

Memoriu de prezentare

Denumirea proiectului: CONSTRUIRE REȚEA DE TELECOMUNICAȚII ELECTRONICE O.R.C. ÎN UAT VÂNĂTORI, JUD. GALAȚI--
- INTERCONECTARE DN26

I.

II. Titular:

BENEFICIAR: S.C. Orange România Communication S.A.
Calea Victoriei 35, Sector 1, București România

Responsabil proiect:

ING. BOGDAN COSTACHE

Telefon: 0728.285.560

✉: bogdan.costache@evolution-team.ro

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

S.C. Orange România Communication S.A. derulează un proiect de implementare pentru îmbunătățirea calității semnalelor (*la cerea clienților*) în zonele rurale și urbane de pe întregul teritoriu al țării. Aceasta este posibil doar prin executarea unor rețele de fibră optică care vor face legătura între client și rețeaua magistrală de telecomunicații.

Proiectul propus pentru implementare Vânători, localitatea Vânători, str. FOLTANULUI, județul Galați are ca obiectiv general asigurarea serviciilor în bandă largă pentru cetățeni prin extinderea atât a infrastructurii cât și a rețelei de broadband.

Valoarea estimată a investiției este de:

În urma analizării pe teren, soluția optimă propusă pentru proiectarea traseului de fibră optică este **subteran** --- *pe domeniul public al localității*.

INSTALAREA CABLURILOR ÎN SUBTERAN

INSTALAREA ÎN SUBTERAN PRIN SĂPĂTURĂ ȘANȚ DESCHIS

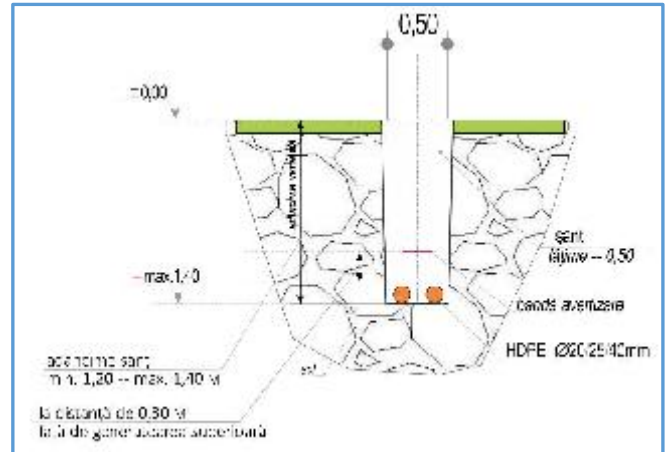
Lucrările de săpătură (*șanț deschis*) se vor executa doar în spațiul verde (*pe cât este posibil*), în lungul străzilor.

Săparea șanțului se poate executa: manual sau prin excavare.

În cazul intersecției traseului cu **alte rețele edilitare** se va avea în vedere executarea săpăturilor manual pentru evitarea deteriorării acestora. Se vor respecta condițiile de coexistență (paralelism și intersecții în plan vertical) conform cerințelor avizatorilor.

Tehnologia de execuție pentru rețeaua de fibră optică executată în subteran prin șanț deschis este următoarea:

- săparea șanțului la adâncime de minim 1,20 M și maxim 1,40 M (ÎN FUNCȚIE DE CONDIȚIILE DIN AVIZE);
- pozarea țeavă de protecție al cablului – $\Phi 40$;
- așternerea unui strat de pământ de 0,30 m peste monotub;
- poziționarea unei bande avertizoare de-a lungul șanțului;
- astuparea șanțului cu pământul rămas, în straturi succesive;
- aducerea terenului la forma inițială;
- executarea cameretelor (*montarea cameretelor prefabricate acolo unde este cazul*);
- instalarea cablului prin monotubul de protecție;
- joncționarea cablului;
- măsurători.



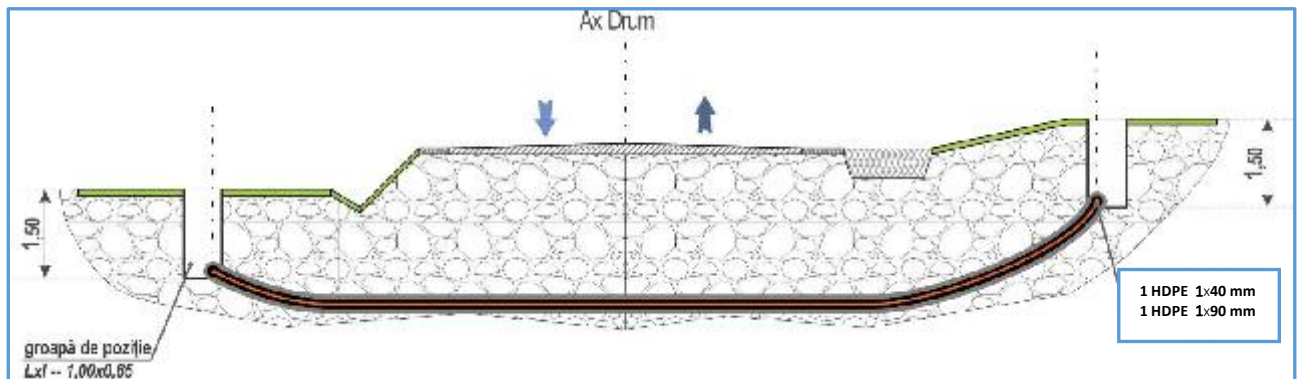
INSTALAREA ÎN SUBTERAN PRIN FORAJ ORIZZONTAL DIRIJAT

În cazul intersecției traseului de fibră optică cu **obstacole** de tipul zone cu **îmbrăcămînți din betoane sau asfalt (inclusiv subtraversări de drumuri)**, canale de irigare, copaci sau rădăcini ale acestora, zone cu **îmbrăcămînți din betoane** ele vor fi **subtraversate** cu prin **foraj dirijat orizontal** (lungime maximă 200 m și adâncime maximă de 2 -- 5 m). Gropile de poziție necesare forajului dirijat se vor executa pe cât posibil în spațiul verde și de preferat manual. Se vor respecta condițiile de coexistență (paralelism și intersecții în plan vertical) conform cerințelor avizatorilor.

Tehnologia de execuție pentru rețeaua de fibră optică executată în subteran prin foraj dirijat orizontal este următoarea:

- săparea gropilor poziție (intrare și ieșire) la adâncimea de 1,50 m ;

-- instalarea țevă HDPE ($\Phi 90$) de protecție a monotubului, prin foraj orizontal;



- instalarea monotubului ($\Phi 40$) de protecție al cablului;
- instalarea cablului prin monotubul de protecție;
- executarea cameretelor (*montarea cameretelor prefabricate acolo unde este cazul*);
- joncționarea cablului;
- măsurători;
- aducerea terenului la forma inițială.

În urma lucrărilor de instalare a cablului de fibră optică **nu sunt afectați factorii de mediu, aerul, solul și subsolul.**

Toate materialele utilizate vor fi conform specificațiilor tehnice, ele **respectând normele și standardele în vigoare.**

Cablurile de fibră optică prezintă capacități și calități ale transmisiei net superioare sistemelor clasice. Transmișiile acestor cabluri **nu** sunt influențate/ afectate de alte instalații edilitare subterane sau aeriene, și nici **nu** influențează alte instalații.

Tipul de fibră optică folosită respectă rigiditatea dielectrică, corespunzătoare celei mai mari tensiuni care poate apărea în condiții normale sau de defect. Elementele de prindere și susținere prezintă o rezistență mecanică corespunzătoare solicitărilor. Cablurile prezintă caracteristici electrice și mecanice care asigură protecția fibrei optice.

În urma lucrărilor de instalare a cablului de fibră optică **nu sunt afectați factorii de mediu, aerul, solul și subsolul.**

Toate materialele utilizate vor fi conform specificațiilor tehnice, ele **respectând normele și standardele în vigoare.**

Cablurile de fibră optică prezintă capacități și calități ale transmisiei net superioare sistemelor clasice. Transmișiile acestor cabluri **nu** sunt influențate/ afectate de alte instalații edilitare subterane sau aeriene, și nici **nu** influențează alte instalații.

Tipul de fibră optică folosită respectă rigiditatea dielectrică, corespunzătoare celei mai mari tensiuni care poate apărea în condiții normale sau de defect. Elementele de prindere și susținere prezintă o rezistență mecanică corespunzătoare solicitărilor. Cablurile prezintă caracteristici electrice și mecanice care asigură protecția fibrei optice.

MATERIILE PRIME, ENERGIA ȘI COMBUSTIBILII UTILIZATI, CU MODUL DE ASIGURARE A ACESTORA

Pentru execuția și punerea în funcțiune a cablului de fibră optică nu sunt necesare lucrări conexe: respectiv alimentare cu apă, energie electrică, evacuare de ape uzate, ape pluviale etc.

RACORDAREA LA REȚELELE UTILITARE EXISTENTE ÎN ZONĂ

Întrucât șantierul este mobil, **nu este cazul** alimentării cu energie electrică sau apă.

DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI ÎN ZONA AFECTATĂ DE EXECUȚIA INVESTIȚIEI

Având în vedere că fibra optică proiectată nu ocupă un spațiu mare, zona afectată de execuția investiției este foarte restrânsă.

În cazul instalării cablului de fibră optică aerian pe stâlpii de electricitate existenți nu este cazul pentru aducerea terenului la forma inițială.

CĂI NOI DE ACCES SAU SCHIMBĂRI ALE CELOR EXISTENTE

Accesul la traseul de fibră optică proiectat se va face numai pe drumurile existente, drumuri județene și comunale.

RESURSELE NATURALE FOLOSITE ÎN CONSTRUCȚIE ȘI FUNCȚIONARE

Nu se folosesc materiale din resursele naturale zonale. Cablul cu fibră optică, monotubul, cameretele prefabricate și accesoriile necesare instalării cablului vor fi aduse la lucrare din depozitul propriu sau din depozitele furnizorilor doar în momentul necesității.

RELATIA CU ALTE PROIECTE EXISTENTE SAU PLANIFICATE

Execuția lucrării de instalare fibră optică nu afectează alte proiecte existente sau planificate și nu va conduce la un impact cumulat având în vedere că se va ține cont de absolut toate avizele/acordurile/autorizațiile impuse prin Certificatul de Urbanism

DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE IN CONSIDERATIE

La alegerea traseului de fibră optică, am ales varianta cea mai favorabilă, ținând cont de factorii de mediu și de avizele care trebuiesc luate.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu este cazul

V. Descrierea amplasării proiectului:

Lucrarea se va desfășura **subteran pe domeniul public** al comunei VÂNĂTORI, INTRAVILANUL LOCALITĂȚII VÂNĂTORI (*județul Galați*).

--- *traseul proiectat NU intersectează perimetrul ariilor protejate Natura 2000.*

Conform Normativului de Proiectare CR-1-1-4/2012 pentru încărcări din vânt, amplasamentul se încadrează în zona cu presiunea dinamică $q_b = 0,6$ kPa, având IMR = 50 ani.

Conform Normativului de Proiectare CR-1-1-3/2012 pentru încărcări din zăpadă, amplasamentul este în zona cu greutatea de referință $s_k = 2,5$ kN/m². Conform normativului P100-1/2013, din punct de vedere seismic amplasamentul se încadrează în zona $T_c = 1,0$ sec. și $a_g = 0,30$

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:

Lucrarea de instalare a cablului de fibră optică, **nu** necesită eliberarea terenului existent de clădiri, **nu** este necesară scoaterea din circuitul agricol sau forestier, **nu** se atribuie noi folosințe acestuia, **nu** sunt necesare investigații preliminare (teste geologice, foraje, etc.), **nu** se execută lucrări de demolare.

Lucrarea se execută cu personal autorizat. Materialele folosite la lucrare sunt aduse direct din depozitul propriu. Volumul lucrărilor fiind redus, **nu sunt necesare amplasamente temporare.**

PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR

Lucrarea de instalare fibră optică **nu produce** surse de poluanți pentru ape.

Prezența utilajelor ar putea să constituie o posibilă sursă de poluare pentru apă, prin rezidurile de produse petroliere (motorină, uleiuri, etc.), doar în cazul unei exploatare necorespunzătoare.

Eliminarea acestor pericole se face prin folosirea de utilaje noi, performante, în stare bună de funcționare. Situațiile accidentale vor fi remediate prin retragerea utilajelor, impactul fiind foarte redus.

PROTECȚIA CALITĂȚII AERULUI

Lucrarea de instalare fibră optică **poate produce** poluarea aerului cu praful produs prin vehicularea pământului din săpătură antrenat de vânt sau circulația rutieră.

Pentru reducerea gradului de poluare a aerului pe perioada de execuție se impun executantului următoarele cerințe:

-- strângerea și evacuarea din șantier a materialului necorespunzător și excedențiar rezultat din decapări și săpături prin transportarea acestuia în halda de steril;

-- optimizarea timpului de execuție a șanțului prin stabilirea de tronsoane bine delimitate.

Impactul asupra aerului generat de noxele rezultate de la utilajele folosite, este un impact **foarte redus și de scurtă durată** atât asupra aerului cât și asupra populației din vecinătatea zonei în care se realizează lucrările.

Pentru **reducerea impactului asupra mediului** se vor utiliza utilaje moderne, în bună stare de funcționare.

PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI A VIBRAȚIILOR

Sursele de zgomot și de vibrație sunt ale utilajelor folosite pe perioada execuției lucrărilor.

Impactul asupra mediului este foarte redus având în vedere numărul redus de utilaje și faptul că lucrările se execută doar pe perioada zilei.

Pentru reducerea impactului asupra mediului în perioada de execuție se vor utiliza utilaje moderne, silențioase și în stare bună de funcționare.

PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RADIAȚIILOR

În cadrul lucrărilor proiectate nu au fost identificate surse de poluare cu radiații.

PROTECȚIA SOLULUI ȘI SUBSOLULUI

Pentru reducerea impactului supra mediului pe parcursul realizării lucrărilor, prestatorul are obligația respectării reglementărilor de mediu în vigoare. La terminarea lucrărilor, amplasamentul va fi eliberat de orice fel de deșeuri rezultate în urma execuției.

În timpul instalării cablului de fibră optică nu există deversări de substanțe toxice, nu necesită alimentare cu utilități care ar putea fi surse de poluare pentru sol, subsol sau ape freatică.

PROTECȚIA ECOSISTEMELOR TERESTRE ȘI ACVATICE

Teritoriul destinat lucrărilor de amplasare a cablului de fibră optică nu este ocupat de nici un habitat natural. Habitatele și speciile prezente în vecinătatea teritoriului vizat de amplasarea cablului nu sunt de interes comunitar, nu constituie elemente rare cu areale restrânse.

De asemenea, prin amplasarea cablului subteran și suprateran nu se va fragmenta arealul nici unei specii. Prin urmare **impactul asupra zonei este unul redus**. Prin amplasarea cablului **nu se** vor modifica **parametri ecologici** ai zonei.

PROTECȚIA AȘEZĂRILOR UMANE ȘI OBIECTIVELOR DE INTERES PUBLIC

Proiectul asigură accesul neîngrădit al populației, agenților economici, instituțiilor la conexiuni de mare viteză ce permite dezvoltarea unor servicii moderne de transmisii de date.

Pe perioada de execuție a lucrărilor, doar temporar pot fi afectate anumite activități ce se desfășoară în imediata vecinătate a zonei de lucru, precum și circulația rutieră și pietonală.

Măsuri pentru reducerea impactului pe perioada execuției constau în:

-- stabilirea executării lucrărilor pe tronsoane delimitate care să fie executate optim din punct de vedere al timpului de execuție;

-- asigurarea reglementării siguranței circulației rutiere și pietonale și a restricțiilor ce se impun pe baza unui proiect întocmit de către antreprenor și aprobat de autoritățile abilitate, cu respectarea normativelor în vigoare. Sistemul de reglementare a siguranței circulației va funcționa atât ziua cât și noaptea pe întreaga perioadă de execuție.

GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT

Deșeurile generate din activitatea de implementare a proiectului vor fi: deșeuri menajere, deșeuri inerte (piatră, pământ, nisip), precum și deșeuri de ambalaje, capete de monotub sau fibră optică.

Pământul va fi refolosit în cadrul proiectului, pentru umplerea șanțurilor.

Deșeurile menajere vor fi preluate de către firma de salubritate, iar deșeurile de ambalaje, capete de monotub sau fibră optică se vor încărca în mijloace de transport acoperite cu prelată și vor fi predate către operatorii autorizați, în vederea valorificării/eliminării.

GOSPODĂRIREA SUBSTANȚELOR TOXICE ȘI PERICULOASE

Lucrările proiectate nu utilizează și nu generează substanțe toxice și periculoase.

Materiale folosite la execuția lucrării de fibră optică nu prezintă risc de toxicitate pentru sănătatea populației sau pentru mediu.

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

Lucrările proiectate sunt de instalare cablu fibră optică subteran.

Nu sunt utilizate resurse naturale: sol / apă.

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

În cazul instalării cablului cu fibră optică subteran, acesta necesită aducerea terenului la forma inițială.

Cablurile de fibră optică prezintă capacitați și calități ale transmisiei net superioare sistemelor clasice. Transmisiiile acestor cabluri **nu** sunt influențate/ afectate de alte instalații edilitare subterane sau aeriene, și nici **nu** influențează alte instalații.

Influențele negative din punct de vedere social și asupra factorilor de mediu, sunt temporare (*durate scurte de timp pe perioada de execuție a lucrărilor*) și constau în mai mult praf în zona de manevrare a pământului rezultat din săpătură și îngreunarea activităților (disconfortul) locuitorilor din vecinătate.

Tehnologiile de execuție moderne permit optimizarea timpul de execuție și implementare a proiectului: durata estimată de execuție a întregului proiect este de 6 luni;

În urma lucrărilor de instalare a cablului de fibră optică **nu se introduc efecte negative** suplimentare față de situația existentă asupra solului, microclimatului, apelor de suprafață și subterane, vegetației sau faunei.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Execuția lucrării de fibră optică (*cablu de telecomunicații*) nu generează emisii în atmosferă, zgomot sau vibrații, nu există riscul producerii unor deversări de substanțe toxice în apele de suprațată.

Realizarea proiectului nu necesită măsuri de monitorizare a factorilor de mediu deoarece nu introduce influențe negative față de situația actuală.

Urmărirea comportării în timp a construcției ce poate avea relevanță asupra factorilor de mediu se va face conform legii 10/1995 privind calitatea în construcții și a reglementărilor privind recepția lucrărilor, urmărirea comportării în exploatare și pentru prevenirea și remedierea defecțiunilor.

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

Conform deciziei de evaluare inițială nr. 1.131 din 15.07.2022 proiectul „ Construire rețea de telecomunicații electronice O.R.C. în UAT Vânători, jud. Galați--- interconectare DN26” are următoarele caracteristici:

-- proiectul **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr.2, pct.13, lit. A).

-- proiectul propus **NU intră** sub incidența art.28 din OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modifică și completări prin legea 49/2011.

-- proiectul propus **NU intră** sub incidența art. 48 și 54, din legea apelor nr107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Proiectul nu se suprapune cu alte proiecte de investiții ale autorităților locale.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Traseul proiectat va fi executat de catre personal autorizat care va fi cazat la hotelurile din zona de lucru.

Materialele folosite la lucrare sunt puține (*volum redus*) și nu necesită prelucrare la fața locului. Acestea vor fi aduse la momentul introducerii în operă din depozitul propriu.

Deșeurile menajere vor fi preluate de către firma de salubritate, iar deșeurile de ambalaje, capete de monotub sau fibră optică se vor încărca în mijloace de transport acoperite cu prelată și vor fi predate către operatorii autorizați, în vederea valorificării/eliminării.

Procesul de execuție a lucrărilor de construire și instalare fibră optică este etapizat astfel încât să permită eliberarea într-un timp foarte scurt a zonei afectate de lucrări. Nu se vor exista amplasamente temporare sau zone deschise lucrărilor în timpul nopții.

Utilajele folosite sunt aduse zilnic din baza de constructorului (local) strict la începerea lucrărilor și doar dacă este necesar.

Datorită volumului redus al lucrărilor nu sunt necesare amplasamente temporare.

Toate elementele prezentate mai sus, cât și durata mică de execuție, au condus la adoptarea strategiei de șantier mobil.

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 de săpătură vor fi executate numai în condiții atmosferice favorabile, evitând zilele cu vânt sau alte condiții nefavorabile. Pământul rezultat în urma săpăturilor se folosește pentru astuparea șanțului executat. La terminarea lucrărilor de săpătură terenul se va aduce la starea inițială.

Proiectul de instalare cablu fibră optică nu cuprinde construcții noi (*clădiri, imobile*) și nici dezafectarea unor instalații vechi.

Pe întreaga durată a lucrărilor de construire executantul va lua toate măsurile de protecție a muncii necesare evitării oricărui accident de muncă, în funcție de situația concretă din teren.

La executarea lucrărilor executantul lucrării va lua măsuri pentru evitarea accidentelor cu respectarea prevederilor Normelor Generale de Securitate și Sănătate în Muncă, conform Legii 31/2006. Personalul participant la execuția lucrărilor va îndeplini toate condițiile impuse în organizatorice prevăzute la capitolul 3 din Normele capitolul 2 din Norme. Personalul salariat care beneficiază de echipament și de dispozitive individuale de protecție, va fi instruit asupra caracteristicilor și modului de utilizare a acestora. Înainte de începerea lucrărilor se vor lua toate măsurile tehnice și Specifice de Protecția Muncii.

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);
Atașate documentației
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare --- **Nu este cazul;**
3. schema-flux a gestionării deșeurilor --- **Nu este cazul;**
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului --- **Nu este cazul.**

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:

Lucrarea se va desfășura pe **domeniul public** al COMUNEI VÂNĂTORI, localitatea VÂNĂTORI (*județul Galați*).

Proiectul propus **NU intră** sub incidența art.28 din OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modifică și completări prin legea 49/2011.

IMPACTUL POTENȚIAL AL PROIECTULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ZONA STUDIATĂ

-- nu se introduc efecte negative suplimentare față de situația existentă asupra faunei, vegetației, solului, microclimatului și apelor de suprafață și subterane;

-- nu se va modifica densitatea speciilor din fauna și flora existentă în zona studiată.

MĂSURI DE EVITARE, REDUCERE SAU AMELIORARE A IMPACTULUI POTENȚIAL

Pentru impactul datorat deranjării speciilor datorită zgomotului și luminii, în perioada de amplasare a cablurilor de fibră optică prin suspendare pe stâlpi, se recomandă:

- folosirea de tehnologii și echipamente noi, conforme cu standardele de zgomot acceptate;
- evitarea exploatării în perioada de martie-aprilie când speciile de ornitofauna cuibăresc;
- evitarea muncii în timpul nopții, iar în cazul în care se utilizează lumina noaptea se va evita utilizarea ei în exces.

Pentru impactul datorat mortalității directe cauzate de omorârea animalelor de către lucrători, capturarea involuntară a diferitelor specii în gropi, șanțuri, canale etc, apariția de false locuri de reproducere (ex. gropi, șanțuri, canale temporar inundate care sunt secate în scurt timp, determinând mortalitatea ouălor, larvelor etc.), se recomandă:

- organizarea de ședințe de conștientizare în care să se explice faptul că aceste animale sunt strict protejate de lege;
- pentru impactul datorat creșterii nivelului suspensiilor și a noxelor se va proceda la umezirea în permanență a drumurilor industriale fapt ce va împiedica creșterea gradului de impurificare a aerului cu pulberi. Pentru impactul datorat noxelor cea mai importantă măsură de reducere este folosirea de utilaje și mașini conforme cu standardele euro.

Pentru impactul datorat poluării datorate accidentelor, managementul defectuos al hidrocarburilor, folosirii unei tehnologii neadecvate și managementului defectuos al deșeurilor, impact ce poate apărea în toate fazele proiectului cu efect asupra tuturor speciilor și habitatelor se recomandă:

- aplicarea unei discipline în circulație;
- folosirea de tehnologii noi, performante;

- realizarea unui management eficient al deșeurilor;
- asigurarea evacuării deșeurilor prin efectuarea unui contract o firmă autorizată de profil.

Pentru diminuarea impactului provocat de mortalitatea directă a speciilor mobile de faună, cauzată de accidente auto pe drumurile industriale, se recomandă:

- limitarea vitezei pe drumurile din perimetrul proiectului.
- curățarea regulată a drumurilor industriale și a marginilor acestora de cadavrele de animale (ex. câini, păsări etc.) produse de către accidente pentru a nu atrage eventuale specii necrofage (corvidele, păsări răpitoare, vulpi etc.)
- optimizarea proceselor tehnologice astfel încât să fie scurtat timpul de execuție și implementare a proiectului; **durata estimată de execuție** a întregului proiect este de 6 luni;

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:

NU ESTE CAZUL

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

-- proiectul **nu intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr.2, pct.10, lit. A;

Semnătura și ștampila titularului

ING. BOGDAN COSTACHE

