

MEMORIU DE PREZENTARE

Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicatii electronice

TITULAR : S.C. RCS & RDS S.A.

Intocmit,

Ecolog Arsene Simona

2022

Memoriu de prezentare
” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

CUPRINS

I. Denumirea proiectului:

II. Titular:

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

- a) un rezumat al proiectului;
- b) justificarea necesității proiectului;
- c) valoarea investiției;
- d) perioada de implementare propusă;
- e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
- f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;
- metode folosite în construcție/demolare;
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;
- relația cu alte proiecte existente sau planificate;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- 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);
- alte autorizații cerute pentru proiect.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

V. Descrierea amplasării proiectului:

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

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

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;

- 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;

- 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;

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

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

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

d) protecția împotriva radiațiilor:

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

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile 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 și altele;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

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

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

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

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

- planul de gestionare a deșeurilor;

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

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

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

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

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

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).

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

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

- localizarea organizării de șantier;

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

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

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

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;

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

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

- 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;
- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- 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;
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

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;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

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.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Memoriu de prezentare

”Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

I. Denumirea proiectului:

”Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”.

II. Titular:

Titularul investiției – RCS & RDS S.A.

Adresa poștală – Str. Dr. Staicovici, nr. 75, Forum 2000 Building, Sect. 5, București.

Nr. de telefon/fax/e-mail – 0338.400445 / fax 0338.400.445

e-mail: manuela.manzala @rcs-rds.ro

Persoane de contact – D-na. Manuela Manzala, nr. tel.: 0770 038 025.

- întocmit Memoriu de prezentare, ecolog, Arsene Simona, tel. 0762636528.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Amplasamentul:

Teren intravilan și extravilan, proprietate publică; drumuri în Comuna Patarlagele cu localitățile: Patarlagele, Calea Chiojdului, Crang, Fundaturile, Gornet, Lunca, Manastire, Maruntisu, Muscel, Poienile, Sibiciu de Sus, Stroesti, Valea Lupului, Valea Sibiciului și Valea Viei, județul Buzău.

COORDONATELE STEREO 70:

BZ Patarlagele [Patarlagele](#) 606899.661/423552.624 - 606060.204/426923.789

BZ Patarlagele Calea Chiojdului 602368.134/426495.147 - 601314.664/426537.758

BZ Patarlagele Crang 606200.939/425126.282 - 604453.699/426039.678

BZ Patarlagele Fundaturile 604453.699/426039.678 - 603691.071/427473.280

BZ Patarlagele Gornet – nu avem rețea

BZ Patarlagele Lunca 606516.176/422373.944 - 606743.569/423331.809

BZ Patarlagele Manastirea – nu avem rețea

BZ Patarlagele Maruntisu 606368.833/421178.164 - 606516.176/422373.944

BZ Patarlagele Muscel - 603574.730/426223.958 - 602368.134/426495.147

BZ Patarlagele Poienile - 606802.056/418714.682 - 606346.753/419652.202

BZ Patarlagele Sibiciu De Sus 607332.816/426460.830 - 606866.454/428152.193

BZ Patarlagele Stroesti 604270.061/424022.711 - 603377.327/423715.794

BZ Patarlagele Valea Lupului 605690.129/428317.561 - 604947.974/429363.263

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

BZ Patarlagele Valea Sibiciului 607555.518/429162.980 - 608425.344/430781.456

BZ Patarlagele Valea Viei - 606212.979/424278.836 - 604270.061/424022.711

Regimul juridic este de teren intravilan și extravilan, proprietate publică.

Regim economic: domeniu public (rețea electrică de joasă tensiune).

Destinația stabilită prin planurile de urbanism și amenajare a teritoriului aprobate-
zona construcției aferente lucrărilor edilitare.

În ceea ce privește traseul din interiorul și exteriorul localității, S.C. RCS & RDS S.A. intenționează să execute montarea de cablu cu fibră optică pe traseu aerian pe stâlpii S.C. Electrica Muntenia Nord S.A., cu care firma are încheiată o convenție la nivel național pentru utilizarea în comun a stâlpilor LEA, în vederea asigurării transmisiilor de date internet, televiziune și telefonie.

Rețeaua de cablu se va monta aerian.

Suprafața/dimensiunile terenului: 284.00 mp

Traseul aerian pe stâlpii de joasă tensiune.

Lungimea traseului aerian masoara 28.400 ml., respectiv 284,00 mp

b) justificarea necesității proiectului;

Implementarea proiectului este necesară pentru dezvoltarea și îmbunătățirea serviciilor de telecomunicații oferite prin interconectarea infrastructurii de transmisie de date prin fibră optică.

Obiectiv general al proiectului este îmbunătățirea parametrilor rețelelor de voce și date operate de RCS-RDS în scopul creșterii calității serviciilor oferite, a ariei de acoperire a zonelor rurale și urbane, având ca scop final asigurarea accesului la serviciile de voce și date în banda largă, inclusiv accesul local la infrastructura de comunicații în banda. Performanțele tehnice ale rețelei de telecomunicații electronice sunt determinate de calitatea echipamentelor și a suportului fizic de transmitere a semnalului.

Proiectul face parte dintr-o rețea interurbană și are ca obiectiv următoarele:

- optimizarea structurii și liniilor de abonați; etc.
- introducerea de servicii de transmisie a programelor TV.
- posibilitatea introducerii pachetelor de programe cu conținuturi și preturi selective.
- introducerea de servicii de acces: -internet, transmisiile de date.

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

- implementarea de sisteme de: telemasuratori, monitorizari, telefonie fixa.

Toate acestea vor permite cresterea sigurantei si stabilitatii in functionare a rețelei de fibra optica si date zonale, viteze mai mari de comunicare, cresterea apreciabila a volumului de informatii prelucrate si deci, integrarea la parametrii performanti in rețeaua nationala de telecomunicații electronice.

c) valoarea investiției: 413187,39 lei.

d) perioada de implementare propusă: 24 luni.

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

Se anexeaza memoriului, plan de situatie, plan de incadrare, certificat de urbanism.

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

Proiectul propune lucrari de instalare si protejare a instalatiilor de telecomunicatii aerian si trateaza infrastructura asociata aeriana avand in vedere urmatoarele:

- proiectarea rețelei cu posibilitatea extinderii si upgrad-arii, functie de dezvoltarea ulterioara dorita;
- executarea tuturor lucrarilor de constructii conform normelor si reglementarilor din Romania si Uniunea Europeana;
- implementarea, operarea si managementul rețelei pe sectiuni si integrat, in conditii de eficienta maxima;
- realizarea pana la nivel de acces catre posibile puncte de interes ulterior (cum ar fi, dar nu numai, site-uri telefonie mobila, localitati rurale unde se intentioneaza dezvoltarea rețelei de comunicatii electronice de mare viteza).

Rețeaua de cablu se va monta aerian.

Suprafata/dimensiunile terenului: 284.00 mp

Traseul aerian pe stalpii de joasa tensiune.

Lungimea traseului aerian masoara 28.400 ml., respectiv 284,00 mp

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

Cablul cu fibră optică se va monta aerian pe stâlpi LEA existenți de-a lungul traseului propus astfel încât distanța, intersecțiile și paralelismele dintre cablu FO și stâlpii LEA să corespundă prevederilor PE 104/1993 și PE 106/1995 ale Societății de Distribuție a Energiei Electrice Muntenia Nord. De asemenea, în zonele unde sunt porțiuni întrerupte de stalpi vom monta stalpi proprii RCS&RDS.

Distanțele minime între circuitele de cablu cu fibră optică și sol vor fi de:

- 4,5 m în aliniament pe traseul liniei aeriene pe stâlpi montați pe trotuare
- 5,5 m la traversări peste treceri de pietoni și trotuare (măsurat în axul părții carosabile)
- 4 m la traversări peste treceri de pietoni și trotuare (măsurat la nivelul trecerii)- 6 m la traversări peste drumuri publice de interes național și local-D.J. și D.N.- (măsurat în axul drumului).

In cadrul acestui proiect se vor realiza urmatoarele traversari de cursuri de apa:

Nr. crt.	Localitate	Curs de apa	Traversare		Sectiune
			Solutie traversare	Suport	
1	Orasul Patarlagele	Buzau XII.1.82.00.00.00.0	Supratraversare prin trecere aeriana = 179 m	Stalpi existenti Distributie Energie Electrica Romania S.A.	Aprox. 3,3 km amonte fata de confluenta cu r. Basca Chiojdului
2	Orasul Patarlagele	Buzau XII.1.82.00.00.00.0	Supratraversare prin trecere aeriana = 114 m	Stalpi existenti Distributie Energie Electrica Romania S.A.	Aprox. 1 km amonte fata de confluenta cu r. Panatau
3	Orasul Patarlagele	Muscel XII.1.82.20.00.00.0	Supratraversare prin trecere aeriana = 37 m	Stalpi existenti Distributie Energie Electrica Romania S.A.	Aprox. 730 m fata de confluenta cu emisarul, r. Buzau
4	Orasul Patarlagele	Muscel XII.1.82.20.00.00.0	Supratraversare prin trecere aeriana = 35 m	Stalpi existenti Distributie Energie Electrica Romania S.A.	Aprox. 870 m fata de confluenta cu emisarul, r. Buzau
5	Orasul Patarlagele	Muscel XII.1.82.20.00.00.0	Supratraversare prin trecere aeriana = 55 m	Stalpi existenti Distributie Energie Electrica Romania S.A.	Aprox. 1,3 km fata de confluenta cu emisarul, r. Buzau

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicatii electronice”

6	Orasul Patarlagele	Muscel XII.1.82.20.00.00.0	Supratraversare prin trecere aeriana = 35 m	Stalpi existenti Distributie Energie Electrica Romania S.A.	Aprox. 1,4 km fata de confluenta cu emisarul, r. Buzau
7	Orasul Patarlagele	Muscel XII.1.82.20.00.00.0	Supratraversare prin trecere aeriana = 33 m	Stalpi existenti Orange Romania Communications S.A.	Aprox. 2 km fata de confluenta cu emisarul, r. Buzau
8	Orasul Patarlagele	Muscel XII.1.82.20.00.00.0	Supratraversare prin trecere aeriana = 31 m	Stalpi existenti Orange Romania Communications S.A.	Aprox. 2,5 km fata de confluenta cu emisarul, r. Buzau
9	Orasul Patarlagele	Muscel XII.1.82.20.00.00.0	Supratraversare prin trecere aeriana = 77 m	Stalpi existenti Distributie Energie Electrica Romania S.A.	Aprox. 3,1 km fata de confluenta cu emisarul, r. Buzau
10	Orasul Patarlagele	Muscel XII.1.82.20.00.00.0	Supratraversare prin trecere aeriana = 46 m	Stalpi existenti Distributie Energie Electrica Romania S.A.	Aprox. 4,5 km fata de confluenta cu emisarul, r. Buzau
11	Orasul Patarlagele	Muscel XII.1.82.20.00.00.0	Supratraversare prin trecere aeriana = 38 m	Stalpi existenti Distributie Energie Electrica Romania S.A.	Aprox. 5,2 km fata de confluenta cu emisarul, r. Buzau
12	Orasul Patarlagele	Muscel XII.1.82.20.00.00.0	Supratraversare prin trecere aeriana = 46 m	Stalpi existenti Distributie Energie Electrica Romania S.A.	Aprox. 5,3 km fata de confluenta cu emisarul, r. Buzau
13	Orasul Patarlagele	Muscel XII.1.82.20.00.00.0	Supratraversare prin trecere aeriana = 37 m	Stalpi existenti Distributie Energie Electrica Romania S.A.	Aprox. 5,7 km fata de confluenta cu emisarul, r. Buzau
14	Orasul Patarlagele	Muscel XII.1.82.20.00.00.0	Supratraversare prin trecere aeriana = 30 m	Stalpi existenti Distributie Energie Electrica Romania S.A.	Aprox. 5,75 km fata de confluenta cu emisarul, r. Buzau
15	Orasul Patarlagele	Muscel XII.1.82.20.00.00.0	Supratraversare prin trecere aeriana = 52 m	Stalpi existenti Distributie Energie Electrica Romania S.A.	Aprox. 6,2 km fata de confluenta cu emisarul, r. Buzau

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicatii electronice”

16	Orasul Patarlagele	Muscel XII.1.82.20.00.00.0	Supratraversare prin trecere aeriana = 58 m	Stalpi existenti Distributie Energie Electrica Romania S.A.	Aprox. 6,3 km fata de confluenta cu emisarul, r. Buzau
17	Orasul Patarlagele	Muscel XII.1.82.20.00.00.0	Supratraversare prin trecere aeriana = 28 m	Stalpi existenti Distributie Energie Electrica Romania S.A.	Aprox. 6,5 km fata de confluenta cu emisarul, r. Buzau
18	Orasul Patarlagele	Muscel XII.1.82.20.00.00.0	Subtraversare prin forare dirijata = 26 m	Monoub HDPE Ø40mm	Aprox. 7,4 km fata de confluenta cu emisarul, r. Buzau
19	Orasul Patarlagele	Sibiciu XII.1.82.19.00.00.0	Subtraversare prin forare dirijata = 54 m	Monoub HDPE Ø40mm	Aprox. 200 m fata de confluenta cu emisarul, r. Buzau

Traversarile cursurilor de apa se vor realiza astfel :

- Prin treceri aeriene, pe stalpi existenti Distributie Energie Electrica Romania S.A. si pe stalpi existenti Orange Romania Communications S.A., cablul cu fibre optice fiind instalat pe stalpi la inaltimea minima de 6 m. In situatia in care amplasamentele pe care sunt instalati stalpii vor fi inundate, nu exista riscul producerii unui arc electric deoarece cablul cu fibre optice nu are componente metalice si nu conduce curentul electric.
- Prin forari dirijate (sectiunea de traversare nr. 18 – raul Muscel si nr. 19 – raul Sibiciu), solutie in care pe toata lungimea traversarilor, cablul cu fibre optice se va instala in teava HDPE Ø40 mm, iar la capete se vor realiza gropi de foraj, amplasate in afara zonei de protectie a cursului de apa. Gropile de foraj vor fi acoperite, astfel incat, dupa executarea forarilor, la suprafata terenului nu va exista niciun element constructiv. Pentru identificarea ulterioara a amplasamentelor subtraversarilor, dupa executarea acestora, in gropile de foraj se vor amplasa markeri electronici (ball markeri) care pot fi detectati de la suprafata terenului.

Datele traversarilor sunt urmatoarele:

1. **Sectiunea 1** - traversare raul Buzau prin trecere aeriana pe o lungime de 179 m, coordonate Stereo 70: stalp Distributie Energie Electrica Romania S.A. existent mal stang: X = 420771.438 Y = 607088.747 Z = 259.77 mdMN si stalp Distributie Energie Electrica Romania S.A. existent mal drept: X = 420833.245 Y = 606897.641 Z = 255.34 mdMN, cota mal stang = 253.33 mdMN, cota mal drept = 254.05 mdMN, cota talveg = 253.18 mdMN, cota NAE 1% = 259.20 mdMN, cota NAE 5% = 257.70 mdMN, sageata maxima cablu cu fibre optice = 1.74 m, cota minima instalare cablu cu fibre optice = 259.60 mdMN, inaltimea minima de libera trecere fata de cota NAE 1% = 0.40 m, inaltimea minima de libera trecere fata de cota NAE 5% = 1.90 m, inaltimea minima de libera trecere fata de cota malului celui mai inalt = 5.55 m;

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicatii electronice”

2. **Sectiunea 2** - traversare raul Buzau prin trecere aeriana pe o lungime de 114 m, coordonate Stereo 70: stalp Distributie Energie Electrica Romania S.A. existent mal stang: $X = 425922.366$ $Y = 607433.172$ $Z = 288.69$ mdMN si stalp Distributie Energie Electrica Romania S.A. existent mal drept: $X = 425867.610$ $Y = 607332.940$ $Z = 282.07$ mdMN, cota mal stang = 282.06 mdMN, cota mal drept = 282.07 mdMN, cota talveg = 278.37 mdMN, cota NAE 1% = 286.00 mdMN, cota NAE 5% = 284.10 mdMN, sageata maxima cablu cu fibre optice = 0.99 m, cota minima instalare cablu cu fibre optice = 287.08 mdMN, inaltimea minima de libera trecere fata de cota NAE 1% = 1.08 m, inaltimea minima de libera trecere fata de cota NAE 5% = 2.98 m, inaltimea minima de libera trecere fata de cota malului celui mai inalt = 5.01 m;

3. **Sectiunea 3** - traversare raul Muscel prin trecere aeriana pe o lungime de 37 m, coordonate Stereo 70: stalp Distributie Energie Electrica Romania S.A. existent mal stang: $X = 425061.103$ $Y = 606773.372$ $Z = 283.42$ mdMN si stalp Distributie Energie Electrica Romania S.A. existent mal drept: $X = 425023.780$ $Y = 606775.041$ $Z = 286.05$ mdMN, cota mal stang = 283.32 mdMN, cota mal drept = 284.01 mdMN, cota talveg = 281.78 mdMN, cota NAE 1% = 285.10 mdMN, cota NAE 5% = 284.50 mdMN, sageata maxima cablu cu fibre optice = 0.32 m, cota minima instalare cablu cu fibre optice = 289.00 mdMN, inaltimea minima de libera trecere fata de cota NAE 1% = 3.90 m, inaltimea minima de libera trecere fata de cota NAE 5% = 4.50 m, inaltimea minima de libera trecere fata de cota malului celui mai inalt = 4.99 m;

4. **Sectiunea 4** - traversare raul Muscel prin trecere aeriana pe o lungime de 35 m, coordonate Stereo 70: stalp Distributie Energie Electrica Romania S.A. existent mal stang: $X = 425039.406$ $Y = 606665.403$ $Z = 285.37$ mdMN si stalp Distributie Energie Electrica Romania S.A. existent mal drept: $X = 4425010.175$ $Y = 606645.86$ $Z = 284.95$ mdMN, cota mal stang = 285.28 mdMN, cota mal drept = 284.13 mdMN, cota talveg = 283.30 mdMN, cota NAE 1% = 286.25 mdMN, cota NAE 5% = 285.85 mdMN, sageata maxima cablu cu fibre optice = 0.30 m, cota minima instalare cablu cu fibre optice = 290.65 mdMN, inaltimea minima de libera trecere fata de cota NAE 1% = 4.40 m, inaltimea minima de libera trecere fata de cota NAE 5% = 4.80 m, inaltimea minima de libera trecere fata de cota malului celui mai inalt = 5.37 m;

5. **Sectiunea 5** - traversare raul Muscel prin trecere aeriana pe o lungime de 55 m, coordonate Stereo 70: stalp Distributie Energie Electrica Romania S.A. existent mal stang: $X = 425309.648$ $Y = 606487.006$ $Z = 289.32$ mdMN si stalp Distributie Energie Electrica Romania S.A. existent mal drept: $X = 425332.243$ $Y = 606436.676$ $Z = 290.19$ mdMN, cota mal stang = 288.49 mdMN, cota mal drept = 289.45 mdMN, cota talveg = 287.15 mdMN, cota NAE 1% = 290.40 mdMN, cota NAE 5% = 290.00 mdMN, sageata maxima cablu cu fibre optice = 0.49 m, cota minima instalare cablu cu fibre optice = 294.83 mdMN, inaltimea minima de libera trecere fata de cota NAE 1% = 4.43 m, inaltimea minima de libera trecere fata de cota NAE 5% = 4.83 m, inaltimea minima de libera trecere fata de cota malului celui mai inalt = 5.38 m;

6. **Sectiunea 6** - traversare raul Muscel prin trecere aeriana pe o lungime de 35 m, coordonate Stereo 70: stalp Distributie Energie Electrica Romania S.A. existent mal stang: $X = 425415.117$ $Y = 606383.440$ $Z = 293.02$ mdMN si stalp Distributie Energie Electrica Romania S.A. existent mal drept: $X = 425387.938$ $Y = 606361.277$ $Z = 291.91$ mdMN, cota mal stang = 290.90 mdMN, cota mal drept = 291.07 mdMN, cota talveg = 287.55 mdMN, cota NAE 1% = 291.85 mdMN, cota NAE 5% = 290.65 mdMN, sageata maxima cablu cu fibre optice = 0.30 m, cota minima instalare cablu cu fibre optice = 297.61 mdMN, inaltimea minima de libera trecere fata de cota NAE 1% = 5.76 m, inaltimea minima de libera trecere fata de cota NAE 5% = 6.96 m, inaltimea minima de libera trecere fata de cota malului celui mai inalt = 6.54 m;

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

7. **Sectiunea 7** - traversare raul Muscel prin trecere aeriana pe o lungime de 33 m, coordonate Stereo 70: stalp Orange Romania Communications S.A. existent mal stang: $X = 425610.985$ $Y = 605974.562$ $Z = 298.65$ mdMN si stalp Orange Romania Communications S.A. existent mal drept: $X = 425588.089$ $Y = 605998.861$ $Z = 298.34$ mdMN, cota mal stang = 296.35 mdMN, cota mal drept = 296.78 mdMN, cota talveg = 295.73 mdMN, cota NAE 1% = 299.10 mdMN, cota NAE 5% = 298.60 mdMN, sageata maxima cablu cu fibre optice = 0.29 m, cota minima instalare cablu cu fibre optice = 304.05 mdMN, inaltimea minima de libera trecere fata de cota NAE 1% = 4.95 m, inaltimea minima de libera trecere fata de cota NAE 5% = 5.45 m, inaltimea minima de libera trecere fata de cota malului celui mai inalt = 7.27 m;

8. **Sectiunea 8** - traversare raul Muscel prin trecere aeriana pe o lungime de 31 m, coordonate Stereo 70: stalp Orange Romania Communications S.A. existent mal stang: $X = 425610.985$ $Y = 605974.562$ $Z = 298.65$ mdMN si stalp Orange Romania Communications S.A. existent mal drept: $X = 425586.693$ $Y = 605955.889$ $Z = 299.32$ mdMN, cota mal stang = 296.66 mdMN, cota mal drept = 296.78 mdMN, cota talveg = 296.04 mdMN, cota NAE 1% = 299.70 mdMN, cota NAE 5% = 299.05 mdMN, sageata maxima cablu cu fibre optice = 0.27 m, cota minima instalare cablu cu fibre optice = 304.38 mdMN, inaltimea minima de libera trecere fata de cota NAE 1% = 4.68 m, inaltimea minima de libera trecere fata de cota NAE 5% = 5.33 m, inaltimea minima de libera trecere fata de cota malului celui mai inalt = 7.60 m;

9. **Sectiunea 9** - traversare raul Muscel prin trecere aeriana pe o lungime de 77 m, coordonate Stereo 70: stalp Distributie Energie Electrica Romania S.A. existent mal stang: $X = 425903.824$ $Y = 605206.818$ $Z = 313.92$ mdMN si stalp Distributie Energie Electrica Romania S.A. existent mal drept: $X = 425865.812$ $Y = 605275.880$ $Z = 315.02$ mdMN, cota mal stang = 312.95 mdMN, cota mal drept = 313.32 mdMN, cota talveg = 309.25 mdMN, cota NAE 1% = 313.40 mdMN, cota NAE 5% = 312.70 mdMN, sageata maxima cablu cu fibre optice = 0.67 m, cota minima instalare cablu cu fibre optice = 319.25 mdMN, inaltimea minima de libera trecere fata de cota NAE 1% = 5.85 m, inaltimea minima de libera trecere fata de cota NAE 5% = 6.55 m, inaltimea minima de libera trecere fata de cota malului celui mai inalt = 5.93 m;

10. **Sectiunea 10** - traversare raul Muscel prin trecere aeriana pe o lungime de 46 m, coordonate Stereo 70: stalp Distributie Energie Electrica Romania S.A. existent mal stang: $X = 426006.601$ $Y = 604106.623$ $Z = 332.87$ mdMN si stalp Distributie Energie Electrica Romania S.A. existent mal drept: $X = 426085.327$ $Y = 604081.496$ $Z = 333.76$ mdMN, cota mal stang = 332.91 mdMN, cota mal drept = 333.56 mdMN, cota talveg = 392.95 mdMN, cota NAE 1% = 333.20 mdMN, cota NAE 5% = 332.80 mdMN, sageata maxima cablu cu fibre optice = 0.40 m, cota minima instalare cablu cu fibre optice = 338.47 mdMN, inaltimea minima de libera trecere fata de cota NAE 1% = 5.27 m, inaltimea minima de libera trecere fata de cota NAE 5% = 5.67 m, inaltimea minima de libera trecere fata de cota malului celui mai inalt = 4.91 m;

11. **Sectiunea 11** - traversare raul Muscel prin trecere aeriana pe o lungime de 38 m, coordonate Stereo 70: stalp Distributie Energie Electrica Romania S.A. existent mal stang: $X = 426319.387$ $Y = 603598.411$ $Z = 348.80$ mdMN si stalp Distributie Energie Electrica Romania S.A. existent mal drept: $X = 426282.555$ $Y = 603590.782$ $Z = 352.59$ mdMN, cota mal stang = 345.69 mdMN, cota mal drept = 346.99 mdMN, cota talveg = 344.83 mdMN, cota NAE 1% = 348.20 mdMN, cota NAE 5% = 347.70 mdMN, sageata maxima cablu cu fibre optice = 0.33 m, cota minima instalare cablu cu fibre optice = 354.47 mdMN, inaltimea minima de libera trecere fata de cota NAE 1% = 6.27 m, inaltimea minima de libera trecere fata de cota NAE 5% = 6.77 m, inaltimea minima de libera trecere fata de cota malului celui mai inalt = 7.48 m;

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

12. **Sectiunea 12** - traversare raul Muscel prin trecere aeriana pe o lungime de 46 m, coordonate Stereo 70: stalp Distributie Energie Electrica Romania S.A. existent mal stang: $X = 426348.355$ $Y = 603515.155$ $Z = 350.25$ mdMN si stalp Distributie Energie Electrica Romania S.A. existent mal drept: $X = 426363.735$ $Y = 603471.459$ $Z = 350.48$ mdMN, cota mal stang = 349.97 mdMN, cota mal drept = 350.11 mdMN, cota talveg = 346.96 mdMN, cota NAE 1% = 350.20 mdMN, cota NAE 5% = 349.50 mdMN, sageata maxima cablu cu fibre optice = 0.40 m, cota minima instalare cablu cu fibre optice = 355.85 mdMN, inaltimea minima de libera trecere fata de cota NAE 1% = 5.65 m, inaltimea minima de libera trecere fata de cota NAE 5% = 6.53 m, inaltimea minima de libera trecere fata de cota malului celui mai inalt = 5.74 m;

13. **Sectiunea 13** - traversare raul Muscel prin trecere aeriana pe o lungime de 42 m, coordonate Stereo 70: stalp Distributie Energie Electrica Romania S.A. existent mal stang: $X = 426436.784$ $Y = 603162.687$ $Z = 358.88$ mdMN si stalp Distributie Energie Electrica Romania S.A. existent mal drept: $X = 426432.388$ $Y = 603203.207$ $Z = 359.00$ mdMN, cota mal stang = 357.81 mdMN, cota mal drept = 357.93 mdMN, cota talveg = 357.40 mdMN, cota NAE 1% = 359.40 mdMN, cota NAE 5% = 359.10 mdMN, sageata maxima cablu cu fibre optice = 0.37 m, cota minima instalare cablu cu fibre optice = 364.51 mdMN, inaltimea minima de libera trecere fata de cota NAE 1% = 5.21 m, inaltimea minima de libera trecere fata de cota NAE 5% = 5.51 m, inaltimea minima de libera trecere fata de cota malului celui mai inalt = 6.58 m;

14. **Sectiunea 14** - traversare raul Muscel prin trecere aeriana pe o lungime de 30 m, coordonate Stereo 70: stalp Distributie Energie Electrica Romania S.A. existent mal stang: $X = 426428.558$ $Y = 603138.005$ $Z = 358.40$ mdMN si stalp Distributie Energie Electrica Romania S.A. existent mal drept: $X = 426412.842$ $Y = 603113.177$ $Z = 359.57$ mdMN, cota mal stang = 358.16 mdMN, cota mal drept = 358.26 mdMN, cota talveg = 357.73 mdMN, cota NAE 1% = 359.20 mdMN, cota NAE 5% = 359.00 mdMN, sageata maxima cablu cu fibre optice = 0.26 m, cota minima instalare cablu cu fibre optice = 364.14 mdMN, inaltimea minima de libera trecere fata de cota NAE 1% = 4.94 m, inaltimea minima de libera trecere fata de cota NAE 5% = 5.14 m, inaltimea minima de libera trecere fata de cota malului celui mai inalt = 5.88 m;

15. **Sectiunea 15** - traversare raul Muscel prin trecere aeriana pe o lungime de 52 m, coordonate Stereo 70: stalp Distributie Energie Electrica Romania S.A. existent mal stang: $X = 426410.912$ $Y = 602672.651$ $Z = 375.47$ mdMN si stalp Distributie Energie Electrica Romania S.A. existent mal drept: $X = 426420.638$ $Y = 602723.834$ $Z = 373.06$ mdMN, cota mal stang = 372.50 mdMN, cota mal drept = 372.66 mdMN, cota talveg = 371.90 mdMN, cota NAE 1% = 373.45 mdMN, cota NAE 5% = 373.15 mdMN, sageata maxima cablu cu fibre optice = 0.45 m, cota minima instalare cablu cu fibre optice = 378.61 mdMN, inaltimea minima de libera trecere fata de cota NAE 1% = 5.16 m, inaltimea minima de libera trecere fata de cota NAE 5% = 5.46 m, inaltimea minima de libera trecere fata de cota malului celui mai inalt = 5.95 m;

16. **Sectiunea 16** - traversare raul Muscel prin trecere aeriana pe o lungime de 58 m, coordonate Stereo 70: stalp Distributie Energie Electrica Romania S.A. existent mal stang: $X = 426407.454$ $Y = 602640.509$ $Z = 376.82$ mdMN si stalp Distributie Energie Electrica Romania S.A. existent mal drept: $X = 426450.504$ $Y = 602601.602$ $Z = 377.14$ mdMN, cota mal stang = 375.07 mdMN, cota mal drept = 374.43 mdMN, cota talveg = 373.94 mdMN, cota NAE 1% = 376.45 mdMN, cota NAE 5% = 375.95 mdMN, sageata maxima cablu cu fibre optice = 0.50 m, cota minima instalare cablu cu fibre optice = 382.32 mdMN, inaltimea minima de libera trecere fata de cota NAE 1% = 5.87 m, inaltimea minima de libera trecere fata de cota NAE 5% = 6.37 m, inaltimea minima de libera trecere fata de cota malului celui mai inalt = 7.25 m;

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicatii electronice”

17. **Sectiunea 17** - traversare raul Muscel prin trecere aeriana pe o lungime de 28 m, coordonate Stereo 70: stalp Distributie Energie Electrica Romania S.A. existent mal stang: $X = 426514.391$ $Y = 602410.126$ $Z = 384.02$ mdMN si stalp Distributie Energie Electrica Romania S.A. existent mal drept: $X = 426519.458$ $Y = 602437.655$ $Z = 383.47$ mdMN, cota mal stang = 383.55 mdMN, cota mal drept = 383.67 mdMN, cota talveg = 383.15 mdMN, cota NAE 1% = 385.00 mdMN, cota NAE 5% = 384.45 mdMN, sageata maxima cablu cu fibre optice = 0.24 m, cota minima instalare cablu cu fibre optice = 389.23 mdMN, inaltimea minima de libera trecere fata de cota NAE 1% = 4.23 m, inaltimea minima de libera trecere fata de cota NAE 5% = 4.78 m, inaltimea minima de libera trecere fata de cota malului celui mai inalt = 5.56 m;

18. **Sectiunea 18** - traversare raul Muscel prin forare dirijata pe o lungime de 26 m, coordonate Stereo 70: groapa foraj mal stang: $X = 426427.969$ $Y = 601709.889$ $Z = 404.95$ mdMN si groapa foraj mal drept: $X = 601684.917$ $Y = 426421.104$ $Z = 406.49$ mdMN, cota mal stang = 404.73 mdMN, cota mal drept = 404.93 mdMN, cota talveg = 404.11 mdMN, cota NAE 1% = 405.40 mdMN, cota NAE 5% = 405.25 mdMN, adancime afuiere = 0.25 m, cota instalare cablu cu fibre optice = 402.11 mdMN (min. 2 m sub cota talveg);

19. **Sectiunea 19** - traversare raul Sibiciu prin forare dirijata pe o lungime de 54 m, coordonate Stereo 70: groapa foraj mal stang: $X = 428181.418$ $Y = 606394.212$ $Z = 297.76$ mdMN si groapa foraj mal drept: $X = 428224.177$ $Y = 606361.162$ $Z = 298.24$ mdMN, cota mal stang = 298.36 mdMN, cota mal drept = 298.51 mdMN, cota talveg = 296.13 mdMN, cota NAE 1% = 298.90 mdMN, cota NAE 5% = 298.50 mdMN, adancime afuiere = 0.46 m, cota instalare cablu cu fibre optice = 293.63 mdMN (min. 2,5 m sub cota talveg).

Prezentarea solutiei tehnice propuse:

➤ RETEA AERIANA:

Instalarea aeriana a cablului de fibra optica, se va realiza pe stalpii de retea, existenti, ai Societatii de Distributie a Energiei Electrice Muntenia Nord SA -Sucursala de Distributie a Energiei Electrice Buzau din comunele vizate de proiect.

Se vor respecta conditiile prevazute in avizul tehnic de coexistenta eliberat de Societatii de Distributie a Energiei Electrice Muntenia Nord SA - Sucursala de Distribute a Energiei Electrice Buzau.

Fixarea cablului s-a realizat prin intermediul confectiilor metalice din Ol-Zn de tip Tc. La montarea cablului s-au respectat instructiunile de protectia muncii, a N65/2002 si SR831/2002.

Traseul fibrei optice este prezentat in planurile de situatie anexate. Cablul de fibra optica care se monteaza este un cablu tip ADSS (total dielectric), nu contine elemente galvanice si nu este influentat de campurile electromagnetice generate de transportul de energie electrica. Datorita acestei proprietati, din punct de vedere al coexistentei intre cele doua sisteme, conditiile impuse de SR 831/2002 sunt indeplinite.

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicatii electronice”

• Montarea rețelei FO pe stalpi comuni cu LEA 0,4kV, implica reglementari care trebuiesc respectate la apropieri sau incrucisari cu alte instalatii. In acest sens :

- gabaritul la sol al rețelei F.O. va fi conform SR 831/2002, de :

- minim 4,5 m, in aliniament, pe traseul LEA 0,4kV, stalpi montati pe trotuar
- minim 5,5 m, la traversari peste strazi laterale
- minim 3 m, la traversari peste treceri de pietoni si trotuare(masurat la nivelul trecerii)
- minim 6 m, la traversari peste drumuri publice de interes local
- rețeaua cu cablu FO se va monta la o distanta mai mare de 1,25m mai jos decat eel mai

de jos conductor al LEA 0,4kV.

• Montarea rețelei FO pe stalpi comuni cu LEA 20kV, implica reglementari care trebuiesc respectate la apropieri sau incrucisari cu alte instalatii. In acest sens :

- gabaritul la sol al rețelei F.O. va fi conform SR 831/2002, de :

- minim 6,5 m, in aliniament, pe traseul LEA 20kV
- minim 7,5 m, la traversari peste strazi laterale
- minim 4 m, la traversari peste treceri de pietoni si trotuare(masurat la nivelul trecerii)
- minim 7 m, la traversari peste drumuri publice de interes local
- rețeaua cu cablu FO se va monta la o distanta mai mare de 1,25m mai jos decat cel mai

de jos conductor al LEA 20kV.

La executia si punerea in functiune a rețelei de fibra optica, se va tine cont de urmatoarele masuri:

- Se vor respecta prevederile SR 831/2002 a normativelor PE106/2003 si NTE 003/04/00.
- Se interzice montarea cablului FO pe stalpii rețelelor electrice echipati cu transformatoare sau alte aparataje electrice de comutatie si de protectie (intrerupatoare, descarcatoare, separatoare, etc).
- Se interzice montarea cablului FO pe stalpii de medie tensiune, daca nu asigura o declansare automata rapida a liniei de 20 kV, in cel mult de 0,2s, la o simpla penere la pamant a rețelei respective.
- Se interzice montarea cablului FO pe stalpii pe care se incruciseaza linii de energie electrica de JT si MT.

Urcarea pe stalpii terminali in localitati se va face numai dupa o prealabita verificare:

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicatii electronice”

- Se vor lua toate masurile tehnice prevazute de normativele in vigoare pentru asigurarea securitatii instalatiilor si pentru inregistrarea consumului de energie electrica.

- Se vor respecta distantele la apropieri sau incrucisari, in conformitate cu normativele in vigoare.

Pentru realizarea rețelei de fibra optica, nu se folosesc amplificatoare sau alte echipamente care sa necesite alimentarea cu energie electrica. Se poate monta cablu de fibra optica pe traseul analizat dupa efectuarea lucrarilor propuse; intinderea fibrei optice se va face pe partea din spre trotuar, pentru a lasa liber accesul spre strada a echipelor de interventie Societatii de Distributie a Energiei Electrice Muntenia Nord SA - Sucursala de Distributie a Energiei Electrice Buzau la rețeaua de joasa tensiune.

Toate elementele metalice de legatura ale fibrei optice pe stalpi (bratari, armaturi, cleme, etc) vor fi legate la conductorul de nul al liniei, respectiv se vor lega la priza naturala a stalpului, prin borna superioara a acestuia.

Pentru identificare fibrei optice, se realizeaza eticheta conform procedurii anexate.

Conditii de electrosecuritate

Toate confectiile metalice ale fibrei optice pe stalpi (suport rezerva, suport cutie jonctiune, etc.) se leaga la priza naturala a stalpului respectiv la conductorul de nul al liniei, prin borna superioara a acestuia.

Conform SR 831/2002 - pet. 2.2.17. se vor considera legati la pamant (direct sau indirect) urmatorii stalpi:

- stalpii metalici;
- stalpii de beton armat;
- stalpii de lemn pe care sunt montate elementele metalice in contact cu pamantul (coborari pentru legare la pamant, cabluri cu invelis metalic etc.);
- stalpii de lemn cu conductoare izolate de coborare pentru legare la pamant, neprotejati impotriva deteriorarii mecanice a izolatiei prin elemente din material electroizolant.

Pentru o instalatie electrica de joasa tensiune se va realiza, de regula, protectia prin legare la nul, respectandu-se prevederile standardelor RE -Ip30-2004 si O.RE-ITI 228-2014.

In cazul in care la unul sau mai multe sectoare ale rețelei de joasa tensiune se aplica protectia prin legare la nul, se admite legarea la pamant a unor echipamente numai daca

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

racordările acestora se fac la o instalație de legare la pământ care are legături electrice directe cu rețeaua de nul .

Se admite legarea numai la pământ a echipamentelor de putere mică (echipamente de automatizare, telecomandă, telecomunicații etc.), fără adăugarea de prize de pământ suplimentare, precum și primul alineat din acest punct.

În cazul în care se aplică numai legarea la pământ (considerate ca măsură principală împotriva electrocutărilor prin atingere indirectă), instalația respectivă de protecție dimensiona și execută în conformitate cu prevederile RE -Ip30-2004 și O.RE-ITI 228-14.

Când se aplică protecția de legare la nul, se vor realiza totdeauna, legături suplimentare la pământ în conformitate cu prevederile standardului O.RE-ITI 228-14. Conform acestui standard se vor realiza legăturile la pământ la bornele și barele de nul ale tuturor tablourilor de distribuție și pe traseele conductoarelor de nul, ale, rețelelor aeriene, precum și la echipamentele electrice de la consumatori.

La o instalație de legare la pământ se pot racorda mai multe sau chiar toate rețelele de distribuție precum și mai multe sau toate echipamentele electrice.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Prin proiect se propune amplasarea unei rețele de comunicații având ca suport de transmisie cablul de fibră optică. Aceasta va interconecta rețelele de transmisiuni existente asigurând o mai bună acoperire cu servicii de voce și date în zonele tinta.

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

Nu e cazul.

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

Prin proiect se propune realizarea unei rețele de comunicații având ca suport de transmisie cablul de fibră optică. Aceasta va interconecta rețelele de transmisiuni existente asigurând o mai bună acoperire cu servicii de voce și date în zonele tinta.

Investiția în sine este o lucrare de utilitate publică.

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

Telecomunicațiile reprezintă transmiterea la distanță a informației prin intermediul a diferite semnale electromagnetice. Acest tip de transport a devenit în ultimele decenii indispensabil dezvoltării economice moderne și cerințelor societății contemporane.

Telecomunicațiile joacă un mare rol în evoluția societății. Fiecare element al progresului social și comercial influențează activitatea de telecomunicații și invers. Pe plan mondial se constată largirea serviciilor oferite de acest tip de transport.

Modernizarea echipamentelor a condus la îmbunătățirea serviciilor de telecomunicații și scăderea costurilor acestora.

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

Materii prime, energie și combustibili utilizați în faza de execuție

- Cabluri fibră optică;
- Folie de avertizare;
- Mansoane;
- Teava PVC;
- Teava OL;
- Nisip;
- Cleme și armature metalice;

Materialele se vor transporta cu utilaje speciale pentru acest scop, evitându-se degradarea lor.

Tevile din PEHD se manevrează cu grijă nefiind admise rostogolirea, aruncarea și încovoierea forțată a acestora.

Nu se admite manevrarea acestor tevi la temperaturi mai mici de -5°C .

Mijlocul de transport al tevilor trebuie să permită sprijinirea tevilor pe toată lungimea acestora, lungimea tevilor nesporjinite nu are voie să depășească 1 m, acestea legându-se în vederea rigidizării.

Tevile din PEHD se depozitează pe suprafețe plane, luându-se măsuri împotriva rostogolirii acestora.

Depozitarea se face grupat pe tipuri de tevi având aceleași dimensiuni și aceeași categorie. Înălțimea stivei nu poate depăși 1,5 m.

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicatii electronice”

La depozitarea tevilor in aer liber acestea pot fi expuse la soare maxim 1000 ore (6 luni). Daca se depaseste aceasta perioada este necesar sa se procedeze la acoperirea lor cu folii opace, astfel incat sa se asigure aerisirea acestora. Tevile depozitate se protejeaza impotriva caldurii si prafului. In zona de depozitare nu trebuie sa fie materiale reziduale care ar putea afecta conductele.

Tamburii de HDPE trebuiesc depozitati unul langa altul.

Organizarea depozitului se face astfel incat piesele cu aceleasi dimensiuni sa fie depozitate in acelasi loc.

Cablurile trebuie protejate impotriva umezelii. De asemenea, trebuie evitat contactul cu acizi sau alte materiale corozive pentru a proteja cablul de rugina. Daca un tambur trebuie depozitat pe o perioada mai indelungata, acesta poate fi acoperit cu o panza protectoare. Daca tamburul nu este acoperit, straturile exterioare ale cablului trebuie acoperite cu lubrifianti.

In cazul in care un cablu este scos din lucru si depozitat pentru o utilizare viitoare, trebuie infasurat pe un tambur dupa o curatare completa si dupa re-lubricare. Cablurile uzate trebuie tinute in aceleasi conditii de depozitare ca si cablurile noi. Cablurile depozitate trebuie tinute departe de surse de abur sau conducte de apa calda, tuburi cu aer incalzit sau orice alta sursa de caldura care poate subtia lubrifiantul, putand determina scurgerea acestuia din cablu.

Cablul trebuie derulat corespunzator de pe colaci sau tamburi pentru a i se pastra echilibrul si simetria. Deplasarea cablului peste colturi ascutite sau raze mici determina modificarea aspectului acestuia in forma de spirala sau de tirbuson, afectand cablul antigiratoriu.

Accesoriile si sistemele de prindere se vor depozita locuri special amenajate, lipsite de umiditate si caldura excesiva, in ambalajele originale.

Manipularea se va face cu grija pentru a se evita deteriorarea acestora.

In ceea ce priveste modul de aprovizionare, transport si depozitare temporara a materialelor, constructorul va desfasura aceste activitati in conformitate cu legislatia in vigoare .

Cea mai mare parte a materialelor de constructie necesare desfasurarii activitatilor de santier vor fi aduse cu masini si utilaje speciale direct de la furnizor. Alimentarea cu combustibili a masinilor si utilajelor din dotare se va realiza de la statiile PECO din imprejurimi.

Constructorul proiectului va fi cel care va alege sursele de aprovizionare cu aceste materiale de constructie, precum si tehnologiile care vor fi utilizate.

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicatii electronice”

Astfel, proiectantul va preciza, in alta faza a proiectarii (Detalii de executie), in caietele de sarcini necesare documentatiei de licitatie pentru alegerea antreprenorului, caracteristicile materiilor prime in vederea atingerii calitatii corespunzatoare, conform actelor legislative in vigoare.

Astfel, aprovizionarea cu materiale se va realiza treptat, pe etape de construire, evitandu-se astfel, stocarea de materii prime pe termen lung, in zona organizarii de santier.

Organizarea de santier se va face in apropierea zonei de executie a lucrarilor.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Pentru realizarea si functionarea investitiei nu este necesara alimentarea cu apa, nu vor exista deversari de ape uzate menajere sau tehnologice.

Se va incheia ulterior obtinerii Autorizatiei de Construire un contract de furnizare energie electrica cu „Electrica Muntenia Nord SA”, pentru alimentarea cu energie electrica a echipamentelor de telecomunicatii ce se vor instala.

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

Nu e cazul.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Accesul la amplasamente se va realize din drumurile existente.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Nu e cazul.

- metode folosite în construcție/demolare;

OPERAȚII DE MONTARE A CABLULUI DE FIBRA OPTICĂ PE STALPI LEA JT

- montarea accesoriilor
- întinderea și fixarea cablului
- executarea joncțiunilor
- executarea rezervelor
- montarea cutiilor terminale

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

Montarea accesoriilor

Clemele și armăturile de întindere, susținere în aliniament și susținere în colț se fixează pe stâlpi cu bandă de oțel inoxidabil și cataramă, cu ajutorul unui dispozitiv special care permite strângerea benzii în jurul stâlpului, și a armăturii.

Toate armăturile folosite vor fi din OL și vor fi în prealabil zincate la cald.

Operațiunea de montare se execută de pe scară, sau din nacela P.R.B.-ului, respectându-se normele de protecția muncii pentru lucrul la înălțime.

Armăturile se vor monta pe stâlp la o înălțime care să asigure respectarea distanțelor

Întinderea și fixarea cablului

Pentru fixarea cablului de fibră optică pe stâlpii LEA J.T. se folosește un sistem:

- de susținere a cablului de fibră optică constând dintr-un suport consolă cu cârlig fixat pe stâlp cu ajutorul unei brățări, o spirală de susținere și o spirală de protecție pentru matisarea cablului;
- pentru traversările de drumuri cablul de FO va fi montat la o înălțime de minim 6 m față de axul drumului pentru a permite trecerea vehiculelor cu gabarite mari.

Executarea joncțiunilor

În obiectivele care se conectează cu acest cablu de fibră optică joncționarea fibrelor se va face conform diagramei de joncționare care va fi pusă la dispoziție executantului de către beneficiarul lucrării.

Rezerva de cablu

La fiecare obiectiv care se conectează cu fibră optică și la joncțiuni se lasă rezerva de 30 m. Aceste rezerve sunt necesare pentru efectuarea joncțiunilor.

Montarea cutiilor terminale

Cutiile terminale se vor monta în locuri ușor accesibile, pe perete sau în rack, conform specificațiilor beneficiarului.

Etichetarea cablurilor

Pentru traseele aeriene pe stâlpii de joasă tensiune se vor aplica etichete de identificare a cablurilor. Etichetele se vor aplica la fiecare stâlp. Eticheta are lungimea de 10 cm, lățimea de 5 cm. Este eticheta standard agreată de **SC RCS&RDS SA – BUCUREȘTI**.

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

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

Planul de execuție va fi conform graficului de eșalonare al lucrărilor.

După obținerea Autorizației de construire se va trece la trasarea lucrării și demararea lucrărilor de construire, conform tehnologiei de execuție propusă în proiectul de detaliu, care va respecta standardele și normativele în vigoare.

Fazele de realizare ale proiectului sunt următoarele:

- ✓ amenajarea organizării de șantier;
- ✓ trasarea construcției;
- ✓ realizarea căilor de acces (dacă este cazul);
- ✓ îndepărtarea resturilor de materiale și a deșeurilor rezultate în urma construcției;
- ✓ echiparea tehnologică a construcției.

De asemenea se vor respecta fazele determinate prevăzute pentru fiecare specialitate (rezistența, instalații).

În timpul fazelor de execuție se vor respecta prevederile cuprinse în caietele de sarcini și standardele și normativele în vigoare.

Urmărirea comportării în timp, în exploatare a construcțiilor, este obligatorie și se desfășoară pe toată perioada de viață a acesteia, începând cu execuția.

Urmărirea comportării în timp a construcției, reprezintă o activitate sistematică de culegere și valorificare prin interpretare a datelor, de avertizare sau de alarmare, de prevenire a avariilor, precum și de notare a tuturor informațiilor rezultate din observare și măsurători asupra unor fenomene și mărimi ce caracterizează proprietățile construcției în procesul de interacțiune cu mediul ambiant și tehnologic.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu sunt date referitoare la existența unui alt proiect în derulare sau planificat.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu au fost prezentate mai multe alternative la proiect.

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

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

Nu e cazul.

- **alte autorizații cerute pentru proiect.**

Prin Certificatul de Urbanism nr. 38/05.07.2021, emis de către Primaria orasului Patarlagele, județul Buzau, sunt solicitate următoarele avize/acorduri, studii, pentru realizarea proiectului (obținerea autorizației de construire):

- alimentare cu energie electrica;
- salubritate;
- sanatatea populatiei;
- MApN- Statul Major General;

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu e 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 completările ulterioare;**

Nu e 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;**

Nu e cazul.

Memoriu de prezentare

”Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

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

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

Regimul juridic este de teren intravilan și extravilan.

Regimul economic: domeniu public, rețea de joasă tensiune.

- **politici de zonare și de folosire a terenului;**

Destinația stabilită prin planurile de urbanism și amenajare a teritoriului aprobate: zona construcțiilor aferente lucrărilor edilitare.

- **arealele sensibile;**

Proiectul intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, modificată și completată prin Legea 49/2011 și se supune procedurii de evaluare adecvată, din următoarele considerente:

Amplasamentul proiectului intersectează în orașul Pătărlagele ariile naturale protejate de interes comunitar, ROSCI0103 și ROSPA0160 Lunca Buzăului, desemnate prin Ordinul MMDD nr. 1964/2007 cu modificările și completările ulterioare, respectiv prin HG nr. 663/2016.

- 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;

BZ Pătarlagele [Pătarlagele](#) 606899.661/423552.624 - 606060.204/426923.789

BZ Pătarlagele Calea Chiojdului 602368.134/426495.147 - 601314.664/426537.758

BZ Pătarlagele Crang 606200.939/425126.282 - 604453.699/426039.678

BZ Pătarlagele Fundaturile 604453.699/426039.678 - 603691.071/427473.280

BZ Pătarlagele Gornet – nu avem rețea

BZ Pătarlagele Lunca 606516.176/422373.944 - 606743.569/423331.809

BZ Pătarlagele Manastirea – nu avem rețea

BZ Pătarlagele Maruntisu 606368.833/421178.164 - 606516.176/422373.944

BZ Pătarlagele Muscel - 603574.730/426223.958 - 602368.134/426495.147

BZ Pătarlagele Poienile - 606802.056/418714.682 - 606346.753/419652.202

BZ Pătarlagele Sibiciu De Sus 607332.816/426460.830 - 606866.454/428152.193

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

BZ Patarlagele Stroesti 604270.061/424022.711 - 603377.327/423715.794

BZ Patarlagele Valea Lupului 605690.129/428317.561 - 604947.974/429363.263

BZ Patarlagele Valea Sibiciului 607555.518/429162.980 - 608425.344/430781.456

BZ Patarlagele Valea Viei - 606212.979/424278.836 - 604270.061/424022.711

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

Nu e 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;

Surse de poluanți pentru ape în perioada de execuție

Sursele de poluare a apelor în perioada de execuție a proiectului sunt reprezentate de utilajele folosite. Acestea pot cauza poluarea apelor subterane prin scurgeri accidentale de carburanți sau uleiuri minerale; Cantitățile care se pot scurge accidental de la aceste utilaje, sunt minime și nu reprezintă un factor major de risc în ce privește protecția factorilor de mediu.

- apele pluviale care pot antrenate de pe frontul de lucru materialele de construcție depozitate necorespunzător.
- activitatea umană: Activitatea salariaților de pe șantier este generatoare de poluanți cu impact asupra apelor prin :
 - producerea de deseuri menajere, care prin depozitare necorespunzătoare pot fi antrenate de vânt și ploi sau pot genera levigat care să afecteze apele subterane .

Apele uzate menajere, generate în **perioada de execuție** a proiectului sunt colectate în toalete ecologice;

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

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

In timpul desfasurarii normale a activitatii nu exista evacuari directe in apele de suprafata sau subterane.

b) protecția aerului:

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

In vecinatatea amplasamentelor nu existe unitati industriale care sa polueze aerul, singura poluare de fond se datoreaza traficului rutier.

Realizarea proiectului.

Calitatea aerului atmosferic local poate suferi modificari datorita urmatoarelor surse care apar in timpul realizarii proiectului:

- mijloace auto si utilitare de pe amplasament – gaze de esapament,
- lucrari de constructii – particule in suspensie si sedimentabile.

Efectele vor fi scurta durata si de intensitate medie si se vor manifesta numai la nivel local. In aceasta faza emisiile nu pot fi cuantificate.

Poluantii pentru aer în timpul executiei sunt: praful, gazele de esapament.

Pentru reducerea prafului evacuat in atmosfera de la rulara mijloacelor de transport pe caile de acces, executia sistematizarii, imprastiere balast, pamant, compactare, se va avea in vedere umezirea permanenta a cailor de acces.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

In perioada de constructie a proiectului:

Pentru limitarea emisiilor de poluanti vor fi folosite utilaje si autovehicule care periodic vor fi verificate din punct de vedere tehnic si se va evita efectuarea lucrarilor in perioadele nefavorabile din punct de vedere meteorologic.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Surse de zgomot in perioada de constructie:

- masini, utilaje folosite la constructie;

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

Conform Ordinului nr. 119/2014 și STAS 10009/2017, activitățile de pe amplasament trebuie să se desfășoare astfel încât în teritoriile protejate să fie asigurate și respectate valorile-limită ale indicatorilor de zgomot.

În vederea reducerii nivelului de zgomot, se vor lua următoarele măsuri:

- planificarea activităților generatoare de zgomote ridicate, astfel încât să se evite o suprapunere a acestora;
- Reducerea vitezei autovehiculelor în zonele mai „sensibile” (viteza scăzută poate reduce nivelul de zgomot cu până la 5dB);
- Conducere preventivă a autovehiculelor (conducerea calmă creează mai puțin zgomot decât frecvențele schimbări de accelerație și frână);
- O mentenanță adecvată a echipamentelor, a căror deteriorare poate conduce la creșterea zgomotului, o planificare adecvată a activității, utilizarea echipamentelor cu nivel scăzut de zgomot.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Constructorul trebuie să asigure o mentenanță adecvată a echipamentelor, a căror deteriorare poate conduce la creșterea zgomotului, o planificare adecvată a activității pe amplasament, utilizarea echipamentelor cu nivel scăzut de zgomot.

La realizarea proiectului se va avea în vedere:

- Reducerea vitezei autovehiculelor grele în zonele mai „sensibile” (viteza scăzută poate reduce nivelul de zgomot cu până la 5dB);
- Limitarea timpului de lucru a utilajelor grele de construcție;
- Conducere preventivă a autovehiculelor grele (conducerea calmă creează mai puțin zgomot decât frecvențele schimbări de accelerație și frână);

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Nu este cazul.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

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

Principalele surse de poluare ale solului în perioada de implementare a proiectului sunt reprezentate de:

- poluări accidentale prin deversarea unor produse (produse petroliere) direct pe sol;

Prin realizarea obiectivelor proiectului, solul va fi afectat în perioada de construcție.

În faza de execuție a lucrărilor, se produce un impact asupra structurii solului pe suprafețele unde se vor realiza construcții fie datorită tasării terenului pe unde trec utilajele sau acționării directe asupra straturilor de sol (excavare), fie datorită depozitării materialelor de construcție în spații neamenajate.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Pentru protecția factorului de mediu sol, în timpul realizării investiției, se impun următoarele măsuri:

- lucrările de construcție se vor realiza de firme specializate ;
- societățile care asigură construcția obiectivului și montajul instalațiilor specifice își asumă sarcina de a colecta și elimina sau reutiliza deșeurile specifice din construcție; nu se vor realiza depozite exterioare neorganizate, la finalizarea lucrărilor terenul va fi curățat și eliberat de astfel de deșuri;
- organizarea de șantier va fi dotată cu container pentru colectarea selectivă a deșeurilor rezultate din activitatea de construcție ;
- circulația se va realiza pe drumuri deja existente, minimizând astfel impactul asupra solului.
- decoperta va fi utilizată în totalitate pentru amenajarea spațiilor verzi ;
- pamântul în exces din excavații va fi folosit în totalitate pentru umpluturi ;
- deșeurile re folosibile vor fi valorificate ;
- se vor folosi materiale și utilaje care au agrement tehnic de specialitate ;

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

Proiectul intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, modificată și completată prin Legea 49/2011 și se supune procedurii de evaluare adecvată, din următoarele considerente:

1. Amplasamentul proiectului intersectează în orașul Patârlagele ariile naturale protejate de interes comunitar, ROSCI0103 și ROSPA0160 Lunca Buzăului, desemnate prin Ordinul MMDD nr. 1964/2007 cu modificările și completările ulterioare, respectiv prin HG nr. 663/2016

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

- Beneficiarul are obligația să respecte prevederile legale în vigoare privind starea tehnică a mijloacelor auto de transport, evaluată odată cu inspecția tehnică, pentru a se încadra în prevederile legale;
- În caz de poluare accidentală, operatorul economic care execută lucrările de construcții montaj și titularul proiectului au obligația să aibă în dotare materiale absorbante pentru a interveni de urgență în cazul poluării cu carburanți și/sau lubrefianți;
- Titularul are obligația de a gestiona toate tipurile de deșeuri conform normelor în vigoare (OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor);
- Beneficiarul are obligația de a instrui personalul de implementare cu privire la pericolul aprinderii accidentale a vegetației uscate (cauzat de prezența aparatele de sudură, prezența umană), respectiv să asigure dotarea cu mijloace de intervenție pentru stingerea incendiilor;
- Pentru prevenirea uciderii accidentale a unor specii de faună (reptile, batracieni) de către mijloacele auto care transportă materiile prime, materialele, echipamentele și muncitorii, este necesar ca deplasarea acestora pe drumurile de pământ sau balastate să se facă cu viteză redusă;
- Pentru protecția păsărilor sălbatice este necesar ca titularul să asigure siguranța cablurilor electrice iar în timpul implementării să se asigure protecția tuturor angrenajelor la care păsările ar putea avea acces;
- Beneficiarul are obligația de a instrui personalul care implementează proiectul cu privire la interzicerea uciderilor din culpă a păsărilor sălbatice din zonă dar și a speciilor de reptile, rozătoare sau alte specii de faună care ar putea frecventa zona în perioada implementării proiectului.

Toate măsurile sunt operaționale și nu necesită investiții suplimentare. Responsabil pentru respectarea măsurilor de reducere a impactului este S.C. R.C.S.- R.D.S. S.A.

Pentru toate speciile de pasari sunt interzise:

- ✓ uciderea sau capturarea intentionata, indiferent de metoda utilizata;
- ✓ deteriorarea, distrugerea si/sau culegerea intentionata a cuiburilor si/sau oualor din natura;
- ✓ culegerea oualor din natura si pastrarea acestora, chiar daca sunt goale;
- ✓ perturbarea intentionata, in special in cursul perioadei de reproducere, de crestere si de migratie;
- ✓ detinerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vanarea si capturarea;
- ✓ comercializarea, detinerea si/sau transportul in scopul comercializarii acestora in stare vie ori moarta sau a oricaror parti ori produse provenite de la acestea, usor de identificat;
- ✓ se interzice deranjarea pasarilor prin deplasari cu mijloace generatoare de zgomote.

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

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

Nu este cazul, in imediata vecinatate nu au fost identificate monumente istorice si de arhitectura sau alte zone asupra carora s-a instituit un regim de restrictie.

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

Lucrarile propuse nu afecteaza asezarile umane sau obiectivele de interes public.

Totusi, pentru protectia asezarilor umane se poate tine seama de urmatoarele:

- se va alege un program de lucru de comun acord cu populatia din zona;
- se va acorda o atentie sporita manevrarii utilajelor in apropierea zonelor locuite si a obiectivelor care isi desfasoara activitatea langa drum.

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

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

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

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

Pe amplasamentul supus analizei, în **perioada de organizare de santier/execuție** vor rezulta în principal deșeuri tehnologice (deșeuri inerte – sterile) provenit din excavatii, deșeuri metalice și deșeuri menajere în timpul executării lucrărilor.

Nr. crt	Lucrare	Deșeuri
1	Lucrări de ameliorare a neregularităților suprafeței de teren	Deșeuri solide inerte
2	Reparații curente ale echipamentului	Uleiuri uzate, anvelope uzate, deșeuri metalice
3	Organizarea santierului	Deșeuri menajere, hartie, ambalaje

- deșeuri menajere - cod 20 03 01:

– provenite de la muncitorii care realizează obiectivul;

- compoziția acestora este predominantă din materii organice, ambalaje de hartie, plastic, sticla și resturi textile.

- deșeuri inerte

Deșeurile inerte sunt constituite din nisipuri și pietrisuri, pamant.

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

Toate deșeurile vor fi depozitate în zone special amenajate, izolate de canalele de colectare a apelor pluviale. Containerele de deșeuri vor fi acoperite pentru a împiedica antrenarea eoliană a prafului și gunoaielor și acumularea de ape pluviale și vor fi controlate regulat și înlocuite în momentul umplerii .

Evacuarea controlată a deșeurilor va proteja de poluare aerul, solul și subsolul zonei. Deșeurile vor fi colectate pe durata lucrărilor de instalare pe o platformă îngrădită și acoperită.

- planul de gestionare a deșeurilor;

Denumire deseuri	Cantitatea prevazuta a fi generate (t/an)	Starea fizica (S,L,SS)	Cod deseuri	Managementul deșeurilor
Deseuri provenite din activitatea de implementare				
Deseuri menajere		S	20 03 01	Eliminat prin serviciul de salubritate

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

- combustibil folosit pentru echipament și vehicule de transport;

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

Pe amplasament nu va exista depozit pentru carburanți, alimentarea cu combustibil se va realiza din stațiile de distribuție carburanți din zona.

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

- Nu e cazul.

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

a. impactul potential asupra factorului de mediu apa

Execuția rețelei de comunicații, având ca suport de transmisie cablul de fibră optică, se va desfășura cu respectarea prevederilor și legislației de protecție a mediului atât în perioada de realizare a investiției, cât și după punerea în funcțiune a obiectivelor.

Fluxul tehnologic desfășurat în perioada de construcție nu este de natură activităților poluatoare a apelor, din fluxul tehnologic nu rezultă ape uzate.

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicatii electronice”

Activitatea ce se va desfasura pe amplasament atat in perioada de constructie cat si de exploatare nu se genereaza ape uzate, proiectul propus nu va avea impact advers asupra factorului de mediu apa.

Asigurarea cu apa potabila necesara in punct de lucru organizare de santier se va realiza prin alimentare cu apa imbuteliata.

Se apreciaza ca activitatea propusa de a se desfasura pe amplasament nu va avea impact asupra calitatii apelor de suprafata sau subterane, din activitatea desfasurata nu se evacueaza ape uzate menajere sau tehnologice.

Se recomanda masuri de prevenire cu privire la asigurarea protectiei calitatii surselor de apa:

- interzicerea oricaror deversari necontrolate de ape uzate, reziduuri si depuneri de deseuri in apele de suprafata;
- se vor amenaja spatii special amenajate pentru depozitarea materii prime si auxiliare;
- spatii amenajate pentru stocare temporara a deseurilor si gestionarea corespunzatoare a acestora ;
- pe amplasamentul investitiei si in vecinatatea acestuia nu se vor efectua lucrari de intretinere, reparatii ale utilajelor, mijloacelor de transport .

b. impactul potential asupra factorului de mediu aer

Particulele in suspensie provenite din activitatea utilajelor care transporta materiile prime se adauga celor provenite de la mijloacele de transport, pe sectoarele pe care se desfasoara ambele activitati.

Masuri de diminuare a impactului

Pentru limitarea emisiilor de poluanti vor fi folosite utilaje si autovehicule care periodic vor fi verificate din punct de vedere tehnic si se va evita efectuarea lucrarilor in perioadele nefavorabile din punct de vedere meteorologic.

c. impactul potential asupra factorului de mediu sol

Se apreciaza ca, proiectul propus nu va avea impact advers asupra factorului de mediu sol , nu vor exista emisii de poluanti ce ar putea afecta solul si subsolul.

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

Calitatea solului în perioada de funcționare ar putea fi afectată numai în caz de poluare accidentală cu produse petroliere, uleiuri minerale provenite în caz de defecțiuni a mijloacelor de transport ce tranzitează zona. Impactul negativ minor va reprezenta o degradare minoră a calității factorului de mediu .

În concluzie, putem spune că impactul activității desfășurate, asupra solului și subsolului va fi minor .

Pentru protecția solului și subsolului au fost prevăzute o serie de măsuri de prevenire a poluării :

- măsuri de depozitare și îndepărtare a deșeurilor menajere și de materiale de construcții, din zona de amplasament, precum și din vecinătăți;
- întreținerea platformei pentru depozitarea temporară a deșeurilor;

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

Implementarea proiectului, nu produce impact semnificativ asupra factorilor de mediu.

Totuși, este bine să se țină seama de următoarele probleme:

- respectarea strictă a Acordurilor și Autorizațiilor;
- respectarea strictă a prevederilor proiectului de execuție privind suprafețele ocupate, soluțiile tehnice;
- după terminarea lucrărilor de amenajare, suprafețele de teren ocupate temporar vor fi eliberate de materialele rămase și vor fi aduse la starea inițială.

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).

Activităților propuse pe amplasament le sunt aplicabile prevederile continute în legislația națională care transpune :

-Directiva cadru a Deșeurilor.

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

Nu e cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Lucrările de construcție se vor realiza sub supravegherea unui diriginte de șantier și se vor lua toate măsurile pentru protecția personalului și a mediului înconjurător.

- localizarea organizării de șantier;

Întreaga organizare de șantier se va desfășura pe parcelă, nefiind necesare alte suprafețe de teren (ale vecinilor sau din domeniul public).

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Impactul datorat implementării proiectului este caracterizat prin generarea de zgomot și pulberi de la funcționarea utilajelor și a lucrărilor de dezafectare, transport .

Formele de impact asupra mediului din perioada de execuție sunt cele caracteristice tuturor șantierei, cu arie redusă de manifestare, de scurtă durată și de intensitate redusă asupra componentelor mediului, în condițiile respectării disciplinei de lucru. Se consideră că ecosistemele afectate vor reveni la parametrii normali de funcționare, la terminarea lucrărilor de

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

executie. Nu se estimeaza aparitia unor dezechilibre sau a unor factori de risc natural ca urmare a activitatilor de santier.

Impactul estimat a fost raportat la masurile de prevenire/diminuare prevazute , pentru ca in final sa se evalueze *impactul rezidual*.

In etapa de implementare impactul direct asupra factorilor de mediu este **NEGATIV NESEMNIFICATIV** si se manifesta mai ales prin:

Ridicarea nivelului zgomotului si vibratiilor provenit de mijloacele auto care transporta materialele ce au fost demintate si de la utilajele cu care se lucreaza pe amplasament.

Ridicarea nivelului de emisii in aer (particule, NO_x, SO₂, CO, etc.) ca urmare a functionarii motoarelor vehiculelor transportatoare si utilajelor.

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

Sursele principale de poluare sunt reprezentate de activitatile specifice organizarii de santier, iar impactul se manifesta in special asupra factorilor de mediu aer, sol.

Prin aplicarea pe toata durata executiei obiectivelor din program a unor masuri obligatorii de protejare a factorilor de mediu, cumulat cu specificul de dispersie a emisiilor in teritoriu, va rezulta un nivel de poluare/impurificare mai redus care va conduce la efecte minore, incadrate in tipul “efecte nedecelabile cazuistic”.

Surse de poluanti pentru ape in perioada organizarii de santier

Tehnologia de executie adoptata, nu implica utilizarea apei in frontul de lucru:

- Apa potabila se aduce la frontul de lucru in sistem imbuteliat, iar pentru nevoi igienico-sanitare se utilizeaza toalete ecologice.

In perioada de executie a lucrarilor de constructie proiectate, potentialele surse de poluare pentru factorul de mediu apa care pot genera impact sunt:

- pierderi accidentale de carburanti de la utilajele folosite la executia lucrarilor, poluantul caracteristic fiind produsele petroliere;
- pierderi accidentale de materiale folosite la executia lucrarilor;

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

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

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 scapările accidentale pe sol sau în apă (faza de construcție, reamenajare);

Manipularea materialelor sau a altor substanțe utilizate în faza de construcție se va realiza astfel încât să se evite dizolvarea și antrenarea lor de către apele de precipitații;

In concluzie la realizarea lucrărilor nu apare o poluare semnificativă a rețelei hidrografice naturale și nici a apelor subterane.

În consecință, nu sunt necesare instalații de epurare sau preepurare a apelor uzate, fiind suficiente numai măsurile de natură organizatorică enumerate anterior.

Măsurile propuse pentru perioada de execuție au drept scop prevenirea și reducerea semnificativă a impactului asupra factorului de mediu apă și nu în ultimul rând respectarea legislației de mediu în vigoare. Beneficiarul va alocă toate resursele financiare și umane necesare pentru asigurarea acestor măsuri.

Sursele de poluare a aerului și emisii de poluanți în perioada organizării de șantier

In 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 emisie 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 poluare a aerului in timpul realizarii obiectivului sunt:

1. Utilajele folosite
2. Gazele de esapament din functionarea utilajelor si a mijloacelor de transport.

Sursele de impurificare a atmosferei asociate activitatilor care vor avea loc in amplasamentul studiat sunt surse libere, deschise, avand cu totul alte particularitati decat sursele aferente unor activitati industriale sau asemanatoare. Ca urmare, nu se poate pune problema unor instalatii de captare - epurare - evacuare in atmosfera a aerului impurificat/gazelor reziduale.

Printre masurile de protejare a factorului de mediu aer mentionam:

- Materialele pulverulente se vor manipula in asa fel incat sa se reduca la minim nivelul particulelor ce pot fi antrenate de curenții atmosferici;
- Stropirea cu apa a materialelor (pământ, nisip), program de control al prafului in perioadele uscate pentru suprafetele de teren cu imbracaminte asfaltica nedecvata, cu ajutorul camioanelor cisterna;
- Utilizarea vehiculelor si utilajelor performante;
- asigurarea functionarii motoarelor utilajelor si autovehiculelor la parametrii normali (evitarea exceselor de viteza si incarcatura);
- respectarea riguroasa a normelor de lucru pentru a nu creste concentratia pulberilor in aer;
- Utilizarea unor carburanti cu continut redus de sulf;
- masuri pentru evitarea disparirii de pamant si materiale de constructii pe carosabilul drumurilor de acces;
- se interzice depozitarea de pamant excavat sau materiale de constructii in afara amplasamentului obiectivului si in locuri neautorizate.

Sursele de poluare a solului in timpul organizarii de santier sunt:

Principalele surse de poluare ale solului in timpul executarii lucrarilor :

- poluari accidentale prin deversarea unor produse poluatoare direct pe sol la nivelul fronturilor de lucru;
- depozitarea necontrolata si pe spatii neamenajate a deseurilor sau a diverselor materiale la nivelul fronturilor de lucru;

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

- depozitarea necontrolată, direct pe sol, a deșeurilor rezultate din activitatea de dezafectare poate determina poluarea solului și a apelor subterane prin scurgeri directe sau prin spălarea acestor deșeuri de apele pluviale;
- scapările accidentale de produse petroliere de la utilajele de construcție; în timpul manipulării sau stocării acestora pot să ajungă în contact cu solul;
- pulberile rezultate la manevrarea utilajelor de construcție și depuse pe sol, pot fi spălate de apele pluviale urmate de infiltrarea în subteran.

Printre măsurile de protejare a factorului de mediu sol menționăm:

- 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 construcție pe carosabilul drumului de acces;
- se interzice depozitarea materialelor de construcție în afara amplasamentului obiectivului și în locuri neautorizate.

În cazul unor deversări accidentale de substanțe poluante, se vor lua măsuri rapide de intervenție prin împrăștierea de nisip, decopertarea stratului superficial de sol afectat și evacuarea acestuia la depozite de deșeuri periculoase.

Monitorizarea lucrărilor de construcție va asigura adoptarea măsurilor necesare de protecția mediului.

Respectând măsurile propuse impactul asupra solului în perioada de execuție este nesemnificativ.

Biodiversitate

În perioada de construcție impactul asupra biodiversității se manifestă prin:

- Generarea deșeurilor de tip menajer produse de lucrători care trebuie eliminate pe măsura generării;
- Posibile pierderi de produse petroliere din funcționarea utilajelor de construcție și a mijloacelor de transport;
- Generarea pulberilor datorate activităților din fronturile de lucru și transportul materialelor care se depun pe culoarul de transport și în jurul șantierului;

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

- Poluarea sonoră prin funcționarea utilajelor de construcții, activitățile de transport materiale și muncitori.

În perioada de implementare, impactul este pe termen scurt, limitat la durata lucrărilor de construire/montare, nu este rezidual și nu este cumulativ.

În această fază măsurile cu efect important pentru reducerea impactului asupra ariei protejate în zona sunt măsuri constructive și organizatorice, respectiv:

- Alimentarea cu apă se asigură în sistem imbuteliat;
- punctul de lucru va fi dotat cu toalete ecologice mobile;
- utilizarea utilajelor performante, mai silențioase și cu gabarit mai redus;
- Drumul de acces trebuie să urmeze strict drumul existent și să nu se distrugă suprafețe ocupate cu vegetație;
- Traseele de amplasare a cablurilor electrice trebuie realizate cu impact minim; Lucrările de amenajarea platformei, se vor realiza ținând cont de perioada de cuibarit (în afara perioadei de cuibarit), de preferință în sezonul rece când au plecat păsările migratoare;
- Se impune respectarea prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea 49/2001;
- Se va evita aducerea câinilor pentru paza obiectivului în perioada implementării proiectului;
- Beneficiarul are obligația de a asigura dotarea cu mijloace de intervenție pentru stingerea incendiilor;
- Beneficiarul are obligația de a instrui personalul care implementează proiectul cu privire la protejarea păsărilor sălbatice din zonă dar și a speciilor de reptile, rozătoare sau alte specii de faună care ar putea traversa zona în perioada implementării proiectului.

Pentru toate speciile de păsări sunt interzise:

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

- detinerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vanarea si capturarea;
- comercializarea, detinerea si/sau transportul in scopul comercializarii acestora in stare vie ori moarta sau a oricaror parti ori produse provenite de la acestea, usor de identificat;
- se interzice deranjarea pasarilor prin deplasari de relaxare in afara sectorului de lucru cu mijloace generatoare de zgomote(motorizate).

Zgomotul si vibratiile

In faza de constructie zgomotul si vibratiile sunt considerate principalele surse de poluare.

Populatia din vecinatate nu va fi afectata fiind distanta considerabila pana la amplasament.

Se prognozeaza o intensificare a traficului in zona care va avea drept rezultat cresterea nivelului de zgomot si vibratii.In acest sens trebuie avuta in vedere calitatea drumului de acces coroborat cu viteza de circulatie .

In perioada de executie, poluarea sonora poate fi redusa prin realizarea lucrarilor cu utilaje performante care sunt astfel construite incat sa se incadreze in limitele impuse privind zgomotul generat.

Conform Ordinului nr. 119/2014 si STAS 10009/2017, activitățile de pe amplasament trebuie să se desfășoare astfel încât în teritoriile protejate să fie asigurate și respectate valorile-limită ale indicatorilor de zgomot.

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

Nu e cazul.

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;

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

Incetarea activității și aducerea amplasamentului în starea care să permită utilizarea sa în viitor, se va face astfel încât să nu se genereze efecte negative în timpul acțiunii de închidere și să se minimizeze impactul potențial remanent după încetarea activității.

În acest scop se are în vedere redarea amplasamentului într-o stare care să permită utilizarea sa în viitor și se bazează pe următoarele elemente:

- îndepărtarea de pe amplasament a tuturor materialelor potențial poluante ;
- îndepărtarea tuturor deșeurilor existente pe amplasament ;

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;-
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;-
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului;-

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație,

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

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;

Denumirea proiectului:

Amplasarea rețea cablu fibra optica pentru servicii de telecomunicatii electronice

Amplasamentul proiectului

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

Teren intravilan și extravilan, proprietate publică; drumuri în Comuna Patarlagele cu localitățile: Patarlagele, Calea Chiojdului, Crang, Fundaturile, Gornet, Lunca, Manastirea, Maruntisu, Muscel, Poienile, Sibiciu de Sus, Stroesti, Valea Lupului, Valea Sibiciului și Valea Viei, județul Buzau.

COORDONATELE STEREO 70:

BZ Patarlagele Patarlagele 606899.661/423552.624 - 606060.204/426923.789
BZ Patarlagele Calea Chiojdului 602368.134/426495.147 - 601314.664/426537.758
BZ Patarlagele Crang 606200.939/425126.282 - 604453.699/426039.678
BZ Patarlagele Fundaturile 604453.699/426039.678 - 603691.071/427473.280
BZ Patarlagele Gornet – nu avem rețea
BZ Patarlagele Lunca 606516.176/422373.944 - 606743.569/423331.809
BZ Patarlagele Manastirea – nu avem rețea
BZ Patarlagele Maruntisu 606368.833/421178.164 - 606516.176/422373.944
BZ Patarlagele Muscel - 603574.730/426223.958 - 602368.134/426495.147
BZ Patarlagele Poienile - 606802.056/418714.682 - 606346.753/419652.202
BZ Patarlagele Sibiciu De Sus 607332.816/426460.830 - 606866.454/428152.193
BZ Patarlagele Stroesti 604270.061/424022.711 - 603377.327/423715.794
BZ Patarlagele Valea Lupului 605690.129/428317.561 - 604947.974/429363.263
BZ Patarlagele Valea Sibiciului 607555.518/429162.980 - 608425.344/430781.456
BZ Patarlagele Valea Viei - 606212.979/424278.836 - 604270.061/424022.711

Pentru implementarea proiectului s-a emis de către Primăria orașului Patarlagele, județul Buzau, Certificatul de urbanism nr. 38/05.07.2021.

În ceea ce privește traseul din interiorul și exteriorul localității, S.C. RCS & RDS S.A. intenționează să execute montarea de cablu cu fibră optică pe traseu aerian pe stâlpii S.C. Electrica Muntenia Nord S.A., cu care firma are încheiată o convenție la nivel național pentru utilizarea în comun a stâlpilor LEA, în vederea asigurării transmisiilor de date internet, televiziune și telefonie.

Reteaua de cablu se va monta aerian.

Suprafața/dimensiunile terenului: 284.00 mp

Traseul aerian pe stâlpii de joasă tensiune.

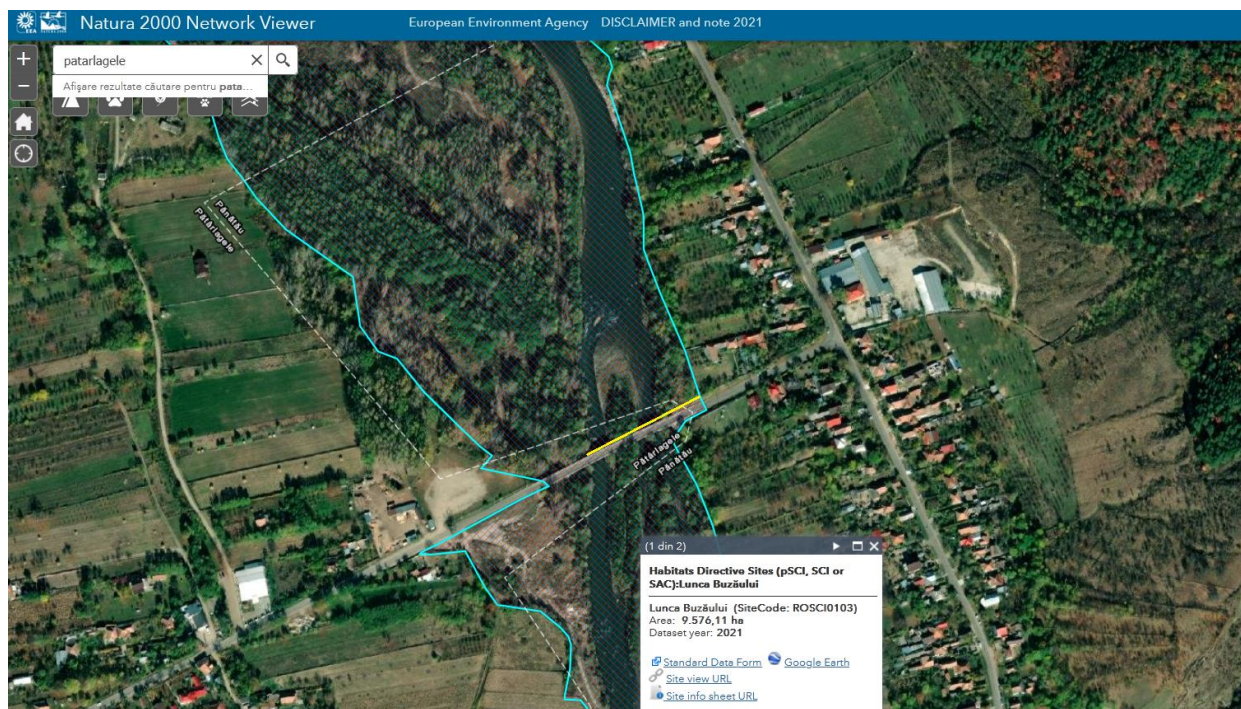
Lungimea traseului aerian masoară 28.400 ml., respectiv 284,00 mp

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

- **Incadrarea geografică în raport cu ROSCI0103 și ROSPA0160 Lunca Buzăului:**

-tronsoane rețea aeriană pe stâlpi existenți.



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

ROSCI0103 Lunca Buzăului;

ROSPA0160 Lunca Buzăului.

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

ROSCI0103 Lunca Buzăului (informații conform formularului standard al ariei, actualizat în decembrie 2020):

Suprafața sitului: 9575.40 ha.

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

Tipuri de habitate						AIBICID	Evaluare		
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit.date		AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
1530	X		2			B	C	B	B
3130			0		Buna	D			
3240			3		Buna	C	B	A	A
62C0	X		4		Buna	D			

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

6430			0		Buna	B	C	B	A
91E0	X		7		Buna	B	C	B	A
91F0			1		Buna	D			
92A0			128		Buna	B	C	B	B
92D0			585		Buna	B	B	B	B

Legendă

Reprezentativitate: A - excelentă, B - bună, C - semnificativă, D – ne semnificativă

Suprafața relativă: A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$

Starea de conservare: A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluarea globală: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa

II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie				Populație						Sit				
Ggru p	Cod 1355	Denumire științifică Lutra lutra	S	N P	Tip P	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date G	AIBICI D	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M											C	B	C	B
M	1335	<i>Spermophilus citellus</i> (Popândau)			P				P		C	B	C	B
A	1188	<i>Bombina bombina</i>			P				P		C	B	C	B
A	1193	<i>Bombina variegata</i>			P				P		C	B	C	B
A	1993	<i>Triturus dobrogicus</i>			P					G	D			
F	6964	<i>Barbus meridionalis</i> all others()			P				P	DD	C	B	C	B
F	6963	<i>Cobitis taenia</i> Complex			P				P	DD	C	C	C	C
F	6143	<i>Romanogobio kesslerii</i> Q			P				P	DD	C	C	C	C
F	6145	<i>Romanogobio uranoscopus</i> ()			P				P	DD	C	B	C	B
I	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>			P				P		D			
I	6199*	<i>Euplagia quadripunctaria</i> ()			P				P	DD	C	B	C	B
I	1060	<i>Lycaena dispar</i>			P					M	C	B	C	B
P	1939	<i>Agrimonia pilosa</i>			P				R		B	B	C	B
P	1898	<i>Eleocharis carniolica</i>			P				P		C	C	C	C
R	1220	<i>Emys orbicularis</i>			P				P		C	B	C	B

Legendă

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - ne semnificativă

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicatii electronice”

Alte specii importante de floră si faună

Specii					Populatie			Motivatie							
Grup	Cod	Denumire științifică Lepus europaeus(lepure de câmp)	S	NP	Marime		Unit. masura	Categ.	Anexa		Alte categorii				
					Min.	Max.		CIRIVIP	IV	V	A	B	C	D	
M								P							X
M	2595	Neomys anomalus						P							X
M		Sus scrofa(Mistret)						P							X
A	2361	Bufo bufo						C							X
A	6997	Bufotes viridisQ						C	X						X
A	1203	Hyla arborea						R	X						X
A	1261	Lacerta agilis						P	X						X
A	2415	Lacerta praticola						P							X
A	1263	Lacerta viridis						C	X						X
A	1292	Natrix tessellata						P	X						X
A	1200	Pelobates syriacus						R	X						X
A	2351	Salamandra salamandra						P							X
A	2353	Triturus alpestris						P							X
F	2500	Alburnoides bipunctatus(Beldita)						P							X
F	2508	Chondrostoma nasus(Mate-negre)						P							X
F		Gobio gobio						P							X
F		Leuciscus cephalus(Clean)						C							X
F	5197	Sabanejewia balcanica(Câra)						P							X
I	1066	Apatura metis						P	X						X
I	1050	Saga pedo						P	X						X
P		Agrimonia eupatoria(Turita mare)						C							X
P		Alnus glutinosa						C							X
P		Alnus incana						C							X
P		Althaea officinalis(Nalba)						P							X
P		Angelica archangelica						P							X
P		Artemisia absinthium(Pelin)						C							X
P		Calamagrostis pseudophragmites						P							X
P		Campanula sibirica						P							X
P		Equisetum telmateia						C							X
P		Euphorbia seguierana						C						X	
P		Filipendula ulmaria(Cretușca)						C							X
P		Hippophae rhamnoides(Catina)						C							X
P		Impatiens noli-tangere						P							X
P		Ligustrum vulgare						C							X
P		Lotus tenuis						C							X
P		Oenothera biennis						P							X
P		Populus alba						C							X
P		Populus nigra(Plop negru)						C							X
P		Pulmonaria rubra						P							X
P		Ranunculus ficaria						C							X

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicatii electronice”

P	Ranunculus repens							C							X
P	Rhamnus catharticus(Crusin)							P							X
P	Rubus caesius(Mur de miriDte)							P							X
P	Rumex sanguineus							P							X
P	Salix alba(Salcie alba)							C							X
P	Salix fragilis							c							X
P	Salix purpurea							P							X
P	Salix triandra							c							X
P	Salix viminalis							P							X
P	Salvia nemorosa							c							X
P	Tamarix ramosissima							c							X
P	Telekia speciosa							c							X
P	Verbascum blattaria							c							X

Caracteristici generale ale sitului:

<i>Cod</i>	<i>Clase habitate</i>	<i>Acoperire (%)</i>
N06	Râuri, lacuri	25.73
N07	Mlastini, turbarii	1.28
N09	Pajisti naturale, stepe	0.92
N12	Culturi (teren arabil)	4.88
N14	Pasuni	20.48
N15	Alte terenuri arabile	5.02
N16	Paduri de foioase	37.03
N21	Vii si livezi	0.71
N22	Stâncarii, zone sarace in vegetatie	0.36
N23	Alte terenuri artificiale (localitati, mine..)	0.92
N26	Habitate de paduri (paduri in tranzitie)	2.67

Alte caracteristici ale sitului:

Zavoaiile au o structura foarte variata, care poate merge de la simple aglomerari de plante pâna la structura obisnuita de padure, cu straturi multiple bine individualizate. Zavoaiile de munte sunt formate din anin alb cu flora de Pulmonaria rubra si specii hidrofile ca Impatiens noli- tangere, Ranunculus repens. Zavoaiile de deal au ca specie dominanta aninul negru asociat cu aninul alb la altitudini mai mari si cu plopul alb, salcia, ulmul, la altitudini mai mici. Zavoaiile de câmpie sunt formate din plopi albi si negrii, salcii sau amestec de plopi cu salcii (cea mai importanta fiind cea de la Gavanesti). Aglomerarile cuprind tufarisuri de alun (Corylus

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

avellana), tufarisuri cu catina alba, rachita alba, tufarisuri cu Salix triandra, tufarisuri cu catina rosie.

Calitate si importanta

Tufarisurile cu catina alba sunt frecvente in zona de deal a Buzaului, cu speciile caracteristice habitatului R4417, iar la câmpie (zona Gavanesti) sunt suprafete mari cu Tamarix ramosissima si specii caracteristice habitatului R 4422, habitate protejate Emerald.

Tufarisurile de salcie (Salix triandra) corespunzatoare tipului de habitat R 4416 se regasesc in lunca Buzaului si sunt bine reprezentate.

Paduri cu anin alb si negru, respectiv Alnus incana si Alnus glutinosa, se întâlnesc in albia superioara a Buzaului si ele sunt incluse in habitatul prioritar 91EO*.

Pe cursul inferior exista paduri de lunca cu plop alb, negru, salcie alba si situl poate fi completat cu suprafete semnificative din judtul Braila.

Obiectivele si măsurile de conservare se regăesc în planul de management aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor si pădurilor nr. 1075/2016 privind aprobarea Planului de management si a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0103 Lunca Buzăului.

Conform Planului de management si verificarilor efectuate in teren, aceste specii, nu au fost identificate in zona amplasamentelor proiectului.

Amplasamentele proiectului (drumuri) nu ofera conditiile specifice de habitat pentru aceste specii.

Implementarea proiectului, nu va influența în nici un fel răspândirea și distribuția speciilor de pesti la nivelul SCI „Lunca Buzaului” deoarece nu afectează mediul acvatic.

ROSPA0160 LUNCA BUZAULUI (informatii conform formularului standard al ariei, actualizat in ianuarie 2017).

Suprafata – 9575,4ha

Se suprapune peste ROSCI0103 Lunca Buzaului

Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE si evaluarea sitului in ceea ce le priveste

Memoriu de prezentare
 ” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

Specie		Populație							Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	SNP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
					Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
B	A086	<i>Accipiter nisus</i>		R	20	40	i	P					
B	A229	<i>Alcedo atthis</i>		R	10	20	p	P	P	G	C	B	C
B	A043	<i>Anser anser</i>		W	100	200	i		G	C	B	C	B
B	A028	<i>Ardea cinerea</i>		P	30	50	i	P	G	C	B	C	B
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>		C	50	100	i		G	C	B	C	B
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>		C	10	20	i	P	G	C	C	C	C
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>		W	3	5	i		G	C	B	C	B
B	A231	<i>Coracias garrulus</i>		R	15	20	p		G	C	B	C	B
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>		P	50	80	p		G	D			
B	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>		P	15	25	p		G	C	B	C	B
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>		P	20	30	p		G	D			
B	A027	<i>Egretta alba</i>		C	50	100	i	P	G	C	B	C	B
B	A379	<i>Emberiza hortulana</i>		R	70	100	p		G	D			
B	A098	<i>Falco columbarius</i>		W	1	3	i		G	C	B	C	B
B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>		R	1	1	p		G	C	B	C	B
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>		R	5	8	p		G	D			
B	A338	<i>Lanius collurio</i>		R	200	300	p		G	D			
B	A339	<i>Lanius minor</i>		R	40	60	p		G	D			
B	A179	<i>Larus ridibundus</i>		C	300	500	i	C	G	D			
B	A230	<i>Merops apiaster</i>		R	100	200		P					
B	A094	<i>Pandion haliaetus</i>		C	3	5	i	R	G	C	B	C	B

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

B	A234	<i>Picus canus</i>			P	40	60	p		G	C	B	C	B
B	A249	<i>Riparia riparia</i>			R	300	400	p	C					
B	A351	<i>Sturnus vulgaris</i>			R					G	D			
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i>			R	200	300	p		G	C	B	C	B

Legenda

Tip: R- rezidenta; C- cuibaritoare; W- de pasaj, P- permanenta

Populație: C – specie comuna, R - specie rara, V - foarte rara, P - specia este prezenta

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D – nesemnificativa

Evaluare (conservare): A - excelenta, B - buna, C - medie sau redusa

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolata, B - populatie ne-izolata, dar la limita ariei de distributie, C - populatie ne-izolata cu o arie de raspandire extinsa

Evaluare (globala): A - excelenta, B - buna, C - considerabila

Unitatea de masura: i= indivizi; p= perechi.

Categ.= categorii de abundenta: C = comun, R= rar, V= foarte rar, P= prezent.

Calitatea datelor: G=buna, bazata pe studii; M= medie, bazata pe date partiale, extrapolate; P = slaba, bazata pe estimari, DD = date insuficiente.

Caracteristici generale ale sitului

<i>Cod</i>	<i>Clase habitate</i>	<i>Acoperire (%)</i>
N06	Rauri, lacuri	25.73
N07	Mlastini, turbarii	1.28
N09	Pajisti naturale, stepe	0.92
N12	Culturi (teren arabil)	4.88
N14	Pasuni	20.48
N15	Alte terenuri arabile	5.02
N16	Paduri de foioase	37.03
N21	Vii si livezi	0.71
N22	Stancarii, zone sarace in vegetatie	0.36
N23	Alte terenuri artificiale (localitati, mine)	0.92
N26	Habitat de paduri (paduri in tranzitie)	2.67

Total acoperire 100.00

Situl este important pentru populațiile cuibăritoare de pescărel albastru (*Alcedo atthis*), silvie porumbacă (*Sylvia nisoria*), sfrancioc roșiatic (*Lanius collurio*) și dumbraveancă (*Coracias garrulus*). In perioadele de migrație se înregistreaza efective importante de barză neagră (*Ciconia nigra*) și barza alba (*Ciconia ciconia*).

Lucrările de implementare ale obiectivelor proiectului nu vor afecta populațiile speciilor menționate în formularul standard ROSPA 0160 Lunca Buzăului, deoarece condițiile de pe amplasament nu corespund condițiilor ecologice preferate de acestea.

La deplasările pe teren nu au fost identificați indivizi aparținând speciilor enumerate mai sus.

Implementarea proiectului nu va determina modificări ale rutelor de migrație sau ale zonelor utilizate pentru odihnă de către speciile migratoare.

Majoritatea speciilor de pasari pentru care a fost desemnat situl de importanta comunitara sunt dependente de existenta unor ecosisteme acvatice, unde isi pot gasi hrana sau conditii pentru cuibarit, iar obiectivele propuse prin proiect nu sunt de natura sa afecteze ecosistemele acvatice.

In urma verificarilor in teren, in zonele propuse pentru efectuarea lucrarilor (traseul rețelei care traverseaza aria) nu au fost identificate cuiburi sau specii de pasari.

Amplasamentele rețelei de telecomunicatie sunt reprezentate de drumuri existente, care nu prezinta conditii favorabile pentru pasarile pentru care a fost desemnat situl.

Speciile de pasari pot tranzita zona si pot fi prezente in zona invecinata amplasamentelor rețelei, iar pentru protectia acestora sunt propuse masuri de protectie si reducere a potentialului impact.

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 nu are legătură cu managementul conservării ROSCI0103 Lunca Buzăului.

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

Localitățile care fac obiectul lucrarilor din proiect se afla in mare parte in afara siturilor de protectie comunitara, doar un tronson de rețea de fibra optica dispusa aerian se va suprapune peste limitele ROSCI0103 și ROSPA0160 Lunca Buzăului.

Obiectivul specific stabilit pentru speciile de interes comunitar, consemnate in formularele Standard Natura 2000, pentru situl de interes comunitar este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciilor.

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

Asa cum a fost aratat in descrierile anterioare, localitatile care fac obiectul lucrarilor din proiect se afla in afara siturilor de protectie comunitara, doar un tronson redus de fibra optica dispusa aerian se va invecina cu limitele cele doua situri, mai sus mentionate.

Investitiile propuse prin proiect nu contravin obiectivelor de conservare care au stat la baza declararii ROSCI0103 și ROSPA0160 Lunca Buzăului.

Lucrarile de pozare a fibrei optice nu sunt necesare pentru managementul ariilor protejate de interes comunitar.

La finalizarea proiectului și în perioada de exploatare a acestuia, se vor produce efecte pozitive semnificative asupra populatiei prin facilitarea accesului la rețelele de telecomunicatii si date.

Păsările atat speciile comune cat si speciile de interes comunitar, fiind specii cu o mobilitate ridicată, vor avea mai puțin de suferit de pe urma implementării proiectului.

Perioada critică este perioada de reproducere și creștere a puilor, în care sunt strâns legate de locurile de cuibărit. Ca urmare a datelor din planul de management, in vecinatatea amplasamentului, anumite specii de pasari de interes comunitar gasesc habitate propice pentru cuibarire si hranire. Realizarea proiectului nu va avea impact asupra speciilor de pasari interes conservativ, in perioada de construire impactul se va materializa prin deranjul provocat de echipele de montaj.

Impactul va fi inexistent in perioada de functionare a proiectului.

Suprafețele pe care se vor amplasa cablul de fibra optica nu au rol de teritorii de hrănire pentru specii de pasari de interes comunitar. Acest fapt nu exclude, ca accidental, pe aceste areale, să se observe indivizi în căutarea hranei.

Impactul pe termen scurt:

- Disconfort pentru speciile de faună (mamifere, reptile, nevertebrate),
- Încetinirea procesului de vegetație,
- Posibilități de apariție punctiformă a poluării solului,
- Posibilități de ucidere accidentală a unor specii de faună,
- Degradare temporara peisaj natural,

Pe termen lung:

Pe termen lung impactul potențial va fi ne semnificativ.

Impactul din faza de construcție, de operare și de dezafectare

Construcție:

- poluări suplimentare aer,
- disconfort datorat zgomotului,
- prezență umană – disconfort faună.

Operare:

-impact potențial va fi ne semnificativ, având în vedere specificul proiectului.

Dezafectare:

-impact potențial va fi ne semnificativ, având în vedere specificul proiectului.

Impactul rezidual

Dacă se iau toate măsurile propuse pentru diminuarea impactului, impactul rezidual va fi ne semnificativ.

Impactul cumulativ

Impactul cumulativ reprezintă categoriile de impact care sunt responsabile de generarea unor efecte însumate, multiplicare sau sinergice în măsură a afecta structura sau funcționarea unuia sau mai multor ecosisteme.

- impactul manifestat prin deranjul provocat, la nivelul amplasamentului, de echipele care vor monta rețeaua de fibră optică, în faza de construire a rețelei;
- deranjul provocat de transportul materialelor și muncitorilor la frontul de lucru;
- deranjul va fi amplificat de circulația autovehiculelor pe drumurile locale existente.
- în perioada de funcționare a rețelei de fibră optică nu se va genera impact asupra mediului.

În ceea ce privește impactul cumulativ, investițiile propuse prin proiect nu sunt capabile să genereze impact cumulativ cu alte proiecte propuse sau investiții existente în zona.

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

În concluzie impactul proiectului asupra speciilor avifaunistice de interes comunitar va fi minim, mai cu seama ca toate traseele fibrei optice se vor poza de-a lungul cailor de comunicații, pe stalpi existenți.

Evaluarea impactului planului propus

Evaluarea semnificației impactului se realizează în baza unui set de criterii stabilite prin OM 19/2010 modificat prin Ordinul nr.262/2020, ce face trimitere la o serie de atribute cuantificabile, după cum urmează:

Procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut

În zona amplasamentelor aprobate pentru implementarea proiectului nu există habitate de interes comunitar. În aceste condiții, nu se pune problema pierderii unor habitate cu semnificație pentru situl desemnat.

Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar.

În cursul deplasărilor în teren, nu au fost observate specii enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE menționate în formularul standard al sitului de interes comunitar ROSPA0160 Lunca Buzăului.

Amplasamentele propuse pentru implementarea proiectului nu se suprapun tipurilor de habitate utilizate de către speciile de interes comunitar pentru care a fost declarată ROSPA0160 Lunca Buzăului.

În cursul deplasărilor pe teren, nu au fost observate specii enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/ menționate în formularul standard al sitului de interes comunitar ROSCI0103 Lunca Buzăului.

Fragmentarea habitatelor de interes comunitar

Implementarea obiectivelor proiectului propus, nu afectează habitatele de interes comunitar care constituie obiective de protecție ale ROSCI0103 Lunca Buzăului.

Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea proiectului

Deoarece habitatele naturale protejate și speciile nu vor fi afectate de proiect nu este necesară evaluarea perioadei de timp în care vor fi înlocuite.

Parcurgând atributele asociate impactului potențial al proiectului discutate mai sus, asupra elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării celor două situri, putem concluziona:

- implementarea proiectului nu va conduce la pierderi de habitate de interes comunitar;
- implementarea proiectului nu va afecta habitatele folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar;
- proiectul nu este în măsură a induce o fragmentare a habitatelor de interes comunitar sau cu semnificație pentru speciile criteriu ce au stat la baza desemnării siturilor;
- durata/persistența fragmentării habitatelor (inclusiv alte habitate decât cele cu interes comunitar) nu prezintă semnificație pentru elementele ce au stat la baza desemnării siturilor;
- proiectul nu este în măsură a perturba semnificativ speciile de interes comunitar ce au stat la baza desemnării siturilor;
- implementarea proiectului nu va conduce la schimbări ale densităților populațiilor de specii de interes comunitar;

In aceste condiții estimez că nivelul și semnificația impactului datorate acestui proiect rămân extrem de limitate, punctiforme și lipsite de relevanță asupra elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării siturilor Natura 2000.

Evaluarea impactului cauzat de plan fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului

- Grad de poluare aer, sol, ape mai ridicat;
- Pierderi de specii de faună prin ucideri din culpă sau accidentale;

Evaluarea impactului rezidual după implementarea măsurilor de reducere a impactului

- disconfort (acceptabil) pentru speciile de faună datorită prezenței umane;

E. Măsuri pentru minimalizarea impactului

Pentru implementarea proiectului:

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

- Beneficiarul are obligația să respecte prevederile legale în vigoare privind starea tehnică a mijloacelor auto de transport, evaluată odată cu inspecția tehnică, pentru a se încadra în prevederile legale;
- În caz de poluare accidentală, operatorul economic care execută lucrările de construcții montaj și titularul proiectului au obligația să aibă în dotare materiale absorbante pentru a interveni de urgență în cazul poluării cu carburanți și/sau lubrefianți;
- Titularul are obligația de a gestiona toate tipurile de deșuri conform normelor în vigoare (OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor);
- Beneficiarul are obligația de a instrui personalul de implementare cu privire la pericolul aprinderii accidentale a vegetației uscate (cauzat de prezența aparatele de sudură, prezența umană), respectiv să asigure dotarea cu mijloace de intervenție pentru stingerea incendiilor;
- Pentru prevenirea uciderii accidentale a unor specii, este necesar ca deplasarea acestora să se facă cu viteză redusă;
- Pentru protecția păsărilor sălbatice este necesar ca titularul să asigure siguranța cablurilor electrice iar în timpul implementării să se asigure protecția tuturor angrenajelor la care păsările ar putea avea acces;
- Beneficiarul are obligația de a instrui personalul care implementează proiectul cu privire la interzicerea uciderilor din culpă a păsărilor sălbatice din zonă dar și a speciilor de reptile, rozătoare sau alte specii de faună care ar putea frecventa zona în perioada implementării proiectului.

Toate măsurile sunt operaționale și nu necesită investiții suplimentare. Responsabil pentru respectarea măsurilor de reducere a impactului este S.C. R.C.S.- R.D.S. S.A.

Pentru toate speciile de pasari sunt interzise:

- ✓ uciderea sau capturarea intentionata, indiferent de metoda utilizata;
- ✓ deteriorarea, distrugerea si/sau culegerea intentionata a cuiburilor si/sau oualor din natura;
- ✓ culegerea oualor din natura si pastrarea acestora, chiar daca sunt goale;
- ✓ perturbarea intentionata, in special in cursul perioadei de reproducere, de crestere si de migratie;
- ✓ detinerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vanarea si capturarea;

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

- ✓ comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;
- ✓ se interzice deranjarea pasărilor prin deplasări cu mijloace generatoare de zgomot.

- Prezentarea impactului potențial al proiectului asupra obiectivelor specifice/măsurilor minime de conservare pentru fiecare specie/habitat și parametrii care ar trebui luați în considerare, comunicate de A.N.A.N.P.:

➤ **Obiective de conservare specifice pentru ROSCI0130 Lunca Buzăului:**

92D0 - Galerii și tufărișuri riverane sudice (Nerio-Tamaricetea și Securinegion tinctoriae).

În aria protejată Lunca Buzăului, sectorul favorabil instalării acestui tip de habitat este mai ales în aval de municipiul Buzău. Specia caracteristică și dominantă, *Tamarix ramosissima*, cu o acoperire de 50-75%, este acompaniată de *Calamagrostis epigeios* și de elemente ale ordinului Tamaricetalia, ca: *Oenothera biennis*, *Urtica dioica*, *Salix fragilis*, *Populus alba* și ale alianței *Agrostion stoloniferae*, ca: *Agrostis stolonifera*, *Poa angustifolia*, *Rorippa sylvestris*, *Trifolium repens*, *Taraxacum officinale*, *Trifolium fragiferum*, *Elymus repens*. Starea de conservare a habitatului a fost definită ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **menținerea stării de conservare favorabile**, definită de următorii parametri și valori ținte:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 385,45 Ha	Conform planului de management în perimetrul sitului habitatul ocupă o suprafață de 385,45 ha, respectiv 5,51% din sit.
Abundență specii edificatoare de arbori	% /Ha	Cel puțin 70	<i>Tamarix ramosissima</i>
Abundența stratului arbustiv	%/Ha	40 %	Parametru legat de structura vegetației habitatului, preluat din „Natura 2000 în România Habitat FACT SHEETS” EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network în România EU Phare EuropeAid/12/12160/D/SV/RO

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

Compoziția stratului ierbos	număr specii/Ha	Cel puțin 3	Urtica dioica, Calamagrostis epigejos, Oenothera biennis, Juncus gerardii, Agrostis stolonifera, Poa angustifolia, Rorippa sylvestris, Trifolium repens, Taraxacum officinale, Trifolium fragiferum, Elymus repens.
Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/Ha	Mai puțin de 20%	Specii de plante potențial invazive: Ailanthus altissima, Amorpha fruticosa, Elaeagnus angustifolia, Erigeron canadensis, Ambrosia sp., Xanthium italicum, Xanthium spinosum.
Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	m ³ /Ha	Cel puțin 20	Se vor menține în pădure cel puțin 30% din arborii parțial uscați, bătrâni sau ruși care prezintă cavități și scorburi.
Insule de îmbătrânire /arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	număr arbori/Ha	Cel puțin 5	În formularul standard al ariei naturale protejate nu sunt prezentate date despre numărul arborilor de biodiversitate. Conform Ghidului sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar: tufărișuri, turbării și mlaștini, stâncării, păduri

1335 Spermophilus citellus

În situl ROSCI0103 Lunca Buzăului specia Spermophilus citellus este prezentă pe ambele părți ale râului Buzău, în zona de câmpie și colinară, în habitatele stepice deschise și semideschise, cu vegetație erbacee scundă sau puțin înaltă și sol favorabil săpării și menținerii galeriilor. Conform planului de management specia se află într-o stare de conservare **nefavorabilă inadecvată**. Presiunea antropică în habitatele ocupate de popândău în aria sitului se exercită în principal ca rezultat al depozitării deșeurilor din gospodării (deșeuri menajere, gunoi de grajd, deșeuri din construcții). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definită de următorii parametri și valori ținte:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 2 ani	În planul de management nu sunt informații referitoare la mărimea populației în sit.
Suprafața habitatului speciei	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform bazei de date GIS și a Raportului 4 privind inventarul și starea de conservare a speciilor de faună pentru care a fost declarat situl, suprafața de habitat potențial pentru popândău este de 1450,40 Ha. Habitatele ocupate de popândău în aria sitului sunt diverse și reprezentate prin: pajiști stepice și xero-mezofile; habitate cu Tamarix ramosissima, dintre care unele formează habitatul 92D0 Galerii ripariene și tufărișuri (Nerio-Tamaricetea și Securinegion

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

			tinctoriae); margini de culturi agricole; răzoare și dâmburi de pământ din interiorul terenurilor agricole; liziere ale habitatului 92A0 Zăvoaie de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> și ale altor tipuri de păduri de luncă din aria sitului; zone defrișate sau luminșuri din interiorul pădurilor de foioase; habitate mixte, alcătuite din pajiști stepice și habitate cu <i>Tamarix ramosissima</i> sau <i>Elaeagnos angustifolia</i> ; habitate caracteristice biotopurilor rezultate în urma exploatării agregatelor minerale din albia râului; vegetație stepică puțin înaltă de pe digurile de protecție a malurilor râului.
Gradul de acoperire cu arbuști	% din suprafața habitatului	Mai puțin de 25%	Conform Ghidului sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România
Înălțime strat ierbos a habitatului	cm	Mai mică de 20	Conform Ghidului sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România. Specia <i>Spermophilus citellus</i> are cerințe de habitat specific, fiind prezentă numai în stepele cu vegetație ierboasă puțin înaltă și în habitatele artificial asemănătoare.

➤ ROSCI0130 Lunca Buzăului - Set măsuri minime de conservare:

Caracterizarea sitului	Măsuri de conservare
Tipuri de habitate prezente în sit	
92D0 - Galerii și tufărișuri riverane sudice (Nerio-Tamaricetea și Securinegion tinctoriae)	<ul style="list-style-type: none"> • Stimularea populației să folosească pășunile în mod tradițional; • Monitorizarea tendinței dinamicii habitatului, determinată de extinderea speciei <i>Tamarix ramosissima</i> pe terenurile abandonate; • Limitarea acțiunilor de eliminare prin tăiere-săpare a tufelor de <i>Tamarix</i> în limita terenurilor care au o folosință clară (de la Pârscov până la Săgeata); • Interzicerea accesului cu vehicule off-road; • Interzicerea aprinderii focului; • Interzicerea depozitării deșeurilor de orice natură pe suprafața habitatului; • Interzicerea tăierii vegetației riverane; • Dacă se impune instalarea artificială a regenerării, atunci se va utiliza doar material seminologic de proveniență locală sau din ecotipuri similare; • Interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului.
Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	
1335 <i>Spermophilus citellus</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Conștientizarea și educarea tuturor locuitorilor cu privire la importanța speciei; • Păstrarea modului actual de folosință a terenului în habitate ocupate de popândău în aria sitului. Pentru populația speciei este important ca aceste

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

	<p>terenuri să fie utilizate în continuare ca pășune, deoarece pășunatul regulat și uniform permite menținerea unei compoziții și structuri a vegetației favorabilă popândăului.;</p> <ul style="list-style-type: none">• Interzicerea aruncării și depozitării deșeurilor din gospodării în habitatele populate de popândău și cele potențial favorabile speciei;• Încurajarea unui pășunat regulat și relativ uniform în habitatele populate de popândău și în cele potențial favorabile speciei, prin găsirea de soluții pentru degajarea pășunilor de gunoiul menajer depozitat și prin informarea păstorilor și populației locale cu privire la importanța speciei și necesitatea unui pășunat uniform pentru menținerea cerințelor de habitat ale acesteia;• Informarea proprietarilor pajiștilor în care este prezent popândăul cu privire la prezența și importanța speciei și necesitatea stopării instalării speciilor arbustive în terenurile respective. Unele pajiști ocupate de popândău în lunca Buzăului își reduc suprafața ca urmare a invaziei speciilor arbustive, și în special a celor de <i>Elaeagnos angustifolia</i> (sălcioară) și <i>Tamarix ramosissima</i> (cătină roșie);• Informarea proprietarilor culturilor agricole incluse în sit sau aflate la limita acestuia în legătură cu importanța popândăului și necesitatea menținerii culturilor de cereale în apropierea habitatelor ocupate de acesta, precum și cu importanța reducerii utilizării pesticidelor în culturile agricole;• Interzicerea combaterii chimice a popândăului pe teritoriul sitului și în vecinătatea acestuia;• Realizarea și menținerea unei structuri a solului nefavorabilă popândăului pe digurile de protecție a malurilor râului Buzău: un sol pietros, atât la suprafață cât și în profunzime. Această măsură va permite evitarea instalării popândăului pe digurile de protecție a malurilor râului Buzău;• Monitorizarea instalării popândăului pe digurile de protecție a malurilor râului Buzău.
--	---

Implementarea proiectului nu va produce un impact negativ semnificativ asupra obiectivelor specifice/masurilor minime de conservare prezentate mai sus deoarece:

- pentru implementarea obiectivelor proiectului nu sunt prevazute acțiuni de eliminare prin tăiere-săpare a tufelor de *Tamarix*. Amplasamentele proiectului analizat sunt reprezentate de cai de comunicație-drumuri.

- înainte de începerea lucrărilor zona va fi degajată de deșeurile existente, care vor fi colectate și depozitate temporar în containere, până la preluarea acestora de către un operator

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

autorizat. În toate etapele proiectului deșeurile generate vor fi corect gestionate (colectare selectivă, stocare temporară în recipiente conforme, contract cu operatori autorizați pentru preluarea acestora).

- Popândăul este specia de interes comunitar cea mai bine reprezentată în siturile Lunca Buzăului iar din cartografiile din Planul de management se observă că specia este prezentă în habitatul 92DO datorită prezenței ierburilor joase și lipsei unei vegetații dense arbustifere. Amplasamentele proiectului nu sunt incluse în habitatul 92 DO.

- Realizarea lucrărilor propuse, nu va produce efecte asupra populației de popândău, datorită faptului că pe suprafața propusă pentru implementarea proiectului nu au fost identificate orificii de intrare în galeriile de popândău.

➤ ROSPA0160 Lunca Buzăului - Set măsuri minime de conservare:

Caracterizarea sitului	Măsuri de conservare
Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 79/409/CEE	
<p>A229 <i>Alcedo atthis</i> A028 <i>Ardea cinerea</i> A030 <i>Ciconia nigra</i> A081 <i>Circus aeruginosus</i> A082 <i>Circus cyaneus</i> A231 <i>Coracias garrulus</i> A238 <i>Dendrocopos medius</i> A429 <i>Dendrocopos syriacus</i> A236 <i>Dryocopus martius</i> A027 <i>Egretta alba</i> A379 <i>Emberiza hortulana</i> A098 <i>Falco columbarius</i> A075 <i>Haliaeetus albicilla</i> A022 <i>Ixobrychus minutus</i> A338 <i>Lanius collurio</i></p>	<p>1. Se interzice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic • perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de și de migrație • deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură • deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă • deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic • utilizarea pesticidelor și insecticidelor în vecinătatea cursurilor de apă (50 m) • împușcarea exemplarelor pe căile de migrație • deversarea în ape curgătoare a deșeurilor lichide de orice fel • depozitarea deșeurilor pe marginea apelor sau în ape <p>2. Se va menține integritatea vegetației palustre (stufăriș, păpuriș), precum și a vegetației lemnoase aflate în lungul cursului de apă</p> <p>3. În perioada aprilie-iulie nu se va intra în zonele de stufăriș unde cuibăresc păsările</p> <p>4. Nu este permis pescuitul sportiv în apropierea locurilor de cuibărit ale păsărilor oaspeți de vară</p> <p>5. Conștientizarea și educarea tuturor locuitorilor cu privire la importanța speciilor</p> <p>6. Menținerea surselor de hranire prin menținerea în stare bună a calității apelor</p> <p>7. Evitarea practicării unui pășunat extensiv în perioada de cuibărit pentru minimizarea pierderilor de ouă și pui ale speciilor care cuibăresc pe sol</p>

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

<p>A339 <i>Lanius minor</i> A094 <i>Pandion haliaetus</i> A234 <i>Picus canus</i></p>	
Specii de păsări enumerate în anexa II-1, II-2 a Directivei Consiliului 79/409/CEE	
<p>A043 <i>Anser anser</i> A351 <i>Sturnus vulgaris</i> A179 <i>Larus ridibundus</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vânzarea, transportul în scopul vânzării, păstrarea în scopul vânzării și oferirea spre vânzare a păsărilor vii sau moarte și a oricăror părți ale păsărilor sau a produselor aviare ușor de recunoscut se realizează cu condiția ca păsările să fi fost omorâte ori capturate prin mijloace legale sau să fi fost obținute prin mijloace legale 2. Pentru specia <i>Larus ridibundus</i> este interzisă deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic 3. Se interzice deversarea în ape curgătoare a deșeurilor lichide de orice fel 4. Se interzice depozitarea deșeurilor pe marginea apelor sau în ape 5. Interzicerea drenajului și a secării zonelor umede 6. Interzicerea completă a utilizării pesticidelor 7. Interzicerea distrugerii cuiburilor indiferent dacă sunt sau nu active

➤ Obiective de conservare specifice pentru ROSPA0160 Lunca Buzăului:

A086 *Accipiter nisus*

Prezența acestei specii în ROSPA0160 Lunca Buzăului este de aproximativ 20-40 de indivizi, conform datelor din fișa standard. Starea sa de conservare este **necunoscută** . Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare** , definită de următorii parametri și valori ținte:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform formularului standard al ariei naturale protejate mărimea populației este de aproximativ 20-40 de indivizi.

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

Suprafața habitatului de hrănire	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform ecologiei speciei, aceasta este formată din suprafața de pășuni, pașiști și terenuri cultivate. Conform formularului standard, pașiștile naturale și stepele ocupă o suprafață de 88,09 ha, culturile (teren arabil) o suprafață de 467,27 ha, iar pășunile o suprafață de 1961,04 ha.
Suprafața habitatului de cuibărit	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Specia cuibărește în păduri mature de vârstă medie, preferându-le pe cele mai puțin închegate. Conform formularului standard suprafața pădurilor de foioase este de 3545,7 ha, iar suprafața pădurilor în tranziție este de 255,66 ha.
Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	%	40%	Conform ecologiei speciei, aceasta cuibărește în arborete sau pălcuri de foioase bătrâne sau de vârstă medie.
Lemn mort pe picior sau pe sol	m ³ /ha	Cel puțin 20	În formularul standard nu sunt prevăzute date referitoare la volumul de lemn mort pe picior sau pe sol.

A229 Alcedo atthis

Populația acestei specii în ROSPA0160 Lunca Buzăului este de aproximativ 10-20 de perechi care cuibăresc conform datelor din formularul standard. Starea sa de conservare este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definită de următorii parametri și valori ținte:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform formularului standard al ariei naturale protejate mărimea populației este de aproximativ 10-20 de perechi.
Suprafața habitatului	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform ecologiei speciei, habitatul de cuibărit este alcătuit din suprafața malurilor râurilor și lacurilor, iar habitatul de hrănire din luciul de apă. Conform formularului standard, suprafața cu râuri și lacuri este de 2463,75 ha iar suprafața cu mlaștini, turbării de 122,56 ha.

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

Habitate de cuibărit	Număr habitate	Trebuie definit în termen de 2 ani	Specia cuibărește în rupturi de mal. Nu există informații referitoare la numărul habitatelor de cuibărit.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Clasă de calitate a apei	Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu au putut fi accesate date cu privire la calitatea apei din punct de vedere al indicatorilor fizico-chimici în aria naturală protejată.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasă de calitate a apei	Trebuie definit în termen de 2 ani	Parametri folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR) În anul 2009, starea calității apei râurilor în cadrul sub bazinului hidrografic Buzău a fost evaluată pe baza analizelor de fitobentos, fitoplancton și macrozoobentos. Din lungimea totală de râuri, 286 km (42,81 %) s-au încadrat clasa I de calitate – stare ecologică foarte bună, 382 km (57,19%) s-au încadrat clasa a II-a de calitate – stare ecologică bună (Raport calitatea apelor din România, 2009) Nu au putut fi accesate date cu privire la calitatea apei din punct de vedere al indicatorilor ecologici în aria naturală protejată.
Lungime mal cu vegetație de tufăriș, stuf	km	Trebuie definit în termen de 2 ani	Lungimea râului în sit este de aproximativ 110 km. Nu sunt disponibile date referitoare la lungimea vegetației ripariene care joacă un rol important în ecologia speciei.
Suprafață și număr de habitate de înnoptare (pâlcuri de arbori)	Număr pâlcuri de arbori	Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu există date referitoare la suprafața și structura habitatelor de înnoptare.
Suprafață habitat de mlaștină cu vegetație submersă	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu există date referitoare la structura și suprafața zonelor de reproducere a speciilor de pești ce constituie principala sursă de hrană.
Suprafața habitat de mlaștini și stufăriș	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform formularului standard, suprafața habitatelor de mlaștini, inclusiv stufăriș este de 122,56 ha. Aceste habitate sunt importante deoarece constituie habitate de reproducere pentru pești, refugii, zone de înnoptare, cuibărit.

A043 Anser anser

Populația acestei specii în ROSPA0160 Lunca Buzăului este de aproximativ 100-200 de indivizi, conform datelor din formularul standard. Starea sa de conservare este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definită de următorii parametri și valori ținte:

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicatii electronice”

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform formularului standard al ariei naturale protejate mărimea populației este de aproximativ 100-200 de indivizii.
Suprafața habitatului de hrănire	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Habitatele acvatice deschise reprezintă habitatele de hrănire pentru această specie. Preferă apele dulci , stătătoare sau curgătoare, lacuri. Conform fișei standard, suprafața cu râuri și lacuri este de 2463,75 ha
Suprafața habitatului de cuibărit	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Potrivit formularului standard, suprafața mlaștinilor și turbăriilor este de 122,56 iar cea a pajiștilor de 88,09 ha.
Habitat/structuri cruciale pentru cuibărit sau reproducere	Număr habitate cruciale	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform ecologiei speciei, partenerii construiesc împreună un cuib din stuf și ierburi, fie în copaci, fie în stufăriș.

A028 Ardea cinerea

Populația acestei specii în ROSPA0160 Lunca Buzăului este de aproximativ 30-50 de indivizi, conform datelor din formularul standard. Specia este asociată cu habitatul de stufăriș. Starea sa de conservare este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definită de următorii parametri și valori ținte:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform formularului standard al ariei naturale protejate mărimea populației este de aproximativ 30-50 de indivizi.

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

Suprafața habitatului de hrănire	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Preferă corpurile de apă stătătoare sau lin curgătoare cu vegetație ripariană înaltă. Conform fișei standard, suprafața cu râuri și lacuri este de 2463,75 ha. Potrivit formularului standard, suprafața mlaștinilor și turbăriilor este de 122,56 ha.
Suprafața habitatului de cuibărit	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Suprafețele de stufăriș trebuie cartate și evaluate în termen de 2 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Clasă de calitate a apei	Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu au putut fi accesate date cu privire la calitatea apei din punct de vedere al indicatorilor fizico-chimici în aria naturală protejată.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasă de calitate a apei	Trebuie definit în termen de 2 ani	Parametri folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR) În anul 2009, starea calității apei râurilor în cadrul sub bazinului hidrografic Buzău a fost evaluată pe baza analizelor de fitobentos, fitoplancton și macrozoobentos. Din lungimea totală de râuri, 286 km (42,81 %) s-au încadrat clasa I de calitate – stare ecologică foarte bună, 382 km (57,19%) s-au încadrat clasa a II-a de calitate – stare ecologică bună (Raport calitatea apelor din România, 2009) Nu au putut fi accesate date cu privire la calitatea apei din punct de vedere al indicatorilor ecologici în aria naturală protejată.

A030 Ciconia nigra

Prezența acestei specii în ROSPA0160 Lunca Buzăului este de aproximativ 50-100 de indivizi, conform datelor din formularul standard. Starea de conservare a speciei este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definită de următorii parametri și valori ținte:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform datelor din formularul standard al ariei naturale protejate mărimea populației este de aproximativ 50-100 de indivizi.

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

Suprafața habitatului de hrănire	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Se hrănește în zonele deschise, lunci de râuri, poieni, pajiști umede din proximitatea zonelor de cuibărire. Conform fișei standard, suprafața cu râuri și lacuri este de 2463,75 ha.
Suprafața habitatului de cuibărit	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Habitatul de cuibărire preferat al acestei specii este constituit din păduri greu accesibile, ferite de impactul antropic, cuibul fiind construit în arbori bătrâni.
Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	%	40%	Barza neagră preferă pădurile bătrâne, puțin perturbate, aflate în apropierea corpurilor de apă.
Insule de îmbătrânire în păduri	Număr de arbori/ha , suprafață insule de îmbătrânire	Cel puțin 5-7 arbori	Arborii bătrâni reprezintă habitate cruciale pentru această specie.

A081 *Circus aeruginosus*

Populația acestei specii în ROSPA0160 Lunca Buzăului este de aproximativ 10-20 de indivizi, conform datelor din formularul standard. Specia este dependentă de habitatul de stufăriș. Starea sa de conservare a fost definită ca **nefavorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definită de următorii parametri și valori ținte:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform formularului standard al ariei naturale protejate mărimea populației este de aproximativ 10-20 de indivizi.
Suprafața habitatului de hrănire	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Habitatul de hrănire este alcătuit din terenuri agricole, suprafața acestora în cadrul sitului fiind, conform formularului standard, de aproximativ 467,27 ha.

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

Suprafața habitatului de cuibărit	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Suprafețele de stufăriș trebuie cartate și evaluate în termen de 2 ani. Această suprafață reprezintă unul din habitatele necesare pentru cuibărire. Suprafața mlaștinilor în cadrul sitului este de aproximativ 122,56 ha.
Lungime de mal cu vegetație de tufiș, stuf	km	Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu există informații referitoare la lungimea vegetației de tufiș, stuf.
Suprafață de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Această suprafață reprezintă un habitat important pentru adăpostire și cuibărire.

A082 Circus cyaneus

Prezența acestei specii în ROSPA0160 Lunca Buzăului este de aproximativ 3-5 de indivizi, conform datelor din formularul standard. Starea de conservare a speciei este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definită de următorii parametri și valori ținte:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform formularului standard al ariei naturale protejate mărimea populației este de aproximativ 3-5 de indivizi.
Suprafața habitatului de hrănire	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Habitatul de hrănire este alcătuit din terenuri agricole, suprafața acestora în cadrul sitului fiind, conform formularului standard, de aproximativ 467,27 ha, pășuni și pajiști, suprafața acestora fiind de aproximativ 2049 ha.
Suprafața habitatului de cuibărit	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Cuibărește într-o multitudine de habitate deschise, cu vegetație joasă, dar și în plantații tinere forestiere.

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

Suprafață cu vegetație arbustivă	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Această suprafață reprezintă un habitat important pentru adăpostire și cuibărire. Pădurile de foioase prezintă o suprafață de aproximativ 3545,77 ha.
----------------------------------	----	------------------------------------	---

A231 Coracias garrulus

Prezența acestei specii în ROSPA0160 Lunca Buzăului este de aproximativ 15-20 de perechi, conform datelor din formularul standard. Starea de conservare a speciei este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definită de următorii parametri și valori ținte:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform formularului standard al ariei naturale protejate mărimea populației este de aproximativ 15-20 de perechi.
Suprafața habitatului de reproducere și hrănire	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Habitatul de reproducere și hrănire e reprezentat de terenurile semideschise de la altitudini joase, peisaje de cultură (fânațe, culturi agricole).
Suprafața habitatului de cuibărit	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Suprafețele cu vegetație arbustivă reprezintă unul dintre habitatele necesare pentru cuibărire și adăpostire. Specia utilizează într-o mare măsură: pâlcuri de arbori, perdele de arbori, perdele forestiere, arbori izolați, plantații de foioase, arbori dispersați, zăvoaie cu sălcii bătrâne și plop. Conform formularului standard, pădurile de foioase acoperă o suprafață de 3545,7 ha, iar suprafața pădurilor aflate în tranziție este de 255,66 ha.
Insule de îmbătrânire în păduri	Nr/ha	Cel puțin 5 arbori	Specia cuibărește în scorburile arborilor bătrâni.
Suprafața habitatelor de pajiști mozaicate cu vegetație arborescentă, pășuni cu arbori seculari	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Specia preferă habitatele mozaicate, semideschise, cu arbori singuratici sau grupuri de arbori.

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

A238 *Dendrocopos medius*

Populația acestei specii în sit este de aproximativ 50-80 de perechi, conform datelor din formularul standard. Starea de conservare a speciei este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definită de următorii parametri și valori ținte:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform formularului standard al ariei naturale protejate mărimea populației este de aproximativ 50-80 de perechi.
Suprafața habitatului de hrănire și cuibărit	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform formularului standard al ariei naturale protejate, pădurile de foioase reprezintă aproximativ 37,03% din suprafața sitului, respectiv 3545,7 ha, iar pădurile de tranziție 2,67% din sit, respectiv 255,66 ha. Ciocănitoarea de stejar se hrănește cu insectele aflate în crăpăturile scoarței arborilor sau în spațiile apărute între scoarță și lemn.
Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	%	Cel puțin 30%	Specia preferă pădurile foioase de stejar cu arbori bătrâni peste 100 de ani. De la Pârscov până la confluența cu Slănicul se află subzona stejarului.
Prezența arborilor bătrâni cu scorburi	Nr/Ha	Cel puțin 5 arbori	Specia cuibărește în scorburile arborilor bătrâni.
Lemn mort pe picior și la sol	m ³ /Ha	Cel puțin 20	Conform lucrării „Natura 2000 în România fact sheets”, specia are nevoie de prezența lemnului mort în habitatul caracteristic. Specia cuibărește în scorburi excavate de multe ori în crengi sau trunchiuri moarte

A429 *Dendrocopos syriacus*

Populația acestei specii în sit este de aproximativ 15-25 de perechi, conform datelor din formularul standard. Starea de conservare a speciei este **necunoscută**. Obiectivul de conservare

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definită de următorii parametri și valori ținte:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform formularului standard al ariei naturale protejate mărimea populației este de aproximativ 15-25 de perechi.
Suprafața habitatului de hrănire și cuibărit	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform formularului standard al ariei naturale protejate, pădurile de foioase reprezintă aproximativ 37,03% din suprafața sitului, respectiv 3545,7 ha, iar pădurile de tranziție 2,67% din sit, respectiv 255,66 ha. Specia cuibărește în grădini și în zone cu arbori maturi dispersați, pășuni cu arbori. Viile și livezile ocupă o suprafață de aproximativ 0,71% din st.
Prezența arborilor bătrâni cu scorburi	Nr/Ha	Cel puțin 5 arbori	Acești arbori sunt folosiți de specie ca și locuri de cuibărire și adăpost.
Lemn mort pe picior și la sol	m ³ /Ha	Cel puțin 20	Specia are nevoie de prezența lemnului mort în habitatul caracteristic.
Suprafața habitatelor de pajiști mozaicate cu vegetație arborescentă, pășuni cu arbori solitari	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform formularului standard al ariei naturale protejate, suprafața cu pajiști naturale ocupă 0,92% din sit, respectiv 88,09 ha, iar suprafața pășunilor cu arbori solitari reprezintă 20,48% din sit, 1961,04 ha.

A236 *Dryocopus martius*

Conform datelor din formularul standard, mărimea populației acestei specii în sit este de aproximativ 20-30 de perechi. Starea de conservare a speciei este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definită de următorii parametri și valori ținte:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
-----------	-------------------	---------------	-------------------------

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

Mărimea populației	Număr perechi	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform formularului standard al ariei naturale protejate mărimea populației este de aproximativ 20-30 de perechi.
Suprafața habitatului de hrănire și cuibărit	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Specia este caracteristică zonelor împădurite din sit. Conform formularului standard al ariei naturale protejate, pădurile de foioase reprezintă aproximativ 37,03% din suprafața sitului, respectiv 3545,7 ha, iar pădurile de tranziție 2,67% din sit, respectiv 255,66 ha.
Prezența arborilor bătrâni cu scorbură	Nr/Ha	Cel puțin 5 arbori	Acești arbori sunt folosiți de specie ca și locuri de cuibărire și adăpost.
Lemn mort pe picior și la sol	m ³ /Ha	Cel puțin 20	Specia are nevoie de prezența lemnului mort în habitatul caracteristic.

A027 Egretta alba

Populația acestei specii în situl ROSPA0160 Lunca Buzăului este de aproximativ 50-100 de indivizi, conform datelor din formularul standard. Starea de conservare a speciei este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definită de următorii parametri și valori ținte:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform formularului standard al ariei naturale protejate mărimea populației este de aproximativ 50-100 de indivizi.

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

Suprafața habitatului de hrănire și cuibărit	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Specia preferă bălțile și lacurile cu apă dulce, întinse, puțin adânci, cu stuf și vegetație palustră. De asemenea este prezentă în zonele mlăștinoase (122,56 ha). Specia este sensibilă la deteriorarea condițiilor de mediu, la reducerea suprafețelor zonelor umede.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Clasă de calitate a apei	Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu au putut fi accesate date cu privire la calitatea apei din punct de vedere al indicatorilor fizico-chimici în aria naturală protejată.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasă de calitate a apei	Trebuie definit în termen de 2 ani	Parametri folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR) În anul 2009, starea calității apei râurilor în cadrul sub bazinului hidrografic Buzău a fost evaluată pe baza analizelor de fitobentos, fitoplancton și macrozoobentos. Din lungimea totală de râuri, 286 km (42,81 %) s-au încadrat clasa I de calitate – stare ecologică foarte bună, 382 km (57,19%) s-au încadrat clasa a II-a de calitate – stare ecologică bună (Raport calitatea apelor din România, 2009) Nu au putut fi accesate date cu privire la calitatea apei din punct de vedere al indicatorilor ecologici în aria naturală protejată.
Lungime mal cu vegetație de tufăriș, stuf	km	Trebuie definit în termen de 2 ani	Lungimea râului în sit este de aproximativ 110 km. Nu sunt disponibile date referitoare la lungimea vegetației de tufăriș, stuf
Suprafață habitat de mlaștină cu vegetație submersă	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu există date referitoare la structura și suprafața zonelor de reproducere a speciilor de pești ce constituie principala sursă de hrană.
Suprafața habitat de mlaștini și stufăriș	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform formularului standard, suprafața habitatelor de mlaștini, inclusiv stufăriș este de 122,56 ha. Specia cuibărește pe suprafețele compacte și întinse de stuf.

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

A379 Emberiza hortulana

Populația acestei specii în situl ROSPA0160 Lunca Buzăului este de aproximativ 70-100 de perechi, conform datelor din formularul standard. Starea de conservare a speciei este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definită de următorii parametri și valori ținte:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform formularului standard al ariei naturale protejate mărimea populației este de aproximativ 70-100 de perechi.
Suprafața habitatului de hrănire	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	La nivelul sitului sunt estimate 467,27 ha de terenuri agricole și 1961,04 ha de pășuni.
Suprafața habitatului de cuibărit	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Presura de grădină este caracteristică zonelor cu vegetație cu pâlcuri de copaci sau tufe. Suprafețele cu vegetație arbustivă reprezintă unele din habitatele necesare pentru cuibărit și adăpostire.
Suprafața habitatelor de pajiști mozaicate cu vegetație arborescentă, pășuni cu arbori seculari	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Specia preferă habitatele mozaicate, tufărișuri, zone umede, arborete.

A098 Falco columbarius

Conform datelor din formularul standard, mărimea populației acestei specii în sit este de aproximativ 1-3 de indivizi. Starea de conservare a speciei este **necunoscută**. Obiectivul de

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definită de următorii parametri și valori ținte:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform formularului standard al ariei naturale protejate mărimea populației este de aproximativ 1-3 indivizi.
Suprafața habitatului de hrănire	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Specia preferă zonele de la marginea pădurilor, cu pâlcuri de copaci, acestea fiind habitate importante de odihnă și cuibărit. Pădurile de tranziție ocupă 2,67% din sit, având o suprafață de 255,66 ha.
Suprafața habitatului de cuibărit	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Specia este prezentă în perioada de iarnă, predominant în zonele deschise, pe terenuri arabile și pășuni, habitate importante pentru hrănirea speciei. La nivelul sitului sunt estimate 467,27 ha de terenuri agricole și 1961,04 de pășuni.
Suprafața habitatelor de pajiști mozaicate cu vegetație arborescentă, pășuni cu arbori seculari	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform formularului standard al ariei naturale protejate, suprafața cu pajiști naturale ocupă 0,92% din sit, respectiv 88,09 ha, iar suprafața pășunilor cu arbori solitari reprezintă 20,48% din sit, 1961,04 ha.

A075 *Haliaeetus albicilla*

Conform datelor din formularul standard, mărimea populației acestei specii în sit este de aproximativ o pereche. Starea de conservare a speciei este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definită de următorii parametri și valori ținte:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform formularului standard al ariei naturale protejate mărimea populației este de aproximativ o pereche.

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

Suprafața habitatului de hrănire	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Suprafața luciului de apă reprezintă un habitat important pentru hrana acestei specii. Conform formularului standard, suprafața cu râuri și lacuri este de 2463,75 ha iar suprafața cu mlaștini, turbării de 122,56 ha.
Suprafața habitatului de cuibărit	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Codalbul este o pasăre caracteristică zonelor deschise, cuibărește în zonele umede în apropierea cărora se găsesc arbori solitari sau pâlcuri de arbori.
Prezența arborilor bătrâni	Nr/Ha	Cel puțin 5 arbori	Acești arbori sunt folosiți de specie ca și locuri de cuibărire și adăpost. Preferă copacii bătrâni și înalți care pot susține cuibul. Nu sunt informații cu privire la numărul arborilor bătrâni din sit.

A022 *Ixobrychus minutus*

Populația acestei specii în ROSPA0160 Lunca Buzăului este de aproximativ 10-20 de perechi care cuibăresc conform datelor din formularul standard. Starea sa de conservare este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definită de următorii parametri și valori ținte:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform formularului standard al ariei naturale protejate mărimea populației este de aproximativ 10-20 de perechi. Degradarea habitatelor și arderea stufului reprezintă împreună cu poluarea apelor principalele pericole care afectează specia.
Suprafața habitatului de hrănire	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Suprafața habitatelor acvatice reprezintă aproximativ 2463,75 ha, respectiv 25,73% din sit. Acestea reprezintă habitat de refugiu și hrană pentru specie.

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

Suprafața habitatului de cuibărit	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Specia cuibărește în stufăriș des. Conform formularului standard, suprafața cu mlaștini, turbării de 122,56 ha, unde se presupune că există stuf. Mărimea suprafeței de stufăriș este necunoscută.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Clasă de calitate a apei	Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu au putut fi accesate date cu privire la calitatea apei din punct de vedere al indicatorilor fizico-chimici în aria naturală protejată.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasă de calitate a apei	Trebuie definit în termen de 2 ani	Parametri folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR) În anul 2009, starea calității apei râurilor în cadrul sub bazinului hidrografic Buzău a fost evaluată pe baza analizelor de fitobentos, fitoplancton și macrozoobentos. Din lungimea totală de râuri, 286 km (42,81 %) s-au încadrat clasa I de calitate – stare ecologică foarte bună, 382 km (57,19%) s-au încadrat clasa a II-a de calitate – stare ecologică bună (Raport calitatea apelor din România, 2009) Nu au putut fi accesate date cu privire la calitatea apei din punct de vedere al indicatorilor ecologici în aria naturală protejată.
Lungime mal cu vegetație de tufăriș, stuf	km	Trebuie definit în termen de 2 ani	Lungimea râului în sit este de aproximativ 110 km. Nu sunt disponibile date referitoare la lungimea vegetației ripariene care joacă un rol important în ecologia speciei.
Suprafața habitat de mlaștini și stufăriș	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform formularului standard, suprafața habitatelor de mlaștini, inclusiv stufăriș este de 122,56 ha. Aceste habitate sunt importante deoarece constituie habitate de reproducere pentru pești, refugii, zone de înnoptare, cuibărit.

A338 *Lanius collurio*

Populația acestei specii în ROSPA0160 Lunca Buzăului este de aproximativ 200-300 de perechi care cuibăresc conform datelor din formularul standard. Starea sa de conservare este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definită de următorii parametri și valori ținte:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Trebuie definit în	Conform formularului standard al ariei naturale protejate mărimea populației este de aproximativ 200-

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

		termen de 2 ani	300 de perechi.
Suprafața habitatului de hrănire	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Specia este prezentă în habitate deschise, pășuni cu tufăriș, arbori izolați, terenuri agricole. Conform formularului standard la nivelul sitului sunt estimate 467,27 ha de terenuri agricole și 2049 ha de pășuni și pajiști.
Suprafața habitatului de cuibărit	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform ecologiei speciei, aceasta cuibărește în arbori sau în arbuști. Suprafața habitatelor de păduri (păduri în tranziție) la nivelul sitului este estimată la 255,66 ha.
Proporția și suprafața vegetației de tufăriș în păduri inclusiv lizieră	%, Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu au putut fi accesate date cu privire la proporția și suprafața vegetației de tufăriș în păduri inclusiv lizieră.
Suprafața habitatelor de pajiști mozaicate cu vegetație arborescentă, pășuni cu arbori solitari	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Pentru Lanius collurio este importantă prezența arborilor sau arbuștilor între parcelele agricole, care reprezintă habitatele de hrănire și cuibărit pentru această specie.

A339 Lanius minor

Populația acestei specii în ROSPA0160 Lunca Buzăului este de aproximativ 40-60 de perechi care cuibăresc conform datelor din formularul standard. Starea sa de conservare este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definită de următorii parametri și valori ținte:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform formularului standard al ariei naturale protejate mărimea populației este de aproximativ 40-60 de perechi.

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

Suprafața habitatului de hrănire și cuibărit	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Specia preferă habitatele deschise, culturile agricole cu copaci izolați, tufișuri și subarbuști, livezi. Conform formularului standard la nivelul sitului sunt estimate 467,27 ha de terenuri agricole și 67,98 ha de vii și livezi.
Proporția și suprafața vegetației de tufăriș în păduri inclusiv lizieră	%, Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu au putut fi accesate date cu privire la proporția și suprafața vegetației de tufăriș în păduri inclusiv lizieră.
Suprafața habitatelor de pajiști mozaicate cu vegetație arborescentă, pășuni cu arbori solitari	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform formularului standard al ariei naturale protejate, suprafața cu pajiști naturale ocupă 0,92% din sit, respectiv 88,09 ha, iar suprafața pășunilor cu arbori solitari reprezintă 20,48% din sit, 1961,04 ha.

A179 Larus ridibundus

Populația acestei specii în ROSPA0160 Lunca Buzăului este de aproximativ 300-500 de indivizi, conform datelor din formularul standard. Starea sa de conservare este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definită de următorii parametri și valori ținte:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform formularului standard al ariei naturale protejate mărimea populației este de aproximativ 300-500 de indivizi.
Suprafața habitatului	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Suprafața habitatului acvatic deschis reprezintă pentru această specie habitat de hrănire. Conform formularului standard, suprafața cu râuri și lacuri este de 2463,75 ha.

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

Habitat de cuibărit	Număr habitate	Trebuie definit în termen de 2 ani	Specia cuibărește lângă mlaștini, iazuri, lacuri și zone uscate din apropierea habitatelor acvatice. Suprafața cu mlaștini, și turbării la nivelul sitului este de aproximativ 122,56 ha.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Clasă de calitate a apei	Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu au putut fi accesate date cu privire la calitatea apei din punct de vedere al indicatorilor fizico-chimici în aria naturală protejată.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasă de calitate a apei	Trebuie definit în termen de 2 ani	Parametri folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR) În anul 2009, starea calității apei râurilor în cadrul sub bazinului hidrografic Buzău a fost evaluată pe baza analizelor de fitobentos, fitoplancton și macrozoobentos. Din lungimea totală de râuri, 286 km (42,81 %) s-au încadrat clasa I de calitate – stare ecologică foarte bună, 382 km (57,19%) s-au încadrat clasa a II-a de calitate – stare ecologică bună (Raport calitatea apelor din România, 2009) Nu au putut fi accesate date cu privire la calitatea apei din punct de vedere al indicatorilor ecologici în aria naturală protejată.
Suprafața habitat de mlaștini și stufăriș	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform formularului standard, suprafața habitatelor de mlaștini, inclusiv stufăriș este de 122,56 ha. Aceste habitate sunt importante deoarece constituie habitate de reproducere pentru pești, refugii, zone de înnoptare, cuibărit.

A230 Merops apiaster

Populația acestei specii în ROSPA0160 Lunca Buzăului este de aproximativ 100-200 de perechi care cuibăresc conform datelor din formularul standard. Starea sa de conservare este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definită de următorii parametri și valori ținte:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform formularului standard al ariei naturale protejate mărimea populației este de aproximativ 100-200 de perechi.

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

Suprafața habitatului de hrănire și cuibărit	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Această specie este asociată habitatelor umede, respectiv cu valea râului care prezintă maluri adânci și abrupte și cu habitate alcătuite din terenuri agricole utilizate într-un mod extensiv.
Suprafața habitatelor de pajiști extensive deschise	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform formularului standard al ariei naturale protejate, suprafața cu pajiști naturale ocupă 0,92% din sit, respectiv 88,09 ha.
Suprafața habitatelor arabil extensive	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform formularului standard al ariei naturale protejate, suprafața cu teren agricol este estimată la 467,27 ha, respectiv 4,88 % din sit.

A094 Pandion haliaetus

Conform datelor din formularul standard populația acestei specii în ROSPA0160 Lunca Buzăului este de aproximativ 3-5 de indivizi. Starea sa de conservare este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definită de următorii parametri și valori ținte:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform formularului standard al ariei naturale protejate mărimea populației este de aproximativ 3-5 de indivizi
Suprafața habitatului de hrănire	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Habitatele acvatice reprezintă habitatele de hrănire pentru această specie. Conform formularului standard, suprafața cu râuri și lacuri este de 2463,75 ha
Suprafața habitatului de cuibărit	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform ecologiei speciei, cuibul este așezat pe stânci sau în arbori aflați în apropierea zonei umede. La nivelul sitului suprafața cu pășuni și pajiști, este de aproximativ 2049 ha, iar suprafața pădurilor aflate în tranziție este de 255,66 ha. Conform formularului standard suprafața de stâncărie la nivelul sitului este de aproximativ 34,47 ha.
Lungime structuri liniare de vegetație	km	Trebuie definit în	Lungimea râului în sit este de aproximativ 110 km. Nu sunt disponibile date referitoare la lungimea vegetației arborescente.

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

arborescentă		termen de 2 ani	
Suprafața habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști)	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	La nivelul sitului suprafața cu pășuni și pajiști, este de aproximativ 2049 ha, iar cea a terenurilor agricole de aproximativ 467,27 ha, dintre care se mai adaugă și alte terenuri arabile cu o suprafață de 480 ha.
Suprafața cu vegetație arbustivă	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu există informații referitoare la suprafața cu vegetație arbustivă. Această suprafață reprezintă unul din habitatele necesare pentru cuibărit și adăpostire.

A234 *Picus canus*

Conform datelor din formularul standard populația acestei specii în ROSPA0160 Lunca Buzăului este de aproximativ 40-60 de perechi. Starea sa de conservare este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definită de următorii parametri și valori ținte:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform formularului standard al ariei naturale protejate mărimea populației este de aproximativ 40-60 de perechi.
Suprafața habitatului de hrănire și de cuibărit	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Specia este caracteristică zonelor împădurite de foioase și de amestec, în special în pădure rară, pâlcuri de arbori arbori izolați pe pășuni, plantații din apropierea localităților. Conform formularului standard, suprafața pădurilor aflate în tranziție este de 255,66 ha iar suprafața pădurilor de foioase este de aproximativ 3545,7 ha.
Prezența arborilor bătrâni cu scorburi	Număr/Ha	Cel puțin 5	Acești arbori sunt utilizați ca locuri de cuibărire și adăpost.
Lemn mort pe picior și la sol	m ³ /Ha	Cel puțin 20	În formularul standard nu sunt prevăzute date referitoare la volumul de lemn mort pe picior sau pe sol. Specia are nevoie de prezența lemnului mort în habitatul caracteristic.
Suprafața habitatelor de pajiști mozaicate cu vegetație arborescentă, pășuni cu arbori solitari	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform formularului standard al ariei naturale protejate, suprafața cu pajiști naturale ocupă 0,92% din sit, respectiv 88,09 ha, iar suprafața pășunilor cu arbori solitari reprezintă 20,48% din sit, 1961,04 ha.

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

A249 Riparia riparia

Populația acestei specii în ROSPA0160 Lunca Buzăului este de aproximativ 300-400 de perechi care cuibăresc conform datelor din formularul standard. Starea sa de conservare este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definită de următorii parametri și valori ținte:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform formularului standard al ariei naturale protejate mărimea populației este de aproximativ 300-400 de perechi.
Suprafața habitatului	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Zona de suprapunere a cerințelor ecologice pentru această specie sunt habitatele de pășuni, mlaștini. La nivelul sitului pășunile ocupă o suprafață de 1961,04 ha, iar mlaștinile o suprafață de 122,56 ha.
Suprafața și numărul habitatelor de mal, rupturi, zone de cuibărit	Ha Număr habitate	Trebuie definit în termen de 2 ani	Mărimea actuală a acestui tip de habitat este necunoscută.
Lungime mal cu vegetație de tufăriș, stuf	km	Trebuie definit în termen de 2 ani	Lungimea râului în sit este de aproximativ 110 km. Nu sunt disponibile date referitoare la lungimea vegetației ripariene care joacă un rol important în ecologia speciei.

A351 Sturnus vulgaris

Starea sa de conservare este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definită de următorii parametri și valori ținte:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu sunt date despre mărimea populației acestei specii.

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicatii electronice”

Suprafața habitatului	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Specia cuibărește în habitate deschise unde sunt prezente locuri propice de cuibărire, reprezentate de arbori scorburoși, cu acces la locuri de hrănire de tipul zonelor agricole sau alte zone cu vegetație scundă. Habitatul de hrănire este alcătuit din terenuri agricole, suprafața acestora în cadrul sitului fiind, conform formularului standard, de aproximativ 467,27 ha, pășuni și pajiști, suprafața acestora fiind de aproximativ 2049 ha.
Lungime structuri liniare de vegetație arborescentă, tufiș	Km	Trebuie definit în termen de 2 ani	Lungimea structurii liniare de vegetație arborescentă este necunoscută.
Suprafața habitatelor de pajiști mozaicate cu vegetație arborescentă, pășuni cu arbori solitari	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Arborii solitari, vegetația arbustivă reprezintă potențiale habitate de cuibărit și adăpost.

A307 Sylvia nisoria

Prezența acestei specii în ROSPA0160 Lunca Buzăului este de aproximativ 200-300 de perechi, conform datelor din fișa standard. Starea sa de conservare este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definită de următorii parametri și valori ținte:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform formularului standard al ariei naturale protejate mărimea populației este de aproximativ 200-300 de perechi.
Suprafața habitatului de hrănire	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform ecologiei specie, habitatul de hrănire este format din terenurile agricole(467,27 ha) și terenurile cu vii și livezi (67,98 ha).

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

Suprafața habitatului de cuibărit	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Silvia porumbacă este caracteristică zonelor deschise cu tufărișuri și copaci izolați. Conform datelor din formularul standard, suprafața cu păduri aflate în tranziție este de 255,66 ha, iar a pajiștilor și pășunilor de 2049 ha
Proporția tufelor dispersate pe pajiști	%	Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu sunt informații referitoare la proporția tufelor dispersate pe pajiști.
Lungime structuri liniare de vegetație arborescentă, tufăriș	km	Trebuie definit în termen de 2 ani	Lungimea structurii liniare de vegetație arborescentă este necunoscută.

Implementarea proiectului nu va produce un impact negativ semnificativ asupra obiectivelor specifice/masurilor minime de conservare prezentate mai sus deoarece:

Lucrările de implementare ale obiectivelor proiectului nu vor afecta populațiile speciilor de pasari mentionate in formularul standard ROSPA 0160 Lunca Buzaului, deoarece conditiile de pe amplasament nu corespund conditiilor ecologice preferate de acestea.

Implementarea proiectului nu va determina modificări ale rutelor de migrație sau ale zonelor utilizate pentru odihnă de către speciile migratoare.

Majoritatea speciilor de pasari pentru care a fost desemnat situl de importanta comunitara sunt dependente de existenta unor ecosisteme acvatice, unde isi pot gasi hrana sau conditii pentru cuibarit, iar obiectivele propuse prin proiect nu sunt de natura sa afecteze ecosistemele acvatice.

In urma verificarilor in teren, in zonele propuse pentru efectuarea lucrarilor (traseul rețelei care traverseaza aria) nu au fost identificare cuiburi sau specii de pasari.

Amplasamentele rețelei de telecomunicatie sunt reprezentate de drumuri existente, care nu prezinta conditii favorabile pentru pasarile pentru care a fost desemnat situl.

Speciile de pasari pot tranzita zona si pot fi prezente in zona invecinata amplasamentelor rețelei, iar pentru protectia acestora sunt propuse masuri de protectie si reducere a potentialului impact.

Memoriu de prezentare

” Amplasare rețea cablu fibră optică pentru servicii de telecomunicații electronice”

- evaluarea impactului cumulat al proiectului cu alte proiecte existente/aprobate/propuse în zona care pot avea impact asupra siturilor Natura 2000, în toate etapele de dezvoltare a proiectului (construcție, operare, demolare/dezafectare);

Proiectul propus nu va avea efect cumulat asupra calității apei sau solului cu alte proiecte.

Impactul cumulativ este unul neutru, dat fiind amploarea redusă -cu caracter strict local și strict temporar a lucrărilor propuse de titular.

- sursele de informații și investigațiile în teren derulate, cu detalierea scopului acestora și rezultatelor obținute.

Sursele de informații:

- Documentația tehnică pentru obținerea avizului de gospodărire a apelor;
- Informații furnizate de către ANANP ST Buzău;
- Plan de management ROSCI Lunca Buzăului;
- Formular standard ROSPA Lunca Buzăului;

Pentru evaluarea populațiilor a fost utilizată metoda observației:

- pentru vegetație: identificarea tipurilor de habitate pe baza speciilor indicatoare, aspectul vegetației;
- pentru speciile de păsări studii de faunistică, de distribuție a avifaunei;
- pentru nevertebrate: identificarea speciilor din zonă și a tipurilor de ecosisteme;

Pentru speciile de păsări am folosit observația liberă a păsărilor, cât și cu instrumente optice: binoclu 10 x 50.

Scopul principal al acestei metode este acela de a identifica speciile de pe suprafața și din vecinătatea amplasamentului. În cazul avifaunei, observația în teren, a urmărit și unele aspecte de etoecologie, corelând comportamentele observate cu condițiile de mediu și interpretând datele din perspectiva adaptării la mediu.

Identificarea speciilor s-a făcut în general vizual, comparând observațiile din teren cu determinatoarele avute la dispoziție și site-uri de specialitate.

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;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

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.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Reteaua de cablu cu fibre optice proiectat se va realiza în județul Buzău, teritoriul administrativ al comunei Scortoașa, județul Buzău.

Cursuri de apă:

Buzău XII.1.82.00.00.00.0

Muscel XII.1.82.20.00.00.0

Sibiciu XII.1.82.19.00.00.0