

MEMORIU DE PREZENTARE

IN VEDEREA EMITERII **ACORDULUI UNIC** PENTRU OBTINEREA **ACORDULUI DE MEDIU**
(INTOCMIT IN CONFORMITATE CU CONTINUTUL CADRU DIN METODOLOGIA DE APLICARE A EVALUARII IMPACTULUI
ASUPRA MEDIULUI PENTRU PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE APROBATA CU LEGEA 292/2018, ANEXA 5)

Cuprins

Cuprins

1. Denumirea proiectului	2
2. Titular	2
3. Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului	2
4. Descrierea lucrărilor de demolare necesare	11
5. Descrierea amplasării proiectului	12
6. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile	14
7. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect	18
8. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă	20
9. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:	21
10. Lucrari necesare organizarii de santier	21
11. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile	23
12. Anexe -piese desenate	23
13. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele	24
13.4. Se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar	24
14. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate	24
15. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.	28

1. Denumirea proiectului

DEZVOLTAREA REZELEI INTELIGENTE DE DISTRIBUTIE A GAZELOR NATURALE IN VEDEREA CRESTERII NIVELULUI DE FLEXIBILITATE, SIGURANTA, EFICIENTA IN OPERARE, PRECUM SI DE INTEGRARE A ACTIVITATILOR DE TRANSPORT, DISTRIBUTIE SI CONSUM FINAL, PE TERITORIUL COMUNEI CORBI, JUDETUL ARGES

2. Titular

COMUNA CORBI

Adresa postala : Comuna Corbi, strada Voicu Corvin, nr. 235, sat Corbi, comuna Corbi, cod postal 117285

TELEFON / FAX: 0248 580 005

Numele persoanelor de contact: Primar: Anca-Alina Baci

E-MAIL : primariacorbi@yahoo.com

3. Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului

3.1 Rezumat al proiectului

In vederea alegerii solutiei de alimentare cu gaze naturale s-a avut in vedere aspectul economic, astfel incat cheltuielile privind infiintarea distributiei de gaze naturale sa fie cat mai mici cu respectarea normativelor in vigoare.

Solutia pentru alimentarea cu gaze a consumatorilor din com. Corbi satele: Corbi, Corbsori, Jgheaburi, Poduri, Poienarei si Stanesti presupune urmatoarele:

- cuplarea la conducta existenta Dn 280mm de pe str. DJ 731 (com. Domnesti), dupa iesirea din SRMP Domnesti existent;

- montarea unei Statii Masurare modulata (SM) de 2.000 mc/h pe str. DJ 731, pe teritoriul com. Corbi pentru masurarea cantitatii de gaz furnizata;

- realizarea unei retele de distributie gaze naturale tip ramificata pozata pe domeniul public al com. Corbi, in regim de redusa presiune, cu conducte din PEHD100 SDR11 si in lungime de 38.381,00 m;

- executia unui numar de 1586 bransamente pentru consumatori casnici. Echiparea firidelor de bransament cu contoare tip SMART, nu face obiectul prezentului proiect.

Pentru masurarea consumului individual se va prevedea intr-o alta etapa, contoare de gaz tip SMART, contoare volumetrice cu membrana echipate cu dispozitive de transmisie radio a parametrilor, montate in posturile de reglare masurare (firide), la toti clientii (gospodarii), conectate in retea radio.

Reteaua de distributie gaze naturale propusa pentru com. Corbi se va racorda la conducta existenta din PE amplasata pe DJ 731, pe teritoriul com. Domnesti. De la punctul de racordare a rezelei propusa (in apropierea SRMP Domnesti existent), conducta de gaze se va poza in ampriza drumului DJ731 pe teritoriul com. Domnesti, pe o lungime de aprox. 450 m, dupa care conducta de gaze propusa se va monta pe teritoriul com. Corbi, in ampriza drumurilor existente (pe domeniul public al com. Corbi).

Statia de Masura (SM) modulata propusa se va monta in com. Corbi, pe un teren apartinand domeniului public al Primariei. Statia de masurare constituie un ansamblu de aparate, armaturi si accesorii montate intr-o constructie tip cofret metalic termoizolant si care are rolul de a asigura separarea, filtrarea si masurarea presiunii si debitelor de gazele naturale. Perimetrul Statiei de masura va fi imprejmuit.

La amplasarea Statiei de Masurare, se vor respecta distantele fata de diferite constructii si instalatii conform Art. 37, Tabelul nr. 2 (NTPEE/2018):

Nr. crt.	Destinatia constructiilor învecinate	Distanțele de siguranță, în m, pentru stații de capacitate:							
		până la 6000, în m ³ /h			6000 ... 30000, în m ³ /h			peste 30000, în m ³ /h	
		Presiunea gazelor naturale la intrare (P), în Pa și în bari							
		$P \leq 2 \cdot 10^5$	$2 \cdot 10^5 < P \leq 6 \cdot 10^5$	$P > 6 \cdot 10^5$	$P \leq 2 \cdot 10^5$	$2 \cdot 10^5 < P \leq 6 \cdot 10^5$	$P > 6 \cdot 10^5$	$P < 6 \cdot 10^5$	$P > 6 \cdot 10^5$
P≤2	2<P≤6	P>6	P≤2	2<P≤6	P>6	P≤6	P>6		
1.	Cladiri industriale și depozite de materiale combustibile cu:								
	- grad de rezistență la foc/nivel de stabilitate la incendiu I-II, cu risc de incendiu foarte mare	7	10	12	11	13	18	22	27
	- grad de rezistență la foc/nivel de stabilitate la incendiu III-V, cu risc de incendiu mare, mediu/mijlociu sau mic	7	10	15	12	15	20	25	30
	- grad de rezistență la foc/nivel de stabilitate la incendiu I-II, cu risc de incendiu mare, mediu/mijlociu sau mic	7	10	12	10	12	15	20	25
2.	Instalații industriale în aer liber	7	10	13	11	13	18	18	27
3.	Cladiri civile (inclusiv cele administrative de pe teritoriul unitatilor industriale)	7	10	12	10	12	15	20	25
	- grad de rezistență la foc/nivel de stabilitate la incendiu I-II								
	- grad de rezistență la foc/nivel de stabilitate la incendiu III-V	7	12	15	12	15	20	25	30
4.	Linii de cale ferată:								
	- curenta	20	20	20	20	20	20	25	30
	- de garaj	20	20	20	20	20	20	20	25
5.	Marginea drumurilor carosabile	4	5	8	4	6	10	6	10
6.	Linii electrice de înaltă tensiune	20	20	20	20	20	20	20	40

Accesul la Statia de Masura Corbi se va realiza prin intermediul unui drum de acces din piatra sparta propus, cu latimea de 3m și lungimea de aprox. 6m, având legătura din DJ 731.

Reteaua de distributie gaze naturale propusa va fi de tip ramificat. Repartizarea retelei de distributie pe diametre, strazi si sate este prezentata in urmatoarul tabel:

Nr. Crt.	Tronson		Denumire strada	Sat	Numar cadastral	Suprafata studiata	Diametrul adoptat	Lungimea
	Nod in	Nod fin				[mp]	[mm/toli]	[m]
1	PC	SM	DJ 731	UAT Domnesti si UAT Corbi, sat Stanesti	80950	6690.00	180	470.00
2	SM	1	str. Radu cel Mare (DJ 731)	Stanesti	80975	785.00	6"	4.00
3	1	2	str. Radu cel Mare (DJ 731)	Stanesti	82085	58686.00	180	430.00
4	2	158	str. Radu cel Mare (drum acces)	Stanesti	82804	511.00	63	76.00
5	2	3	str. Radu cel Mare (DJ 731)	Stanesti	82085	conf. pozitia 3	180	260.00
6	3	157	str. Paraiesti	Stanesti	82625	21497.00	63	67.00
7	3	4	str. Radu cel Mare (DJ 731)	Stanesti	82085	conf. pozitia 3	180	15.00
8	4	156	str. Erou Mihai Ungurenus	Stanesti	82600	6921.00	63	532.00
9	4	5	str. Radu cel Mare (DJ 731)	Stanesti	82085	conf. pozitia 3	180	62.00
10	5	143	str. Paraiesti	Stanesti	82625	conf. pozitia 6	125	494.00
11	143	144	str. Ureanu	Stanesti	82302	1824.00	63	272.00
12	144	146	str. Ureanu (drum acces)	Stanesti	82923	2655.00	63	100.00
13	144	145	str. Ureanu	Stanesti	82331 si 82312	8477.00	63	394.00
14	143	147	str. Paraiesti	Stanesti	82625	conf. pozitia 6	90	403.00
15	147	148	str. Sfintii Voievozi	Stanesti	82607	7578.00	90	318.00
16	148	149	str. Valea Mare	Stanesti	82376	3694.00	63	645.00
17	148	150	str. Sfintii Voievozi	Stanesti	82607	conf. pozitia 15	63	221.00
18	150	152	str. Sfintii Voievozi (drum acces)	Stanesti	82607	conf. pozitia 15	63	161.00
19	150	151	str. Sfintii Voievozi	Stanesti	82607	conf. pozitia 15	63	138.00
20	147	153	str. Paraiesti	Stanesti	82625	conf. pozitia 6	90	548.00
21	153	154	str. Valea Mare (drum acces)	Stanesti	82388	1374.00	63	29.00
22	153	155	str. Paraiesti	Stanesti	82625	conf. pozitia 6	63	393.00
23	5	6	str. Radu cel Mare (DJ 731)	Stanesti	82085	conf. pozitia 3	180	27.00
24	6	142	str. Radu cel Mare (drum acces)	Stanesti	82802	1563.00	63	115.00
25	6	7	str. Radu cel Mare (DJ 731)	Stanesti	82085	conf. pozitia 3	180	98.00
26	7	141	str. Radu cel Mare (drum acces)	Stanesti	82624	1448.00	63	85.00

27	7	8	str. Radu cel Mare (DJ 731)	Stanesti	82085	conf. pozitia 3	180	421.00
28	8	132	str. Radu cel Mare (drum spre sat Poduri)	Stanesti si Poduri	82612	4419.00	125	498.00
29	132	140	str. Poduri	Poduri	83001	10141.00	63	360.00
30	132	133	str. Unirii	Poduri	82622	7855.00	90	202.00
31	133	139	str. Zavoiului	Poduri	82593	2005.00	63	110.00
32	133	134	str. Unirii	Poduri	82622	conf. pozitia 30	90	168.00
33	134	138	str. Unirii	Poduri	82622 si 82603	conf. pozitia 30 + 5214.00	90	716.00
34	134	135	str. Poduri	Poduri	82601	5991.00	90	168.00
35	135	136	str. Poduri	Poduri	82601	conf. pozitia 34	63	414.00
			str. Codrului	Poduri	82592	685.00		117.00
36	135	137	str. Ghinei	Poduri	82621	871.00	63	42.00
37	8	9	str. Radu cel Mare (DJ 731)	Stanesti	82085	conf. pozitia 3	160	662.00
38	9	131	str. Valea Lupului	Stanesti	82809	4606.00	63	203.00
39	9	10	str. Radu cel Mare (DJ 731)	Stanesti	82085	conf. pozitia 3	160	76.00
40	10	130	str. Valea Lupului	Stanesti	82805	2047.00	63	261.00
41	10	11	str. Radu cel Mare si Negru Voda (DJ 731)	Stanesti si Corbsori	82085	conf. pozitia 3	160	1120.00
42	11	129	str. Negru Voda (drum acces)	Corbsori	82937	761.00	63	99.00
43	11	12	str. Negru Voda (DJ 731)	Corbsori	82085	conf. pozitia 3	160	135.00
44	12	124	str. Luncii	Corbsori	82591	5448.00	63	78.00
45	124	128	str. Luncii	Corbsori	82591	conf. pozitia 44	63	65.00
46	124	125	str. Luncii	Corbsori	82591	conf. pozitia 44	63	7.00
47	125	127	str. Luncii	Corbsori	82591	conf. pozitia 44	63	128.00
48	125	126	str. Luncii	Corbsori	82591	conf. pozitia 44	63	500.00
49	12	13	str. Negru Voda (DJ 731)	Corbsori	82085	conf. pozitia 3	160	254.00
50	13	119	str. Luncii	Corbsori	82623	4737.00	90	108.00
51	119	123	str. Ulita Scolii	Corbsori	82595	3330.00	63	262.00
52	119	120	str. Luncii	Corbsori	82623	conf. pozitia 50	90	342.00
53	120	121	str. Maluri	Corbsori	82588	2733.00	63	386.00
54	120	122	str. Luncii	Corbsori	82623	conf. pozitia 50	63	133.00
55	13	14	str. Negru Voda (DJ 731)	Corbsori	82085	conf. pozitia 3	160	300.00
56	14	116	str. Ulita Scolii	Corbsori	82595	conf. pozitia 51	63	98.00
57	116	117	str. Ulita Scolii	Corbsori	82595	conf. pozitia 51	63	75.00
58	116	118	str. Ulita Scolii	Corbsori	82595	conf. pozitia 51	63	60.00
59	14	15	str. Negru Voda (DJ 731)	Corbsori	82085	conf. pozitia 3	160	89.00
60	15	115	str. Ruginei	Corbsori	82590	12003.00	63	970.00
61	15	16	str. Negru Voda (DJ 731)	Corbsori	82085	conf. pozitia 3	160	115.00
62	16	108	str. Surpituri	Corbsori	82604	7656.00	90	47.00
63	108	109	str. Surpituri	Corbsori	82604	conf. pozitia 62	90	105.00
64	109	110	str. Surpituri	Corbsori	82604	conf. pozitia 62	90	66.00
65	110	111	str. Surpituri	Corbsori	82604	conf. pozitia 62	63	199.00
66	110	112	str. Surpituri	Corbsori	82604	conf. pozitia 62	63	98.00
67	109	113	str. Surpituri	Corbsori	82604	conf. pozitia 62	63	245.00
68	108	114	str. Surpituri si Muscelului	Corbsori	82604 si 82598	Conf. pozitia 62+ + 4476.00	63	764.00

69	16	17	str. Negru Voda (DJ 731)	Corbsori	82079 si 82086	108507.00	160	432.00
70	17	99	str. Iosif Poienareanu	Poienarei	82671	14783.00	90	1362.00
71	99	100	str. Lt. David Paunescu	Poienarei	82597	15173.00	90	459.00
72	100	100a	str. Lt. David Paunescu	Poienarei	82597	conf. pozitia 71	90	671.00
73	100a	160	str. Lt. David Paunescu	Poienarei	82597	conf. pozitia 71	63	164.00
74	100a	100b	str. Lt. David Paunescu	Poienarei	82597	conf. pozitia 71	63	127.00
75	100b	161	str. Lt. David Paunescu	Poienarei	82597	conf. pozitia 71	63	25.00
76	100b	101	str. Lt. David Paunescu	Poienarei	82597	conf. pozitia 71	63	39.00
77	100	102	str. Lt. David Paunescu	Poienarei	82597	conf. pozitia 71	63	132.00
78	99	103	str. Iosif Poienareanu	Poienarei	82671	conf. pozitia 70	90	65.00
79	103	107	str. Iosif Poienareanu	Poienarei	82671	conf. pozitia 70	63	76.00
80	103	104	str. Invatator Popescu	Poienarei	82596	4404.00	90	499.00
81	104	105	str. Preot Constantinescu	Poienarei	82599	2480.00	63	400.00
82	104	106	str. Preot Constantinescu	Poienarei	82925	3096.00	63	208.00
83	17	18	DJ 731	Corbsori si Corbi	82079	conf. pozitia 69	160	2312.00
84	18	98	str. Drumul Carului	Corbi	82666	13411.00	63	323.00
85	18	19	str. Voicu Corvin (DJ 731)	Corbi	82079	conf. pozitia 69	160	408.00
86	19	97	str. Chiliilor	Corbi	Nr. 82674	911.00	63	192.00
87	19	20	str. Voicu Corvin (DJ 731)	Corbi	82079	conf. pozitia 69	160	29.00
88	20	96	str. Dispensarului	Corbi	82559	3702.00	63	400.00
89	20	21	str. Voicu Corvin (DJ 731)	Corbi	82079	conf. pozitia 69	160	434.00
90	21	77	str. Manastirii	Corbi si Jgheaburi	82555 si 82684	1161.00	125	149.00
91	77	95	str. Morii	Jgheaburi	82638	2864.00	63	318.00
92	77	78	str. Manastirii	Jgheaburi	82695	11745.00	125	90.00
93	78	79	str. Manastirii	Jgheaburi	82695	conf. pozitia 93	125	159.00
94	79	91	str. Petricestilor	Jgheaburi	82668	393.00	63	70.00
95	79	80	str. Manastirii	Jgheaburi	82695	conf. pozitia 93	125	219.00
96	80	88	str. Manastirii	Jgheaburi	82695	conf. pozitia 93	63	8.00
97	88	89	str. Manastirii (drum acces)	Jgheaburi	82695	conf. pozitia 93	63	168.00
98	88	90	str. Manastirii (drum acces)	Jgheaburi	82695	conf. pozitia 93	63	87.00
99	80	81	str. Manastirii	Jgheaburi	82695	conf. pozitia 93	90	35.00
100	81	87	str. Puntii	Jgheaburi	82641	7118.00	63	420.00
101	81	82	str. Manastirii	Jgheaburi	82695	conf. pozitia 93	90	125.00
102	82	86	str. Puntii	Jgheaburi	82641	conf. pozitia 100	63	186.00
103	82	82a	str. Manastirii	Jgheaburi	82695	conf. pozitia 93	90	192.00
104	82a	159	str. Puntii	Jgheaburi	82641	conf. pozitia 100	63	171.00
105	82a	83	str. Manastirii	Jgheaburi	82695	conf. pozitia 93	90	158.00
106	83	84	str. Manastirii	Jgheaburi	82679	7032.00	63	464.00
107	83	85	str. Inv. Stanciu Dumitru	Jgheaburi	82634 si 82636	1274.00	63	195.00
108	78	92	str. Alexandria	Jgheaburi	82633	4893.00	63	159.00
109	92	93	str. Alexandria	Jgheaburi	82633	conf. pozitia 108	63	307.00
110	92	94	str. Alexandria (drum acces)	Jgheaburi	82633	conf. pozitia 108	63	205.00
111	21	22	str. Voicu Corvin (DJ 731)	Corbi	82079	conf. pozitia 69	125	26.00

112	22	76	str. Chiliilor si Dispensarului	Corbi	Nr. 82692	3258.00	63	529.00
113	22	23	str. Voicu Corvin (DJ 731)	Corbi	82079	conf. pozitia 69	125	80.00
114	23	75	str. Voicu Corvin (drum acces)	Corbi	82667	783.00	63	142.00
115	23	24	str. Voicu Corvin (DJ 731)	Corbi	82079	conf. pozitia 69	125	20.00
116	24	72	str. Naum Ramniceanu	Corbi	82693	3061.00	63	66.00
117	72	73	str. Naum Ramniceanu	Corbi	82693	conf. pozitia 116	63	160.00
118	72	74	str. Naum Ramniceanu	Corbi	82693	conf. pozitia 116	63	65.00
119	24	25	str. Voicu Corvin (DJ 731)	Corbi	82079	conf. pozitia 69	125	138.00
120	25	69	str. Inv. Ion A. Ilinescu	Corbi	82560	6063.00	63	83.00
121	69	70	str. Inv. Ion A. Ilinescu	Corbi	82560	conf. pozitia 120	63	460.00
122	69	71	str. Inv. Ion A. Ilinescu	Corbi	82560	conf. pozitia 120	63	215.00
123	25	26	str. Voicu Corvin (DJ 731)	Corbi	82079	conf. pozitia 69	125	88.00
124	26	68	str. Voicu Corvin (drum acces)	Corbi	82669	355.00	63	115.00
125	26	27	str. Voicu Corvin (DJ 731)	Corbi	82079	conf. pozitia 69	125	26.00
126	27	67	str. Voicu Corvin (drum acces)	Corbi	82675	666.00	63	116.00
127	27	28	str. Voicu Corvin (DJ 731)	Corbi	82079	conf. pozitia 69	125	194.00
128	28	50	str. Piuia	Corbi	82640	1540.00	90	305.00
129	50	64	str. Rachitii	Corbi	82676	8521.00	63	94.00
130	64	65	str. Rachitii	Corbi	82676	conf. pozitia 129	63	94.00
131	64	66	str. Rachitii	Corbi	82676	conf. pozitia 129	63	157.00
132	50	51	str. Piuia	Corbi	82643	8543.00	90	17.00
133	51	61	str. Piuia	Corbi	82639	2429.00	63	39.00
134	61	62	str. Piuia	Corbi	82639	conf. pozitia 133	63	107.00
135	61	63	str. Piuia	Corbi	82639	conf. pozitia 133	63	156.00
136	51	52	str. Piuia	Corbi	82643	conf. pozitia 132	90	158.00
137	52	60	str. Rachitii	Corbi	82676	conf. pozitia 129	63	282.00
138	52	53	str. Piuia	Corbi	82643	conf. pozitia 132	90	50.00
139	53	59	str. Rachitii	Corbi	82676	conf. pozitia 129	63	227.00
140	53	54	str. Piuia	Corbi	82643	conf. pozitia 132	90	140.00
141	54	58	str. Piuia	Corbi	82643	conf. pozitia 132	63	278.00
142	54	55	str. Piuia	Corbi	82643	conf. pozitia 132	90	95.00
143	55	57	str. Rachitii	Corbi	82676	conf. pozitia 129	63	199.00
144	55	56	str. Piuia	Corbi	82643 si 82065	Conf. pozitia 132+ + 2191.00	63	227.00
145	28	29	str. Voicu Corvin (DJ 731)	Corbi	82079	conf. pozitia 69	125	7.00
146	29	49	str. Aldestilor	Corbi	Nr. 82637	1594.00	63	190.00
147	29	30	str. Voicu Corvin (DJ 731)	Corbi	82079	conf. pozitia 69	125	156.00
148	30	48	str. Voicu Corvin (drum acces)	Corbi	82673	1560.00	63	115.00
149	30	31	str. Voicu Corvin (DJ 731)	Corbi	82079	conf. pozitia 69	125	11.00
150	31	43	str. Carstoilor	Corbi	Nr. 82649	2490.00	63	73.00
151	43	47	str. Carstoilor	Corbi	Nr. 82649	conf. pozitia 150	63	175.00

152	43	44	str. Carstoilor	Corbi	Nr. 82649	conf. pozitia 150	63	63.00
153	44	45	str. Carstoilor	Corbi	Nr. 82649	conf. pozitia 150	63	60.00
154	44	46	str. Carstoilor	Corbi	Nr. 82649	conf. pozitia 150	63	75.00
155	31	32	str. Voicu Corvin (DJ 731)	Corbi	82079	conf. pozitia 69	125	280.00
156	32	42	str. Mogoestilor	Corbi	82632	1144.00	63	142.00
157	32	33	str. Voicu Corvin (DJ 731)	Corbi	82079	conf. pozitia 69	90	15.00
158	33	41	str. Mogoestilor	Corbi	82635	576.00	63	87.00
159	33	34	str. Voicu Corvin (DJ 731)	Corbi	82079	conf. pozitia 69	90	152.00
160	34	40	str. Rachitii	Corbi	82670	2954.00	63	93.00
161	34	35	str. Voicu Corvin (DJ 731)	Corbi	82079	conf. pozitia 69	90	42.00
162	35	39	str. Sturzenilor	Corbi	82665	4081.00	63	92.00
163	35	36	str. Voicu Corvin (DJ 731)	Corbi	82079	conf. pozitia 69	90	472.00
164	36	38	str. Sturzenilor	Corbi	82665	conf. pozitia 162	63	251.00
165	36	37	str. Voicu Corvin (DJ 731)	Corbi	82079	conf. pozitia 69	90	469.00
TOTAL GENERAL						463,437.00		38,433.00

Odata cu executia conductelor de distributie gaze naturale, se vor realiza si 1586 bransamente din PE, pentru consumatori casnici. Bransamentele propuse vor avea diametrul Dn 32mm, si o lungime totala de cca. 12.688,00 m.

Lungimile prezentate pentru conducta si bransamentele propuse sunt lungimile extrase din Studiul de Fezabilitate. La intocmirea proiectului tehnic, lungimile prezentate pot suferi modificari in functie de obstacolele intalnite pe teren si de conditiile impuse de catre detinatorii de retele prin avizele solicitate in certificatul de urbanism. De asemenea, mentionam ca solutia finala privind lungimile, amplasamentele conductelor si bransamentelor, etc., va fi intocmita la faza PTh si se va incadra in suprafata studiata reprezentata prin planurile de situatie anexate prezentei documentatii si intocmite pe suport topografic in coordonate STEREO 70.

Proiectarea si executia conductelor de gaze naturale se vor executa in conditii de medie presiune, din punct de vedere al distantelor fata de constructii si utilitati, materialelor folosite si probelor de presiune.

De asemeni, se vor respecta distantele față de celelalte rețele de utilități subterane, conform avizelor obținute și NTPPEE/2018 cu modificarile si completarile ulterioare, pentru un regim de presiune medie al gazelor naturale.

3.3 Valoarea investitiei

Valoarea investitiei va fi finalizata la finalizarea proiectului.

3.4. Perioada de implementare propusa

Durata de realizare a investitiei va fi de 24 luni, din care executia propriu- zisa 12 luni

3.5. Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv suprafete de teren solicitate pentru a fi folosite temporar

Se anexeaza prezentului memoriu tehnic, piesele desenate :

- Plan de incadrare in zona

3.6. O descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului

3.6.1. Profilul si capacitatile de productie

Nu este cazul.

3.6.2 Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz)

Nu este cazul.

3.6.3. Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea.

Nu este cazul

3.6.4. Materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora

In perioada de construire:

La executia lucrarilor se folosesc urmatoarele materiale de constructie:

- Teava PEHD si otel de diferite diametre pentru retea
- Agregate minerale de balastiera si de cariera:
 - nisip natural;
 - nisip de concasaj;
 - pietrisuri de diferite sorturi;
 - cribluri;
 - piatra sparta;
 - balast;
- betoane de ciment;
- elemente prefabricate din beton
- alte materiale (cofraje, tipare, etc.).

Lucrarile vor fi executate de catre o firma specializata in domeniul si care va avea dotarile minime necesare.

Materialele de constructie vor fi achizitionate de la diferite firme agrementate. Măsurile pentru managementul corect al materialelor se referă la:

- măsuri pentru asigurarea calității: certificate și documente de calitate;
- măsuri pentru garantarea cantităților: documente de transport, cântărire sau măsurători pe eșantioane;
- măsuri pentru evitarea degradărilor: acoperire sau depozitare corespunzătoare;
- măsuri pentru evitarea furturilor;
- măsuri pentru a asigura o manipulare corectă: specifice pe tipuri de materiale;
- măsuri pentru sănătatea și securitatea muncii în toate operațiunile efectuate: instructaje specifice, echipamente de protecție;
- măsuri pentru întreținerea și stropirea permanentă a drumurilor de acces și zonale.

Energie electrica de la rețeaua existanta in proximitatea amplasamentului.

3.6.5 Racordarea la rețelele utilitare existente in zona

Pentru asigurarea alimentării cu energie electrică a Stației de Masură se va realiza bransament electric subteran/aerian ce se va racorda în linia electrică aeriană existentă în zona, în cadrul altui obiectiv, iar soluția va fi dată de către Operatorul sistemului de distribuție energie electrică.

3.6.6. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului

După terminarea lucrărilor de construire propriu-zisă eventualele zone afectate se vor reface conform folosintelor anterioare.

3.6.7. Cai noi de acces sau schimbări ale celor existente

La execuția lucrărilor se vor folosi caile de acces existente, nefiind necesare cai noi de acces sau schimbarea celor existente.

3.6.8. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Realizarea lucrărilor se face în spiritul dezvoltării durabile, construcția nu presupune utilizarea de resurse naturale din categoria resurselor naturale epuizabile.

Resursele naturale regenerabile utilizare:

- piatra de rau, nisip, lemn-resurse folosite în construcție-vor fi asigurate de contractor, nu vor fi exploatate din amplasamentul proiectului
- solul- terenul pe care se amplasează construcția
- apa, aer-resurse folosite în construcție cât și în funcționare

3.6.9. Metode folosite în construcție

La realizarea lucrărilor se vor folosi tehnologii de execuție obișnuite specifice acestor genuri de lucrări, respectând în totalitate reglementările tehnice în vigoare și procedurile tehnice de execuție emise de constructor și avizate de responsabilul tehnic cu execuția și de persoane agreate în acest sens.

3.6.10 Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refecere și folosire ulterioară

Durata de realizare a investiției va fi de 24 luni, din care execuția propriu-zisă 12 luni, conform Graficului de execuție prezentat. În perioada de execuție a lucrărilor nu se includ sistările.

Denumire activitate	ANUL I (12 LUNI)												ANUL II (12 LUNI)											
	LUNA												LUNA											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului																								
2. Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții																					1	2	3	4
3.1.1. Studii de teren	1																							
3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului		1																						
3.1.3. Alte studii specifice	1																							
3.2. Cheltuieli obținere avize, acorduri, autorizații			1																					
3.3. Expertiză tehnică		1																						
3.4. Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor		1																						
3.5.1. Tema de proiectare	1																							
3.5.2. Studiu de prefecabilitate																								

3.5.3. S.F./D.A.L.I. si Deviz general	1	2																																								
3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/ acordurilor/ autorizațiilor				1	2																																					
3.5.5. Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnici a detaliilor de execuție				1				2																																		
3.5.6. Proiect tehnic si detalii de executie						1	2																																			
3.6. Organizarea procedurilor de achiziție			1					2	3	4																																
3.7. Consultanta			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																			
3.8 Asistenta tehnica												1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																			
4. Cheltuieli pentru investitia de baza												1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																			
5.1. Organizare de santier												1																												2		
5.2. Comisioane, cote, taxe, costul creditului												1																												2		
5.3. Diverse si neprevazute				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																			
5.4. Cheltuieli pentru informare și publicitate												1																														
6.1. Pregătirea personalului de exploatare																																								1		
6.2. Probe tehnologice și teste																																								1		
Luna	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24																		

3.6.11. Relatia cu alte proiecte existente sau planificate

Nu este cazul.

3.6.12. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu este cazul. Scenariile/alternativele au fost luate in considerare la faza SF, faza la care s-a fost stabilit solutia aleasa.

3.6.13. Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului

Nu este cazul.

3.6.13. Alte autorizatii cerute pentru proiect

Conform certificatului de urbanism nr. 26/29.11.2023 anexat prezentului memoriu.

4. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

4.1 Planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului;

Nu este cazul.

4.2. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului;

Dupa finalizarea lucrarilor de amplasare a retelei, gropile si santurile ramase vor fi umplute/nivelate cu pamant de pe amplasament. Vor fi realizate refaceri atat pentru sistemul rutier existent cat si pentru spatiile verzi sau alte spatii afectate.

4.3. Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz;

Comuna este racordata la sistemul de comunicatie rutier prin drumul DJ 731 care o leaga spre nord de Nucșoara și spre sud de Domnești (unde se intersecteaza cu DN73C intre Campulung si Curtea de Arges), Pietroșani, Coșești și Darmanești (unde se termina în DN73).

Nu se impune realizarea unor noi cai de acces sau modificarea celor existente.

4.4. Metode folosite in demolare;

Nu este cazul

4.5. Detalii alternative care au fost luate in considerare;

Nu este cazul.

4.6 Alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii(de exemplu, eliminarea deseurilor);

Se va asigura recuperarea si re folosirea tuturor materialelor ce indeplinesc conditiile tehnice de utilizare in alte domenii cu scopul reducerii poluarii mediului si reducerii efortului investitional in proportie de minimum 30% cu respectarea Legii 211 din 2011 privind regimul deseurilor.

Pe drum si in zona invecinata nu pot aparea deseuri decat la executarea lucrarilor. In aceasta situatie, executantul va avea in vedere ca pe tot parcursul executarii lucrarilor sa pastreze zona in perfecta stare de curatenie. Aceasta sarcina cade in seama executantului, deoarece la terminarea lucrarilor zona va fi predata la beneficiar curata. Executantul are obligatia sa incheie contract cu o firma specializata in gestionarea deseurilor.

Deseuri diverse (solide-balast, pietris, metal, lemn etc.), vascoase (grasimi, uleiuri etc.) in cantitati modeste, se vor neutraliza sau se vor depozita in locuri special amenajate conform H.G. 865/2002.

Deseurile rezultate in urma executarii lucrarilor de terasamente, nisipul, pietrisul, pamantul, elemente de beton degradate se incarca si se transporta in locurile special amenajate, indicate de autoritatea contractanta, cu respectarea conditiilor de refacere a cadrului natural.

5.Descrierea amplasării proiectului

5.1. Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența [Convenției](#) privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin [Legea nr. 22/2001](#), cu completările ulterioare

Nu este cazul.

5.2. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin [Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004](#), cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de [Ordonanța Guvernului nr. 43/2000](#) privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare

Conform [certificat de urbanism nr. 26/29.11.2023](#), anexei certificatului si a Listei de Monumente Istorice din judetul Arges (date luate de pe site-ul Ministerului Culturii) au fost identificate urmatoarele monumente istorice:

Nr. Crt.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresa
1	AG-IV-m-A-14003	Cruce de piatra	sat Stanesti	str. Radu cel Mare, langa casa Fl. Straulan (nr. 120), la ramificatia spre Slanic
2	AG-II-m-B-13792	Scoala primara	sat Stanesti	str. Radu cel Mare 92
3	AG-II-m-B-13793	Camin cultural		str. Radu cel Mare 84
4	AG-II-m-B-13791	Biserica "Sf. Treime"	sat Stanesti	str. Radu cel Mare 42
5	AG-II-m-B-13794	Casa Dr. Victor Martoiu		str. Radu cel Mare 44

6	AG-II-m-B-13790	Biserica "Sf. Voievozi" - Paraiesti	sat Stanesti	str. Sf. Voievozi 13
7	AG-IV-m-A-14002	Cruce de piatra	sat Poduri	str. Unirii, in fata casei lui Gh. Vitan (nr. 14)
8	AG-IV-m-A-13987	Cruce de piatra	sat Poienarei	str. Poenareanu Iosif, la troita Nanu
9	AG-II-m-B-13767	Casa Gheorghe Popescu	sat Poienarei	str. Invatator Popescu 1
10	AG-IV-m-A-13986	Cruce de piatra	sat Poienarei	str. Paunescu David It., la V de casa Ion Mitulescu (nr. 76), "in Deal la Cruce"
11	AG-II-m-B-13766	Casa preot Ion Constantinescu	sat Poienarei	str. Preot Constantinescu 38
12	AG-IV-m-A-13988	Cruce de piatra	sat Poienarei	str. Poienareanu Iosif, la extremitatea S a localitatii
13	AG-II-m-B-13605	Biserica "Sf. Treime"	sat Corbi	str. Voicu Corvin 282
14	AG-II-a-A-13710	Ansamblul Biserica rupestra "Sf. Apostoli"	sat Jgheaburi	str. Manastirii 110
14.1	AG-II-a-A-13710.01	Biserica rupestra "Sf. Apostoli"		str. Manastirii 110
14.2	AG-II-a-A-13710.02	Ruinele chiliilor rupestre		str. Manastirii 110
14.3	AG-II-a-A-13710.03	Stanca schitului "Sf. Apostoli"		str. Manastirii 110
14.4	AG-II-a-A-13710.04	Cimitir		str. Manastirii 110
14.5	AG-II-a-A-13710.05	Biserica de lemn		str. Manastirii 110
15	AG-IV-m-A-13964	Cruce de piatra		

Suntem in parcurs de obtinere Avizul Ministerului Culturii prin Directia de Cultura Arges.

5.3. Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

- *folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia*
Nu este cazul.

politici de zonare și de folosire a terenului

Nu este cazul.

arealele sensibile

Nu este cazul

5.4. Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970.

Se anexează prezentei documentații studiul topografic.

Amplasament	Coordonata X	Coordonata Y
SRMP Domnesti existent	X: 487491	Y: 413305
SM Corbi propus	X: 487410	Y: 413700
sat Stanesti	X: 485821	Y: 417338
sat Stanesti	X: 487914	Y: 414618
sat Poduri	X: 486179	Y: 414193
sat Corbsori	X: 486328	Y: 416688
sat Poienarei	X: 484751	Y: 417267
sat Corbi	X: 484588	Y: 420727
sat Jgheaburi	X: 485023	Y: 420259

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

Terenul pe care se va amplasa investiția este situat în intravilanul și extravilanul comunei Corbi și pe teritoriul com. Domnesti, aparținând domeniului public fiind identificat prin studiul topografic.

6. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile

6.1. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

6.1.1. *Protecția calității apelor*

Având în vedere faptul că apele rezultate de pe suprafața obiectivului nu sunt ape reziduale, nu sunt necesare stații sau instalații de epurare ale acestor ape.

Apa folosită la diferite procese tehnologice (curățarea suprafețelor, udarea suprafețelor ș.a.) va fi apă curată conform SR EN 1008:2003 și nu reprezintă sursă de poluare în urma folosirii ei la respectivele lucrări.

6.1.2. *Protecția aerului*

Mijloacele de transport și utilajele folosite pentru realizarea lucrărilor vor genera poluanți caracteristici în motoare (NO_x, SO_x, CO, pulberi, materiale grele, etc.). Regimul emisiilor acestor poluanți este dependent de nivelul activității zilnice, prezentând o variabilă substanțială de la o zi la alta, de la o fază la alta a procesului de construire. Din acest motiv, la acest moment nu se pot cuantifica consumurile de combustibil și implicit cantitatea de emisii aferente arderii acestuia în motoare.

Conform Ordinului nr. 3299/2012, cantitatea de emisii de poluanți pentru funcționarea orară a utilajelor (compactator, excavator etc.) la un consum de 2l/h (motorină), calculată în acord cu factorii de emisie EMEP/EEA pentru motoarele diesel este de:

- 54,16g NO_x/h
- 3,49g PM₁₀/h
- 5,60g NM-VOC/h
- 17,88g CO/h.

În ceea ce privește emisiile de praf, acestea sunt dependente de conținutul de umiditate a materialului sau solului, deoarece umiditatea tinde să promoveze particule care se aglomerează, împiedicând particulele să devină aerodurabile. Din această cauză este dificil de asociat valori ale concentrațiilor de emisii surselor deschise.

Emisia de particule pe perioada excavarii pamantului este direct proportionala cu continutul de particule de dimensiuni mici si invers proportionala cu umiditatea solului.

Avand in vedere spatiile din zonele de lucru situate in intravilan, cantitatea poluantilor este foarte mica, dispersia mare si nu se pune problema afectarii aerului.

Obiectivul, in sine, la darea lui in folosinta, nu va produce noxe care ar putea polua aerul. Nu sunt necesare masuri speciale pentru protectia calitatii aerului.

Instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera

Nu este cazul.

6.1.3. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Sursele de zgomot si de vibratii

Lucrarile de constructie implica folosirea de utilaje de masă mare, care, prin deplasările, provoacă zgomote și vibrații. La aceste utilaje se adaugă autocamioanele, care au o masă mare chiar când circulă fără încărcătură. Astfel, în perioada de realizare a lucrărilor de interventie, sursele de zgomot și vibrații vor fi reprezentate de activitățile propriu-zise și de transportul materialelor.

Utilajele folosite in construcții și vehiculele de transport sunt principalele surse de zgomot și vibrații pe timpul perioadei de construcție a proiectului. Tabelul următor prezintă nivelurile de zgomot ale surselor reprezentate de utilajele de construcții folosite în mod obișnuit :

Utilajul	Nivel de zgomot la 15 m distanta în (dB(A))
buldozer 80 – 90	80 – 90
excavator	80 – 90
mașină transportoare	75 – 85
perforator	85 – 90
betonieră	75 – 85
compresor	75 – 85
autocamion de tonaj mare	75 – 85

Asa cum reiese și din tabel sursele de zgomot vor fi reprezentate de functionarea mijloacelor/utilajelor de transport a materialelor de construcție necesare lucrarilor de interventie. Alta sursă de zgomot va fi reprezentată de manipularea materialelor de construcție utilizate.

Se apreciaza ca aceste activități va constitui o sursa de poluare fonica locala, nivelul de zgomot generat putând depăși în anumite perioade de lucru limitele stabilite de STAS10009 – 88.

In timpul exploatarii:

- Nivelul de zgomot al centralei termice nu depaseste 45 dB(A).
- Nivelul de zgomot produs de activitati nu provoaca disconfort in zona de amplasare si imprejurimi.

Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Nu este cazul.

6.1.4. Protecția împotriva radiațiilor

Sursele de radiații

Obiectivul nu are activitate productivă și nu produce radiații, neutilizându-se substanțe toxice și periculoase.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul.

6.1.5. Protecția solului și a subsolului

Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice

Activitățile din șantier implică manipularea unor cantități importante de substanțe poluante pentru sol și subsol, în care se include carburanți, combustibili, solvenți, vopsele etc. Trebuie menționat și faptul că, deși nu sunt poluante, unele lucrări de terasamente ca și depozitarea materialelor (provenite din demolări sau care vor fi puse în operă) pot conduce la degradarea solului inducând modificări structurale în profilul de sol.

Incintele organizațiilor de șantier sunt potențiale surse de poluare în timpul execuției, pe perioada de funcționare. De aceea se vor lua măsuri pentru asigurarea scurgerii apelor pluviale ce pot antrenă diferite substanțe poluante și evitarea stagnerii acestora pe suprafața terenului și infiltrarea în sol și stratul freatic.

Organizațiile de șantier vor fi dotate cu WC-uri ecologice mobile.

În vederea protejării solului și subsolului atât în perioada de execuție a lucrărilor cât și ulterior, în timpul exploatarea se impune ca deșeurile rezultate să fie colectate selectiv și evacuate în funcție de natura lor.

De asemenea, este necesară în perioada de exploatare, întreținerea și menținerea în stare de funcționare optimă a sistemului de drenaj, șanțuri, rigole, pentru preluarea apelor pluviale.

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

Nu este cazul.

6.1.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Activitatea de execuție și de exploatare a sistemului de gaze nu influențează ecosistemele terestre și acvatice.

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

Nu sunt necesare lucrări, dotări și măsuri speciale.

6.1.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectura, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.

Lucrările propuse se află și în zona de protecție a monumentelor istorice, conform CU.

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public

Se va obține avizul Ministerului Culturii prin Direcția de Cultură Argeș, iar la execuția lucrărilor se va ține cont de acesta.

6.1.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarea, inclusiv eliminarea

Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeurii generate

Clasificarea și codificarea deșeurilor se realizează potrivit Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de stabilire a unei liste de deșeurii municipale (menajere și asimilabile).

În perioada executării lucrărilor de construcție se preconizează generarea următoarelor categorii de deșeuri:

Denumire deșeu	Cod deșeu	Reciclare/Valorificare/Eliminare deșeu
<i>Deșeuri de ambalaje de hartie si carton</i>	<i>15.01.01</i>	<i>Reciclare prin societati specializate</i>
<i>Deșeuri de ambalaje din mase plastice</i>	<i>15.01.02</i>	<i>Reciclare prin societati specializate</i>
<i>Materiale plastice</i>	<i>17.02.03</i>	<i>Reciclare prin societati specializate</i>
<i>Beton si moloz</i>	<i>17.01.01</i>	<i>Valorificare prin societati specializate</i>
<i>Materiale ceramice-sticla , portelan</i>	<i>17.01.03</i>	<i>Valorificare prin societati specializate</i>
<i>Cupru (provenit de la instalatiile electrice)</i>	<i>17 04 01</i>	<i>Valorificate prin societati specializate</i>
<i>Lemn</i>	<i>17 02 01</i>	<i>Valorificate prin societati specializate</i>
<i>Fier, fonta, otel</i>	<i>17.04.05</i>	<i>Valorificate prin societati specializate</i>
<i>Pamant si pietre</i>	<i>17.05.04</i>	<i>Colectare, valorificare sau eliminare prin societati specializate</i>
<i>Materiale izolatoare</i>	<i>17.06.04</i>	<i>Eliminare prin societati specializate</i>
<i>Deseuri municipale amestecate</i>	<i>20 03 01</i>	<i>Eliminare prin operatori de salubritate autorizati</i>

Deșeurile estimate a fi generate pe amplasament în perioada de funcționare sunt:

Denumire deșeu	Cod deșeu	Reciclare/Valorificare deșeu/ Eliminare	Cantități
<i>Deșeuri de ambalaje de hârtie si carton</i>	<i>15.01.01</i>	<i>Reciclare prin societati specializate</i>	<i>provenite de la ambalaje produsele utilizate</i>
<i>Deșeuri de ambalaje din mase plastice</i>	<i>15.01.02</i>	<i>Reciclare prin societati specializate</i>	<i>provenite de la ambalaje produsele utilizate</i>
<i>Deșeuri municipale amestecate</i>	<i>20 03 01</i>	<i>Eliminare prin operatori de salubritate autorizati</i>	<i>cca 1,5mc/luna</i>

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

Din punct de vedere cantitativ, deșeurile generate variază, în funcție de tipul lucrărilor, de ritmul de lucru, de numărul persoanelor desemnate pentru efectuarea lucrărilor.

Lucrările vor fi realizate după normele de calitate în construcții astfel încât cantitățile de deșeuri rezultate să fie limitate la minimum.

De asemenea, se vor lua măsuri ca aceste tipuri de deșeuri să nu fie depozitate în alte locuri decât cele special amenajate din incinta organizării de șantier.

Este important să se urmărească transferul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele de depozitare, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și apariția unor depozite neorganizate și necontrolate de deșeuri.

Planul de gestionare a deșeurilor

- **deșeuri menajere** - acestea vor fi colectate în recipiente închise, tip europubele, și depozitate în spații special amenajate până la preluarea acestora de către serviciul de salubritate local;

- **resturi de materiale de construcții** - se vor colecta pe categorii astfel încât să poată fi preluate și transportate în vederea depozitării în depozitele care le acceptă conform criteriilor prevăzute în Ordinul MMGA nr. 95/2005 sau în vederea unei eventuale valorificări.
- **materiale inerte** - vor fi folosite ca materiale de umplutură în locuri indicate de administrația locală prin Autorizația de Construire, sau vor fi transportate la un depozit de deșeuri inerte;
- **material absorbant uzat** - va fi colectat, în măsura în care se generează, în recipiente prevăzute cu capac și va fi predat în vederea valorificării/eliminării.

6.1.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse

În perioada de funcționare nu se vor utiliza și nu se vor produce substanțe chimice periculoase.

Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

7.1. Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)

Apreciem că impactul asupra biodiversității se va manifesta doar în perioada de execuție și va fi unul local, manifestat pe o perioadă scurtă de timp, în zona de lucru și de implementare a proiectului.

Pentru fauna acvatică semnalăm potențial impact prin gestionarea neadecvată a diverselor materiale și deșeuri și o defectuoasă colectare a apelor de suprafață.

În ceea ce privește etapa de exploatare, impactul asupra biodiversității va fi nemnificativ.

Ca o măsură activă și permanentă pentru protejarea mediului în general va rămâne gestionarea și eliminarea corespunzătoare a deșeurilor.

▪ **Impactul asupra populației, sănătății umane**

Impactul pe perioada construcției datorat:

- activităților de construire a proiectului; acesta va fi limitat la zona proiectului și în imediata vecinătate a acestuia și într-o perioadă limitată de timp, numai pe perioada normată a Autorizației de Construire;
- zgomotului produs de utilajele agregate de pe șantier; se va produce local și temporar și zgomotul generat de echipamente;
- emisiilor rezultate ca urmare a funcționării utilajelor și mijloacelor de transport;
- depozitării necontrolate a deșeurilor.

Impactul pe perioada exploatării datorat:

- Nu se va produce un impact negativ.

▪ **Impactul asupra apei**

Impactul pe perioada constructiei

Impactul se poate manifesta ca urmare a posibilelor scurgeri accidentale de lubrefianti sau carburanti care ar putea rezulta datorita functionarii utilajelor de constructie si celorlalte mijloace de transport folosite pe santierul de lucru.

Apele subterane si cele de suprafata pot fi afectate de: depozitele intermediare de materiale de constructii in vrac, care pot fi spalate de apele pluviale, sau de apele ce rezulta din spalările de utilaje si mijloace de transport ale santierului daca nu se fac la statii special amenajate pentru astfel de operatiuni.

Eventualele poluari pot fi favorizate de actiunea fenomenelor meteorologice. Ca urmare a actiunii fenomenelor meteorologice sezoniere (ploi, vanturi puternice), materialele rezultate in urma lucrarilor de constructii (sapaturi, nivelari, etc.) pot influenta calitatea apelor de suprafata, prin materiile in suspensie ce sunt dislocate si transportate in acestea.

Impactul pe perioada exploatarii

In perioada de exploatare impactul asupra calitatii apei de suprafata si subterane poate avea loc numai accidental , deversari de deseuri, substante chimice.

▪ **Impactul asupra aerului**

Impactul pe perioada constructiei

În perioada de executie a lucrărilor activitățile din șantier pot avea impact asupra calității atmosferei, constituind , pe de o parte o sursă de emisii de praf, pe de altă parte, sursă de emisie a poluanților specifici arderii combustibililor atât în motoarele utilajelor cât și ale mijloacelor de transport folosite.

Impactul activității asupra calității atmosferei va fi local și limitat la aria pe care se lucrează într-o anumită perioadă de timp, aria de impact maxim va coincide practic cu aria de lucru.

Impactul pe perioada exploatarii

Nu exista surse de poluanti pentru aer in nici faza a lucrarilor de interventie si de utilizare a investitiei dupa lucrarile de interventie. Gazele rezultate in urma arderii combustibilului centralei termice propuse (combustibil gaz) respecta concentratia impusa prin norme.

▪ **Impactul asupra solului-subsolului**

Impactul pe perioada constructiei

- Posibila contaminare a solului-subsolului prin infiltrarea de diverse scurgeri/pierderi accidentale de produse cu caracter poluant (uleiuri, produs petrolier, etc);
- Posibila contaminare a solului-subsolului datorata emisiilor de substante poluate rezultate din functionarea utilajelor si mijloacelor de transport.

Impactul pe perioada exploatarii

În vederea protejării solului și subsolului, în timpul exploatării se impune ca deșeurile rezultate să fie colectate selectiv și evacuate în funcție de natura lor.

De asemenea, este necesară în perioada de exploatare, întreținerea și menținerea în stare de funcționare optimă a sistemului de drenaj, șanțuri, rigole, podețe pentru preluarea apelor pluviale.

7.2. Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)

Lucrarile propuse nu se extind in afara limitei amplasamentului.

7.3. Magnitudinea și complexitatea impactului

In conformitate cu detaliile prezentate anterior, impactul nu este unul major ci in limite admisibile.

7.4. Probabilitatea impactului

Probabilitatea de afectare a mediului este una redusă în condițiile respectării datelor din proiect și a recomandărilor din actele de reglementare.

7.5. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

În conformitate cu detaliile prezentate anterior rezultă că impactul asupra mediului este unul temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.

Pe perioada exploatării pot apărea poluări accidentale, dar acestea sunt rare și reversibile.

7.6. Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Măsurile ce se vor aplica sunt specificate la fiecare factor de mediu, în capitolele corespunzătoare.

7.7. Natura transfrontalieră a impactului

Nu este cazul dat fiind natura proiectului și distanța față de cea mai apropiată frontieră.

8. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă

Faza de construcție

În vederea supravegherii calității factorilor de mediu și a monitorizării activității se pot efectua rapoarte lunare a performanțelor activităților referitoare la protecția mediului. Lista de distribuție a acestor rapoarte va conține Constructorul, Consultantul Beneficiarului, APM Arges.

Se menționează totodată că, în conformitate cu legislația actuală, stabilirea terenurilor de amplasare a organizărilor de șantier, a bazelor de producție, a gropilor de împrumut și a depozitelor de deșeuri, precum și a celorlalte terenuri ocupate temporar se face de către constructori la elaborarea ofertelor.

Faza de exploatare

Nu se consideră necesare acțiuni speciale de monitorizare. Se face mențiunea că determinări ale nivelurilor de poluanți specifici (noxe, calitatea apelor evacuate în receptori naturali și zgomot) pot fi asigurate periodic, odată cu solicitarea unei noi autorizații de mediu.

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

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

Nu este cazul.

9.2. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat

Nu este cazul.

10. Lucrari necesare organizarii de santier

10.1.Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier

În baza prevederilor Legii Securității și Sănătății în muncă nr. 319/2006, actualizata, beneficiarul va elabora o Convenție cadru PMPSI-Mediu în calitate de beneficiar și diferiții executanți pe bază de contract. Scopul acestei Convenții este evitarea accidentelor de muncă, a incendiilor, îmbolnăvirilor profesionale, asigurării securității personalului implicat în executarea diferitelor lucrări, a prevenirii fenomenelor de poluare a solului, de contaminare a pânzei de apă freatică și degradare ambientală, precum și de aplicare corespunzătoare a legislației în vigoare.

Procesul verbal de predare a amplasamentului este parte integrantă la contract. Se interzice executantului să efectueze depanarea mijloacelor de transport sau repararea și întreținerea utilajelor în amplasament. Personalul executantului este obligat să respecte cu strictețe pe tot teritoriul beneficiarului prevederile legislației în vigoare privind securitatea și sănătatea în muncă, ce vor fi puse la dispoziția executantului la solicitarea acestuia, înainte de începerea lucrărilor.

Beneficiarul este obligat să elibereze permise de lucru pentru toate operațiile și lucrările ce se vor executa. Executantul va lua măsuri de prevenire a accidentelor și va începe executarea lucrărilor numai după primirea permisului de lucru. Se interzice executarea oricăror manevre și lucrări din proprie inițiativă, necuprinse în graficul de lucru, recurgerea la improvizații. Zilnic executantul va asigura curățenia în jurul organizării de șantier și a zonei de lucru, va evacua deșeurile generate cu mijloace de transport proprii sau închiriate. De asemenea va lua măsurile necesare pentru crearea condițiilor igienico-sanitare pentru personalul propriu (dotări cu toalete ecologice).

Personalul executantului va purta echipament de protecție și de lucru inscripționat cu numele societății respective, pentru o mai bună identificare. Personalul executantului va fi instruit cu privire la răspunderile ce revin executantului cu privire la depozitarea și eliminarea deșeurilor, a substanțelor periculoase, a măsurilor de protecție și prim ajutor, etc.

Contractul cuprinde responsabilitățile ce revin beneficiarului lucrării, precum și ale executantului.

10.2. Localizarea organizării de șantier

Organizarea de șantier va fi făcută pe terenul pus la dispoziție de autoritatea locală.

10.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Lucrările de organizare de șantier nu au impact asupra mediului, asupra biodiversității, conservării habitatelor naturale, florei și faunei sălbatice.

10.4. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier

Sursele de poluanți pentru ape

- În timpul execuției lucrărilor de investiții:

La execuție ca surse de poluanți pentru ape ar putea fi :

- lucrările de organizare a șantierului de construcții (aprovizionarea cu carburanți pentru utilajele de construcții, punctele de cazare a muncitorilor, traversarea repetată și neasigurată a pâraielor de către utilaje);

Pentru protecția apelor se vor lua următoarele măsuri:

- dacă aprovizionarea cu carburanți pentru utilaje nu se face prin transport zilnic, ci periodic, se vor lua măsuri ca depozitarea celor 5 - 6 butoaie de 200 l de motorină și a unui butoi de benzină să se facă în locuri special amenajate, situate la distanța de minim 500 m față de cursurile de apă din zonă, cu respectarea cerințelor legislației în vigoare impuse depozitelor de carburanți.

Surse de zgomot și vibrații

- În timpul execuției, utilajele vor produce zgomote pe timp scurt iar pentru combaterea lor se vor folosi utilaje mai silențioase.

Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice

- Zona afectată de prezența lucrărilor nu are efecte asupra solului decât în perioada execuției lor, după care solul se reface la forma inițială.
- Lucrările se vor executa din materiale caracteristice zonei de amplasare.
- Prin execuția obiectivului nu se produce poluarea solului și subsolului.

Protecția așezărilor umane și a altor obiective

În timpul execuției lucrărilor, constructorul va soluționa reclamațiile și sesizările aparute din propria vină datorită nerespectării legislației de mediu.

Constructorul va avea în vedere ca execuția lucrării să nu creeze blocaje ale căilor de acces particulare sau ale căilor rutiere învecinate amplasamentului lucrării.

10.5. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

- se interzice spălarea mașinilor sau a utilajelor în zona de lucru ori deversarea de ape uzate necontrolat în zona amplasamentului;
- se interzice executarea lucrărilor de reparații/întreținere a autovehiculelor, utilajelor, echipamentelor utilizate în cadrul lucrărilor de construcții, în incinta organizării de șantier;
- utilizarea echipamentelor și utilajelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic, de generații recente, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a poluanților emiși în atmosferă;
- utilizarea de combustibili cu conținut redus de sulf, conform prevederilor legislative în vigoare curățarea și stropirea periodică a zonei de lucru, eventual zilnic dacă este cazul, pentru diminuarea cantităților de pulberi din atmosferă;

- încărcarea pământului excavat în mijloace de transport se va face astfel încât distanța între cupa excavatorului și bena autocamionului să fie cât mai mică evitându-se astfel împrăștierea particulelor fine de pământ în zonele adiacente.
- se va urmări transferul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele de depozitare, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și apariția astfel a unor depozite neorganizate și necontrolate de deșeuri;
- dotarea organizării de șantier cu material absorbant astfel încât în cazul apariției unor scurgeri de produse petroliere să se intervină prompt și eficient pentru înlăturarea/diminuarea efectelor poluării;
- se va asigura curățarea roților autovehiculelor la ieșirea din organizarea de șantier, înainte de patrunderea acestora pe drumurile publice.

11. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile

11.1 Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

La finalizarea lucrărilor de intervenție eventualele zone afectate se vor reface conform folosințelor anterioare.

11.2 Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

În cazul unor scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele de transport cu care se cară diverse materiale, fie de la utilajele folosite, factorul de mediu care poate fi afectat este solul; în acest caz se recomandă achiziționarea de material absorbant pentru intervenția promptă.

Se recomandă amenajarea unor spații corespunzătoare pentru depozitarea controlată a deșeurilor produse pentru a evita riscul ca acestea să ajungă pe terenurile învecinate sau să fie depozitate necontrolat în incinta obiectivului.

11.3 Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației

Nu este cazul.

11.4 Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Nu este cazul.

12. Anexe -piese desenate

12.1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

Se anexează prezentei documentații planul de încadrare în zonă.

12.2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare

Nu este cazul.

12.3. Schema-flux a gestionării deșeurilor

Nu este cazul.

12.4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului

Nu este cazul.

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

13.1. Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Nu este cazul

13.2. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Nu este cazul

13.3. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului.

Nu este cazul

13.4. Se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

Nu este cazul

13.5. Se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar

Nu este cazul

13.6. Alte informații prevăzute în legislația în vigoare

Nu este cazul.

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

14.1. Localizarea proiectului:

Bazinul hidrografic

- bazin hidrografic: Arges-Vedea

Cursul de apă: denumirea și codul cadastral

- denumire corp: Raul Doamnei (cu afluenti); - categoria corpului de apă: RORW10.1.17_B3a;

Corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod

Corpul de apă subteran ROAG05 - Lunca și trasele raului Arges; Denumire zona vulnerabila: Arges Superior.

14.2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă

Ape de suprafață

- denumire corp: Raul Doamnei; - categoria corpului de apă: RORW10.1.17_B3a
 - Stare ecologica: stare ecologica buna;
 - Stare chimica: stare chimica buna;
 - Stare globala: stare buna;
 - Zona protejata: zona vulnerabila la nitrati, zona sensibila la nutrienti.

Ape subterane:

Corpul de apă subteran ROAG05 - Lunca și trasele raului Arges; Denumire zona vulnerabila: Arges Superior.

- Cod zona vulnerabila: ZV_11;

- Codul familiei de masuri: 3.7;
- Denumire familie de masuri: Aplicarea programelor de acțiune specifice fiecărei comune situată în zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați (aplicarea codului de bune practici agricole în zonele vulnerabile).

14.3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

OBIECTIVUL DE MEDIU pentru corpurile de apă : potential ecologic bun, stare chimica buna.

In cadrul proiectului au fost propuse umatoarele traversari ale cursurilor de apa de suprafata:

- Cinci (5) subtraversari prin foraj dirijat, cu tub de protectie din Ol, ale cursului de apa Raul Doamnei pe teritoriul comunei Corbi, judetul Arges, si anume:

Subtraversare	Lungime (m)	Protectie	Coordonate	
			X	Y
str. Piuă	48	Tub Ol Ø 8"	484689.3921	420941.6793
str. Manastirii	42	Tub Ol Ø 10"	484894.5936	420238.8313
str. Negru Voda - DJ731	105	Tub Ol Ø 12"	486096.535	417172.008
str. Radu cel Mare	58	Tub Ol Ø 10"	486396.5717	414551.1021
	14	Tub Ol Ø 10"	486510.462	414591.5264

In cadrul proiectului, conductele de gaze naturale propuse se intersecteaza cu o serie de cursuri de apa necadastrate/vai locale ce traverseaza teritoriul comunei Corbi. In tabelul de mai jos sunt prezentate, centralizat, punctele de intersectie a cursurilor de apa necadastrate/vailor locale, cat si modul de traversare a acestora:

Nr. Crt.	Denumire strada	Denumire Curs Apa	Coordonate Stereo 70	Conducta	Subtraversare
1	str. Radu cel Mare - DJ731	paraul FN	X: 487431.50 Y: 413704.51	PEHD100 SDR11, Dn 180mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 315mm, L=19m
2	str. Radu cel Mare - DJ731	paraul FN	X: 487296.59 Y: 413818.08	PEHD100 SDR11, Dn 180mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 315mm, L=7m
3	str. Radu cel Mare - DJ731	paraul Valea Boascei	X: 487113.47 Y: 414358.28	PEHD100 SDR11, Dn 180mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 315mm, L=12m
4	str. Radu cel Mare - DJ731	paraul Valea Lupului	X: 486459.24 Y: 415222.65	PEHD100 SDR11, Dn 160mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 315mm, L=19m
5	str. Radu cel Mare - DJ731	paraul Valea Strejii	X: 486343.60 Y: 416650.37	PEHD100 SDR11, Dn 160mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 315mm, L=6m
6	str. Negru Voda - DJ731	paraul FN	X: 486192.28 Y: 417056.76	PEHD100 SDR11, Dn 160mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 315mm, L=12m
7	str. Negru Voda - DJ731	paraul Valea lui Roman	X: 485863.37 Y:417274.03	PEHD100 SDR11, Dn 160mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 315mm, L=11m
8	str. Negru Voda - DJ731	paraul Valea lui Carstei	X:485659.20 Y:417600.47	PEHD100 SDR11, Dn 160mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 315mm, L=7m

9	str. Negru Voda - DJ731	paraul Valea Morii	X: 485504.93 Y: 417896.72	PEHD100 SDR11, Dn 160mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 315mm, L=7m
10	str. Voicu Corvin - DJ731	paraul FN	X: 485008.14 Y: 419069.10	PEHD100 SDR11, Dn 160mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 315mm, L=7m
11	str. Voicu Corvin - DJ731	paraul FN	X: 485037.10 Y: 419327.21	PEHD100 SDR11, Dn 160mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 315mm, L=6m
12	str. Voicu Corvin - DJ731	paraul FN	X: 484943.29 Y: 419601.34	PEHD100 SDR11, Dn 160mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 315mm, L=6m
13	str. Voicu Corvin - DJ731	paraul FN	X: 484871.33 Y: 419780.19	PEHD100 SDR11, Dn 160mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 315mm, L=6m
14	str. Voicu Corvin - DJ731	paraul Sitului	X: 484649.10 Y: 420602.81	PEHD100 SDR11, Dn 125mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 250mm, L=7m
15	str. Voicu Corvin (drum acces)	paraul Sitului	X: 484714.58 Y: 420598.04	PEHD100 SDR11, Dn 90mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 225mm, L=4m
16	str. Voicu Corvin - DJ731	paraul Olteanu	X: 484399.65 Y: 421282.37	PEHD100 SDR11, Dn 90mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 225mm, L=5m
17	str. Voicu Corvin - DJ731	paraul FN	X: 484225.83 Y: 421708.32	PEHD100 SDR11, Dn 90mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 225mm, L=5m
18	str. Voicu Corvin - DJ731	paraul Valea lui Todan	X: 484236.71 Y: 422021.10	PEHD100 SDR11, Dn 90mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 225mm, L=5m
19	str. Ureanu	paraul Valea Boastii	X: 487737.52 Y: 414233.59	PEHD100 SDR11, Dn 63mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 180mm, L=9m
20	str. Ureanu	paraul FN	X: 488017.34 Y: 414207.59	PEHD100 SDR11, Dn 63mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 180mm, L=8m
21	str. Sfintii Voievozi	paraul Valea Boastii	X: 487822.07 Y: 414472.40	PEHD100 SDR11, Dn 90mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 225mm, L=9m
22	str. Paraiesti	paraul FN	X: 487836.52 Y: 414675.99	PEHD100 SDR11, Dn 90mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 225mm, L=9m
23	str. Valea Mare	FN	X: 487994.27 Y: 414777.01	PEHD100 SDR11, Dn 63mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 180mm, L=5m
24	str. Valea Mare	FN	X: 487980.30 Y: 414815.60	PEHD100 SDR11, Dn 63mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 180mm, L=5m
25	str. Valea Mare	FN	X: 487994.87 Y: 415077.44	PEHD100 SDR11, Dn 63mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 180mm, L=5m

26	str. Valea Mare	paraul Valea Boastii	X: 488100.05 Y: 415252.45	PEHD100 SDR11, Dn 63mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 180mm, L=7m
27	str. Radu cel Mare (drum acces)	paraul Valea Boascei	X: 487072.29 Y: 414438.80	PEHD100 SDR11, Dn 63mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 180mm, L=5m
28	str. Unirii	paraul Valea Ghinei	X: 486259.46 Y: 414320.93	PEHD100 SDR11, Dn 90mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 225mm, L=5m
29	str. Unirii	paraul Valea lui Bouret	X: 486161.19 Y: 413698.57	PEHD100 SDR11, Dn 90mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 225mm, L=12m
30	str. Poduri	paraul Valea Ghinei	X: 486025.83 Y: 414493.96	PEHD100 SDR11, Dn 63mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 180mm, L=6m
31	str. Ulita Scolii	FN	X: 486308.33 Y: 417022.23	PEHD100 SDR11, Dn 63mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 180mm, L=5m
33	str. Invatator Popescu	paraul Valea lui Roman	X: 484728.60 Y: 417098.99	PEHD100 SDR11, Dn 63mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 180mm, L=6m
32	str. Lt. David Paunescu	paraul Valea lui Carstei	X: 484431.42 Y: 417438.97	PEHD100 SDR11, Dn 90mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 225mm, L=6m
34	str. Inv. Ion Iliescu	paraul Sitului	X: 484361.59 Y: 420480.40	PEHD100 SDR11, Dn 63mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 180mm, L=5m
35	str. Piua	paraul FN	X: 484724.47 Y: 420990.27	PEHD100 SDR11, Dn 63mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 180mm, L=7m
36	str. Piua	paraul FN	X: 484910.40 Y: 421318.90	PEHD100 SDR11, Dn 63mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 180mm, L=8m
37	str. Manastirii	paraul FN	X: 485006.38 Y: 420258.78	PEHD100 SDR11, Dn 125mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 250mm, L=6m
38	str. Manastirii	paraul FN	X: 485097.00 Y: 419981.04	PEHD100 SDR11, Dn 125mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 250mm, L=5m
39	str. Manastirii (drum acces)	paraul FN	X: 485181.27 Y: 419999.66	PEHD100 SDR11, Dn 63mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 180mm, L=5m
40	str. Manastirii	paraul Valea Glodoasa	X:485340.57 Y:419408.17	PEHD100 SDR11, Dn 63mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 180mm, L=8m
41	str. Inv. Stanciu	paraul Valea Glodoasa	X: 485271.21 Y: 419385.88	PEHD100 SDR11, Dn 63mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 180mm, L=12m
42	str. Morii	paraul FN	X: 484901.19 Y: 420408.37	PEHD100 SDR11, Dn 63mm	Subtraversare prin foraj in Tub de protectie PE100 SDR26 Dn 180mm, L=4m

Date hidrologice de baza actuale - niveluri, debite și volume de apa - necesare dimensionarii lucrarilor, cu evidentierea unor situatii caracteristice, debite de servitute, dupa caz;

Datele hidrologice au fost furnizate de Administratia Nationala "Apele Romane" - Administratia Bazinala de Apa Arges Vedea cu adresa nr. 21406/TD din 19.11.2020 și au constat în valori ale debitelor maxime cu probabilitatile de depasire de 1% și 5% pentru cursurile de apa in sectiunile traversarilor dupa cum urmeaza:

Nr. Crt.	Obiectivul de investitie	Cursul de apa	Sectiunea Punctul de coordonate	F (kmp)	Qp% (mc/s)	
					1%	5%
1	DEZVOLTAREA RETELEI INTELIGENTE DE DISTRIBUTIE A GAZELOR NATURALE IN VEDEREA CRESTERII NIVELULUI DE FLEXIBILITATE, SIGURANTA, EFICIENTA IN OPERARE, PRECUM SI DE INTEGRARE A ACTIVITATILOR DE TRANSPORT, DISTRIBUTIE SI CONSUM FINAL, PE TERITORIUL COMUNEI CORBI, JUDETULARGES	DOAMNEI	X:420941.6793 Y:484689.3921	396	422	238
2			X:420238.8313 Y:484894.5936	398	423	239
3			X:417172.008 Y:486096.535	412	431	243
4			X:414551.1021 Y:486396.5717	428	439	248
5			X:414591.5264 Y:486510.462			

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

Nu este cazul.

Semnătura și ștampila titularului

.....