mm în țevă de protecție OL Ø 406 x 8 mm

Descriere	Est	Nord
Subtraversare		
Început	501610.531	511583.737
Sfârșit	501617.880	511603.276





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

Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și numele ariei naturale protejate de interes comunitar	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în zona de influență a proiectului (Da/Nu)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona proiectului (Da/Nu)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona proiectului (Da/Nu)	Măsuri restrictive din PM/ act normativ/ act administrativ
ROSCI0227 Sighișoara – Târnava Mare	DA	Nu	Da	Da	Da	Da	Nu au fost identificate
ROSPA0099 - Podisul Hartibaciului	DA	Nu	Da	Da	Da	Da	Nu au fost identificate

În zona implementării proiectului se află situl de importanță comunitară ROSCI0227 Sighișoara – Târnava Mare declarat și reconfirmat prin Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1.964 / 2007 modificat prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011, aria de protecție specială ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului declarat și reconfirmat prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 modificată prin Hotărârea Guvernului nr. 971/2011.

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

Investiția are loc în zona biogeografică continentală.

Situl Sighișoara – Târnava Mare, se poate accesa din Târgu-Mureș prin DN13 (E60) până la Sighișoara, care este punct de intrare în sit. Din Sighișoara se poate urma și DN14 spre Daneș, apoi Laslea și Dumbrăveni. Din Laslea se poate intra pe DJ143A spre Roandola, Noul Săsesc, Florești și Mălâncrav. Din Saroș pe Târnave, situată pe DN14, se poate intra pe DJ141B care duce spre Biertan sau se poate continua pe DN14 și apoi stânga pe DJ142F, spre comuna Ațel. La ieșirea din Sighișoara, după 2 km, din DN14 se poate face stânga și intra pe DF care duce la Rezervația Naturală Stejarilor Seculari de pe Breite, ori se poate urma DJ106 (care duce la Apold și Brădeni) sau DN13 spre Rupea. Pe DJ104L ajungem la Viscri, apoi pe DJ105A până la Jibert. Din comuna Vânători se poate intra pe DN13A, care duce la Cristuru Secuiesc. Din Sibiu există DN14, care trece prin Copșa Mică și Mediaș, apoi DJ142F spre Ațel sau se poate continua pe DN14 către Sighișoara. Din fiecare localitate menționată se pot folosi drumuri locale, agricole și forestiere. Pe aceste drumuri accesul se poate face și pietonal sau cu bicicleta.

În localitățile aflate la limita sitului Podișul Hârtibaciului se poate ajunge din mai multe orașe mari pe următoarele căi rutiere: DN13 din Târgu-Mureș sau Brașov, DN14 din Sighișoara, Mediaș sau Sibiu și DN1 din Brașov sau Sibiu. Toate aceste artere rutiere înconjoară situl și traversează localitățile limitrofe acestuia. Vizitarea diverselor zone se poate face pe o rețea de drumuri naționale și județene care leagă localitățile limitrofe de cele aflate în interiorul sitului, existând și o multitudine de drumuri locale, agricole și forestiere.

În urma efectuării activității de teren coroborată cu datele existente în literatura de specialitate se constată, că pe amplasamentul vizat de proiect nu există asociații vegetale care să își găsească corespondență în clasificarea habitatelor de interes comunitar Natura 2000.

Identificarea faunei sălbatice de interes conservativ la nivelul ROSPA 0099 Podișul Hârtibaciului și ROSCI 0227 Sighișoara-Târnava Mare pe amplasamentul vizat de proiect:

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

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața ha / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de Conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
ROSCI 0227 Sighișoara-Târnava Mare	3130 Ape statatoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoetes-Nanojuncetea	Necunoscută	Nu	-	Necunoscută. Habitatul nu a fost identificat cu ocazia efectuării studiilor de fundamentare a planului de management, cu mențiunea că arealul nu prezintă condiții pentru existența lui. Planul de management propune eliminarea din Formularul standard	Existența habitatului se va verifica la următoarea monitorizare a sitului, iar obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat se va formula în cazul în care se confirmă prezența habitatului în sit.
	3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de Maqnopotamion sau Hydrocharition	Necunoscută	Nu	-	Necunoscută. Habitatul nu a fost identificat cu ocazia efectuării studiilor de fundamentare a planului de management, cu mențiunea că arealul nu prezintă condiții pentru existența lui. Planul de management propune eliminarea din Formularul standard	Existența habitatului se va verifica la următoarea monitorizare a sitului, iar obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat se va formula în cazul în care se confirmă prezența habitatului în sit.
	40A0 Tufarisuri subcontinentale peripanonice	226.48 ha	Nu	-	Nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	6210 Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufisuri pe substrat calcaros	10.344,77 ha	Nu		Nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare

	6240 Pajisti stepice subpanonice	3436,81 ha	Nu		Nefavorabila - inadecvata	imbunatatirea starii de conservare
	6430 Comunitați de liziera cu ierburi inalte higrofile de la campie, si din etajul montan până in cel alpin	96,65 hol	Nu		Nefavorabila - inadecvata	imbunatatirea starii dc conservare
	6510 Pajisti de altitudine joasa	508,72 ha	Nu		Nefavorabila - inadecvata	imbunatatirea starii de conservare
	9110 Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	1946 ha	Nu		Buna	mentinerea starii de conservare
	9130 Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	12709 ha	Nu	-	Buna	mentinerea starii dc conservare
	9170 Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	4921 ha	Nu	-	Buna	mentinerea starii de conservare
	9180 Paduri din Tilio- Acerion pe versanți abrupti, grohotisuri si ravene	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta. Habitatul nu a fost identificat cu ocazia efectuării studiilor de fundamentare a planului de management, cu mențiunea că arealul nu prezinta conditii pentru existenta lui. Planul de management propune eliminarea din Formularul standard	Existenta habitatului se va verifica la urmatoarea monitorizare a sitului, iar Obiectivul de conservare specific Sitului pentru acest tip de habitat se va formula in cazul in care se confirma prezenta
	91EO Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior	453 ha	Nu	-	Buna	mentinerea starii de conservare
	91HO Paduri panonice de Quercus tubescens	732 ha	Nu		Buna	mentinerea starii dc conservare
	9110 Paduri stepice euro-siberiene de (Quercus spp.	1203 ha	Nu	-	Buna	mentinerea starii de conservare
	91VO Paduri	789 ha	Na		Buna	mentinerea starii de conservare

	dacice de fag (Symphyto – Fagion)					
	91YO Paduri dacice de stejar si carpen	6171,12 ha	Nu	-	Buna	mentinerea starii de conservare
	92AO Paduri-galerii (zavoai) de Salix alba si Populus alba	760,43 ha	Nu	-	Buna	mentinerea starii de conservare
	1308 Barbastella barbastellus	800-1500 indivizi	Nu		Favorabila	mentinerea starii de conservare
	1352* Canis lupus	20-30 exemplare	Nu		Nefavorabila	imbunatatirea starii de conservare
	1337 Castor fiber	4-21 indivizi	Nu		Nefavorabila	imbunatatirea starii de conservare
	1355 Lutra lutra	58 indivizi	Nu		Nefavorabila	imbunatatirea starii de conservare
	1324 Myotis myotis	2000-3500 indivizi	Nu	-	Favorabila	mentinerea starii de conservare
	1303 Rhinolophus hipposideros	Necunoscută	Nu	-	Nefavorabila	imbunatatirea starii de conservare
	1354* Ursus arctos	275 exemplare	Nu		Favorabila	mentinerea starii de conservare
	1193 Bombina variegata	10000 de exemplare adulte	Nu	-	Favorabila	mentinerea starii de conservare
	1166 Triturus cristatus	50 -100 de exemplare	Nu	-	Favorabila	mentinerea starii de conservare
	4008 Triturus vulgaris ampelensis	1000 - 5000 exemplare	Nu		Favorabila	mentinerea starii de conservare
	5266 Barbus petenyi	10000-15000 indivizi	Nu	-	Buna	imbunatatirea starii de conservare
	6963 Cobitis taenia Complex	5000-10000 indivizi	Sefu	-	Nefavorabila	imbunatatirea starii de conservare
	5339 Rhodeus amarus	2000-5000 indivizi	Nu		Buna	imbunatatirea starii de conservare
	6143 Romanogobio kesslerii	1000 - 5000 indivizi	Nu	-	Buna	imbunatatirea starii de conservare
	6145 Romanogobio uranoscopus	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta. Conform planului de management al sitului, prezenta speciei nu a fost identificata in sit	
	5197 Sabanejewia balcanica	10000 - 15000 indivizi	Nu		Buna	imbunatatirea starii de conservare
	4011	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii

	Bolbelasmus unicornis					de conservare
	4028 Catopta thribs	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	1088 Cerambyx cerdo	Necunoscuta	Nu	-	Nefavorabila	imbunatatirea starii de conservare
	1074 Eriogaster catax	Necunoscuta	Nu	-	Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	1065 Euphydryas aurinia	Necunoscuta	Nu	-	Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	6169/1052 Euphydryas matuma	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	6199*/1078* Euplagia quadrijunctaria	Necunoscuta	Nu		Favorabila	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	4036 Leptidea morsei	Necunoscuta	Nu		Nefavorabila	imbunatatirea starii de conservare
	1083 Lucanus cervus	Necunoscuta	Nu	-	Nefavorabila	imbunatatirea starii de conservare
	1060 Lycaena dispar	Necunoscuta	Nu		Nefavorabila	imbunatatirea starii de conservare
	1059 Maculinea teleius	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	6966*Osmoderma eremita	Necunoscuta	Nu		Nefavorabila	imbunatatirea starii de conservare
	4054 Pholidoptera transsylvanica	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	1032 Unio crassus	100 indivizi	Nu		Nefavorabila	imbunatatirea starii de conservare
	1014 Vertigo anustior	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	4068 Adenophora lilifolia	25-50 indivizi	Nu		Nefavorabila	imbunatatirea starii de conservare
	1939 Agrimonia pilosa	Necunoscuta	Nu	-	Necunoscuta. Specia nu a fost identificata cu ocazia evaluarii pentru fundamentarea planului de management si nu se cunoaste sursa pe baza careia a fost mentionata in sit.	Obiectivul de conservare vor fi stabilit in functie de rezultate, dupa identificarea speciei in sit

	1617 <i>Angelica palustris</i>	Necunoscuta	Nu	-	Necunoscuta. Specia nu a fost identificata cu ocazia evaluarii pentru fundamentare a planului de management si nu se cunoaste sursa pe baza careia a fost mentionata in sit.	Obiectivul de conservare vor fi stabilite in functie de rezultate, dupa identificarea speciei in sit
	4091 <i>Crambe tataria</i>	100-150 exemplare	Nu	-	Nefavorabila	imbunatatirea starii de conservare
	1902 <i>Cypripedium calceolus</i>	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta. Nu a fost identificata cu ocazia studiilor de fundamentare pentru elaborarea Planului de management	Obiectivul de conservare pentru aceasta specie va fi stabilit in cazul in care specia va fi identificata in sit.
	4097 <i>Iris aphylla</i> subsp. <i>hungarica</i>	10 indivizi	Nu	-	Nefavorabila	imbunatatirea starii de conservare
	6948 <i>Pontechium maculatum</i> subsp. <i>Maculatum</i>	Necunoscuta	Nu	-	Nefavorabila	imbunatatirea starii de conservare
	1220 <i>Emys orbicularis</i>	5 populatii	Nu		Nefavorabila	imbunatatirea starii de conservare
	6410 Pajisti cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase	18,21 ha	Nu	-	Favorabila	mentinerea starii de conservare
	6440 Pajisti aluviale ale vailor raurilor cu <i>Cnidion dubii</i>	464,15 ha	Nu		Nefavorabila - inadecvata	imbunatatirea starii de conservare
	1086 <i>Cucujus cinnaberinus</i>	Necunoscuta	Nu	-	Nefavorabila	imbunatatirea starii de conservare
	1089 <i>Morimus (asoer) funereus</i>	Necunoscuta	Nu		Nefavorabila	imbunatatireastarii de conservare
	1188 <i>Bombina bombina</i>	Necunoscuta	Nu		Conform studiului de fundamentare pentru Planul de management, prezenta	Trebuie continuate investigatiile cu privire la prezenta speciei in sit si daca se confirma prezenta, va fi formulat obiectiv de conservare specific sitului.

					speciei in sit este probabila	
	1323 Myotis bechsteinii	600 de exemplare	Nu		Favorabila	mentinerea starii de conservare
	1307 Myotis blythii	2000-3500 indivizi	Nu		Favorabila	mentinerea starii de conservare
	1318 Myotis dasycneme	Necunoscuta	Nu		Nefavorabila	Situl nu reprezinta habitate caracteristice pentru specie, dar nu poate fi exclusa aparitia ocazionala a unor exemplare. Sunt necesare investigatii suplimentare pentru a clarifica prezenta speciei in sit. in functie de rezultatele investigatiilor, in cazul in care este dovedita prezenta regulata a speciei in aria protejata, se va formula obiectiv de conservare specific sitului pentru specie.
	1321 Myotis emarginatus	150-300 indivizi	Nu	-	Nefavorabila	imbunatatirea starii de conservare
ROSPA 0099 Podișul Hârtibaciului	A085 Accipiter gentilis	Necunoscuta	No		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A298 Acrocephalus arundinaceus	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A296 Acrocephalus palustris	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A295 Acrocephalus schoenobaenus	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A297 Acrocephalus scirpaceus	Necunoscuta	Nu	-	Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A168 Actitis hvooleucos	Necunoscuta	Nu	-	Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A247 Alauda arvensis	Necunoscuta	Nu	-	Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A229 Alcedo atthis	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A054 Anas acuta	Necunoscuta	Mu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A056 Anas clypeata	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A050 Anas penelope	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A053 Anas platyrhynchos	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii

						de conservare
	A055 Anas querquedula	Necunoscuta	Nu	-	Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A051 Anas strepera	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A255 Anthus campestris	240-1330 perechi cuibaritoare	Nu		Favorabila	mentinerea starii de conservare
	A257 Anthus pratensis	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A259 Anthus spinoletta	Necunoscuta	Nu	-	Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A256 Anthus trivialis	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A089 Aquilla pomarina	128-202 perechi	Nu	-	Nefavorabila	imbunatatirea starii de conservare
	A028 Ardea cinerea	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A221 Asio otus	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A218 Athene noctua	Necunoscuta	Nu	-	Necunoscuta	Pentru aceasta specie nu au fost stabilite obiective de conservare la nivelul sitului.
	A059 Aythya ferina	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A061 Aythya fuliflula	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A060 Aythya nyroca	15-90 exemplare in pasaj	Nu		Favorabila	mentinerea starii de conservare
	A021 Botaurus stellaris	1-2 perechi cuibaritoare si 1-5 exemplare in migratie	Nu	-	Favorabila	mentinerea starii de conservare
	A215 Bubo bubo	2-5 perechi	Nu	-	Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A087 Buteo buteo	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A224 Caprimulgus europaeus	20-50 perechi cuibaritoare	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A196 Chlidonias hybridus	5-45 indivizi	Nu		Favorabila	mentinerea starii de conservare
	A031 Ciconia ciconia	130-140 Perechi cuibaritoare si 100-400 exemplare in	Nu		Favorabila	mentinerea starii de conservare
	A030 Ciconia nigra	8-15 perechi cuibaritoare	Nu		Nefavorabila	imbunatatirea starii de conservare

	A080 Circaetus gallicus	2-4 perechi cuibaritoare	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A081 Circus aeruginosus	2-4 perechi, iar cea în migrație la 30-100 indivizi	Nu		Favorabila	mentinerea starii de conservare
	A082 Circus cyaneus	40-90 indivizi	Nu		Favorabila	mentinerea starii de conservare
	A122 Crex crex	500-2000 perechi	Nu	-	Favorabila	mentinerea starii de conservare
	A036 Cygnus olor	Necunoscuta	Nu	-	Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A239 Dendrocopos leucotos	285-985 perechi	Nu		Nefavorabila	imbunatatirea starii de conservare
	A238 Dendrocopos medius	2225-4240 perechi	Nu	-	Nefavorabila	imbunatatirea starii de conservare
	A429 Dendrocopos syriacus	5-25 perechi	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A236 Dryocopus martius	185-590 perechi	Nu		k avorabila	mentinerea starii de conservare
	A027 Egretta alba	20-60 indivizi in oasai	Nu	-	Favorabila	mentinerea starii de conservare
	A099 falco subbuteo	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A097 Falco vespertinus	2-20 indivizi	Nu		Necunoscuta	mentineii ea/imbunatatirea starii de conservare
	A321 Ficedula albicollis	23.660 - 46.530 perechi cuibaritoare	Nu		Nelavorabila	imbunatatirea starii de conservare
	A320 Ficedula parva	300-1200 perechi cuibaritoare	Nu		Nelavorabila	imbunatatirea starii de conservare
	A360 Fringilla montifrineilla	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A125 Fulica atra	Necunoscuta	Nu	-	Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A153 Gallinago gallinago	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A123 Gallinula chloropus	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A131 Himantopus himantopus	0-3 perechi cuibaritoare	Nu		f avorabila	mentinerea starn de conservare
	A022 Ixobrychus minutus	10-20 perechi	Nu	-	Favorabila	mentinerea starii de conservare
	A338 Lanius collurio	27.600-51.700 perechi	Nu		Favorabila	mentinerea starii de conservare
	A339 Lanius minor	170-200 perechi	Nu	-	Nefavorabila	imbunatatirea starii de conservare

	A459 Larus cachinnans	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A182 Larus canus	Necunoscuta	Nu	-	Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A179 Larus ridibundus	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A156 Limosa limosa	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A291 Locustella Ouviaetilis	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A292 Locustella luscinioides	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A246 Lullula arborea	2062-4283 perechi	Nu		Nefavorabila	imbunatatirea starii de conservare
	A270 Luscinia Luscinia	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A383 Miliaria calandra	Necunoscuta	Nu	-	Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A260 Motacilla flava	Necunoscuta	Nu	-	Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A023 Nycticorax nycticorax	10-40 indivizi	Nu		Favorabila	mentinerea starii de conservare
	A337 Onolus oriolus	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A214 Otus scops	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A072 Pernis apivorus	307-427 perechi cuibaritoare	Nu		Nefavorabila	imbunatatirea starii de conservare
	A017 Phalacrocorax carbo	Necunoscuta	Nu	-	Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A151 Philomachus 'ugnax	10-250 indivizi	Nu	-	Favorabila	mentinerea starii de conservare
	A234 Picus canus	630-1670 perechi cuibaritoare	Nu	-	Favorabile	mentinerea starii de conservare
	A005 Podiceps cristatus	Necunoscuta	Nu	-	Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A006 Podiceps arisetena	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A008 Podiceps niyicollis	Necunoscuta	Nu	-	Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A120 Porzana parva	1-5 perechi cuibaritoare	Nu		Favorabila	mentinerea starii de conservare
	A 193 Sterna hirundo	7-24 exem;plare	Nu	-	Favorabila	mentinerea starii de conservare
	A210 Streptopelia turtur	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea starii de conservare
	A220 Strix uralensis	320-800 Perechi	Nu		Favorabila	mentinerea starii de conservare

	A351 <i>Stumus vulgaris</i>	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
	A310 <i>Sylvia borin</i>	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
	A307 <i>Sylvia nisoria</i>	635-2140 oerechi	Nu		Favorabila	menținerea stării de conservare
	A004 <i>Tachybaptus ruficollis</i>	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
	A161 <i>Tringa erythropus</i>	Necunoscuta	Nu	-	Necunoscuta	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
	A166 <i>Tringa ulareola</i>	10- 150 exem; lare	Nu		Favorabila	menținerea stării de conservare
	A165 <i>Tringa ochropus</i>	Necunoscuta	Nu	-	Necunoscuta	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
	A287 <i>Turdus viscivorus</i>	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
	A232 <i>Upupa epops</i>	Necunoscuta	Nu		Necunoscuta	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
	A142 <i>Vanellus vanellus</i>	Necunoscuta	Nu	-	Necunoscuta	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
Specii incluse în formularul standard al ROSPA 0099	A029 <i>Ardea purpurea</i>	perechi cuibaritoare și 2-12 exemplare în migrație	Nu	-	Favorabile	menținerea stării de conservare
	A197 <i>Chlidonias niger</i>	30-70 exemplare în pasaj	Nu	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A198 <i>Chlidonias leucopterus</i>	Necunoscuta	Nu	-	Necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
	A118 <i>Rallus aquaticus</i>	Necunoscuta	Nu	-	Necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare

Prezentarea sumara a caracteristicilor ariei ROSAC0227 Sighișoara-Tarnava Mare

Habitatele identificate la nivelul formularului standard sunt rezumate mai jos:

- 3130 Ape statatoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetație din Littorelletea uniflorae și /sau Isoetes-Nanojuncetea
- 3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de Magnopotamion sau Hydrocharition
- 40AO Tufarisuri subcontinentale peripanonice
- 6210 Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufisuri pe substrat calcaros
- 6240 Pajiști stepice subpanonice
- 6430 Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la câmpie, și din etajul montan până în cel alpin
- 6510 Pajiști de altitudine joasă
- 9110 Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum
- 9130 Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum
- 9170 Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum
- 9180 Paduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotisuri și ravene
- 91EO Paduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*

- 91HO Paduri panonice de Quercus pubescens

Tipuri de habitate prezente in sit si evaluarea sitului conform formularului standard

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pesteri {nr.}	Calit. Date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
3130			446		Buna	B	C	C	C
3150			89		Buna	B	C	B	B
40A0	X		8926		Buna	B	B	B	B
6210	X		89		Buna	B	B	B	B
6240	X		3570		Buna	B	A	B	B
6430			446		Buna	C	C	C	C
6510			1785		Buna	B	B	B	B
9110			4463		Buna	B	C	B	B
9130			10711		Buna	A	B	B	B
9170			8926		Buna	A	A	B	B
9180	X		8		Buna	B	C	B	B
9IE0	X		714		Buna	A	B	B	B
91H0	X		267		Buna	A	A	B	A
9110	X		892		Buna	C	C	B	B
9IV0			892		Buna	A	C	A	A
91Y0			4463		Buna	A	B	B	B
92A0			446		Buna	B	C	C	C

Specii prevazute la art. 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE si evaluarea sitului, conform formularului standard

Specie			Populatie			S it			
Grup	Cod	Denumire Stiintifica	Tip	Categ	Calit.	AIBICID	AIBIC		
				CIRIVIP	date	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1308	Barbastella barbastellus	p			C	C	C	B
M	1352*	Canis lupus	p	p	G	C	B	C	B
M	133 7	Castor fiber (Castorul)	p	p	G	C	B	C	B
M	1355	Lutra lutra	p	P		C	C	C	B
M	1324	Myotis myotis	p	p		C	B	C	B
M	1303	Rhinolophus hioosideros	p	p		C	B	C	B
M	1354*	Ursus arctos (Urs)	p	P		C	B	B	B
A	1193	Bombina varieoata	p	G		C	A	C	B
A	116 6	Triturus cristatus	p	P		B	B	C	B
A	4008	Triturus vulgaris ampelensis	p	P		C	B	C	B
F	5266	Barbus petenyi	p	p	G	C	A	C	B

F	6963	Cobitis taenia Complex	p	p	G	C	B	C	B
F	5339	Rhodeus amarus	p	p	G	C	B	C	B
F	6143	Romanogobio kesslerii	p	P	G	C	B	C	B
F	6145	Romanogobio uranoscopus	p	p	DD	C	c	C	c
F	5197	Sabanejewia balcanica	p	p	G	C	A	C	B
I	4 011	Bolbelasmus unicomis	p	R		B	B	C	B
I	4028	Catopta thrips	p	R		C	B	C	B
I	1088	Cerambyx cerdo	p	C		B	B	C	B
I	1074	Eriogaster catax	p	R		C	B	C	B
I	1065	Euphydryas aurinia	p	P		B	B	C	B
I	6169	Euphydryas matuma	p	p	DD	B	B	C	C
I	6199*	Euplagia quadripunctaria	p	P	DD	B	B	C	B
I	4036	Leptidea morsei	p	p		B	B	C	B
I	1083	Lucanus cervus	p	C		B	B	C	B
I	1060	Lycaena dispar	p	R		B	B	C	B
I	1059	Maculina teleius	p	p		C	B	C	B
I	6966*	Osmoderma eremita	p	p	DD	C	B	C	B
I	4054	Pholidoptera transsylvanica	p	P		C	B	A	B
I	1032	Unio crassus	p	p		C	B	G	B
I	1014	Vertigo anquistior	p			B	B	C	B
P	4068	Adenophora lilifolia	p	R	G	A	B	C	B
P	1939	Agrimona pilosa	p	R		B	B	C	B
P	1617	Angelica oalustris	p	R		B	B	C	B
P	4091	Crambe tataria	p	R	C	C	B	C	B
P	1902	Cypripedium calceolus	p	V		C	B	C	B
P	4097	Iris aphylla subsp. hungarica	p	R	G	B	B	C	B
P	6948	Pontechim maculatum subsp. maculatum	p	V	DD	D			
R	1220	Emys orbicularis	p	R		C	B	C	C

Caracteristici generale ale sitului

Clase de habitate	Cod	%
Rauri, lacuri	N06	0.26
Mlastini, turbarii	NO?	0.41
Pajisti naturale, stepe	N09	0.23
Culturi (teren arabil)	N12	8.17
Pasuni	N14	34.52
Alte terenuri arabile	N15	14.93
Paduri de foioase	N16	32.64
Paduri de conifere	N17	0.31
Paduri de amestec	N19	0.21
Vii si livezi	N21	1.69
Alte terenuri artificiale (localitati, mine)	N23	0.39
Habitatate de paduri (paduri in tranzitie)	N26	6.18

Printre amenintarile și presiunile medii identificate la nivelul ariei se numara urmatoarele:

- Utilizarea produselor biocide, hormoni si substante chimice
- Fertilizarea (cu ingrasamant)
- Silvicultura
- Plantare artificiala, pe teren deschis (copaci nenativi) & Indepartarea lastarisului
- Exploatarea si extractia de petrol si gaze & Vanatoare
- Eroziune
- Eutrofizare (naturala)

Așadar rețeaua de canalizare menajeră nu este identificată Printre amenintarile și presiunile majore pentru aceasta arie protejata.

Prezentarea sumara a caracteristicilor ariei ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului

Specii prevazute la art. 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE si evaluarea sitului, conform formularului standard

Specie			Populatie			Sit			
Grup	Cod	Denumire Stiintifica	Tip	Categ	Calit.	AIBICID			
				CIRIVIP	date	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A085	Accipiter gentilis	R/W	C		D			
B	A298	Acrocephalus arundinaceus	R	R		D			
B	A296	Acrocephalus oalustns	R	C		D			
B	A295	Acrocephalus schoenobaenus	R	C		D			
B	A297	Acrocephalus sciroaceus	R	C/R		D			
B	A168	Actitis hvooleucos	RIC	P		D			
B	A247	Alauda arvensis	R	C		D			
B	A229	Alcedo atthis	R		G	D			
B	A054	Anas acuta	C	R		D			
B	A056	Anas clypeata	C	P		D			
B	A050	Anas penelope	C	C		D			
B	A053	Anas olatyrhynchos	RIC	C		D			
B	A055	Anas querquedula	RIC	P		D			
B	A051	Anas strepeia	C	C		D			
B	A255	Anthus	R	C		C	B	C	B

		campestris							
B	A257	Anthus pratensis	C	C		D			
B	A259	Anthus soinoletta	CM/	RIC		D			
B	A256	Anthus trivialis	R	C		D			
B	A089	Aquila oomarina	R	C		B	B	C	B
B	A028	Ardea cinerea	RiC/w	C		D			
B	A221	Asio otus	R	C		D			
	A218	Athene noctua	R	C		D			
B	A059	Aythya ferina	RIC	C		D			
B	A061	Aythya fuligula	C	C		D			
B	A060	Aythya nyroca	C			C	B	C	B
B	A021	Botaurus stellaris	R			C	B	C	B
B	A215	Bubo bubo	P			C	B	C	B
B	A087	Buteo buteo	RIC/W	C		D			
B	A224	Caprimulgus europaeus	R			D			
B	A196	Chlidonias hybridus	C			D			
B	A031	Ciconia ciconia	R			B	B	C	B
B	A030	Ciconia nigra	R			B	B	C	B
B	A080	Circaetus gallicus	R	C		C	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus	RiC	C		C	B	C	B
B	A085	Accipiter gentilis	R/W	C		D			
B	A298	Acrocephalus arundinaceus	R	R		D			
B	A296	Acrocephalus alaudinus	R	C		D			
B	A295	Acrocephalus schoenobaenus	R	C		D			
B	A297	Acrocephalus sciropaceus	R	C/R		D			
B	A168	Actitis hypoleucos	RIC	P		D			
B	A247	Alauda arvensis	R	C		D			
B	A229	Alcedo atthis	R		G	D			
B	A054	Anas acuta	C	R		D			
B	A056	Anas clypeata	C	P		D			
B	A050	Anas penelope	C	C		D			
B	A053	Anas platyrhynchos	R/C	C		D			
B	A055	Anas querquedula	R/C	P		D			
B	A051	Anas strepera	C	C		D			
B	A255	Anthus campestris	R	C		C	B	C	B
B	A257	Anthus pratensis	C	C		D			
B	A259	Anthus soinoletta	C/W	RIC		D			
B	A256	Anthus trivialis	R	C		D			
B	A089	Aquila oomarina	R	C		B	B	C	B
B	A028	Ardea cinerea	RiC/w	C		D			
B	A221	Asio otus	R	C		D			
B	A218	Athene noctua	R	C		D			
B	A059	Aythya ferina	RIC	C		D			
B	A061	Aythya fuligula	C	C		D			

B	A060	Aythya nyroca	C			C	B	C	B
D	A021	B0taurus stellaris	R			C	B	C	B
B	A215	Bubo bubo	P			C	B	C	B
B	A087	Buteo buteo	RIC/W	C		D			
B	A224	Caprmulgus europaeus	R			D			
B	A196	Chlidonias hvbridus	c			D			
B	A031	Ciconia ciconia	R			B	B	C	B
B	A030	Ciconia ngra	R			B	B	C	B
D	A080	ciicaetus gallicus	R	C		G	B	C	B
B	A081	Circus aeruqinosus	RIC	C		G	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus	W	C		C	B	C	B
B	A122	Crex crex	R			B	B	C	b
B	A036	Cygnus olor	R	R		D			
B	A239	Dendrocopos leucotos	p			C	B	C	B
B	A238	Dendrocopos medius	p			B	B	C	B
B	A429	Dendrocopos syriacus	p			D			
B	A236	Dryocopus martius	P	C		C	B	C	B
B	A027	Egretta alba	C/W	R		D			
B	A099	Falco subbuteo	R	C		D			
B	A097	Falco vespertinus	C	P		D			
B	A321	Foedub albicollis	R	C		B	B	C	B
B	A320	Ficedula parva	R			C	B	C	B
B	A360	Fringilla montifringilla	W	G		D			
B	A125	Fulica aha	RIG	C		D			
B	A153	Gallinago gallinago	C	C		D			
B	A123	Gallinula chloropus	RIC	C		D			
B	A131	Himantopus hmantopus	R			D			
B	A022	Ixobrychus himantopus	R			C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio	R	C		C	B	C	B
B	A339	Lanius minor	R	R		C	B	C	B
B	A459	Larus cachinnans	C	P		D			
B	A182	Larus canus	C	P		D			
B	A179	Larus rOibundus	C	C		D			
B	A156	Limosa limosa	L	P		D			
B	A291	Locustella fluviatilis	R	C		D			
B	A292	Locustella lusciniodes	R	R		D			
B	A246	Lullula arborea	R	C		B	B	C	B
B	A270	Luscinia luscinia	R	C		D			
B	A383	Miliana calandra	P	C		D			
B	A260	Motacilla flava	R	C		D			
B	A023	Nycticorax nycticorax	C			D			

B	AcJr	Oriolus onous	R	R		D			
B	A214	Otus scops	R	C		D			
B	A072	Pemis apivorus	R	C		B	B	C	B
B	A017	Phalacrocerax carbo	C	P		D			
B	A151	Philomachus pugnax	C			C	B	C	B
B	A234	Picus canus	P	C		B	B	C	B
B	Aoos	Podiceps cristatus	RIC	C		D			
B	A006	Podiceps grisegena	R	R		D			
B	Aæ8	Podiceps niarbolis	C	V		D			
B	A120	Porzana parva	R			C	B	C	B
B	A193	Stema hirundo	C	R		D			
B	A210	Streptopelia turtur	R	P		D			
B	A220	Strix uralensis	P	C		C	B	C	B
B	A351	Stumus vulgaris	RIC	C		D			
B	A310	Sylvia borin	R	C		D			
B	A307	Sylvia nisoria	R			B	B	C	B
B	A004	Tachybaptus ruficollis	R/C	P/C		D			
B	A161	Tringa erythropus	C	C		D			
B	A166	Tringa glareola	C	C		C	C	C	C
B	A165	Tringa ochropus	C	P		D			
B	A287	Turdus viscivorus	P	C		D			
B	A232	Upupa epops	R	p		D			

Caracteristici generale ale sitului

Clase de habitate	Cod	%
Râuri, lacuri	N06	0,26
Mlastini, turbarii	N07	0,41
Pajiști naturale, stepe	N09	0,23
Culturi, teren arabil	N12	8,17
Pasuni	N14	34,52
Alte terenuri arabile	N15	14,93
Paduri de foioase	N16	32,64
Paduri de conifere	N17	0,31
Paduri de amestec	N19	0,21
Vii si livezi	N21	1,69
Alte terenuri artificiale(localitati, mine)	N23	0,39
Habitat de paduri (paduri in tranzitie)	N26	6,18

Printre amenintarile și presiunile majore identificate la nivelul ariei se numara urmatoarele:

- Utilizarea produselor biocide, hormoni si substante chimice
- Exploatarea si extractia de petrol si gaze
- Vanatoare
- Linii electrice si de telefon suspendate
- Manevre militare

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 are legatura cu si nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar.

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

Lucrările prevazute prin acest proiect nu vor afecta ecosistemele protejate, dar exista posibilitatea aparitiei unui impact relativ redus si local, pe perioada executiei lucrarilor.

Acest impact va fi limitat prin respectarea masurilor operationale, iar in situatia putin probabila de aparitie a unui impact mai mare se vor implementa de urgenta masuri suplimentare de evitare a impactului.

In perioada de operare a obiectivului, impactul va fi unul redus generat de traficul rutier care se desfașoară in zona.

Impactul asupra speciilor protejate si a habitatelor prioritare va fi unul nesemnificativ, avand in vedere ca zona proiectului este una extrem de redusa. În apropierea amplasamentului proiectului nu au fost identificate habitate prioritare si nici habitate optime pentru utilizarea de catre speciile protejate.

Avand in vedere ca respectarea masurilor operationale este obligatorie, estimam ca realizarea obiectivului nu va genera un impact semnificativ nici in perioada de executie, nici in perioada de operare.

e1) identificarea și estimarea impactului

Punctele a) - g) din Anexa 3A, sunt prezentate in tabelul completat conform Anexei 3C din Ordinul MMAP nr. 1682/2023.

Tabelul nr. 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 afectate
Se va realiza o rețea de canalizare menajeră cu lungimea de 9.302 m, pentru localitatea Mesendorf. Rețeaua de canalizare conține 107 cămine de vizitare, spălare, vane. Se vor executa 2 stații de pompare și 201 racorduri în localitatea Mesendorf și 22 racorduri în localitatea Criț. Apele uzate colectate vor fi deversate în stația de epurare existentă la marginea localității Criț. Pentru stația de epurare existentă	Reduse/minore	Nu e cazul	nesemnificativ	Nu e cazul	ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului

este prevăzută mărirea capacității acesteia prin montarea unui modul care respectă aceeași tehnologie.					
---	--	--	--	--	--

Tabelul nr. 5 Estimarea impactului potențial al 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	Semnificația impactului
ROSAC0227 Sighișoara - Tamava Mare	3130 Ape statatoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoeto-Nanojuncetea			Necunoscută. Habitatul nu a fost identificat cu ocazia efectuării studiilor de fundamentare a planului de management, cu mențiunea că arealul nu prezintă condiții pentru existența lui. Planul de management propune eliminarea din Formularul standard	-	Nesemnificativ
	3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de Magnopotamion sau Hydrocharition	-		Necunoscută. Habitatul nu a fost identificat cu ocazia efectuării studiilor de fundamentare a planului de management, cu mențiunea că arealul nu prezintă condiții pentru existența lui. Planul de management propune eliminarea din Formularul standard	-	Nesemnificativ
	40A0 Tufarisuri subcontinentale peripanonice			Nefavorabilă - inadecvată	-	Nesemnificativ
	6210 Pajiști	.		Nefavorabilă	-	Nesemnificativ

	xerofile seminaturale si facies cu tufisuri pe substrat calcaros			- inadecvata		
	6240 Pajisti stepice subpanonice	-	-	Nefavorabila - inadecvata	-	Nesemnificativ
	6430 Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la campie, si din etajul montan pana in cel alpin	-		Nefavorabila - inadecvata	-	Nesemnificativ
	6510 Pajisti de altitudine joasa			NefavorabJa - inadecvata	-	Nesemnificativ
	9110 Paduri de fag de tip Luzulo- Fagetum	-	-	Buna		Nesemnificativ
	9130 Paduri de fag de tip Asperulo- Fagetum	.	-	Buna	-	Nesemnificativ
	9170 Paduri de stejar cu carpen de tip Galio- Carpinetum	.	-	Buna	-	Nesemnificativ
	9180 Paduri din Tilio-Acerion pe versani abrupti, grohotisuri si ravene	-	-	Necunoscuta. Habitatul nu a fost identiticat cu ocazia efectuarii studiilor de fundamentare a planului de management, cu mentiunea ca arealul nu prezinta conditii pentru existenta lui. Planul de management propune eliminarea din Formularul standard	-	Nesemnificativ
	91E0 Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Frazinus excelsior			Buna	-	Nesemnificativ
	91H0 Paduri panonice de Quercus pubescens	-	.	Buna		Nesemnificativ

	9110 Paduri stepice euro-siberiene de Quercus spp	-		Buna	-	Nesemnificativ
	91V0 Paduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	.	-	Buna	-	Nesemnificativ
	91Y0 Paduri dacice de stejar si carpen	-	-	Buna	-	Nesemnificativ
	92A0 Paduri-galerii (zavoai) de Salix alba si Populus alba	-	-	Buna	-	Nesemnificativ
	1308 Barbastella barbastellus	-	-	Favorabila		Nesemnificativ
	1352* Canis lupus	-	-	Nefavorabila	-	Nesemnificativ
	1337 Castor fiber	.	-	Nefavorabila	-	Nesemnificativ
	1355 Lutra lutra	-		Nefavorabila	-	Nesemnificativ
	1324 Myotis myotis	.	-	Favorabila	-	Nesemnificativ
	1303 Rhinolophus hipposideros	-	-	Nefavorabila	-	Nesemnificativ
	1354* Ursus arctos	-	-	Favorabila	-	Nesemnificativ
	1193 Bombina variegata	-		Favorabila	-	Nesemnificativ
	1166 Triturus cristatus	-		Favorabila		Nesemnificativ
	4008 Triturus vulgaris ampelensis		-	Favorabila		Nesemnificativ
	5266 Barbus petenyi	-		Buna	-	Nesemnificativ
	6963 Cobitis taenia		-	Nefavorabila	-	Nesemnificativ
	5339 Rhodeus amarus	-		Buna	-	Nesemnificativ
	6143 Romanogobio kessleri	-		Buna		Nesemnificativ
	6145 Romanogobio uranoscopus	-	-	Necunoscuta. Conform planului de management al sitului, prezenta speciei nu a fost identificata in sit.		Nesemnificativ
	5197 Sabanejewia balcanica	-		Buna	-	Nesemnificativ
	4011 Bolbelasmus unicornis		-	Necunoscuta	-	Nesemnificativ

	4028 Catopta thrips	-	-	Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	1088 Cerambyx cerdo	-		Nefavorabila	-	Nesemnificativ
	1074 Eriogaster catax	-		Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	1065 Euphydryas aurinia		-	Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	6169/1052 Euphydryas maturna	-	-	Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	6199*/1078* Euplagia quadriunctaria	-	-	Favorabila	-	Nesemnificativ
	4036 Leptidea morsei	-		Nefavorabila	-	Nesemnificativ
	1083 Lucanus cervus	-		Nefavorabila	-	Nesemnificativ
	1060 Lycaena disoar	-		Nefavorabila	-	Nesemnificativ
	1059 Maculinea teleius	.		Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	6966* Osmoderma eremita Complek	-		Nefavorabila	-	Nesemnificativ
	4054 Pholidoptera transsylvanica	-	-	Necunoscuta		Nesemnificativ
	1032 Unio crassus	-		Nefavorabila	-	Nesemnificativ
	1014 Vertigo angustior			Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	4068 Adenophora lilifolia	-		Nefavorabila	-	Nesemnificativ
	1939 Agrimonia pilosa		-	Necunoscuta. Specia nu a fost identificata cu ocazia evaluarii pentru fundamenare a planului de management si nu se cunoaște sursa pe baza careia a fost mentionata in sit.	-	Nesemnificativ
	1617 Angelica palustris	-	-	Necunoscuta. Specia nu a fost identificata cu ocazia evaluarii pentru fundamentare a planului de management si		Nesemnificativ

				nu se cunoaste sursa pe baza careia a fost mentionata in sit.		
	4091 Crambe tataria	-	-	Nefavorabila	-	Nesemnificativ
	1902 Cypripedium calceolus			Necunoscuta. Nu a fost identificata cu ocazia studiilor de fundamentare pentru elaborarea Planului de Management	-	Nesemnificativ
	4097 Iris aphylla subsp. hungarica	-	-	Nefavorabila	-	Nesemnificativ
	6948 Pontechium maculatum subsp. Maculatum	-	-	Nefavorabila	-	Nesemnificativ
	1220 Emys orbicularis	-	-	Nefavorabila		Nesemnificativ
Habitat și specii neincluse in formularul standard al ROSAC0227	6410 Pajiști cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase		-	Favorabila	-	Nesemnificativ
	6440 Pajiști aluviale ale văilor râurilor din Cnidion dubii			Netavorabilă - inadecvată		Nesemnificativ
	1086 Cucujus cinnaberinus		-	Nefavorabila		Nesemnificativ
	1089 Morimus (asper) funereus	-		Nefavorabila	-	Nesemnificativ
	1188 Bombina bombina			Conform studiului de fundamentare pentru Planul de management, prezenta speciei in sit este probabila	-	Nesemnificativ
	1323 Myotis bechsteinii			Favorabila	-	Nesemnificativ
	1307 Myotis blythii	.	.	Favorabila	-	Nesemnificativ
	1318 Myotis dasycneme		-	Nefavorabila	-	Nesemnificativ
	1321 Myotis		-	Nefavorabila	-	Nesemnificativ

	emarginatus					
ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	A085 Accipiter Qentilis			Necunoscuta		Nesemnificativ
	A298 Acrocephalus arundinaceus	-		Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A296 Acrocephalus Ralustris	-	-	Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A295 Acrocephalus schoenobaenus	.		Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A297 Acrocephalus scirpaceus	-		Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A168 Actitis hypoleucos	-	-	Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A247 Alauda arvensis			Necunoscuta		Nesemnificativ
	A229 Alcedo atthis	-		Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A054 Anas acuta	-		Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A056 Anas clypeata	-	-	Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A050 Anas penelope		-	Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A053 Anas platyrhynchos			Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A055 Anas querquedula			Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A051 Anas strepera	-	-	Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A255 Anthus campestris			Favorabila		Nesemnificativ
	A257 Anthus pratensis			Necunoscuta		Nesemnificativ
	A259 Anthus spinoletta			Necunoscuta		Nesemnificativ
	A256 Anthus trivialis	-	-	Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A089 Aquilla pomarina	"		Netavoraioila		Nesemnificativ
	A028 Ardea cinerea			Necunoscuta		Nesemnificativ
	A221 Asio otus	-	-	Necunoscuta		Nesemnificativ
	A218 Athene noctua	—	-	Necunoscuta		Nesemnificativ
	A059 Aythya ferina	.	-	Necunoscuta		Nesemnificativ
	A061 Aythya fuligula	-		Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A060 Aythya nyroca	-	-	Favorabila	-	Nesemnificativ
	A021 Botaurus		-	Favorabila	-	Nesemnificativ

	stellaris					
	A215 Bubo bubo	.	-	Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A087 Buteo buteo	-	-	Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A224 Caprimulgus europaeus	-	-	Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A196 Chlidonias hybridus	-	.	Favorabila		Nesemnificativ
	A031 Ciconia ciconia	—		Favorabila	-	Nesemnificativ
	A030 Ciconia nigra	-	.	Nefavorabila		Nesemnificativ
	A080 Circaetus gallicus	-		Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A081 Circus aeruginosus		-	Favorabila	-	Nesemnificativ
	A082 Circus cyaneus	—		Favorabila	.	Nesemnificativ
	A122 Crex crex	-		Favorabila	-	Nesemnificativ
	A036 Cygnus olor	—	-	Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A239 Dendrocopos leucotos	—	—	Nefavorabila		Nesemnificativ
	A238 Dendrocopos medius		-	Nefavorabila	-	Nesemnificativ
	A429 Dendrocopos syriacus	.	-	Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A236 Dryocopus martius		-	Favorabila	-	Nesemnificativ
	A027 Egretta alba	-	-	Favorabila	-	Nesemnificativ
	A099 Falco subbuteo	-		Necunoscuta		Nesemnificativ
	A097 Falco vespertinus	-	-	Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A321 Ficedula albicollis	-		Nefavorabila	-	Nesemnificativ
	A320 Ficedula parva		-	Nefavorabila	-	Nesemnificativ
	A360 Fringilla montifringilla	-		Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A125 Fulica atra	-	-	Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A153 Gallinago gallinago	-	-	Necunoscuta		Nesemnificativ
	A123 Gallinula chloropus	-	-	Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A131 Himantopus himantopus			Favorabila	-	Nesemnificativ
	A022 Icthyophaga minutus	-		Favorabila	-	Nesemnificativ
	A338 Lanius collurio	-	-	Favorabila	-	Nesemnificativ
	A339 Lanius minor	-	-	Nefavorabila	-	Nesemnificativ
	A459 Larus cachinnans	-	-	Necunoscuta		Nesemnificativ
	A182 Larus canus	-	-	Necunoscuta	-	Nesemnificativ

	A179 Larus ridibundus	-	-	Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A156 Limosa limosa		-	Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A291 Locustella fluviatilis		-	Necunoscuta		Nesemnificativ
	A292 Locustella luscinioides			Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A246 Lullula arborea	-	-	Nefavorabila	-	Nesemnificativ
	A270 Luscinia Luscinia		-	Necunoscuta		Nesemnificativ
	A383 Miliaria calandra	-	.	Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A260 Motacilla flava	.		Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A023 Nycticorax nycticorax	-	-	Favorabila	-	Nesemnificativ
	A337 Ortolus oriolus		-	Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A214 Otus scops		-	Necunoscuta		Nesemnificativ
	A072 Pernis apivorus	-		Nefavorabila		Nesemnificativ
	A017 Phalacrocorax carbo	.	.	Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A151 Philomachus pugnax	-	.	Favorabila	-	Nesemnificativ
	A234 Picus canus		-	Favorabila	-	Nesemnificativ
	A005 Podiceps cristatus	-	.	Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A006 Podiceps grisegena	-	-	Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A008 Podiceps niaricollis	-	-	Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A120 Porzana parva		-	Favorabila	-	Nesemnificativ
	A193 Sterna hirundo		-	Favorabila	-	Nesemnificativ
	A210 Streptopelia turtur	-	-	Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A220 Strix uralensis		-	Favorabila		Nesemnificativ
	A351 Sturnus vulgaris	-	-	Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A310 Sylvia borin		-	Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A307 Sylvia nisoria	-	-	Favorabila	-	Nesemnificativ
	A004 Tachybaptus ruficollis		-	Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A161 Tringa erythropus		-	Necunoscuta		Nesemnificativ
	A166 Tringa glareola	-	-	Favorabila	-	Nesemnificativ

	A165 Tringa ochropus	-		Necunoscuta		Nesemnificativ
	A287 Turdus viscivorus			Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A232 Upupa epops		-	Necunoscuta		Nesemnificativ
	A142 Vanellus vanellus		-	Necunoscuta		Nesemnificativ
specii neincluse în formularul standard al ROSPA0099	A029 Aroea purpurea	.	-	Favorabila		Nesemnificativ
	A197 Chlidonias niger	-	-	Favorabila	-	Nesemnificativ
	A198 Chlidonias leucopterus	-	-	Necunoscuta	-	Nesemnificativ
	A118 Rallus aquaticus		-	Necunoscuta		Nesemnificativ

Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificare a semnificației impactului cumulativ
1.a	ROSAC02 27 Sighișoara – Târnava Mare	3130 Ape statatoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoetes-Nanojuncetea			0	Nesemnificativ	Proiectul nu afectează
		3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de Magnopotamion sau Hydrocharition			0	Nesemnificativ	Proiectul nu afectează habitatul
		40A0 Tufarisuri subcontinentale peripanonice	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afectează habitatul
		6210 Pajiști xerofile seminaturale	-	-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afectează habitatul

		si facies cu tufisuri pe substrat calcaros					
		6240 Pajisti stepice subpanonice			0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul
		6430 Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la campie, și din etajul montan până in cel alpin	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul
		6510 Pajisti de altitudine joasa	-	-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul
		9110 Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul
		9130 Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	"	"	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul
		9170 Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	.	.	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul
		9180 Paduri din Tilio-Acerion pe versani abrupti, grohotisuri si ravene	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul
		91EO Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior		-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul
		91HO Paduri panonice de Quercus ubescens	.		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul
		9110 Paduri stepice euro-siberiene de Quercus spp.	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul
		91VO Paduri dacice de fag (Symphyo-Fagion)		.	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul
		91YO Paduri dacice de	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza

		stejar si carpen					habitatul
		92AO Păduri-Galerii (zavoai) de Salix alba si Populus alba	-	.	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul
		1308 Barbastella barbastellus	.		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		1352* Canis Lupus	-	-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		1337 Castor fiber		-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		1355 Lutra lutra	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		1324 Myotis myotis	-	-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		1303 Rhinolophus hipposideros	.	-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		1354" Ursus arctos		-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		1193 Bombina variegata			0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		1166 Triturus cristatus	.	-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		4008 Triturus vulgaris ampelensis	-	-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		5266 Barbus petenyi			0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		6963 Cobitis taenia		-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		5339 Rhodeus amarus	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei

		6143 Romanogobio kesslerii			0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		6145 Romanogobio uranoscopus		-	0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		5197 Sabanejewa balcanica	-		0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		4011 Bobelasmus unicomis			0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		4028 Catopta thrips			0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		1088 Cerambyx cerdo		-	0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		1074 Eriogaster catax	-		0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		1065 Euphydryas aurinia	-	-	0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		6199"/1078* Euplagia quadripunctari a		-	0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		4036 Leptidea morsei			0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		1083 Lucanus cervus	-	-	0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		1060 Lycaena dispar	-	-	0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		1059 Maculinea teleius		-	0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		6966* Osmoderma eremita	-		0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		4054 Pholidoptera transsylvanica			0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul

							speciei
		1032 <i>Unio crassus</i>		-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afectează habitatul speciei
		1014 <i>Vertigo angustior</i>	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afectează habitatul speciei
		4068 <i>Adenophora lilifolia</i>			0	Nesemnificativ	Proiectul nu afectează habitatul speciei
		1939 <i>Agrimonia pilosa</i>	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afectează habitatul speciei
		1617 <i>Angelica palustris</i>			0	Nesemnificativ	Proiectul nu afectează habitatul speciei
		4091 <i>Crambe tatarica</i>		-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afectează habitatul speciei
		1902 <i>Cypripedium calceolus</i>	-	-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afectează habitatul speciei
		4097 <i>Iris aphylla</i> subsp. <i>hungarica</i>	-	-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afectează habitatul speciei
		6948 <i>Pontechium maculatum</i> subsp. <i>Maculatum</i>		-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afectează habitatul speciei
		1220 <i>Emys orbicularis</i>	-	-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afectează habitatul speciei
1.b	Habitate și Specii neincluse în formularul standard al ROSAC02 27	6410 Pajisti cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase	-	-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afectează habitatul
		6440 Pajisti aluviale ale vailor raurilor cu <i>Cnidion dubii</i>		-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afectează habitatul
		1086 <i>Cucujus cinnaberinus</i>		-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afectează habitatul speciei

		1089 Morimus (asper) funereus	-	-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		1188 Bombina bombina	-	-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		1323 Myotis bechsteinii	-	-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		1307 Myotis blythi	-	-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		1318 Myotis dasycneme		-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		1321 Myotis emarginatus	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
2	ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	A085 Accipiter gentilis	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A298 Acrocephalus arundinaceus		-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A296 Acrocephalus palustris			0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A295 Acrocephalus schoenobaenus	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A297 Acrocephalus scirpaceus	-	-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A168 Actitis hypoleucos	-	-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A247 Alauda arvensis	-	-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A229 Alcedo atthis	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A054 Anas acuta	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul

							speciei
		A056 Anas clypeata	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A050 Anas penelope		-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A053 Anas platyrhynchos	-	-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A055 Anas querquedula	-	-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A051 Anas strepera	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A255 Anthus campestris		-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A257 Anthus pratensis			0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A259 Anthus spinoletta		-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A256 Anthus trivialis	-	-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A089 Aquilla pomarina	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A028 Ardea cinerea	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A221 Asio otus			0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A218 Athene noctua			0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A059 Aythya ferina	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A061 Aythya fuligula	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza

							habitatul speciei
		A060 Aythya nyroca	-	-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A021 Botaurus stellaris	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A215 Bubobubo	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A087 Buteo buteo	-	-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A224 Caprimulgus europaeus	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A196 Chlidonias hybridus	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A031 Ciconia ciconia	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A030 Ciconia nigra	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A080 Circaetus gallicus	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A081 Circus aeruginosus	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A082 Circus cyaneus	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A122 Crex crex	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A036 Cygnus olor	-	-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A239 Dendrocopos leucotos			0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A238		-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu

		Dendrocopos medius				iv	afecteaza habitatul speciei
		A429 Dendrocopos syriacus	-		0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A236 Dryocopus martius	-	-	0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A027 Egretta alba			0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A099 Falco subbuteo			0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A097 Falco vespeitinus			0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A321 Ficedula albicollis	-	-	0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A320 Ficedula parva	-	-	0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A360 Fringilla montifringilla		-	0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A125 Fulica atra			0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A153 Gallinago gallinago	-		0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A123 Gallinula chloropus	-	-	0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A131 Himantopus himantopus		-	0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A022 Ixobrychus minutus			0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A338 Lanius collurio			0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei

		A339 Lanius minor	-	-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A459 Larus cachinnans	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A182 Larus canus	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A179 Larus ridibundus			0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A156 Limosa limosa		-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A291 Locustella fluviatilis	-	-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A292 Locustella luscinioides			0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A246 Lullula arborea	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A270 Luscinia Luscinia			0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A383 Miliaria calandra	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A260 Motacilla flava			0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A023 Nycticorax nycticorax		-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A337 Oriolus Oriolus	-	-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A214 Otus scops	-	-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A072 Pernis apivorus	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul

							speciei
		A017 Phalacrocorax carbo			0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A151 Philomachus pugnax	-		0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A234 Picus canus	-	-	0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A005 Podiceps cristatus	-	-	0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A006 Podiceps grisegena	-	-	0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A008 Podiceps nigricollis	-		0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A120 Porzana parva			0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A193 Sterna hirundo			0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A210 Streptopelia turtur	-		0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A220 Strix uralensis	-		0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A351 Stumus vulgaris		-	0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A310 Sylvia borin			0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A307 Sylvia nisoria			0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A004 Tachybaptus ruficollis			0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A161 Tringa erythropus	-		0	Nesemnificat iv	Proiectul nu afecteaza

							habitatul speciei
		A166 Tringa glareola		-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A165 Tringa ochropus		-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A287 Turdus viscivorus	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A232 Upupa epops	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A142 Vanellus vanellus		-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A029 Ardea purpurea			0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A197 Chlidonias niger		-	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A198 Chlidonias leucopterus	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei
		A118 Rallus aquaticus	-		0	Nesemnificativ	Proiectul nu afecteaza habitatul speciei

e2) identificare incertitudinilor

Tabelul nr. 7 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	
Alte PP	
Presiuni si amenintari identificate pentru ANPIC	
Localizarea habitatului/ speciei fata de PP	
Informatii privind valoarea actuala a parametrilor obiectivelor de conservare	
Starea de conservare	Starea de conservare a unora dintre habitate și specii, conform obiectivelor specifice de conservare, este necunoscuta. Chiar și în aceste condiții proiectul este imposibil să genereze

	impact negativ semnificativ dat fiind faptul că amplasamentul acestuia nu corespunde subnicio formă cerințelor ecologice ale speciilor, iar în zonă nu au fost identificate habitate Natura 2000
Valoare tinta parametru	
Posibilitatea ca parametrul sa fie afectat de PP	
Cuantificarea impacturilor	
Altele	

e3) 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

- Implementarea proiectului se va face pe străzile și drumurile existente în comuna Bunești.
- Prin implementarea proiectului nu se va înregistra nicio pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat, datorată distrugerii sale fizice. Acest lucru se datorează faptului că pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia nu au fost identificate niciun fel de habitate cu corespondență în clasificarea habitatelor Natura 2000.
- Implementarea proiectului nu va conduce la pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor, deoarece amplasamentul acestuia nu corespunde cerințelor ecologice ale acestora. Un drum existent este foarte puțin probabil să reprezinte habitat de hrănire sau reproducere pentru speciile de avifauna sau chiroptere
- Dată fiind categoria de folosință a terenului pe care se dorește implementarea proiectului este imposibilă o alterare prin deteriorarea calității habitatului, care să conducă la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei.
- Implementarea proiectului nu va conduce la o alterare a habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor. Marea majoritate a speciilor de fauna sălbatică care a stat la baza desemnării ROSPA0099 Podisul Hârtibaciului și ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare preferă habitate terestre/acvatice aflate la distanțe apreciabile față de amplasamentul proiectului.
- Realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu va conduce la schimbarea condițiilor de mediu existente care să conducă la strămutări ale exemplarelor speciilor sau modificări comportamentale ale speciilor. Parte din speciile de avifauna se pot afla doar accidental în zbor în zona de implementare a proiectului, iar chiropterele nu interferează sub nicio formă cu lucrările propuse de realizare a parcurii pietruite, luând în considerare activitatea lor nocturnă.
- Proiectul de realizare a rețele de canalizare menajeră nu distruge suprafețe de habitate naturale sau seminaturale, nu fragmentează habitate, nu limitează mișcarea liberă a animalelor sălbatice (efect bariera), efectul margine este neglijabil.
- Dată fiind natura proiectului (realizarea unei rețele de canalizare) nu se vor produce sub nicio formă mortalități directe care să conducă la reducerea efectivelor populaționale la speciile de interes conservativ.
- În ce privește potențialul impact al proiectului la care se face referire, asupra păsărilor, în special a celor de interes comunitar încadrate în anexa I din Directiva Păsări, se constată că nu va exista un impact negativ, având în vedere că:
 - nu se va distruge habitatul de cuibărit,
 - nu se va fragmenta habitatul de cuibărit / hrănire / staționare / înnoptare,
 - nu vor apărea efecte de „barieră” care să ducă la limitarea deplasării păsărilor,
 - efectele marginale vor fi ne semnificative sau inexistente,

- terenurile adiacente sunt partial afectate și influentate de alte activități umane, potentialul său pentru speciile de păsări sălbatice fiind scăzut.
- Posibilul deranj cauzat de implementarea proiectului nu va fi mai mare decât deranjul cauzat de practicile agricole actuale care au loc în zona (aratul, dar în special cositul cu mijloace mecanizate). Dealtfel, lucrările din cadrul proiectului care sunt de o complexitate redusă (trasare, sapături, realizarea unei canalizări menajere, realizarea umpluturilor tranșeelor, etc.) nu vor genera depășiri ale nivelului de zgomot.
- Proiectul va avea doar impacturi nesemnificative asupra speciilor de faună din SPA Podișul Hârtibaciului și SAC Sighișoara-Târnava Mare, atât în etapa de construcție cât și în cea de exploatare
- În urma evaluării posibilelor impacturi ale proiectului asupra capitalului natural se constată că integritatea siturilor Natura 2000 implicate nu va fi afectată ca urmare a implementării proiectului.
- Implementarea proiectului nu modifică în nicio măsură suprafața SPA Podișul Hârtibaciului și SAC Sighișoara-Târnava Mare, integritatea ariei naturale protejate fiind asigurată.
- Complexul de specii de faună și habitatele de hrănire și cuibărire ale acestora pentru care siturile Natura 2000 au fost desemnate, nu vor fi afectate.
- Realizarea investițiilor prevăzute prin proiect nu va avea niciun impact semnificativ direct asupra speciilor de faună de interes conservativ.
- Impactul identificat este nesemnificativ (chiar inexistent) și nu conduce la modificarea statutului de conservare al speciilor/habitatelor de interes conservativ.
- Impacturile asociate proiectului sunt de foarte mică amploare și nu vor influența în niciun mod integritatea siturilor.

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:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic: Târnava Mare
- cursul de apă: Scroafa, Valea Lacului, Valea Vaidnei
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

Nu se execută lucrări peste parauri cadastrale

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

Semnătura și ștampila titularului



Anexă - tabel evaluarea impactului																					
Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	TIP prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (in metri)	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea -țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
3130	Ape statatoare oligotrofe pana la mezotrofe, cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoetes-Nanojuncetea		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	Necunoscută. Habitatul nu a fost identificat cu ocazia efectuării studiilor de fundamentare a planului de management, cu menținerea ca arealul nu prezintă condiții pentru existența lui. Planul de management propune eliminarea din Formularul standard	Existența habitatului se va verifica la următoarea monitorizare a sitului, iar obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat se va formula în cazul în carese confirmă prezența habitatului în sit.							Nu		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele speciilor, nu se vor produce modificări asupra dinamicii populațiilor speciilor care definesc structura și/sau funcțiile sitului, nu vor fi afectate	Nu e cazul	Nesemnificativ	
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de Magnopotamion sau Hydrocharition		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2003; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	Necunoscută. Habitatul nu a fost identificat cu ocazia efectuării studiilor de fundamentare a planului de management, cu menținerea ca arealul nu prezintă condiții pentru existența lui. Planul de management propune eliminarea din Formularul standard	Existența habitatului se va verifica la următoarea monitorizare a sitului, iar obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat se va formula în cazul în carese confirmă prezența habitatului în sit.										În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul		
40A0	Tufărișuri subcontinentale peripanonice		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, Sursa informațiilor 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	nefavorabila - inadecvata	îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	-	-	Cel puțin 226,48		În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele			În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul		
								Acoperirea cu arbuști (specii edificatoare)	%/200m2	-	-	Cel puțin 70									
								Compoziția strat arbustiv (specii edificatoare)	Număr specii / 200 m2	-	-	Cel puțin 2									
								Stratul ierbos și subarbutiv	Număr spec / 200 m2	-	-	Cel puțin 4									
									Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări (specii invazive, alohtone, specii ruderales) în mlaștile vegetației	%/200m2 m	-	-	Cel puțin 5 Cel puțin 2								
6210	Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tușișuri pe substrat calcaros		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	nefavorabila - inadecvata	îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	-	-	Cel puțin 10344		În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele			În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul		
								Numărul speciilor (Bogatia în specii) -cormofite	%/5m2	-	-	Cel puțin 20									
								Abundența-dominanța speciilor edificatoare/ cãra cteristice	Procent din suprafața totala	-	-	Cel puțin 35									
								Număr specii edificatoare / caracteristic e	Număr specii /25 m2	-	-	Cel puțin 3									
								Acoperire vegetație arbustiva	%/ha	-	-	Mai puțin de 20									
								Abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	%/ha	-	-	Mai puțin de 1									
								Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	%/ha	-	-	Mai puțin de 5									
								Suprafața de sol erodat/ neacoperit de vegetație	%/25m2	-	-	Mai puțin de 5									
								Înălțimea vegetației	cm	-	-	Cel puțin 20									
6240	Pajiști stepice sub pa no ni ce		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective	nefavorabila - inadecvata	îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	-	-	Cel puțin 3436.81		În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau			În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau	Nu e cazul		
								Abundența speciilor edificatoare/ cãra cteristice	%/25m2	-	-	Cel puțin 35									
								Număr specii edificatoare / caracteristic e	Număr specii /25 m2	-	-	Cel puțin 3									
								Acoperire vegetație arbustiva	%/ha	-	-	Cel puțin 20									
								Abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	%/ha	-	-	Mai puțin de 1									

Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	TIP prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (in metri)	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea -țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
			preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		pe teren, informații publice disponibile	colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile			Abundenta specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	%/ha			Mai puțin de 5		distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele			distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		
									Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație	%/25m2			Mai puțin de 5							
									Înălțimea vegetației	cm	-	-	Cel puțin 20							
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie, și din etajul montan până în cel alpin		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	nefavorabila - inadecvata	îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	-	-	Cel puțin 96.65	Nu	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor	Nesemnificativ		In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
									Abundenta specii edificatoare/ caracteristic e din abundenta totala	%/25m2	-	-	Cel puțin 35							
									Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație	%/25m2	-	-	Mai puțin de 10							
									Abundenta speciilor invazive	%/ha	-	-								
									Bogatia specifica	Număr specii /25 m2	-	-	Cel puțin 15							
									Înălțimea vegetației	cm	-	-	Cel puțin 50							
6510	Pajiști de altitudine joasa		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	nefavorabila - inadecvata	îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	-	-	Cel puțin 508.72	Nu	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor	Nesemnificativ		In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
									Abundenta-dominanta specii edificatoare/ caracteristic e	%/25m2	-	-	Cel puțin 50							
									Bogatia speciilor de plante	Număr specii /25 m2	-	-	Cel puțin 25							
									Acoperire strat arbustiv	%/ha	-	-	Mai puțin de 10							
									Sol nud la suprafața	%/25m2	-	-	Mai puțin de 5							
									Abundenta speciilor invazive / ruderales/ nitrofile	%/25m2	-	-	Mai puțin de 5							
									Înălțimea vegetației	cm	-	-	Cel puțin 40							
9110	Păduri de fag de tip Lazulo-Fagetum		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	buna	menținerea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	*	-	Cel puțin 1946	Nu	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ		Motivarea impactului estimat In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative Nu e cazul	Impact rezidual Nesemnificativ
									Abundenta specii edificatoare de arbori	%/500m2	-	-	Cel puțin 70							
									Numar specii edificatoare in stratul ierbos	Numar specii / 500 m2	-	-	Cel puțin 3							
									Abundenta speciilor invazive, alohtone	%/ha	-	-	Mai puțin de 1							
									Abundenta ecotipurii necorespunz atoare /specii in afara arealului	%/ha	-	-	Mai puțin de 10							
									Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	-	-	Cel puțin 20							
									Însule de imbatranire/arbori de biodiversitat e, in stațiuni cu varsta peste 80 ani	Numar arbori /ha	-	-	Cel puțin 5							
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	buna	menținerea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	-	-	Cel puțin 12709	Nu	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ		In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
									Specii de arbori caracteristic e	%/500m2	-	-	Cel puțin 70							
									Compoziția stratului ierbos (specii caracteristic e)	Numar specii / 500 m2	-	-	Cel puțin 3							
									Abundenta specii alohtone (invazive si potențial invazive)	%/ha	-	-	Mai puțin de 1							
									Abundenta specii ruderales, nitrofile, ecotipuri necorespunz at oare	%/ha	-	-	Mai puțin de 5							
									Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	-	-	Cel puțin 20							
									Însule de imbatranire/arbori de biodiversitat e, in stațiuni cu varsta peste 80 ani	Numar arbori /ha	-	-	Cel puțin 5							
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	buna	menținerea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	-	-	Cel puțin 4921	Nu	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ		In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
									Specii de arbori caracteristic e	%/500m2	-	-	Cel puțin 70							
									Compoziția stratului ierbos (specii caracteristic e)	Număr specii / 500 m2	-	-	Cel puțin 3							
									Abundenta specii alohtone (invazive si potențial invazive)	%/ha	-	-	Mai puțin de 1							
									Abundenta ecotipurii necorespunz atoare / specii in afara arealului	%/ha	-	-	Mai puțin de 10							
									Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	-	-	Cel puțin 20							
									Însule de imbatranire/arbori de biodiversitat e, in stațiuni cu varsta peste 80 ani	Număr arbori /ha	-	-	Cel puțin 5							

Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	TIP prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (in metri)	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
9180	Păduri din Tilio-Acerion pe versani abrupti, grohotișuri si ravene		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului			Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile		Necunoscută. Habitatul nu a fost identificat cu ocazia efectuării studiilor de fundamentare a planului de management, cu mențiunea ca arealul nu prezintă condiții pentru existența lui. Planul de management propune eliminarea din Formularul standard	Existența habitatului se va verifica la următoarea monitorizare a sitului, iar obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat se va formula în cazul în carese confirmă prezența habitatului în sit.	-	-	-	-	Nu	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
91E0	Fraxinus excelsior		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului			Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	buna	menținerea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	-	-	Cel puțin 453		Nu	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
									Abundenta specii edificatoare de arbori	%/500m2	-	-	Cel puțin 70								
									Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Număr specii / 500 m2	-	-	Cel puțin 3								
									Abundenta specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/ha	-	-	Mai puțin de 1								
									Abundenta ecotipurii necorespunzătoare / specii în afara arealului	%/ha	-	-	Mai puțin de 10								
									Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	-	-	Cel puțin 20								
									Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate e, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani	Număr arbori /ha	-	-	Cel puțin 5								
91H0	Păduri panonice de Quercus pubescens		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului			Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	buna	menținerea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	-	-	Cel puțin 732		Nu	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
									Specii de arbori caracteristice	%/500m2	-	-	Cel puțin 70								
									Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii / 500 m2	-	-	Cel puțin 3								
									Abundenta specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/ha	-	-	Mai puțin de 1								
									Abundenta ecotipurii necorespunzătoare / specii în afara arealului	%/ha	-	-	Mai puțin de 10								
									Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	-	-	Cel puțin 20								
									Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate e, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani	Număr arbori /ha	-	-	Cel puțin 5								
91I0	Păduri stepice euro-siberiene de Quercus spp.		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului			Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	buna	menținerea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	-	-	Cel puțin 1203		Nu	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
									Specii de arbori caracteristice	%/500m2	-	-	Cel puțin 70								
									Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii / 500 m2	-	-	Cel puțin 3								
									Abundenta specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/ha	-	-	Mai puțin de 1								
									Abundenta ecotipurii necorespunzătoare / specii în afara arealului	%/ha	-	-	Mai puțin de 10								
									Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	-	-	Cel puțin 20								
									Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate e, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani	Număr arbori /ha	-	-	Cel puțin 5								
91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului			Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	buna	menținerea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	-	-	Cel puțin 789		Nu	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
									Abundenta specii edificatoare de arbori	%/500m2	-	-	Cel puțin 70								
									Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Număr specii / 500 m2	-	-	Cel puțin 3								
									Abundenta specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/ha	-	-	Mai puțin de 1								
									Abundenta ecotipurii necorespunzătoare / specii în afara arealului	%/ha	-	-	Mai puțin de 10								
									Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	-	-	Cel puțin 20								
									Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate e, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani	Număr arbori /ha	-	-	Cel puțin 5								
			Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare			Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000			Suprafața habitat	ha	-	-	Cel puțin 6171.12								
									Abundenta specii edificatoare de arbori din abundența totală	%/500m2	-	-	Cel puțin 70								
									Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii / 500 m2	-	-	Cel puțin 3								

Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	TIP prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (in metri)	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea -țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	buna	menținerea stării de conservare	Abundenta specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/ha			Mai puțin de 1	Nu	Proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	Impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
92A0	Păduri-galerii (zavoae) de Salix alba și Populus alba		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	buna	menținerea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	-	-	Cel puțin 760		In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
									Abundenta specii edificatoare de arbori din abundența totală	%/500m2	-	-	Cel puțin 70								
									Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Numar speci / 500 m2	-	-	Cel puțin 3								
									Abundenta specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/ha	-	-	Mai puțin de 1								
									Abundenta ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	%/ha	-	-	Mai puțin de 10								
									Voluim lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	-	-	Cel puțin 20								
									Insule de îmbatrânire/arbori de biodiversitate e, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani	Numar arbori /ha	-	-	Cel puțin 5								
1308	Barbastella barbastellus		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	favorabila	menținerea stării de conservare	Marimea populației	Numar indivizi	-	-	Cel puțin 1000		In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
									Distributia speciei in sit	Numar de locatii cu prezenta speciei	-	-	Cel puțin 30								
									Suprafața habitatelor de hranire folosite de speciile (predominant păduri de foioase)	ha	-	-	Cel puțin 41000								
									Lungimea vegetației inearse, care asigură conectivitatea a între adăpost și labitate de	m/ km2	-	-	Cel puțin 500								
									Arbori maturi cu scorburii	Număr / ha	-	-	Cel puțin 7								
									Voluim lemn mort	m3 / ha	-	-	Cel puțin 20								
									Adăposturi de împerechere / hibernare cu parametru optim	Număr de adăposturi	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani.								
1352*	Caniș lupus		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 30		In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
									Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	-	-	Stabila sau în creștere								
									Suprafața habitatului	ha	-	-	Cel puțin 41000								
									Densitatea populației de pradă	Număr indivizi/km2	-	-	Trebuie definită în termen de 1 an								
									Proportia și suprafața pădurilor batrane (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	-	-	Cel puțin 40								
									Proportia și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte	Procent din suprafața totală Ha	-	-	Trebuie definită în termen de 1 an								
									Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fanete și pășuni)	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 1 an								
1337	Castor fiber (Castorul)		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective I specifice de I conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Număr indivizi	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani.		In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
									Marimea habitatului	Lungimea cursurilor de apă cu prezenta speciei (km)	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani.								
									Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de cel puțin 3 m pe ambele maluri ale cursului de apă	km	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani.								
									Mărime populație	Numar indivizi / familii (perechi)	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani.								
									Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidra	km	-	-	Trebuie definită în termen de 1 an								

Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	TIP prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (in metri)	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea -țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1355	Lutra lutra		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare	Elemente de fragmentare pentru speciile de pești - principala baza trofica a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare			C		In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
								Elemente de fragmentare pentru vidra (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare			C								
								Integritatea vegetației ripariene	Lungime secțiuni cu vegetație ripariană naturală (km)	-	-		Trebuie definită în termen de 3 ani.							
								Proportia vegetației arbustive și arborescentă	Pondere acoperire pe cele două maluri (%)	-	-		Cel puțin 90%							
								Poluare provenită de la balastiere	Turbiditatea apei				0 Nivel natural							
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice	Calificativ stare ecologică	-	-		Cel puțin stare bună							
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	-	-		Cel puțin stare bună							
1324	Myotis myotis		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	favorabila	menținerea stării de conservare	Marimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 800	Nu	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
								Distribuția speciei în aria naturală protejată	Număr locații cu prezența speciei	-	-		Cel puțin 5							
								Suprafața habitatelor de hranire folosite de specie (predominant păduri de foioase)	ha	-	-		cel puțin 41000							
								Arbori maturi cu scorburi	număr / ha	-	-		Cel puțin 7							
								Adăposturi de naștere cu parametru optim	Număr de adăposturi	-	-		Cel puțin 2							
								Număr total de exemplare din adăposturile de naștere	Număr indivizi	-	-		Cel puțin 300							
1303	Rhinolophus hipposideros		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Număr indivizi	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani.	Nu	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
								Distribuția speciei în aria naturală protejată	Număr locații cu prezența speciei	-	-		Trebuie definită în termen de 3 ani. / Cel puțin 1							
								Suprafața habitatului speciei în aria protejată	ha	-	-		Cel puțin 41000							
								Lungimea vegetației lineare, care asigură conectivitatea între adăposturi și habitate de hranire	m/ km2	-	-		Cel puțin 500							
								Nr. adăposturi de vară cu parametru optim	Număr adăposturi	-	-		Cel puțin 1							
								Număr total de exemplare din adăposturile de vară	Număr indivizi	-	-		Trebuie definită în termen de 3 ani.							
1354*	Ursus arctos (urs)		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	favorabila	menținerea stării de conservare	Marimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 275	Nu	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
								Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere (ursoaice cu pui)	-	-		Stabila sau în creștere							
								Suprafața habitatului	ha	-	-		Cel puțin 41000							
								Densitatea populației de pradă	Număr indivizi/km2	-	-		Trebuie definită în termen de 1 an							
								Proportia și suprafața pădurilor batrane (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	-	-		Cel puțin 40 Trebuie definită în termen de 1 an							
								Proportia arborilor tineri și pajști cu ierburi înalte în fondul forestier	Procent din suprafața totală Ha	-	-		Trebuie definită în termen de 1 an							
								Suprafața habitatelor de pajști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fanete și pășuni)	ha	-	-		Trebuie definită în termen de 1 an							
								Marimea populației	Număr indivizi	-	-		Cel puțin 10000	In conformitate cu datele colectate în analizele		In conformitate cu datele colectate în analizele				
								Densitatea indivizilor adulți	Număr de indivizi / habitat acvatic de reproducere	-	-		Trebuie definită în termen de 3 ani.							

Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	TIP prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (in metri)	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea -țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1193	Bombina variegata		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	favorabila	menținerea stării de conservare	Distribuția speciei in sit	Numărul de careuri de 2x2 km in care este prezenta specia	-	-	Trebuie definita in termen de 1 an	Nu	corectate in ananizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ	aranzele preimmnare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
1166	Triturus cristatus		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	favorabila	menținerea stării de conservare	Marimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 1000	Nu	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de	Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de	Nu e cazul	Nesemnificativ	
4008	Triturus vulgaris ampelensis		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	favorabila	menținerea stării de conservare	Marimea populației	Numar indivizi	-	-	Cel puțin 1000	Nu	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
5266	Barbus petenyi		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Sursa datelor spațiale Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	buna	imbunatarea stării de conservare	Marimea populației	Numar indivizi	-	-	Trebuie definita in termen de 3 ani.	Nu	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
									Densitate populație	Numar indivizi/ 100m2	-	-	Trebuie definita in termen de 3 ani.							
									Compoziția pe clase de varsta a populației	Proportia juveniilor in populatie	-	-	Cel puțin 40%							
									Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvata speciei - distribuția habitatului potențial	km	-	-	Trebuie definita in termen de 3 ani.							
									Proportie vegetatie ripariana arboricola pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele doua maluri	-	-	Cel puțin 90%							
									Elemente de fragmentare longitudinala	Numărul elementelor de fragmentare (atat in interiorul sitului cat si in amonte si aval cu minim 30 km de limitele sitului)	-	-	0							
									Gradul de fragmentare laterala	Lungimea elementelor de fragmentare laterala / diquri	-	-	0							
									Poluare provenita de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimina apa nedecantata suficient Nivelul turbiditatii	-	-	0 Nivel natural							
									Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor chimici si fizico-chimici	Calificativ stare ecologica	-	-	Cel puțin stare buna							
									Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologica	-	-	Cel puțin stare buna							

Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	TIP prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (in metri)	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
									Specii de pești invazive/alohtone	Prezenta / absentă	-	-	Absenta							
									Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Numar indivizi din fiecare specie invaziva/aloh tona/100m2	-	-	(
6963	Cobitis taenia Complex		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatetele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	nefavorabila	imbunatatirea stării de conservare	Marimea populației	Numar indivizi	-	-	Trebuie definita in termen de 3 ani.	Nu	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
									Densitate populație	Numar indivizi/ 100m2	-	-	Trebuie definita in termen de 3 ani.							
									Compoziția pe clase de varsta a populației	Proportia juveniilor in populatie	-	-	Cel puțin 40%							
									Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvata speciei -distribuția habitatului potențial	km			Trebuie definita in termen de 3 ani.							
									Proportie vegetație ripariana arboricola pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele doua maluri	-	-	Cel puțin 90%							
									Elemente de fragmentare longitudinala	Numărul elementelor de fragmentare (atain interiorul sitului cat si in amonte si aval cu minim 30 km de limitele sitului)			0							
									Gradul de fragmentare laterala	Lungimea elementelor de fragmentare laterala / diguri	-	-	0							
									Poluare provenita de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimina apa nedecantata suficient Nivelul turbiditatii			0 Nivel natural							
									Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor chimici si fizico-chimici	Calificativ stare ecologica			Cel puțin stare buna							
									Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologica	-	-	Cel puțin stare buna							
									Specii de pești invazive/alohtone	Prezenta / absentă	-	-	Absenta							
									Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Numar indivizi din fiecare specie invaziva/atoh tona/100m2	-	-	0							
5339	Rhodeus amarus		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatetele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	buna	imbunatatirea stării de conservare	Marimea populației	Numar indivizi	-	-	Trebuie definita in termen de 3 ani.	Nu	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
									Densitate populație	Numar indivizi/ 100m2	-	-	Trebuie definita in termen de 3 ani.							
									Compoziția pe clase de varsta a populației	Proportia juveniilor in populatie	-	-	Cel puțin 40%							
									Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvata speciei -distribuția habitatului potențial	km			Trebuie definita in termen de 3 ani.							
									Proportie vegetație ripariana arboricola pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele doua maluri	-	-	Cel puțin 90%							
									Elemente de fragmentare longitudinala	Numărul elementelor de fragmentare (atat in interiorul sitului cat si in amonte si aval cu minim 30 km de limitele sitului)			0							
									Gradul de fragmentare laterala	Lungimea elementelor de fragmentare laterala / diguri	-	-	0							
									Poluare provenita de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimina apa nedecantata suficient Nivelul turbiditatii			0 Nivel natural							
									Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor chimici si fizico-chimici	Calificativ stare ecologica			Cel puțin stare buna							

Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	TIP prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (in metri)	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
6143	Romanogobio kesslerii		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România - Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	buna	îmbunătățirea stării de conservare	Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologica	-			Cel puțin stare buna	Nu	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
									Specii de pești invazive/ alohtone	Prezenta / absenta	-	-	Absenta							
									Densitatea speciilor de pești invazive/ alohtone	Numar indivizi din fiecare specie invaziva/aloh tona/100m2	-	-	0							
									Marimea populației	Numar indivizi	-	-	Trebuie definita in termen de 3 ani.							
									Densitate populație	Numar indivizi/ 100m2	-	-	Trebuie definita in termen de 3 ani.							
									Compoziția pe clase de varsta a populației	Proportia juveniilor in populatie	-	-	Cel puțin 40%							
									Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvata speciei - distribuția habitatului potențial	km			Trebuie definita in termen de 3 ani.							
									Proportie vegetație ripariana arboricola pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele doua maluri	-	-	Cel puțin 90%							
									Elemente de fragmentare longitudinala	Numărul elementelor de fragmentare (atain interiorul sitului cat si in amonte si aval cu minim 30 km de limitele sitului)			0							
									Gradul de fragmentare laterala	Lungimea elementelor de fragmentare laterala / diguri		-	0							
									Poluare provenita de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimina apa nedecantata suficient Nivelul turbiditatii			0 Nivel natural							
									Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor chimici si fizico-chimici	Calificativ stare ecologica			Cel puțin stare buna							
Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologica	-	-	Cel puțin stare buna																
Specii de pești invazive/ alohtone	Prezenta / absenta		-	Absenta																
Densitatea speciilor de pești invazive/ alohtone	Numar indivizi din fiecare specie invaziva/aloh ton a/100m2	-	-	0																
6145	Romanogobio uranoscopus		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România - Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	Necunoscută. Conform planului de management al sitului, prezenta speciei nu a fost identificata in sit							Nu	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
									Marimea populației	Număr indivizi	-	-	Trebuie definita in termen de 3 ani.							
									Densitate populație	Număr indivizi/ 100m2		-	Trebuie definita in termen de 3 ani.							
									Compoziția pe clase de varsta a populației	Proportia juveniilor in populatie	-	-	Cel puțin 40%							
									Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvata speciei - distribuția habitatului potențial	km			Trebuie definita in termen de 3 ani.							
Proportie vegetație ripariana arboricola pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele doua maluri	-	-	Cel puțin 90%																

Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	TIP prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (in metri)	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
5197	Sabanejewia balcanica		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului			Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	buna	imbunatatirea stării de conservare	Elemente de fragmentare longitudinala	Numărul elementelor de fragmentare (atat în interiorul sitului cat și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)			0	Nu	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de		Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de	Nu e cazul	Nesemnificativ
									Gradul de fragmentare laterala	Lungimea elementelor de fragmentare laterala / diguri		-	0							
									Poluare provenita de la balastiere	Numărul balastierelor care elimina apa nedecantata suficient Nivelul turbiditatii			0							
									Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor chimici si fizico-chimici	Calificativ stare ecologica			Cel puțin stare buna							
									Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologica			Cel puțin stare buna							
									Specii de pești invazive/ alohtone	Prezenta / absenta	-	-	Absenta							
									Densitatea speciilor de pești invazive/ alohtone	Numar indivizi din fiecare specie invaziva/aloh tona/100m2	-		0							
4011	Bolbelasmus unicornis		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului			Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea a stării de conservare	Marimea populației	Numar indivizi	-	-	Trebuie definita în termen de 3 ani.	Nu	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
									Suprafața habitatului speciei	ha	-	-	Trebuie definita în termen de 3 ani.							
									Distribuția speciei	Numar locații / Numar de careuri de 2x2 km cu prezenta speciei	-	-	Trebuie definita în termen de 3 ani.							
									Arbori batrini in trupuri de pădure/ arbori de biodiversitate	Numar arbori/ha	-	-	Cel puțin 5							
									Volum lemn mort in habitatele speciei	m3/ha	-	-	Cel puțin 20							
4028	Catopta thrips		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului			Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	necunoscuta	mentinerea/imbunatatirea a stării de conservare	Marimea populației	Numar indivizi/ clase de mărime a populației	-	-	Trebuie definita în termen de 3 ani.	Nju	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
									Suprafața habitatului speciei	ha	-	-	Trebuie definita în termen de 3 ani.							
									Numărul de indivizi colectati/pun ct capcana luminoasa	Numar indivizi adulti	-	-	Trebuie definita în termen de 3 ani.							
									Densitatea plantei gazda Phlomis tuberosa din habitatul potențial al speciei	Numar tulpini planta gazda/m2			Trebuie definita în termen de 3 ani.							
									Gradul de acoperire cu arbuști si arbori din habitatul speciei	%/ha	-	-	Trebuie definita în termen de 3 ani.							
									Distribuția speciei in aria naturala	Numărul de c vad rate de 1 km2 in care este prezenta specia	-	-	Trebuie definita în termen de 3 ani.							
1088	Cerambyx cerdo		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului			Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	nefavorabila	imbunatatirea stării de conservare	Marimea populației	Numar indivizi	-	-	Trebuie definita în termen de 2 ani.	Nu	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
									Suprafața habitatului potențial al speciei	ha	-	-	Trebuie definita în termen de 2 ani.							
									Arbori batrani in trupuri de pădure	Numar arbori /ha	-	-	Trebuie definita în termen de 2 ani.							
									Arbori de foioase mai batrani de 130-150 de ani, in afara pădurilor, in arealul potențial de distribuție a speciei	Numar total de arbori			Trebuie definita în termen de 2 ani.							
									Volum lemn mort in habitatele speciei	m3/ha	-	-	Cel puțin 20							
									Marimea populației	Numar indivizi sau clase de mărime a populației	-	-	Trebuie definita în termen de 3 ani.		In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact			In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ		
									Suprafața habitatului speciei	ha	-	-	Trebuie definita în termen de 3 ani.							

Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	TIP prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (in metri)	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea -țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1074	Eriogaster catax		menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	necunoscuta	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare	Densitatea plantelor gazda Crataegus monogyna si Prunus spinosa	%/ha	-	-	Cel puțin 20	Nu	negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
1065	Euphydryas aurinia		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	necunoscuta	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Numar indivizi/ clase de mărime a populației	-	-	Trebuie definita în termen de 3 ani.	Nu	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
6169/1052	Euphydryas maturna		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	necunoscuta	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Număr indivizi/ clase de mărime a populației	-	-	Trebuie definita în termen de 3 ani.	Nu	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
619971078*	Euplagia quadripunctaria		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	favorabila	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Număr indivizi sau clase de mărime a populației	-	-	Trebuie definita în termen de 3 ani.	Nu	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
4036	Leptidea morsei		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Numar indivizi sau clase de mărime a populației	-	-	Trebuie definita în termen de 3 ani.	Nu	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
			Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile			Marimea populației	Numar indivizi/ clase de mărime a populației	-	-	Trebuie definita în termen de 2 ani.		In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele			In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		

Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	TIP prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (in metri)	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1083	Lucanus cervus		menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	nefavorabila	imbunătățirea stării de conservare	Arbori de foioase mai batrani de 130-150 de ani, in afara pădurilor, in arealul potențial de distribuție a speciei	Numar total de arbori			Trebuie definita in termen de 2 ani.	Nu	negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
1060	Lycaena dispar		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	nefavorabila	imbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Numar indivizi/ clase de mărime a populației	-	-	Trebuie definita in termen de 3 ani.	Nu	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
1059	Maculinea teleiuis		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	necunoscuta	menținerea/imbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Numar indivizi/clase de mărime a populației	-	-	Trebuie definita in termen de 3 ani.	Nu	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
6966*	Osmoderma eremita Complex		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	nefavorabila	imbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Numar indivizi/ clase de mărime a populației	-	-	Trebuie definita in termen de 2 ani.	Nu	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
4054	Pholidoptera transsylvanica		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	necunoscuta	menținerea/imbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Numar indivizi sau clasa de mărime a populației	-	-	Trebuie definita in termen de 2 ani.	Nu	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
1032	Unio crassus		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	nefavorabila	imbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Numar indivizi/ clase de mărime a populației	-	-	Cel puțin 100	Nu	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece:		Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu	Nu e cazul	Nesemnificativ

Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	TIP prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (in metri)	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
			ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Un România - Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile		conservare	Structura substratului	Indice de naturalitate/ Calificativ	-	-	Stare naturala fara perturbări antropice ale sedimentului / Foarte buna		nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele			se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele			
1014	Vertigo angustior		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	necunoscuta	menținerea/imbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Numar indivizi	-	-	Trebuie definita in termen de 2 ani.	Nu	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
4068	Adenophora lilifolia		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	nefavorabila	imbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Numar indivizi cu flori	-	-	Cel puțin 25	Nu	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
1939	Agrimonia pilosa		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	Necunoscută. Specia nu a fost identificată cu ocazia evaluării pentru fundamentarea planului de management și nu se cunoaște sursa pe baza careia a fost menționată în sit.	Obiectivul de conservare vor fi stabilit în funcție de rezultate, după identificarea speciei în sit			-	-	-	Nu	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
1617	Angelica palustris		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	Necunoscută. Specia nu a fost identificată cu ocazia evaluării pentru fundamentarea planului de management și nu se cunoaște sursa pe baza careia a fost menționată în sit.	Obiectivul de conservare vor fi stabilit în funcție de rezultate, după identificarea speciei în sit			-	-	-	Nu	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
4091	Crambe tataria		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei		Obiective specifice de conservare, formular standard.	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele	nefavorabila	imbunătățirea stării de	Marimea populației	Numar indivizi	-	-	Cel puțin 100	Nu	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece:		Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu	Nu e cazul	Nesemnificativ	
									Distribuția speciei	Numar locații (ocurente)	-	-	Cel puțin 3								
									Suprafața habitatului speciei	ha	-	-	Seva determina in termen de 3 ani								
									Abundenta specii alohtone (invazive si potențial invazive)	%/ha	-	-	Mai puțin de 1								

Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	TIP prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (in metri)	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
			ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	conservare		Abundenta specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderale)	%/ha			Mai puțin de 5		nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele			se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele			
1902	Cypripedium calceolus		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	Necunoscută. Nu a fost identificată cu ocazia studiilor de fundamentare pentru elaborarea Planului de management	Obiectivul de conservare pentru aceasta specie va fi stabilit în cazul în care specia va fi identificată în sit.	-	-	-	-	-	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
4097	Iris aphylla subsp. hungarica		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Numar indivizi	-	-	Cel puțin 10		În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele			În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
									Distribuția speciei	Numar locații (ocurente)	-	-	Cel puțin 2								
									Suprafața habitatului speciei	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani.								
									Abundenta specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/ha	-	-	Mai puțin de 1								
									Abundenta specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderale)	%/ha		1	Mai puțin de 5								
									Numărul și procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stabilă a producției de semințe	Numar de populatii % din numărul total de populatii			Cel puțin 2 100								
6948	Pontechium maculaturii subsp. Maculatum		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Numar exemplare florifere	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani.		În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele			În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
									Distribuția speciei	Numar locații (ocurente)	-	-	Cel puțin 8								
									Suprafața habitatului speciei	ha	-	-	Trebuie determinat în termen de 3 ani.								
									Numărul speciilor edificatoare/ ca racteristice în habitatele cu care specia este asociată	Numar specii/ 25m2			Cel puțin 30								
									Suprafața de sol neacoperit	%/25m2	-	-	Mai puțin de 5								
									Abundenta speciilor ruderale/nitrofile în habitatul speciei	%/25m2	-	-	Mai puțin de 5								
									Gradul de acoperire cu tufaris/padur e în aria de răspândire a speciei	%/ha		-	Mai puțin de 10								
1220	Emys orbicularis		Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSAC0227. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; Habitatele din România -Doniță și colab, 2005; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice, informații publice disponibile	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Numar indivizi	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani.		În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele			În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
									Densitate populație	Numar exemplare/ km transect Numar indivizi/ha	-	-	Cel puțin 2 Trebuie definită în termen de 3 ani								
									Suprafața habitat	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani.								
									Distribuția speciei	Numar locații cu prezenta speciei Numar cvadrate cu prezenta speciei	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani Cel puțin 2								
									Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorala, spre exemplu trunchiuri de arbori	Numar structuri /100m Numar total structuri de expunere la soare	-	-	Cel puțin 1 Trebuie definită în termen de 2 ani								
									Vegetație ripariana naturală cu o lățime de cel puțin 5 m în jurul habitatelor speciei	Lungime linie de mal (km)	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani.								

Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (metri)	Anexa (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
R/W	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/mbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în iernare Număr de perechi cuibăritoare	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele speciilor, nu se vor produce modificări asupra dinamicii populațiilor speciilor care definesc structura și/sau funcțiile sitului, nu vor fi afectate obiectivele de conservare ale sitului.	Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele speciilor, nu se vor produce modificări asupra dinamicii populațiilor speciilor care definesc structura și/sau funcțiile sitului, nu vor fi afectate obiectivele de conservare ale sitului.	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere							
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații si naturale							
							Suprafața habitatelor deschise (terenuri agricole utilizate în mod extensiv)	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Habitat de pădure	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Arbori de biodiversitate în habitate deschise și păduri	Număr total și densitate (număr/ha) arbori solitari bătrâni în habitate deschise Număr total și densitate arbori bătrâni în habitate de pădure	-	-	Habitat deschise: trebuie definită în termen de 2 ani Habitat de pădure, număr total: trebuie definită în termen de 2 ani Densitate: cel puțin 5 / ha							
R	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/mbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele speciilor, nu se vor produce modificări asupra dinamicii populațiilor speciilor care definesc structura și/sau funcțiile sitului, nu vor fi afectate obiectivele de conservare ale sitului.	Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele speciilor, nu se vor produce modificări asupra dinamicii populațiilor speciilor care definesc structura și/sau funcțiile sitului, nu vor fi afectate obiectivele de conservare ale sitului.	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere							
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații si naturale							
							Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungime (km) Suprafață (ha)	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Nivelul apei	m	-	-	Fără fluctuații rapide							
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)							
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)														
R	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/mbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere							
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații si naturale							
							Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungime (km) Suprafață (ha)	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
Nivelul apei	m	-	-	Fără fluctuații rapide														

Tip prezentă (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (metri)	Anexa (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
	amplasamentul proiectului						Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)					vor afecta habitatele		
							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)							
R	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/mbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ -		În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
							Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere							
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale							
							Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Vegetație	lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Lungime (km)	Suprafață (ha)	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Nivelul apei	m	-	-	Fără fluctuații rapide							
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)							
							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)							
R	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/mbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ		În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
							Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere							
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale							
							Nivelul apei	m	-	-	Fără fluctuații rapide							
							Habitat litorale cu apă puțin adâncă, mai puțin de 20 cm	Suprafață (ha)	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
R/C	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	- Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/mbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr masculi	-	-	puțin 17950	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ		În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
							Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere							
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale							
	Proiectul include lucrări de o complexitate						Mărimea populației	Număr masculi	-	-	puțin 17950							
							Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere							
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale							

Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (metri)	Anexa (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
C	se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	semnificativ asupra sitului deoarece; nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
C	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi in pasaj	-	-	Cel puțin 20	Nu	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
R/C	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghic sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare Număr de indivizi in pasaj	-	-	Trebuie definită in termen de 2 ani Cel puțin 760	Nu	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Mărimea populației	Număr de indivizi in pasaj	-	-	Cel puțin 60								
							Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere								
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații si naturale								
							Suprafața habitatelor acvatice deschise	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
							Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
							Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungime (km) Suprafață (ha)	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)								
							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei > Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)								

Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (metri)	Anexa (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
R/C	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/mbunătățirea stării de conservare	Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații și naturale	Nu	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Suprafața habitatelor acvatice deschise	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungime (km) Suprafață (ha)	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)							
							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)							
C	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/mbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației	Număr perechi	-	-	Cel puțin 25	Nu	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Tendința mărimii populației		Schimbare %	-	-							Stabilă sau în creștere
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații și naturale							
							Suprafața habitatelor acvatice deschise	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungime (km) Suprafață (ha)	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)							
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)														
R/C	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Da	Sursa datelor spațiale Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Sursa informațiilor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărirea populației	Număr perechi	-	-	Cel puțin 555	Nu	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Tendința mărimii populației		Schimbare %	-	-							Stabilă sau în creștere
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații și naturale							
							Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Mărirea populației	Număr de indivizi in pasaj	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere							

Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (metri)	Anexa (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Quantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
C	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/mbunătățirea stării de conservare	Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații si naturale	Nu	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate in mod extensiv)	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Habitat de pădure	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Arbori de biodiversitate în habitate deschise și păduri	Număr total și densitate (număr/ha) arbori solitari bătrâni în habitate deschise Număr total și densitate arbori bătrâni in habitate de pădure	-	-	Habitat deschise: trebuie definită în termen de 2 ani Habitat de pădure, număr total: trebuie definită in termen de 2ani Densitate: cel puțin 5 / ha							
C/W	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice.	Necunoscută	menținerea/mbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi in pasaj Număr de indivizi in iemare	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Tendința mării populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere							
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații si naturale							
							Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate in mod extensiv)	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Habitat de pădure	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
R	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/mbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr masculi	-	-	Cel puțin 5.228	Nu	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Tendința mării populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere							
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații si naturale							
							Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate in mod extensiv)	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Habitat de pădure	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
Arbori de biodiversitate în habitate deschise și păduri	Număr total și densitate (număr/ha) arbori solitari bătrâni în habitate deschise Număr total și densitate arbori bătrâni in habitate de pădure	-	-	Habitat deschise: trebuie definită în termen de 2 ani Habitat de pădure, număr total: trebuie definită in termen de 2ani Densitate: cel puțin 5 / ha														

Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (metri)	Anexa (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
R	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Da	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	-	-	Cel puțin 202	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
R/C/W	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în iarnă Număr de perechi cuibăritoare Număr de indivizi în migrație	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
R	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice.	Necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
							Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere							
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații și naturale							
							Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	-	-	3,14 ha x nr. cuiburi							
							Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	-	-	28,26 ha x nr. cuiburi							
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații și naturale							
							Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungime (km) Suprafață (ha)	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Nivelul apei	m	-	-	Fără fluctuații rapide							
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)							
							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)							
							Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate în mod extensiv)	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Habitat de pădure	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Arbori de biodiversitate în habitate deschise și păduri	Număr total și densitate (număr/ha) arbori solitari bătrâni în habitate deschise Număr total și densitate arbori bătrâni în habitate de pădure	-	-	Habitat deschise: trebuie definită în termen de 2 ani Habitat de pădure, număr total: trebuie definită în termen de 2 ani Densitate: cel puțin 5 / ha							

Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (metri)	Anexa (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
R	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	Pentru aceasta specie nu au fost stabilite obiective de conservare la nivelul sitului.			-	-		Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
R/C	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare / Număr de indivizi în pasaj	-	-	Cel puțin 1 / Cel puțin 90	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
							Tendința mării populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere							
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale							
							Suprafața habitatelor acvatice deschise	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungime (km) / Suprafață (ha)	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)							
							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)							
C	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	-	-	Cel puțin 10	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
							Tendința mării populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere							
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale							
							Suprafața habitatelor acvatice deschise	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungime (km) / Suprafață (ha)	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)							
							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)							
	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături,						Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	-	-	Cel puțin 53							
							Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
													În conformitate cu datele					

Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (metri)	Anexa (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
C	redușă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Da	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Favorabila	menținerea stării de conservare	Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
R	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Da	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Favorabila	menținerea stării de conservare	Mărimii populației	Număr perechi cuibăritoare Număr indivizi în mgrație	-	-	Cel puțin 2 Cel puțin 5	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
P	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Da	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/mbunătățirea stării de conservare	Mărimii populației	Număr perechi cuibăritoare	-	-	Cel puțin 5	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
R/C/W	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/mbunătățirea stării de conservare	Mărimii populației	Număr indivizi în pasaj Număr perechi cuibăritoare Număr indivizi iemare	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani Trebuie definită în termen de 2 ani Cel puțin 1916	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere								
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații si naturale								
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)								
							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)								
							Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
							Tipar de distribuție	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere								
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații si naturale								
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)								
							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)								
							Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
							Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	-	-	3,14 ha x nr. cuiburi								
							Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	-	-	28,26 ha x nr. cuiburi								
							Suprafața habitatelor deschise (terenuri agricole utilizate în mod extensiv)	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
							Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
							Habitat de pădure	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								

Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (metri)	Anexa (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
							Arbori de biodiversitate în habitate deschise și păduri	Număr total și densitate (număr/ha) arbori solitari bătrâni în habitate deschise Număr total și densitate arbori bătrâni în habitate de pădure	-	-	Habitat deschise: trebuie definită în termen de 2 ani Habitat de pădure, număr total: trebuie definită în termen de 2ani Densitate: cel puțin 5 / ha							
R	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Da	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
C	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Da	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Favorabila	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 45	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
R	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Da	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Favorabila	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi Număr exemplare în stoluri de migrație și hoinăritoare	-	-	Cel puțin 138 între 100- 400	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
R	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Da	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	-	-	Cel puțin 15	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar	Nu e cazul	Nesemnificativ
							Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere							
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații și naturale							
							Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere							
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații și naturale							
							Zone de protecție în jurul cuiburilor strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	Zonă de protecție strictă (ha) Zonă tampon (ha)	-	-	3,14 ha x nr.cuiburi 28,26 ha x nr.cuiburi							

Tip prezentă (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (metri)	Anexa (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
R	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Da	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/imbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	-	-	Cel puțin 4	Nu	conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta frpj distruge	Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere							
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații și naturale							
R/C	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Da	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Favorabila	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi Număr de indivizi în migrație	-	-	Cel puțin 4 Cel puțin 65	Nu	conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice	Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere							
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații și naturale							
W	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Da	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Favorabila	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în iernare	-	-	Cel puțin 65	Nu	conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge hhabitate	Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere							
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații și naturale							
R	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Da	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Favorabila	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	-	-	Cel puțin 500	Nu	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar	Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere							
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații și naturale							
	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de			Catalogul speciilor și			Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare Număr de indivizi în pasaj	-	-	Cel puțin 2 Cel puțin 25		In conformitate cu datele colectate în analizele		In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de			
							Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere							
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații și naturale							

Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (metri)	Anexa (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
R	canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/imbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatelor acvatice deschise	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	analize preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
P	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Da	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Nefavorabilă	imbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	-	-	Cel puțin 635	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
P	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Da	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Nefavorabilă	imbunătățirea stării de conservare	Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
P	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Da	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Nefavorabilă	imbunătățirea stării de conservare	Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații și naturale	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
P	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Da	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/imbunătățirea stării de conservare	Supratața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
P	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Da	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/imbunătățirea stării de conservare	Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha	-	-	Cel puțin 5	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
P	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Da	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/imbunătățirea stării de conservare	Volum lemn mort	m ³ /ha	-	-	Cel puțin 20	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
	Proiectul include lucrări						Mărimea populației	Număr perechi	-	-	Cel puțin 387							

Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (metri)	Anexa (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
P	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Da	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Favorabila	menținerea stării de conservare	Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
C/W	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Favorabila	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi in pasaj	-	-	Cel puțin 40	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
R	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	-	-	Cel puțin 170	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
C	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate	Da	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscuta	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	-	-	Cel puțin 20	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de	Nu e cazul	Nesemnificativ

Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (metri)	Anexa (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
	habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului			bibliografice,			Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații și naturale		interes comunitar, nu se vor afecta habitatele			interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		
R	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Da	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	-	-	Cel puțin 35.095	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
						Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere								
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații și naturale								
						Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
						Abundența subarboretului	acoperire % / ha	-	-	Cel puțin 10								
						Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha	-	-	Cel puțin 5								
R	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Da	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	-	-	Cel puțin 750	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
						Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere								
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații și naturale								
						Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
						Abundența subarboretului	acoperire % / ha	-	-	Cel puțin 10								
						Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha	-	-	Cel puțin 5								
W	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în iernare	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
						Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere								
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații și naturale								
						Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate în mod extensiv)	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
						Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
						Habitat de pădure	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
						Arbori de biodiversitate în habitate deschise și păduri	Număr total și densitate (număr/ha) arbori solitari bătrâni în habitate deschise Număr total și densitate arbori bătrâni în habitate de pădure	-	-	Habitat deschise: trebuie definită în termen de 2 ani Habitat de pădure, număr total: trebuie definită în termen de 2 ani Densitate: cel puțin 5 / ha								
				comunitare de păsări di			Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare Număr de indivizi în pasaj	-	-	Cel puțin 20 Cel puțin 350							
							Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere							

Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (metri)	Anexa (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
R/C	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile		Necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare	Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații si naturale	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Suprafața habitatelor acvatice deschise	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungime (km) Suprafață (ha)	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)							
							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)							
C	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	-	-	Cel puțin 50	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere							
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații si naturale							
							Nivelul apei	m	-	-	Fără fluctuații rapide							
							Habitat literală cu apă puțin adâncă, ma puțin de 20 cm	Suprafață (ha)	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
R/C	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare Număr de indivizi în migrație	-	-	Cel puțin 10 Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere							
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații si naturale							
							Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungime (km) Suprafață (ha)	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Nivelul apei	m	-	-	Fără fluctuații rapide							
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)							
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)														
	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături,						Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare Număr indivizi in pasaj	-	-	Cel puțin 3 Cel puțin 30		În conformitate cu datele					

Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (metri)	Anexa (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
R	amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Da	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Favorabila	menținerea stării de conservare	Supratața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
R	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Da	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Favorabila	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	-	-	Cel puțin 20	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
R	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Da	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Favorabila	menținerea stării de conservare	Supratața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
R	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Da	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Favorabila	menținerea stării de conservare	Supratața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
R	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Da	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	-	-	Cel puțin 185	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care		Obiective specifice de conservare	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de			Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	-	-	Cel puțin 5		În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ			În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ		

Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (metri)	Anexa (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Quantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual	
C	se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/mbunătățirea stării de conservare	Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	Impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
C	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/mbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	-	-	Cel puțin 5								
C	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/mbunătățirea stării de conservare	Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere								
C	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/mbunătățirea stării de conservare	Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații si naturale								
C	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/mbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatelor acvatice deschise	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
C	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/mbunătățirea stării de conservare	Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
C	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/mbunătățirea stării de conservare	Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungime (km) Suprafață (ha)	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
C	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/mbunătățirea stării de conservare	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)								
C	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/mbunătățirea stării de conservare	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)								
							Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	-	-	Cel puțin 5								

Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (metri)	Anexa (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
C	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/imbunătățirea stării de conservare	Tendența mării populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații și naturale							
							Nivelul apei	m	-	-	Fără fluctuații rapide							
							Habitatelor litorale cu apă puțin adâncă, puțin de 20 cm	Suprafață (ha)	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
R	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/imbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	-	-	Cel puțin 3660	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Tendența mării populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere							
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații și naturale							
							Supratața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungime (km) Suprafață (ha)	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Nivelul apei	m	-	-	Fără fluctuații rapide							
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)							
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)														
R	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/imbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Tendența mării populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere							
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații și naturale							
							Supratața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungime (km) Suprafață (ha)	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Nivelul apei	m	-	-	Fără fluctuații rapide							
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei > Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)							
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei 1 Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)														
R	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul	Da	Sursa datelor spațiale Obiective specifice de conservare, formular standard.	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective	Nefavorabila	imbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	-	-	Cel puțin 3150	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau	Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Tendența mării populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere							
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații și naturale							

Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (metri)	Anexa (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
	analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,			Supratața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani		distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele			vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele			
							Vegetație arbustivă / arborescentă pe pajiști	Acoperire %	-	-	Intre 5-20								
R	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației	Număr perechi cuibăritoare	-	-	Cel puțin 5751								
							Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere								
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații și naturale								
							Supratața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungime (km) Suprafață (ha)	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
							Nivelul apei	m	-	-	Fără fluctuații rapide								
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)								
							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)								
P	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației	Număr masculi	-	-	Cel puțin 3.485								
							Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere								
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații și naturale								
							Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate în mod extensiv)	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
							Habitat de pădure	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
							Arbori de biodiversitate în habitate deschise și păduri	Număr total și densitate (număr/ha) arbori solitari bătrâni în habitate deschise Număr total și densitate arbori bătrâni în habitate de pădure	-	-	Habitat deschise: trebuie definită în termen de 2 ani Habitat de pădure, număr total: trebuie definită în termen de 2 ani Densitate: cel puțin 5 / ha								
R	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	standard. Analize prel	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației	Număr perechi cuibăritoare	-	-	Cel puțin 4008								
							Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere								
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații și naturale								
							Supratața habitatului	ha	-	-	trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungime (km) Suprafață (ha)	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
							Nivelul apei	m	-	-	Fără fluctuații rapide								

Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (metri)	Anexa (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
	protejate pe amplasamentul proiectului						Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)		vor afecta habitatele			vor afecta habitatele			
							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)								
c	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Da	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Favorabila	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi in migrație	-	-	Cel puțin 25		In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
						Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani									
						Tendința mării populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere									
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații si naturale									
						Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)									
						Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)									
R	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/imbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr exemplare	-	-	Cel puțin 3.485		In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
						Tendința mării populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere									
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații si naturale									
						Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate in mod extensiv)	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani									
						Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani									
						Habitat de pădure	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani									
						Arbori de biodiversitate în habitate deschise și păduri	Număr total și densitate (număr/ha) arbori solitari bătrâni în habitate deschise Număr total și densitate arbori bătrâni in habitate de pădure	-	-	Habitat deschise: trebuie definită în termen de 2 ani Habitat de pădure, număr total: trebuie definită in termen de 2ani Densitate: cel puțin 5 / ha									
R	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/imbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	-	-	Cel puțin 306		In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate in analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
						Tendința mării populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere									
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații si naturale									
						Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate in mod extensiv)	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani									
						Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani									
						Habitat de pădure	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani									

Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (metri)	Anexa (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
	proiectului						Arbori de biodiversitate în habitate deschise și păduri	Număr total și densitate (număr/ha) arbori solitari bătrâni în habitate deschise Număr total și densitate arbori bătrâni în habitate de pădure	-	-	Habitat deschise: trebuie definită în termen de 2 ani Habitat de pădure, număr total: trebuie definită în termen de 2ani Densitate: cel puțin 5 / ha							
R	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Da	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	-	-	Cel puțin 367	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ		În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
							Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere							
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale							
							Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	-	-	3,14 ha x nr. cuiburi							
							Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	-	-	28,26 ha x nr. cuiburi							
							Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha	-	-	Cel puțin 5							
							Păduri mature / bătrâne	Procent parcele cu vârstă de peste 60 de ani la nivel de sit	-	-	Cel puțin 40							
C	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi în pasaj Num. ai de perechi cuibăritoare	-	-	Cel puțin 110 Cel puțin 15	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ		În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
							Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere							
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale							
							Suprafața habitatelor acvatice deschise	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungime (km) Suprafață (ha)	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)							
							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)							
C	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Favorabila	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 130	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ		În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
							Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere							
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale							
							Mărimea populației	Număr perechi	-	-	Cel puțin 1150							

Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (metri)	Anexa (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
P	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Da	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Favorabila	menținerea stării de conservare	Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
R/C	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare	Mărimii populației	Număr de indivizi în pasaj	-	-	Cel puțin 120	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
R	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare	Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Mărimii populației	Număr de indivizi în pasaj	-	-	Cel puțin 1 Cel puțin 5								
							Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere								
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații și naturale								
							Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
							Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha	-	-	Cel puțin 5								
							Volum lemn mort	m3/ha	-	-	Cel puțin 20								
							Suprafața habitatelor acvatice deschise	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
							Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
							Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungime (km) Suprafață (ha)	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)								
							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)								
							Mărimii populației	Număr de indivizi în pasaj	-	-	Cel puțin 10								

Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (metri)	Anexa (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
C	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/mbunătățirea stării de conservare	Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații și naturale							
							Suprafața habitatelor acvatice deschise	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Suprafața habitatelor stufărișului și a vegetației palustre	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungime (km) Suprafață (ha)	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)							
							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)							
R	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Da	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Favorabila	menținerea stării de conservare	Mărimii populației	Număr de perechi cuibăritoare Număr indivizi în migrație	-	-	Cel puțin 5 Cel puțin 10	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere							
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații și naturale							
C	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Da	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Favorabila	menținerea stării de conservare	Mărimii populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 15	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere							
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații și naturale							
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)							
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)														
R	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/mbunătățirea stării de conservare	Mărimii populației	Număr exemplare	-	-	Cel puțin 2.440	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere							
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații și naturale							
							Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate în mod extensiv)	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							

Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (metri)	Anexa (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Quantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
	ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		pe teren, informații publice disponibile	din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,		de conservare	Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani		nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele			vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele			
							Habitat de pădure	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
							Arbori de biodiversitate în habitate deschise și păduri	Număr total și densitate (număr/ha) arbori solitari bătrâni în habitate deschise Număr total și densitate arbori bătrâni în habitate de pădure	-	-	Habitat deschise: trebuie definită în termen de 2 ani Habitat de pădure, număr total: trebuie definită în termen de 2 ani Densitate: cel puțin 5 / ha								
P	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Da	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Favorabila	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi	-	-	Cel puțin 560	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	-	Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Tendința mării populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere								
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât rezultate din variații naturale								
							Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
							Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	-	-	3,14 ha x nr. cuiburi								
							Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	-	-	28,26 ha x nr. cuiburi								
R/C	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/imbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr exemplare	-	-	Cel puțin 59.252	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Tendința mării populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere								
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât rezultate din variații naturale								
							Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate în mod extensiv)	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
							Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
							Habitat de pădure	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
							Arbori de biodiversitate în habitate deschise și păduri	Număr total și densitate (număr/ha) arbori solitari bătrâni în habitate deschise Număr total și densitate arbori bătrâni în habitate de pădure	-	-	Habitat deschise: trebuie definită în termen de 2 ani Habitat de pădure, număr total: trebuie definită în termen de 2 ani Densitate: cel puțin 5 / ha								
R	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări	Necunoscută	menținerea/imbunătățirea stării	Mărimea populației	Număr de perechi cuibătoare	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece:		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Tendința mării populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere								
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât rezultate din variații naturale								
							Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate în mod extensiv)	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								

Tip prezentă (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (metri)	Anexa (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Quantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
	ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului		pe teren, informații publice disponibile	din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,		de conservare	Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani		nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele			vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele			
							Habitat de pădure	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
							Arbori de biodiversitate în habitate deschise și păduri	Număr total și densitate (număr/ha) arbori solitari bătrâni în habitate deschise Număr total și densitate arbori bătrâni în habitate de pădure	-	-	Habitat deschise: trebuie definită în termen de 2 ani Habitat de pădure, număr total: trebuie definită în termen de 2 ani Densitate: cel puțin 5 / ha								
R	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Favorabila	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi	-	-	Cel puțin 1388	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ		În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
							Tendința mării populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere								
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații și naturale								
R/C	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Da	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/mbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare Număr de indivizi în pasaj	-	-	Cel puțin 6 Cel puțin 40	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ		În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Tendința mării populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere								
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații și naturale								
							Suprafața habitatelor acvatice deschise	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
							Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
							Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungime (km) Suprafață (ha)	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)								
							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)								
C	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/mbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	-	-	Cel puțin 25	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ		În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Tendința mării populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere								
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații și naturale								
							Nivelul apei	m	-	-	Fără fluctuații rapide								
							Habitat literal cu apă puțin adâncă, ma puțin de 20 cm	Suprafață (ha)	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								

Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (metri)	Anexa (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
C	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul	Da	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Favorabila	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 80	Nu	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere							
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații si naturale							
C	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/imbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare Număr de indivizi în pasaj	-	-	Cel puțin 10 Cel puțin 50	Nu	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere							
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât ¹ cele rezultate din variații si naturale							
							Nivelul apei	m	-	-	Fără fluctuații rapide							
							Habitat literal cu apă puțin adâncă, ma puțin de 20 cm	Suprafață (ha)	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
P	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/imbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere							
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații si naturale							
							Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate în mod extensiv)	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Habitat de pădure	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Arbori de biodiversitate în habitate deschise și păduri	Număr total și densitate (număr/ha) arbori solitari bătrâni în habitate deschise Număr total și densitate arbori bătrâni în habitate de pădure	-	-	Habitat deschise: trebuie definită în termen de 2 ani Habitat de pădure, număr total: trebuie definită în termen de 2ani Densitate: cel puțin 5 / ha							
R	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/imbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr exemplare	-	-	Cel puțin 871	Nu	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nesemnificativ	In conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
							Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere							
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații si naturale							
							Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate în mod extensiv)	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
							Habitat de pădure	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							

Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (metri)	Anexa (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
	Amplasamentul proiectului						Arbori de biodiversitate în habitate deschise și păduri	Număr total și densitate (număr/ha) arbori solitari bătrâni în habitate deschise Număr total și densitate arbori bătrâni în habitate de pădure	-	-	Habitat deschise: trebuie definită în termen de 2 ani Habitat de pădure, număr total: trebuie definită în termen de 2ani Densitate: cel puțin 5 / ha								
R/C	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare Număr de indivizi în pasaj	-	-	Cel puțin 10 Cel puțin 70		În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
						Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere									
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații si naturale									
						Nivelul apei	m	-	-	Fără fluctuații rapide									
						Habitat litorale cu apă puțin adâncă, mai puțin de 20 cm	Suprafață (ha)	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani									
C	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Da	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Favorabila	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare Număr indivizi în migrație	-	-	Cel puțin 1 Cel puțin 5		În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
						Supratața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani									
						Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere									
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații si naturale									
						Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)									
						Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)									
C	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Da	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Favorabila	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	-	-	Cel puțin 50		În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ	
						Supratața habitatului	ha	-	-	Cel puțin 164									
						Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere									
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații si naturale									
						Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)									
						Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)									
D	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard.	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări	Necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	-	-	Cel puțin 30		În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece:		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra	Nu e cazul	Nesemnificativ	
						Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere									
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații si naturale									
						Suprafața habitatelor acvatice deschise	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani									
						Suprafața	ha	-	-	Trebuie definită în termen									

Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (metri)	Anexa (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
	ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Comunitate de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea stării de conservare	Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungime (km) Suprafață (ha)	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Asupra stării de conservare, nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ
R	Proiectul include lucrări de o complexitate redusă (săpături, amplasare rețea de canalizare menajeră, umpluturi tranșee) care se vor realiza în interiorul ariei ROSPA0099. În cadrul analizelor preliminare nu au fost identificate habitate sau specii protejate pe amplasamentul proiectului	Nu	Obiective specifice de conservare, formular standard. Analize preliminare pe teren, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000; Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de păsări din România; Obiective specifice de conservare, formular standard, surse bibliografice,	Necunoscută	menținerea/mbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației Tendința mării populației Tipar de distribuție Supratața habitatului Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă Nivelul apei Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Număr perechi cuibăritoare Schimbare % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor ha Lungime (km) Suprafață (ha) m Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	- - - - - - - -	- - - - - - - -	Trebuie definită în termen de 2 ani Stabilă sau în creștere Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale Trebuie definită în termen de 2 ani Trebuie definită în termen de 2 ani Fără fluctuații rapide Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B) Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Nu	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele		Nesemnificativ	În conformitate cu datele colectate în analizele preliminare de teren, proiectul nu are impact negativ semnificativ asupra sitului deoarece: nu se vor fragmenta sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar, nu se vor afecta habitatele	Nu e cazul	Nesemnificativ