ANEXA 5.E

la procedură

**Memoriu de prezentare**

**I. Denumirea proiectului:** „EXTINDERE RETEA ALIMENTARE CU APA STRADA TEILOR SI STRADA BISTRITEI, SATUL DOROBANTU, COMUNA NICOLAE BALCESCU, JUDETUL CONSTANTA”

**II. Titular:**

- Numele : COMUNA NICOLAE BALCESCU;

- Adresa poştală: comuna Nicolae Balcescu, str. Carol, nr. 26, judetul Constanta.

- Numărul de telefon, de fax şi adresa de e-mail, adresa paginii de internet: telefon 0241257016/0241257333/0760664960, CIF 4515840, achizitii@primarianbalcescu.ro.

- Numele persoanelor de contact:

- director/manager/administrator/PRIMAR: TIMOFTE DUMITRU;

- responsabil pentru protecţia mediului: COSTEL TICĂ.

**III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:**

a) un rezumat al proiectului:

**Situatia existenta**

In prezent, satul Dorobantu dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apa, dar sunt zone care au nevorie de retea de alimentare cu apa, ca cele doua strazi din nord-vest.

**Situatia proiectata**

Prin proiectul "EXTINDERE RETEA ALIMENTARE CU APA POTABILA -STRADA TEILOR SI STRADA BISTRITEI ,SATUL DOROBANTU, COMUNA NICOLAE BALCESCU, JUDETUL CONSTANTA. " se propun realizarea urmatoarelor lucrari principale:

Executarea unei retele noi de alimentare cu apa pentru zona din partea de nord-vest a satului.

**Montarea conductelor de apa**

Pentru alimentarea cu apa a zonei de nord se va executa o conducta de distributie Dn 110 mm PEHD si lungimea de 1550 m, ce se va poza incepand de la gospodaria de apa a satului in lungul drumului de exploatare existent in partea de vest a satului, in continuare in aliniamentul drumului national 2A, pana la strada Bistritei.

Din aceasta conducta de distributie principala se vor executa doua conducte Dn 110 mm PEHD, una pe strada Bistritei ce va avea diametru Dn 110 mm PEHD si lungimea de 570 m si una pe strada Teilor cu acelasi diametru si lungimea de 350 m.

Pentru montarea conductei care va alimenta consumatorii de pe strada Teilor se va folosi subtraversarea deja existenta a DN 2A, care este o conducta din otel Dn 400 mm care era folosita pentru irigarea terenurilor inainte de 1989.

Schema in plan a retelei a rezultat in functie de sistematizarea teritoriului si pozitionarea consumatorilor. Ea urmareste, traseul strazilor satului.

Toate conductele se vor monta in sistem ingropat, la adancimi medii de 1.00 m fata de cota terenului natural, iar latimea sapaturii va fi de 0.6 m.

Pentru remedierea unor eventuale avarii pe conducta de distributie principala s-a prevazut 2 camine de vane C 1- C2, ce se vor echipa cu o vana de trecere pentru inchidrea conductei, in cazul conductei de distributie de pe str. Teiului s-a prevazut un camin de vane C3, dupa subtraversarea DN 2A.

Caminele de vane au fost concepute ca o construcţie de tip cuvă rectangulară subterană cu dimensiunile interioare de 1.20 x 1.50 m şi adâncimea interioară de 1.20 m.

Căminele vor fi turnate monolit, cu grosimi ale pereţilor şi radierilor de 20 cm, şi vor fi executate din beton B200 (BC15) şi oţel OB37.

Imbinarea conductelor se va face prin sudura, iar pentru ramificatii se vor utiliza teuri din acelasi material.

Dupa montarea armaturilor si accesoriilor pe reteaua de aductiune, se adauga un strat de umplutura de 15 cm grosime peste generatoarea superioara a conductei, iar imbinarile vor fi lasate libere pana la efectuarea probei de presiune.

Executarea retelei de aductiune a apei care deserveste satul Dorobantu a fost conceputa conform prevederilor din SR 4163-2:2006 pentru asigurarea debitului orar maxim si presiunilor de serviciu minime pentru toate folosinetele consumatoare de apa prevazute a fi deservite respectiv consumul potabil.

Pentru stingerea unui eventual incendiu se vor monta 2 hidranti de incendiu pe reteaua de distributie de pe strazile Bistritei si Teiului.

Hidranti de incendiu vor fi subterani, se vor monta conform planului de situatie din proiect la capatul retelei in apropriere de obiectivele industriale , vor avea diametrul de Dn 80 mm din fonta cenusie cu cutie de protectie.

b) justificarea necesităţii proiectului:

In prezent, satul Dorobantu dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apa, dar sunt zone care au nevoie de retea de alimentare cu apa, ca cele doua strazi din nord-vest.

c) valoarea investiţiei:

**Total General: 294899 mii lei cu TVA**

Din care Constructii montaj: 263.109 mii lei cu TVA

alte cheltuieli: 31.790 mii lei cu TVA.

d) perioada de implementare propusă: durata de executie este de 12 luni;

e) planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente): Planul de situatie si planul de incadrare in zona au fost depuse odata cu documentatia initiala de solicitare a acordului de mediu.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcţie şi altele).

Pentru alimentarea cu apa a zonei de nord se va executa o conducta de distributie Dn 110 mm PEHD si lungimea de 1550 m, ce se va poza incepand de la gospodaria de apa a satului in lungul drumului de exploatare existent in partea de vest a satului, in continuare in aliniamentul drumului national 2A, pana la strada Bistritei.

Din aceasta conducta de distributie principala se vor executa doua conducte Dn 110 mm PEHD, una pe strada Bistritei ce va avea diametru Dn 110 mm PEHD si lungimea de 570 m si una pe strada Teilor cu acelasi diametru si lungimea de 350 m.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul şi capacităţile de producţie: alimentarea cu apa;

- descrierea instalaţiei şi a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz): In prezent, satul Dorobantu dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apa, dar sunt zone care au nevoie de retea de alimentare cu apa, ca cele doua strazi din nord-vest;

- descrierea proceselor de producţie ale proiectului propus, în funcţie de specificul investiţiei, produse şi subproduse obţinute, mărimea, capacitatea: distribuţia apei pentru alimentarea cu apa locuintelor din satul Dorobantu, comuna Nicolae Balcescu, STRADA TEILOR SI STRADA BISTRITEI (De 127/15) ;

- materiile prime, energia şi combustibilii utilizaţi, cu modul de asigurare a acestora: Materialele folosite sunt materiale recomandate preferential pentru retele de alimentare cu apa potabila, datorita calitatilor lor si mai ales a fiabilitatii sporite (fiabilitate ce s-a stabilit prin experienta folosirii acestor materiale la retele edilitare).

Pentru autovehiculele şi utilajele specializate necesare desfăşurării lucrărilor de construcţie, alimentarea cu carburanţi se va face de la o staţie de distribuţie autorizată, din afara amplasamentului.

- racordarea la reţelele utilitare existente în zonă: În cadrul comunei Nicolae Balcescu există alimentare cu apă și energie electrică. Pentru obiectul de investiții propus se va va realiza la gospodaria de apa existrenta a satului;

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuţia investiţiei: Lucrarile necesare pentru realizarea investitiei vor afecta partial amplasamentul numai pe parcursul desfăşurării lucrărilor de construcţie, însă la un nivel foarte redus de impact. La terminarea lucrarilor, terenurile ocupate temporar vor fi aduse la starea lor initiala;

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente : se vor folosi caile de acces existente;

- resursele naturale folosite în construcţie şi funcţionare : Nu se vor folosi alte resurse naturale decit cele folosite in mod obisnuit la realizarea unui astfel de proiect, respectiv nisipul şi pietrişul folosite pentru prepararea betonului, fier, lemn.

- metode folosite în construcţie/demolare :

- planul de execuţie, cuprinzând faza de construcţie, punerea în funcţiune, exploatare, refacere şi folosire ulterioară :

Lucrarile de executie constau in:

Pentru alimentarea cu apa a zonei de nord se va executa o conducta de distributie Dn 110 mm PEHD si lungimea de 1550 m, ce se va poza incepand de la gospodaria de apa a satului in lungul drumului de exploatare existent in partea de vest a satului, in continuare in aliniamentul drumului national 2A, pana la strada Bistritei.

Din aceasta conducta de distributie principala se vor executa doua conducte Dn 110 mm PEHD, una pe strada Bistritei ce va avea diametru Dn 110 mm PEHD si lungimea de 570 m si una pe strada Teilor cu acelasi diametru si lungimea de 350 m.

Schema in plan a retelei a rezultat in functie de sistematizarea teritoriului si pozitionarea consumatorilor. Ea urmareste, traseul strazilor satului.

- relaţia cu alte proiecte existente sau planificate : nu este cazul; - detalii privind alternativele care au fost luate în considerare: nu este cazul;

- alte activităţi care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creşterea numărului de locuinţe, eliminarea apelor uzate şi a deşeurilor) : nu este cazul;

- alte autorizaţii cerute pentru proiect: sunt mentionate in certificatul de urbanism.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuţie a lucrărilor de demolare, de refacere şi folosire ulterioară a terenului: nu este cazul;

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului: nu este cazul;

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz: nu este cazul;

- metode folosite în demolare: nu este cazul;

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare: nu este cazul;

- alte activităţi care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deşeurilor) : nu este cazul;

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanţa faţă de graniţe pentru proiectele care cad sub incidenţa Convenţiei privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare: nu este cazul;

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii şi cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, şi Repertoriului arheologic naţional prevăzut de Ordonanţa Guvernului nr. 43/2000 privind protecţia patrimoniului arheologic şi declararea unor situri arheologice ca zone de interes naţional, republicată, cu modificările şi completările ulterioare: nu este cazul;

- hărţi, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informaţii privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât şi artificiale, şi alte informaţii privind:

• folosinţele actuale şi planificate ale terenului atât pe amplasament, cât şi pe zone adiacente acestuia:Investitia se încadrează la categoria lucrări de infrastructură – teren pentru comunicatie rutiera si pietonala.

Planul de situatie si planul de incadrare in zona au fost depuse odata cu documentatia initiala de solicitare a acordului de mediu.

• politici de zonare şi de folosire a terenului: Investitia se încadrează la categoria lucrări de infrastructură – teren pentru comunicatie rutiera si pietonala si va fi utilizat ca atare.

• arealele sensibile: amplasamentul este situat in afara ariilor naturale protejate.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referinţă geografică, în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970:

Inventar de coordonate in zona studiata

SISTEM DE PROIECŢIE STEREO 1970

X Y

1 329172.603 764427.528 80.901

2 329176.062 764429.385 80.796

3 329179.031 764431.146 80.448

4 329180.053 764432.141 79.719

5 329181.217 764432.906 80.245

6 329188.684 764436.979 80.228

7 329188.906 764432.589 80.140

8 329182.729 764427.673 79.918

9 329183.434 764426.794 80.104

10 329183.672 764426.892 79.880

11 329186.500 764421.632 79.815

12 329186.774 764421.794 79.666

13 329194.523 764426.669 79.849

14 329194.612 764415.643 80.196

15 329195.496 764414.627 80.087

16 329193.555 764414.646 80.220

17 329194.341 764413.625 80.150

18 329203.805 764416.677 79.845

19 329201.389 764414.726 79.918

20 329197.630 764411.264 80.046

21 329193.314 764407.649 80.117

22 329192.111 764406.731 80.761

23 329191.380 764406.316 80.828

24 329188.199 764403.785 80.949

25 329206.169 764378.128 80.959

26 329209.536 764380.278 80.821

27 329210.384 764381.071 80.627

28 329212.976 764382.613 80.323

29 329215.702 764384.155 80.227

30 329218.812 764385.990 79.956

31 329222.967 764388.388 79.923

32 329234.609 764368.313 79.888

33 329232.507 764367.274 80.161

34 329229.541 764365.404 80.343

35 329225.598 764362.371 80.498

36 329223.876 764360.907 80.906

37 329221.143 764358.146 81.029

38 329254.397 764341.493 79.821

39 329252.555 764340.301 80.191

40 329250.995 764338.743 80.435

41 329248.703 764336.857 80.467

42 329246.629 764334.870 80.458

43 329245.272 764333.602 81.047

44 329242.255 764330.862 81.169

45 329259.283 764310.438 81.440

46 329262.602 764312.486 81.321

47 329263.641 764313.052 81.100

48 329265.591 764314.300 80.825

49 329266.663 764315.189 80.800

50 329268.164 764316.244 80.704

51 329269.882 764317.306 80.587

52 329272.575 764319.373 80.356

53 329289.701 764300.722 80.484

54 329287.618 764298.871 80.862

55 329285.990 764297.239 81.016

56 329285.065 764296.356 81.033

57 329283.867 764295.258 81.094

58 329281.847 764293.484 81.136

59 329280.480 764292.283 81.630

60 329277.586 764289.328 81.780

61 329301.306 764263.945 82.373

62 329304.546 764266.445 82.247

63 329305.344 764267.167 81.991

64 329308.509 764270.420 81.456

65 329309.489 764271.352 81.388

66 329310.554 764272.320 81.377

67 329312.209 764274.118 81.325

68 329314.037 764275.698 81.262

69 329341.315 764250.158 81.891

70 329339.118 764247.393 81.973

71 329337.037 764244.917 81.953

72 329336.201 764244.113 81.962

73 329335.297 764243.189 82.003

74 329333.139 764240.908 82.428

75 329331.725 764239.343 82.919

76 329328.977 764236.491 83.032

77 329359.137 764208.805 83.899

78 329361.808 764211.671 83.785

79 329363.006 764212.812 83.412

80 329365.329 764215.136 82.756

81 329366.213 764215.987 82.843

82 329367.140 764217.132 82.943

83 329368.716 764218.836 82.827

84 329371.476 764222.436 82.686

85 329397.280 764198.027 83.725

86 329395.235 764194.812 83.792

87 329394.026 764192.922 83.846

88 329393.211 764191.821 83.839

89 329392.364 764190.843 83.888

90 329391.231 764189.121 84.201

91 329390.334 764187.671 84.654

92 329388.090 764184.407 84.796

93 329418.178 764161.943 85.726

94 329421.041 764164.889 85.587

95 329421.637 764165.873 85.199

96 329423.046 764167.366 84.980

97 329423.697 764168.346 84.978

98 329424.651 764169.641 85.042

99 329426.612 764171.841 85.007

100 329429.230 764175.115 85.087

101 329460.325 764151.760 85.822

102 329458.530 764148.667 85.821

103 329457.168 764146.329 85.923

104 329456.482 764145.324 85.848

105 329455.883 764144.086 85.915

106 329455.222 764142.152 86.019

107 329454.537 764140.871 86.546

108 329452.374 764137.547 86.694

109 329484.950 764115.935 87.535

110 329487.036 764119.372 87.408

111 329487.433 764121.115 86.832

112 329487.893 764122.942 86.729

113 329488.466 764123.825 86.720

114 329489.233 764124.954 86.682

115 329490.916 764127.672 86.414

116 329493.791 764131.679 86.481

117 329529.838 764107.169 87.456

118 329527.390 764103.568 87.471

119 329526.316 764101.744 87.829

120 329525.724 764100.965 87.917

121 329525.033 764099.973 87.933

122 329524.149 764098.830 87.965

123 329523.098 764097.205 88.300

124 329521.246 764093.751 88.411

125 329570.080 764085.197 88.533

126 329568.503 764081.518 88.586

127 329567.483 764078.960 88.743

128 329566.899 764077.845 88.817

129 329566.071 764076.472 88.830

130 329565.537 764075.229 89.100

131 329564.706 764073.739 89.387

132 329563.376 764070.065 89.479

133 329607.547 764045.417 90.579

134 329610.098 764048.535 90.464

135 329610.957 764049.801 90.152

136 329611.880 764051.081 89.961

137 329612.443 764051.987 89.969

138 329613.235 764053.062 89.954

139 329614.962 764056.151 89.609

140 329616.912 764059.649 89.512

141 329667.381 764029.433 90.640

142 329665.524 764026.536 90.693

143 329664.440 764024.368 90.970

144 329663.860 764023.386 91.002

145 329663.223 764022.161 91.033

146 329662.587 764020.845 91.277

147 329662.053 764019.500 91.769

148 329660.636 764015.823 91.916

149 329707.726 763989.510 93.008

150 329710.067 763992.821 92.915

151 329711.179 763993.874 92.519

152 329712.639 763995.262 92.204

153 329713.207 763996.096 92.185

154 329714.021 763997.412 92.082

155 329715.297 763999.417 91.920

156 329717.351 764003.089 91.879

157 329754.537 763984.565 92.863

158 329751.643 763980.817 92.878

159 329749.663 763977.604 92.973

160 329748.897 763976.241 93.061

161 329748.220 763975.201 93.094

162 329747.723 763974.052 93.136

163 329746.662 763972.505 93.727

164 329744.918 763968.928 93.852

165 329766.578 763966.026 93.663

166 329766.971 763966.925 93.644

167 329767.351 763968.142 93.575

168 329781.762 763960.734 93.787

169 329782.515 763961.877 93.727

170 329782.936 763962.960 93.662

171 329784.560 763965.964 93.622

172 329785.916 763968.770 93.613

173 329779.067 763957.229 94.203

174 329778.748 763956.826 93.918

175 329778.648 763956.437 93.878

176 329778.387 763955.708 94.470

177 329778.031 763955.039 94.637

178 329776.154 763951.513 94.714

179 329793.077 763947.783 94.912

180 329793.347 763948.210 94.172

181 329793.617 763948.675 94.246

182 329793.902 763949.246 94.792

183 329794.399 763941.474 95.214

184 329793.298 763946.601 95.027

185 329795.584 763945.263 95.088

186 329797.621 763944.185 95.134

187 329801.088 763948.813 94.682

188 329800.413 763949.458 94.657

189 329798.733 763950.464 94.644

190 329796.328 763951.625 94.512

191 329797.291 763954.042 94.282

192 329797.938 763955.095 94.224

193 329798.621 763956.331 94.180

194 329796.197 763962.471 93.961

195 329798.826 763960.873 94.075

196 329801.411 763959.453 94.233

197 329802.806 763958.701 94.368

198 329804.450 763957.624 94.538

199 329805.921 763957.799 94.593

200 329800.200 763945.899 94.857

201 329799.957 763946.095 94.913

202 329799.597 763945.590 94.964

203 329799.239 763944.622 95.073

204 329799.102 763944.188 95.110

205 329799.525 763944.156 95.095

206 329799.724 763944.954 94.384

207 329799.937 763945.576 94.357

208 329805.948 763942.587 94.998

209 329805.680 763941.998 94.525

210 329805.414 763941.569 94.554

211 329805.080 763940.966 95.266

212 329806.854 763939.882 95.267

213 329807.287 763940.534 94.603

214 329807.487 763940.973 94.623

215 329807.786 763941.592 95.101

216 329817.495 763939.329 95.234

217 329816.001 763936.598 95.199

218 329815.734 763936.158 94.746

219 329815.398 763935.712 94.754

220 329815.063 763935.038 95.533

221 329814.831 763934.687 95.525

222 329813.485 763930.945 95.633

223 329821.286 763931.795 95.593

224 329821.583 763932.317 94.926

225 329821.746 763932.748 94.890

226 329822.097 763933.271 95.400

227 329823.858 763932.253 95.470

228 329823.580 763931.682 94.953

229 329823.322 763931.264 95.004

230 329823.011 763930.722 95.659

231 329824.240 763930.171 95.635

232 329824.511 763930.775 95.003

233 329824.723 763931.216 95.000

234 329825.089 763931.691 95.506

235 329828.400 763929.491 95.556

236 329828.149 763929.143 95.046

237 329827.820 763928.518 95.180

238 329827.738 763928.137 95.692

239 329837.935 763927.592 95.794

240 329836.361 763925.245 95.891

241 329836.031 763924.953 95.331

242 329835.798 763924.425 95.367

243 329835.540 763923.835 95.947

244 329835.849 763922.756 96.025

245 329837.724 763921.791 96.083

246 329839.750 763920.665 96.148

247 329837.196 763917.566 96.231

248 329839.452 763927.615 95.892

249 329840.945 763926.670 95.920

250 329842.909 763925.213 95.912

251 329843.494 763924.584 95.952

252 329842.635 763921.977 96.041

253 329842.383 763922.155 96.067

254 329842.121 763921.717 96.117

255 329841.796 763921.193 96.143

256 329841.711 763920.533 96.169

257 329841.972 763920.470 96.086

258 329842.060 763921.030 95.555

259 329842.328 763921.401 95.544

260 329850.059 763917.144 96.052

261 329849.796 763916.794 95.549

262 329849.539 763916.387 95.537

263 329849.148 763915.911 96.388

264 329853.683 763908.466 96.660

265 329855.757 763911.832 96.577

266 329855.852 763912.225 96.568

267 329856.143 763912.828 95.835

268 329856.358 763913.203 95.782

269 329856.641 763913.681 96.209

270 329858.133 763915.952 96.264

271 329858.370 763912.547 96.378

272 329858.192 763912.101 95.821

273 329857.881 763911.613 95.843

274 329857.546 763911.251 96.618

275 329865.080 763908.814 96.481

276 329864.826 763908.311 95.968

277 329864.829 763907.940 95.964

278 329864.400 763907.348 96.823

279 329869.192 763899.745 97.067

280 329870.048 763903.877 96.944

281 329870.062 763904.459 96.928

282 329870.204 763904.936 96.188

283 329870.498 763905.423 96.140

284 329870.747 763905.814 96.739

285 329872.041 763908.157 96.743

286 329875.349 763906.359 96.780

287 329874.141 763903.758 96.871

288 329873.996 763903.239 96.197

289 329873.736 763902.825 96.217

290 329873.429 763902.424 96.999

291 329886.803 763895.021 97.415

292 329887.061 763895.350 96.538

293 329887.217 763895.747 96.514

294 329887.509 763896.182 97.184

295 329888.386 763898.733 97.173

296 329899.178 763883.089 97.848

297 329898.735 763887.797 97.705

298 329898.818 763888.153 97.704

299 329898.998 763888.524 96.903

300 329899.436 763889.020 96.965

301 329899.609 763889.518 97.612

302 329900.898 763891.835 97.498

303 329911.649 763885.751 97.872

304 329910.508 763883.148 97.865

305 329910.515 763882.884 97.236

306 329910.230 763882.256 97.210

307 329910.105 763882.081 97.900

308 329909.801 763881.596 97.949

309 329916.857 763878.308 98.111

310 329917.015 763878.798 97.343

311 329917.244 763879.189 97.436

312 329917.398 763879.500 97.981

313 329920.848 763877.438 98.010

314 329920.860 763877.209 97.489

315 329920.566 763876.716 97.496

316 329920.360 763876.435 98.216

317 329918.386 763872.460 98.339

318 329921.498 763880.271 97.934

319 329926.777 763877.477 98.674

320 329934.461 763878.132 98.183

321 329932.137 763874.184 98.087

322 329930.318 763872.108 98.287

323 329930.184 763871.873 97.646

324 329929.872 763871.347 97.623

325 329929.781 763871.113 98.514

326 329933.586 763868.876 98.578

327 329933.748 763869.352 97.714

328 329934.044 763869.871 97.704

329 329934.198 763870.072 98.361

330 329938.764 763867.777 98.472

331 329937.918 763866.449 98.646

332 329937.650 763866.170 98.667

333 329935.577 763862.631 98.758

334 329933.343 763859.257 98.630

335 329932.434 763857.530 98.349

336 329930.662 763854.221 98.172

337 329957.044 763838.562 98.918

338 329958.532 763841.215 99.048

339 329960.342 763844.479 99.310

340 329962.076 763847.959 99.438

341 329964.248 763851.544 99.333

342 329964.707 763852.647 98.756

343 329966.151 763855.676 99.006

344 329968.030 763859.244 98.550

345 329969.634 763862.341 98.803

346 330005.173 763844.119 99.585

347 330003.693 763841.464 99.466

348 330001.879 763836.974 99.771

349 329999.665 763833.908 99.787

350 329999.161 763832.206 100.228

351 329997.067 763828.781 100.342

352 329995.353 763825.134 100.223

353 329994.288 763823.311 100.055

354 329992.625 763818.900 99.890

355 330028.926 763799.565 100.680

356 330030.066 763802.349 100.745

357 330032.272 763804.767 100.915

358 330034.263 763808.139 101.114

359 330036.387 763811.790 100.990

360 330037.447 763813.523 100.759

361 330038.651 763815.779 100.739

362 330041.142 763814.371 100.813

363 330042.908 763817.517 101.024

364 330044.214 763816.697 101.040

365 330043.932 763815.935 101.253

366 330042.776 763813.629 101.008

367 330047.585 763810.935 101.135

368 330048.877 763813.270 101.137

369 330050.098 763813.696 101.104

370 330048.484 763810.507 100.851

371 330061.786 763803.346 100.876

372 330062.548 763804.743 100.824

373 330061.612 763800.409 101.247

374 330060.607 763798.208 101.295

375 330058.682 763794.670 101.423

376 330056.722 763790.908 101.231

377 330055.360 763788.338 101.307

378 330053.619 763785.781 101.130

379 330061.106 763788.614 101.353

380 330064.253 763786.843 101.351

381 330074.655 763781.172 101.537

382 330077.529 763779.636 101.573

383 330082.507 763776.795 101.626

384 330082.450 763763.544 101.518

385 330077.353 763767.090 101.503

386 330074.950 763768.998 101.502

387 330072.520 763770.934 101.449

388 330069.026 763773.597 101.431

389 330069.621 763775.309 101.402

390 330069.645 763776.689 101.411

391 330069.312 763778.528 101.368

392 330068.533 763779.634 101.344

393 330067.294 763780.269 101.269

394 330066.214 763780.188 101.248

395 330063.170 763777.086 101.280

396 330061.982 763775.717 101.285

397 330059.461 763774.885 101.265

398 330056.885 763775.497 101.148

399 330055.518 763775.822 101.151

400 330053.410 763776.260 100.950

401 330056.869 763765.142 101.368

402 330056.044 763763.522 101.329

403 330055.671 763762.698 101.249

404 330055.797 763762.110 101.320

405 330056.198 763761.906 101.334

406 330056.816 763761.756 101.339

407 330057.389 763762.255 101.349

408 330060.265 763764.964 101.424

409 330061.969 763762.219 101.419

410 330064.104 763759.551 101.349

411 330064.805 763757.704 101.306

412 330065.421 763755.723 101.268

413 330053.627 763762.664 101.310

414 330051.335 763762.649 101.306

415 330049.383 763761.809 101.478

416 330047.546 763762.218 101.113

417 330039.528 763751.060 100.955

418 330040.791 763749.784 101.311

419 330041.928 763747.895 101.301

420 330043.700 763745.606 101.341

421 330045.772 763742.523 101.258

422 330045.765 763740.055 101.261

423 330047.511 763739.236 101.221

424 330034.588 763726.378 101.185

425 330033.456 763727.206 101.249

426 330031.810 763728.247 101.270

427 330029.158 763729.864 101.394

428 330026.899 763732.063 101.448

429 330025.322 763732.459 101.408

430 330023.308 763733.602 101.220

431 330023.613 763706.614 101.442

432 330015.394 763696.150 101.540

433 330011.778 763698.452 101.531

434 330008.516 763700.805 101.577

435 330006.489 763702.835 101.511

436 330003.792 763705.315 101.435

437 330002.412 763706.158 101.619

438 330000.335 763707.304 101.352

439 330005.226 763680.793 101.881

440 329998.415 763684.422 101.705

441 329990.161 763673.963 101.899

442 329990.350 763674.798 101.886

443 329988.063 763676.537 101.751

444 329985.613 763678.613 101.803

445 329983.248 763680.774 101.625

446 329981.372 763682.765 101.470

447 329978.648 763684.700 101.000

448 329971.630 763650.139 102.095

449 329971.419 763650.317 102.114

450 329969.065 763652.218 102.012

451 329966.683 763651.763 101.897

452 329964.601 763653.347 101.994

453 329962.251 763654.893 101.821

454 329960.084 763656.748 101.596

455 329957.107 763658.829 101.386

456 329950.970 763625.297 102.286

457 329949.085 763626.059 102.243

458 329943.912 763619.514 102.306

459 329944.797 763617.787 102.342

460 329938.104 763609.645 102.368

461 329935.928 763611.215 102.441

462 329933.896 763612.531 102.331

463 329931.508 763614.227 102.385

464 329929.100 763615.961 102.270

465 329926.860 763618.088 102.263

466 329922.919 763620.218 101.753

467 329931.773 763602.244 102.440

468 329927.673 763605.631 102.476

469 329912.091 763586.747 102.694

470 329916.102 763583.619 102.819

471 329910.290 763576.731 102.808

472 329909.695 763576.340 103.011

473 329908.966 763576.987 103.057

474 329906.004 763579.186 103.006

475 329903.564 763581.100 102.834

476 329900.981 763582.988 102.741

477 329898.606 763585.296 102.696

478 329895.512 763587.759 102.424

479 329902.292 763574.519 102.699

480 329904.950 763572.148 102.717

481 329905.530 763570.894 102.829

482 329903.174 763568.854 102.913

483 329900.969 763570.861 102.930

484 329902.688 763572.871 102.902

485 329905.063 763570.867 102.884

486 329898.842 763563.043 102.788

487 329896.957 763565.115 102.996

488 329894.816 763566.438 103.008

489 329892.788 763568.464 103.067

490 329890.468 763570.305 102.942

491 329888.098 763572.035 102.903

492 329884.311 763574.729 102.569

493 329891.032 763553.964 103.073

494 329888.484 763556.048 103.172

495 329880.624 763546.327 103.354

496 329871.101 763527.807 103.186

497 329867.895 763530.345 103.318

498 329865.922 763531.903 103.458

499 329863.577 763533.961 103.543

500 329861.032 763535.922 103.466

501 329859.854 763537.127 103.200

502 329856.675 763539.508 103.317

503 329846.096 763501.433 103.195

504 329844.404 763503.283 103.585

505 329842.132 763504.170 103.803

506 329839.888 763505.900 103.819

507 329837.733 763507.706 103.826

508 329836.075 763508.962 103.914

509 329833.254 763510.796 103.590

510 329818.557 763469.233 103.695

511 329816.972 763470.626 103.809

512 329814.856 763472.055 104.124

513 329812.580 763473.730 104.180

514 329810.405 763475.735 104.085

515 329808.634 763476.811 103.978

516 329806.363 763478.309 103.900

517 329776.603 763419.915 104.383

518 329775.010 763421.779 104.500

519 329773.625 763423.322 104.842

520 329771.993 763425.803 104.916

521 329769.639 763427.724 104.853

522 329767.945 763428.580 104.768

523 329765.514 763430.507 104.551

524 330084.237 763766.228 101.469

525 330087.904 763770.663 101.535

526 330089.409 763772.861 101.687

527 330091.476 763776.288 101.828

528 330093.665 763779.754 101.709

529 330094.815 763781.454 101.520

530 330095.453 763785.272 101.391

531 330137.457 763764.903 101.438

532 330135.129 763760.434 101.458

533 330133.376 763757.596 101.930

534 330131.646 763753.969 102.017

535 330129.894 763750.330 101.851

536 330129.099 763748.001 101.640

537 330127.903 763745.138 101.551

538 330178.703 763717.688 101.169

539 330181.198 763720.351 101.319

540 330182.104 763721.463 101.597

541 330184.072 763725.089 101.766

542 330186.094 763728.563 101.598

543 330188.153 763730.152 101.331

544 330188.813 763734.683 101.184

545 330223.505 763719.506 100.563

546 330219.931 763714.009 100.678

547 330217.952 763710.878 101.234

548 330215.864 763707.680 101.341

549 330213.951 763704.057 101.243

550 330213.391 763702.598 100.976

551 330212.668 763700.617 100.762

552 330202.018 763719.874 101.405

553 330198.049 763722.015 101.496

554 330189.649 763726.580 101.595

555 330194.145 763728.768 101.427

556 330197.248 763729.939 101.344

557 330200.754 763732.995 101.293

558 330203.258 763731.414 101.285

559 330206.780 763729.728 101.210

560 330230.760 763751.909 100.642

561 330225.683 763755.357 100.740

562 330224.216 763757.037 101.181

563 330221.872 763758.462 101.249

564 330219.133 763760.918 101.110

565 330216.217 763763.478 101.015

566 330210.592 763767.009 100.794

567 330242.848 763812.032 100.841

568 330247.131 763809.263 100.907

569 330250.664 763807.952 101.149

570 330252.609 763806.128 101.224

571 330255.660 763804.177 101.067

572 330257.342 763803.026 100.629

573 330263.013 763799.844 100.545

574 330292.076 763845.122 100.466

575 330287.601 763848.118 100.673

576 330285.417 763849.415 101.025

577 330283.176 763851.346 101.146

578 330280.772 763853.231 101.057

579 330278.480 763854.462 100.765

580 330273.582 763856.875 100.702

581 330306.128 763907.829 100.698

582 330310.559 763905.047 100.744

583 330313.714 763903.889 100.950

584 330316.136 763902.188 101.084

585 330318.979 763900.418 101.009

586 330321.037 763900.020 100.496

587 330326.113 763896.634 100.411

588 330349.612 763934.136 100.569

589 330345.264 763937.405 100.592

590 330343.778 763938.333 101.186

591 330341.314 763939.593 101.272

592 330338.536 763941.907 101.093

593 330337.010 763943.320 100.859

594 330332.376 763946.199 100.787

595 330382.924 763986.467 100.897

596 330380.407 763987.997 100.818

597 330377.255 763989.591 101.257

598 330374.963 763991.632 101.288

599 330371.931 763993.030 101.287

600 330370.114 763994.162 100.521

601 330367.313 763995.519 100.769

602 330401.243 764019.857 100.987

603 330398.475 764022.243 101.275

604 330396.029 764023.969 101.342

605 330393.645 764025.781 101.166

606 330390.909 764028.139 101.102

607 330386.263 764031.441 100.882

608 330413.295 764045.056 101.324

609 330416.164 764043.266 100.994

610 330432.631 764060.654 100.810

611 330428.922 764063.322 100.934

612 330426.343 764065.044 101.293

613 330424.266 764066.359 101.377

614 330421.604 764068.197 101.254

615 330418.755 764069.897 100.966

616 330414.000 764072.757 100.960

617 330438.787 764098.454 101.220

618 330439.501 764112.598 100.940

619 330445.068 764108.689 101.174

620 330447.619 764107.487 101.416

621 330449.753 764105.876 101.451

622 330452.272 764103.978 101.438

623 330455.057 764103.235 101.011

624 330458.631 764101.386 100.719

625 330458.643 764128.544 101.069

626 330465.323 764148.333 100.799

627 330469.519 764145.492 100.963

628 330471.669 764143.676 101.285

629 330474.033 764142.009 101.392

630 330476.660 764139.876 101.256

631 330477.849 764138.558 100.968

632 330478.363 764158.316 101.256

633 330505.039 764167.250 101.044

634 330500.337 764170.770 101.046

635 330497.527 764172.846 101.216

636 330495.598 764174.169 101.335

637 330492.664 764175.860 101.254

638 330490.683 764177.130 101.023

639 330487.040 764180.026 100.820

640 330500.859 764191.964 101.913

641 330504.633 764204.709 101.184

642 330504.759 764210.360 100.876

643 330508.203 764207.813 101.008

644 330511.830 764206.221 101.258

645 330514.791 764204.433 101.365

646 330517.703 764202.456 101.423

647 330520.943 764200.900 101.423

648 330523.917 764198.845 101.339

649 330509.434 764177.524 101.339

650 330506.117 764179.928 101.361

651 330534.544 764212.788 101.064

652 330530.358 764214.816 101.299

653 330527.507 764216.856 101.248

654 330523.967 764218.126 101.269

655 330519.697 764220.070 101.192

656 330515.461 764221.734 100.995

657 330510.182 764224.540 100.904

- 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 informaţiilor disponibile:

A. Surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu:

a) protecţia calităţii apelor:

- sursele de poluanţi pentru ape, locul de evacuare sau emisarul: nu este cazul;

- staţiile şi instalaţiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute: nu este cazul;

b) protecţia aerului:

- sursele de poluanţi pentru aer, poluanţi, inclusiv surse de mirosuri: În perioada realizării obiectivului, sursele de poluanţi pentru aer sunt reprezentate de utilajele de lucru si mijloace de transport din functionarea carora vor rezulta emisii de gaze de ardere. Nivelul emisiilor utilajelor se incadreaza in limitele normale, fiind folosite numai utilaje si mijloace de transport ce vor fi in stare foarte buna de functionare, facandu-se verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor şi echipamentelor;

- instalaţiile pentru reţinerea şi dispersia poluanţilor în atmosferă: stropirea agregatelor si a drumurilor tehnologice pentru a impiedica degajarea pulberilor.

c) protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor:

- sursele de zgomot şi de vibraţii : În perioada realizării obiectivului, sursele de zgomot sunt reprezentate de utilajele de lucru si mijloace de transport;

- amenajările şi dotările pentru protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor : Nivelul zgomotului utilajelor folosite se incadreaza in limitele normale, fiind folosite numai utilaje si mijloace de transport ce vor fi in stare foarte buna de functionare, facandu-se verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor şi echipamentelor;

d) protecţia împotriva radiaţiilor:

- sursele de radiaţii: nu este cazul;

- amenajările şi dotările pentru protecţia împotriva radiaţiilor: nu este cazul;

e) protecţia solului şi a subsolului:

- sursele de poluanţi pentru sol, subsol, ape freatice şi de adâncime: Eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilaje si mijloace de transport;

- lucrările şi dotările pentru protecţia solului şi a subsolului: Eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilaje si mijloace de transport, vor fi indepartate cu material absorbant din dotare;

f) protecţia ecosistemelor terestre şi acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect: Lucrarile prevazute in proiect nu vor afecta ecosistemele terestre si acvatice, intrucat obiectivul nu va fi amplasat in interiorul ariilor naturale protejate.

- lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia biodiversităţii, monumentelor naturii şi ariilor protejate: nu sunt necesare astfel de lucrari, dotari si masuri pentru protectia biodiversitatii;

g) protecţia aşezărilor umane şi a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanţa faţă de aşezările umane, respectiv faţă de monumente istorice şi de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricţie, zone de interes tradiţional şi altele: proiectul va fi implementat in localitatea Dorobantu, comuna Nicolae Balcescu, judetul Constanta, in afara unor zone asupra cărora există instituit un regim de restricţie;

- lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia aşezărilor umane şi a obiectivelor protejate şi/sau de interes public: nu sunt necesare astfel de lucrari, dotari si masuri pentru protectia aşezărilor umane şi a obiectivelor protejate şi/sau de interes public;

h) prevenirea şi gestionarea deşeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- lista deşeurilor (clasificate şi codificate în conformitate cu prevederile legislaţiei europene şi naţionale privind deşeurile), cantităţi de deşeuri generate:

* **deseuri municipale amestecate** (20 03 01), ce rezulta din activitatea personalului angajat; se vor depozita in container si si vor fi predate catre societatea de salubrizare al localitatii; cantitatile vor varia zilnic, functie de numarul echipelor de constructori, cca. 1-mc/luna de lucru; deseuri de hartie, carton (20 01 01);
* **deseuri reciclabile**: deseuri de hartie si carton (15 01 01), deseuri de ambalaje de plastic (15 01 02), deseuri de lemn (20 01 38); se vor colecta si depozita separat, in recipienti adecvati; cantitatile vor varia zilnic, functie de numarul echipelor de constructori;
* **deseuri de constructii**:
* 17 01 01 beton; 17 01 07 amestecuri de beton, cărămizi, ţigle şi materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06; 17 02 01 lemn; 17 04 07 amestecuri metalice;17 05 04 pământ şi pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03;17 05 08 resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07; cantitatile vor varia zilnic, in functie de fazele de realizare ale proiectului.

- programul de prevenire şi reducere a cantităţilor de deşeuri generate:

- colectarea selectiva;

- utilizarea rationala a resurselor de igiena a spatiilor;

- instruirea personalului in sensul protectiei mediului prin reducerea generarii de deseuri;

- evacuarea deseurilor se va realiza astfel incat sa se evite formara de stocuri.

- planul de gestionare a deşeurilor:

- depozitarea temporară a deşeurilor de construcţie pe platforme protejate, special amenajate; depozitarea deşeurilor de tip menajer în zonele special destinate, în europubele; preluarea deseurilor de catre societati autorizate.

i) gospodărirea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase:

- substanţele şi preparatele chimice periculoase utilizate şi/sau produse: nu se vor utiliza substante periculoase;

- modul de gospodărire a substanţelor şi preparatelor chimice periculoase şi asigurarea condiţiilor de protecţie a factorilor de mediu şi a sănătăţii populaţiei: nu este cazul.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei şi a biodiversităţii: Nu se vor folosi alte resurse naturale decit cele folosite in mod obisnuit la realizarea unui astfel de proiect, respectiv apa, nisipul şi pietrişul folosite pentru prepararea betonului, fier, lemn.

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

- impactul asupra populaţiei, sănătăţii umane, biodiversităţii (acordând o atenţie specială speciilor şi habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei şi a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosinţelor, bunurilor materiale, calităţii şi regimului cantitativ al apei, calităţii aerului, climei (de exemplu, natura şi amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor şi vibraţiilor, peisajului şi mediului vizual, patrimoniului istoric şi cultural şi asupra interacţiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu şi lung, permanent şi temporar, pozitiv şi negativ):

In timpul lucrarilor efectuate pentru realizarea proiectului vor fi avute in vedere toate masurile necesare pentru a inlatura orice eventual impact asupra populatiei, sanatatii umane, faunei si florei, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente, respectiv . In acest sens se vor avea in vedere urmatoarele:

- mijloacele de transport şi utilajele folosite vor fi in stare foarte buna de functionare;

- verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor şi echipamentelor;

- asigurarea igienizării autovehiculelor şi a utilajelor la ieşirea din şantier pe drumurile publice;

- eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilajele de constructii, vor fi indepartate cu material absorbant din dotare;

- depozitarea temporară a deşeurilor de construcţie pe platforme protejate, special amenajate;

- depozitarea deşeurilor de tip menajer în zonele special destinate, în europubele;

- in timpul lucrarilor de constructii se vor realiza stropiri periodice cu apa pentru a impiedica ridicarea prafului in atmosfera si depunerea acestuia pe drumuri si in zonele limitrofe;

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populaţiei/habitatelor/speciilor afectate): Va exista impact redus doar pe amplasamentul obiectivului, numai in perioada executiei si functionarii;

- magnitudinea şi complexitatea impactului: redusa, numai in perioada executiei si functionarii; - probabilitatea impactului: redusa, numai in perioada executiei si functionarii; - durata, frecvenţa şi reversibilitatea impactului: redusa, numai in perioada executiei si functionarii; - măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului: nu este cazul; - natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerinţele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influenţeze negativ calitatea aerului în zonă: stropirea agregatelor si a drumurilor tehnologice pentru a impiedica degajarea pulberilor.

Pentru protecţia solului, apelor subterane şi a apelor de suprafaţă se propun urmatoarele măsuri:

* colectarea şi evacuarea periodică sau ori de căte ori este necesar a deşeurilor rezultate din activitatea de construcţii;
* dotarea punctelor de lucru cu instalaţii sanitare ecologice;
* eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilaje si mijloace de transport, vor fi indepartate cu material absorbant din dotare;
* colectarea, reciclarea şi eliminarea deşeurilor de către firmele abilitate.

IX. Legătura cu alte acte normative şi/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare : nu este cazul;

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naţionale care transpun legislaţia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European şi a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea şi controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European şi a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanţe periculoase, de modificare şi ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător şi un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deşeurile şi de abrogare a anumitor directive, şi altele) : nu este cazul;

B. Se va menţiona planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat: nu este cazul;

X. Lucrări necesare organizării de şantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de şantier:

Lucrările necesare organizării de şantier constau în închiderea fronturilor de lucru aferente şi ocupararea temporară a terenului pe care va fi realizat proiectul.

Organizarea de santier pentru lucrarile solicitate se va asigura in incinta, fara a afecta proprietatile vecine si retele edilitare existente.Organizarea de santier si managementul lucrarilor au in vedere afectarea suprafetei de teren numai in limitele arealului construit. Respectarea normelor de intretinere si reglare a parametrilor tehnici de functionare a echipamentelor utilizate limiteaza impactul acestora asupra mediului.

Organizarea de santier revine in sarcina executantului lucrarii si a beneficiarului.

Se va asigura depozitarea materialelor, utilajelor si a echipamentelor în conditiile impuse de furnizori, luându-se masuri de paza si protectie a acestora.

Se va realiza un proiect de executie al lucrarilor si se vor lua toate masurile pentru diminuarea factorilor de poluare a mediului.

Majoritatea activitatilor de prelucrare si ansamblare se vor realiza in incinta propusa prin proiectul de organizare de santier.

Se vor monta panouri de avertizare pe drumurile de acces. Se vor evita deversarile accidentale de ulei sau produse petroliere. Schimburile de ulei si alimentarea cu combustibil se va face doar la unitati specializate.

Înainte de începerea oricaror lucrari se vor lua toate masurile P.S.I ce se impun pentru executarea lucrarilor în conditii de siguranta.

Se vor lua masuri pentru evitarea pierderilor de pamânt si materiale de constructie pe carosabilul drumurilor de acces. Se interzice depozitarea de pamânt excavat sau materiale de constructie în afara amplasamentului obiectivului. Zilnic executantul va asigura curatenia în jurul organizarii de santier si a zonei de lucru, va evacua deseurile generate cu mijloace de transport proprii sau închiriate. De asemenea va lua masurile necesare pentru crearea conditiilor igienico-sanitare pentru personalul propriu (dotari cu toalete ecologice).

Personalul executantului va purta echipament de protectie si de lucru inscriptionat cu numele societatii respective, pentru o mai buna identificare. Personalul executantului va fi instruit cu privire la raspunderile ce revin executantului cu privire la depozitarea si eliminarea deseurilor, a substantelor periculoase, a masurilor de protectie si prim ajutor, etc.

**- localizarea organizării de şantier: STRADA TEILOR SI STRADA BISTRITEI (De 127/15), SATUL DOROBANTU, COMUNA NICOLAE BALCESCU, JUDETUL CONSTANTA.**

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de şantier:

Organizarea de șantier se va amenaja pe o suprafată indicată de către Autoritatea Publică Locală, executată de către antreprenor și va fi folosită pe toată perioada de execuție a lucrărilor.

Organizarea de santier pentru lucrarile solicitate se va asigura in incinta, fara a afecta proprietatile vecine si retele edilitare existente.

Organizarea de santier si managementul lucrarilor au in vedere afectarea suprafetei de teren numai in limitele arealului construit. Respectarea normelor de intretinere si reglare a parametrilor tehnici de functionare a echipamentelor utilizate limiteaza impactul acestora asupra mediului. - surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu în timpul organizării de şantier: Posibilele surse de poluare a factorilor de mediu sunt reprezentate de execuţia propriu-zisă a lucrărilor, de traficul de şantier.

- dotări şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi în mediu: stropirea agregatelor si a drumurilor tehnologice pentru a impiedica degajarea pulberilor.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii, în măsura în care aceste informaţii sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii: Pentru prevenirea, reducerea si minimizarea efectelor adverse semnificative asupra mediului se vor efectua lucrari de nivelare a terenului (unde este cazul), iar terenul ocupat de lucrari provizorii va fi curatat, fiind adus la starea sa initiala; - aspecte referitoare la prevenirea şi modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale: Eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilajele de constructii, vor fi indepartate cu material absorbant din dotare; - aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalaţiei: nu este cazul;

- modalităţi de refacere a stării iniţiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: nu este cazul.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului şi planul de situaţie, cu modul de planificare a utilizării suprafeţelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcţie şi altele); planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente): planul de încadrare în zonă a obiectivului şi planul de situaţie au fost depuse odata cu documentatia initiala de solicitare a acordului de mediu.

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic şi fazele activităţii, cu instalaţiile de depoluare: nu este cazul;

3. schema-flux a gestionării deşeurilor:

- depozitarea temporară a deşeurilor de construcţie pe platforme protejate, special amenajate; - depozitarea deşeurilor de tip menajer în zonele special destinate, în europubele;

- preluarea deseurilor de catre societati autorizate.

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecţia mediului: nu este cazul.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidenţa prevederilor art. 28 din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările şi completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

a) descrierea succintă a proiectului şi distanţa faţă de aria naturală protejată de interes comunitar, precum şi coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referinţă geografică, în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conţinând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970; - NU ESTE CAZUL

b) numele şi codul ariei naturale protejate de interes comunitar; - NU ESTE CAZUL

c) prezenţa şi efectivele/suprafeţele acoperite de specii şi habitate de interes comunitar în zona proiectului; - NU ESTE CAZUL

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar; - NU ESTE CAZUL

e) se va estima impactul potenţial al proiectului asupra speciilor şi habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar; - NU ESTE CAZUL

f) alte informaţii prevăzute în legislaţia în vigoare. - NU ESTE CAZUL

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informaţii, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic; - NU ESTE CAZUL

- cursul de apă: denumirea şi codul cadastral; - NU ESTE CAZUL

- corpul de apă (de suprafaţă şi/sau subteran): denumire şi cod. - NU ESTE CAZUL

2. Indicarea stării ecologice/potenţialului ecologic şi starea chimică a corpului de apă de suprafaţă; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă şi starea chimică a corpului de apă. - NU ESTE CAZUL

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepţiilor aplicate şi a termenelor aferente, după caz. - NU ESTE CAZUL

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informaţiilor în conformitate cu punctele III - XIV. - NU ESTE CAZUL

**Semnătura şi ştampila titularului**

**Primar,**

**TIMOFTE DUMITRU**