

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest

OMW PETROM SA
Zona de Productie III Muntenia Vest
CUI RO 15900082, RC J40/8302/1997
Pitesti, B-dul Republicii nr. 160, jud. Arges
Tel. 0721 – 491.554, fax: 021-220.40.02
e-mail: cc@topoexim.ro

Memoriu de prezentare pentru
Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest

43 obiective U.A.T. Podoru,
3 obiective U.A.T. Barasti,
120 obiective U.A.T. Cungrea
17 obiective U.A.T. Icoana
6 obiective U.A.T. Movileni
3 obiective U.A.T. Oporelu
5 obiective U.A.T. Teslui
36 obiective U.A.T. Verguleasa

si amplasarea acestora in raport cu aria naturala protejata
ROSCI0225 – Seaca - Optasani, conform Ordinului nr. 19 din 2010

2017

Beneficiar: OMV PETROM SA Zona de Productie III Muntenia Vest

Executant: SC MEGAN 2002 SRL BUCURESTI
0744 - 35.14.33

Bucuresti, Dristorului 91-95, Sector 3, Bl. C – sp.1011
CUI 142625328, J40/9045/2001, CF RO 14262532

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu	
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest	

CUPRINS

		Memoriu de prezentare	4
a)		Descrierea succinta a proiectului si amplasarea acestuia in raport cu ariile naturale protejate	4
1.		Situatia existenta	4
2.		Amplasamentul sondelor - beciurilor	4
3.		Descrierea sumara a proiectului	15
4.		Executia lucrarilor de constructii montaj	16
	a	Materiile prime, energia si combustibilii utilizati	17
	b	Racordarea la retelele utilitare existente	17
	c	Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei	17
	d	Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente	17
	e	Fazele etapei de transport	17
5.		Analiza influentei lucrarilor proiectate asupra regimului apelor de suprafata sau subterane si a obiectivelor existente si programate a se executa in zona	18
6.		Aparatura si instalatiile de masurare a debitelor si volumelor de apa captate, consumate si evacuate	18
7.		Aparatura si instalatiile de masurare a debitelor si volumelor de apa captate, consumate si evacuate	18
8.		Protectia calitatii apelor	18
9.		Gestionarea deseurilor generate pe amplasament	19
10		Tipuri de deseuri produse	20
11		Amplasamentul sondelor si relatia cu situl de importanta comunitara ROSCI0225 Seaca - Optasani	21
12		Situl de importanta comunitara ROSCI0225 Seaca - Optasani	27
	a	Prezentarea si efectivele / suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar din cadrul Sitului Natura 2000 - ROSCI0225 Seaca - Optasani	28
	b	Date privind prezenta habitatelor de importanta comunitara din ROSCI0225 Seaca - Optasani mentionate in "Formularul standard Natura 2000" prezente pe suprafata si in imediata apropiere a proiectului propus	30
	c	Date privind prezenta, localizarea, populatia si ecologia speciilor de pasari de importanta comunitara din ROSCI0225 Seaca - Optasani mentionate in "Formularul standard Natura 2000" prezente pe suprafata si in imediata apropiere a proiectului propus	33
	d	Date despre ecologia si biologia speciilor care constituie obiective de protectie in scopul justificarii cuantificarii impactului generat de proiectul propus	34
		Evaluarea semnificatiei impactului direct	36
		Evaluarea semnificatiei impactului indirect	37
		Evaluarea semnificatiei impactului pe termen scurt	38
		Evaluarea semnificatiei impactului pe termen lung	40
		Evaluarea semnificatiei impactului rezidual	41
		Efectul cumulativ al activitatilor prevazute in proiect cu celelalte activitati (in derulare sau in etapa viitoare) cu potential impact asupra speciilor si habitatelor de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl ROSCI0225 Seaca - Optasani	43
13		Impactul cumulat al proiectelor asupra factorului de mediu - aer	44
14		Impactul cumulat al proiectelor asupra factorului de mediu - apa	46
15		Impactul cumulat al proiectelor asupra factorului de mediu - sol	46
16		Evaluarea semnificatiei impactului	47
17		Masuri de reducere a impactului	49
18		Concluzii	51
		Bibliografie	53
		Certificat SC Megan 2002 SRL Bucuresti	54
		Plan de incadrare in zona - sc. 1:25.000	55

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest

Foaie de capat

Elaborator: **S.C. Megan 2002 S.R.L.** Bucuresti
J40/9045/2001, CF RO 14262532
Tel: 0744 - 35 14 33
Bucuresti, Sector 3, str. Dristorulu nr. 91-95, Bl,c, et. 10, ap. 1.011,
Certificat de inregistrare emis de Ministerul Mediului si Schimbarilor
Climatice in data de 15.05.2013.
Persoana juridica inregistrata in **Registrul National al**
elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia
nr. 568.

Beneficiar: **OMV PETROM SA**
Zona de Productie III Muntenia Vest
CUI RO 15900082, RC J40/8302/1997
Tel. 0721 – 491.554, fax: 021-220.40.02
e-mail: cc@topoexim.ro

Memoriu de prezentare

"Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III - Muntenia Vest - 43 obiective UAT Poboru, 3 obiective UAT Barasti, 120 obiective UAT Cungrea, 17 obiective UAT Icoana, 6 obiective UAT Movileni, 3 obiective UAT Oporelu, 5 obiective UAT Teslui si 36 obiective UAT Verguleasa si amplasarea acestuia in raport cu aria naturala protejata ROSCI0225 – Seaca - Optasani, conform Ordinului nr. 19 din 2010"

Data elaborarii: noiembrie – decembrie 2017

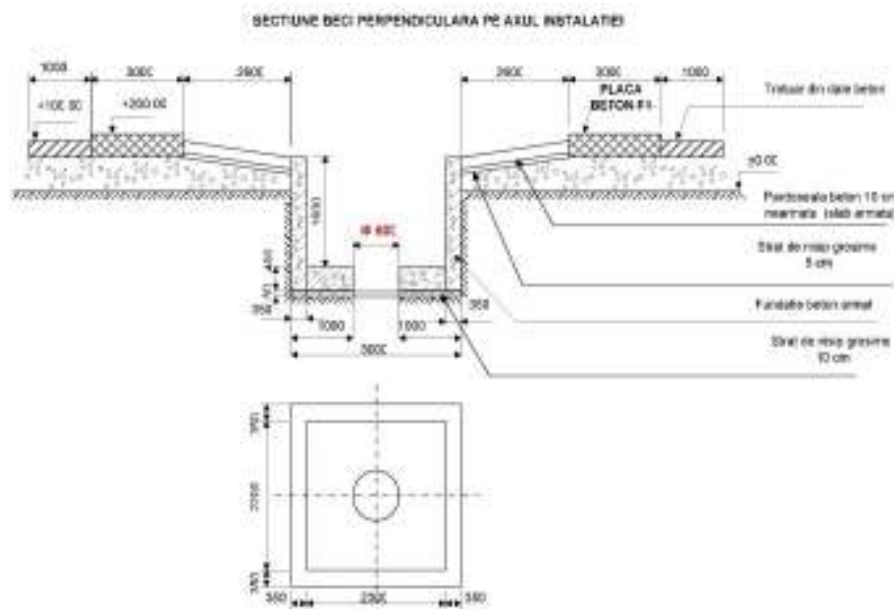
Memoriu de prezentare

a) Descrierea succinta a Proiectului si amplasarea acestuia in raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar

Proiectul respectiv cuprinde refacerea beciurilor sondelor si acoperirea acestora cu gratar de protectie.

Beciul unei sonde este o constructie din beton armat prevăzută pentru a permite captarea în beci a lichidelor provenite din imediata vecinătate a gurii sondei și montării capului de coloană.

Un beci de sonda are dimensiunile de 2,20 m x 1,40 m x 1,5 m si volumul fiind de 4,62 m³.



1. Situatia existenta

Careurile sondelor de productie care fac obiectul prezentului proiect sunt in stare minima de utilizare si prezinta urmatoarea situatie:

- Beciul sondelor partial degradate sau
- disparute in groapa formata de-a lungul timpului si fenomenelor atmosferice;

Avand in vedere cele constatate si pentru a nu pune in dificultatea exploatarei sondelor, O.M.V. PETROM S.A. in calitate de beneficiar a impus masuri si lucrari de amenajare a incintei careurilor acestora.

2. Amplasamentul sondelor - beciurilor

Proiectul cuprinde reabilitarea urmatoarelor beciuri ale sondelor situate in locatiile corespunzatoare tabelelor de mai jos:

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest

1. Comuna Poboru, extravilan, judetul Olt

Nr crt	Denumire obiectiv petrolier	Adresa	Inventar coordonate		Parc apartinator	Status	Suprafata (mp)		
			N	E			Totala (careu+Drum)	Careu	Drum
1	1004 Otesti	Tarla 26, Parcela 302	354863.26	455674.31	SSTG 9 Otesti	Production	900.00	900.00	0.00
2	1017 Otesti	Tarla 31	355460.19	456227.85	SSTG 9 Otesti	Production	1,693.00	900.00	793.00
3	1046 Otesti	Tarla 48, Parcela 723	353655.53	457284.54	SSTG 10 Otesti	Injection	1,015.00	952.00	63.00
4	1159 Otesti	Tarla 47, Parcela 719	353023.06	456434.25	SSTG 10 Otesti	Production	1,735.00	957.00	778.00
5	1161 Otesti	Tarla 47, Parcela 719	353024.67	457005.39	SSTG 10 Otesti	Production	2,020.00	900.00	1,120.00
6	1162 Otesti	Tarla 47, Parcela 719	352944.54	457276.83	SSTG 10 Otesti	Production	999.00	900.00	99.00
7	1164 Otesti	Tarla 38, Parcela 804	353079.99	457624.79	SSTG 10 Otesti	Production	1,523.00	900.00	623.00
8	1166 Otesti	Tarla 38, Parcela 804	353186.56	457843.30	SSTG 10 Otesti	Injection	5,135.00	1,085.00	4,050.00
9	1174 Otesti	Intravilan Albesti	354280.56	457433.32	SSTG 10 Otesti	Waiting for work-over	2,075.00	900.00	1,175.00
10	1176 Otesti	Parcela 662	354473.05	456786.60	SSTG 10 Otesti	Production	1,420.00	900.00	520.00
11	1547 Otesti	Intravilan Albesti	354064.84	455509.39	SSTG 9 Otesti	Production	1,633.00	900.00	733.00
12	1676 Otesti	Intravilan Albesti	353930.76	455436.52	SSTG 9 Otesti	Production	1,171.00	900.00	271.00
13	1554 Otesti	Intravilan Albesti	354112.19	455616.34	SSTG 9 Otesti	Waiting for intervention	1,218.00	900.00	318.00
14	1608 Otesti	Tarla 24, Parcela 206	357523.47	455360.09	SSTG 11 Otesti	Production	1,213.00	900.00	313.00
15	1611 Otesti	Intravilan Albesti	354591.81	455789.38	SSTG 9 Otesti	Injection	1,304.00	900.00	404.00
16	1614 Otesti	Tarla 39, Parcela 676	353885.76	456332.09	SSTG 10 Otesti	Waiting for intervention	1,426.00	900.00	526.00
17	1617 Otesti	Tarla 39	353491.83	456548.06	SSTG 10 Otesti	Production	900.00	900.00	0.00
18	1622 Otesti	Parcela 319	355078.16	455791.13	SSTG 9 Otesti	Production	1,556.00	900.00	656.00
19	1623 Otesti	Parcela 319	355221.37	455731.16	SSTG 9 Otesti	Production	1,345.00	900.00	445.00
20	1629 Otesti	Tarla 40, Parcela 683	353591.97	456237.10	SSTG 9 Otesti	Injection	1,210.00	900.00	310.00
21	1633	Tarla 47, Parcela	353548.09	456990.35	SSTG 10	Injection	1,913.00	900.00	1,013.00

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu								
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest								

	Otesti	719			Otesti				
22	1652 Otesti	Tarla 38, Parcela 676	353346.08	455285.35	SSTG 9 Otesti	Injection	1,038.00	900.00	138.00
23	1656 Otesti	Parcela 375	354731.04	456347.11	SSTG 9 Otesti	Production	1,305.00	900.00	405.00
24	1659 Otesti	Tarla 39, Parcela 676	353919.70	456185.93	SSTG 9 Otesti	Injection	1,499.00	900.00	599.00
25	1662 Otesti	Tarla 31, Parcela 333	355030.85	456455.78	SSTG 9 Otesti	Injection	1,022.00	900.00	122.00
26	1741 Otesti	Tarla 24, Parcela 206	357485.53	455672.03	SSTG 11 Otesti	Production	1,408.00	900.00	508.00
27	1758 Otesti	Tarla 19, Parcela 662	354393.98	456952.82	SSTG 10 Otesti	Production	1,232.00	900.00	332.00
28	1764 Otesti	Tarla 47, Parcela 719	353365.55	457382.22	SSTG 10 Otesti	Injection	2,122.00	900.00	1,222.00
29	1766 Otesti	Tarla 47, Parcela 719	353056.60	457280.22	SSTG 10 Otesti	Production	900.00	900.00	0.00
30	1769 Otesti	Tarla 38, Parcela 804	353369.57	457588.12	SSTG 10 Otesti	Production	1,626.00	900.00	726.00
31	1777 Otesti	Intravilan Cornatelu	354198.76	458538.12	SSTG 10 Otesti	Production	2,866.00	2,866.00	0.00
32	1847 Otesti	Tarla 25, Parcela 294	356081.85	455875.85	SSTG 9 Otesti	Waiting for work-over	720.00	720.00	0.00
33	1852 Otesti	Tarla 31, Parcela 333	355622.66	456089.42	SSTG 9 Otesti	Waiting for work-over	1,175.00	900.00	275.00
34	243 Otesti	Tarla 39, Parcela 530	353037.72	455738.15	SSTG 9 Otesti	Injection	1,282.00	900.00	382.00
35	520 Otesti	Tarla 48, Parcela 723	353899.32	457239.09	SSTG 10 Otesti	Production	1,611.00	900.00	711.00
36	521 Bis Otesti	Tarla 47, Parcela 719	353528.12	457229.38	SSTG 10 Otesti	Production	1,724.00	900.00	824.00
37	689 Otesti	Parcela 319	354911.54	456178.85	SSTG 9 Otesti	Waiting for intervention	1,425.00	900.00	525.00
38	697 Otesti	Tarla 24, Parcela 206	357119.60	455636.18	SSTG 11 Otesti	Injection	1,425.00	900.00	525.00
39	845 Otesti	Tarla 24, Parcela 205	357818.65	455783.79	SSTG 11 Otesti	Production	5,592.00	900.00	4,692.00
40	858 Otesti	Tarla 47, Parcela 719	353143.92	457190.81	SSTG 10 Otesti	Production	3,793.00	900.00	2,893.00
41	886 Otesti	Tarla 48, Parcela 723	353682.71	457051.73	SSTG 10 Otesti	Production	989.00	900.00	89.00
42	938 Otesti	Intravilan Albesti	354698.02	456543.50	SSTG 9 Otesti	Production	1,013.00	900.00	113.00
43	494 Bis Otesti	Tarla 34, Parcela 411	354627.33	455097.50	SSTG 7 Otesti	Production	930,00	900.00	30
TOTAL							67,478	38,980	28,528

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest

Lucrarile vor fi realizate in judetul Olt, Comuna Poboru, Extravilan + Intravilan.

Accesul la obiective se va face pe drumurile existente in zona.

Suprafata de teren necesara realizarii proiectului este de **67.478** mp situata in extravilanul comunei Poboru.

Din suprafata de **67.478,00** mp, suprafata de **38.980,00** mp are categoria de folosinta curti constructii iar suprafata de **28.528,00** mp are categoria de folosinta drum.

2. Comuna Barasti, extravilan, judetul Olt

Nr crt	Denumire obiectiv petrolier	Adresa	Inventar coordonate		Parc apartinator	Status	Suprafata		
			N	E			Totala (careu+Drum)	Careu	Drum
1	1040 Vata	Extravilan, Tarla 14, Parcela 297	358150.32	467971.72	SSTG 18 Vata	Production	900.00	900.00	0.00
2	1042 Vata	Extravilan, Tarla 13, Parcela 242	358981.43	467730.86	SSTG 18 Vata	Production	1,893.00	900.00	993.00
3	923 Vata	Extravilan, Tarla 72, Parcela 2074/1, 2078/1	358785.24	472150.29	SSTG 15 Vata	Production	2,081.93	899.00	1,183.00
Total							4,875.00	2,699.00	2,176.00

Lucrarile solicitate vor fi realizate in judetul Olt, Comuna Barasti, Extravilan.

Accesul la obiective se va face pe drumurile existente in zona.

Suprafata de teren necesara realizarii proiectului este de **4.875** mp situata in extravilanul comunei Barasti.

Din suprafata de **4.875** mp, suprafata de **2.699** mp are categoria de folosinta curti constructii iar suprafata de **2.176** mp are categoria de folosinta drum.

3. Comuna Cungrea, Extravilan + Intravilan, judetul Olt

Nr crt	Denumire obiectiv petrolier	Adresa	Inventar coordonate		Parc apartinator	Status	Suprafata (mp)		
			N	E			Totala (careu+Drum)	Careu	Drum
1	102 Bis Otesti	Tarla 72	355209.25	452892.15	SSTG 6 Otesti	Production	1,165.00	901.00	264.00
2	1213 Otesti	Tarla 79	355357.96	452556.58	SSTG 12 Otesti	Injection	1,254.00	899.00	355.00
3	1218 Otesti	Tarla 79	355517.95	452312.05	SSTG 12 Otesti	Injection	959.00	899.00	60.00
4	1219 Otesti	Tarla 79	355639.47	452361.63	SSTG 12 Otesti	Production	1,094.00	900.00	194.00
5	1221 Otesti	Tarla 77	355687.04	452018.17	SSTG 12 Otesti	Production	1,006.00	900.00	106.00
6	1223 Otesti	Tarla 77	355735.35	452419.90	SSTG 12 Otesti	Production	900.00	900.00	0.00
7	1224 Otesti	Tarla 79	355755.26	452630.07	SSTG 12 Otesti	Production	1,273.00	900.00	373.00
8	1229 Otesti	Tarla 85	355943.88	452608.41	SSTG 12 Otesti	Production	980.00	900.00	80.00
9	1232 Otesti	Tarla 80	356224.51	452279.45	SSTG 12 Otesti	Production	959.00	900.00	59.00
10	1234 Otesti	Intravilan sat Spataru	356303.68	453457.49	SSTG 8 Otesti	Production	1,021.00	900.00	121.00
11	1236 Otesti	Tarla 83	356288.95	453232.67	SSTG 8 Otesti	Production	1139.00	900.00	239.00
12	1244 Otesti	Tarla 68	354228.65	452326.54	SSTG 4 Otesti	Injection	974.00	901.00	73.00
13	1247 Otesti	Tarla 71	354552.94	452788.77	SSTG 4 Otesti	Injection	1,040.00	900.00	140.00

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu								
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest								

14	1249 Otesti	Tarla 77	354927.01	453113.29	SSTG 6 Otesti	Production	900.00	900.00	0.00
15	1252 Otesti	Tarla 72	354205.26	452725.74	SSTG 4 Otesti	Production	1,177.00	899.00	278.00
16	1254 Otesti	Tarla 68	353730.39	452296.93	SSTG 4 Otesti	Production	2,613.00	900.00	1,713.00
17	1267 Otesti	Tarla 49	353659.17	453075.53	SSTG 6 Otesti	Production	1,148.00	901.00	247.00
18	1269 Otesti	Tarla 72	354387.16	453162.00	SSTG 6 Otesti	Production	1,276.00	900.00	376.00
19	1271 Otesti	Tarla 71	354594.88	453092.50	SSTG 6 Otesti	Production	928.00	901.00	27.00
20	1278 Otesti	Tarla 42	354391.66	453651.62	SSTG 6 Otesti	Injection	1,513.00	900.00	613.00
21	1281 Otesti	Tarla 71	354085.86	453347.32	SSTG 6 Otesti	Production	1,139.00	900.00	239.00
22	1292 Otesti	Tarla 42	354593.99	454049.10	SSTG 6 Otesti	Waiting for intervention	899.00	899.00	0.00
23	1303 Otesti	Tarla 42	354197.57	453853.54	SSTG 6 Otesti	Production	1,005.00	900.00	105.00
24	1309 Otesti	Tarla 42	355080.48	453659.74	SSTG 6 Otesti	Production	1,613.00	900.00	713.00
25	1311 Otesti	Tarla 42	354954.90	453684.03	SSTG 6 Otesti	Production	1,464.00	901.00	563.00
26	1312 Otesti	Tarla 42	354843.74	454146.98	SSTG 7 Otesti	Production	1,202.00	899.00	303.00
27	1318 Otesti	Tarla 42	355415.97	453836.05	SSTG 6 Otesti	Production	1,010.00	900.00	110.00
28	1319 Otesti	Tarla 40	355603.47	453675.01	SSTG 8 Otesti	Production	1,110.00	900.00	210.00
29	1321 Otesti	Tarla 40	355673.74	453514.65	SSTG 8 Otesti	Production	1,135.00	900.00	235.00
30	1323 Otesti	Tarla 42	355301.00	454364.56	SSTG 7 Otesti	Production	1,036.00	900.00	136.00
31	1324 Otesti	Tarla 40	355409.61	454398.11	SSTG 7 Otesti	Production	1,160.00	900.00	260.00
32	1327 Otesti	Tarla 40	355815.59	453844.11	SSTG 8 Otesti	Production	1,175.00	747.00	428.00
33	1328 Otesti	Tarla 34	355991.42	453625.13	SSTG 8 Otesti	Injection	1,004.00	900.00	104.00
34	1329 Otesti	Tarla 34	355980.38	453798.49	SSTG 8 Otesti	Production	900.00	900.00	0.00
35	1336 Otesti	Tarla 40	355645.79	454583.83	SSTG 7 Otesti	Production	1,795.00	900.00	895.00
36	1337 Otesti	Tarla 40	355795.01	454583.68	SSTG 7 Otesti	Injection	1,076.00	900.00	176.00
37	1341 Otesti	Tarla 34	356101.45	453887.88	SSTG 8 Otesti	Production	971.00	900.00	71.00
38	1351 Otesti	Tarla 40	355950.56	454722.17	SSTG 7 Otesti	Production	1,029.00	852.00	177.00
39	1353 Otesti	Tarla 34	356429.24	454021.82	SSTG 8 Otesti	Production	900.00	900.00	0.00
40	1354 Otesti	Tarla 35	356344.37	454762.67	SSTG 7 Otesti	Production	1,397.00	900.00	497.00
41	1377 Otesti	Tarla 73	353810.80	450966.10	SSTG 1 Otesti	Waiting for intervention	1,093.00	899.00	194.00
42	1393 Otesti	Tarla 42	354874.23	453972.35	SSTG 7 Otesti	Injection	1,238.00	900.00	338.00
43	1394 Otesti	Tarla 40	355418.54	454279.84	SSTG 7 Otesti	Injection	1,260.00	900.00	360.00
44	1397 Otesti	Tarla 40	355676.67	453731.62	SSTG 8 Otesti	Injection	938.00	900.00	38.00
45	1399 Otesti	Tarla 34	356173.87	453908.05	SSTG 8 Otesti	Injection	3,495.00	900.00	2,595.00
46	1401 Otesti	Tarla 40	355987.04	454152.22	SSTG 8 Otesti	Injection	2,122.00	900.00	1,222.00
47	1428 Otesti	Tarla 39	355875.49	455520.50	SSTG 7 Otesti	Injection	1,163.00	900.00	263.00
48	1492 Otesti	Tarla 22	353586.48	450254.63	SSTG 1 Otesti	Injection	978.00	900.00	78.00
49	1493 Otesti	Tarla 22	353924.05	450314.53	SSTG 1 Otesti	Waiting for intervention	900.00	900.00	0.00
50	1503 Otesti	Tarla 22	352980.73	450388.31	SSTG 1 Otesti	Waiting for intervention	1,435.00	900.00	535.00
51	1514 Otesti	Tarla 73	353786.26	451076.56	SSTG 1 Otesti	Production	899.99	899.99	0.00
52	1522 Otesti	Tarla 75	354934.57	452161.10	SSTG 4 Otesti	Production	2,441.00	900.00	1,541.00

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu								
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest								

									00
53	1587 Otesti	Tarla 43	354817.84	454587.87	SSTG 7 Otesti	Injection	1,447.00	900.00	547.00
54	1591 Otesti	Tarla 40	355736.11	454821.87	SSTG 7 Otesti	Production	1,246.00	900.00	346.00
55	1593 Otesti	Tarla 39	355677.70	455169.83	SSTG 7 Otesti	Production	1,099.00	900.00	199.00
56	1594 Otesti	Tarla 39	355984.19	455118.20	SSTG 7 Otesti	Production	983.00	900.00	83.00
57	1626 Otesti	Tarla 39	356021.84	455304.24	SSTG 7 Otesti	Production	900.00	900.00	0.00
58	1631 Otesti	Tarla 83	356575.83	453144.35	SSTG 8 Otesti	Injection	1,087.00	900.00	187.00
59	1644 Otesti	Tarla 49	353195.61	452570.46	SSTG 4 Otesti	Production	1,533.00	900.00	633.00
60	1647 Otesti	Tarla 83	356702.95	453033.51	SSTG 8 Otesti	Production	958.00	900.00	58.00
61	1667 Otesti	Tarla 33	356772.10	453704.55	SSTG 8 Otesti	Production	1,275.00	900.00	375.00
62	1668 Otesti	Tarla 34	356630.55	453728.28	SSTG 8 Otesti	Production	1,242.00	900.00	342.00
63	1669 Otesti	Tarla 33	356554.70	453527.15	SSTG 8 Otesti	Production	900.00	900.00	0.00
64	1670 Otesti	Tarla 49	353296.45	452777.32	SSTG 4 Otesti	Injection	1,341.00	900.00	441.00
65	1671 Otesti	Tarla 38	357529.15	454979.86	SSTG 11 Otesti	Production	988.00	900.00	88.00
66	1672 Otesti	Tarla 37	357600.88	455095.03	SSTG 11 Otesti	Injection	900.00	900.00	
67	1676 Otesti	Tarla 88	356635.95	455046.55	SSTG 7 Otesti	Production	900.00	900.00	
68	1706 Otesti	Tarla 33	356741.34	453549.45	SSTG 8 Otesti	Production	954.00	900.00	54.00
69	1722 Otesti	Tarla 35	356753.97	454554.01	SSTG 7 Otesti	Production	1,689.00	900.00	789.00
70	1723 Otesti	Tarla 38	356769.91	455300.83	SSTG 11 Otesti	Production	2,620.00	900.00	1,720.00
71	1724 Otesti	Tarla 38	356853.36	455083.91	SSTG 7 Otesti	Production	900.00	900.00	
72	1731 Otesti	Tarla 38	357062.55	455118.56	SSTG 11 Otesti	Injection	1,357.00	900.00	457.00
73	1818 Otesti	Tarla 39	356344.96	455401.86	SSTG 7 Otesti	Waiting for work-over	1,119.00	900.00	219.00
74	1861 Otesti	Tarla 35	356629.70	454837.53	SSTG 11 Otesti	Production	1,170.00	1,170.00	0.00
75	216 Otesti	Tarla 84	356628.84	452428.40	SSTG 12 Otesti	Injection	2,004.00	900.00	1,104.00
76	219 Otesti	Tarla 49	353543.33	452944.48	SSTG 6 Otesti	Production	671.00	397.00	274.00
77	222 Otesti	Tarla 77	355945.13	451724.81	SSTG 12 Otesti	Injection	945.00	901.00	44.00
78	354 Bis Otesti	Tarla 68	354202.14	452508.76	SSTG 4 Otesti	Production	974.00	902.00	72.00
79	355 Bis Otesti	Tarla 20	353827.42	449876.66	SSTG 3 Otesti	Production	983.00	900.00	83.00
80	360 Bis Otesti	Intravilan sat Cungrea	353233.16	450843.06	SSTG 1 Otesti	Production	783.45	464.75	318.70
81	364 Bis Otesti	Intravilan sat Cungrea	352899.29	450659.40	SSTG 1 Otesti	Injection	1,461.00	900.00	561.00
82	403 Bis Otesti	Tarla 73	353963.96	451774.12	SSTG 4 Otesti	Production	275.00	275.00	0.00
83	405 Bis Otesti	Tarla 73	354096.93	451090.40	SSTG 4 Otesti	Production	1,609.53	900.39	709.14
84	412 Bis Otesti	Tarla 68	353962.47	452375.29	SSTG 4 Otesti	Injection	1,294.00	900.00	324.00
85	420 Bis Otesti	Tarla 72	354056.70	452791.41	SSTG 4 Otesti	Production	1,536.00	900.00	636.00
86	422 Bis Otesti	Tarla 72	354335.62	453286.59	SSTG 6 Otesti	Production	1,405.00	900.00	505.00
87	432 Bis Otesti	Tarla 72	353057.59	450907.61	SSTG 1 Otesti	Production	1,019.00	900.00	119.00
88	435 Bis Otesti	Tarla 64	353346.90	452122.15	SSTG 1 Otesti	Production	1,127.00	900.00	227.00
89	440 Bis Otesti	Tarla 71	354038.22	453413.17	SSTG 6 Otesti	Production	900.00	900.00	0.00
90	449 Bis Otesti	Tarla 71	354519.09	452608.39	SSTG 4 Otesti	Injection	981.00	900.00	81.00
91	453 Bis Otesti	Tarla 72	354475.42	453248.02	SSTG 6 Otesti	Injection	1,523.00	900.00	623.00

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu								
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest								

92	454 Bis Otesti	Tarla 72	354708.64	452930.29	SSTG 6 Otesti	Production	1,499.00	900.00	599.00
93	456 Otesti	Tarla 42	355213.60	453729.50	SSTG 6 Otesti	Production	1,466.00	900.00	566.00
94	457 Bis Otesti	Tarla 42	354572.65	453897.84	SSTG 6 Otesti	Production	1248.00	900.00	348.00
95	503 Bis Otesti	Tarla 39	355532.32	455148.58	SSTG 7 Otesti	Production	1,105.00	900.00	205.00
96	514 Otesti	Tarla 71	355994.28	453229.43	SSTG 8 Otesti	Production	1,472.00	900.00	572.00
97	517 Otesti	Tarla 72	355745.36	453248.71	SSTG 8 Otesti	Injection	1,320.00	900.00	420.00
98	542 Otesti	Tarla 42	355131.80	454071.73	SSTG 7 Otesti	Injection	1,484.00	900.00	584.00
99	563 Otesti	Tarla 86	356253.18	452026.40	SSTG 12 Otesti	Production	2,766.00	900.00	1,866.00
100	564 Otesti	Tarla 80	356114.74	452385.75	SSTG 12 Otesti	Injection	1,280.00	900.00	380.00
101	579 Otesti	Tarla 40	355576.73	454693.86	SSTG 7 Otesti	Injection	1,226.00	900.00	326.00
102	582 Otesti	Tarla 43	355363.52	454513.79	SSTG 7 Otesti	Injection	983.00	900.00	83.00
103	583 Otesti	Tarla 43	355245.03	454992.44	SSTG 7 Otesti	Injection	905.00	870.00	35.00
104	626 Otesti	Tarla 49	352828.50	452568.56	SSTG 4 Otesti	Production	3,095.00	900.00	2,195.00
105	628 Otesti	Tarla 49	353079.60	452675.65	SSTG 4 Otesti	Production	3,875.00	3,414.00	461.00
106	676 Otesti	Tarla 71	353876.21	453444.72	SSTG 6 Otesti	Injection	954.00	900.00	54.00
107	817 Otesti	Tarla 78	355161.01	452467.54	SSTG 12 Otesti	Injection	1,676.00	900.00	776.00
108	821 Otesti	Tarla 79	355576.80	452121.18	SSTG 12 Otesti	Production	900.00	900.00	0.00
109	823 Otesti	Tarla 79	355604.71	452645.11	SSTG 8 Otesti	Production	1,616.00	900.00	716.00
110	824 Otesti	Tarla 72	355682.23	452856.22	SSTG 8 Otesti	Production	944.00	900.00	44.00
111	834 Otesti	Tarla 84	356360.25	452440.70	SSTG 8 Otesti	Production	1,080.00	900.00	180.00
112	837 Otesti	Tarla 83	356637.74	452638.59	SSTG 12 Otesti	Production	1,884.00	900.00	984.00
113	838 Otesti	Tarla 83	356480.02	452833.48	SSTG 12 Otesti	Waiting for intervention	1,374.00	900.00	474.00
114	846 Otesti	Tarla 71	353523.73	452626.39	SSTG 4 Otesti	Production	982.00	899.00	83.00
115	854 Otesti	Tarla 42	354812.56	453825.17	SSTG 6 Otesti	Production	2,079.00	900.00	1,179.00
116	856 Otesti	Tarla 42	354967.03	453870.29	SSTG 6 Otesti	Production	900.00	900.00	0.00
117	857 Otesti	Tarla 42	354935.40	454281.51	SSTG 7 Otesti	Production	1,189.00	900.00	289.00
118	867 Otesti	Tarla 40	355730.67	454088.09	SSTG 7 Otesti	Production	2,156.00	900.00	1,256.00
119	872 Otesti	Tarla 40	356014.35	454598.37	SSTG 7 Otesti	Production	1,636.00	900.00	736.00
120	879 Otesti	Tarla 35	356553.35	454621.20	SSTG 7 Otesti	Production	1048.00	900.00	148.00
TOTAL							154,662.74	109,891.33	44,771.41

Lucrarile solicitate vor fi realizate in judetul Olt, Comuna Cungrea, Extravilan + Intravilan.

Accesul la obiective se va face pe drumurile existente in zona.

Suprafata de teren necesara realizarii proiectului este de **154.662,74** mp situata in extravilanul si intravilanul comunei Cungrea.

Din suprafata de **154.662,74** mp, suprafata de **109.891,33** mp are categoria de folosinta curti constructii iar suprafata de **44.771,41** mp are categoria de folosinta drum.

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest

4. Comuna Icoana, extravilan, judetul Olt

Nr crt	Denumire obiectiv petrolier	Adresa	Inventar coordonate		Parc apartinator	Status	Suprafata (mp)		
			N	E			Totala (careu+Drum)	Careu	Drum
1	1002 Ciuresti Sud	Tarla 97, Parcela 1229	321434.87	479631.79	SSTG 8 Icoana	Injection	1,626.00	1,300.00	326.00
2	1021 Ciuresti Sud	Tarla 112, Parcela 1575	321626.47	479144.56	SSTG 8 Icoana	Waiting for work-over	1,341.00	1,300.00	41.00
3	1098 Bacea	Tarla 9	321781.82	474178.67	SKID 21 Bacea	Waiting for work-over	1,150.00	1,099.00	51.00
4	2013 Ciuresti Sud	Tarla 111, Parcela 1840	321035.19	479313.42	SSTG 8 Icoana	Production	1,396.00	1,100.00	296.00
5	2014 Ciuresti Sud	Tarla 110	320254.49	479115.35	SSTG 8 Icoana	Production	1,171.00	1,908.00	73.00
6	259 Ciuresti Sud	Tarla 100	320431.64	479905.97	SSTG 8 Icoana	Workover	1,820.00	1,300.00	520.00
7	2756 Ciuresti Sud	Tarla 100, Parcela 1258	320156.83	480035.01	SSTG 8 Icoana	Production	1,100.00	1,100.00	0.00
8	294 Ciuresti Sud	Tarla 111, Parcela 1546	321057.74	478882.73	SSTG 8 Icoana	Production	2,560.00	1,300.00	1,260.00
9	306 Ciuresti Sud	Tarla 112	321649.73	478781.85	SSTG 8 Icoana	Waiting for intervention	2,613.00	1,300.00	1,313.00
10	307 Ciuresti Sud	Tarla 121, Parcela 1733	320202.58	478776.81	SSTG 8 Icoana	Production	4,138.00	1,301.00	2,837.00
11	310 Ciuresti Sud	Tarla 94, Parcela 1203	321870.54	479606.47	SSTG 8 Icoana	Waiting for intervention	1,822.00	1,300.00	522.00
12	311 Ciuresti Sud	Tarla 93	322006.84	479195.30	SSTG 8 Icoana	Production	1,951.00	1,300.00	651.00
13	312 Ciuresti Sud	Tarla 92	322152.75	479844.31	SSTG 8 Icoana	Production	2,124.00	1,300.00	824.00
14	321 Ciuresti Sud	Tarla 96, Parcela 1221	321003.93	480079.00	SSTG 8 Icoana	Production	2,114.00	1,300.00	814.00
15	341 Ciuresti Sud	Tarla 101, Parcela 1268	320121.07	480188.61	SSTG 8 Icoana	Production	2,705.00	1,300.00	1,405.00
16	355 Ciuresti Sud	Tarla 93	321859.90	479328.64	SSTG 8 Icoana	Production	1,274.00	1,274.00	0.00
17	398 Ciuresti Sud	Tarla 110, Parcela 1520	320398.25	479208.39	SSTG 8 Icoana	Production	1,455.00	1,300.00	155.00
TOTAL							33170.00	22,082.00	11,088.00

Lucrarile solicitate vor fi realizate in judetul Olt, Comuna Icoana, Extravilan.

Accesul la obiective se va face pe drumurile existente in zona.

Suprafata de teren necesara realizarii proiectului este de **33.170** mp situata in extravilanul comunei Icoana.

Din suprafata de **33.170** mp, suprafata de **22.082** mp are categoria de folosinta curti constructii iar suprafata de **11.088** mp are categoria de folosinta drum.

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest

5. Comuna Movileni, extravilan, judetul Olt

Nr crt	Denumire obiectiv petrolier	Adresa	Inventar coordonate		Parc apartinator	Status	Suprafata		
			N	E			Totala (careu+Drum)	Careu	Drum
1	1075 Bacea	Tarla 9	322751.55	472246.99	SSTG 16 Bacea	Injection	1,040.00	1,040.00	0.00
2	1103 Bacea	Tarla 14	321569.54	472088.03	SSTG 16 Bacea	Injection	2,514.00	1,100.00	1,414.00
3	1146 Bacea	Tarla 14	321566.58	471647.98	SKID 21 Bacea	Production	1,511.00	900.00	611.00
4	1147 Bacea	Tarla 13, Parcela 134	321620.91	473304.84	SKID 21 Bacea	Production	1,310.00	1,110.00	200.00
5	2041 Bacea	Tarla 45	321151.91	472678.93	SSTG 16 Bacea	Injection	1,234.00	1,100.00	134.00
6	995 Bacea	Tarla 53	320107.44	474466.12	SKID 21 Bacea	Production	4,633.00	1,100.00	3,533.00
Total							12,242.00	6,350.00	5,892.00

Lucrarile solicitate vor fi realizate in judetul Olt, Comuna Movileni, Extravilan.
 Accesul la obiective se va face pe drumurile existente in zona.
 Suprafata de teren necesara realizarii proiectului este de **12.242** mp situata in extravilanul comunei Movileni.
 Din suprafata de **12.242** mp, suprafata de **6.350** mp are categoria de folosinta curti constructii iar suprafata de **5.892** mp are categoria de folosinta drum.

6. Comuna Oporelu, extravilan, judetul Olt

Nr crt	Denumire obiectiv petrolier	Adresa	Inventar coordonate		Parc apartinator	Status	Suprafata		
			N	E			Totala (careu+Drum)	Careu	Drum
1	1068 Deleni	Extravilan	344829.82	451297.10	SSTG 13 Deleni	Injection	1,900.00	900.00	1,000.00
2	2894 Deleni	Extravilan	345884.06	452391.79	SSTG 13 Deleni	Production	2,116.40	899.57	1,216.83
3	920 Deleni	Extravilan	345142.73	452109.22	SSTG 13 Deleni	Production	2,170.00	900.00	1,270.00
Total							6,186.40	2,699.57	3,486.83

Lucrarile solicitate vor fi realizate in judetul Olt, Comuna Oporelu, Extravilan.
 Accesul la obiective se va face pe drumurile existente in zona.
 Suprafata de teren necesara realizarii proiectului este de **6.186.40** mp situata in extravilanul comunei Oporelu.
 Din suprafata de **6.186,40** mp, suprafata de **2.699,57** mp are categoria de folosinta curti constructii iar suprafata de **3486,83** mp are categoria de folosinta drum.

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest

7. Comuna Teslui, extravilan, judetul Olt

Nr crt	Denumire obiectiv petrolier	Adresa	Inventar coordonate		Parc apartinator	Status	Suprafata (mp)		
			N	E			Totala (careu+Drum)	Careu	Drum
1	1052 Deleni	Extravilan	344383.50	450843.20	SSTG 13 Deleni	Production	1,208.00	1,100.00	108.00
2	2846 Deleni	Extravilan	344232.83	450015.78	SSTG 14 Deleni	Production	1,991.00	902.00	1,089.00
3	2851 Deleni	Extravilan	344152.90	450902.90	SSTG 14 Deleni	Production	1,020.00	900.00	120.00
4	962 Deleni	Extravilan	344304.64	450642.69	SSTG 14 Deleni	Injection	2,118.00	1,099.00	1,019.00
5	977 Deleni	Extravilan	344348.88	450257.43	SSTG 14 Deleni	Production	1,598.00	1,100.00	498.00
TOTAL							7,935.00	5,101.00	2,834.00

Lucrarile solicitate vor fi realizate in judetul Olt, Comuna Teslui, Extravilan.

Accesul la obiective se va face pe drumurile existente in zona.

Suprafata de teren necesara realizarii proiectului este de **7.935,00** mp situata in extravilanul comunei Teslui.

Din suprafata de **7,935.00** mp, suprafata de **5,101.00** mp are categoria de folosinta curti constructii iar suprafata de **2,834.00** mp are categoria de folosinta drum.

8. Comuna Verguleasa, extravilan + intravilan, judetul Olt.

Nr crt	Denumire obiectiv petrolier	Adresa	Inventar coordonate		Parc apartinator	Status	Suprafata (mp)		
			N	E			Totala (careu+Drum)	Careu	Drum
1	1087 Deleni	Tarla 14, Parcela 1451	346493.72	451290.75	SSTG 13 Deleni	Production	951.00	900.00	51.00
2	1089 Deleni	Tarla 142, Parcela 1414/1	346512.07	451862.60	SSTG 13 Deleni	Temporary suspended	900.00	900.00	0.00
3	1107 Deleni	Tarla 46, Parcela 1872	345965.90	450670.81	SSTG 13 pDeleni	Production	900.00	900.00	0.00
4	1108 Deleni	Tarla 46,	346233.97	450723.50	SSTG 13 Deleni	Production	900.00	900.00	0.00
5	1123 Deleni	Tarla 142, Parcela 1414/1	346827.76	451049.12	SSTG 13 Deleni	Waiting for work-over	900.00	900.00	0.00
6	1139 Deleni	Tarla 173	344729.89	450875.08	SSTG 14 Deleni	Production	1,076.00	900.00	176.00
7	1366 Otesti	Extravilan	352240.07	447298.19	SSTG 17 Otesti	Production	1,271.00	901.00	370.00
8	1404 Otesti	Extravilan	352708.48	447904.99	SSTG 17 Otesti	Injection	1,282.00	900.00	382.00

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu								
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest								

9	1439 Otesti	Tarla 56	353534.78	449088.25	SSTG 3 Otesti	Production	900.00	900.00	0.00
10	1458 Bis Otesti	Tarla 53	353955.01	449655.88	SSTG 3 Otesti	Production	900.00	900.00	0.00
11	1459 Otesti	Tarla 53	354149.15	449607.33	SSTG 3 Otesti	Production	901.00	901.00	0.00
12	1462 Otesti	Tarla 55	353323.82	449583.83	SSTG 3 Otesti	Production	1,524.00	899.00	625.00
13	1471 Otesti	Tarla 57	353516.37	449244.29	SSTG 3 Otesti	Injection	1,365.00	900.00	465.00
14	1501 Otesti	Tarla 55	353296.62	449664.38	SSTG 3 Otesti	Injection	900.00	900.00	0.00
15	2888 Deleni	Tarla 170	345201.06	450237.28	SSTG 14 Deleni	Production	1,572.00	901.00	671.00
16	466 Bis Otesti	Tarla 56	353375.29	448863.54	SSTG 3 Otesti	Production	1,162.00	900.00	262.00
17	467 Bis Otesti	Tarla 57	353253.93	449203.23	SSTG 3 Otesti	Injection	1,637.00	899.00	738.00
18	471 Otesti	Tarla 55	353741.14	449647.94	SSTG 3 Otesti	Injection	2,261.00	901.00	1,360.00
19	528 Otesti	Extravilan	351829.07	447108.03	SSTG 17 Otesti	Injection	1,297.00	900.00	397.00
20	618 Otesti	Tarla 67	351886.24	448310.26	SSTG 17 Otesti	Production	1,127.00	900.00	227.00
21	672 Otesti	Tarla 56	353374.57	449036.13	SSTG 3 Otesti	Production	1,009.00	900.00	109.00
22	673 Otesti	Tarla 53	353937.81	449492.70	SSTG 3 Otesti	Injection	945.00	900.00	45.00
23	787 Otesti	Tarla 67	352395.51	449137.20	SSTG 3 Otesti	Production	2,038.00	900.00	1,138.00
24	789 Otesti	Tarla 67	352229.20	448233.54	SSTG 17 Otesti	Production	901.00	901.00	0.00
25	804 Otesti	Tarla 67	352532.95	448569.84	SSTG 17 Otesti	Production	900.00	900.00	0.00
26	807 Otesti	Tarla 55	353332.78	449761.93	SSTG 3 Otesti	Production	1,668.00	900.00	768.00
27	808 Otesti	Tarla 55	353469.23	449956.41	SSTG 3 Otesti	Production	1,020.00	899.00	121.00
28	940 Deleni	Tarla 142, Parcela 1614,1615	346893.88	451806.06	SSTG 13 Deleni	Production	2,612.00	901.00	1,711.00
29	943 Deleni	Tarla 46	346118.94	450925.16	SSTG 13 Deleni	Production	1,008.00	900.00	108.00
30	944 Deleni	Tarla 46	345857.21	451025.65	SSTG 13 Deleni	Production	2,210.00	900.00	1,310.00
31	947 Deleni	Tarla 170	345289.61	450745.25	SSTG 13	Production	1,716.00	900.00	816.00

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu								
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest								

					Deleni				
32	956 Deleni	Tarla 173	344550.04	450281.31	SSTG 14 Deleni	Production	1,336.00	900.00	436.00
33	971 Deleni	Tarla 171	344981.12	449961.03	SSTG 14 Deleni	Production	1,189.00	901.00	288.00
34	972 Deleni	Tarla 171	344790.10	449711.19	SSTG 14 Deleni	Injection	1,609.00	901.00	708.00
35	973 Deleni	Tarla 171	344788.98	449935.47	SSTG 14 Deleni	Waiting for work-over	1,647.00	900.00	747.00
36	976 Deleni	Tarla 172	344383.96	450060.21	SSTG 14 Deleni	Production	2,278.00	900.00	1,378.00
TOTAL							47,812.00	32,405.00	15,407.00

Lucrarile solicitate vor fi realizate in judetul Olt, Comuna Verguleasa, Extravilan + Intravilan.

Accesul la obiective se va face pe drumurile existente in zona.

Suprafata de teren necesara realizarii proiectului este de **47,812.00** mp situata in extravilanul si intravilanul comunei Verguleasa

Din suprafata de **47,812.00** mp, suprafata de **32,405.00** mp are categoria de folosinta curti constructii iar suprafata de **15,407.00** mp are categoria de folosinta drum.

3. Descrierea sumara a proiectului

Careurile sondelor de productie care fac obiectul prezentei documentatii si care sunt enumerate in tabelele anterioare, sunt in stare minima de utilizare si prezinta urmatoarea situatie:

- Beciul sondelor sunt partial degradate sau
- disparute in groapa formata in timp, de la data punerii in functiune si datorita fenomenelor atmosferice;

Pentru a nu pune in pericol siguranta in exploatare precum si prevenirea unor poluarii accidentale, s-a luat masura de amenajare a incintei careurilor acestora prin efectuarea lucrarilor:

- Eliberare amplasamentului beciurilor de diferite obiecte nefolositoare, degradate: dale, imprejmui, etc.
- Amenajarea suprafetei prin lucrari de:
 - Refacerea beciurilor sondelor.
 - Acoperirea beciurilor sondelor cu gratar metalic.

Amenajarea suprafetei prin lucrari de:

- Refacerea beciului sondei:
 - Beciurile sondelor sunt de tip monolit din beton turnat si prezinta cantitati de produs petrolier (slam), fapt pentru care se impune curatirea acestuia;
 - Alte beciuri de tip monolit din beton turnat prezinta degradari majore ale peretilor sau lipsesc, fapt pentru care se impune refacerea acestuia prin lucrari de vidanjare a apei infestate colectate, demolarea resturilor de beton ramase de la beciul vechi si transportul la o locatie indicata beneficiar. Se impune refacerea beciului si capacul / gratar de protectie:

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest

La realizarea lucrarilor se vor avea in vedere urmatoarele contracte de prestari servicii:

- Curatare, indepartare, transport si eliminare slam din beci si sol infestat: SC OIL DEPOL SERVICE SRL;
- Curatare, indepartare, transport si eliminare betoane infestate: SC DEMECO – depozitare la SC ICLAM ECOLOGIC SRL Scornicesti
 - Beciul deteriorat al sondei se demolează și se reface cu structura conform normativului Petrom :
 - Se amplasează cu latura mică pe direcția axei platformei de intervenție și are structura:
 - 20 cm radier din beton clasa C25/30;
 - 10 cm beton de egalizare clasa C12/15;
 - Marginea interioară a pereților se protejează cu profil cornier L 40 x40 x 4mm ca suport pentru grătarul care acoperă beciul;
 - Beciul sondei va fi izolat
 - Grătarul beciului se construiește din bare portante și longitudinale din platbandă montate pe rame din oțel cornier L35x35x5mm; grătarul se montează simplu rezemat pe rama din oțel cornier L40x40x4mm montată pe muchia interioară a peretelui beciului.
- **Lucrările de construcții se vor executa numai cu acordul și sub directa și permanenta supraveghere a beneficiarului, care va elibera permisul de lucru și va permite lucrul cu foc în zonă.**
- La efectuarea lucrărilor de construcții, se vor respecta prevederilor din caietele de sarcini.
- În timpul executării lucrărilor se va respecta Programul de Control al Calității.
- La executarea lucrărilor de construcții, se vor lua toate măsurile pentru evitarea accidente tehnice sau umane, respectându-se cu strictețe reglementările în vigoare, conform memoriului tehnic si a masurilor de protectia muncii.

4. Executia lucrarilor de constructii montaj

Înainte de începerea lucrărilor se vor identifica rețelele subterane în vederea protejării, devierii sau dezafectării.

Beciul sondei

Beciul sondei este de tip monolit turnat din beton si prezinta cantitati de produs petrolier (slam) adunat in decursul timpului, precum si degradari majore ale peretilor, fapt pentru care se impune refacerea acestuia prin lucrari de vidanjare a apei infestate colectate, demolarea resturilor de beton ramase de la beciul vechi si transportul acestora la locatia indicata de beneficiar.

Transportul va fi realizat de firma contractoare pentru decontaminare in baza unui contract de prestari servicii.

Se impune refacerea beciului cu piesa de trecere si capacul gratar protectie.

La realizarea lucrarilor se vor avea in vedere urmatoarele contracte de prestari servicii:

- Curatare, indepartare, transport si eliminare slam din beci si sol infestat: SC OIL DEPOL SERVICE SRL;

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest

- Curatare, indepartare, transport si eliminare betoane infestate: SC DEMECO – depozitare la SC ICLAM ECOLOGIC SRL Scornicesti
Beciul sondei trebuie sa poata sa preia presiunea solului, avand in vedere de asemenea, suprapresiunea rezultata din aplicarea presiunii maxime admisibile langa beciul sondei.

Gratarul

Gratarul este prevazut pentru a preveni caderea accidentala in beciul sondei si pentru sustinerea personalului si a echipamentelor mici necesare pentru mentenanta si trebuie sa fie detasabil si asigurat impotriva furturilor.

Panourile de gratar trebuie sa aiba, de asemenea, urmatoarele caracteristici:

- sa poata sustine o sarcina activa de 5KPa fara sa se deformeze mai mult de L/200;
- sa fie confectionate din ochiuri din platbande de otel zincat legate de bare de otel rasucite;
- sa fie prevazute cu detalii anti-alunecare;
- sa fie fixate de cel putin 4 cleme (suruburi si piulite cu cap hexagonal);

a. Materiile prime, energia si combustibilii utilizati

In cadrul activitatilor de refacere a beciurilor sondelor se vor utiliza drept combustibili motorina.

Alimentarea cu carburanti (motorina) se va asigura de la unitatile specializate in distributia acestor produse - statiile PECO.

Cantitatea de combustibil utilizata va fi de aproximativ 100 l/zi.

b. Racordarea la retelele utilitare existente in zona

Pentru realizarea lucrarilor de refacere a constructiilor si instalatiilor din incinta tehnica a sondelor nu este necesara asigurarea unei surse de apa si nu implica evacuari de ape uzate.

In timpul lucrarilor de refacere ce vor urma, apa potabila in cadrul careului de exploatare al sondelor va fi asigurata in PET-uri.

c. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei

Dupa finalizarea lucrarilor de refacere, zonele aferente beciurilor sondelor se vor curata si elimina tot ceea ce nu este necesar in exploatarea in siguranta a sondelor.

Deasemenea se va igieniza amplasamentul de toate tipurile de deseuri generate in perioada de realizare a lucrarilor de reabilitarea a beciurilor.

Terenul posibil poluat cu produse petroliere de pe amplasament se va scarifica (decoperta) pe o adancime de 0,30 - 0,60 m, se va colecta, incarca si expedia de catre firme specializate si acreditate - SC Oil Depol Service SRL.

Tot aceasta firma va umple amplasamentul si-l va nivela cu sol procurat din locatii unde s-au facut decopertari in vederea noilor constructii sau a careurilor de exploatarea a sondelor.

d. Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente

Accesul se realizeaza pe drumuri existente, deci nu necesita cai noi de acces sau modificari ale celor existente.

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest

e. Fazele etapei de transport

Elementele de beton armat recuperate ca atare se vor fragmenta la dimensiuni de gabarit corespunzatoare mijloacelor de ridicare si transport disponibile.

Nu se va incepe reabilitarea componentelor unei structuri inainte de amenajarea cailor de acces si a spatiilor necesare patrunderii mijloacelor de transport si a utilajelor de ridicat.

5. Analiza influenței lucrărilor proiectate asupra regimului apelor de suprafață sau subterane și a obiectivelor existente și programate a se executa în zonă.

Lucrările proiectate nu influențează regimul apelor de suprafață sau subterane și obiectivele existente în zonă.

Această afirmație implică realizarea măsurilor ce se impun pentru protejarea factorilor de mediu.

Acestea se aplică în cadrul fiecărei etape de lucru și se refera la:

- apa;
- aer;
- sol;
- biodiversitate si
- mediul social si economic.

Impactul asupra mediului ambiant al activitatii de reabilitare a constructiilor aflate in cadrul careului de exploatare a sondelor mentionate in cap. anterioare, este redus, pe perioada de realizare a lucrarilor.

6. Aparatura și instalațiile de măsurare a debitelor și volumelor de apă captate, consumate și evacuate

Nu este cazul.

7. Lucrări pentru refacerea axului cadastral de referință afectat prin obiectivul propus

Nu sunt necesare lucrări pentru refacerea axului cadastral de referință.

8. Protecția calității apelor

Activitatea de reabilitare nu emite, atunci cand se respecta tehnologia de lucru, substante poluante care sa afecteze calitatea apelor din panza freatica si a celor de suprafata. Se poate aprecia ca impactul acestei activitati asupra apelor de suprafata si subterane este nesemnificativ.

Surse posibile de poluare a apelor sunt deversari necontrolate de lichide semisolide, de slamuri, care pot aparea numai in unele situatii accidentale.

In cazul in care datorita golirii necorespunzatoare a beciurilor inainte de reabilitare sau din alte cauze se produce poluarea apelor de suprafata, trebuie luate urmatoarele masuri:

- inchiderea imediata a sursei de poluare, pentru limitarea intinderii zonei poluate;
- colectarea poluantului, in masura in care aceasta este posibil;
- limitarea intinderii poluarii, cu ajutorul digurilor.

Se poate concluziona, ca in cazul executarii lucrarilor in conditii normale, in care se respecta procesul tehnologic si ansamblul de masuri de protectie prezentate, se poate aprecia ca impactul acestei activitati asupra factorului de mediu apa este nesemnificativ.

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest

Procesul de reabilitare a beciurilor sondelor poate conduce la poluarea solului, cu reziduuri semisolide/slamuri, daca nu se iau masurile de protectie necesare si implicit a freaticului de suprafata.

Sursele potentiale de poluare a solului si subsolului pot fi deversari necontrolate de suprafata din cauza reziduurilor semisolide/slamuri.

În cazul unei activitati normale - fara accidente - nu vor exista surse dirijate de poluare a solului si subsolului.

În vederea diminuarii sau eliminarii impactului produs asupra mediului de aparitia unor astfel de situatii, beneficiarul lucrarii, OMV Petrom S.A., va asigura golirea tuturor beciurilor sondelor ce constituie obiectul investitiei inainte de inceperea lucrarilor de reabilitare si va respecta „Planul de prevenire a poluarilor accidentale”.

Acest lucru se va realiza cu firmele specializate, cu care OMV Petrom detine contracte pentru prestarea serviciilor de colectare si evacuare reziduuri petroliere.

Daca pe parcursul efectuării activității de reabilitare se produc accidente având ca rezultat poluarea solului, se vor face determinari specifice de laborator (THP), pentru verificarea in conformitate Ordinului 756/1997 a pozitionarii in raport cu pragurile de alerta si de interventie reglementate pentru terenurile cu folosinta mai putin sensibila.

Aceleasi masuri se vor lua si daca pe parcursul executării lucrarilor de reabilitare, odata cu efectuarea lucrarilor de constructii montaj, se constata ca exista zone poluate in trecut.

In aceste situatii, autoritatea de mediu poate impune instituirea unui program de monitorizare sau trecerea la masuri concrete pentru diminuarea gradului de poluare a solului, pe baza unor studii de specialitate intocmite de societati autorizate, conform reglementarilor legale.

Se interzice spălarea autovehiculelor grele si a utilajelor în zonele de lucru, iar acestea se vor retrage din zona de lucru, la sfarsitul fiecărei zile, in vederea evitarii unor situații neprevazute.

Schimbul de ulei si alimentarea cu motorina a acestora nu se va face decat in locuri special amenajate, de personal instruit - la statiile PECO.

9. Gospodarirea deșeurilor generate pe amplasament

Valorificarea, respectiv eliminarea materialelor si deșeurilor rezultate din dezmembrarea constructiilor beciurilor - acolo unde este cazul, intra in sarcina antreprenorului lucrarilor de reabilitare si se va face prin intermediul unor firme autorizate pentru valorificare/eliminare.

Deșeurile generate vor fi depozitate doar temporar pe amplasamentul careului de exploatare al sondelor si eliminate de firme autorizate.

Activitatea de reabilitare va fi organizată pe etape, astfel încât transportul deșeurilor generate din obiectiv până la valorificator/ punctul de eliminare să se facă la scurt timp după producerea lor.

In cazul în care se va adopta varianta stocării temporare pe amplasament pentru unele din deșeurile rezultate, depozitarea la locul de generare se va face astfel:

- în cazul solului contaminat cu produs petrolier, obținut în urma excavării sau decopertării acestuia, se va evita depozitarea lui temporară direct pe sol și neacoperit.

Substantele reziduale solide rezultate din activitățile ce se vor desfășura in cadrul beciurilor sondelor vor fi constituite, in general, din diferite reziduri rezultate din procesele de dezafectare si din activitățile auxiliare, dupa cum urmeaza:

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest

- **slam petrolier (05.01.03*/16.07.08*)** - rezultat din curatarea beciului va fi extras si transportat intr-un depozit autorizat, respectand legislatia in vigoare. Acesta rezulta din golirea beciului fiecarei sonde si a fost asimilat ca "slam petrolier" avand in vedere natura societatii - estimam la cca. 1,50 - 2,00 mc/locatie, cca. 350 - 466 mc/proiect cantitatea totala din beciul sondelor. Acest deșeu va fi preluat si eliminat de catre SC Oil Depol Service SRL in baza contractului de prestari servicii.
- **deseuri din beton, moloz (17.01.07)** - rezultate in urma lucrarilor de dezafectare a fundatiilor existente in cadrul beciului, aceste deseuri vor fi utilizate ca material de umplutura la drumuri, platforme, terasamente diverse, numai cu acordul proprietarilor de amplasamente. Dalele de beton care au alcatuit caile de acces vor fi ridicate si depozitate in parcurile petroliere in vederea refolosirii la careurile de exploatare ale altor sonde sau la noile cai de acces. Deseurile din beton si moloz ale beciurilor (cca. 0,3 - 0,5 mc) vor fi ridicate de unitati specializate in baza contractului de prestari servicii.
- **betonul necontaminat** cu produse petroliere (cod deșeu 17 05 08) – rezultat in urma operatiilor de demolare la sondele de injectie (58 obiective), aproximativ 14 to/locatie, aproximativ 812 to/proiect pe proiect, va fi transportat si concasat prin grija executantului si folosit in locatii ce apartin OMV Petrom S.A. (drumuri, careuri de sonda)
- **betonul contaminat** cu produse petroliere (cod deșeu - 17 05 07*) aproximativ 14 to/locatie (175 obiective), aproximativ 2450 to/proiect – rezultat in urma operatiilor de demolare la sondele de extractie, va fi transportat de SC DEMECO SRL, va fi depozitat la SC ICLAM ECOLOGIC SRL Scornicesti unde va fi eliminat.
- **sol necontaminat** - Volumul de sol necontaminat cu produse petroliere, rezultat din activitati de terasamente, va fi folosit ca material de umplutura in jurul peretilor beciului nou construit.
- **sol infestat** (cod deșeu - 17 05 03*) aproximativ 3–4 mc/locatie aproximativ 699–932mc/proiect -volumul de sol infestat, rezultat de la curatarea zonelor poluate din vecinatatea beciului sondei. Solul infestat va fi transportat si reciclat in statia de bioremediere din cadrul Parcului 14 Barasti de catre firma S.C. OIL DEPOL SERVICE S.R.L .
- **deseuri metalice (17.04.07)** – rezultate in urma lucrarilor de reabilitare a beciurilor existente - aproximativ 0,10 to/sonda, cca. 23.3 tone / intreg proiectul .Acesta deseuri feroase rezultate din debitare, piese de schimb inlocuite, vor fi valorificate ca fier vechi respectand legislatia in vigoare si se vor valorifica prin unitati de colectare specializate - SC Remat SA in baza contractului de prestari servicii.
- **reziduurile menajere (20.03.01)** – rezultate din activitatile auxiliare sau de deservire din incinta tehnica, cca. 0,01 mc vor fi gestionate conform legislatiei in vigoare - SC Demeco SRL.
- **deseuri de ambalaje**

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest

- butoaie metalice care se reutilizeaza;
- ambalaje din hartie si carton (cod deseuri – 15 01 01) aproximativ 0.05 tone/sonda (aproximativ 11,65 tone / intreg proiectul) care se colecteaza si se predau la unitatile de colectare autorizate;
- ambalaje din materiale plastice (cod deseuri – 15 01 02) aproximativ 0.05 tone/sonda (aproximativ 11,65 tone / intreg proiectul), rezultate de la diverse lichide sau de la diverse alimente preparate, semipreparate, nepreparate, fructe etc. care se colecteaza si se predau la unitatile de colectare autorizate;
- ambalaje de sticla (cod deseuri – 15 01 07), aproximativ 0,05 tone/sonda (aproximativ 11.65 tone / intreg proiectul), rezultate de la diverse conserve sau bauturi care se colecteaza si se predau la unitatile de colectare autorizate.

Pentru gestiunea ambalajelor se vor respecta prevederile HG 621/2005 modificata si completata prin HG 247/2011.

Aceste deseuri nu afecteaza apele subterane sau de suprafata.

Beciurile de sonda se vor curata prin grija executantului cu lichid de curatare BITUM-SOLV, aplicat prin pensulare sau prin jet de spuma.

Timpul de actiune este de 10-15 minute, spuma fiind ulterior evacuata cu cisterna, urmand a se spala beciul cu jet de apa sau pensulare.

Pana la preluarea de catre societatile contractate, deseurile sunt depozitate prin grija executantului in habe mobile de 10-30 mc.

Transportul deseurilor petroliere se va face cu masini ADR, Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta fiind anuntat de desfasurarea acestor activitati.

Se va pastra intotdeauna zona de lucru foarte curata.

Realizarea lucrarilor de constructie si montaj vor fi monitorizate de beneficiar pentru a verifica modul de respectare a parametrilor constructivi si functionali si a reglementarilor legale aplicabile privind protectia mediului inconjurator.

11. Amplasamentul sondelor si relatia cu Situl de importanta comunitara ROSCI 0225 - Seaca - Optasani

Asa cum se observa din "Planul de situatie - Pozitia Sondelor fata de ariile naturale protejate ROSCI0255 Seaca - Optasani este data de urmatoarele tabele:

Sonde aflate pe raza administrativa a comunei Poboru:

Nr. crt.	Sonda	N(m)	E(m)	Distanta fata de Situl ROSCI 0225 Padurea Seaca Optasani (m)
1	1162 Otesti	352944.540	457276.8301	1800.27
2	1159 Otesti	353023.060	456434.2501	1275.68
3	1161 Otesti	353024.670	457005.3901	1741.04

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu			
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest			

4	243 Otesti	353037.720	455738.1501	736.98
5	1766 Otesti	353056.600	457280.2201	1692.98
6	1164 Otesti	353079.990	457624.7901	1589.76
7	858 Otesti	353143.920	457190.8101	1643.27
8	1166 Otesti	353186.560	457843.3001	1462.67
9	1652 Otesti	353346.080	455285.3501	254.33
10	1764 Otesti	353365.550	457382.2201	1367.65
11	1769 Otesti	353369.570	457588.1201	1309.87
12	1617 Otesti	353491.830	456548.0601	1128.2
13	521 Bis Otesti	353528.120	457229.3801	1276.84
14	1633 Otesti	353548.090	456990.3501	1351.53
15	1629 Otesti	353591.970	456237.1001	801.86
16	1046 Otesti	353655.530	457284.5401	1138.29
17	886 Otesti	353682.710	457051.7301	1205.39
18	1614 Otesti	353885.760	456332.0901	779.01
19	520 Otesti	353899.320	457239.0901	927.55
20	1659 Otesti	353919.700	456185.9301	637.8
21	1548 Otesti	353930.760	455436.5201	28.75
22	1547 Otesti	354064.840	455509.3901	33.16
23	1554 Otesti	354112.190	455616.3401	88.57
24	1777 Otesti	354198.760	458538.1201	746.4
25	1174 Otesti	354280.560	457433.3201	500.26
26	1758 Otesti	354393.980	456952.8201	708.08
27	1176 Otesti	354473.050	456786.6001	533.34
28	1611 Otesti	354591.810	455789.3801	23.7
29	494 Bis Otesti	354627.330	455097.5001	300.19
30	938 Otesti	354698.020	456543.5001	204.1
31	1656 Otesti	354731.040	456347.1101	34.95
32	1004 Otesti	354863.260	455674.3101	In interiorul sitului
33	689 Otesti	354911.540	456178.8501	In interiorul sitului
34	1662 Otesti	355030.850	456455.7801	In interiorul sitului
35	1622 Otesti	355078.160	455791.1301	In interiorul sitului
36	1623 Otesti	355221.370	455731.1601	In interiorul sitului
37	1017 Otesti	355460.190	456227.8501	In interiorul sitului
38	1852 Otesti	355622.660	456089.4201	In interiorul sitului
39	1847 Otesti	356081.850	455875.8501	In interiorul sitului
40	697 Otesti	357119.600	455636.1801	In interiorul sitului
41	1741 Otesti	357485.530	455672.0301	In interiorul sitului
42	1608 Otesti	357523.470	455360.0901	In interiorul sitului
43	845 Otesti	357818.650	455783.7901	In interiorul sitului

Sonde apflate pe raza administrativa a comunei Cungrea:

Nr. crt	Sonda	N(m)	E(m)	Distanta fata de Situl ROSCI 0225 Padurea Seaca Optasani(m)
1	626 Otesti	452568.560	352828.500	2424.96
2	364 Bis Otesti	450659.400	352899.290	4251.29
3	1503 Otesti	450388.310	352980.730	4504.57
4	432 Bis Otesti	450907.610	353057.590	3979.64
5	628 Otesti	452675.650	353079.600	2244.87
6	1644 Otesti	452570.460	353195.610	2319.18
7	360 Bis Otesti	450843.060	353233.160	4019.95
8	1670 Otesti	452777.320	353296.450	2096.45
9	435 Bis Otesti	452122.150	353346.900	2736.34
10	846 Otesti	452626.390	353523.730	2217.07
11	219 Otesti	452944.480	353543.330	1898.40
12	1492 Otesti	450254.630	353586.480	4556.73
13	1267 Otesti	453075.530	353659.170	1760.40
14	1254 Otesti	452296.930	353730.390	2512.15
15	1514 Otesti	451076.560	353786.260	3719.53
16	1377 Otesti	450966.100	353810.800	3827.83
17	355 Bis Otesti	449876.660	353827.420	4914.25
18	676 Otesti	453444.720	353876.210	1355.35
19	1493 Otesti	450314.530	353924.050	4472.56
20	412 Bis Otesti	452375.290	353962.470	2411.98
21	403 Bis Otesti	451774.120	353963.960	3012.49
22	440 Bis Otesti	453413.170	354038.220	1371.83
23	420 Bis Otesti	452791.410	354056.700	1993.04
24	1281 Otesti	453347.320	354085.860	1436.97
25	405 Bis Otesti	451090.400	354096.930	3693.91
26	1303 Otesti	453853.540	354197.570	937.83
27	354 Bis Otesti	452508.760	354202.140	2278.67
28	1252 Otesti	452725.740	354205.260	2062.20
29	1244 Otesti	452326.540	354228.650	2462.09
30	422 Bis Otesti	453286.590	354335.620	1518.94
31	1269 Otesti	453162.000	354387.160	1650.65
32	1278 Otesti	453651.620	354391.660	1173.82
33	453 Bis Otesti	453248.020	354475.420	1585.50
34	449 Bis Otesti	452608.390	354519.090	2219.27
35	1247 Otesti	452788.770	354552.940	2050.08
36	457 Bis Otesti	453897.840	354572.650	1011.65
37	1292 Otesti	454049.100	354593.990	893.92
38	1271 Otesti	453092.500	354594.880	1767.27

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu			
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest			

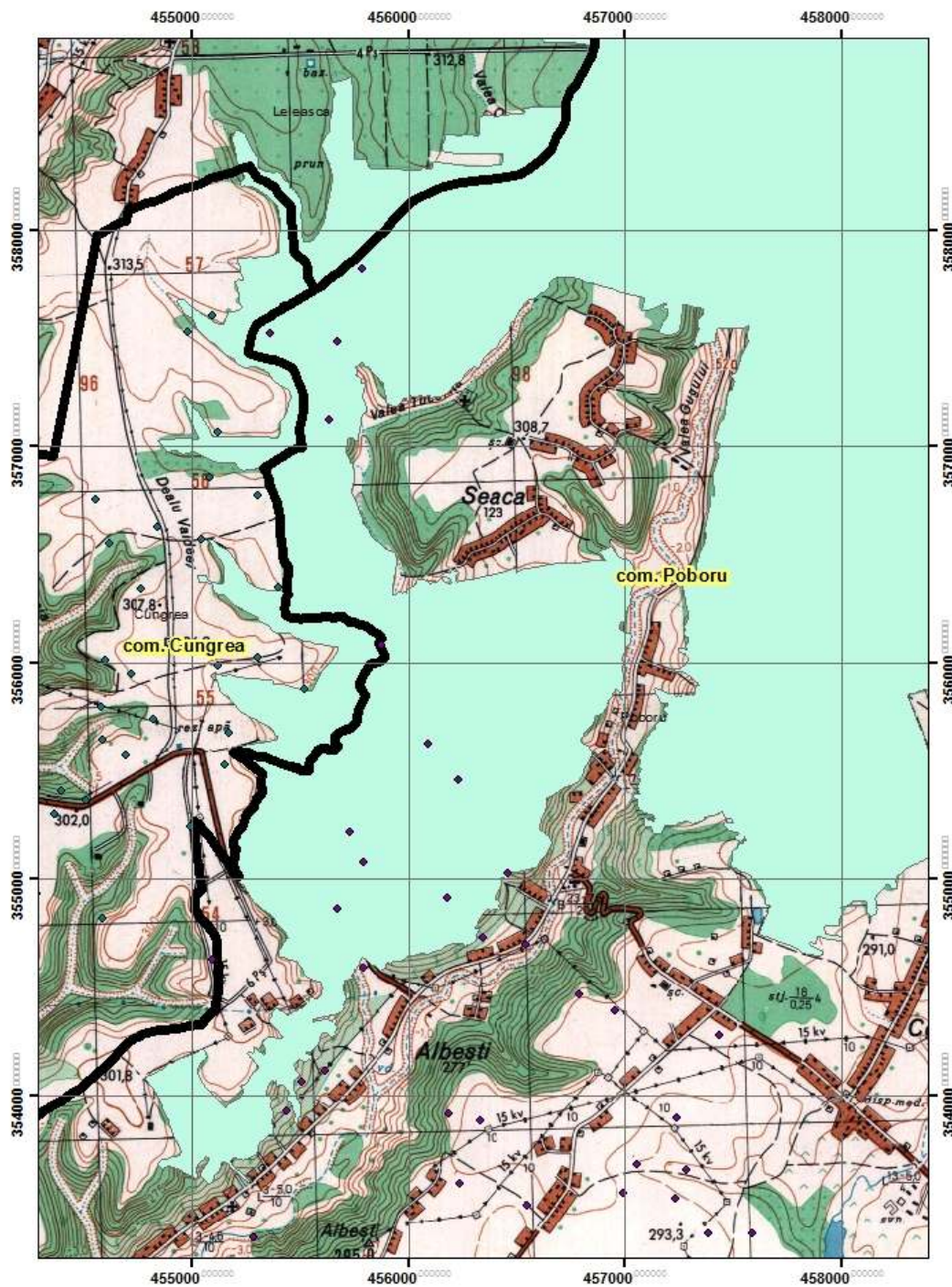
39	454 Bis Otesti	452930.290	354708.640	1956.34
40	854 Otesti	453825.170	354812.560	1203.50
41	1587 Otesti	454587.870	354817.840	626.60
42	1312 Otesti	454146.980	354843.740	989.33
43	1393 Otesti	453972.350	354874.230	1131.37
44	1249 Otesti	453113.290	354927.010	1871.15
45	1522 Otesti	452161.100	354934.570	2757.61
46	857 Otesti	454281.510	354935.400	903.12
47	1311 Otesti	453684.030	354954.900	1402.22
48	856 Otesti	453870.290	354967.030	1269.26
49	1309 Otesti	453659.740	355080.480	1501.20
50	542 Otesti	454071.730	355131.800	1105.11
51	817 Otesti	452467.540	355161.010	2554.48
52	102 Bis Otesti	452892.150	355209.250	2200.80
53	456 Otesti	453729.500	355213.600	1447.46
54	583 Otesti	454992.440	355245.030	197.83
55	1323 Otesti	454364.560	355301.000	822.50
56	1213 Otesti	452556.580	355357.960	2565.65
57	582 Otesti	454513.790	355363.520	689.96
58	1324 Otesti	454398.110	355409.610	808.49
59	1318 Otesti	453836.050	355415.970	1360.23
60	1394 Otesti	454279.840	355418.540	922.02
61	1218 Otesti	452312.050	355517.950	2828.22
62	503 Bis Otesti	455148.580	355532.320	69.77
63	579 Otesti	454693.860	355576.730	490.39
64	821 Otesti	452121.180	355576.800	3009.27
65	1319 Otesti	453675.010	355603.470	1472.12
66	823 Otesti	452645.110	355604.710	2486.13
67	1219 Otesti	452361.630	355639.470	2763.16
68	1336 Otesti	454583.830	355645.790	589.86
69	1321 Otesti	453514.650	355673.740	1616.05
70	1397 Otesti	453731.620	355676.670	1401.79
71	1593 Otesti	455169.830	355677.700	69.41
72	824 Otesti	452856.220	355682.230	2266.91
73	1221 Otesti	452018.170	355687.040	3087.69
74	867 Otesti	454088.090	355730.670	1041.53
75	1223 Otesti	452419.900	355735.350	2685.61
76	1591 Otesti	454821.870	355736.110	335.78
77	517 Otesti	453248.710	355745.360	1869.82
78	1224 Otesti	452630.070	355755.260	2476.93
79	1337 Otesti	454583.680	355795.010	543.88
80	1327 Otesti	453844.110	355815.590	1270.34

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu			
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest			

81	1428 Otesti	455520.500	355875.490	In interiorul sitului
82	1229 Otesti	452608.410	355943.880	2457.99
83	222 Otesti	451724.810	355945.130	3300.29
84	1351 Otesti	454722.170	355950.560	385.72
85	1329 Otesti	453798.490	355980.380	1291.43
86	1594 Otesti	455118.200	355984.190	35.49
87	1401 Otesti	454152.220	355987.040	956.56
88	1328 Otesti	453625.130	355991.420	1454.56
89	514 Otesti	453229.430	355994.280	1838.68
90	872 Otesti	454598.370	356014.350	514.19
91	1626 Otesti	455304.240	356021.840	94.34
92	1341 Otesti	453887.880	356101.450	1172.70
93	564 Otesti	452385.750	356114.740	2620.83
94	1399 Otesti	453908.050	356173.870	1138.16
95	1232 Otesti	452279.450	356224.510	2686.04
96	563 Otesti	452026.400	356253.180	2920.87
97	1236 Otesti	453232.670	356288.950	1770.95
98	1234 Otesti	453457.490	356303.680	1562.34
99	1354 Otesti	454762.670	356344.370	267.45
100	1818 Otesti	455401.860	356344.960	10.28
101	834 Otesti	452440.700	356360.250	2493.01
102	1353 Otesti	454021.820	356429.240	1004.90
103	838 Otesti	452833.480	356480.020	2082.54
104	879 Otesti	454621.200	356553.350	432.34
105	1669 Otesti	453527.150	356554.700	1397.78
106	1631 Otesti	453144.350	356575.830	1757.47
107	216 Otesti	452428.400	356628.840	2447.35
108	1861 Otesti	454837.530	356629.700	239.65
109	1668 Otesti	453728.280	356630.550	1182.86
110	1676 Otesti	455046.550	356635.950	74.36
111	837 Otesti	452638.590	356637.740	2238.63
112	1647 Otesti	453033.510	356702.950	1838.38
113	1706 Otesti	453549.450	356741.340	1324.73
114	1722 Otesti	454554.010	356753.970	394.37
115	1723 Otesti	455300.830	356769.910	75.36
116	1667 Otesti	453704.550	356772.100	1166.65
117	1724 Otesti	455083.910	356853.360	78.75
118	1731 Otesti	455118.560	357062.550	17.29
119	1671 Otesti	454979.860	357529.150	45.83
120	1672 Otesti	455095.030	357600.880	20.44

Nota:

Observam ca din cele 233 obiective ce se vor reabilita un numar de 13 sunt in interiorul sitului de importanta comunitara ROSCI0225 - Seaca - Optasani (12 sonde/beciuri in comuna Poboru si 1 sonda/beci in comuna Cungrea.



Memoriu de prezentare	Acord de Mediu
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest

Sonde apflate pe raza administrativa a comunei Poboru in interiorul sitului:

Nr. crt.	Sonda	N(m)	E(m)	Distanta fata de Situl ROSCI 0225 Padurea Seaca Optasani (m)
32	1004 Otesti	354863.260	455674.3101	In interiorul sitului
33	689 Otesti	354911.540	456178.8501	In interiorul sitului
34	1662 Otesti	355030.850	456455.7801	In interiorul sitului
35	1622 Otesti	355078.160	455791.1301	In interiorul sitului
36	1623 Otesti	355221.370	455731.1601	In interiorul sitului
37	1017 Otesti	355460.190	456227.8501	In interiorul sitului
38	1852 Otesti	355622.660	456089.4201	In interiorul sitului
39	1847 Otesti	356081.850	455875.8501	In interiorul sitului
40	697 Otesti	357119.600	455636.1801	In interiorul sitului
41	1741 Otesti	357485.530	455672.0301	In interiorul sitului
42	1608 Otesti	357523.470	455360.0901	In interiorul sitului
43	845 Otesti	357818.650	455783.7901	In interiorul sitului

Sonde apflate pe raza administrativa a comunei Cungrea in interiorul sitului:

Nr. crt.	Sonda	N(m)	E(m)	Distanta fata de Situl ROSCI 0225 Padurea Seaca Optasani(m)
81	1428 Otesti	455520.500	355875.490	In interiorul sitului

12. Situl de importanță comunitară ROSCI 0225 - Seaca - Optasani

■ situl de importanță comunitară ROSCI0225 Seaca - Optasani declarat prin Ordinul nr. 2387 din 29 septembrie 2011 pentru modificarea Ordinului MMDD nr. 1964/2007 privind declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România.

Situl ROSCI 0225 Padurea Seaca Optasani este situat in judetul Olt pe raza localitatilor Poboru - 22%, Cungrea - 1%, Leleasca - 1%, Spineni - 6%, are o suprafata de 2.146 ha, terenul fiind proprietate publica a statului administrat de Directia Silvica Olt.

Altitudinea maxima a sitului este de 337 m, cea minima de 231 m, iar altitudinea medie este de 310 m si este o rezervatie forestiera.

Situl ROSCI 0225 Padurea Seaca Optasani face parte din regiunea biogeografica continentala.

Custode al sitului este Directia Silvica Olt - Slatina.

Aria protejată „Pădurea Seaca – Optășani” este constituită ca rezervație naturală fiind încadrată în categoria IV, conform clasificării IUCN a ariilor naturale protejate, scopul principal al constituirii fiind acela al protejării și conservării arboretelor de gârniță din cadrul său.

Prin H.C.M. nr. 518/1954 a fost pusa sub protectie si in anul 1969 a fost declarata "rezervatie forestiera" a Academiei Române, aici existand cel mai curat si mai valoros arboret de garnita (Quercus fraineto) din Romania si unul dintre cele mai curate din Europa.

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest

Specia ocupa 82% din suprafata padurii, iar arborii au varsta medie de cca. 75 ani, iar unele exemplare depassc 100 ani.

In afara garnitei in padure se mai gasesc specii de cer si gorun.

Aceasta padure este un vestigiu al padurilor din subboreal (3.000 - 1.000 de ani I.Hr.) iar in literatura de specialitate, padurea Seaca - Optasani este mentionata ca rezervatie forestiera - botanica pe suprafata de 218,9 ha.

Prin Legea 5/2000 - cu modificarile si completarile ulterioare au fost desemnate la nivel national sau regional doua zone din acest SCI ca arii naturale protejate :

- Padurea Seaca Optasani si
- Rezervatia de arborete de garnita.

Cod	Categorie	Tip	%	Codul national si numele ariei naturale protejate
RO04	Rezervatie naturala	+	7,00	2.664 - Padurea Seaca Optasani
RO04	Rezervatie naturala	+	5,00	2.669 - Rezervatia de arborete de garnita

a) Prezentarea si efectivele / suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar din cadrul Sitului Natura 2000 – ROCI0225 Padurea Seaca - Optasani

Lista tipurilor de habitate si specii pentru care a fost desemnat sit

Insecte: *Cerambyx cerdo, Lucanus cervus*

Pasari: *Bubo bubo, Dryocopus, Dendrocopos sp., Lullula sp., Alauda sp., Turdus sp., Emberiza*

Amfibieni: *Rana dalmatina, Pelobates fuscus, Bufo viridis, Bufo bufo, Hyla arborea,*

Mamifere: *Lepus europaeus, Felis silvestris, Martes martes, Meles meles, Cervus elaphus, Dama dama,*

Reptile: *Lacerta viridis, Lacerta agilis, Natrix natrix*

Informații privind ROCI0225 Padurea Seaca - Optasani

Amplasamentului proiectului propus este situat în vecinătatea **Sitului Natura 2000 – ROCI0225 Padurea Seaca - Optasani** sau in interiorul acestuia 13 obiective din 233 de obiective.

Suprafața sitului este de 2.146 ha si se intinde de la o altitudine minima de 231 m si maxima de 337 m ocupand regiunile biogeografice - Continentala - de pe arealele din judetul Olt pe raza localitatiilor Poboru - 22% (15,40 km²), Cungrea - 1% (0,10 km²), Leleasca - 1% (1,18 km²), Spineni - 6% (4,42 km²).

Specii de nevertebrate enumerate in Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Pop.:Rezid.	Reprod	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Consev.	Izolare	Global
1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	P				C	B	C	B
1083	<i>Lucanus cervus</i>	P				C	B	C	B

Descrierea sitului

Caracteristici generale ale sitului

Cod % CLC Clase de habitate

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu		
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest		

N14	7	231	Pășuni
N16	9	311	Păduri de foioase
N26	3	324	Habitate de paduri (paduri in tranzitie).

Alte caracteristici ale sitului: Situl se intinde pe teritoriul judetului Olt, iar activitatile care pot pune in pericol situl sunt exploatarile forestiere intensive.

Forma de proprietate a sitului este proprietate de stat 96% si proprietate particulara 5%.

Situl este localizat preponderent pe interfluviile dintre paraul Cungrisoarei - Valea Gugului si Paraul Plapcea, o lunca joasa, cu relief preponderent plan, tanar, format din depuneri aluviale.

Substratul geologic este reprezentat de argile, nisipuri si pietrisuri in partea superioara, de varsta cuaternara, care se prezinta sub forma de straturi suprapuse orizontal.

Reteaua hidrologica este reprezentata de Valea Gugului cu aflueniti de pe dreapta - Bumbaselu su Valea Secii si pe stanga Valea Fintanele iar in partea estica paraul Plapcea si de afluentii acestuia.

Regimul hidrologic se caracterizeaza prin cursuri intermitente, viituri, in principal in lunile februarie-martie, aprilie-iunie si noiembrie sau in timpul ploilor torentiale si secare in perioadele secetoase ale anului .

In zona de terasa, regimul hidrologic al paraielor nu influenteaza vegetatia forestiera.

Climatul variaza dinspre amonte inspre aval, fiind caracteristic etajul colinar in partea superioara a sitului, in partea mijlocie si interioara a sitului.

Solurile sunt preponderent soluri aluviale (aluviososol), iar pe terase apar molisoluri.

Calitate și importanță

Sit important pentru vegetatia forestiera.

Vulnerabilitate

Fenomenul de uscare a arboretelor de varsta mare este prezent din ce in ce mai frecvent, ca urmare a scaderii nivelului apelor freactice din albia majora.

Apropierea localitatilor, accesibilitatea usoara a padurilor pe intreg perimetrul, nevoia de lemn de foc care genereaza taieri ilegale, extinderea si promovarea arboretelor de salcam, ploi euro americani si alte specii forestiere alohtone, pasunatul in padure, constituie principalele puncte sensibile ale agresiunii antropice.

Extinderea domeniului constructibil al localitatilor limitrofe sitului, diversificarea proprietatii asupra terenurilor din sit, etc. constituie alte elemente de vulnerabilitate a sitului.

Activitatile care pot pune in pericol siteul sunt exploatarile forestiere intensive.

Desemnarea sitului

HCM 518/1954, pentru instituirea regimului de a"rezervatie forestiera", si 1969 Academia Romana.

Ordinul nr. 2387 din 29 septembrie 2011 pentru modificarea Ordinului MMDD nr. 1964/2007 privind declararea siturilor de importantă comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România, Comisia pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii, in baza documentatiei stiintifice alcatuite si inaintate de Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice a declarat Padurea Seaca - Optasani Sit sit de importantă comunitară ROSCI0225.

Tip de proprietate

Forma de proprietate de stat - 95%;

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest

Forma de proprietate privata - 5%.

Relatiile sitului cu alte arii protejate-de desemnate la nivel national sau regional

Cod	Categorie	Tip	%	Codul national si numele ariei naturale protejate
RO04	Rezervatie naturala	+	7,00	2.664. - Padurea Seaca Optasani
RO04	Rezervatie naturala	+	5,00	2.669. - Arboretele de Garnita

Managementul sitului

Organismul repsonsabil pentru managementul sitului:

- Regia Nationala a padurilor – Directia Silvica Olt - Slatina.

Planuri de management ale sitului:

Proiectul “Reabilitare beciuri sonde” este amplasat in proportie de 5,58% ca numar de obiective din cadrul proiectului (13 fata de 233) si 0,11% ca suprafata în cadrul Situl de Importanță Comunitară ROSPA0225 Seaca - Optasani declarat prin Ordinul M.M.D.D. nr. 2387/2011.

In cadrul sitului sunt 13 obiective din totalul de 233 obiective.

Suprafata ocupata de careul si drumul de acces al celor 13 obiective - sonde este de 23.140 m² (11.520 m² careul sondelor si 11.620 m² drumul de acces).

Asadar, suprafata beciurilor din sit reprezinta 0,11% (0,054% careul sondelor si 0,054% drumul de acces).

Regiunea a fost declarată sit de importanță comunitară ca urmare a identificării unui număr de 7 habitate de interes comunitar și a:

- 7 specii de pasari,
- 5 specii de amfibieni,
- 6 specii de mamifere
- 2 specii de reptile și a
- 2 specii nevertebrate menționate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.

b) Date privind prezenta habitatelor de importanta comunitara din ROSCI0225 Seaca - Optasani mentionate in "Formularul standard Natura 2000" prezente pe suprafata si in imediata apropiere a proiectului propus

Amplasamentul pentru implementarea proiectului se află situat pe intrefluviul dintre paCungrișoara - Valea Gugului si paraul Plapcea la altitudinea medie de cca. 310 mdMN, în extravilanul comunelor Cungre, Lelesca, Poboru si Spineni.

Conform Planului de management al ariei ROSCI0225, au fost identificate urmatoarele categorii de habitate:

Tipuri de habitate de interes conservativ

Nr.crt.	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr.Rel.	Conserv.	Global
1	91MO - Paduri balcano-panonice de cer si gorun	80	B	C	C	B

Descrierea habitatelor care fac obiectul de protectie al ROSCI0255 Seaca - Optasani, conform "Planului de Management" aprobat.

Nr. crt.	Cod Natura 2000 / Denumire habitat	Coresp. Habitate din	Descriere / Relatia amplasamentului cu habitatul ariei protejate	Specii caracteristice	Suprafata habitat in aria nat.
----------	------------------------------------	----------------------	--	-----------------------	--------------------------------

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest

		Romania			protejata - ha
1.	91M0 - Paduri balcano-panonice de cer si gorun cu Quercus patreea, Q robur, Q cerris, Q frainetto, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor rairi (Ulmenion minoris)	R4404 R4409 R4410 R4411	<p>Stațiuni: Altitudini=100–400 metri; Clima: Temperatura=11,5–10°C; Precipitații=500–600 mmi. Relief: terase, rar inundabile, din luncă. Roci: aluviuni luto-argiloase, nisipuri si pietrisuri. Soluri: de tip eutri-cambosol, aluviosol, profunde, gleizate în profunzime, lutoargiloase, slab acid-neutre, eubazice, hidric echilibrate, cu posibile deficite în timpul verii, eutrofice. Păduri din specii cu lemn de esență tare situate în albia majoră a râurilor, expuse regulat inundațiilor în perioada creșterii nivelului apei, sau în zone joase, expuse inundațiilor provocate de înălțarea apei freatice. Aceste păduri se dezvoltă pe depozite aluviale recente. /</p>	<p>Asociații caracteristice identificate: Quercetum petraeae-cerris Soó - 1957 – 1969. Plante: Quercus petraea, Q. dalechampii, Q. cerris, Q. frainetto, cer tataricum, Carpinus orientalis, Fraxinus ornus, Tilia tomentosa, Ligustrum 23 vulgare, Euonymus europaeus, Carex divulsa, Poa nemoralis, Potentilla recta, Tanacetum vulgare, Campanula persicifolia, igitalis grandiflora, Vicia cracca, Lychnis coronaria, Achillea millefolium, Hieracium bauhinii, Galium aparine, Lathyrus sylvestris, Glechoma hederacea, Geum urbanum, Genista tinctoria, Lithospermum purpurocaeruleum.</p>	1.759,7

Avand in vedere faptul ca perimetrul Investitiei - Reabilitare becuri sonde - este amplasat pe teritoriul ROSCI0225 Seaca - Optasani in procent de 5,58%, trebuie subliniat faptul ca nu au fost identificate specii de plante ierboase sau asociatii vegetale cu importanta stiintifica sau conservativa.

Pe amplasamentul zonei de interferenta a Proiectului de reabilitare beciuri sonda cu ROSCI0225 nu a fost identificată nici o specie floristică cu statut special de conservare inclusă în Listele Roșii a plantelor superioare din Romania (Oltean M. et al., 1994, Boșcaiu, Coldea, Horeanu, 1994, Dihoru, Dihoru, 1994), Lista Roșie a plantelor din România existente în pajiști (inclusiv endemite si subendemite), după Negrean G. et al. (2001) și nici în Arii speciale pentru protecția și conservarea plantelor din Romania (Sarbu A., 2007), sau care să fie descrisă în Cartea Roșie a plantelor vasculare din România (Dihoru, Negrean, 2009).

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest

In ceea ce priveste habitatele de interes comunitar care au stat la baza constituirii sitului Natura 2000 Padurea Seaca - Optasani si in urma observatiilor efectuate in teren in perioada iulie - octombrie 2017 s-a constatat ca nici unul dintre aceste habitate nu este prezent in perimetrul investitional.

Apreciem astfel ca impactul asupra habitatelor de interes comunitar mentionate in formularul standard al sitului mentionat este nesemnificativ.

Implementarea proiectului propus nu va afecta habitatele de importanta comunitara care constituie obiectivele de conservare ale ROSCI0225 Seaca - Optasani, deoarece accesul la sonde sunt executate inca din perioada 1960 si nu au fost semnalate accidente.

Pe suprafata propusa pentru implementarea proiectului si in vecinatatea acesteia exista habitatele forestiere naturale care nu sunt puse in pericol de lucrarile ce se vor executa.

Vegetatia zonei respective, este alcătuită din specii xeroterme indigene, dintre care, *Prunus spinosa* și *Rosa canina*, precum și, din specii aclimatizate în România (*Robinia pseudacacia* și *Gleditsia triacanthos*).

Pe suprafata propusa pentru reabilitari si in vecinatatea acesteia nu au fost identificate habitate de importanta comunitara mentionate in formularul standard Natura 2000 pentru situl de importanta comunitara ROSCI0225.

Lucrarile propuse pentru realizarea proiectului „Reabilitari beciuri sonde” nu determina defrisari ale regiunilor impadurite.

Activitatea de transport a materialelor dezafectate nu va afecta covorul vegetal deoarece autobasculantele se vor deplasa pe drumuri de exploatare existente cu latime suficienta.

Se recomanda stropirea drumurilor pentru a evita antrenarea de praf in atmosfera, particule in suspensie care se pot depune pe suprafetele frunzelor si sa afecteze astfel procesele de fotosinteza.

Realizarea lucrarilor propuse de S.C OMV PETROM SA. in extravilanul localitatilor Poboru si Cungrea nu va afecta habitatele de interes comunitar mentionate in formularul standard Natura 2000 pentru ROSCI0225 Seaca - Optasani.

Realizarea proiectului nu va determina reducerea suprafetelor ocupate de habitate cu valoare conservativa deosebita pentru care a fost declarat acest sit de importanta comunitara.

Pe suprafata Investitiei Poboru - Cungrea si in vecinatatea acesteia nu au fost identificate habitate de importanta comunitara mentionate in formularul standard Natura 2000 pentru situl de importanta comunitara ROSCI0225 Seaca - Optasani.

În concluzie menționăm ca tipurile de habitate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, la fel și alte specii importante de floră și faună, prezente în situl de importanta comunitara **ROSCI0225 Seaca - Optasani**, nu au fost identificate in zona de amplasament a proiectului.

Consideram ca nu se poate vorbi despre existenta unui impact negativ semnificativ asupra componentelor de habitat desemnate pentru aceste arii protejate, urmare a realizarii obiectivului de investitie **“Reabilitare beciuri sonde – in extravilanul localitatilor Poboru si Cungrea”**.

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest

Astfel, prin realizarea proiectului nu este afectata integritatea sitului de importantă comunitară **ROSCI0225 Seaca - Optasani**:

- suprafața habitatelor și numărul speciilor de importantă comunitara nu vor suferi reduceri de suprafete si efective;
- nu se va produce fragmentarea sau deteriorarea habitatelor de importantă comunitară;
- punerea in aplicare a obiectivelor pentru conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar nu va fi afectata;
- factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar nu va fi influentat negativ;
- nu vor aparea modificări ale dinamicii relațiilor dintre componentele de mediu (sol, apa, aer, flora si fauna), ce constituie structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

c) Date privind prezenta, localizarea, populatia si ecologia speciilor de pasari de importanta comunitara din ROSCI0225 Seaca - Optasani mentionate in "Formularul standard Natura 2000" prezente pe suprafata si in imediata vecinatate a proiectului propus

Specii de păsări dedin tabelul de mai jos nu sunt menționate în formularul standard Natura 2000 sau în anexa II a Directivei Consiliului 79/409/CEE , pentru ROSCI0225 Seaca - Optasani.

Cod	Specie	Populatie: Rezidenta	Cuibarit	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Comnserv.	Izolare	Global
A229	Bufo bufo		15-25p			D			
A029	Dryocopus		5-12p			C	C	C	C
A024	Dendrocopus sp.		5-10p			C	C	C	C
A060	Lullula sp.		20-25p		110-150i	C	B	C	C
A196	Turdus sp.		80-100p		380-450i	C	B	C	C
A197	Emberzia		5-10p			B	B	C	C

Speciile de păsări menționate în formularele Standard Natura 2000 sunt protejate prin următoarele acte legislative:

- Legea nr.13/1993 pentru aderarea României la Convenția de la Berna, privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa;
- Legea nr. 13/1998 privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice (prin care România a ratificat Convenția de la Bonn);
- Legea nr. 89/2000 (pentru ratificarea Acordului de la Haga) cu privire la conservarea păsărilor de apă și migratoare african – eurasiatice;
- Directiva Europeană 79/409/EEC, cu privire la protejarea păsărilor sălbatice (Directiva Pasări), Anexa I;
- OUG nr. 57 din 20 iunie 2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;
- HG 1284/2007 privind ariile de protecție specială avifaunistică modificată prin H.G. 971/2011.

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra populației speciei.

Realizarea proiectului de către SC OMV PETROM SA în extravilanul localităților Poboru și Cungrea nu va influența populația speciei în zonă și la nivelul ROSCI02251 astfel:

■ realizarea lucrărilor de reabilitare propuse nu va determina reducerea habitatelor utilizate de specie și în zonă;

Realizarea lucrărilor în vederea reabilitării beciurilor de sonda nu va avea impact negativ semnificativ asupra pasărilor.

d) Date despre ecologia și biologia speciilor care constituie obiective de protecție în scopul justificării cunoscutei impactului generat de proiectul supus analizei.

Specii de fauna desemnate pentru situl de importanță comunitară ROSCI0225 Seaca - Optasani și efectele anticipate ale implementării proiectului

Mamiferele pentru care a fost desemnată arie protejată și anume: *Lepus europaeus*, *Felis silvestris*, *Martes martes*, *Meles meles*, *Cervus elaphus*, *Dama dama*, nu sunt numerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.

Amfibienii *Rana dalmatina*, *Pelobates fuscus*, *Bufo viridis*, *Bufo bufo*, *Hyla arborea* menționați în aria ROSCI0225 Seaca-Optasani nu sunt menționați ca Specii de amfibieni / reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.

În concluzie menționăm ca tipurile de habitate, speciile de nevertebrate, în majoritate și speciile de vertebrate, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, la fel și alte specii importante de floră și faună, nu sunt prezente în situl de importanță comunitară ROSCI0225 Seaca - Optasani, și nu au fost identificate în zona de amplasament a proiectului.

Considerăm ca nu se poate vorbi despre existența vreunui impact negativ semnificativ asupra componentelor de habitat, floră și faună desemnate pentru această arie protejată, ca urmare a realizării obiectivului de investiție "Reabilitare beciuri sonde, județul Olt".

Astfel, prin realizarea proiectului nu este afectată integritatea sitului de importanță comunitară ROSCI0225 Seaca - Optasani:

- suprafața habitatelor și numărul speciilor de importanță comunitară nu vor suferi reduceri de suprafațe și efective;

- nu se va produce fragmentarea sau deteriorarea habitatelor de importanță comunitară;

- punerea în aplicare a obiectivelor pentru conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar nu va fi afectată;

- factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar nu va fi influențat negativ;

- nu vor apărea modificări ale dinamicii relațiilor dintre componentele de mediu (sol, apă, aer, flora și fauna).

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest

Implementarea proiectului - " Reabilitare beciuri sonda" - prin amplasamentul și activitățile propuse, nu are impact asupra obiectivelor de conservare ale siturilor Natura 2000 învecinate sau, cu aria naturala protejate (ROSCI0225).

e) Identificarea si evaluarea impactului

Pentru a se face o evaluare corectă a impactului asupra mediului prin aplicarea proiectului se va folosi în analiză o scală care să ierarhizeze în ce direcție (pozitiv sau negativ) va influența calitatea factorilor de mediu implementarea proiectului.

Se folosește o scală cu 5 niveluri:

- ☉ peste + 3 = impact pozitiv semnificativ
- ☉ + 1 - + 3 = impact pozitiv
- ☉ 0 = nici un impact (neutru)
- ☉ - 1 - 3 = impact negativ nesemnificativ
- ☉ sub - 3 = impact negativ semnificativ

În cele ce urmează vor fi analizate următoarele tipuri de impact:

- ☉ direct;
- ☉ indirect;
- ☉ pe termen scurt;
- ☉ pe termen lung;
- ☉ în faza de demolare;
- ☉ rezidual;
- ☉ cumulativ.

De semeni pe lângă evaluarea impactului general asupra florei și faunei vom prezenta și o evaluare a tipurilor de impact asupra speciilor citate în formularul standard Natura 2000.

Efectele negative ale lucrărilor de excavare se datorează următoarelor aspecte:

- ◀funcționării utilajelor;
- ◀prezenței oamenilor în zonă;
- ◀transportului materialelor;

Formele potențiale de impact generate de zgomot și vibrații, aferente santierelor sunt tipice și cuprind în general:

- ▶operarea vehiculelor pentru transport;
- ▶operarea utilajelor mobile și staționare.

Cele mai sensibile specii la zgomotul produs de traficul utilajelor sunt păsările deoarece aceste sunete interferează în mod direct cu comunicarea interspecifică prin intermediul sunetelor și în acest mod afectează indirect comportamentul de teritorialitate și rata împerecherii.

Proiectul propus de SC OMV PETROM SA în extravilanul localitatilor Poboru si Cungrea situat în aria de protecție si ROSCI0225 ocupă terenuri cuprinse în aceste sit natura 2000 în procent de 0,11% din totalul sitului (nesemnificativ).

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest

Evaluarea semnificatiei impactului direct

Nr. crt.	Indicatori cheie pentru evaluarea semnificatiei impactului	Cuantificare	Nivel impact	Justificarea nivelului de impact acordat
1	Procentul din suprafata habitatului de importanta comunitara care va fi afectat	0,11%	0	Implementarea proiectului nu va afecta habitatele de importanta comunitara de la nivelul ROSCI0225 Seaca-Optasani.
2	Procentul care va fi afectat din suprafetele habitatului folosit pentru necesitatile de hrană, odihna și reproducere ale speciilor de interes comunitar .	ROSCI 0225 - 0,11% din S sitului	0	Prin implementarea proiectului nu vor fi pierdute habitate folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar care constituie obiectivele de conservare ale celor două arii naturale protejate.
3	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar	0%	0	Implementarea proiectului nu va determina reducerea suprafetei ocupata de habitatele de importanta comunitara.
4	Durata sau persistenta fragmentarii habitatelor	0%	0	Nu este cazul – implementarea proiectului propus nu va determina fragmentarea habitatelor de interes comunitar.
5	Durata sau persistenta perturbarii speciilor de interes comunitar	5 zile	0	Amplasamentul nu este situat în situl ROSCI 0225 decat in proportie de 5,58% din numarul de obiective (13 fata de 233). Restul obiectivelor se afla la distanta apreciabila, sau se afla într-o zonă antropizată. Habitatul prezent pe suprafata propusa nu este specificat in formularul standard Natura 2000. Implementarea proiectului propus de OMV PETROM nu va avea niciun impact potential asupra habitatelor utilizate de aceste specii pentru procurarea hranei în vecinatatea ariei de protectie. Implementarea proiectului nu va avea impact asupra speciilor care constituie obiective de protectie pentru ROSCI00225.
6	Schimbari in densitatea populatiilor	ROSCI 0225 - 0,11 % din S sitului	0	Implementarea proiectului nu va determina schimbări ale densității populatiei speciilor care constituie obiective de conservare pentru situl Natura 2000.
7	Reducerea numarului exemplarelor de interes comunitar	-	0	Numarul exemplarelor speciilor de interes comunitar nu va fi afectat.
8	Perioada de timp necesara pentru refacerea populatiilor speciilor afectate de implementarea proiectului	0	0	Nu este cazul
9	Perioada de timp necesara pentru refacerea habitatelor afectate de implementarea proiectului	0	0	Amplasamentul proiectului propus nu afectează habitate de interes comunitar astfel încât nu este necesară estimarea unei perioade pentru refacerea acestora.
10	Modificari ale dinamicii relatiilor care definesc	Nu este cazul	0	Implementarea proiectului nu determină modificări ale relatiilor care definesc structura

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest

	structura si / sau functia ANPIC			siturilor Natura 2000.
11	Modificarea altor factori care determina mentinerea starii favorabile de conservare a ANPIC	0%	0	Nu este cazul
TOTAL			0	Nici un impact (neutru)

Evaluarea semnificatiei impactului indirect

<i>Nr. crt.</i>	<i>Indicatori cheie pentru evaluarea semnificatiei impactului</i>	<i>Cuantificare</i>	<i>Nivel impact</i>	<i>Justificarea nivelului de impact acordat</i>
1	Procentul din suprafata habitatului de importanta comunitara care va fi pierdut	0%	0	Implementarea proiectului nu va afecta habitatele de importanta comunitara de la nivelul ROSCI0225 Seaca - Optasani.
2	Procentul care va fi pierdut din suprafetele habitatelor folosite pentru necesitatile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar .	ROSCI 0225 - 0,0% din S sitului	0	Prin implementarea proiectului nu vor fi pierdute habitate folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar care constituie obiectivele de conservare ale celor două arii naturale protejate.
3	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar	0%	0	Nu este cazul - habitatele de interes comunitar nu vor fi fragmentate de implementarea proiectului.
4	Durata sau persistenta fragmentarii habitatelor	0%	0	Nu este cazul – implementarea proiectului propus nu va determina fragmentarea habitatelor de interes comunitar.
5	Durata sau persistenta perturbarii speciilor de interes comunitar	5 zile	-1	Perturbările determinate de prezența utilajelor și a muncitorilor pe suprafața amplasamentului vor persista până la sfârșitul perioadei de remediere. Deranjul va fi minim deoarece se va produce într-o arie supusă presiuni antropice.
6	Amplasamentul proiectului (distanța față de ANPIC)	În vecinătatea ROSCI0225	0	Habitatul prezent pe suprafața propusă nu este favorabil majorității speciilor citate în formularul standard Natura 2000. Proiectul nu va afecta suprafețe utilizate de speciile citate în formularul standard Natura 2000 pentru satisfacerea necesităților ecologice situate în aria de protecție ROSCI 0225 Seaca - Optasani. Implementarea proiectului propus de OMV PETROM nu va avea un impact asupra habitatelor utilizate de acele specii pentru procurarea hranei în vecinătatea ariei de protecție specială avifaunistică. Implementarea proiectului nu va avea impact asupra speciilor care constituie obiective de protecție pentru ROSCI 0225 Seaca - Optasani.
7	Schimbări în densitatea	necuantificabil	0	Proiectul va produce, în mod indirect, prin

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest

	populatiilor			prezența utilajelor, a muncitorilor și a traficului generat deranj care se manifestă, în special pentru speciile de păsări prin modificări ale distribuției în zonă. Schimbările care vor surveni în distribuția speciilor de păsări sunt minore având în vedere antropizarea zonei.
8	Reducerea numărului exemplarelor de interes comunitar	0	0	Implementarea proiectului nu va avea ca efect reducerea numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar.
9	Perioada de timp necesară pentru refacerea populațiilor speciilor afectate de implementarea proiectului	0	0	Nu este cazul
10	Perioada de timp necesară pentru refacerea habitatelor afectate de implementarea proiectului	0	0	Implementarea proiectului nu va afecta habitate de interes comunitar din ROSCI 0225 Seaca - Optasani.
11	Modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și / sau funcția ANPIC	Nu este cazul	0	Implementarea proiectului nu determină modificări ale relațiilor care definesc structura siturilor Natura 2000. Executarea lucrărilor de demolare în cadrul proiectului nu va determina modificări în imediata vecinătate.
12	Modificarea altor factori care determină menținerea stării favorabile de conservare a ANPIC	0%	0	Implementarea proiectului nu va determina modificări ale factorilor care determină menținerea stării de conservare a siturilor Natura 2000.
TOTAL			-1	Impact negativ nesemnificativ

Evaluarea semnificatiei impactului pe termen scurt

<i>Nr. crt.</i>	<i>Indicatori cheie pentru evaluarea semnificatiei impactului</i>	<i>Cuantificare</i>	<i>Nivel impact</i>	<i>Justificarea nivelului de impact acordat</i>
1	Procentul din suprafața habitatului de importanță comunitară care va fi pierdut	0%	0	Implementarea proiectului nu va afecta habitatele de importanță comunitară de la nivelul ROSCI 0225 Seaca - Optasani.
2	Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar.	ROSCI 0225 - 0,11% din S sitului	0	Prin implementarea proiectului nu vor fi pierdute habitate folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar care constituie obiectivele de conservare ale celor două arii naturale protejate.
3	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar	0%	0	Nu este cazul - habitatele de interes comunitar nu vor fi fragmentate de implementarea proiectului.
4	Durata sau persistența fragmentării habitatelor	0%	0	Nu este cazul – implementarea proiectului propus nu va determina fragmentarea

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest

				habitatelor de interes comunitar.
5	Durata sau persistenta perturbării speciilor de interes comunitar	5 zile	-1	Implementarea proiectului nu va ocupa suprafețe situate în cadrul ROSCI 0225 Seaca - Optasani. Amplasamentul nu este situat în sit decât într-un procent f. mic 0,11%, el se afla într-o zonă antropizată, habitatul prezent pe suprafața propusă nu este favorabil majorității speciilor citate în formularul standard Natura 2000. Din cauza vegetației și activităților antropice derulate în zonă, suprafața amplasamentului este frecventată de un număr de specii. Impactul determinat de implementarea proiectului se va manifesta sub forma deranjului cauzat de activitățile derulate, menționăm ca acesta se va manifesta în zone deja antropizate, frecventate de un număr redus de specii și în zone cu intervenție umană – motiv pentru care intensitatea impactului a fost considerată nesemnificativă. Implementarea proiectului nu va avea impact asupra speciilor care constituie obiective de protecție pentru ROSCI 0225 Seaca - Optasani.
6	Amplasamentul proiectului (distanța față de ANPIC)	În vecinătatea ROSCI0225	0	Amplasamentul este situat într-o zonă antropizată, habitatul prezent pe suprafața propusă nu este favorabil majorității speciilor citate în formularul standard Natura 2000. Proiectul nu va afecta suprafețe utilizate de specii pentru satisfacerea necesităților ecologice situate în aria de protecție specială ROSCI 0225 Seaca - Optasani. Implementarea proiectului propus de OMV PETROM va avea un impact potențial negativ nesemnificativ asupra habitatelor utilizate de acele specii pentru procurarea hranei în vecinătatea ariei de protecție. Implementarea proiectului nu va avea impact asupra speciilor care constituie obiective de protecție pentru ROSCI 0225 Seaca - Optasani.
7	Schimbări în densitatea populațiilor	necuantificabil	0	Implementarea proiectului nu va determina schimbări ale densității populației speciilor care constituie obiective de conservare pentru situl Natura 2000. Implementarea proiectului nu va determina modificări ale densității populațiilor acestora deoarece în zonă există suprafețe mari de pășune cu caracteristici de habitat similare iar suprafața amplasamentului este antropizată.
8	Reducerea numărului exemplarelor de interes comunitar	0	0	Implementarea proiectului nu va avea ca efect reducerea numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar.
9	Perioada de timp necesară pentru	0	0	Nu este cazul

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest

	refacerea populațiilor speciilor afectate de implementarea proiectului			
10	Perioada de timp necesara pentru refacerea habitatelor afectate de implementarea proiectului	0	0	Implementarea proiectului nu va afecta habitate de interes comunitar din ROSCI 0225 Seaca - Optasani.
11	Modificari ale dinamicii relatiilor care definesc structura si / sau functia ANPIC	Nu este cazul	0	Implementarea proiectului nu determină modificări ale relatiilor care definesc structura siturilor Natura 2000. Executarea lucrarilor de remediere nu va determina modificari in imediata vecinatate.
12	Modificarea altor factori care determina mentinerea starii favorabile de conservare a ANPIC	0%	0	Implementarea proiectului nu va determina modificări ale factorilor care determină mentinerea stării de conservare a siturilor Natura 2000.
TOTAL			-1	Impact negativ nesemnificativ

Evaluarea semnificatiei impactului pe termen lung

Nr. crt.	Indicatori cheie pentru evaluarea semnificatiei impactului	Cuantificare	Nivel impact	Justificarea nivelului de impact acordat
1	Procentul din suprafata habitatului de importanta comunitara care va fi pierdut	0%	0	Nu există suprafețe ocupate de habitate de interes comunitar care vor fi afectate de proiect.
2	Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar .	ROSPA0071: ROSCI 0225 - 0,11% din S sitului	0	Prin implementarea proiectului nu vor fi pierdute habitate folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar care constituie obiectivele de conservare ale celor două arii naturale protejate.
3	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar	0%	0	Nu este cazul - habitatele de interes comunitar nu vor fi fragmentate de implementarea proiectului.
4	Durata sau persistenta fragmentarii habitatelor	0%	0	Nu este cazul – implementarea proiectului propus nu va determina fragmentarea habitatelor de interes comunitar.
5	Durata sau persistenta perturbarii speciilor de interes comunitar	0	0	În perioada de functionare, pe termen lung, nu va exista nici un impact asupra speciilor de importanță comunitară din ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior și ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior.
6	Amplasamentul proiectului (distanța fata de ANPIC)	In vecinatatea ROSCI0225	0	Implementarea proiectului nu va ocupa suprafete situate în cadrul ROSCI 0225 Seaca - Optasani, arie protejată. Amplasamentul este situat într-o zonă antropizată, habitatul prezent pe suprafta propusă nu este favorabil majorității speciilor citate în formularul standard Natura 2000.

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest

				Proiectul nu va afecta suprafețe utilizate de această pentru satisfacerea necesităților ecologice situate în aria de protecție specială avifaunistică ROSCI 0225 Seaca - Optasani. Implementarea proiectului nu va avea impact asupra speciilor care constituie obiective de protecție pentru ROSCI0225.
7	Schimbari in densitatea populatiilor	0	0	Modificările realizate prin implementarea proiectului nu vor avea impact pe termen lung lung.
8	Reducerea numarului exemplarelor de interes comunitar	0	0	Nu este cazul.
9	Perioada de timp necesară pentru refacerea populațiilor speciilor afectate de implementarea proiectului	0	0	Nu este cazul
10	Perioada de timp necesara pentru refacerea habitatelor afectate de implementarea proiectului	0	0	Nu este cazul
11	Modificari ale dinamicii relatiilor care definesc structura si / sau functia ANPIC	Nu este cazul	0	Implementarea proiectului nu determină modificări ale relațiilor care definesc structura siturilor Natura 2000. Executarea lucrurilor de remediere nu va determina modificari in imediata vecinatate.
12	Modificarea altor factori care determina mentinerea starii favorabile de conservare a ANPIC	0%	0	Nu au loc modificări pe termen lung ale resurselor naturale care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate.
TOTAL			0	Impact neutru (nici un impact)

Evaluarea semnificatiei impactului rezidual

<i>Nr. crt.</i>	<i>Indicatori cheie pentru evaluarea semnificatiei impactului</i>	<i>Cuantificare</i>	<i>Nivel impact</i>	<i>Justificarea nivelului de impact acordat</i>
1	Procentul din suprafata habitatului de importanta comunitara care va fi pierdut	0%	0	Habitatele de interes comunitar de la nivelul ariilor naturale protejate nu vor fi afectate de implementarea proiectului.
2	Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar .	ROSCI 0225 - 0,11 % din S sitului	0	Prin implementarea proiectului nu vor fi pierdute habitate folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar care constituie obiectivele de conservare ale celor două arii naturale protejate.
3	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar	0%	0	Implementarea proiectului nu produce fragmentarea habitatelor de importanță comunitară.
4	Durata sau persistenta	0%	0	Nu este cazul – implementarea proiectului

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest

	fragmentarii habitatelor			propus nu va determina fragmentarea habitatelor de interes comunitar.
5	Durata sau persistenta perturbării speciilor de interes comunitar	5 zile	-1	Amplasamentul este situat în vecinătatea sitului, într-o zonă antropizată, habitatul prezent pe suprafața propusă nu este favorabil majorității speciilor citate în formularul standard Natura 2000. Proiectul nu va afecta suprafețe utilizate pentru satisfacerea necesităților ecologice de speciile situate în aria de protecție specială ROSCI 0225 Seaca - Optasani. Implementarea proiectului propus de OMV PETROM va avea un impact potențial negativ nesemnificativ asupra habitatelor utilizate de aceaste specii pentru procurarea hranei în vecinătatea ariei de protecție specială avifaunistică. Implementarea proiectului nu va avea impact asupra speciilor care constituie obiective de protecție pentru ROSCI0225.
6	Amplasamentul proiectului (distanța față de ANPIC)	În vecinătatea ROSCI0225	0	Implementarea proiectului nu va ocupa suprafețe situate în cadrul ROSCI 0225 Seaca - Optasani, arie protejată. Amplasamentul este situat într-o zonă antropizată, habitatul prezent pe suprafața propusă nu este favorabil majorității speciilor citate în formularul standard Natura 2000. Proiectul nu va afecta suprafețe utilizate de această pentru satisfacerea necesităților ecologice situate în aria de protecție ROSCI0225 Seaca - Optasani. Implementarea proiectului nu va avea impact asupra speciilor care constituie obiective de protecție pentru ROSCI0225.
7	Schimbări în densitatea populațiilor	0	0	Nu este cazul
8	Reducerea numărului exemplarelor de interes comunitar	0	0	Nu este cazul.
9	Perioada de timp necesară pentru refacerea populațiilor speciilor afectate de implementarea proiectului	0	0	Nu este cazul
10	Perioada de timp necesară pentru refacerea habitatelor afectate de implementarea proiectului	0	0	Nu este cazul
11	Modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și / sau funcția ANPIC	Nu este cazul	0	Nu există impact rezidual asupra factorilor care definesc structura și funcția ANPIC.
12	Modificarea altor factori care determină	0%	0	Nu au loc modificări ale resurselor naturale care să determine menținerea stării

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest

	menținerea stării favorabile de conservare a ANPIC			favorabile de conservare a ariei naturale protejate.
TOTAL			-1	Impact negativ nesemnificativ

Din analiza impactului direct, indirect, pe termen scurt, a impactului rezidual rezultă că implementarea proiectului are un impact negativ nesemnificativ pe termen scurt.

Impactul pe termen lung este pozitiv.

Evaluarea impactului cumulat

Implementarea proiectelor care presupun lucrări de demolare produc disconfort pentru speciile de faună a căror habitate sunt în imediata vecinătate a amplasamentelor acestora deoarece sunt activități generatoare de:

- zgomot și vibrații produse de utilajele folosite și de autovehiculele;
- emisii de gaze arse în atmosferă de la motoarele utilajelor și autovehiculelor care transportă materialele demolate.

Impactul cumulat al proiectului propus este analizat în corelație cu impactul produs de proiectele similare derulate în zonă, respectiv în arealul localității Burcioaia.

Efectul cumulativ al activităților prevăzute în proiect cu celelalte activități (în derulare sau în etapa viitoare) cu potențial impact asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl ROSCI0225 Seaca - Optasani.

Parametrii utilizați în evaluarea efectelor asupra habitatelor/speciilor de interes comunitar, care au justificat desemnarea site-ului:

1. numărul estimat de exemplare afectate și proporția populației speciilor de interes comunitar prezente în sit;
2. raritate și tendințele de ansamblu a habitatelor și speciilor afectate.

Proiectele care se desfășoară în zonă pot genera impact cumulat cu proiectul analizat prin creșterea periodică a intensității traficului pe drumurile de exploatare amenajate la nivelul zonei.

Habitatele de importanță comunitară citate în formularul standard Natura 2000 pentru 0225 Seaca - Optasani sunt:

- 91M0 * Păduri balcano-panonice de cer și gorun.

Asociații caracteristice identificate: *Quercetum petraeae-cerris* Soó - 1957 – 1969.

Specii caracteristice identificate: *Quercus petraea*, *Q. dalechampii*, *Q. cerris*, *Q. frainetto*, cer tataricum, *Carpinus orientalis*, *Fraxinus ornus*, *Tilia tomentosa*, *Ligustrum vulgare*, *Euonymus europaeus*, *Carex divulsa*, *Poa nemoralis*, *Potentilla recta*, *Tanacetum vulgare*, *Campanula persicifolia*, *igitalis grandiflora*, *Vicia cracca*, *Lychnis coronaria*, *Achillea millefolium*, *Hieracium bauhinii*, *Galium aparine*, *Lathyrus sylvestris*, *Glechoma hederacea*, *Geum urbanum*, *Genista tinctoria*, *Lithospermum purpureocaeruleum*.

În acest sit există cel mai curat și mai valoros arboret de gârniță - *Quercus frainetto* – din România și unul dintre cele mai curate din Europa.

Specia ocupă 82% din suprafața pădurii, iar arborii au vârsta medie de 75 de ani.

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest

Multe exemplare depășesc 100 de ani.

În concluzie nu există efect cumulativ al proiectelor asupra suprafețelor ocupate de habitatele de interes comunitar care sunt citate în formularul standard Natura 2000 pentru care a fost declarata ROSCI0225 Seaca - Optasani și care constituie obiectivele de protecție ale acestuia.

Habitatele de importanță comunitară metionate în formularul standard Natura 2000 pentru ROSCI0225 Seaca - Optasani sunt afectate de activitățile antropice - vanatoare - 6% din sit și plantări artificiale - 3% din sit iar din jurul acestuia de cultivare - 50% din sit (formularul Natura 2000).

Lucrările propuse de proiectul analizat pentru evaluarea impactului cumulat afectează pe termen foarte scurt o suprafață ne semnificativă din sit - 0,11%.

Transportul se va realiza în majoritate pe drumuri de exploatare existente astfel încât nici această activitate nu va determina reduceri ale suprafeței habitatelor.

Efectul cumulativ asupra speciilor al activităților de reabilitare și transport care se desfășoară în zona studiată este reprezentat de antrenarea particulelor de praf în atmosferă și zgomot, care pot determina o vegetare deficitară a plantelor din vecinătatea căilor de acces și un deranjament pentru speciile de pasari.

Pentru reducerea acestui efect au fost propuse o serie de măsuri printre care stropirea drumurilor în perioadele secetoase și limitarea vitezei de deplasare a mijloacelor de transport.

Proiectul analizat se desfășoară într-o zonă antropizată în ultimii ani.

Având în vedere acest aspect, precum și caracteristicile suprafețelor afectate, derularea concomitentă a proiectului, durata mică de execuție - 5 zile/obiectiv, în situația respectării condițiilor din avize, nu va avea un impact semnificativ asupra speciilor care constituie obiective de conservare pentru situl Natura 2000.

Impactul cumulativ asupra biodiversității

Conform documentului *Orientări ale CE privind desfășurarea de noi activități extractive energetice în conformitate cu cerințele Natura 2000* „aprecierea efectelor trebuie să se bazeze pe criterii obiective și, pe cât posibil, cuantificabile.

O modalitate obișnuită de efectuare a acestuia este prin intermediul indicatorilor cheie precum pierderea sau degradarea habitatelor, afectarea populațiilor speciilor, modificarea funcțiilor ecologice cheie etc.”

În cadrul aceluiași document sunt propuși o serie de parametri care pot fi utilizați la aprecierea efectelor asupra habitatelor/speciilor de interes comunitar care au justificat desemnarea sitului.

13. IMPACTUL CUMULAT AL PROIECTELOR ASUPRA FACTORULUI DE MEDIU AER

Potențialele surse de emisii atmosferice sunt:

- excavarea și transportul solului rezultat din săpături;
- traficul generat de lucrările desfășurate (transportul betonului fundațiilor excavate).

Emisiile conțin în principal următorii poluanți:

- pulberi în concentrații nesemnificative;
- gaze de combustie rezultate din arderea combustibililor în utilajele implicate în

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest

realizarea investiției.

Prin arderea combustibililor în motoarele cu ardere internă ale vehiculelor care transportă materialele demolate și ale utilajelor implicate în realizarea lucrărilor de demolare rezultă gaze de eșapament care sunt eliminate în atmosferă.

Cantitățile de substanțe cu potențial poluant pentru factorul de mediu aer sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Emissiile vehiculelor și utilajelor sunt reglementate prin inspecțiile tehnice periodice.

Realizarea proiectului presupune utilizarea următoarelor utilaje și mijloace de transport: excavator, macara și basculante.

Consumul de carburanti

Nr. crt.	Utilaj	Nr. bucati	Consum specific / ora de functionare	Timp de functionare efectiv ore/zi	Consum zi (l)
1.	Excavator, incarcator	1	15	8	60
2.	Macara	1	25	4	60
3.	Basculanta	3	10	10	70
Consum / ora = 50 l					
Consum total zilnic = 190 l					
Consum lunar = 190 x 20 zile = 3.800 l					

Pentru proiectul respectiv am luat în considerare pentru funcționare un utilaj terasier, o macara și 3 autobasculante, în medie pe zi.

Având în vedere dinamica variabilă a mediului economic, lucrările de remediere se desfășoară cu rapiditate.

În concluzie, putem afirma că emisiile de poluați atmosferici rezultați prin lucrările de remediere a beciurilor sondelor și transportul acestora se încadrează în limitele STAS-ului 1257/87.

Poluanții rezultați din arderea carburanților sub forma gazelor de eșapament sunt:

- particulele;
- dioxidul de sulf (SO₂);
- monoxidul de carbon (CO);
- oxizii de azot (NO_x);
- compușii organici volatili(COV).

Prin combustia unei cantități de 1000 l motorină rezultă următoarele cantități de noxe:

- particule: 0,222 kg;
- SO_x: 0,005 kg;
- CO: 0,001 kg;
- hidrocarburi: 0,480 kg;
- NO_x: 1,450 kg;
- aldehide și cetone: 0,120 kg.

Prin combustia cantității de 22 l motorină într-o oră/fiecare lucrare de exploatare, rezultă următoarele cantități de noxe prezentate în tabelul de mai jos.

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest

Poluant	Factor de emisie / 1000 l	Debit masic g/l/lucrare	Debit masic g/h/toate lucrarile
SOx	0,005	0,011	0,143
CO	0,001	0,022	0,286
Hidrocarburi	0,480	1,051	13,663
NOx	1,450	0,316	4,108

Menționăm că utilajele existente nu funcționează simultan.

Un alt impact care se poate cumula, în special la nivel local, prin utilizarea în comun a unor căi de acces, este antrenarea de pulberi în atmosferă prin deplasarea mijloacelor de transport pe drumurile de exploatare.

Cantitatea de pulberi antrenată variază în funcție de intensitatea activității și condițiile meteo. Astfel în perioadele ploioase nu sunt antrenate particule în atmosferă, în timp ce în perioadele secetoase cantitatea lor poate genera disconfort în zonă.

Pentru evitarea antrenării unei cantități mari de pulberi în perioadele secetoase a fost propusă ca măsură de reducere a impactului stropirea drumurilor de exploatare.

Prin aplicarea acestei recomandări această categorie de impact dispare.

14. IMPACTUL CUMULAT AL PROIECTELOR ASUPRA FACTORULUI DE MEDIU APĂ

Acest proiect nu generează ape menajere uzate care să fie evacuate în albia parâurilor Valea Gugului sau Valea Secii.

Executarea lucrărilor de remediere nu determină modificarea parametrilor fizico - chimici ai apei paraielor în condițiile funcționării normale a utilajelor. Lucrarile de reabilitare nu intersectează mediul lotic.

Ca urmare a funcționării defectuoase a utilajelor pot să apară poluări accidentale cu hidrocarburi sau uleiuri minerale, situație în care trebuie luate următoarele măsuri:

- intervenția imediată cu substanțe absorbante;
- remedierea imediată a defecțiunii la operatori economici specializați.

15. IMPACTUL CUMULAT AL PROIECTELOR ASUPRA FACTORULUI DE MEDIU SOL

Lucrările propuse de proiectul analizat nu produc poluări ale solului și nici ocuparea unor suprafețe mari de teren acoperite cu sol vegetal.

Suprafete becurilor sondelor nu prezintă copertă de sol vegetal.

Proiectul propus poate afecta solul din zonă în care lucrează, din cauza:

- defecțiuni ale utilajelor și mijloacelor de transport utilizate în proiect;
- depozitarea deșeurilor rezultate din activitatea de demolare / reabilitare sau a celor menajere pe suprafețe nemenajate;
- deplasarea utilajelor și mijloacelor de transport pe alte suprafețe decât căile de acces;
- excavarile fundatiilor constructiilor demolate.

16. EVALUAREA SEMNIFICATIEI IMPACTULUI

Conform Ordinului 19/2010 interpretarea corectă a semnificației impactului reprezintă cea mai importantă parte a întregului proces, putând fi considerată crucială pentru întreaga evaluare.

Semnificația impactului trebuie evaluată la nivelul fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar, luându-se în considerare statutul de conservare al speciilor și habitatelor la nivelul regiunii biogeografice.

Pentru a evalua impactul final al proiectului asupra speciilor care constituie obiectivele de conservare ale ROSCI0225 Seaca - Optasani a fost realizată o matrice de evaluare a impactului realizată pe baza informațiilor descriptive prezentate în capitolele anterioare.

Valoarea impactului generat de implementarea proiectului propus de SC OMV PETROM SA asupra speciilor va lua în considerare consecințele și probabilitatea în funcție de gradul de afectare și posibilitatea producerii.

Formula de calcul utilizată va fi:

$$\text{Impact} = \text{probabilitate} \times \text{consecință}$$

Categoriile de probabilitate vor fi definite conform tabelului de mai jos.

Categorii de probabilitate

Probabilitate	Valoare	Observatii
Inevitabil	5	Efectul se va produce cu certitudine
Foarte probabil	4	Efectul se va manifesta frecvent
Probabil	3	Efectul va aparea cu frecventa redusa
Improbabil	2	Efectul se va manifesta ocazional
Foarte improbabil	1	Efectul va aparea accidental

Consecințele se vor calcula conform tabelului de mai jos luându-se permanent în calcul consecințele maxim previzibile.

Descrierea consecintelor

Grad de afectare	Valoare	Descriere
Dezastruase	5	Reducerea populatiilor locale cu 81 - 100%
Foarte importante	4	Reducerea populatiilor locale cu 61 - 80%
Importante	3	Reducerea populatiilor locale cu 41 - 60%
Moderate	2	Reducerea populatiilor locale cu 21 - 40%
Nesemnificative	1	Reducerea populatiilor locale cu 0 - 20%

Nivele de impact

Valoare	Nivel impact
15 - 25	Semnificativ
5 - 12	Moderat
1 - 4	Nesemnificativ

Analiza nivelului impactului implementării proiectului propus de S.C. OMV PETROM S.A. asupra speciilor care constituie obiectivele de protecție ale ROSCI0225 Seaca - Optasani, trebuie sa luam in calcul si-n considerare consecințele și probabilitatea apariției efectelor negative ținând cont de particularitățile zonei, caracteristicile tehnice ale proiectului, etologia și fenologia speciilor de importanță comunitară, gradul de reversibilitate al efectelor produse și observațiile efectuate în teren.

Rezultatul este definit ca nivel al impactului - **nesemnificativ**.

Matricea probabilității apariției efectelor negative în perioada implementării proiectului asupra habitatelor de interes comunitar din ROSCI0225 Seaca - Optasani

Probabilitate	<i>Paduri balcano-panonice de cer si gorun</i>	<i>Paduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus</i>	<i>Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu Quercus spp.</i>	<i>Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Silicion albae)</i>
5				
4				
3				
2				
1	-	-	-	-

Matricea consecintelor implementării proiectului asupra habitatelor de interes comunitar din ROSCI0225 Seaca - Optasani

Probabilitate	<i>Paduri balcano-panonice de cer si gorun</i>	<i>Paduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus</i>	<i>Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu Quercus spp.</i>	<i>Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Silicion albae)</i>
5				
4				
3				
2				
1	-	-	-	-

Matricea impactului determinat de implementarea proiectului asupra habitatelor de interes comunitar din ROSCI0225 Seaca - Optasani

Consecinte	<i>Paduri balcano-panonice de cer si gorun</i>	<i>Paduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus</i>	<i>Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu Quercus spp.</i>	<i>Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Silicion albae)</i>
15-25				
5-12				
1-4	-	-	-	-

Analiza nivelului impactului implementării proiectului propus de S.C. OMV PETROM S.A. asupra habitatelor și speciilor care constituie obiectivele de protecție ale ROSCI0225 Seaca - Optasani a luat în considerare consecințele și probabilitatea apariției efectelor negative ținând cont de particularitățile zonei, caracteristicile tehnice ale proiectului, etologia și fenologia speciilor de importanță comunitară, gradul de reversibilitate a efectelor produse și observațiile efectuate în teren.

Rezultatul este definit ca nivel al impactului conform tabelului de mai sus.

Din analiza efectuată anterior rezultă că impactul implementării proiectului asupra habitatelor si speciilor de importanță comunitară din ROSCI0225 Seaca - Optasani este nesemnificativ.

17. MASURI DE REDUCERE A IMPACTULUI

Luând în considerare specificul activității, coroborate cu aspectul antropizat al zonei și faptul că implementarea proiectului nu afectează habitate și specii de interes comunitar măsurile de reducere a impactul sunt de natură operațională și vor fi prezentate în cele ce urmează.

Ținând cont de faptul ca activitatea se va desfasura cu respectarea Planului de management al ROSCI0225 Seaca - Optasani si a Regulamentului arie, dintre care mentionam:

- in cazul identificarii unui impact negativ semnificativ asupra biodiversitatii, activitatea va fi oprita, pana la implementarea unor masuri de remediere
- nu se vor depasi limitele amplasamentului atat in activitatea de demolare / reabilitare cat si in cea de depozitare a materialor rezultate;
- transportul materialelor dezafectate se va realiza numai pe drumurile existente si care

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest

se folosesc pentru accesul in incinta.

Executantul lucrarilor va lua masuri astfel incat sa garanteze interzicerea oricarei forme de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vatamare a exemplarelor aflate in mediul lor natural, in oricare dintre stadiile ciclului lor biologic:

- perturbarea intentionata in cursul perioadei de reproducere, de crestere, de hibernare si de migratie;
- deteriorarea, distrugerea sau culegerea intentionata a cuiburilor si/sau oualelor din natura;
- deteriorarea si/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihna.

Executantul lucrarilor va proteja toate speciile de pasari, astfel incat prin instructiunile de lucru sa asigure ca nu vor fi:

- ucise sau capturate pasari, indiferent de metoda utilizata;
- nu vor fi deteriorate intentionat, distruse cuiburile, nu vor fi culese ouale.

De asemenea prin instructiunile de lucru elaborate, titularul activitatii se va ingriji pentru:

- a nu afecta habitatele naturale si speciile de flora si fauna prezente in vecinatatea amplasamentului;
- a nu distruge vegetatia spontana de pe margine drumurilor utilizate;
- a nu produce incendierea terenurilor;
- a asigura translocarea in zone invecinate si sigure a speciilor de amfibieni si reptile - ajunse in zona in mod accidental, de catre un specialist in biodiversitate.

În vederea protecției factorilor de mediu, pentru implementarea proiectului sunt propuse următoarele măsuri de prevenire în caz de poluări accidentale și de reducere a impactului:

- ▶ toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare nominalizate în certificatul de urbanism;
- ▶ vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces;
- ▶ nu se vor realiza depozite de materiale dezafectate din incintele perimetrului;
- ▶ este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți;
- ▶ personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat la societăți specializate;
- ▶ de asemenea se interzic schimburile de lubrefianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic pe suprafața perimetrului de exploatare;
- ▶ toate intervențiile privind întreținerea sau reparația utilajelor terasiere sau a celor de transport se vor realiza doar la unități specializate;
- ▶ efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada de demolare - dezafectare, astfel încât să se încadreze în prevederile legale;
- ▶ va urmări depozitarea corectă și evacuarea de pe amplasament a deșeurilor menajere produse de personalul angajat;
- ▶ nu va permite angajaților să depoziteze deșeuri în ecosistemele naturale din vecinătatea proiectului;
- ▶ se recomandă în sezonul cald stropirea drumului de acces pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer;

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest

► pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- orice forma 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;

Măsurile operaționale de reducere a impactului sunt valabile pentru toată perioada de "Reabilitarea a beciurilor sondelor", OMV PETROM fiind persoana juridică responsabilă de implementarea și monitorizarea permanentă a acestora.

18. Concluzii

În aceasta etapa, în cadrul "**Reabilitarea a beciurilor sondelor la 233 obiective**" se vor realiza lucrări de demolare/ reabilitare a construcțiilor și instalațiilor, colectarea deșeurilor rezultate și eliminarea la firme autorizate în acest sens.

Gropile rezultate din eliminarea propriu-zisă a structurilor demolate vor fi umplute/nivelate cu pământ din incinta parcului.

Durata de execuție estimată a lucrărilor este de cca. 5 zile/obiectiv.

Impactul asupra mediului ambiant al activității de remediere a construcțiilor studiate în cadrul Proiectului, este redus, pe perioada de realizare a lucrărilor.

Impactul produs asupra factorilor de mediu: apă, aer, sol și biodiversitate este redus (minim) - nesemnificativ.

Impactul produs mediului social și economic

Obiectivul analizat este amplasat în extravilanul - intravilanul localităților: Movileni, Icoana, Teslui, Oporelu, Verguleasa, Cungrea, Poboru și Barasti, județul Olt.

Prin natura și structura fluxurilor tehnologice de producție desfășurate în cadrul perimetrului, nu se întrevad efecte negative asupra stării de sănătate a populației.

În timpul lucrărilor de reabilitare nu sunt manipulate substanțe toxice sau periculoase, iar instalațiile din dotare nu prezintă un risc semnificativ de producere a unor accidente majore sau avarii în exploatare.

Impactul produs asupra factorului de mediu social și economic va fi pozitiv.

Pentru limitarea la maximum a influențelor negative asupra ecosistemelor locale trebuie respectate cu strictețe toate prevederile impuse de legislația în vigoare.

Pentru a păstra dimensiunile pozitive ale activității, este necesar ca în timpul desfășurării lucrărilor să se respecte următoarele măsuri:

- nu se vor executa reparații sau intervenții tehnice la utilaje, în perimetrul obiectivului
- alimentarea cu carburanți sau ulei a utilajelor se va face în locuri speciale;
- colectarea deșeurilor menajere și evacuarea acestora în conformitate cu prevederile legislative în vigoare;

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest

- pentru prevenirea poluarii solului si a subsolului se vor controla periodic rezervoarele de combustibili ale mijloacelor de transport in vederea prevenirii scurgerilor accidentale;
- in eventualitatea poluarii accidentale a solului cu produse petroliere si uleiuri minerale de la vehiculele grele si de la echipamentele mobile, se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deeurilor rezultate si a solului decopertat in recipienti adecvati, si preluarea si tratarea de catre firme specializate.

Lucrarile de remediere din Proiectul de reabilitare a 233 beciuri de sonda nu sunt cuprinse in Anexa P.

Acestea se fac de catre SC OMV PETROM SA din fonduri proprii ca lucrari de modernizare.

Pe suprafața propusă pentru demolari / reabilitari și în vecinătatea acesteia nu au fost identificate habitate de importanță comunitară menționate în formularul standard Natura 2000 pentru situl de importanță comunitară ROSCI0225 Seaca - Optaseni.

Lucrările propuse pentru realizarea proiectului „Reabilitare beciuri sonde - 233 obiective – in extravilanul si intravilanul localitatilor din judetul Olt” nu determina defrișări ale regiunilor împădurite.

Lucrările propuse nu vor determina modificarea cursurilor paraielor din zona în secțiunea/perimetrul studiată/t.

Activitatea de transport a materialelor dezafectate nu va afecta covorul vegetal deoarece autobasculantele se vor deplasa pe drumuri de exploatare existente cu lățime suficientă. Se recomandă stropirea drumurilor pentru a evita antrenarea de praf în atmosferă, particule în suspensie care se pot depune pe suprafețele frunzelor și să afecteze astfel procesele de fotosinteză.

Realizarea lucrărilor propuse de S.C OMV PETROM SA. în cele 233 locatii ale sondelor nu va afecta habitatele de interes comunitar menționate în formularul standard Natura 2000 pentru ROSCI0225 Seaca - Optaseni.

Realizarea proiectului nu va determina reducerea suprafețelor ocupate de habitate cu valoare conservativă deosebită pentru care a fost declarat acest sit de importanță comunitară.

Pe suprafața aferenta celor 233 sonde și în vecinătatea acesteia nu au fost identificate habitate de importanță comunitară menționate în formularul standard Natura 2000 pentru situl de importanță comunitară ROSCI0225 Seaca - Optaseni.

Din analiza efectuată anterior rezultă că impactul implementării proiectului asupra habitatelor si speciilor de importanță comunitară din ROSCI0225 Seaca - Optaseni este nesemnificativ.

**Intocmit,
ing. M.Georgescu**

Memoriu de prezentare	Acord de Mediu
	Reabilitare beciuri sonde Zona de Productie III Muntenia Vest

BIBLIOGRAFIE

RAPORT DE MONITORIZARE BIODIVERSITATE,
Elaborate de expert ecolog Pantilimon Teodor George

PLANUL DE MANAGEMENT AL ROSCI0225 SEACA - OPTASANI SI AL ARIILOR
NATURALE PROTEJATE INVECINATE

BĂNĂRESCU P., 1964, Fauna Republicii Populare Romane Pisces – Osteichthyes (Pești ganoizi si ososi), Ed. Academiei Republicii Populare Romane, Bucuresti

CIOCÂRLAN, V., 2000 - Flora ilustrată a României, Editura Ceres, Bucuresti.

DONIȚĂ N., POPESCU A., PAUCĂ-COMĂNESCU MIHAELA, MIHĂILESCU SIMONA &
BIRIȘ I. A., 2005, Habitatele din România, Ed. Tehnică Silvică, București.

POPESCU AL, MURARIU D. ,2001 – Fauna României – Mammalia, Vol XVI, fascicula 2
Rodentia, Ed. Academiei Române, 214 pp.

STUGREN, B., 1982, Bazele ecologiei generale, Ed. St. si Ped., Bucuresti

STUGREN, B., 1994, Ecologie teoretică, Ed. Sarmis, Cluj-Napoca.

***** - Comisia Europeană 1992 - Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor
naturale și a speciilor de floră si faună sălbatice.

***** - Orientări ale CE privind desfășurarea de noi activități extractive energetice în
conformitate cu cerințele Natura 2000.



CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanțurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.

În urma analizei solicitării depuse și informațiilor furnizate și susținute în procedura de înregistrare de:

S.C MEGAN 2002 S.R.L

cu sediul în: București, str. Dristorului nr. 91-95, bl.C, et.10, ap.1011, Sector 3.

Punct de lucru: Pitești, Calca București nr. 34, bl.U5, et.5, ap.19.

Telefon 0744 35 14 33, Fax 004 0248 22 12 10, e-mail: megan2002srl@yahoo.com, megan2002ro@yahoo.com

Cod Fiscal nr. RO 14262532 înregistrată în Registrul Comerțului la J 40/9045/2001

persoana juridică este înscrisă în *Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 568* pentru

RM	<input checked="" type="checkbox"/>
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>
BM	<input checked="" type="checkbox"/>
RA	<input checked="" type="checkbox"/>
RS	<input checked="" type="checkbox"/>
EA	<input checked="" type="checkbox"/>

Emis la data de : **15.05.2013**

Valabil până la data de : **15.05.2018**

PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE

Elena DUMITRU
SECRETAR DE STAT



