

	INSTALARE FIBRA OPTICA NETACCESS	Pagina 1	
		Faza: EVALUARE INITIALA	Revizia: 0
		Data:08.2020	

MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM CONTINUTULUI CADRU PREVAZUT IN ANEXA 5E LA ORDINUL 292/2018, PRIVIND APROBAREA METODOLOGIEI DE APLICARE A EVALUARII IMPACTULUI ASUPRE MEDIULUI

1. DENUMIREA PROIECTULUI : CONSTRUIRE REȚEA FIBRA OPTICA SUBTERANA DE TELECOMUNICATII, PE UAT.VADU PASII

2. BENEFICIAR :

- numele companiei: **S.C. NETACCESS S.R.L.**
- adresa postala: Strada Piata 25 Octombrie, nr.10, JUD.SATU MARE
- numar de telefon, de fax si adresa de e-mail, adresa paginii de internet: tel.0261-711020, fax.0261-711021, office@netaccess.ro, www.netaccess.ro:
- numele persoanelor de contact: Administrator Serban Samir

3. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTRIGULUI PROIECT:

- **Descriere sumara a proiectului:**

Instalarea cablului cu fibre optice se va face subteran, prin montarea unui monotub de protectie, din PEHD, iar prin acest monotub se va introduce cablul cu fibre optice.

Instalarea cablului subteran se va executa, in extravilanul localitatilor, cu utilajul Vermeer RTX1250 echipat cu plug vibrator ce va face o sapatura inchisa. Lama acestui plug vibrator va ingropa un monotub de protectie de Ø32, prin care se va instala fibra optica. Adancimea la care se va amplasa monotubul de protectie, este de 120 cm, iar la suprafata solului urma lasata de acest plug va avea o latime de 15 cm. Banda de avertizare, de culoare galbena si cu o latime de 15cm, va fi amplasata la o adancime de 90cm. Pentru instalarea cablului cu fibre optice, se vor folosi drumuri de exploatare situate in extravilanul localitatilor, astfel incat sa nu intersecteze proprietatile private sau terenurile agricole, lucrarea desfasurandu-se la limita dintre proprietate si drum, sau in acostamentul drumului.

Utilizarea acestui tip de cablu de fibra optica nu are repercusiuni asupra mediului, faunei, florei sau a personalului de exploatare si nici asupra protectiilor aferente liniilor suport indiferent de modul in care este tratat noul in statiile de transformare. Rezistenta de izolatie bine dimensionata, precum si lipsa totala a elementelor galvanice din structura cablului de fibra optica, elimina posibilitatea intrarii in contact electric cu conductoarele active, si in acelasi timp face imposibila ajungerea de tensiuni periculoase la personalul de exploatare a instalatiilor. Greutatea foarte redusa permite instalarea pe orice tip de stalp fara a crea incarcari suplimentare semnificative.

Lungimea totala de cablu FO instalat in subteran este de 1182m.

Suprafata totala ocupa de cablul cu fibre optice este de $1182 \times 0.15 = 177\text{mp}$.

- **Justificarea necesitatii proiectului:**

Scopul proiectului este dezvoltarea si imbunatatirea serviciilor de telecomunicatii oferite prin interconectarea infrastructurii de transmisie de date prin fibra optica. Reteaua de comunicatii este o componenta esentiala a structurii cu caracter economic, social si general.

	INSTALARE FIBRA OPTICA NETACCESS	Pagina 2	
		Faza: EVALUARE INITIALA	Revizia: 0
		Data:08.2020	

In cadrul rețelei de comunicatii, o pondere foarte mare, din punct de vedere al cantitatii de informatie prelucrate si al densitatii de echipamente specifice si de rețele de interconectare, ii revine rețelei de telecomunicatii. Toate acestea vor permite creșterea siguranței și stabilității rețelei, mărirea serviciilor furnizate rețelei CATV actuale, viteze foarte mari de comunicații date, posibilitatea de interconectare pe fibră optică a instituțiilor locale gen Administrație Financiară, centre de calcul Primărie, facultăți, școli, spitale etc.

Obiectivul general, este îmbunătățirea parametrilor rețelelor de voce si date operate de NETACCESS in scopul creșterii calitatii serviciilor oferite, a ariei de acoperire a zonelor rurale si urbane, avand ca scop final asigurarea accesului la serviciile de voce si date in banda larga, inclusiv accesul local la infrastructura de comunicatii în bandă. Performantele tehnice ale rețelei de telecomunicatii electronice sunt determinate de calitatea echipamentelor si a suportului fizic de transmitere a semnalului.

Investitia „Rețea supraterana si subterana de fibra optica pentru furnizare de servicii de telecomunicatii” face parte dintr-o rețea interurbana si are ca obiectiv urmatoarele:

- optimizarea structurii si liniilor de abonati; etc.
- introducerea de servicii de transmisie a programelor TV.
- posibilitatea introducerii pachetelor de programe cu continuturi si preturi selective
- introducerea de servicii de acces: -internet, transmisii de date
- implementarea de sisteme de: telemasuratori, monitorizari, telefonie fixa

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

• **Valoarea investitiei:**

Investitia va avea o valoare de 28.368 euro.

• **Perioada de implementare propusa:**

Perioada de implementare este anul 2021-2022.

• **Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar(planuri de situatie si amplasamente):**

Planurile sunt atasate la memoriu.

• **Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului(planuri,cladiri,alte structuri, materiale de constructie si altele):**

Instalarea cablului subteran se va executa cu utilajul Vermeer RTX1250 echipat cu plug ce va face o sapatura inchisa. Lama acestui plug va ingropa un monotub de protectie de Ø32mm, prin care se va instala fibra optica. Adancimea la care se va amplasa monotubul de protectie, este de 120 cm, iar la suprafata solului urma lasata de acest plug va avea o latime de 15 cm. Banda de avertizare, de culoare galbena si cu o latime de 15cm, va fi amplasata la o adancime de 90cm. Pentru instalarea cablului cu fibre optice, se vor folosi drumuri judetene, nationale ,comunale, drumuri de exploatare situate in extravilanul si intravilanul localitatilor, astfel incat sa nu intersecteze proprietatile private sau terenurile agricole, lucrarea desfasurandu-se la limita dintre proprietate si drum, sau in acostamentul drumului.

Pentru realizarea sectiunii intre doua camerele corespunzatoare lungimii de fabricatie (de tragere) a cablului cu fibre optice, monotubii se vor jonctiona cu mansoane mecanice. Se vor folosi camere de tragere mici, acolo unde situatia din teren o impune.

Camerele de tragere vor respecta dimensiunile de gabarit si utilare. Daca constructorul opteaza pentru camere prefabricate va avea obligatia de a prezenta certificatul de calitate de la furnizor. Astuparea santului se va face cu pamantul scos la sapare, urmand a fi tasat cu compactorul, odata cu astuparea, acolo unde se executa sant deschis, in functie de specificul zonei si de rețele de utilitati intalnite.

	INSTALARE FIBRA OPTICA NETACCESS	Pagina 3	
		Faza: EVALUARE INITIALA	Revizia: 0
		Data:08.2020	

Traseul cablului cu fibre optice, va pleca, in subteran, de la limita dintre UAT.Vadu Pasii si UAT Galbinasi si va merge numai pe drumurile de exploatare/comunale, fara a afecta proprietati private, pana la drumul betonat ce da spre fabrica Coco Rico, De1066.

4. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE:

Nu este cazul.

5. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

Amplasamentul ales va fi extravilanul Comunei vadu Pasii.

Coordonate puncte radiate

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
1062	403295.426	651214.658
1063	403461.594	652116.786

6. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, IN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE:

A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor de mediu:

- **Protectia calitatii apelor:**

Proiectul nu necesita alimentare cu apa.

Dimensionarea pentru conditii speciale de exploatare -nu este cazul.

- **Protectia aerului:**

Nu este cazul.

- **Protectia zgomotului si vibratiilor:**

Instalarea cablului subteran se va executa cu utilajul Vermeer RTX1250 echipat cu plug ce va face o sapatura inchisa, in care este introdus un monotub de protectie, prin care se va instala cablul cu fibre optice. In locurile unde nu se poate executa sapatura cu acest utilaj, se va executa manual santul, pentru introducerea monotubului de protectie.

Zgomotul si vibratiile produse de utilaje, vor fi minime si nu vor afecta confortul fonic al faunei si populatiei din zona respective.

- **Protectia impotriva radiatiilor:**

Nu este cazul.

- **Protectia solului si a subsolului:**

In faza de executie lucrarile nu vor avea un impact asupra solului. Pe perioada executiei lucrarilor se vor lua doar masuri de prevenire pentru evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la



INSTALARE FIBRA OPTICA NETACCESS

Pagina 4

Faza:
EVALUARE
INITIALA

Revizia: 0

Data:08.2020

autovehicule, sau utilaje, iar pentru construirea camerelor de tragere se va folosi beton preparat în stațiile de betoane și se vor monta după ce acestea sunt întărite, folosindu-se materiale care nu au un impact negativ asupra solului. Beneficiarul poate folosi și camere de tragere prefabricate din polipropilena, acestea neavând un impact asupra solului sau al mediului înconjurător.

În faza de funcționare nu există surse de poluare pentru sol, subsol sau ape freatică, neexistând reziduri menajere.

La terminarea lucrărilor de instalare a cablului cu fibre optice, se vor executa lucrări de refacere a zonelor afectate și aducerea acestora la stadiul inițial.

- **Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

Lucrările nu prezintă pericol pentru ecosistemele terestre și acvatice.

- **Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

Execuția lucrărilor nu afectează așezările umane și nici obiectivele de interes public.

În intravilanul localităților, cablul se va instala pe stâlpii electrici existenți ai SC. Electrica Distribuție SA, fără a afecta în vre-un fel poziția, structura sau configurația acestora.

În afara localităților, cablul se va instala, doar pe drumurile publice existente fără a afecta terenuri private, zonele de interes public, monumente istorice sau arhitectura acestora. Drumurile publice care vor fi afectate, la sfârșitul lucrărilor, se vor aduce la starea inițială.

- **Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:**

În faza de execuție, deșeurile rezultate sunt de natură inertă care nu afectează mediul înconjurător. În urma instalării cablului în subteran și aerian, deșeurile rezultate sunt:

-material lemnos, rezultat la cofrare.

-material plastic, rezultat la îmbinarea monotuburilor și jonctionarea cablului.

-ambalaje de hartie, rezultate de la echipamentele folosite (cutie de jonctionare, manșoane de monotub)

Toate aceste materiale rezultate, se vor depozita în cutii de lemn sau pubele și se vor transporta la firmele de salubritate de pe raza localităților pe care se desfășoară lucrările.

În concluzie, având în vedere cele descrise mai sus, gospodărirea deșeurilor generate de amplasament, va fi gestionată astfel încât să nu afecteze factorii de mediu.

- **Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

Nu este cazul.

B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII:

Nu este cazul.

7. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:

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



INSTALARE FIBRA OPTICA NETACCESS

Pagina 5

Faza:
EVALUARE
INITIALA

Revizia: 0

Data:08.2020

-Impactul este local, pe termen scurt, numai in zona de lucru si pe perioada de executie a obiectivului. Avand in vedere ca lucrarea se executa pe drumurile de exploatare, nu se afecteaza habitatul florei si faunei din zona, iar dupa implementare, cablul nu va avea efect asupra habitatelor protejate. Emisiile de gaze cu efect de sera este minim, datorita folosirii utilajelor performante, ce au asupra lor instalatii de absorbtie a gazelor.

- **Extinderea impactului(zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate):**

-Impactul este redus, numai in zona de lucru si pe perioada de executie a proiectului.

- **Magnitudinea si complexitatea impactului:**

-Impactul este redus, numai in zona de lucru si pe perioada de executie a proiectului.

- **Durata, frecventa si reversibilitatea impactului:**

-Durata este redusa si doar pe perioada executiei proiectului si reversibila odata cu finalizarea acestuia.

- **Masuri de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:**

-Impactul redus asupra mediului, nu necesita masuri de evitare si reducere a impactului.

- **Natura transfrontaliera a impactului:**

-Nu este cazul, deoarece executia obiectivului se realizeaza in interiorul granitelor statului.

8. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI-DOTARI SI MASURI PREVAZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANTI IN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINTELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVAZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE. SE VA AVEA IN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SA NU INFLUENTEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI IN ZONA:

Nu este cazul, deoarece nu exista emisii de poluanti in mediu.

9. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE:

Nu este cazul.

10. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER:

- **Descriere lucrarilor necesare organizarii de santier:**

Nu este cazul. Monotubul de protectie necesar instalarii, se aduce zilnic din depozitul constructorului si se va amplasa pe tamburul special al utilajului de sapat.Toate furniturile necesare pentru o zi, se aduc zilnic la amplasament, fara a necesita un spatiu de depozitare suplimentar, volumul acestora fiind foarte mic.

- **Localizarea organizarii de santier:**

Nu este cazul.

- **Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier:**

Nu este cazul.

- **Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu:**

Nu este cazul.



INSTALARE FIBRA OPTICA NETACCESS

Pagina 6

Faza:
EVALUARE
INITIALA

Revizia: 0

Data:08.2020

11. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII:

- Lucrari propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii:

Constructorul are obligatia de a reface terenul afectat si aducerea la starea initiala a acestuia, anterior executiei lucrarilor. Se vor respecta prevederile OUG 68/2007, privind raspunderea de mediu, cu privire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului cu modificarile si completarile ulterioare.

- Aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale:

In cazul aparitiei unui accident de poluare prin scurgerea de produse petroliere de la autovehicule, sau utilaje, se va trece imediat la decontaminarea zonei, de catre constructor, prin oprirea scurgerilor si indepartarea solului afectat si transportarea acestuia in locuri special amenajate sau indicate de catre primariile pe raza caruia sa produs accidentul. Constructorul are obligatia de a instrui echipele de lucru, cu privire la interventia si eliminarea cauzelor care pot genera astfel de accidente, pe perioada executarii lucrarilor de ingropare a monotubului de protectie.

- Aspecte referitoare la inchiderea /dezafectarea/demolarea instalatiei:

Durata de exploatare a cablului cu fibre optice este de 20 ani, fara a necesita reparatii capitale, iar dupa aceasta perioada cablul cu fibre optice se poate schimba cu un alt cablu ce are aceleasi specificatii tehnice, fara a necesita alte sapatari. Durata de exploatare a monotubului de protectie este de 50 ani conform specificatiilor tehnice ale producatorilor.

Modul de schimbare a cablului vechi, se face prin extragerea acestuia din monotubul de protectie si reintroducerea celui nou prin acelasi monotub, cu ajutorul unui compresor cu aer comprimat, fara a afecta structura constructiei, existente.

In cazul dezafectarii/demolarii, terenul va fi readus la categoria de folosinta initiala prin executarea urmatoarelor lucrari:

- eliberarea terenului de toate categoriile de deseuri.
- nivelarea terenului.
- receptia lucrarilor de redare a terenului la categoria de folosinta initiala.

12. ANEXE- PIESE DESENATE:

- Planul de incadrare in zona a obiectivului si planurile de situatie, cu modul de planificare a utilizarii suprafetelor; formele fizice ale proiectului(planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele); planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar(planuri de situatie si amplasamente)
- Scheme de flux pentru procesul tehnologic si fazele activitatii, cu instalatiile de depoluare;
- Schema-flux a gestionarii deseurilor;
- Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului;



INSTALARE FIBRA OPTICA NETACCESS

Pagina 7

Faza:
EVALUARE
INITIALA

Revizia: 0

Data:08.2020

13. PENTRU PROIECTELE CARE INTRA SUB INCIDENTA PREVEDERILOR ART.28DI OG nr.57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI SI FAUNEI SALBATICE, APROBATA CU MODIFICARI SI COMPLETARI PRIN LEGEA nr.49/2011, CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE:

- Descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice(Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970, sau de tabel in format electronic continand coordonatele conturului(X,Y) in sistem de proiectie nationala Stereo 1970 :

-Instalarea cablului cu fibre optice in subteran, se va face prin montarea unui monotub de protectie, din PEHD, iar prin acest monotub se va introduce cablul cu fibre optice.

Instalarea in subteran a cablului, se va face la marginea drumurilor de exploatare.

Utilizarea acestui tip de cablu de fibra optica nu are repercusiuni asupra mediului, faunei, florei sau a personalului de exploatare si nici asupra protectiilor aferente liniilor suport indiferent de modul in care este tratat nulul in statiile de transformare. Rezistenta de izolatie bine dimensionata, precum si lipsa totala a elementelor galvanice din structura cablului de fibra optica, elimina posibilitatea intrarii in contact electric cu conductoarele active, si in acelasi timp face imposibila ajungerea de tensiuni periculoase pentru personalul de exploatare al instalatiilor. Greutatea foarte redusa permite instalarea pe orice tip de stalp fara a crea incarcari suplimentare semnificative.

-Proiectul ce se va realiza, va intersecta ariile protejate ROSPA 0160 Lunca Buzaului si ROSCI 0103 Lunca Buzaului .

- Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar:
 - ROSPA0160 Lunca Buzaului - arie de protectie avifaunistica.
 - ROSCI0103 Lunca Buzaului - Site de interes comunitar.
- Prezenta efectivelor/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului:

-Suprafata sitului ROSPA0160 Lunca Buzaului este de 9.575ha, latitudinea 45.0092388, longitudine 27.0010888 altitudinea maxima este de 460m si medie de 94m.

Prin acest SITE, cablul va merge subteran, in lungul drumurilor de exploatare. Pe timpul lucrarilor, impactul asupra habitatelor va fi minim, circulatia masinilor si a personalului auxiliar se va face pe drumul de exploatare. Se vor lua masuri, din partea constructorului, astfel incat la executie sa nu se pericliteze/afecteze zonele de tufarisuri sau copaci aflate la marginea drumurilor.



INSTALARE FIBRA OPTICA NETACCESS

Pagina 8

Faza:
EVALUARE
INITIALA

Revizia: 0

Data:08.2020

Tipuri de habitate:

Cod	Clase de habitate	Procent de ocupare %
N06	Rauri, lacuri.	25,73
N07	Mlastini, turbari	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	Zone sarace in vegetatie, stanci.	0,36
N23	Alte terenuri artificiale(localitati)	0,92
N26	Habitatate de paduri(in tranzitie)	2,67
TOTAL		100 %

Caracteristica sitului:

Zavoaiile au o structura foarte variata, care poate merge de la simple aglomerari de plante, pana la structura obisnuita de padure, cu straturi multiple bine individualizate. Zavoaiile de munte sunt formate din anin alb cu flora de mull 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 campie sunt formate din plopi albi si negri, salcii sau amestec de plopi cu salcii. Aglomerarile cuprind tufarisuride alun, cu catina alba, rachita alba, tufarisuri cu Salix triandra

Vulnerabilitate:

Vulnerabilitatea sitului este medie spre mic si consta in exploatarea forestiera fara replantare sau refacere naturala, capcane otravite, braconaj, manevre militare, poluarea apelor de suprafata

Specii identificate si analizate in zona amlasamentului studiat:

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

Specie		Populatie							Sit					
Grup	Cod	Denumire stiintifică	S	NP	Tip	Marime		Uni t. masu ra	Cate gorie CIRI VIP	Calit ate. date	AIBICI D Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conser ve	Izolare	Global
B	A229	Alcedo athis			R	10	20	p	P	G	C	B	C	B
B	A043	Anser anser			W	100	200	i	-	G	C	B	C	B
B	A028	Ardea cinerea			P	30	50	i	P	G	C	B	C	B
B	A030	Ciconia nigra			C	50	100	i	-	G	C	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus			C	10	20	i	P	G	C	C	C	C
B	A082	Circus cyaneus			W	3	5	i	-	G	C	B	C	B
B	A231	Coracias garrulus			R	15	20	p	-	G	C	B	C	B
B	A238	Dendrocopos medius			P	50	80	p	-	G	D	-	-	-
B	A429	Dendrocopos syriacus			P	15	25	p	-	G	C	B	C	B
B	A236	Dryocopus martius			P	20	30	p	-	G	D	-	-	-



INSTALARE FIBRA OPTICA NETACCESS

Pagina 9

Faza:
EVALUARE
INITIALA

Revizia: 0

Data:08.2020

B	A027	Egretta Alba		C	50	100	i	P	G	C	B	C	B
B	A379	Emberiza hortulana		R	70	100	p	-	G	D	-	-	-
B	A098	Falco columbarius		W	1	3	i	-	G	C	B	C	B
B	A075	Haliaeetus albicilla		R	1	1	p	-	G	C	B	C	B
B	A022	Ixobrychus minutus		R	5	8	p		G	D	-	-	-
B	A338	Lanius colloriu		R	200	300	p		G	D	-	-	-
B	A339	Lanius minor		R	40	60	p		G	D	-	-	-
B	A179	Larus ridibundus		R	20	50	p		G	D	-	-	-
B	A094	Pandion haliaetus		C	3	5	i	R	G	C	B	C	B
B	A351	Sturnus vulgaris		R					G	D		-	-
B	A234	Picus canus		P	40	60	p		G	C	B	C	B
B	A307	Sylvia nisoria		R	200	300	p		G	C	B	C	B

-Suprafata sitului ROSCI0103 Lunca Buzaului este de 6.987ha latitudinea N 45° 09' 07", longitudine E 26° 52' 20, altitudinea maxima este de 460m si medie de 94m.

Tipuri de habitate:

Cod	Clase de habitate	Procent de ocupare %
N04	Plaje de nisip	33,00
N06	Rauri, lacuri.	10,00
N07	Mlastini, turbari	2,00
N09	Pajisti naturale, stepe	3,00
N12	Culturi(teren arabil)	7,00
N14	Pasuni	14,00
N15	Alte terenuri arabile	7,00
N16	Paduri de foioase	21,00
N26	Habitat de paduri(in tranzitie)	3,00
TOTAL		100 %

Caracteristica sitului:

Zavoaiile au o structura foarte variata, care poate merge de la simple aglomerari de plante pana la structura obisnuita de padure, cu straturi multiple bine individualizate.

Zavoaiile de munte sunt formate din anin alb cu flora de mull 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 campie sunt formate din plopi albi si negri, salcii sau amestec de plopi cu salcii. Aglomerarile cuprind tufarisuride alun, cu catina alba, rachita alba, tufarisuri cu Salix triandra

Vulnerabilitate:

Excavarea necontrolata de pietris si nisip, apele poluate deversate in rau, lipsa de fonduri pentru regularizarea albiei raului Buzau, exercitiile militare si poligoanele de tragere, platfoormele de gunoi de langa malurile raului, sunt doar cateva dintre punctele vulnerabile ale sitului.



INSTALARE FIBRA OPTICA NETACCESS

Pagina 10

Faza:
EVALUARE
INITIALA

Revizia: 0

Data:08.2020

Tipuri de habitate prezente in sit si evaluarea sitului in ceea ce le priveste:

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr.rel.	Conserv.	Global
3240	Vegetatie lemnoasa cu Salix eleagnos	20	C	B	A	A
92A0	Zavoai cu Salix alba si Populus alba	20	B	C	B	B
92D0	Galerii ripariene si tufarisuri.	1	B	B	B	B
1530	Pajisti si mlastini saraturate panonice si porto-sarmatice	2	B	C	B	B
3130	Ape statatoare oligotrofe pana la mezotrofe	0,01	C	C	B	B

Specii de mamifere enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Rezidenta	Reproducere	Iernat	Pasaj	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1335	Spermophilus citellus	P	-	-	-	C	B	C	B

Specii de amfibieni si reptile enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Rezidenta	Reproducere	Iernat	Pasaj	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1993	Triturus dobrogicus	P	-	-	-	C	B	C	B
1188	Bombina bombina	P	-	-	-	C	B	C	B
1193	Bombina variegata	P	-	-	-	C	B	C	B
1220	Emys orbicularis	P	-	-	-	C	B	C	B

Specii de pesti enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Rezidenta	Reproducere	Iernat	Pasaj	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1122	Gobio uranoscopus	P	-	-	-	C	B	C	B
1138	Barbus meridionalis	P	-	-	-	C	B	C	B
1149	Cobitis taenia	P	-	-	P	C	C	C	C
2511	Gonbio kessieri	P	-	-	P	C	C	C	C

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Rezidenta	Reproducere	Iernat	Pasaj	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1088	Cerambix cerdo	P	-	-	-	D	-	-	-

Specii de plante si reptile enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Rezidenta	Reproducere	Iernat	Pasaj	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1939	Agrimonia pilosa	P	-	-	-	B	B	C	B
1898	Eleocharis camiolica	P	-	-	-	C	C	C	C



INSTALARE FIBRA OPTICA NETACCESS

Pagina 11

Faza:
EVALUARE
INITIALA

Revizia: 0

Data:08.2020

Alte specii importante de flora si fauna:

Cat.	Specie	Populatie	Motiv
A	Bufo bufo	C	A
A	Hila arborea	R	C
A	Salamandra Salamandra	P	A
F	Albumoides bipunctatus	P	D
F	Gobio gobio	P	D
F	Sabanejewia balcanica	P	D
A	Bufo viridis	C	C
A	Pelobates syriacus	R	C
A	Triturus alpestris	P	A
F	Chondrostoma nasus	P	D
F	Leuciscus cephalus		A
I	Apatura metis	P	C

- Se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei protejate de interes comunitar:

-In prezent situl Natura 2000 ROSPA0160 Lunca Buzaului si ROSCI0103 Lunca Buzaului, are ca structura de administrare Agentia Nationala pentru Arii Naturale Protejate.

- Se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria protejata de interes comunitar:

Avand in vedere ca lucrarile se vor efectua pe drumurile de exploatare, pe o perioada determinata si fiind la limita siturilor, impactul va fi nesemnificativ, asupra speciilor de pasari si habitatele acestora, pentru care au fost declarate aceste situri.

- Alte informatii prevazute in legislatia in vigoare:

Masuri de reducere a impactului asupra habitatelor si speciilor de interes comunitar:

- Constructorul va lua masuri , ca la instalarea cablului in subteran, sa nu rupa arboretul de pe marginea drumului de exploatare.

- Evitarea scurgerilor de combustibili sau a altor lichide, de la utilajele cu care se lucreaza in zonele de impact.

-Stationarea vehiculelor si persoanelor in aceste zone sa fie cat mai redusa pe perioada de instalare a cablului cu fibre optice.

- Zgomotul si vibratiile produse de utilaje, vor fi minime si nu vor afecta confortul fonic al faunei si populatiei din zona respective.

14. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE INFORMATII, PRELUATE DIN PLANUL DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE:

Proiectul nu se realizeaza pe ape si nu are legatura cu apele.

Data :

INTOCMIT
Ing. Stanica Damian