

## **I. DENUMIREA PROIECTULUI**

### ***"CONSTRUIRE INFRASTRUCTURĂ FIZICĂ SUBTERANĂ PENTRU REȚEA DE COMUNICAȚII ELECTRONICE ÎN MUNICIPIUL CONSTANȚA INTERCONECTĂRI 3"***

**Adresa amplasamentului: MUN. CONSTANȚA, JUDEȚUL CONSTANȚA**  
*str. Mircea cel Bătrân, Decebal, Ștefan cel Mare, Mihail Kogălniceanu, Cuza Vodă, Ferdinand, Mihai Viteazu, George Enescu, Ștefan Mihăileanu, Mercur, Atelierelor, 1 Decembrie 1918, 1 Mai, Mangaliei, Alexandru Lăpușneanu, Secerișului.*

## **II. TITULAR**

**Numele beneficiarului: RCS & RDS S.A.**

**Adresa poștală: Str. Dr. Staicovici, Nr. 75, Sectorul 5, București**

## **III. DESCRIEREA PROIECTULUI**

Proiectul "*CONSTRUIRE INFRASTRUCTURĂ FIZICĂ SUBTERANĂ PENTRU REȚEA DE COMUNICAȚII ELECTRONICE ÎN MUNICIPIUL CONSTANȚA INTERCONECTĂRI 3*" face parte dintr-un program amplu de dezvoltare și modernizare a comunicațiilor din România.

Având în vedere faptul că performanțele tehnice ale rețelei de telecomunicații sunt determinate de calitatea echipamentelor (echipamente de comutație etc.) și de calitatea suportului fizic de transmitere a semnalului (cablurile de telecomunicații etc), titularul proiectului, RCS & RDS S.A., a demarat obiective de investiții pe termen scurt și mediu. Realizarea prezentului proiect va avea ca efect creșterea siguranței și stabilității în funcționare a rețelei de fibră optică și date zonale, viteze mai mari de comunicație, creșterea apreciabilă a volumului de informații prelucrate și deci, integrarea la parametri performanți în rețeaua națională de telecomunicații.

Astfel, proiectul adoptă soluția construirii unei canalizații. Profilul șanțului principal lat de 0,3 m este compus dintr-un portcablu cu șapte tubete din polietilenă cu diametrul exterior de 98 mm, iar profilul racordurilor lat de 0,3 m este compus dintr-un portcablu cu două tubete din polietilenă cu diametru de 28 mm.

Cameretele vor avea o suprafața de 1 mp (lungime 1,00 m lățime 1,00 m + adâncime 1,00 m) și vor fi montate la cota 0 a trotuarului. Canalizația se va realiza conform planurilor de situație atașate documentației.

Lungimea totală a rețelei este de 6 166,40 ml (suprafața afectată de lucrare este de 1 849,92 mp) și este compusă din:

- șanțuri principale cu lungimea de 2 511,3 ml;
- racorduri cu lungimea de 3 655,1 ml;
- camerele în număr de 29 buc.

În săpătură, tubeta se va instala în șanț la o adâncime de 1,00 m aferent șanțului principal și 0,70 m aferent racordurilor, care va fi semnalizat cu folie avertizoare din PVC instalată la 0,30 m deasupra portacablului.

Cameretele vor fi instalate în funcție de configurația terenului și în punctele de joncțiune a cablului.

La traversările de obstacole se vor adopta acele soluții care vor îndeplini cumulativ condițiile următoare:

- instalarea cablului cu fibre optice în condiții de siguranță maximă;
- rezolvarea deranjamentelor să se facă în condiții optime (access, timp, etc)
- realizarea acestora în condiții economice de eficiență și eficacitate.

Pentru aceste traversări de obstacole pot fi adoptate mai multe soluții, ca de exemplu:

- forări orizontale;
- traversări aeriene;
- traversări autoportante (AP).

Pentru realizarea secțiunii între două camere corespunzătoare lungimii de fabricație (de tragere), monotubii se vor joncționa cu manșoane mecanice. Se vor folosi camere de tragere mici, acolo unde situația din teren o impune. Turnarea camerelor de tragere se va face cu respectarea rețetelor de preparare și a tehnologiei de turnare a betonului. Constructorul va prezenta certificat de calitate de la furnizor.

După executarea canalizației, se vor reface îmbrăcămințile asfaltice prevăzându-se în proiect cantitățile necesare.

Astuparea șanțului se va face cu pământul scos la săpare, urmând a fi tasat cu compactorul după cum urmează:

- în cazul traseului săpat în beton astuparea șanțului se va face cu 10 cm mai puțin de nivelul solului, urmând ulterior să se aplice un strat de beton de grosime 10 cm.
- pentru traseele ce necesită a fi asfaltate (în cazul străzilor asfaltate), grosimea stratului de asfaltat va fi de 5 cm deasupra stratului de beton.

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

Intersecțiile și paralelismele cu alte instalații subterane vor fi tratate conform STAS-urilor în vigoare (STAS 6290, STAS 831, STAS 832 etc), iar acolo unde este cazul se va cere asistență tehnică.

Suprafețele afectate de lucrare vor fi aduse la starea inițială.

Șeful de echipă are obligația de a instrui înainte de începerea lucrării tot personalul din subordine cu privire la condițiile și particularitățile terenului pe care se va lucra, asupra punctelor periculoase întâlnite, a instalațiilor deja existente în zonă, precum și în privința obligativității folosirii echipamentului de protecție din dotare.

De asemenea, zilnic se va efectua instructajul cu privire la lucrările ce se vor executa în ziua respectivă și se va consemna acest lucru în caietul șefului de echipă. Șeful de echipă are obligația de a

verifica periodic starea sculelor, dispozitivelor și a echipamentului de protecție și de a lua măsuri imediate pentru înlocuirea celor ce prezintă defecte sau uzuri care pot afecta siguranța și calitatea lucrului.

Tehnologiile folosite trebuie să asigure siguranța deplină a celor ce lucrează și nu trebuie să pericliteze în vreun fel integritatea cablului ce urmează a fi instalat, precum și a celorlalte instalații deja existente.

### **JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI**

Având în vedere faptul că performanțele tehnice ale rețelei de telecomunicații sunt determinate de calitatea echipamentelor și respectiv de calitatea suportului fizic de transmitere a semnalului, titularul proiectului, RCS & RDS S.A., a demarat obiective de investiții pe termen scurt și mediu. Investiția *"CONSTRUIRE INFRASTRUCTURĂ FIZICĂ SUBTERANĂ PENTRU REȚEA DE COMUNICAȚII ELECTRONICE ÎN MUNICIPIUL CONSTANȚA INTERCONECTĂRI 3"*, în municipiul Constanța, completează infrastructura fizică subterană existentă prin efectuarea unei canalizații subterane (infrastructura suport) și are ca obiective principale optimizarea structurii și liniilor de abonați, care să permită oferirea de servicii moderne de telecomunicații tuturor clienților și introducerea de servicii de transmisie a programelor TV.

În consecință, implementarea proiectului va avea ca efect creșterea siguranței și stabilității în funcționare a rețelei de fibră optică și date zonale, viteze mai mari de comunicație, creșterea apreciabilă a volumului de informații prelucrate și, deci, integrarea la parametri performanți în rețeaua națională de telecomunicații.

### **ELEMENTELE SPECIFICE CARACTERISTICE PROIECTULUI PROPUȘ:**

#### *PROFILUL ȘI CAPACITĂȚILE DE PRODUCȚIE*

Nu este cazul.

#### *DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT (DUPĂ CAZ)*

Nu este cazul.

#### *MATERIILE PRIME, ENERGIA ȘI COMBUSTIBILII UTILIZAȚI*

Nu este cazul.

#### *RACORDAREA LA REȚELELE UTILITARE EXISTENTE ÎN ZONĂ*

Pentru realizarea proiectului propus nu este necesară racordarea la utilități.

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

Refacerea amplasamentului după implementarea proiectului se va realiza conform proiectului tehnic de execuție.

### *CĂI NOI DE ACCES SAU SCHIMBĂRI ALE CELOR EXISTENTE*

Nu este cazul.

### *METODE FOLOSITE ÎN CONSTRUCȚIE*

În săpătură, tubeta se va instala în șanț la o adâncime de 1,00 m aferent șanțului principal și 0,70 m aferent racordurilor, care va fi semnalizat cu folie avertizoare din PVC instalată la 0,30 m deasupra portacablului.

Cameretele vor fi instalate în funcție de configurația terenului și în punctele de joncțiune a cablului.

La traversările de obstacole se vor adopta acele soluții care vor îndeplini cumulativ condițiile următoare:

- instalarea cablului cu fibre optice în condiții de siguranță maximă;
- rezolvarea deranjamentelor să se facă în condiții optime (access, timp, etc)
- realizarea acestora în condiții economice de eficiență și eficacitate.

Pentru aceste traversări de obstacole pot fi adoptate mai multe soluții, ca de exemplu:

- forări orizontale;
- traversări aeriene;
- traversări autoportante (AP).

Pentru realizarea secțiunii între două camere corespunzătoare lungimii de fabricație (de tragere), monotubii se vor joncționa cu manșoane mecanice. Se vor folosi camere de tragere mici, acolo unde situația din teren o impune. Turnarea camerelor de tragere se va face cu respectarea rețetelor de preparare și a tehnologiei de turnare a betonului. Constructorul va prezenta certificat de calitate de la furnizor.

Dupa executarea canalizației, se vor reface îmbrăcămințile asfaltice prevăzându-se în proiect cantitățile necesare.

Astuparea șanțului se va face cu pământul scos la săpare, urmând a fi tasat cu compactorul după cum urmează:

- în cazul traseului săpat în beton astuparea șanțului se va face cu 10 cm mai puțin de nivelul solului, urmând ulterior să se aplice un strat de beton de grosime 10 cm.
- pentru traseele ce necesită a fi asfaltate (în cazul străzilor asfaltate), grosimea stratului de asfaltat va fi de 5 cm deasupra stratului de beton.

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

Intersecțiile și paralelismele cu alte instalații subterane vor fi tratate conform STAS-urilor în vigoare (STAS 6290, STAS 831, STAS 832 etc), iar acolo unde este cazul se va cere asistență tehnică.

Suprafețele afectate de lucrare vor fi aduse la starea inițială.

Șeful de echipă are obligația de a instrui înainte de începerea lucrării tot personalul din subordine cu privire la condițiile și particularitățile terenului pe care se va lucra, asupra punctelor periculoase

întâlnite, a instalațiilor deja existente în zonă, precum și în privința obligativității folosirii echipamentului de protecție din dotare.

De asemenea, zilnic se va efectua instructajul cu privire la lucrările ce se vor executa în ziua respectivă și se va consemna acest lucru în caietul șefului de echipă. Șeful de echipă are obligația de a verifica periodic starea sculelor, dispozitivelor și a echipamentului de protecție și de a lua măsuri imediate pentru înlocuirea celor ce prezintă defecte sau uzuri care pot afecta siguranța și calitatea lucrului.

Tehnologiile folosite trebuie să asigure siguranța deplină a celor ce lucrează și nu trebuie să pericliteze în vreun fel integritatea cablului ce urmează a fi instalat, precum și a celorlalte instalații deja existente.

#### *RELAȚIA CU ALTE PROIECTE EXISTENTE SAU PLANIFICATE*

După realizarea lucrărilor propuse prin investiția "CONSTRUIRE INFRASTRUCTURĂ FIZICĂ SUBTERANĂ PENTRU REȚEA DE COMUNICAȚII ELECTRONICE ÎN MUNICIPIUL CONSTANȚA INTERCONECTĂRI 3", beneficiarul poate oferi servicii moderne de telecomunicații tuturor clienților existenți și potențiali.

#### *ALTE AUTORIZAȚII/ACORDURI CERUTE PENTRU PROIECT*

Prin *CERTIFICATUL DE URBANISM* se solicită:

- avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructură:
  - ✓ alimentare cu apă și canalizare (RAJA)
  - ✓ gaze naturale (ENGIE)
  - ✓ telefonizare (TELEKOM)
  - ✓ alimentare cu energie electrică (ENEL)
  - ✓ alimentare cu energie termică (RADET)
  - ✓ TOTAL GRUP TELECOM
- avize/ acorduri specifice administrației publice:
  - ✓ Aviz Direcția Gestionare Servicii Publice – Biroul Iluminat
  - ✓ Aviz S.C. Confort Urban S.R.L. – Administrare Drumuri
  - ✓ Contract încheiat cu executantul lucrărilor de refacere a domeniului public afectat de intervenție (sistem rutier: asfalt/pavaje/beton) și refacere spații verzi
  - ✓ Viză Cadastru PMC – pentru traseul cablului
  - ✓ Acord notarial proprietari afectați (dacă este cazul)
  - ✓ Aviz Direcția Gestionare Servicii Publice – Serviciul Gestionare Spații Verzi
- avize și acorduri privind:
  - ✓ Acord beneficiar infrastructură/rețea de comunicații electronice pentru interconectări (dacă este cazul)
- avize și acorduri specifice ale administrației publice (copie):
  - ✓ Aviz Direcția Județeană pentru Cultură Constanța
  - ✓ Statul Major General
  - ✓ Contract în vederea exercitării dreptului de acces pe proprietatea publică.

#### **IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE**

Nu este cazul

#### **V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI**

**1. Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră**

Nu este cazul.

**2. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice**

Nu este cazul.

**3. Hărți, fotografii ale amplasamentului și alte informații (folosițele actuale și planificate ale terenului, politici de zonare și de folosire a terenului)**

Terenul care face obiectul proiectului "CONSTRUIRE INFRASTRUCTURĂ FIZICĂ SUBTERANĂ PENTRU REȚEA DE COMUNICAȚII ELECTRONICE ÎN MUNICIPIUL CONSTANȚA INTERCONECTĂRI 3" este situat în intravilanul municipiului Constanța, județul Constanța.

**4. Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului**

Coordonatele în proiecție stereografică 1970 ale amplasamentului vizat de proiectul "CONSTRUIRE INFRASTRUCTURĂ FIZICĂ SUBTERANĂ PENTRU REȚEA DE COMUNICAȚII ELECTRONICE ÎN MUNICIPIUL CONSTANȚA INTERCONECTĂRI 3" sunt prezentate în tabelul de mai jos:

**Tabel nr. 1.**

Nr. pct.	COORDONATE STEREO 70	
	X	Y
1.	791552.800	304970.800
2.	791555.800	304978.700
3.	791582.600	305007.000
4.	791583.600	304988.800
5.	791585.800	304982.900
6.	791647.000	304981.800
7.	791646.400	304976.900
8.	791647.500	304971.600

**"CONSTRUIRE INFRASTRUCTURĂ FIZICĂ SUBTERANĂ PENTRU REȚEA DE COMUNICAȚII ELECTRONICE  
ÎN MUNICIPIUL CONSTANȚA INTERCONECTĂRI 3"**

---

9.	791651.300	304965.700
10.	791657.400	304937.200
11.	791657.300	304933.900
12.	791669.900	304919.700
13.	791669.100	304916.300
14.	791681.300	304908.300
15.	791680.400	304905.200
16.	791698.500	304890.300
17.	791695.700	304889.300
18.	791710.100	304878.000
19.	791704.100	304873.600
20.	791713.700	304874.400
21.	791712.600	304872.100
22.	791725.100	304862.300
23.	791723.900	304859.400
24.	791749.600	304836.700
25.	791748.500	304833.400
26.	791759.800	304826.100
27.	791758.200	304823.000
28.	791783.100	304801.700
29.	791779.400	304801.100
30.	791798.600	304785.400
31.	791795.400	304784.500
32.	791817.300	304765.800
33.	791814.900	304764.900
34.	791827.800	304754.900
35.	791842.000	304766.600
36.	791846.000	304770.700
37.	791846.800	304770.700
38.	791838.900	304768.300
39.	791834.700	304772.700
40.	791837.000	304776.800
41.	791834.800	304747.600
42.	791840.100	304747.400
43.	791834.100	304745.300

**"CONSTRUIRE INFRASTRUCTURĂ FIZICĂ SUBTERANĂ PENTRU REȚEA DE COMUNICAȚII ELECTRONICE  
ÎN MUNICIPIUL CONSTANȚA INTERCONECTĂRI 3"**

---

44.	791816.200	304728.800
45.	791816.500	304725.900
46.	791854.800	304726.800
47.	791854.000	304724.100
48.	791871.900	304709.000
49.	791870.900	304706.400
50.	791884.700	304695.700
51.	791882.100	304695.300
52.	794894.600	304685.400
53.	791892.100	304684.300
54.	791902.800	304676.800
55.	791902.100	304676.900
56.	791885.600	304663.200
57.	791884.600	304664.000
58.	791918.600	304660.400
59.	791924.000	304654.400
60.	791921.400	304648.500
61.	791958.500	304616.700
62.	791974.700	304630.400
63.	791973.500	304633.600
64.	791976.500	304636.400
65.	791976.400	304621.600
66.	791998.900	304595.700
67.	791999.700	304596.100
68.	792010.800	304583.100
69.	792011.400	304584.100
70.	792021.900	304571.500
71.	792022.400	304572.700
72.	792030.700	304562.300
73.	792041.400	304572.400
74.	792058.200	304533.400
75.	792058.800	304535.200
76.	792075.600	304515.000
77.	792080.000	304511.800
78.	792080.600	304515.100



**"CONSTRUIRE INFRASTRUCTURĂ FIZICĂ SUBTERANĂ PENTRU REȚEA DE COMUNICAȚII ELECTRONICE  
ÎN MUNICIPIUL CONSTANȚA INTERCONECTĂRI 3"**

---

79.	792099.300	304533.000
80.	792098.600	304535.300
81.	792116.600	304549.600
82.	792116.100	304551.800
83.	792087.600	304506.800
84.	792090.700	304510.000
85.	792091.300	304510.000
86.	791968.900	304606.100
87.	791965.100	304602.500
88.	791999.300	304574.500
89.	791997.100	304569.100
90.	792121.600	304434.200
91.	792125.800	304438.500
92.	791996.400	304449.900
93.	791998.400	304444.400
94.	791983.100	304427.200
95.	791980.700	304429.400
96.	791978.000	304421.400
97.	791982.100	304410.000
98.	792036.500	304420.800
99.	792035.100	304418.000
100.	792057.400	304397.300
101.	792058.300	304398.900
102.	792063.300	304391.800
103.	792063.800	304393.200
104.	792069.500	304386.000
105.	792078.100	304393.700
106.	792077.800	304394.600
107.	792084.200	304399.200
108.	792083.900	304400.500
109.	792093.800	304407.700
110.	792093.600	304408.600
111.	792084.800	304418.300
112.	792083.600	304417.600
113.	792167.600	304407.600

**"CONSTRUIRE INFRASTRUCTURĂ FIZICĂ SUBTERANĂ PENTRU REȚEA DE COMUNICAȚII ELECTRONICE  
ÎN MUNICIPIUL CONSTANȚA INTERCONECTĂRI 3"**

---

114.	792167.300	304405.000
115.	792170.900	304397.700
116.	792197.500	304338.500
117.	792193.700	304331.900
118.	792040.200	304397.100
119.	792042.200	304398.300
120.	792057.800	304381.900
121.	792059.600	304378.700
122.	792057.800	304376.400
123.	792066.800	304373.000
124.	792067.500	304371.000
125.	792057.300	304366.200
126.	792053.600	304360.000
127.	792055.400	304357.300
128.	792036.600	304344.900
129.	792039.600	304339.000
130.	792094.100	304346.800
131.	792091.200	304343.400
132.	792127.500	304313.600
133.	792125.900	304312.900
134.	792136.900	304304.200
135.	792135.100	304303.700
136.	792138.500	304302.600
137.	792136.700	304301.700
138.	792144.800	304296.200
139.	792146.000	304290.100
140.	791938.900	304399.300
141.	791940.100	304399.300
142.	791984.000	304314.700
143.	791980.500	304310.900
144.	791956.600	304303.700
145.	791952.700	304300.500
146.	792066.100	304235.500
147.	792066.300	304234.800
148.	792066.300	304234.200

**"CONSTRUIRE INFRASTRUCTURĂ FIZICĂ SUBTERANĂ PENTRU REȚEA DE COMUNICAȚII ELECTRONICE  
ÎN MUNICIPIUL CONSTANȚA INTERCONECTĂRI 3"**

---

149.	792060.000	304201.900
150.	792059.100	304198.800
151.	792050.500	304192.800
152.	792050.200	304191.700
153.	792051.100	304190.000
154.	792045.900	304186.200
155.	792044.600	304184.600
156.	792043.900	304182.200
157.	792044.100	304179.400
158.	792046.800	304175.600
159.	792050.700	304171.600
160.	792050.900	304170.600
161.	792050.100	304169.900
162.	791939.200	304270.100
163.	791938.900	304269.400
164.	791929.500	304261.000
165.	791928.500	304261.000
166.	791919.100	304251.900
167.	791918.200	304252.200
168.	791947.500	304260.800
169.	791943.800	304262.500
170.	791940.100	304261.100
171.	791933.000	304254.600
172.	791933.800	304252.100
173.	791922.600	304245.200
174.	791922.900	304243.600
175.	791896.000	304233.000
176.	791896.200	304232.200
177.	791890.600	304227.300
178.	791890.500	304228.100
179.	791879.900	304218.200
180.	791877.100	304217.800
181.	791900.600	304223.200
182.	791898.900	304223.600
183.	791885.300	304210.800

**"CONSTRUIRE INFRASTRUCTURĂ FIZICĂ SUBTERANĂ PENTRU REȚEA DE COMUNICAȚII ELECTRONICE  
ÎN MUNICIPIUL CONSTANȚA INTERCONECTĂRI 3"**

---

184.	791883.600	304208.500
185.	791806.900	304261.900
186.	791814.800	304254.300
187.	791771.200	304232.500
188.	791779.200	304221.500
189.	791633.600	304213.600
190.	791640.600	304206.200
191.	791684.000	304169.800
192.	791683.900	304173.800
193.	791702.700	304148.500
194.	791651.700	304197.700
195.	791634.700	304085.500
196.	791623.600	304097.700
197.	791780.300	304111.800
198.	791776.400	304114.300
199.	791769.200	304107.700
200.	791769.100	304106.900
201.	791749.900	304090.600
202.	791752.200	304091.300
203.	791745.200	304102.900
204.	791739.200	304080.800
205.	791730.000	304087.700
206.	791742.800	304079.600
207.	791744.800	304077.300
208.	791744.200	304075.700
209.	791767.400	304052.100
210.	791767.000	304050.900
211.	791778.200	304040.500
212.	791727.500	304070.300
213.	791727.500	304068.900
214.	791700.200	304045.900
215.	791701.400	304045.500
216.	791683.300	304030.700
217.	791684.500	304030.700
218.	791681.800	304029.300

**"CONSTRUIRE INFRASTRUCTURĂ FIZICĂ SUBTERANĂ PENTRU REȚEA DE COMUNICAȚII ELECTRONICE  
ÎN MUNICIPIUL CONSTANȚA INTERCONECTĂRI 3"**

---

219.	791694.300	304014.300
220.	791696.500	304014.200
221.	791704.300	304002.200
222.	791706.500	304003.300
223.	791711.200	303995.800
224.	791727.400	304007.000
225.	791672.200	304020.800
226.	791675.200	304019.500
227.	791676.500	304018.000
228.	791675.100	304016.200
229.	791684.300	304009.500
230.	791683.200	304007.800
231.	791695.100	303997.900
232.	791695.000	303994.500
233.	791663.400	304013.100
234.	791663.600	304012.000
235.	791652.500	304003.600
236.	791654.000	304003.200
237.	791916.200	304121.100
238.	791912.800	304118.300
239.	791912.200	304117.200
240.	791874.400	304064.600
241.	791869.900	304059.000
242.	791867.200	304059.100
243.	791640.200	303992.700
244.	791641.700	303992.300
245.	791638.500	303991.200
246.	791626.000	303979.500
247.	791626.100	303978.200
248.	791618.900	303972.900
249.	791619.800	303971.900
250.	791610.300	303964.900
251.	791619.200	303955.200
252.	791621.900	303956.000
253.	791629.900	303943.600

**"CONSTRUIRE INFRASTRUCTURĂ FIZICĂ SUBTERANĂ PENTRU REȚEA DE COMUNICAȚII ELECTRONICE  
ÎN MUNICIPIUL CONSTANȚA INTERCONECTĂRI 3"**

---

254.	791634.300	303945.100
255.	791603.500	303959.700
256.	791610.600	303951.600
257.	791610.300	303950.500
258.	791619.300	303941.500
259.	791617.900	303939.400
260.	791597.000	303954.100
261.	791597.400	303953.300
262.	791582.100	303940.900
263.	791582.900	303940.700
264.	791575.200	303934.900
265.	791576.200	303931.900
266.	791530.700	304005.500
267.	791530.700	304003.700
268.	791520.400	303993.900
269.	791508.700	304005.600
270.	791523.300	303986.400
271.	791459.300	303976.200
272.	791478.400	303956.000
273.	791482.900	303949.000
274.	791429.600	303910.600
275.	791438.200	303907.400
276.	791538.200	303811.900
277.	791540.400	303809.100
278.	791527.200	303804.000
279.	791526.200	303801.900
280.	791554.400	303784.500
281.	791559.700	303775.400
282.	791560.400	303774.800
283.	791454.300	303817.800
284.	791455.000	303818.300
285.	791400.900	303867.200
286.	791381.000	303848.500
287.	791383.300	303848.300
288.	791361.800	303830.300

**"CONSTRUIRE INFRASTRUCTURĂ FIZICĂ SUBTERANĂ PENTRU REȚEA DE COMUNICAȚII ELECTRONICE  
ÎN MUNICIPIUL CONSTANȚA INTERCONECTĂRI 3"**

---

289.	791363.600	303829.800
290.	791343.800	303813.300
291.	791345.700	303812.800
292.	791335.000	303821.600
293.	791340.300	303826.600
294.	791339.700	303829.000
295.	791358.300	303844.100
296.	791357.900	303846.000
297.	791372.200	303857.400
298.	791371.800	303859.000
299.	791323.500	303810.900
300.	791321.500	303811.700
301.	791310.600	303799.300
302.	791308.900	303800.000
303.	791304.800	303793.900
304.	791303.100	303794.300
305.	791327.000	303797.300
306.	791328.000	303795.800
307.	791307.400	303778.500
308.	791308.000	303776.200
309.	791295.800	303767.300
310.	791297.900	303766.400
311.	791286.400	303758.500
312.	791284.700	303755.200
313.	791272.800	303765.600
314.	791265.700	303773.600
315.	791267.100	303775.400
316.	791249.800	303790.000
317.	791250.400	303793.300
318.	791249.300	303790.600
319.	791291.800	303747.900
320.	791293.000	303748.500
321.	791302.400	303736.600
322.	791303.900	303736.900
323.	791271.600	303745.600

**"CONSTRUIRE INFRASTRUCTURĂ FIZICĂ SUBTERANĂ PENTRU REȚEA DE COMUNICAȚII ELECTRONICE  
ÎN MUNICIPIUL CONSTANȚA INTERCONECTĂRI 3"**

---

324.	791259.400	303733.900
325.	791259.900	303730.700
326.	791229.600	303705.600
327.	791231.500	303705.300
328.	791201.100	303678.500
329.	791202.700	303677.100
330.	791190.300	303686.500
331.	791187.900	303686.100
332.	791207.300	303702.600
333.	791206.600	303704.900
334.	791224.700	303718.900
335.	791224.700	303720.800
336.	791250.800	303743.500
337.	791250.900	303745.600
338.	791432.000	303808.100
339.	791402.100	303780.800
340.	791411.600	303787.800
341.	791410.000	303788.100
342.	791398.300	303788.600
343.	791396.000	303791.900
344.	791399.100	303790.000
345.	791409.100	303798.800
346.	791409.200	303799.700
347.	791386.900	303767.200
348.	791387.100	303765.800
349.	791346.700	303731.500
350.	791346.700	303729.900
351.	791336.800	303734.900
352.	791319.000	303636.000
353.	791318.600	303636.000
354.	791317.100	303634.600
355.	791291.600	303635.000
356.	791289.300	303631.900
357.	791289.200	303631.000
358.	791229.200	303636.600



**"CONSTRUIRE INFRASTRUCTURĂ FIZICĂ SUBTERANĂ PENTRU REȚEA DE COMUNICAȚII ELECTRONICE  
ÎN MUNICIPIUL CONSTANȚA INTERCONECTĂRI 3"**

---

359.	791229.100	303638.000
360.	791236.800	303643.300
361.	791236.500	303644.500
362.	791251.300	303656.600
363.	791251.100	303657.900
364.	791256.900	303662.100
365.	791256.900	303663.700
366.	791270.500	303675.400
367.	791270.500	303677.000
368.	791236.800	303633.700
369.	791241.200	303637.600
370.	791241.300	303635.800
371.	791260.000	303654.300
372.	791261.000	303653.700
373.	791222.100	303630.400
374.	791221.400	303631.400
375.	791208.600	303618.400
376.	791206.900	303618.700
377.	791196.400	303607.700
378.	791194.600	303607.600
379.	791169.400	303583.800
380.	791173.800	303671.000
381.	791172.200	303671.200
382.	791152.200	303654.400
383.	791154.300	303654.600
384.	791138.100	303637.400
385.	791135.800	303637.600
386.	791153.500	303634.300
387.	791153.900	303632.500
388.	791168.300	303648.100
389.	791168.300	303646.300
390.	791125.400	303606.100
391.	791123.200	303606.300
392.	791115.600	303600.500
393.	791089.000	303575.900

**"CONSTRUIRE INFRASTRUCTURĂ FIZICĂ SUBTERANĂ PENTRU REȚEA DE COMUNICAȚII ELECTRONICE  
ÎN MUNICIPIUL CONSTANȚA INTERCONECTĂRI 3"**

---

394.	791099.900	303604.300
395.	791100.500	303602.400
396.	791089.600	303593.100
397.	791089.500	303595.000
398.	791076.900	303582.100
399.	791074.300	303581.100
400.	791106.900	303413.400
401.	791097.000	303403.200
402.	791090.300	303397.400
403.	791087.500	303398.600
404.	791075.100	303381.200
405.	791037.200	303311.700
406.	791042.000	303314.600
407.	791044.800	303313.600
408.	790730.300	303150.300
409.	790694.500	303133.100
410.	790688.300	303128.300
411.	790683.800	303114.100
412.	790684.800	303120.900
413.	790693.300	303094.300
414.	790694.100	303089.700
415.	790763.400	302909.400
416.	790767.100	302907.300
417.	790850.800	302923.800
418.	790854.400	302925.100
419.	790868.500	302922.200
420.	790870.400	302921.300
421.	790668.500	302691.200
422.	790669.000	302689.300
423.	790590.100	302421.400
424.	790591.100	302416.700
425.	790590.500	302414.400
426.	790616.200	302408.600
427.	790617.200	302408.700
428.	790559.900	301998.700

**"CONSTRUIRE INFRASTRUCTURĂ FIZICĂ SUBTERANĂ PENTRU REȚEA DE COMUNICAȚII ELECTRONICE  
ÎN MUNICIPIUL CONSTANȚA INTERCONECTĂRI 3"**

---

429.	790561.900	302000.100
430.	790590.900	302007.200
431.	790590.200	302005.400
432.	790590.800	301984.600
433.	790614.900	302008.700
434.	790616.000	302009.500
435.	790550.700	301890.800
436.	790552.100	301891.100
437.	790552.100	301789.300
438.	790556.200	301790.400
439.	790563.800	301790.500
440.	790353.500	301495.700
441.	790349.100	301494.100
442.	790346.000	301491.000
443.	790343.300	301474.200
444.	790342.200	301443.100
445.	790345.300	301444.800
446.	790342.400	301455.600
447.	790340.600	301424.000
448.	790338.700	301413.100
449.	790335.000	301399.000
450.	790337.100	301399.000
451.	790334.700	301395.500
452.	790333.600	301394.400
453.	790321.100	301400.600
454.	790310.500	301400.600
455.	790277.300	301400.700
456.	790326.300	301369.400
457.	790368.500	301395.400
458.	790365.100	301385.000
459.	790365.600	301382.600
460.	790248.900	301010.700
461.	790246.800	301010.500
462.	790238.200	300982.700
463.	790239.100	300981.300

**"CONSTRUIRE INFRASTRUCTURĂ FIZICĂ SUBTERANĂ PENTRU REȚEA DE COMUNICAȚII ELECTRONICE  
ÎN MUNICIPIUL CONSTANȚA INTERCONECTĂRI 3"**

---

464.	789997.200	300458.000
465.	790011.000	300457.500
466.	790035.600	300447.900
467.	790038.700	300451.600
468.	790044.100	300444.600
469.	790048.000	300445.100
470.	790050.100	300450.200
471.	790052.600	300460.500
472.	789974.000	300404.000
473.	789975.700	300402.700
474.	790011.100	300391.700
475.	790014.300	300375.800
476.	790128.600	300443.100
477.	790121.600	300444.400
478.	790086.400	300405.500
479.	790076.000	300377.000
480.	790065.900	300377.400
481.	790048.100	300364.800
482.	790032.900	300324.900
483.	790031.500	300302.500
484.	790027.600	300300.500
485.	790013.900	300259.600
486.	790016.200	300259.600
487.	790005.700	300231.700
488.	790021.900	300226.600
489.	790024.500	300225.900
490.	790021.800	300222.700
491.	789972.200	300123.500
492.	789986.000	300118.900
493.	789969.800	300122.400
494.	789965.900	300109.700
495.	789968.100	300110.100
496.	789961.600	300094.200
497.	789963.700	300095.400
498.	789959.500	300086.600

**"CONSTRUIRE INFRASTRUCTURĂ FIZICĂ SUBTERANĂ PENTRU REȚEA DE COMUNICAȚII ELECTRONICE  
ÎN MUNICIPIUL CONSTANȚA INTERCONECTĂRI 3"**

---

499.	789962.300	300086.000
500.	789956.100	300074.200
501.	789957.900	300073.100
502.	789936.500	299890.900
503.	789905.600	299901.000
504.	789904.200	299900.000
505.	789900.500	299887.700
506.	789883.100	299897.800
507.	789881.000	299897.000
508.	789728.100	299392.500
509.	789748.600	299387.800
510.	789610.000	299030.200
511.	789611.700	299028.000
512.	789635.300	299021.200
513.	789678.000	299020.400
514.	789627.000	298991.400
515.	789624.200	298969.900
516.	790897.900	303438.500
517.	790892.500	303478.900
518.	790863.000	303480.300
519.	790850.200	303522.200
520.	790842.100	303519.000
521.	790871.700	303583.500
522.	790872.100	303584.200
523.	790872.100	303586.400
524.	790879.000	303764.500
525.	790879.200	303767.500
526.	790889.100	303811.200
527.	790890.600	303811.400
528.	790855.000	303907.900
529.	790857.400	303907.300
530.	790825.600	303923.900
531.	790825.400	303928.900
532.	790818.200	304055.100
533.	790816.800	304057.100

**"CONSTRUIRE INFRASTRUCTURĂ FIZICĂ SUBTERANĂ PENTRU REȚEA DE COMUNICAȚII ELECTRONICE  
ÎN MUNICIPIUL CONSTANȚA INTERCONECTĂRI 3"**

---

534.	790841.300	304293.300
535.	790840.000	304291.600
536.	790832.500	304291.900
537.	790830.600	304293.000
538.	790829.100	304316.200
539.	790828.200	304318.100
540.	790774.800	304370.800
541.	790773.100	304370.300
542.	790813.500	304439.000
543.	790817.300	304438.800
544.	790771.800	304500.200
545.	790773.900	304505.500
546.	790732.800	304807.100
547.	790734.100	304806.200
548.	790754.400	304822.200
549.	790757.900	304821.200
550.	790758.900	304820.300
551.	790762.500	304805.600
552.	790727.500	304833.400
553.	790748.600	304836.800
554.	790752.600	304840.300
555.	790753.100	304851.200
556.	790756.200	304857.200
557.	790761.400	304860.800
558.	790767.500	304861.200
559.	790773.800	304876.800
560.	790741.500	304917.700
561.	790739.900	304934.600
562.	790674.300	304989.600
563.	790676.800	304987.500
564.	790686.900	304991.400
565.	790551.500	305252.400
566.	790593.700	305262.900
567.	790590.400	305300.800
568.	790598.000	305300.900

**"CONSTRUIRE INFRASTRUCTURĂ FIZICĂ SUBTERANĂ PENTRU REȚEA DE COMUNICAȚII ELECTRONICE  
ÎN MUNICIPIUL CONSTANȚA INTERCONECTĂRI 3"**

---

569.	790637.100	305311.100
570.	790653.700	305304.700
571.	790685.700	305312.700
572.	790544.400	305633.700
573.	790541.100	305631.600
574.	790503.400	305688.700
575.	790505.000	305691.100
576.	790504.100	305695.500
577.	790535.000	305694.200
578.	790535.500	305693.700
579.	790539.100	305680.300
580.	790542.300	305680.300
581.	790496.200	305862.200
582.	790485.400	305917.800
583.	790497.700	305922.100
584.	790497.500	305932.700
585.	790481.300	306042.900
586.	790485.200	306048.300
587.	790487.500	306037.400
588.	790466.400	306050.800
589.	790435.800	306112.300
590.	790434.000	306124.500
591.	790435.300	306131.300
592.	790415.200	306241.100
593.	790408.700	306253.700
594.	790329.300	306395.500
595.	790331.200	306398.100
596.	790328.800	306412.000
597.	790330.700	306413.400
598.	790289.300	306579.900
599.	790294.200	306583.200
600.	790271.800	306663.200
601.	790272.700	306664.800
602.	790213.200	306810.510
603.	790216.500	306806.400

**"CONSTRUIRE INFRASTRUCTURĂ FIZICĂ SUBTERANĂ PENTRU REȚEA DE COMUNICAȚII ELECTRONICE  
ÎN MUNICIPIUL CONSTANȚA INTERCONECTĂRI 3"**

---

604.	790203.300	306957.000
605.	790204.300	306952.600
606.	790205.400	306952.200
607.	790219.000	307039.400
608.	790215.600	307041.300
609.	790206.900	307086.200
610.	790207.100	307087.100
611.	790204.000	307099.000
612.	790206.000	307099.600
613.	790205.600	307103.800
614.	790176.600	307075.700
615.	790175.200	307076.900
616.	790169.300	307102.800
617.	790166.100	307102.800
618.	790159.500	307155.100
619.	790155.900	307153.800
620.	790136.400	307233.400
621.	790142.700	307238.000
622.	790144.100	307236.600
623.	790145.000	307233.600
624.	790089.600	307518.600
625.	790089.400	307520.200
626.	790091.900	307522.100
627.	790087.400	307550.400
628.	790088.100	307545.600
629.	790089.300	307544.400
630.	790133.000	307660.300
631.	790107.500	307658.300
632.	790104.400	307666.300
633.	790071.200	307663.600
634.	790068.300	307662.100
635.	790058.300	307660.900
636.	790056.100	307654.300
637.	790059.300	308162.400
638.	790051.700	308161.500



639.	790049.400	308173.700
640.	790045.800	308243.200
641.	790037.200	308359.200
642.	790035.900	308362.100
643.	789992.600	308360.400

**5. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.**

Nu este cazul.

**VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE**

**A. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU**

**A.1. PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR:**

În timpul executării lucrărilor nu ar trebui să se producă niciun fel de impact asupra factorului de mediu *apă*. Pe perioada execuției proiectului nu se va permite depozitarea eventualelor materiale poluante, decât în spații special amenajate și izolate care să nu permită infiltrarea posibilelor scurgeri ale acestora în sol/subsol și în pânzele freatice. Utilajele de construcție vor fi verificate zilnic pentru a preveni eventuale scurgeri de uleiuri ori carburanți în timpul staționării/folosirii acestora.

**A.2. PROTECȚIA AERULUI:**

La executarea lucrărilor se vor respecta prevederile *OUG 195/2005 aprobată de Legea 265/2006 – Legea protecției mediului*. Utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate pentru a fi în stare tehnică de funcționare bună și pentru a nu produce noxe peste limitele admise.

**A.3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR:**

În faza de execuție, sursele de zgomot și vibrații sunt produse atât de acțiunile propriu-zise de muncă mecanizată, zgomote legate de manoperă, manipulări de echipamente, cât și de traficul auto din zona de lucru. Aceste activități sunt limitate numai pe perioada zilei.

Se vor respecta zilele de odihnă legale și intervalul orelor de lucru permis în timpul zilei.

**A.4. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RADIAȚIILOR:**

Realizarea proiectului nu generează o poluare cu radiații.

**A.5. PROTECȚIA SOLULUI ȘI A SUBSOLULUI:**

Sursele potențiale de poluare ale solului și subsolului de pe amplasament pot fi depozitări necorespunzătoare a deșeurilor menajere, rezultate din activitatea angajaților ce vor participa la realizarea lucrărilor propuse prin proiect.

Având în vedere caracterul de scurtă durată al activităților derulate pentru implementarea proiectului și prin respectarea condițiilor impuse de autoritățile competente prin actele de reglementare, se poate concluziona că impactul de mediu va fi nesemnificativ.

#### **A.6. PROTECȚIA ECOSISTEMELOR TERESTRE ȘI ACVATICE:**

Având în vedere faptul că realizarea proiectului nu generează poluanți gazoși, lichizi, solizi sau pulverulenți, apreciem că nu se produc fenomene, efecte cu impact negativ asupra populației, florei și faunei, solului, apei, aerului, iar ecosistemele din zonă sau vecinătate nu vor fi afectate.

Prin implementarea proiectului propus nu rezultă poluanți care să afecteze ecosistemele acvatice și terestre.

##### **Măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate:**

Se vor respecta prevederile legislației de mediu referitoare la speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A și 4 B ale OUG nr. 57/2007, precum și speciile incluse în Lista Roșie Națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, fiind 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;
- recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

#### **A.7. PROTECȚIA AȘEZĂRILOR UMANE ȘI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC:**

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură
  - Distanța față de cea mai apropiată localitate: amplasamentul studiat prin proiect se află în intravilanul localității Constanța.
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.
  - Nu este cazul.

#### **A.8. PREVENIREA ȘI GESTIONAREA DEȘEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT:**

Având în vedere că lucrările propuse prin proiect vor fi efectuate într-un termen cât mai scurt, se estimează că se vor produce doar următoarele deșeuri:

- materiale plastice (resturi de cablu fibră optică) - cod deșeu: 17 02 03
- ambalaje de lemn (tamburi pentru cablul de fibră optică) - cod deșeu: 15 01 03

Deșeurile rezultate din lucrările propuse vor fi predate societăților autorizate în acest sens, cu care beneficiarul deține contract. Menționăm faptul că ambalajele de lemn (tamburii) se returnează la societatea de la care se achiziționează cablul de fibră optică, conform contactului existent.

#### **A.9. GOSPODĂRIREA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE**

În perioada de construcție nu rezultă substanțe din categoria celor definite de legislația în vigoare ca toxice și periculoase și care să constituie potențiale pericole pentru factorii de mediu și sănătății populației.

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

- Nu este cazul.

### **VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT**

Având în vedere faptul că proiectul *"CONSTRUIRE INFRASTRUCTURĂ FIZICĂ SUBTERANĂ PENTRU REȚEA DE COMUNICAȚII ELECTRONICE ÎN MUNICIPIUL CONSTANȚA INTERCONECTĂRI 3"*, presupune realizarea unor lucrări de mică amploare, în zone în care se desfășoară permanent activități antropice (circulația pe drumurile din Municipiul Constanța) și luând în considerare respectarea legislației de mediu în vigoare la implementarea acestuia, estimăm că impactul lucrărilor propuse prin proiect asupra mediului va fi nesemnificativ.

### **VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI**

Nu este cazul.

### **IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE**

Nu este cazul.

### **X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER**

Nu este cazul.

### **XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII**

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității:
  - Nu este cazul.
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale:
  - Nu este cazul.
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației:
  - Nu este cazul.
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:
  - Nu este cazul.

## **XII. ÎNCADRAREA PROIECTULUI ÎN RAPORT CU ARIILE NATURALE PROTEJATE**

Terenul care face obiectul proiectului "*CONSTRUIRE INFRASTRUCTURĂ FIZICĂ SUBTERANĂ PENTRU REȚEA DE COMUNICAȚII ELECTRONICE ÎN MUNICIPIUL CONSTANȚA INTERCONECTĂRI 3*" se află în intravilanul Municipiului Constanța și nu se află în perimetrul sau vecinătatea ariilor naturale protejate de interes internațional sau național.

În ceea ce privește protecția mediului înconjurător, pentru realizarea proiectului propus se vor respecta prevederile actelor normative cu privire, depozitarea deșeurilor, a combustibililor și materialelor necesare implementării proiectului.

La executarea lucrărilor se vor folosi numai utilaje și mijloace de transport ce corespund din punct de vedere tehnic, în vederea evitării poluării mediului cu noxe. Se interzice deversarea pe sol sau în rețeaua hidrografică de produse petroliere, uleiuri uzate etc. Execuția lucrărilor propuse se va face astfel încât contaminarea potențială a pânzei freatice să fie evitată.

**Subliniem faptul că activitățile desfășurate în vecinătatea amplasamentului analizat nu generează un impact cumulat, iar impactul lucrărilor ce se vor efectua pentru realizarea proiectului propus se estimează că va fi nesemnificativ.**

**În concluzie, având în vedere faptul că proiectul "*CONSTRUIRE INFRASTRUCTURĂ FIZICĂ SUBTERANĂ PENTRU REȚEA DE COMUNICAȚII ELECTRONICE ÎN MUNICIPIUL CONSTANȚA INTERCONECTĂRI 3*" presupune realizarea unor lucrări de mică amploare, în zone în care se desfășoară permanent activități antropice și luând în considerare respectarea legislației de mediu în vigoare, estimăm că impactul lucrărilor propuse prin proiect asupra mediului, speciilor, habitatelor naturale va fi nesemnificativ.**

XIII. Anexe:

Anexa nr. I



PLAN DE ÎNCADRARE ÎN JUDEȚ