

## **MEMORIU DE PREZENTARE**

### **I. Denumirea proiectului:**

”Construire aducțiune conductă de la foraje halta Tămășeu la hala Parhida ” propus a fi amplasat in Tămășeu-Parhida, DC 21A, com. Tămășeu, jud. Bihor

### **II. Titular:**

- Numele: Lithinia Ape Min SR.L, CUI: 18110553, Nr. Reg. Com. J5/ 2264/08.11.2005
- Adresa Postala: sat Livada de Bihor, com. Nojorid nr. 283, camera 2, jud. Bihor
- telefon 0722226509, fax - ;
- Administrator: Pentie Radu Bogdan;
- Responsabil pentru protecția mediului:

### **III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:**

#### **a) Rezumat al proiectului:**

- Pozare conductă din polietilenă Pn 10, diametru Dn 75 mm, lungime 4.003 m, la o adâncime medie de 1,00 m, în pat de nisip, cu respectarea tehnologiei de montaj a furnizorului de conductă.
- La executarea lucrărilor se va respecta cu strictețe realizarea umpluturii de nisip în jurul conductei.
- Pe parcursul execuției se va urmări ca elementele montate să nu prezinte defecțiuni, fisuri, ovalizări etc.
- Se va examina interiorul conductei și se vor îndepărta eventualele corpuri străine care s-ar putea afla în interior
- Suprafata ocupata temporar, pe perioada executiei proiectului este de 800,6 mp, suprafata rezultata din lungimea sapaturii necesare pentru pozarea conductei de 4003m x 0,20m, din care 0,2 m reprezinta latimea santului necesara pentru pozare conductă si inca 0,5m, pe toata lungimea santului, pentru depozitarea temporara a pamantului scos din sapatura. Dupa pozarea conductei in sant, pamantul rezultat din sapatura se va pune peste conductă, terenul afectat de lucrare aducandu-se la starea lui initiala. Adancimea medie de pozare a conductei este de 1 m.

#### Descrierea constructivă, funcțională și tehnologică

- 1. Pozare conductă din polietilenă Pn 10, diametru Dn 75 mm, lungime 4.003 m, la o adâncime medie de 1,00 m, în pat de nisip, cu respectarea tehnologiei de montaj a furnizorului de țevă.**

#### Descrierea constructivă, funcțională și tehnologică

- Șanțul pentru pozarea conductei va fi săpat de un miniexcavator, având cupa de excavare cu lățimea de 20 cm.
- Prin conducta sus-descrișă se va transporta apa minerală cu pompă de adâncime sub presiune, de la forajele existente lângă halta CFR Tămășeu până la rezervoarele din hala de îmbuteliere existente la Parhida

**Construire aducțiune conductă de la foraje halta Tămășeu la hala Parhida**

- Din rezervoare apa minerală este îmbuteliată în recipiente specifice, pe bandă, în flux tehnologic în incinta halei de îmbuteliere, pe linia tehnologică omologată de îmbuteliere, existentă.
- Pomparea apei se face până la umplerea rezervoarelor, după care pomparea încetează și se îmbuteliază apa acumulată în rezervoare;
- După golirea acestor rezervoare se reia ciclul pompare-acumulare-îmbuteliere.

**2. La finalizarea pozarii conductei, terenul va fi adus la starea initiala.**

Conducta se pozează în pământ cu următoarele precizări:

- Derularea lucrărilor de execuție nu va afecta curățenia zonei la punctele de lucru și în afara acestora, executantul având obligația de a prevedea măsuri speciale în acest sens (acorduri cu instituțiile în drept pentru transportul și depozitarea în locuri special amenajate a deșeurilor , pământurilor excedentare etc.)
- Tot în sarcina executantului rămâne ca la finalizarea lucrărilor suprafețele de teren afectate de lucrări să fie refăcute ținând cont de situația existentă înainte de începerea lucrărilor.
- Pe parcursul executării lucrărilor se vor respecta NPM specifice; în funcție de adâncimea de pozare se vor realiza sprijiniri de maluri pe traseele deschise.
- Segmentele de conductă vor fi montate în condițiile respectării prevederilor STAS 8591 actualizat; dacă pe parcursul execuției nu se pot respecta unele distanțe se va lua legătura cu proiectantul pentru a stabili măsurile care se impun (de ex. folosirea tuburilor de protecție pe lungimi adecvate cf. STAS 8591).
- La subtraversarea cailor de circulație segmental de conductă se introduce în tuburi sau tevi. Tevile din materiale termoplastice (PVC) se recomandă a fi de tip G.
- La pozarea tuburilor din PVC se va turna un strat de beton de cca 100mm grosime pe fundul santului pe toată lățimea acestuia și pe toată lungimea +200-300mm de la bordura spre exterior cu o înclinare de cel puțin 0,1% spre unul din capete (ptr. a nu opri apa în tub) și apoi se va turna al doilea strat de beton de cca 100mm grosime peste tuburile de protecție pe aceeași lungime și lățime ca primul strat. Umplerea santului cu pământ, nisip sau balast se face în straturi succesive de cca 200 mm grosime, bine batute cu maulul.
- Extremitățile tuburilor trebuie obturate, prin înfășurarea pe conductă a mai multor straturi de banda termocontractibilă din PVC, tip J1, astfel încât conducta să rămână fixată axial în tubul de trecere.
- Dacă cu ocazia executării lucrărilor de săpături sunt descoperite instalații subterane neșemnalizate în prealabil, se va opri și se va stabili natura acestor instalații, seful de lucrare luând măsuri pentru evitarea deteriorării instalațiilor respective.
- Săpăturile în apropierea cărora se circula vor fi marcate vizibil și prevazute cu mijloace de protecție corespunzătoare pentru prevenirea caderii mijloacelor de transport sau a persoanelor
- În timpul nopții aceste săpături vor fi prevazute cu inscripții luminoase sau felinare avertizoare. Pe lungimea santurilor se vor monta dulapi pentru sprijinirea pământului scos din santuri, prevazute din loc în loc se vor monta podete pentru trecerea pietonilor, prevazute cu balustrade, însoțite de indicatoare de siguranță.
- Pământul provenit din săpături trebuie așezat la o distanță de cel puțin 0,5 m de la marginea peretilor săpăturilor. Nu se va depozita pământul în dreptul locurilor de intrare în curți, magazine etc.
- În cazul porțiunilor de șanț cu o adâncime mai mare de 1m, în terenuri slabe în care există pericolul surparii malurilor este necesar ca acestea să fie sprijinite. Se recomandă ca sprijinirile să se facă cu dulapi metalici sau din lemn.

**Construire aducțiune conductă de la foraje halta Tămășeu la hala Parhida**

---

- Distanțele în plan orizontal (apropieri) și vertical (intersecții) dintre conductele de apă/canalizare și cablurile de energie de 1-20 kV, sunt conforme cu tabelul 5-NTE 007/2008 și anume:

0,5 m în plan orizontal, respectiv 0,25 m în plan vertical

**b) Justificarea necesității proiectului:**

Proiectul este necesar pentru a asigura transportul apei minerale de la forajele existente lângă halta CFR Tămășeu până la hala cu instalații de îmbuteliere existentă în satul Parhida.

**c) Valoarea investiției:**

-Investiția se va realiza pe cheltuiala solicitantului și se ridică la o valoare aproximativă de 250.000 lei +TVA

**d) Perioada de implementare propusă:**

-Realizarea investiției se va derula pe o perioadă de cca 90 de zile.

**e) Planse reprezentând limitele amplasamentului proiectului:**

-Se atasează:

Plansa nr. 1-Plan de încadrare în zona.

Plansa nr. 2-Plan general de situație.

**f) Descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect:**

În proiectul prezentat se prevede fizic:

- Pozare conductă din polietilenă Pn 10, diametru Dn 75 mm, lungime 4.003 m, la o adâncime medie de 1,00 m, în pat de nisip, cu respectarea tehnologiei de montaj a furnizorului de țevă.
- Suprafața ocupată temporar, pe perioada executiei proiectului este de 800,6 mp, suprafața rezultată din lungimea săpăturii necesare pentru pozarea cablului de 4003m x 0,20m, din care 0,2 m reprezintă lățimea santului necesară pentru pozare conductă și încă 0,5m, pe toată lungimea santului, pentru depozitarea temporară a pamantului scos din săpătura. După pozarea conductei în sant, pamantul rezultat din săpătura se va pune peste conductă, terenul afectat de lucrare aducându-se la starea lui inițială. Adâncimea medie de pozare a conductei este de 1 m.

- Pentru realizarea investiției propuse se vor folosi doar drumul existent, amplasament propus pentru realizare săpăturilor pentru pozare conductă, nefiind necesare ocupări temporare sau definitive de alte amplasamente, menționăm faptul că pentru realizarea proiectului propus nu se vor crea alte cai noi de acces înafara celor existente.

**Obiectivele investiției**

Obiectivul investiției îl reprezintă asigurarea transportului apei minerale de la forajele existente lângă halta CFR Tămășeu până la hala cu instalații de îmbuteliere existentă în satul Parhida.

**IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

În cadrul proiectului nu sunt necesare lucrări de demolare.

**V. Descrierea amplasarii proiectului:**

- Amplasamentul lucrării este propus a se realiza pe perimetrul intravilan al com. Tămășeu și satului Parhida, de-a lungul drumului comunal DC 21A , jud. Bihor.
- Dreptul de proprietate: statul Roman/Comuna Tămășeu
- Folosintele actuale ale terenului pe care este propus proiectul sunt : drum existent in Comuna Tămășeu, DC 21A, între satele Tămășeu și Parhida. După realizarea proiectului nu se modifică folosința actuală a terenului.

**INVENTAR DE COORDONATE  
SISTEM DE PROIECTIE STEREOGRAFIC 1970**

**SUPRAFATA=1203.4382**

**PERIMETRUL=8007.83**

NR.PCT	X(m)	Y(m)
1	641150.079	263105.571
2	641159.980	263039.430
3	641162.774	263020.657
4	641163.071	263020.701
5	641160.277	263039.474
6	641150.375	263105.619
7	641145.686	263134.574
8	641141.026	263164.491
9	641140.905	263169.071
10	641138.631	263185.868
11	641129.320	263259.200
12	641119.410	263330.644
13	641095.675	263478.906
14	641069.380	263684.106
15	641057.655	263758.817
16	641044.668	263852.477
17	641037.646	263901.808
18	641029.336	263959.403
19	641024.092	263996.022
20	641012.148	264078.271
21	640997.538	264181.372
22	640991.159	264228.026
23	640981.163	264270.433
24	640954.270	264375.221
25	640936.876	264443.436
26	640911.451	264540.917
27	640869.019	264706.968
28	640849.796	264786.777
29	640830.256	264865.399
30	640812.947	264924.632
31	640756.689	265115.432
32	640740.107	265172.512
33	640718.006	265235.650

**Construire aducțiune conductă de la foraje halta Tămășeu la hala Parhida**

---

34	640638.410	265518.068
35	640634.868	265524.842
36	640613.149	265599.208
37	640604.338	265616.455
38	640595.891	265628.438
39	640565.080	265663.537
40	640512.105	265718.255
41	640495.757	265735.822
42	640479.407	265753.391
43	640447.447	265787.734
44	640404.171	265834.237
45	640400.835	265838.797
46	640369.787	265874.043
47	640268.053	265980.505
48	640258.338	265990.944
49	640225.961	266025.897
50	640199.113	266054.842
51	640191.903	266062.862
52	640177.152	266073.594
53	640171.798	266075.504
54	640164.799	266081.017
55	640118.240	266110.447
56	640109.863	266115.741
57	640095.624	266129.466
58	640078.479	266170.440
59	640019.660	266362.599
60	640061.297	266367.363
61	640159.936	266355.524
62	640190.949	266353.669
63	640252.355	266348.914
64	640316.066	266350.234
65	640340.607	266354.631
66	640340.967	266385.522
67	640341.234	266402.744
68	640340.934	266402.749
69	640340.667	266385.526
70	640340.310	266354.882
71	640316.036	266350.533
72	640252.363	266349.215
73	640190.970	266353.968
74	640159.963	266355.822
75	640061.298	266367.665
76	640019.267	266362.856
77	640078.197	266170.336
78	640095.371	266129.293
79	640109.677	266115.504

**Construire aducțiune conductă de la foraje halta Tămășeu la hala Parhida**

---

80	640118.080	266110.193
81	640164.626	266080.772
82	640171.612	266075.268
83	640177.010	266073.326
84	640191.701	266062.638
85	640198.891	266054.640
86	640225.741	266025.693
87	640258.118	265990.740
88	640267.833	265980.301
89	640370.122	265873.209
90	640400.593	265838.620
91	640403.939	265834.046
92	640447.227	265787.530
93	640479.187	265753.187
94	640495.537	265735.618
95	640511.887	265718.048
96	640564.859	265663.334
97	640595.655	265628.252
98	640604.081	265616.300
99	640612.869	265599.097
100	640634.588	265524.729
101	640638.121	265517.987
102	640717.717	265235.569
103	640739.821	265172.421
104	640756.401	265115.348
105	640812.659	264924.548
106	640829.966	264865.321
107	640849.505	264786.706
108	640868.728	264706.896
109	640911.161	264540.842
110	640936.586	264443.361
111	640953.979	264375.147
112	640980.872	264270.361
113	640990.864	264227.971
114	640997.241	264181.331
115	641011.851	264078.228
116	641023.795	263995.979
117	641029.039	263959.360
118	641037.349	263901.765
119	641044.371	263852.435
120	641057.357	263758.779
121	641069.083	263684.063
122	641095.377	263478.868
123	641119.113	263330.600
124	641129.022	263259.162
125	641138.333	263185.830

126	641140.606	263169.047
127	641140.727	263164.464
128	641145.390	263134.527

## VI. 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 in mediu:

### a) Protectia calitatii apelor:

Cadrul legal : - Hotărârea guvernului H.G.nr. 352/2005 publicată în M.Of.187 din 20.03.2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate. HG 188/2002 completat si modificat de HG 352/2005 si HG 210/2007. se referă la următoarele norme :

- Norme tehnice privind colectarea, epurarea și evacuarea apelor uzate orășenești-NTPA-011/2002.
- Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare- NTPA –002/2002.
- Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industrial și orășenești la evacuarea în receptorii naturali- NTPA-001/2002.

Pe durata desfasurarii lucrarilor de executie si dupa preluarea acestora in exploatare nu este posibila afectarea calitatii apelor.

- Nu se traverseaza cursuri de apa pentru realizarea lucrarilor electrice.

### b) Protectia aerului:

-Cadrul legal este conferit de Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator, precum și de ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice pentru protecția atmosferei si HG 427/2010 – pentru modificarea si completarea HG 128/2002 privind incinerarea deseurilor.

Conducta subterană pentru transportul apei minerale nu poluează fonic.

-Utilajele si mijloacele de transport folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă din punct de vedere tehnic, pentru a evita poluarea mediului cu noxe rezultate din combustibil.

-Pe perioada execuției, sunt de așteptat emisii poluante ale aerului cauzate de transportul materialelor. Executantul lucrării va lua măsuri de limitare a poluării aerului pe perioada realizării lucrărilor prin folosirea de utilaje care să corespundă normelor de protecția mediului.

### c) Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

- Conducta subterană pentru transportul apei minerale nu produce zgomot sau vibratii. In ceea ce priveste modul de lucru la constructii montaj, utilajele specifice transportului nu stationeaza mult timp in zona, doar pentru descarcatul materialelor.

-Executantul va lucra cu echipamente si mijloace de transport auto care să se încadreze în limita maximă admisă a nivelului de zgomot conform HG 674/2007(f.a)

### d) Protectia impotriva radiatiilor:

Conducta subterană pentru transportul apei minerale nu produce radiații.

### e) Protectia solului si subsolului:

**Construire aducțiune conductă de la foraje halta Tămășeu la hala Parhida**

---

-Lungimea traseului de conductă propus a se realiza este de 4003 m.

-Suprafata ocupata temporar, pe perioada executiei proiectului este de 4003 mp, suprafata rezultata din lungimea sapaturii necesare pentru pozarea conductei de 4003m x 1m, din care 0,2m reprezinta latimea santului necesara pentru pozare conductă si inca 0,8m, pe toata lungimea santului, pentru depozitarea temporara a pamantului scos din sapatura. Dupa pozarea conductei in sant, pamantul rezultat din sapatura se va pune peste conductă, terenul afectat de lucrare aducandu-se la starea lui initiala. Adancimea medie de pozare a conductei este de 1 m.

-Sapatura necesara pentru pozarea conductei se va realiza mecanizat cu ajutorul unui miniexcavator pe senila, sau manual.

- Pentru realizarea investitiei propuse se va folosi doar drumul communal DC 1A existent, amplasament propus pentru realizare sapaturilor pentru pozare conductă, nefiind necesare ocupari temporare sau definitive de alte amplasamente, mentionam faptul ca pentru realizarea proiectului propus nu se vor crea alte cai noi de acces inafara celor existente.

-Se interzice deversarea pe sol a substantelor periculoase (uleiuri, combustibil, etc).

-Constructorul va detine si utiliza rezervoare/ recipienti etansi pentru depozitarea temporară a materialelor si substantelor periculoase.

-Pentru protejarea solului si a subsolului se vor lua urmatoarele masuri:

- Reprimarea oricarei pierderi din camioane in timpul transportului prin acoperire;
- Curatarea amplasamentului la sfarsitul zilei de lucru;
- Depoluarea si ecologizarea solurilor afectate utilizand materiale absorbante, in eventualitatea poluarii apelor subterane si a solului de scurgeri de ulei;
- **Avand in vedere ca lucrarilor se vor executa pe amplasamentul ariei naturale protejate sit Natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcăului , prin modul propus de executie a lucrarilor de pozare a conductei subterane de transport apă minerală se evidențiază un impact minim/nesemnificativ asupra mediului.**

f) Protectia ecosistemelor terestre si acvatice:

Cadrul legal: O.U.G nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, completata si modificata de Legea 49/2011.

-Zonele afectate de lucrari se vor elibera de toate resturile rezultate la executie si se va reface stratul vegetal in zonele unde acesta a fost afectat.

-In cazul scurgerilor de ulei accidentale, solul va fi tratat cu un produs natural biodegradabil care asigura refacerea calitatii solului.

- Pe amplasamentul lucrarilor un au fost identificate specii si habitate pentru care a fost declarat situl.

g) Protectia asezarilor urbane si altor obiective de interes public:

- Pe perioada executiei lucrarilor vor fi asigurate masurile si actiunile necesare pentru prevenirea poluarii factorilor de mediu cu pulberi, prafuri sau noxe chimice de orice fel, scurgeri de ulei de la utilaje.

-Este obligatoriu sa fie luate masuri impotriva zgomotului si vibratiilor produse de instalatii, utilaje si unelte de lucru pentru a se asigura protectia fata de nivelurile de expunere ce pot avea efecte negative asupra sanatatii umane;

-Pe parcursul execuției lucrărilor, executantul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru protejarea mediului în interiorul și în afara perimetrului lucrării și de a evita orice pagubă sau neajuns provocat persoanelor sau proprietăților publice prin poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru.



**Construire aducțiune conductă de la foraje halta Tămășeu la hala Parhida**

-Constructorul este obligat să soluționeze orice reclamație întemeiată, rezultată din nerespectarea legislației de mediu.

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

Respectarea legislației și a normelor tehnice actuale atât la dimensionarea prin proiect a instalațiilor și amenajărilor aferente acestor lucrări, respectiv pe durata operării instalațiilor după punerea în funcțiune, conduce la menținerea impactului asupra factorilor de mediu la valori reduse, sub limitele stabilite de norme.

Gospodărirea deșeurilor rezultate din lucrările de construcții-montaj necesare realizării lucrărilor la conducta propusă va consta în depozitarea controlată, transport, refolosire, distrugere, integrare în mediu și comercializare după cum urmează:

- deșeurile menajere vor fi depozitate în containere într-un spațiu special amenajat, de unde sunt transportate de către o firmă specializată și autorizată pentru astfel de servicii la o groapă de gunoi ecologică;

La terminarea lucrărilor :

- Antreprenorul va elibera și curăța terenul de utilaje și deșeurii rămase în urma executării lucrărilor (deșeurii de cofraje, ambalaje materiale, etc.), prin intermediul unei firme autorizate în acest sens.
- Se vor reface spațiile verzi, strazile și alte elemente, care vor fi aduse la starea inițială.
- Deșeurile recuperabile și de orice tip, rezultate din lucrările executate vor fi predate în baza formalităților de predare – primire către gestionarul obiectivului și toate celelalte deșeurii vor fi depozitate corespunzător legislației în vigoare.
- Gestionarul obiectivului este obligat să respecte următoarele prevederi / reglementări privind gestionarea deșeurilor.
- În timpul realizării proiectului și pe perioada exploatarei instalației vor fi generate următoarele tipuri de deșeurii

<b>Denumire deșeu</b>	<b>Cod deșeu</b>	<b>Eliminarea / Valorificarea deșeurii</b>
Ambalaje de hârtie și carton	15.01.01	Se valorifică prin unități atestate
Ambalaje de materiale plastice	15.01.02	Se valorifică prin unități atestate
Ambalaje de lemn	15.01.03	Se elimină la depozitul de deșeurii inerte al localității
Ambalaje metalice	15 01 04	Se valorifică prin unități atestate
Cârpe de sters, îmbrăcăminte de protecție	15 02 03	Se elimină la depozitul de deșeurii inerte al localității

**i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

- Execuția lucrărilor va necesita utilizarea unor materiale care sunt încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase. Aceste substanțe și materiale sunt:
  - carburanții (motorina, benzina) folosiți pentru funcționarea utilajelor și mijloacelor de transport;
  - acidul sulfuric pentru baterii, necesari funcționării utilajelor și mijloacelor de transport;
- Utilajele cu care se va lucra vor fi aduse, în perimetrul lucrării, în perfectă stare de funcționare, având făcute reviziile tehnice și schimbările de lubrifiante.
  - Proiectul nu presupune utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

**B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii:**

-Materiile prime, auxiliare si combustibilii utilizati pentru realizarea proiectului propus sunt reprezentate de: nisip, ciment, teava PVC.

- Pentru realizarea proiectului nu se vor utiliza resurse naturale sin situl Natura 2000, decat in sol unde va fi amplasată conducta subterană.

- Dupa finalizarea lucrarilor se va aduce terenul la starea initiala.

Principalele cantitati de materiale utilizate sunt:

-nisip: 180 mc;

-beton C8/10: 6 mc;

-tub de polietilenă: 4020 m

-teava PVC: 40 m

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

-Lucrările se execută fără a fi afectați semnificativ, pe cat posibil factorii de mediu, astfel încât terenul aferent lucrărilor, la finalizarea acestora, va fi redat circuitului la starea inițială de folosință.

-Lucrarile ce urmeaza a se executa nu necesita prevederi de monitorizare a mediului.

-În timpul execuției lucrărilor:

- Antreprenorul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru protejarea mediului în interior și în afara perimetrului lucrării și de a evita orice pagubă sau neajuns provocat persoanelor, proprietăților publice sau altora, rezultat din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru si in caz contrar raspunde de prejudiciile produse.

- Antreprenorul este obligat să soluționeze orice reclamație care are legătură cu problematica de protecția mediului și care a fost generată din vina constructorului.

- Antreprenorul este obligat să respecte pe tot parcursul executării lucrărilor, prevederile reglementărilor existente, pentru a reduce la minim impactul asupra mediului ;

**VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului:**

-Lucrarile ce urmeaza a se executa nu necesita prevederi de monitorizare a mediului.

**IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:**

Nu e cazul.

**X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

- Nu este cazul organizarii de santier. Lucrarea se va organiza fara realizare organizare de santier.

**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:**

- Zona de lucru se va pastra curata, fara depozitarea deseurilor de orice fel;

- Inainte de inceperea lucrarilor de investitie, zona va fi marcata in teren prin bornare, iar pentru protectia terenurilor invecinate se va respecta legislatia in vigoare;

- Se va desemna o persoana de contact, dintre membrii echipei de lucru din teren, in vederea realizarii unei supravegheri comune a desfasurarii lucrarilor;

- Se vor respecta intocmai traseul, metodele si mijloacele de realizare a investitiei prevazute in documentatia tehnica.

**Construire aducțiune conductă de la foraje halta Tămășeu la hala Parhida**

---

-Zonele afectate de lucrari se vor elibera de toate resturile rezultate la constructie si se va reface stratul vegetal in zonele unde acesta a fost afectat.

-Dupa terminarea lucrarilor de executie, terenul va fi adus la starea initială.

**XII. Anexe - piese desenate**

1. Planul de încadrare în zonă –plansa nr. 1 atasata
2. Plan general de situatie –plansa nr. 2 atasata

**XIII. Proiectul propus intra sub incidenta art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale ,a florei si faunei salbatice.**

**a. Descrierea succintă a proiectului:**

- Pozare conductă din polietilenă Pn 10, diametru Dn 75 mm, lungime 4.003 m, la o adâncime medie de 1,00 m, în pat de nisip, cu respectarea tehnologiei de montaj a furnizorului de țevă.
- La executarea lucrărilor se va respecta cu strictețe realizarea umpluturii de nisip în jurul conductei.
- Pe parcursul execuției se va urmări ca elementele montate să nu prezinte defecțiuni, fisuri, ovalizări etc.
- Se va examina interiorul conductei și se vor îndepărta eventualele corpuri străine care s-ar putea afla în interior
- Derularea lucrărilor de execuție nu va afecta curățenia zonei la punctele de lucru și în afara acestora, executantul având obligația de a prevedea măsuri speciale în acest sens (acorduri cu instituțiile în drept pentru transportul și depozitarea în locuri special amenajate a deșeurilor , pământurilor excedentare etc.)
- Tot în sarcina executantului rămâne ca la finalizarea lucrărilor suprafețele de teren afectate de lucrări să fie refăcute ținând cont de situația existentă înainte de începerea lucrărilor.

**b. Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar:**

-Proiectul intra sub incidenta art. 28 din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea 49/2011, amplasamentul proiectului, este situat in aria naturala protejata sit Natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcăului

**Sit Natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcăului**

Lunca Barcăului este o zonă protejată (arie de protecție specială avifaunistică – SPA) situată în nord-vestul Transilvaniei pe teritoriul administrativ al jud. Bihor.

Localizarea sitului

Aria naturală se află în extremitatea vestică a județului Bihor (în apropierea liniei de graniță cu Ungaria) și este străbătută de drumul national DN 79 care leagă municipiul Oradea cu orașul Valea lui Mihai.

Descriere

Zona a fost declarată Arie de Protecție Specială Avifaunistică prin HG 1284 din 24.10.2007 (privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România) și se întinde pe o suprafață de 5286 hectare.

**Construire aducțiune conductă de la foraje halta Tămășeu la hala Parhida**

Aria protejată (încadrată în bioregiune geografică panonică) reprezintă o zonă naturală în lunca râului Barcău (cursuri de apă, mlaștini, turbării, terenuri arabile, pășuni și pâlcuri de salcâmi) ce asigură condiții de hrană, cuibărit și viețuire pentru mai multe specii de păsări migratoare, de pasaj sau sedentare (unele protejate prin lege) și desemnat în scopul protejării unei colonii importante din specia *Falco vespertinus*.

**Faună**

La baza desemnării sit-ului se află mai multe specii avifaunistice enumerate în anexa I-a a *Directivei Consiliului European 147/CE* din 30.11.2009 și *Directiva 79/409/CEE* din 02.04.1979 (privind conservarea păsărilor sălbatice) sau aflate pe lista roșie a IUCN, astfel:

Vânturel de seară (*Falco vespertinus*), sfrâncioc cu frunte neagră (*Lanius minor*), uliu-păsărar (*Accipiter nisus*), lăcarul mare (*Acrocephalus arundinaceus*), lăcarul de rogoz (*Acrocephalus schoenobaenus*), fluierar de munte (*Actitis hypoleucos*), ciocârlie-de-câmp (*Alauda arvensis*), rață mare (*Anas platyrhynchos*), rață pestriță (*Anas strepera*), fâsă-de-câmp (*Anthus campestris*), stârc cenușiu (*Ardea cinerea*), ciuf-de-pădure (*Asio otus*), șorecarul încălțat (*Buteo lagopus*), barză albă (*Ciconia ciconia*), erete de stuf (*Circus aeruginosus*), erete vânat (*Circus cyaneus*), dumbrăveancă (*Coracias garrulus*), lăstun de casă (*Delichon urbica*), ciocănitoarea de grădină (*Dendrocopos syriacus*), presură de stuf (*Emberiza schoeniclus*), lișiță *Fulica atra*, găinușa de baltă (*Gallinula chloropus*), becătină comună (*Gallinago gallinago*), rândunica de hambar (*Hirundo rustica*), stârc pitic (*Ixobrychus minutus*), sfrâncioc-roșiatic (*Lanius collurio*), pescăruș râzător (*Larus ridibundus*), grelușelul de stuf (*Locustella luscinioides*), grelușelul de zăvoi (*Locustella fluviatilis*), codobatură albă (*Motacilla alba*), codobatură galbenă (*Motacilla flava*), pitulice-fluierătoare (*Phylloscopus trochilus*), pitulice de munte (*Phylloscopus collybita*), corcodel mare (*Podiceps cristatus*), cristei de baltă (*Rallus aquaticus*), mărăcinar (*Saxicola rubetra*), silvie mică (*Sylvia curruca*), stârc de noapte (*Nycticorax nycticorax*), naqât (*Vanellus vanellus*), corcodel mic (*Tachybaptus ruficollis*) sau mierlă (*Turdus merula*)

În arealul sitului este semnalată prezența genetei-cu-pete-mici (*Genetta genetta*), un mamifer carnivor aflat pe lista roșie a IUCN

**Căi de acces**

Drumul Național DN19 pe ruta Oradea- Biharia- Satu Nou- Tămășeu.

**c. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;**

Conform planului de management al ariei protejate, în zona amplasamentului sunt identificate habitate de pajiște. Aceste habitate nu vor fi afectate de implementarea proiectului având în vedere că pozarea conductei se va face la cca. 30 cm față de marginea drumului.

- Pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate cuiburi de păsări, fiind o zonă antropizată și circulată.

- Zona de lucru se va pastra curată, fără depozitarea deșeurilor de orice fel;

- Înainte de începerea lucrărilor de investiție, zona va fi marcată în teren prin bornare, iar pentru protecția terenurilor învecinate se va respecta legislația în vigoare;

- Se va desemna o persoană de contact, dintre membrii echipei de lucru din teren, în vederea realizării unei supravegheri comune a desfășurării lucrărilor;

- Se vor respecta întocmai traseul, metodele și mijloacele de realizare a investiției prevăzute în documentația tehnică.

- Zonele afectate de lucrări se vor elibera de toate resturile rezultate la construcție și se va reface stratul vegetal în zonele unde acesta a fost afectat.

- După terminarea lucrărilor de execuție, terenul va fi adus la starea inițială.

- Pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate specii și habitate pentru care a fost declarat situl în consecința impactului asupra sitului, considerăm a fi unul nesemnificativ.

- Proiectul nu are legătura și nu este necesar pentru managementul sitului.

**Construire aducțiune conductă de la foraje halta Tămășeu la hala Parhida**

---

- Estimam un impact negativ minor in perioada de implementare a proiectului si impact neutru pe perioada de functionare, cu respectarea condițiilor prevăzute în planul de management și în Regulamentul sitului Natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcăului.
- Proiectul nu are legatura si nu traverseaza cursuri de apa.

Întocmit

Ing. Gârba Florian

Verificat

Ing. Iuonaș Gavril