

13. EVALUARE ADECVATĂ

13.1. Descrierea succintă a proiectului și distanța față de ariile naturale protejate

Investitia “Construire rețea fibra optica subterana pentru servicii de comunicatii electronice” aferentă UAT Albești face parte dintr-o rețea interurbana dezvoltată de RCS&RDS SA ce are ca obiective principale creșterea siguranței și stabilității în funcționare a rețelei de fibra optica și date zonale, viteze mai mari de comunicație, creșterea apreciabilă a volumului de informații prelucrate și deci, integrarea la parametrii performanți în rețeaua națională de telecomunicații.

Traseul pe care se urmărește instalarea cablului FO subteran măsoară o **lungime de 27.619 m** și este alcătuit din zece tronșoane, astfel (anexa 3):

- tronșon 1 cu L= 3.281 m, între limita sudică a UAT Albești și intravilanul satului Albești, pe drum de exploatare interparcelar și DJ393;
- tronșon 2 cu L= 834 m, între str. Agricultorilor intravilan Albești și De316;
- tronșon 3 cu L= 4.310 m, între intravilanul satului Albești, de la intersecția cu DJ 391, pe De 284 și str. Calul Bălan din intravilanul satului Vârtop;
- tronșon 4 cu L= 2.031 m, între intravilanul loc. Vârtop, str. Calul Bălan și intravilanul loc. Cotul Văii, pe traseul DC 11;
- tronșon 5 cu L= 1.385 m, între intravilan Cotu Văii, pe DJ 391, la limita dintre UAT Albești și UAT Negru Vodă;
- tronșon 6 cu L= 3.726 m, str. Revoluției Cotu Văii, pe traseul DC11, până la limita dintre UAT Albești și UAT Comana;
- tronșon 7 cu L= 6.237 m, de la limita dintre UAT Albești și UAT Mangalia, de-a lungul De 111, spre intravilan Arsa;
- tronșon 8 cu L= 5.312 m drum de exploatare, intravilan Arsa;
- tronșon 9 cu L= 380 m, De316, intravilan Albești;
- tronșon 10 cu L= 123 m, intravilan Albești.

Traseul va fi paralel cu axul drumurilor, pe terenul situat între limita de siguranță a drumurilor și proprietățile private adiacente.

Suprafața totală ce va fi afectată de lucrări este de 5.524 mp.

Lucrările constau în amplasarea subterană a unui monotub în care ulterior se va instala prin tragere cablul de fibra optica.

În săpătură, monotubul HDPE 2 x 14 mm se va instala la o adâncime de 1,00 m. La 30 cm deasupra monotubului se va așeza o folie avertizoare din PVC de 30cm lățime pentru semnalizarea poziției acestuia.

Pentru amplasarea monotubului, se va realiza prin săpătură, un șanț cu adâncimea de 1,00m și lățimea de 20 cm.

În punctele de joncțiune a cablului, în funcție de configurația terenului, se vor instala niște camere subterane de vizitare și tragere, cu capac. Camerele de tragere vor respecta dimensiunile de gabarit și utilare și vor fi amplasate din 800 în 800 m.

Pentru realizarea secțiunii între două camerete corespunzătoare lungimii de fabricație (de tragere) a cablului cu fibre optice, monotuburile se vor jonționa cu manșoane mecanice.

La traversările de obstacole se vor adopta acele soluții care vor îndeplini cumulativ următoarele condiții:

- Instalarea cablului cu fibre optice în condiții de siguranță
- Rezolvarea deranjamentelor în condiții optime (acces, timp etc.)
- Realizarea acestora în condiții economice de eficiență și eficacitate

Proiectul prevede executarea de sondaje la fiecare secțiune de canalizație principală precum și acolo unde este cazul în vederea pichetării corecte a traseului și evitarea suprapunerii cu alte instalații subterane.

Accesul în zona de execuție a lucrărilor se realizează de pe drumurile pe marginea cărora este prevăzută realizarea traseului FO.

Pentru realizarea lucrărilor propuse și ulterior pentru funcționarea obiectivului nu sunt necesare bransamente la utilități.

Refacerea amplasamentului după controlul calității lucrărilor se va realiza conform proiectului tehnic de execuție.

Astuparea șanțului se va face cu pământul scos la săpare, tasat cu compactorul.

Inventarul de coordonate în sistem STEREO 70 al celor zece tronsoane de rețea subterană de FO este prezentat în anexa 3.

Conform Deciziei Etapei de Evaluare Inițială nr. 274/10.06.2021, amplasamentul proiectului se suprapune parțial cu siturile Natura 2000 ROSPA 0094 Pădurea Hagieni și ROSCI 0157 Pădurea Hagieni-Cotul Văii.

Traseul propus pentru rețeaua subterană de fibră optică, se suprapune parțial cu siturile Natura 2000 ROSPA 0094 Pădurea Hagieni și ROSCI 0157 Pădurea Hagieni-Cotul Văii pe următoarele tronsoane:

- pe tronsonul I (DJ 393 Coroana-Albești), o zonă cu lungimea de 896 m se suprapune cu zona inclusă în ROSPA 0094 Pădurea Hagieni și ROSCI 0157 Pădurea Hagieni-Cotul Văii
- tronsonul III (De284 Albești-Vârtop) pe o lungime de 4310 m se suprapune cu zona inclusă în ROSPA 0094 Pădurea Hagieni și ROSCI 0157 Pădurea Hagieni-Cotul Văii
- pe tronsonul IV (Dc11 Vârtop-Cotu Văii) o zonă cu lungimea de 1.096 m, se suprapune cu zona inclusă în ROSCI 0157 Pădurea Hagieni-Cotul Văii.

Lungimea totală a traseului de fibră optică ce se suprapune cu ROSPA 0094 Pădurea Hagieni, pe tronsoanele I și III, este de 5.206 m, suprafața de intervenție fiind de 0,1041 ha, ceea ce reprezintă 0,00757% din suprafața sitului.

Lungimea totală a traseului de fibră optică ce se suprapune cu ROSCI 0157 Pădurea Hagieni-Cotul Văii, pe tronsoanele I, III și IV este de 6.302 m, suprafața de intervenție fiind de 0,1260 ha, ceea ce reprezintă 0,00348% din suprafața sitului.

Zona de intervenție pentru executarea lucrărilor se situează paralel cu axul drumurilor DJ391 (Coroana-Albești), respectiv De 284 (Albești – Vârtop) și DC11 (Vârtop-Cotu Văii) ce străbat siturile Natura 2000, pe terenul situat între limita de siguranță a drumurilor și proprietățile private adiacente. Din observațiile efectuate în teren s-a constatat că lucrările propuse în zonele

adiacente DJ 391, De 284 și Dc 11, se vor efectua pe o fâșie de teren în care nu se regăsesc habitate naturale de interes comunitar/prioritare și/sau specii de interes comunitar/prioritare ce ar putea fi afectate de implementarea proiectului. În cursul cercetării în teren, efectuată în luna iunie 2021, s-a observat că în de o parta și de alta a zonei de interes terenurile sunt străbătute de drumuri improvizate, create de mașinile și utilajele agricole. A fost semnalată prezența în zonă a mai multor rulate apicole și a unei turme de oi.

13.2. Caracterizarea ariilor naturale protejate în interiorul/vecinătatea cărora se dezvoltă proiectul

ROSCI0157 Pădurea Hagieni - Cotul Văii

Suprafața sitului este de 3618ha.

Situl este localizată la 43° 47' 20" latitudine Nordica și la 28° 26' 60" longitudine Estica și se extinde la nivelul Județului Constanța, în localitățile Albești (17%), Limanu (11%), Mangalia (1%), Negru Vodă (4%), Pecineaga (< 1%).

Padurea Hagieni este amplasată la sud-sud-vest de municipiul Mangalia. Accesul la rezervatie se face de pe drumul DJ Mangalia – Albesti.

Regiunea biogeografică

Aria naturală protejată este situată în regiunea biogeografică stepico-pontică.

Clase de habitate

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

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. Rel.	Conserv.	Global
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition	1	B	C	B	B
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	1	B	C	B	B
91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	30	A	C	B	B
40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	10	B	B	B	B
62C0 *	Stepe ponto-sarmatice	30	A	C	A	A
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	0,5	B	C	B	B

Nota: conform Manualului de Interpretarea a Habitadelor Natura 2000 în România semnificațiile simbolurilor din tabelul de mai sus sunt următoarele :

- pentru coloana REPREZENTATIVITATE (Reprez.):

- A** – vegetația corespunde pe deplin descrierii fizionomice, prezența speciilor de diagnosticare, condițiilor ecologice și a altor caracteristici
- B** – nivelul de reprezentativitate este mai redus din cauza degradării sau localizării la marginea ariei naturale de distribuție), sau pentru că vegetația aparține mai degrabă unei alte arii
- C** – la fel ca B, dar mai accentuat
- D** – vegetația nu este tipică mai ales din cauza degradării crescute, și în plus din cauza existenței abundente a unor specii alogene invazive și expansive și a altor influențe negative care conturbă structura și funcția ecosistemului.

- pentru coloana SUPRAFAȚA RELATIVĂ (Supr. Rel.)

- A** – excelent (starea optimă din punctul de vedere al conservării naturii; corespunde stării optime de conservare a naturii; corespunde descrierii inițiale în timp ce ia în considerare nivelul actual de reprezentativitate,
- B** – bun (satisfăcător),
- C** – impropriu (dubii serioase dacă segmental respective ar trebui cartat ca habitat sau nu).

- pentru coloana STAREA DE CONSERVARE (Conserv.)

- A** – parametrii habitatelor cu valori optime, care ar trebui să denote o dimensiune mare a populației sau o densitate mare de specii. Ar trebui folosit doar în mod limitat în situri remarcabile pentru anumite specii.
- B** - parametrii habitatelor cu valori „normale“, unde populația se menține stabilă pe termen lung (datorită managementului, sau chiar și fără acesta); sau o degradare ușoară a habitatelor, dar unde regenerarea este ușor de obținut (ex. Habitate de pajiști).
- C** – degradare medie sau severă a unui habitat la care regenerarea este dificilă.

- pentru coloana EVALUAREA GLOBALĂ (global)

ar trebui să varieze nu mai mult de un grad +/- față de starea de conservare. Dacă valoarea stării de conservare este C, evaluarea globală nu poate fi A. Evaluarea globală poate fi propusă de APM, dar valorile trebuie revizuite la nivel central.

Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Rezidentă	Reproducere	Iernat	Populație		Conserv.	Izolare	Global
					Pasaj	Sit.Pop.			
1335	<i>Spermophilus citellus</i>	RC				C	B	C	B
2609	<i>Mesocricetus newtoni</i>	P				C	B	A	B
1302	<i>Rhinolophus mehelyi</i>	V				C	B	B	B
1310	<i>Miniopterus schreibersi</i>	P	RC			C	B	C	B
1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	P				C	B	C	B
1316	<i>Myotis capaccinii</i>	P				A	B	C	B
2633	<i>Mustela eversmannii</i>	P				C	B	B	B

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație: Rezidenta	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit .Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1219	<i>Testudo graeca</i>	RC				B	A	B	A
1220	<i>Emys orbicularis</i>	P				C	B	C	A

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație							
		Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit.Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1083	<i>Lucanus cervus</i>	R				B	B	C	B
4027	<i>Arytrura musculus</i>	R				B	B	C	B
1060	<i>Lycaena dispar</i>	P				C	B	C	B
4033	<i>Erannis ankeraria</i>	R				B	B	A	B
1078	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	P				B	B	C	B

Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație: Rezidenta	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit .Pop.	Conserv.	Izolare	Global
2327	<i>Himantoglossum caprinum</i>	R				B	B	C	B
2125	<i>Potentilla emilii-popii</i>	R				B	A	A	A
2253	<i>Centaurea jankae</i>	V				B	B	A	B
4067	<i>Echium russicum</i>	V				C	B	C	B

Alte specii importante de floră și faună

<i>Cat.</i>	<i>Specia</i>	<i>Populație</i>	<i>Motiv</i>			
P	Anacamptis pyramidalis	V	D	P	Beta trigyna	R D
P	Centaurea napulifera ssp. thirkei	R	D	P	Centaurea rutifolia ssp. jurineifolia	R D
P	Centaurea vamensis	V	D	P	Chamaecytisus jankae	R D
P	Colchicum fominii	R	C	P	Convolvulus lineatus	R D
P	Crocus chrysanthus	R	D	P	Dictamnus albus	R D
P	Galanthus elwesii	R	D	P	Heliotropium dolosum	V D
P	Hottonia palustris	R	D	P	Minuartia bilykiana	R D
P	Myrrhoides nodosa	V	D	P	Nepeta parviflora	R D
P	Ononis pusilla	RC	D	P	Onosma taurica	R D
P	Opopanax bulgaricus	V	D	P	Orchis purpurea	R D
P	Orchis simia	R	D	P	Ornithogalum comosum	R D
P	Ornithogalum oreoides	R	D	P	Paeonia peregrina	R D
P	Paeonia tenuifolia	R	D	P	Panetaria lusitanica ssp. serbica	R D
P	Phteam subulatum	V	D	P	Plumbago europaea	V D
P	Prunus tenella	R	D	P	Rindera umbellata	R D
P	Salvia ringens	R	D	P	Salvinia natans	R C
P	Scabiosa micrantha	R	D	P	Scorzonera mollis	R D
P	Seseli tortuosum	R	D	P	Silene dichotoma	R D
P	Stachys obliqua	R	D	P	Stemmergia colchiciflora	R D
P	Stipa ucrainica	R	D	P	Trapa natans	R C
P	Trigoneila gladiata	R	D	P	Trigonella monspeliaca	R D

Descrierea sitului

➤ **Caracteristici generale ale sitului**

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N06	5	511, 512	Râuri, lacuri
N07	10	411, 412	Mlaștini, turbării
N12	10	211-213	Culturi (teren arabil)
N14	61	231	Pășuni
N16	2	311	Păduri de foioase
N17	2	312	Păduri de conifere
N26	10	324	Habitat de păduri (păduri în tranziție)

➤ **Alte caracteristici ale sitului:**

Padurea Hagieni apare ca o insulă de arbori termofili în stepa dobrogeană. Are o deosebită importanță științifică pe plan național și internațional prin poziția geografică la intersecția căilor de migrare a florelor pontică, balcanică, mediteraneană, central-europeană, aralocaspică și iliro-moesiacă, ceea ce a determinat un amestec de elemente floristice numeroase și variate.

Rezervația adăpostește peste 800 de taxoni vegetali și specii importante de animale (păsări, reptile și nevertebrate), multe dintre ele ocrotite. Peisajul unic este personalizat și prin tufărișurile mediteraneene denumite siblyak/șibleac greu de stabilit și prin stâncării.

➤ **Calitate și importanță:**

Nota caracteristică a acestui sit este conferită îndeosebi de habitatul 62C0* reprezentat inclusive prin pajști stepice cu *Paeonia tenuifolia* (specie periclitată de importanță europeană, protejată prin Convenția de la Berna – Rezoluția nr. 6/1998).

Un alt habitat de mare valoare conservative este 40C0*, cel mai important fiind subtipul 31.8B731.

Situl se remarcă și prin prezența unor specii foarte rare, de importanță comunitară, cum ar fi *Centarea jankae*, *Himantoglossum caprinum* și *Potentilla emilii-popii*.

➤ **Vulnerabilitate:**

Vulnerabilitatea este relativ scăzută. Influența antropică este dată de prezența în vecinătate a localității Hagieni, de activitățile de pășunat, vânătoare, braconaj și turismul sporadic și neorganizat.

➤ **Statutul de protecție al sitului și legătura cu siturile corine biotope**

Clasificare la nivel național și regional

COD	Categorie IUCN	%
RO04	Categoria IV IUCN*	11,49

Nota:

* Cele 6 categorii principale de arii protejate în funcție de obiectivele principale de management definite de IUCN, sunt următoarele:

- categoria I rezervatie naturala stricat
- categoria II parc national
- categoria III monument natural
- categoria IV arie de gestionare a habitatelor/speciilor
- categoria V peisaj terestru/ marin protejat
- categoria VI- arie protejata cu resurse gestionate

Relațiile sitului cu alte arii protejate

- desemnate la nivel național sau regional

Cod	Categorie	Tip	%	Codul național și numele ariei naturale protejate
RO04	Rezervație naturală	+	11,49	2.360. – Padurea Hagieni

➤ **Relațiile sitului descris cu siturile Corine biotope**

Cod	Suprapunere %	Nume
J092CT *	14,9	HAGIENI

ACTIVITĂȚILE ANTROPICE ȘI EFECTELE LOR ÎN SIT ȘI ÎN VECINĂTATE**➤ Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată***Activități și consecințe în interiorul sitului*

Cod	Activitate	Intensitate	%	Infl.
511	Linii electrice	B	5	0
160	Managementul forestier general	B	5	0
250	Luare/Indeprtare de flora	A	5	-
620	Activitati sportive si recreative in aer liber	A	15	-
240	Luare / Indeprtare de fauna	A	5	-
501	Poteci,trasee, trasee pentru ciclism	C	10	0

Activități și consecințe în jurul sitului

Cod	Activitate	Intensitate	%	Infl.
100	Cultivare	A	25	-
400	Zone urbanizate, habitare umana	A	20	-
511	Linii electrice	C	5	0
140	Pasunatul	A	15	-
502	Drumuri, drumuri auto	B	15	0

Situl de importanță comunitară ROSCI0157 Pădurea Hagieni-Cotul Văii a fost instituit prin Ordinul MMDD nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat prin Ordinul nr. 2387/2011, cu modificările și completările ulterioare.

În prezent Situl Natura 2000 este administrat de A.N.AN.P.

ROSPA0094 PĂDUREA HAGIENI

Suprafața sitului este de 1374 ha

Situl se extinde la nivelul următoarelor localități: Limanu (9%), Albești (5%) Pecineaga (<1%), Mangalia (<1%) și este localizat la 43° 48' 4" latitudine Nordică și la 28° 28' 16" longitudine Estică.

Regiunea biogeografică

Aria naturală protejată aparține regiunilor biogeografice Stepică și Pontică.

Clase de habitate

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

Cod ^f	%	CLC	Clase de habitate
N06	6	511, 512	Rauri, lacuri
N07	12	411, 412	Mlaștini, turbării
N12	4	211-213	Culturi (teren arabil)
N14	40	231	Pasuni
N16	6	311	Păduri de foioase
N17	5	312	Păduri de conifere
N26	27	324	Habitat de păduri (păduri în tranziție)

Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC prezente in sit

Cod	Specie	Populație:							
		rezidenta	Cuibarit	Iernat	Pasaj	Sit. Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A083	<i>Circus macrourus</i>				30-40i	B	B	C	B
A238	<i>Dendrocopos medius</i>		20-30 p			C	C	C	C
A236	<i>Dryocopus martius</i>		5 p			D			
A321	<i>Ficedula albicollis</i>				200 i	D			
A320	<i>Ficedula parva</i>				1000 i	D			
A533	<i>Oenanthe pleschanka</i>		4-6 p			C	A	C	B
A234	<i>Picus canus</i>		20 p			D			
A229	<i>Alcedo atthis</i>			4 i		D			

Memoriu de prezentare conform Legii 292/2018
Construire rețea fibră optică subterană – UAT Albești

A138	<i>Charadrius alexandrinus</i>			20 i	D			
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>			300 i	D			
A197	<i>Chlidonias niger</i>			30 i	D			
A031	<i>Ciconia ciconia</i>			1300 i	C	C	C	B
A081	<i>Circus aeruginosus</i>		3-4 i	20-50i	D			
A098	<i>Falco columbaris</i>		1i		D			
A103	<i>Falco peregrinus</i>		1 i		C	B	C	C
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	30 p			B	B	C	C
A176	<i>Larus melanocephalus</i>			5500-6000 i	A	B	C	A
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>			10 i	D			
A151	<i>Philomachus pugnax</i>			100 i	D			
A397	<i>Tadorna ferruginea</i>		8 i		C	B	C	B
A402	<i>Accipiter brevipes</i>	3-5 p		30 i	C	A	C	A
A255	<i>Anthus campestris</i>	151-200p			D			
A404	<i>Aquila heliaca</i>			2-4i	B	A	C	A
A133	<i>Burhinus oedicnemus</i>	4-8 p		30-80i	C	B	C	B
A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>	30-40 p			C	B	C	C
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	10-20 p			D			
A231	<i>Coracias garrulus</i>	10-20 p			C	B	C	C
A082	<i>Circus cyaneus</i>		2-4 i	80-100i	C	B	C	B
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	30-60 p			D			
A097	<i>Falco vespertinus</i>	13-21 p		200-300 i	C	B	C	A
A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>			15-20i	C	B	C	B
A339	<i>Lanius minor</i>	20-40 p			D			
A338	<i>Lanius collurio</i>	30-50 p			D			
A246	<i>Lullula arborea</i>	80-120 p			C	B	C	C

A242	<i>Melanocorypha calandra</i>		40-60 p			D			
A073	<i>Milvus migrans</i>				5-10i	D			
A084	<i>Circus pygargus</i>				56-100	C	B	C	C
A020	<i>Pelecanus crispus</i>				P	C	B	C	C
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>		P			D			
A072	<i>Pernis apivorus</i>		1-3p			D			
A177	<i>Larus minutus</i>				100-200 i	C	B	C	B
A403	<i>Buteo rufinus</i>		2-4 p			C	B	C	C
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>				10-20i	D			
A027	<i>Egreta alba</i>		10-30i			C	B	C	C
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>				20-100i	D			
A080	<i>Circaetus gallicus</i>		1-2 p			C	A	C	C
A119	<i>Porzana porzana</i>		5-10p			D			
A511	<i>Falco cherrug</i>				3-4i	C	A	C	B

Nota:

“A” – specia este foarte bine reprezentata la nivelul sitului

“B” – ca specia este bine reprezentata la nivelul sitului

“C” – la nivelul sitului cuibareste o populatie cu densitate care reprezinta mai puțin de 2% din populatia la nivel national

“D” – la nivelul sitului cuibareste o populatie cu densitate redusa fata de media la nivel national (ne semnificativa la nivel national)

Specii de pasari cu migratie regulata nementionate in anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

Cod	Specie	Populatie: rezidenta	Cuibarit	Iernat	Pasaj	Sit. Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A299	<i>Hippolais icterina</i>		R			D			
A256	<i>Anthus trivialis</i>		C			C	B	B	B
A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		RC			D			
A207	<i>Columba oenas</i>		RC			D			
A113	<i>Coturnix coturnix</i>		300p			C	B	C	B
A208	<i>Columba palumbus</i>		P			D			

Memoriu de prezentare conform Legii 292/2018
 Construire rețea fibră optică subterană – UAT Albești

A212	<i>Cuculus canorus</i>		P			D			
A378	<i>Emberiza cia</i>		R			D			
A382	<i>Emberiza melanocephala</i>		V			D			
A099	<i>Falco subbuteo</i>		25p			C	B	C	B
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	40 p				D			
A244	<i>Galerida cristata</i>		120-140 p			C	B	C	B
A438	<i>Hippolais pallida</i>		V			D			
A251	<i>Hirundo rustica</i>		C			D			
A233	<i>Jynx torquilla</i>		RC			D			
A341	<i>Lanius senator</i>		R			D			
A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>		RC			D			
A230	<i>Merops apiaster</i>		C			D			
A262	<i>Motacilla alba</i>		RC			D			
A260	<i>Motacilla flava</i>		P			D			
A435	<i>Oenanthe isabellina</i>		R			D			
A277	<i>Oenanthe oenanthe</i>		RC			D			
A337	<i>Oriolus oriolus</i>		P			D			
A214	<i>Otus scops</i>		RC			D			
A273	<i>Phoenicurus ochruros</i>		R			D			
A249	<i>Riparia riparia</i>		C			D			
A276	<i>Saxicola torquata</i>		RC			D			
A361	<i>Serinus serinus</i>		RC			D			
A210	<i>Streptopelia turtur</i>		RC			D			
A353	<i>Sturnus roseus</i>		RC			D			
A311	<i>Sylvia atricapilla</i>		RC			D			
A310	<i>Sylvia borin</i>		RC			D			

Memoriu de prezentare conform Legii 292/2018
 Construire rețea fibră optică subterană – UAT Albești

A309	<i>Sylvia communis</i>		RC			D			
A232	<i>Upupa epops</i>		C			D			
A087	<i>Buteo buteo</i>				200i	D			
A168	<i>Actitis hypoleucos</i>				10i	D			
A054	<i>Anas acuta</i>			5 i		D			
A056	<i>Anas clypeata</i>				340 i	C	A	C	A
A052	<i>Anas crecca</i>			200i		D			
A050	<i>Anas penelope</i>			200i		B	A	B	A
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>			400i	400i	D			
A055	<i>Anas querquedula</i>				200i	D			
A051	<i>Anas strepera</i>				20i	D			
A041	<i>Anser albifrons</i>			3400i		B	A	B	A
A043	<i>Anser anser</i>			80i		D			
A028	<i>Ardea cinerea</i>				20i	D			
A059	<i>Aythya ferina</i>			120 i		B	A	B	A
A061	<i>Aythya fuligula</i>			112 i		B	A	B	A
A067	<i>Bucephala clangula</i>			8i		D			
A136	<i>Charadrius dubius</i>				20i	D			
A198	<i>Chlidonias leucopterus</i>				30i	D			
A036	<i>Cygnus olor</i>			32 i		D			
A125	<i>Fulica atra</i>			500 i		C	B	C	B
A153	<i>Gallinago gallinago</i>				44 i	D			
A123	<i>Gallinula chloropus</i>		30 p	15 i		D			
A459	<i>Larus cachinnans</i>			1800 i		B	A	B	A
A182	<i>Larus canus</i>			120 i		D			
A179	<i>Larus ridibundus</i>			2400 i	1000 i	C	B	C	B

A058	<i>Netta rufina</i>			8i	D			
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>			83 i	D			
A006	<i>Podiceps grisegena</i>			9 i	D			
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>			94 i	C	A	C	B
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>			17 i	30 i	D		
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	12 p		66 i	C	B	C	B
A165	<i>Tringa ochropus</i>			30 i	D			
A162	<i>Tringa totanus</i>			40 i	D			
A142	<i>Vanellus vanellus</i>			20i	D			
A247	<i>Alauda arvensis</i>		C		D			
A221	<i>Asio otus</i>		RC		D			
A088	<i>Buteo lagopus</i>			R	D			
A383	<i>Miliaria calandra</i>		C		D			
A118	<i>Rallus aquaticus</i>		P	P	D			
A086	<i>Accipiter nisus</i>			P	P	D		

Nota:

“A” – specia este foarte bine reprezentata la nivelul sitului

“B” – ca specia este bine reprezentata la nvelul sitului

“C” – la nivelul sitului cuibareste o populatie cu densitate care reprezinta mai putin de 2% din populatia la nivel national

“D” – la nivelul sitului cuibareste o populatie cu densitate redusa fata de media la nivel national (nesemnificativa la nivel national)

Alte specii importante de floră și faună:

Cat.	Specia	Populatie	Motiv
A	<i>Bufo viridis</i>	C	A
A	<i>Pelobates syriacus</i>	P	A
M	<i>Mesocricetus auratus</i>	P	C
R	<i>Podarcis taurica</i>	C	A
A	<i>Hyla arborea</i>	RC	A
M	<i>Crocidura suaveolens</i>	P	C
R	<i>Coluber caspius</i>	RC	A
R	<i>Vipera ammodytes</i>	R	A

➤ **Alte caracteristici ale sitului:**

Pădurea Hagieni apare ca o insulă de arbori termofili în stepa dobrogeană. Are o deosebită importanță științifică, prin poziția geografică la intersecția căilor de migrare a florelor pontică, balcanică, mediteraneană, central-europeană, aralo-caspică și iliro-moesiacă, ceea ce a determinat un amestec de elemente floristice numeroase și variate.

Situl adăpostește peste 800 de taxoni vegetali și specii importante de animale (păsări, reptile și nevertebrate), multe dintre ele ocrotite la nivel național și internațional. Peisajul unic este personalizat și prin tufărișurile mediteraneene denumite siblyak/șibleac.

➤ **Calitate și importanță:**

Acest sit gazduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate. Conform datelor avem următoarele categorii:

- a) număr de specii din anexa 1 a Directivei Păsări: 30
- b) număr de alte specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn): 38
- c) număr de specii periclitate la nivel global: 5

Situl este important pentru populațiile cuibăritoare ale speciilor următoare:

Falco cherrug
Falco vespertinus
Coracias garrulus
Aquila heliaca
Accipiter brevipes
Anthus campestris
Calandrella brachydactyla
Calandrella brachydactyla
Lanius minor
Milvus migrans
Pernis apivorus
Picus canus
Lullula arborea
Melanocorypha calandra

Situl este important în perioada de migrație pentru speciile:

Larus melanocephalus
Larus minutus
Pelecanus crispus
Phalacrocorax pygmaeus

SOR: Sit desemnat ca IBA conform următoarelor criterii elaborate de BirdLife International: C1, C2, C3, C6.

Semnificațiile criteriilor elaborate de BirdLife International sunt următoarele:

- **C1**- reprezintă speciile de interes global de conservare. Situl detine, în mod regulat, un număr semnificativ de specii amenințate sau alte specii de interes global de conservare.
- **C2**- reprezintă concentrații de specii amenințate la nivelul Uniunii Europene. Situl este cunoscut ca detinând cel puțin 1% din populațiile de pasări sau specii de pasări amenințate la nivel European.
- **C3** – reprezintă congregații de specii migratoare neamenințate la nivel European. Situl este cunoscut ca detinând, în mod regulat, cel puțin 1% din populațiile de specii migratoare, care nu sunt considerate amenințate la nivel European.
- **C6** – reprezintă specii amenințate la nivelul Uniunii Europene. Situl este unul din cele mai importante cinci regiuni europene, pentru o specie sau subspecie considerată a fi amenințată în Uniunea Europeană.

➤ **Vulnerabilitate:**

Vulnerabilitatea este relativ scăzută. Influența antropică este dată de prezența în vecinătate a localității Hagieni, de activitățile de pășunat, vânătoare, braconaj și turismul sporadic și neorganizat.

➤ **Statutul de protecție al sitului și legătura cu siturile corine biotop**

Clasificare la nivel național și regional

Cod	Categorie IUCN	%
RO04	Categoria IV IUCN	30,01

Relatiile sitului cu alte arii protejate

- desemnate la nivel național sau regional

Cod	Categorie	Tip	%	Codul național și numele ariei naturale protejate
RO04	Rezervatie naturala	•	30,01	2.360.-Padurea Hagieni

Relatiile sitului descris cu siturile Corine biotop

Cod	Suprapunere %	Nume
J092CT	•	HAGIENI

➤ **Activitățile antropice și efectele lor în sit și în vecinătate**

Activități și consecințe în interiorul sitului

Cod	Activitate	Intensitate	%	Infl.
230	Vanatoare	A	10	-
511	Linii electrice	C	2	0
501	Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	C	10	0
140	Pasunatul	A	15	-
250	Luare/Indepartare de flora	B	5	-
240	Luare / Indepartare de fauna	A	5	-
620	Activitati sportive si recreative in aer liber	A	15	-
160	Managementul forestier general	B	5	0

Activități și consecințe în jurul sitului

Cod	Activitate	Intensitate	%	Infl.
100	Cultivare	A	25	-
400	Zone urbanizate, habitare umana	A	25	-
511	Linii electrice	C	5	0
140	Pasunatul	A	15	-
502	Drumuri, drumuri auto	B	15	0

ROSPA0094 Pădurea Hagieni a fost instituită arie de protecție specială avifaunistică prin HG nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată prin H.G. nr. 971/2011, cu modificările și completările ulterioare.

În prezent Situl Natura 2000 este administrat de A.N.AN.P.

În zonă se află și Rezervația naturală Pădurea Hagieni-cod 2.360, care se întinde pe teritoriul comunei Albești și comunei Limanu, suprapunându-se peste parțial peste ROSCI0157 Pădurea Hagieni Cotul-Văii și ROSPA0094 Pădurea Hagieni. Aceasta însă nu are legătură cu zona de intervenție pentru introducerea rețelelor subterane de fibră optică.

13.3. Legătura proiectului cu managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar

Proiectul propus nu are legatură directă și nu este necesar pentru managementul conservării ariilor naturale protejate.

Obiectivele specifice de conservare pentru Siturile Natura 2000 ROSCI0157 Pădurea Hagieni - Cotul Văii, ROSPA0094 Pădurea Hagieni au fost transmise de ANANP titularului proiectului și sunt stabilite conform Deciziilor nr. 118/08.05.2020, nr. 197/26.06.2020 și nr. 426/24.09.2020.

Impactul potențial al proiectului asupra obiectivelor specifice de conservare pentru siturile Natura 2000 ROSCI 0157 Pădurea Hagieni - Cotul Văii, ROSPA 0094 Pădurea Hagieni și Rezervația naturală Pădurea Hagieni-cod 2.360 este prezentat în concordanță cu deciziile menționate, conform tabelului agreat cu COM (Comisia Europeană), în anexa 4.

13.4. Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

ROSCI0157 Pădurea Hagieni-Cotul Văii prezintă o mare importanță științifică prin cele 6 habitate și 18 specii de interes comunitar pentru care a fost desemnat.

Situl ROSPA0094 Pădurea Hagieni găzduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate, respectiv 48 de specii de importanță comunitară pentru conservare -enumerare în Anexa 1 a Directivei Păsări, cinci dintre ele fiind periclitare la nivel global.

În vederea identificării habitatelor, a speciilor de flora și fauna existente în zona propusă pentru realizarea lucrărilor, au fost efectuate observații în zona pe parcursul lunii iunie 2021, în cadrul a două deplasări efectuate în teren, pe 09.06.2021 și pe 24.06.2021.

Observații privind flora și habitatele

Habitatul întâlnit în zona de intervenție pentru instalarea rețelei subterane de fibră optică, aparținând UAT Albești, observat în cursul vizitelor din luna iunie 2021, este reprezentat prin ecosisteme antropizate: drumuri județene, comunale și de exploatare, culturi de plante cerealiere și industriale. Zonele care odinioară erau acoperite de asociații tipice de stepă au fost puternic transformate sub influența antropică în agroecosisteme.

Lungimea totală a traseului de fibră optică ce se suprapune cu ROSPA 0094 Pădurea Hagieni, pe tronsoanele I și III, este de 5.206 m, suprafața de intervenție fiind de 0,1041 ha, ceea ce reprezintă 0,00757% din suprafața sitului.

Lungimea totală a traseului de fibră optică ce se suprapune cu ROSCI 0157 Pădurea Hagieni-Cotul Văii, pe tronsoanele I, III și IV este de 6.302 m, suprafața de intervenție fiind de 0,1260 ha, ceea ce reprezintă 0,00348% din suprafața sitului.

În aceste zone, adiacente DJ 393, De284 și DC 11 în care se va implementa proiectul, nu au fost observate asociații vegetale specifice habitatelor prezente în ROSCI 0157 Pădurea Hagieni-Cotul Văii, așa cum sunt prezentate acestea în formularul Natura 2000 al sitului. Zona este străbătută și de drumuri improvizate, create de mașinile și utilajele agricole. A fost semnalată prezența în zonă a mai multor rulate apicole și a unei turme de oi.

Este evidentă lipsa suprafețelor cu vegetație stepică. Astfel, pe marginea drumurilor din zona amplasamentului analizat, unde vor fi executate săpături pentru amplasarea subterană a cablului de fibră optică, au fost identificate buruienișuri formate din specii ruderales precum: *Delphinium orientale* (nemțisor), *Hordeum murinum* (orzul șoarecelui), *Centaurea solstitialis*, *Carthamus lanatus*, *Carduus thoermeri*, *Conium maculatum* (cucută), *Convolvulus arvensis* (volbura), *Polygonum aviculare* (troscotul), *Schlerochloa dura*, *Descurainia sophia* (voinicica), *Ballota nigra*, *Heliotropium europaeum* (vanilie sălbatică), *Echium vulgare* (limba șarpelui) sau taxoni vegetali migrați din culturile învecinate – *Setaria viridis* (mohor), *Avena fatua* (odos), *Sorghum halepense* (costrei), *Achillea millefolium* (coada soricelului), *Cichorium intybus* (cicoare).

S-a putut concluziona astfel că speciile de importanță conservativă și asociațiile vegetale valoroase, care să necesite măsuri speciale de protecție în vederea conservării, lipsesc de pe terenul studiat.

Având în vedere că după executarea lucrărilor de instalare a fibrei optice terenul va fi readus la starea inițială, se consideră că procentul suprafeței afectată de lucrări din ROSCI 0157 Pădurea Hagieni-Cotul Văii, este 0%.

Conform datelor înscrise în tabelul agreat cu COM (Comisia Europeană), în anexa 4, tabel 3 și 4, și a observațiilor din teren, s-a consemnat faptul că niciun habitat prioritar descris în sit nu este prezent pe traseul propus pentru cablul de fibră optică – marginea drumurilor asfaltate- astfel încât niciun habitat prioritar nu poate fi afectat de realizarea proiectului. Totodată, a fost remarcată

și absența speciilor de floră protejate în zonele de realizare a lucrărilor propuse. Apreciem că activitatea propusă nu va induce modificări la nivelul parametrilor definiți în Deciziile ANANP nr. 118/08.05.2020 și nr. 426/24.09.2020. Impactul potențial este nesemnificativ.

Observații privind fauna

Elementele de faună sunt corelate cu tipologia floristică și asociațiile fitocenologice (particularități de habitat), cu geologia zonei, clima și relieful. Modul în care aceste caracteristici interacționează determină distribuția faunei, modul de răspândire a speciilor, locurile de hrănire și disponibilitatea locurilor de cuibărit.

Observații asupra speciilor de avifaună

În cadrul cercetării efectuate în zonă în luna iunie 2021, au fost identificate mai multe specii de păsări, evidențiate în tabelul nr. 2

Tabelul nr. 2

Nr.crt.	Denumire științifică/populară	Nr. exemplare - observații	Categorie avifaunistică	Relația cu zona studiată
1	<i>Hirundo rustica</i> / Rândunică Specie listată în anexa II a Convenției de la Berna	15i în zbor în zona localitatilor Albești și Cotu-Văii, la distanțe de 110 m, respectiv 140 m de zonele de intervenție	oaspete de vară Se întâlnește în principal în zonele rurale, în special în sate unde se cresc vitele, în regiuni deschise, terenuri agricole, locuințe umane, adesea aproape de apă. Exclusiv insectivoră	exemplare în căutare de hrană, dar și la cuibărit în zona satului Albești
2	<i>Passer domesticus</i> / vrabie de casă	30i- pe sol și în zbor în zona localităților Albești, Vârtop și Cotu-Văii	Sp. sedentară sunt printre cele mai cunoscute și mai frecvente păsări antropofile din preajma locuințelor	exemplare în căutare de hrană.
3	<i>Columba livia domestica</i> / porumbel domestic	12i- în zbor în zona localităților Albești și Cotu-Văii	Sp. sedentară este forma domesticită a acestei specii, formă întâlnită în apropierea așezărilor umane, la sat și în oraș. Se hrănește cu semințe și uneori cu produse din panificație (pâine) în așezările umane	exemplare observate în trecere; cel mai probabil staționează în zonele rezidențiale
4	<i>Parus major</i> / pițigoi	2i identificați în vegetația arbustivă în zona loc. Vârtop și alți indivizi identificați auditiv la intrare în loc. Cotu Văii	Sedentar Specie larg răspândită în zona temperată, des întâlnită în localități	Nu este prezentă pe amplasament în lipsa veg. arbustive pe marginea drumurilor
5	<i>Alauda arvensis</i> / ciocârlie Specie listată în Anexa 5C OUG 57/2007	10 indivizi identificați în zona culturilor cerealiere, la aproximativ 200 m	Migrator parțial Este comună în zonele deschise cu sol nivelat și umed, acoperit cu vegetație	Nu este prezentă pe amplasament

		nord-est de drumul De284, între Albești și Vârtop	erbacee (inclusiv cerealele), terenuri cultivate, dar și pe pârlouage, pășuni, lunci, la periferia terenurilor mlăștinoase, în stepe și dune. Evită pădurile.	
6	<i>Galerida cristata</i> / ciocârlan	6 ex. identificate în zonele cu culturi cerealiere la cca. 160m Nord de Dc11, pe tronsonul Vârtop – Cotu Văii	Sedentară poate fi observat în spații deschise, pe marginea șoselelor, pe câmpurile din jurul satelor. Predominant insectivore, iarna consuma semințe.	Nu este prezentă pe amplasament
7	<i>Falco tinnunculus</i> / Vânturel Specie listată în Anexa 4B OUG 57/2007 <i>Anexa II a Convenției de Berna și Anexa II a Convenției de la Bonn</i>	4 exemplare, în zbor : 2 observate la cca. 500 m sud-vest de intersecția De284 cu DJ 391, la ieșire din loc. Albești și 2 exemplare obs. la cca.140 m est de zona de intervenție DJ 391, cel mai probabil în căutare de hrană	Migratoare teritoriilor joase cu pășuni, culturilor agricole și pădurilor din zonele stepice.	Nu este prezentă pe amplasament
8	<i>Corvus frugilegus</i> / Cioră de semănătură Specie listată în Anexa 5C OUG 57/2007	50 ex în zonele agricole la sud și est de sat Albești, la cca. 250 m zona de intervenție	Sedentară Întâlnită în regiunile de șes, de deal cu păduri, câmpuri și pe ogoare.	Nu este prezentă pe amplasament
9	<i>Pica pica</i> /coțofană Specie listată în Anexa 5C OUG 57/2007	8 ex în zbor, în zona terenurilor agricole, la cca. 120 m N de zona de intervenție, între loc. Albești și Vârtop și la cca 50 m vest de DJ 391, sud de sat Albești	Sp. sedentară se întâlnește în special în regiunile de șes și dealuri	Nu este prezentă pe amplasament
10	<i>Sturnus vulgaris</i> /graur Specie listată în Anexa 5C OUG 57/2007	40 ex identif. în zbor, în zona loc. Vârtop, la cca. 80 m Nord de traseul FO propus (Dc11)	Sp. Partial migratoare Se întâlnește în zone cu arbori scorburoși și construcții antropice, parcuri, gradini	Nu este prezentă pe amplasament

Pe amplasamentul vizat pentru realizarea rețelei de fibră optică subterană care se suprapune cu ariile naturale protejate nu au fost observate exemplare de avifaună ale speciilor prevăzute la art. 4 din Directiva 2009/147/CE și specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CE prezente în sit. Apreciem că activitatea propusă nu va induce modificări la nivelul parametrilor definiți în Deciziile ANANP nr. 118/08.05.2020 și nr. 197/26.06.2020.

Dintre speciile migratoare cu apariție regulată în sit, neincluse în Anexa I, au fost observate trei specii asociate cu terenuri deschise /agricole: *Alauda arvensis*, *Falco tinnunculus* și *Galerida cristata* și o specie asociată cu habitate urbane- *Hirundo rustica*. Date fiind pozițiile de observare a speciilor, la distanță mare de zona de desfășurarea lucrărilor care se suprapune cu suprafețe din sit și chiar în afara sitului, apreciem că activitatea propusă nu va induce modificări la nivelul parametrilor definiți în Deciziile ANANP nr. 118/08.05.2020 și nr. 197/26.06.2020. Impactul potențial este nesemnificativ.

Observații asupra speciilor de mamifere

Din rândul mamiferelor, în ariile limitrofe zonei de intervenție pentru realizarea traseului subteran de fibră optică, a fost identificată prezența speciilor enumerate în tabelul nr. 4.

Tabelul nr. 4

Nr.crt.	Denumire științifică/populară	Nr. exemplare - observații	Categorie avifaunistică	Relația cu zona studiată
1	<i>Talpa europaea</i> / cârțiță	Mușuroaie în zonele agricole – cca. 50 m sud de marginea drumului DJ391, la o distanță de 1,5 km de intrarea în satul Albești	Specie comună în întreaga țară, mai ales în zonele de câmpie și de deal.	Observată în afara zonei de intervenție pentru realizarea proiectului
3	<i>Lepus europaeus</i> / iepure de câmp	1 ex. semnalat în terenurile agricole, hotar cu sectoarele cu vegetație ierboasă, la cca. 200 m N de traseul FO propus paralel cu DC11	Specie comună, răspândită în întreaga țară, în toate zonele de câmpie și de deal.	Observată în afara zonei de intervenție pentru realizarea proiectului
4	<i>Microtus arvalis</i> / șoarece de câmp	a fost semnalată prin prezența cuiburilor pe terenurile agricole limitrofe De284	Specie comună în toate zonele de câmpie din țară.	Observată în afara zonei de intervenție pentru realizarea proiectului

Coroborând informațiile culese în urma investigației în teren din iunie 2021 cu normele metodologice de implementare a obiectivelor de conservare, în urma completării tabelelor din Anexa la Circulara MMAP nr. 4654/02.07.2020 și Addendum-ului nr. 4654/05.08.2020 la aceasta, aferente domeniului adus în discuție, se pot trage următoarele concluzii:

- Pe amplasamentul vizat pentru realizarea rețelei de fibră optică subterană care se suprapune cu ariile naturale protejate nu au fost observate exemplare ale speciilor de mamifere prevăzute la art. 4 din Directiva 2009/147/CE sau speciilor enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE prezente în sit, ci doar specii comune de mamifere, specifice habitatelor agricole antropizate;

- Valorile țintă prevăzute pentru speciile enumerate în Decizia ANANP nr. 197/26.06.2020 nu sunt în pericol de a fi anulate de lucrările ce urmează a fi efectuate, întrucât traseul cablului de fibră optică propus nu străbate habitate favorabile speciilor protejate;
- În privința speciilor de lilieci posibil prezente în sit, apreciem că lucrările diurne propuse nu vor putea avea impact asupra acestora, atât din perspectiva caracterului acestor lucrări cât și a perioadei de execuție a acestora (pe timpul zilei, când activitatea acestor specii este aproape inexistentă);
- Prin desfășurarea proiectului propus impactul potențial asupra speciilor de mamifere protejate din sit este nesemnificativ.

Observații asupra speciilor de amfibieni și reptile (herpetofauna)

În zona propusă pentru realizarea lucrărilor, nu au fost identificate specii de amfibieni și reptile. Distribuția și efectivele acestor specii sunt în strânsă legătură cu efectivele de insecte – în special orthoptere din zona propusă pentru realizarea lucrărilor și vecinătățile acesteia. În general habitatul acestora se situează pe terenuri din zonele periferice ale parcelelor agricole, canalelor de irigație etc., acestea evitând drumurile practice de utilajele agricole ce produc vibrații în sol.

Conform datelor înscrise în tabelul agreat cu COM (Comisia Europeană), în anexa 4, tabel 4, și a observațiilor din teren efectuate în luna iunie 2021, se poate concluziona că speciile protejate nu vor fi afectate de lucrările propuse, iar activitatea propusă nu va induce modificări la nivelul parametrilor definiți în Deciziile ANANP nr. 118/08.05.2020 și nr. 426/24.09.2020.

Observații asupra speciilor de insecte

Entomofauna (insecte) din apropierea culturilor agricole este reprezentată de specii caracteristice. Au fost identificate pe teren o serie de specii al căror ciclu de dezvoltare are loc pe cereale. S-au identificat specii de heteroptere – *Eurygaster maura*, *Eurygaster austriaca*, *Eurygaster integriceps* (ploșnițe ale cerealelor), ceea ce indică lipsa unor tratamente eficiente cu substanțe chimice, coleoptere – *Anisoplia austriaca*, *Anisoplia segetum* (cărăbuși ai cerealelor), *Anoxia villosa* (cărăbușul de stepă), *Malachius bipustulatus* (Malachidae), *Trichodes apiarius*; orthoptere – *Decticus verrucivorus*, *Platycleis* sp., *Poecilimon* sp., *Chorthippus brunneus*, *Chorthippus albomarginatus*, *Omocestus ruffipes*, *Sthenobothrus lineatus*, etc.

Dintre lepidoptere erau prezente în zonă specii rezistente la impactul antropic – *Pieris rapae*, *Pontia daplidice*, *Colias croceus*, *Pararge megera*, *Polyommatus icarus*, *Aricia agestis*, *Carcharodus alceae*, *Autographa gamma*, *Helicoverpa armigera*. Odonatele (libelule) sunt reprezentate prin specii de talie mare, bune zburătoare ca *Anax imperator* și *Aeschna* sp., care vânează alte specii de insecte în culturi agricole.

Dintre diptere se remarcă bombilidele – *Bombylus* sp., *Anthrax* sp. (specii nectarivore, atrase de inflorescențele de *Melilotus*) ca și de specii răpitoare – *Asilus* sp. (care se hrănesc cu alte insecte – diptere, orthoptere, himenoptere).

Himenopterele au fost reprezentate prin specii de apide (apinae – *Apis mellifica*, *bombinae* – *Bombus agrorum*, *Bombus hortorum*, halictide – *Halictus* sp.), cât și prin vespoidee – *Polistes* sp., *Scolia hirta*.

Dintre gasteropode (melci), în zonă au fost observate: *Ceruella virgata*, *Cepaea vindobonensis*, *Helix pomatia*, *Chondrula tridens*.

Activitatea propusă nu va induce modificări la nivelul parametrilor definiți în Deciziile ANANP nr. 118/08.05.2020 și nr. 197/26.06.2020. Impactul potențial este nesemnificativ.

13.5. Impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar

Impactul potențial al proiectului asupra obiectivelor specifice de conservare pentru siturile Natura 2000 ROSCI 0157 Pădurea Hagieni - Cotul Văii și ROSPA 0094 Pădurea Hagieni este prezentat conform tabelului agreat cu COM (Comisia Europeană) în anexa 4.

În urma analizei obiectivelor specifice de conservare și a observațiilor directe pe amplasament s-au remarcat următoarele aspecte :

- Lungimea totală a traseului de fibră optică ce se suprapune cu ROSPA 0094 Pădurea Hagieni, pe tronsoanele I și III, este de 5.206 m, suprafața afectată parțial de lucrări fiind de 0,1041 ha, ceea ce reprezintă 0,00757% din suprafața sitului.
- Lungimea totală a traseului de fibră optică ce se suprapune cu ROSCI 0157 Pădurea Hagieni-Cotul Văii, pe tronsoanele I, III și IV este de 6.302 m, suprafața afectată temporar de lucrări fiind de 0,1260 ha, ceea ce reprezintă 0,00348% din suprafața sitului.
- Zona este străbătută și de drumuri improvizate, create de mașinile și utilajele agricole. A fost semnalată prezența în zonă a mai multor rulote apicole și a unei turme de oi.
- În aceste zone, adiacente DJ 393, De 284 și DC 11 în care se va implementa proiectul, nu au fost identificate habitate naturale de interes comunitar/prioritare, care să necesite măsuri de conservare, nu au fost observate asociații vegetale specifice habitatelor prezente în sit, așa cum sunt prezentate acestea în formularul Natura 2000 al sitului, cu atât mai puțin specii de plante cu valoare conservative, deci nu se pune problema periclitării unor specii de plante deosebite în cursul executării lucrărilor, prin urmare, pe amplasamentul ce face obiectul proiectului propus nu se impun măsuri de conservare;
- Integritatea siturilor de interes comunitar ROSCI 0157 Pădurea Hagieni - Cotul Văii și ROSPA 0094 Pădurea Hagieni este asigurată având în vedere că zona în care sunt propuse lucrările este dispusă limitrof drumurilor comunale și de exploatare existente;
- Având în vedere că după executarea lucrărilor de instalare a fibrei optice terenul va fi readus la starea inițială, se consideră că procentul suprafețelor afectate de lucrări din ROSCI 0157 Pădurea Hagieni-Cotul Văii, respectiv ROSOPA 0094 Pădurea Hagieni este 0%, deci impactul direct este unul temporar și reversibil și nu se manifestă niciun impact rezidual;
- În ceea ce privește avifauna nu au fost identificate/ observate în zona ce urmează a fi afectată de lucrări, sau în imediata vecinătate a acesteia, exemplare, indiferent de categoria fenologică, hrănindu-se sau prezentând comportament de cuibărit.
- Speciile de păsări identificate și evidențiate în tabelul nr. 2 au fost văzute doar trecând în zbor prin zona amplasamentului, habitatele lor favorabile pentru cuibărire, odihnă, hrănire fiind pădurea sau zonele agricole, nu zona de la marginea drumului, astfel încât prin executarea lucrărilor propuse prin proiect nu se va produce fragmentarea habitatului de cuibărit / hrănire / staționare pentru aceste specii de păsări, nu va exista un deranj pentru aceste specii în perioada executării lucrărilor, sau ulterior, în perioada funcționării obiectivului;

- Zona propusa pentru realizarea lucrarilor nu reprezintă o zona favorabila de hrănire/cuibărire pentru speciile de pasari de interes comunitar/prioritare pentru care a fost desemnat Situl Natura 2000 ROSPA 0094 Pădurea Hagieni;
- Pentru speciile identificate în zona de studiu nu este necesară implementarea unor măsuri de diminuare a impactului deoarece acesta este nesemnificativ, singurul moment când există un deranj minor este pe durata fazelor de realizare a excavațiilor, dar care nu va afecta nici ireversibil și nici semnificativ populațiile locale.
- În zona propusă pentru realizarea lucrărilor, nu au fost identificate specii de interes comunitar/ prioritare, de amfibieni, reptile, mamifere, nevertebrate.
- Un impact indirect se va manifesta asupra ariilor protejate, strict în perioada executării lucrărilor și se referă la aspecte privind zgomotul produs de executarea lucrărilor și emisiile de pulberi generate, având în vedere caracteristicile lucrărilor. Acest tip de impact este de asemenea unul temporar și reversibil, care dispare odată cu terminarea lucrărilor de instalare a fibrei optice.
- În ceea ce privește impactul cumulat, în zonă nu sunt prevăzute a fi executate și alte lucrări de același fel, în aceeași perioadă de timp și pe același traseu. Singurele activități ce pot genera un impact cumulat sunt activitățile de transport generate de lucrările agricole de sezon, interese economice și de persoane în zona localităților ce alcătuiesc UAT Albești. Se consideră că aceste tipuri de activități sunt destul de reduse în zona și se manifestă temporar astfel încât impactul cumulat este unul nesemnificativ, având în vedere că și lucrările propuse prin proiect nu presupun deplasări cu utilaje numeroase și grele, nici lucrări de construcții ce se desfășoară pe termen lung și cu generare de noxe, zgomote și vibrații.

Lucrările de instalare a fibrei optice ce fac obiectul prezentului proiect nu vor afecta în mod semnificativ ariile naturale protejate, nefiind de mare anvergură.

Având în vedere cele menționate, facem următoarele recomandări, care se bazează pe principiul prevenirii riscurilor ecologice și al producerii daunelor, privind modalitățile generale de desfășurare al lucrărilor :

- o utilizarea echipamentelor și utilajelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic, de generații recente, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a poluanților emiși în atmosferă;
- o curățarea și stropirea periodică a zonei de lucru, eventual zilnic dacă este cazul, pentru diminuarea cantităților de pulberi din atmosferă;
- o materialul excavat va fi utilizat în aceeași zi la umplerea șanțurilor;
- o manipularea materialelor pulverulente se va face astfel încât să se evite împrăștierea particulelor fine în zonele adiacente;
- o nu se vor depozita materiale, echipamente, utilaje pe suprafețe din incinta ariilor protejate sau în vecinătatea acestora;
- o diminuarea la minimum a înălțimii de descărcare a materialelor;
- o oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt în activitate;
- o oprirea motoarelor autovehiculelor în intervalele de timp în care se realizează descărcarea materialelor;
- o folosirea de utilaje cu capacitate de producție adaptate la volumele de lucrări necesar a fi realizate, astfel încât acestea să aibă asociate niveluri moderate de zgomot;

- programarea activităților astfel încât să se evite creșterea nivelului de zgomot prin utilizarea simultană a mai multor utilaje care au asociate emisii sonore importante.
- Este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul ariilor naturale protejate;
- Deșeurile rezultate din activitate se evacuează de pe teritoriul ariilor naturale protejate, urmând a fi depuse la stațiile sau punctele de colectare amenajate;
- Se va dota obiectivul cu material absorbant pentru intervenție promptă în caz de producere a unei poluări accidentale;
- Se va proceda la informarea personalului angajat pentru executarea lucrărilor privind efectele negative ale deranjării păsărilor; lucrările se vor executa pe cât posibil în afara perioadelor de migrație sau cuibărire
- Se vor utiliza echipamente performante și silențioase;
- Pentru evitarea sau minimizarea deranjului în general pentru faună, lucrările se vor efectua într-un interval de timp cât mai scurt;
- Se recomandă ca activitățile de transport să utilizeze doar infrastructura de drumuri deja existente minimizând astfel zona de influență asupra speciilor de fauna autohtone și păstrând la minim nivelul impactului;
- În vederea evitării generării unor cantități mari de praf ca urmare a transportului, pe perioada de executare a excavatiilor, se recomandă ca beneficiarul să asigure stropirea suficientă cu apă a drumurilor și a pământului excavat, în vederea minimizării cantităților de pulberi generate în atmosferă;
- Se interzice tăierea, incendierea, distrugerea sau degradarea prin orice mijloace a vegetației naturale, precum și însușirea arborilor ruși sau doborâți de fenomene naturale, sau de către alte persoane;

Conform OUG 57/2007 cu toate modificările ulterioare, pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național), precum și conform Listei Roșii Naționale pentru speciile care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

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;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- 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.

13.6. Concluzii privind evaluarea adecvată

- În zona propusă pentru realizarea lucrărilor și în vecinătatea acestora nu se regăsesc habitate naturale și/sau specii de interes comunitar ce ar putea fi afectate de implementarea proiectului. Asociațiile vegetale caracteristice zonei de intervenție pentru realizarea rețelei subterane de telecomunicații (marginea drumurilor de acces) sunt formate din specii ruderales (buruieni), cu un număr redus de specii de floră. Covorul vegetal este neuniform, discontinuu ca grad de acoperire și prezintă multe zone goale. Nu au fost identificate specii de plante de interes conservativ, incluse în listele roșii românești sau europene, anexele Convenției de la Berna sau a Directivei Habitate. Având în vedere aspectele prezentate, concluzia este că în zona ce face obiectul prezentului proiect nu se regăsesc habitate de interes comunitar/prioritare, ce ar putea fi afectate de implementarea proiectului.
- realizarea și funcționarea obiectivului nu determină apariția unui impact direct asupra ariei naturale protejate, nu provoacă pierderea unor habitate de interes comunitar/prioritare;
- Suprafețele afectate temporar de lucrări, care se suprapun cu Siturile Natura 2000 sunt de 1.041,20 mp în cazul ROSPA 0094 Pădurea Hagieni ceea ce reprezintă 0,00757% din suprafața sitului și de 1.260,46 mp în cazul ROSCI 0157 Pădurea Hagieni - Cotul Văii, ceea ce reprezintă 0,003478% din suprafața sitului.
- Având în vedere că după executarea lucrărilor de instalare a fibrei optice terenul va fi readus la starea inițială, se consideră că procentul din suprafețele afectate de lucrări din ROSCI 0157 Pădurea Hagieni-Cotul Văii și ROSPA 0094 Pădurea Hagieni este 0%, deci impactul direct este unul temporar și reversibil și nu se manifestă niciun impact rezidual.
- Lucrările propuse nu sunt de natură să ducă la o izolare reproductivă a unei specii de interes comunitar sau a speciilor tipice care intră în compoziția habitatelor de interes comunitar/prioritare;
- În ceea ce privește ROSPA0094 Pădurea Hagieni, suprafața studiată nu reprezintă un habitat favorabil refugiuului, odihnei sau hrănirii pe timp îndelungat pentru speciile de pasări migratoare;
- Proiectul nu afectează direct sau indirect zone de hrănire, migrație sau odihnă;
- Avifauna din zona afectată de lucrări este reprezentată în cea mai mare parte din specii comune, frecvente în ecosistemele cu grad ridicat de antropizare. Prezența lor în zonă este o consecință a modului de folosire al terenurilor;
- Pasarile de interes național/comunitar identificate în zona și evidențiate în tabelul nr. 2 au fost văzute doar trecând în zbor prin zona amplasamentului, habitatele lor favorabile pentru cuibărire, odihnă, hranire fiind pădurea sau zonele agricole, nu zona de la

marginea drumului, astfel încât prin executarea lucrărilor propuse prin proiect nu se va produce fragmentarea habitatului de cuibărit / hrănire / staționare pentru aceste specii de păsări;

- Un factor de stres pentru fauna (inclusiv avifauna) în zona studiată și în zonele adiacente îl constituie circulația oamenilor, autovehiculelor și a altor utilaje agricole. Se recomandă reducerea vitezei de circulație în cazul autovehiculelor, astfel încât deranjul produs să fie minim.
- Formele de impact asupra mediului din perioada de execuție a lucrărilor, având în vedere caracteristicile și amplitudinea acestora sunt cu arie redusă de manifestare, de scurtă durată și de intensitate redusă asupra componentelor mediului, în condițiile respectării procedurilor și disciplinei de lucru.
- În ceea ce privește impactul cumulat, în zona nu sunt prevăzute să fie executate și alte lucrări de același fel, în aceeași perioadă de timp și pe același traseu. Singurele activități ce pot genera un impact cumulat sunt activitățile de transport generate de activitățile agricole, economice și de persoane în zona localităților ce alcatuiesc UAT Albești. Se consideră că aceste tipuri de activități sunt destul de reduse în zonă și se manifestă temporar astfel încât impactul cumulat este unul nesemnificativ, având în vedere că și lucrările propuse prin proiect nu presupun deplasări cu utilaje numeroase și grele, nici lucrări de construcții ce se desfășoară pe termen lung și cu generare de noxe, zgomote și vibrații. În concluzie, impactul cumulat în cazul proiectului analizat este unul nesemnificativ, în toate etapele de implementare ale proiectului—construire, exploatare, desființare având în vedere atât lucrările propuse prin proiect și suprafața redusă afectată de lucrări, cât și datorită lipsei din zonă a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Având în vedere prezența zonelor agricole din vecinătate pe suprafețe foarte mari, estimăm că nu va fi generat un impact cumulativ semnificativ referitor la reducerea habitatelor pentru cuibărire a speciilor de păsări terestre.
- Zona de intervenție pentru realizarea rețelei subterane de FO va reveni la parametri normali de funcționare, la terminarea lucrărilor de execuție. Nu se estimează apariția unor dezechilibre sau a unor factori de risc natural ca urmare a activităților de instalare a fibrei optice.
- Ocupațiile tradiționale desfășurate în zonă: agricultură, stupărit, creșterea animalelor, constituie un alt aspect al biodiversității, iar desfășurarea lor în limite acceptabile, evitând supraexploatarea, poate servi atât intereselor economice ale omului, cât și păstrării echilibrului ecologic și menținerii calității mediului.
- În ceea ce privește dezvoltările conexe, amplasamentul analizat nu este inclus într-o zonă prevăzută să se dezvolte urban sau economic, realizarea și funcționarea obiectivului nu sunt de natură să aducă modificări fizice în cadrul ariilor naturale protejate, nu se schimbă categoria de folosință a terenului;
- materialele utilizate la realizarea lucrărilor vor fi cele obișnuite în astfel de situații, iar transportul lor se va realiza pe drumurile de acces existente, fără să fie nevoie de realizarea unor noi drumuri de acces, care eventual să străbată ariile naturale protejate ;
- prin executarea lucrărilor și funcționarea obiectivului nu vor apărea efecte de „barieră” care să ducă la limitarea deplasării păsărilor sau la alte fenomene negative pentru biodiversitate;

- proiectul nu implică în niciun fel utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică ;
- Pe amplasamentul analizat nu au fost identificate tipuri de habitate și specii de floră și faună care sunt amenințate cu dispariția, specii de floră și faună sălbatice periclitare, vulnerabile, endemice sau rare, specii de floră și faună aflate sub regim special de ocrotire, specii cu valoare științifică și ecologică deosebită.
- Activitățile aferente perioadei de implementare a proiectului, nu implică scăderea suprafețelor acoperite de habitate prioritare/de interes comunitar, pentru ca acestea nu au fost identificate în perimetrul analizat .

Concluzia evaluării adecvate este că impactul proiectului asupra Siturilor Natura 2000 va fi unul nesemnificativ, atât în perioada executării lucrărilor, cât și în perioada funcționării obiectivului.

14. INFORMATII CARE TREBUIE FURNIZATE PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE –

Nu e cazul, proiectul se derulează de-a lungul drumurilor de pe teritoriul UAT Albești, nu are legatură cu ape de suprafață sau subterane.

15. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMATIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III – XIV

Conform articolului 9 aliniatul (3) din legea 292/2018 prezentul capitol se referă la atribuții ale autorității competente de mediu privind utilizarea unor criterii pentru a stabili dacă proiectul analizat se supune evaluării impactului asupra mediului.

Întocmit,
Grideanu Catalina

Elaborator,
BLUE TERRA CONSULTING S.R.L.