



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr.80 din 21.04.2017

Revizuita in data de 06.06.2018

Ca urmare a solicitarii de emitere a acordului de mediu adresate de S.C. RAJA S.A., cu sediul în județul Constanta, Municipiul Constanta, str. Calarasi, nr.22-24, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Dambovita cu nr.15814/30.12.2015 și a solicitarii de revizuire înregistrată cu nr.16169 din 04.12.2017, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Agenția pentru Protecția Mediului Dambovita decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 22.02.2018 că proiectul : “ **PROIECTUL REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APA SI APA UZATA IN ARIA DE OPERARE A S.C. RAJA S.A. CONSTANTA, IN PERIOADA 2014-2020 – Investitii in judetul DAMBOVITA – Retele apa Crevedia, Darza, Manastirea, Samurcasi, Cocani.Retele canal Crevedia, Darza si Manastirea.Surse de apa Crevedia.Statie de tratare Crevedia.Aductiuni Crevedia** ”, propus a fi amplasat în județele Dambovita și Ilfov, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

Justificarea prezentei decizii:

Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele

a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, Anexa 2 la pct. 10/b, 10/f și 13/a.

b) în conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 la Hotărârea Guvernului nr. 445/2009:

1. Caracteristicile proiectului:

Sistemul de alimentare cu apă în Comuna Crevedia

Investitii propuse în cadrul Sistemului zonal de alimentare cu apă Crevedia:

- ❖ Front de captare nou alcătuit din 6 foraje;
- ❖ Conducta de aducțiune nouă, L total=875 m din PEID, Pn10, cu diametre cuprinse între Dn90 ÷ Dn200 mm;
- ❖ Conducta de aducțiune reabilitată, L total=130 m din PEID, Pn10, cu diametrul De315mm;
- ❖ Extindere stație de tratare existentă (deferizare și demanganizare) cu un modul de 80 mc/h;
- ❖ Extindere rețea distribuție în localitatea Crevedia L total=13.403 m din PEID, PN6, cu diametre cuprinse între Dn110 ÷ Dn250 mm;
- ❖ Rețea nouă de distribuție în localitatea Darza L total=14.829 m din PEID, PN6, cu diametre cuprinse între Dn110 ÷ Dn160 mm;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/0245213944



- ❖ Retea noua de distributie in localitatea Samurcasi L total=8.013 m din PEID, Pn10, cu diametre cuprinse intre Dn110 ÷ Dn160 mm;
- ❖ Statie de pompare pentru ridicarea presiunii in retea de alimentare cu apa a localitatii Samurcasi (SP1) 2+1 pompe cu Q pompa=5 l/s si H pompare=30 m;
- ❖ Extindere retea distributie in localitatea Manastirea L total=2.979 m din PEID, Pn10, cu diametrul Dn110 mm;
- ❖ Retea noua de distributie in localitatea Cocani Ltotal = 6.236 m din PEID, Pn10, cu diametrul Dn110 mm;
- ❖ Statie de pompare pentru ridicarea presiunii, in caz de incendiu, in retea de alimentare cu apa a localitatii Cocani (SP1) 2+1 pompe cu Qpompa=4 l/s si Hpompare=50 m;
- ❖ Sistem SCADA.

Pentru imbunatatirea sistemului de alimentare cu apa a comunei Crevedia, s-a prevazut realizarea lucrarilor de extindere si infiintare a retelelor de alimentare cu apa, urmarindu-se imbunatatirea calitatii apei si asigurarea unui grad de acoperire de 100% pentru fiecare din localitatile: Crevedia, Darza, Manastirea, Samurcasi, Cocani.

Modificarile aduse proiectului in cadrul sistemului de alimentare cu pa Crevedia ,care fac obiectul revizuirii din data de 30.05.2018, sunt urmatoarele:

-Aaugare 75 m conducta de aductiune noua;

-Aaugare 155 m conducta de aductiune reabilitata;

1. Sistemul de canalizare in Aglomerarea Crevedia

Aglomerarea de apa uzata Crevedia este alcatuita din 3 localitati ale comunei Crevedia:

- ❖ Crevedia;
- ❖ Darza;
- ❖ Manastirea.

Investitii propuse in cadrul Aglomerarii de apa uzata Crevedia:

Pentru localitatea Crevedia:

- ❖ Extindere retea de canalizare in localitatea Crevedia, L total = 16.580 m din PVC, SN8, Dn250 mm;
- ❖ Camine de vizitare din beton: 471 buc.;
- ❖ Statii de pompare SPAU si conductele de refulare aferente: 9 buc.;

Pentru localitatea Darza:

- ❖ Retea de canalizare noua in localitatea Darza, L total = 13.719 m din PVC, SN8, Dn250 mm;
- ❖ Camine de vizitare din beton: 377 buc.;
- ❖ Statii de pompare SPAU si conductele de refulare aferente: 4 buc.;

Pentru localitatea Manastirea:

- ❖ Extindere retea canalizare in localitatea Manastirea, L total = 3.561 m din PVC, SN8, Dn250 mm;
- ❖ Camine de vizitare din beton: 103 buc.;
- ❖ Statii de pompare SPAU si conductele de refulare aferente: 2 buc.;

Pentru alimentarea cu apa a localitatii Crevedia s-a prevazut un bransament la retea existenta a orasului Buftea, la intersectia DN1A cu str. Uzinei. In punctul de bransare, presiunea apei este de cca. 40 mCA.

Reteaua de distributie va avea lungimea totala de 13.403 m.

Lista lungimilor extinderii retelei de distributie pe strazi in localitatea Crevedia

Nr. Crt.	Denumire strada	Lungime conducta pe strada [m]	Lungime [m] / Diametru [mm]					Material
			110	125	160	180	250	
1	DN 1A (Sos.	4495	-	1263	1174	1718	250 340	PEID



Nr. Crt.	Denumire strada	Lungime conducta pe strada [m]	Lungime [m] / Diametru [mm]					Material
			110	125	160	180	250	
	Bucuresti-Targoviste)							
2	Sos. Bucuresti-Targoviste 1	201	201	-	-	-	-	PEID
3	Sos. Bucuresti-Targoviste 2	153	153	-	-	-	-	PEID
4	DC 158 (Str. Darzei)	1137	-	-	1137	-	-	PEID
5	Str. Cazanului	274	274	-	-	-	-	PEID
6	Str. Berzelor	955	955	-	-	-	-	PEID
7	Intrarea Bisericii	166	166	-	-	-	-	PEID
8	Str. Salcamilor	213	213	-	-	-	-	PEID
9	Str. Morii	623	623	-	-	-	-	PEID
10	Str. Dealul Mare	126	126	-	-	-	-	PEID
11	Str. Dispensarului Vechi	812	812	-	-	-	-	PEID
12	DJ 701 B (Calea Combinatului)	553	553	-	-	-	-	PEID
13	Calea Combinatului 1	102	102	-	-	-	-	PEID
14	Str. Bancii	680	680	-	-	-	-	PEID
15	Str. Bancii 1	432	432	-	-	-	-	PEID
16	Str. Noua	673	673	-	-	-	-	PEID
17	Str. Florilor	437	437					PEID
18	Str. Campului 1	198	198	-	-	-	-	PEID
19	Str. Campului 2	318	318	-	-	-	-	PEID
20	Str. Campului 3	135	135	-	-	-	-	PEID
21	Str. Plopilor	294	294	-	-	-	-	PEID
22	Str. CAP-ului	235	235	-	-	-	-	PEID
23	Str. Stadionului	191	191	-	-	-	-	PEID
TOTAL pe diametre		13.403	7.771	1.263	2.311	1.718	340	
Total general		13.403m						

Retea noua de distributie in localitatea Darza

Pentru alimentarea cu apa a localitatii Darza s-a prevazut un bransament la rețeaua din PEID De250mm existenta pe partea stanga a drumului national DN1A, a localitatii Crevedia.

Lucrarile pentru infiintarea sistemului de alimentare cu apa a localitatii Darza sunt:



- ❖ Retea noua de distributie apa potabila cu conducte din PEID, PE100, RC, PN6, De 110 mm cu o lungime L = 10.861 m;
- ❖ Retea noua de distributie apa potabila cu conducte din PEID, PE100, RC, PN6, De 160 mm cu o lungime L = 3.968 m;
- ❖ Bransamente la consumatori cu conducte din PEID, PE100, RC, SDR17, PN10, De20mm si De25mm – 1500 buc;
- ❖ Camine de vane, masurare si monitorizare – 55 buc;
- ❖ Hidranti - 144 buc.

Reteaua de distributie va avea lungimea totala de 14.829 m.

Lista lungimilor retelei de distributie nou infiintate pe strazi in localitatea Darza

Nr. Crt.	Denumire strada	Lungime conducta pe strada [m]	Lungime [m] / Diametru [mm]		Material
			110	160	
1	DC158	3968	-	3968	PEID
2	Str. Gavanei 1	392	392	-	PEID
3	Str. Gavanei 2	741	741	-	PEID
4	Str. Gavanei 3	642	642	-	PEID
5	Str. Gavanei 4	555	555	-	PEID
6	Str. Gavanei 5	449	449	-	PEID
7	Str. Ion Condeescu	668	668	-	PEID
8	Str. Garii 1	502	502	-	PEID
9	Str. Garii 2	220	220	-	PEID
10	Str. Garii 3	244	244	-	PEID
11	Str. Garii 4	282	282	-	PEID
12	Str. Garii 5	274	274	-	PEID
13	Str. Garii 6	367	367	-	PEID
14	Str. Garii 7	172	172	-	PEID
15	Str. Garii 8	158	158	-	PEID
16	Str. Garii 9	266	266	-	PEID
17	Str. Agricultorilor	966	966	-	PEID
18	Str. Agricultorilor 1	174	174	-	PEID
19	Str. Agricultorilor 2	195	195	-	PEID
20	Str. Agricultorilor 3	140	140	-	PEID
21	Str. Agricultorilor 4	293	293	-	PEID



Nr. Crt.	Denumire strada	Lungime conducta pe strada [m]	Lungime [m] / Diametru [mm]		Material
			110	160	
22	Str. Agricultorilor 5	173	173	-	PEID
23	Str. Stejarului 1	191	191	-	PEID
24	Str. Florilor	259	259		PEID
25	Str. Armoniei	301	301	-	PEID
26	Str. Laptariei	203	203	-	PEID
27	Str. Scolii 1	266	266	-	PEID
28	Str. Scolii 2	189	189	-	PEID
29	Str. Armeneasca 1	493	493	-	PEID
30	Str. Armeneasca 2	154	154	-	PEID
31	Str. Constructorilor 1	264	264	-	PEID
32	Str. Constructorilor 2	149	149	-	PEID
33	Str. Cheii	116	116	-	PEID
34	Str. Strajerului	208	208	-	PEID
35	Str. Dispensarului	117	117	-	PEID
36	Str. Bisericii	78	78	-	PEID
TOTAL pe diametre			10.861	3.968	
Total general			14.829 m		

Retea noua de distributie in localitatea Samurcasi

Pentru alimentarea cu apa a localitatii Samurcasi s-a prevazut un bransament la reseaua existenta din PEID De160 mm a orasului Buftea, la intersectia strazilor Independentei cu Aleea cu Brazi. In punctul de bransare, presiunea apei este de cca. 20 mCA.

Lucrarile pentru infiintarea sistemului de alimentare cu apa a localitatii Samurcasi sunt:

- Lucrari pe teritoriul administrativ al localitatii Samurcasi, comuna Crevedia
- ❖ Retea noua de distributie apa potabila cu conducte din PEID, PE100 RC, PN6, De 110 mm cu o lungime L = 6.004 m;
- ❖ Retea noua de distributie apa potabila cu conducte din PEID, PE100, RC, PN6, De 125 mm cu o lungime L = 874 m;
- ❖ Retea noua de distributie apa potabila cu conducte din PEID, PE100, RC, PN6, De 160 mm cu o lungime L = 556 m;
- ❖ Bransamente la consumatori cu conducte din PEID, PE100 RC, SDR17, PN10, De 20mm – 525 buc;
- ❖ Camine de vane si monitorizare – 14 buc.
- Lucrari pentru localitatea Samurcasi pe teritoriul administrativ al orasului Buftea



- ❖ Retea noua de distributie apa potabila cu conducte din PEID, PE100, RC, PN6, De 160 mm cu o lungime L = 579m, pe strada DJ 602A (str. Independentei);
- ❖ Bransamente la consumatori cu conducte din PEID, PE100 RC, SDR17, PN10, De 20mm – 25 buc;
- ❖ Camine de vane, masurare si monitorizare – 4 buc;
- ❖ Hidranti - 5 buc.

Lucrari pe teritoriul administrativ al localitatii Samurcasi, comuna Crevedia

Reteaua de distributie va avea lungimea totala de 7.434 m.

Lista strazilor si lungimile aferente retelei de distributie apa potabila din localitatea Samurcasi sunt prezentate in tabelul urmatoar:

Lista lungimilor retelei de distributie nou infiintate pe strazi in localitatea Samurcasi

Nr. Crt.	Denumire strada	Lungime conducta pe strada [m]	Lungime [m] / Diametru [mm]			Material
			110	125	160	
1	DC 77 A	2696	1266	874	556	PEID
2	Str. Ernest Maftei 1	154	154	-	-	PEID
3	Str. Traian Lalescu	516	516	-	-	PEID
4	Str. Guliei	994	994	-	-	PEID
5	Str. Ernest Maftei 2	240	240	-	-	PEID
6	Str. Ernest Maftei 3	265	265	-	-	PEID
7	Str. Modolea 1	248	248	-	-	PEID
8	Str. Modolea 2	179	179	-	-	PEID
9	Str. Lacul lui Soaba	820	820	-	-	PEID
10	Str. Muncii	398	398	-	-	PEID
11	Str. Zidarilor 1	190	190	-	-	PEID
12	Str. Zidarilor 2	120	120	-	-	PEID
13	DC 154 (Darabani 1)	364	364	-	-	PEID
14	Str. Darabani 2	170	170	-	-	PEID
15	Str. Darabani 3	80	80	-	-	PEID
TOTAL pe diametre		7.434	6.004	874	556	
Total general			7.434 m			

Lucrari pentru localitatea Samurcasi pe teritoriul administrativ al orasului Buftea
 Reteaua de distributie va avea lungimea totala de 579 m.



Lista lungimilor rețelei noua de distribuție pentru localitatea Samurcasi pe teritoriul administrativ al orașului Buftea

Nr. Crt.	Denumire strada	Lungime conducta pe strada [m]	Lungime [m] / Diametru [mm]	Material
			160	
I	DJ 602A	579	579	PEID
TOTAL pe diametre		579	579	
Total general			579 m	

Dupa executarea lucrarilor, se trece la refacerea carosabilului/terenului la starea initiala.

Extindere rețea de distribuție in localitatea Manastirea

In vederea extinderii sistemului de alimentarea cu apa a localitatii Manastirea s-au prevazut doua racorduri:

- ❖ un punct de racordare la rețeaua proiectata de-a lungul drumului national DN1A a localitatii Crevedia.
- ❖ un punct de racordare la conducta existenta Dn400 mm care iese din gospodaria de apa 1, pe strada Uzinei.

Lucrarile pentru extinderea sistemului de alimentare cu apa a localitatii Manastirea sunt:

- ❖ Extindere rețea de distribuție apa potabila cu conducte din PEID, PE100, RC, PN6, De 110 mm cu o lungime L = 2. 979 m;
- ❖ Bransamente la consumatori cu conducte din PEID, PE100, RC, SDR17, PN10, De 20mm – 300 buc;
- ❖ Camine de vane, masurare si monitorizare – 13 buc;
- ❖ Hidranti – 30 buc.

Reteaua de distribuție va avea lungimea totala de 2.979 m.

Lista strazilor si lungimile aferente extinderii rețelei de distribuție apa potabila din localitatea Manastirea sunt prezentate in tabelul urmator:

Lista lungimilor extinderii rețelei de distribuție pe strazi in localitatea Manastirea

Nr. Crt.	Denumire strada	Lungime conducta pe strada [m]	Lungime [m] / Diametru [mm]	Material
			110	
1	Manastirii	1061	1061	PEID
2	Serbanestilor	529	529	PEID
3	Soarelui	190	190	PEID
4	Lacului	163	163	PEID
5	Zmeului	116	116	PEID
6	Str. Serbanestilor 1	326	326	PEID
7	Uzinei	594	594	PEID
TOTAL pe diametre			2.979	
Total general			2.979 m	

Retea noua de distribuție in localitatea Cocani



Pentru alimentarea cu apa a localitatii Cocani s-a prevazut un punct de racord la retea proiectata a localitatii Crevedia.

Lucrarile pentru infiintarea sistemului de alimentare cu apa a localitatii Cocani sunt:

- ❖ Retea noua de distributie apa potabila cu conducte din PEID, PE100, RC, PN6, De 110 mm cu o lungime $L = 6.236$ m;
- ❖ Bransamente la consumatori cu conducte din PEID, PE100, RC, SDR17, PN10, De20mm si De25mm – 400 buc;
- ❖ Camine de vane si monitorizare – 17 buc;
- ❖ Hidranti - 48 buc.

Reteaua de distributie va avea lungimea totala de 6.236 m.

Lista strazilor si lungimile aferente retelei de distributie apa potabila din localitatea Cocani sunt prezentate in tabelul urmator:

Lista lungimilor retelei de distributie nou infiintate pe strazi in localitatea Cocani

Nr. Crt.	Denumire strada	Lungime conducta pe strada [m]	Lungime [m] Diametru [mm]	Material
			110	
1	DNI A	1740	1740	PEID
2	Str. Principala	2437	2437	PEID
3	Str. Izlazului	324	324	PEID
4	Str. Narciselor	107	107	PEID
5	Str. Scolii	265	265	PEID
6	Str. Grecilor	184	184	PEID
7	Str. Luncii	126	126	PEID
8	Str. Bisericii	78	78	PEID
9	Str. Fantanei	360	360	PEID
10	Str. Prunilor	190	190	PEID
11	Str. Stupilor 1	281	281	PEID
12	Str. Stupilor 2	144	144	PEID
TOTAL pe diametre			6.236	
Total general			6.236 m	

Extindere retea de apa uzata in localitatea Crevedia

Localitatea Crevedia nu dispune de sistem centralizat de canalizare.

La dimensionarea sistemului de canalizare din localitatea Crevedia s-a tinut cont si de debitele de apa uzata provenite din localitatile Cocani (in vederea unei viitoare extinderi ale retelei de canalizare si in aceasta localitate), Manastirea si Darza a caror descarcare se face in acest sistem.

Investitiile propuse pentru sistemul de canalizare ape uzate menajere din localitatea Crevedia constau din urmatoarele lucrari:

- Lucrari pe teritoriul administrativ al comunei Crevedia
- ❖ Extindere retea de canalizare ape uzate menajere din PVC, SN8, Dn250mm, Ltot=16.204 m;



- ❖ Extindere retea de canalizare ape uzate menajere din PVC, SN8, Dn315mm, Ltot=159 m;
- ❖ Camine de vizitare din beton: 455 buc.;
- ❖ Camine de decantare: 9 buc.;
- ❖ Racorduri: 1.654 buc.;
- ❖ Statii de pompare ape uzate menajere SPAU: 9 buc.;
- ❖ Conducte de refulare ale SPAU, din PEID, PE 100, RC, SDR17 PN 10 pentru canalizare, cu diametre De90mm, De 125mm, De160mm si De225mm si lungimea totala Ltot=2.348 m;
- ❖ Camine pe conductele de refulare: 8 buc.;
- Lucrari pentru localitatea Crevedia pe teritoriul administrativ al orasului Buftea
- ❖ Extindere retea de canalizare ape uzate menajere pentru localitatea Crevedia pe teritoriul administrativ al orasului Buftea din PVC, SN8, Dn315mm, Ltot=217 m;
- ❖ Camine de vizitare din beton pe teritoriul administrativ al orasului Buftea: 7 buc.;

Lucrari pe teritoriul administrativ al comunei Crevedia

Reteaua de canalizare va avea lungimea totala de 16.363 m.

Lista strazilor si lungimile aferente retelei de canalizare din localitatea Crevedia sunt prezentate in tabelul urmatoar:

Lista lungimilor retelei de canalizare pe strazi in localitatea Crevedia

Nr. Crt.	Denumire strada	Lungime conducta pe strada [m]	Lungime [m] / Diametru [mm]		Material
			250	315	
1	DN 1A (Sos. Bucuresti-Targoviste)	7711	7552	159	PVC
2	Sos. Bucuresti-Targoviste 1	200	200		PVC
3	Sos. Bucuresti-Targoviste 2	103	103		PVC
4	Sos. Bucuresti-Targoviste 3	69	69		PVC
5	DC 158 (Str. Darzei)	1118	1118		PVC
6	Str. Cazanului	273	273		PVC
7	Str. Berzelor	928	928		PVC
8	Intrarea Bisericii	166	166		PVC
9	Str. Salcamilor	219	219		PVC
10	Str. Morii	587	587		PVC
11	Str. Dealul Mare	109	109		PVC
12	Str. Dispensarului Vechi	823	823		PVC
13	DJ 701 B (Calea	554	554		PVC
14	Calea Combinatului 1	105	105		PVC
15	Str. Bancii	672	672		PVC
16	Str. Bancii 1	379	379		PVC
17	Str. Noua	648	648		PVC
18	Str. Florilor	415	415		PVC
19	Str. Campului 1	200	200		PVC
20	Str. Campului 2	310	310		PVC
21	Str. Campului 3	128	128		PVC
22	Str. Plopilor	295	295		PVC



Nr. Crt.	Denumire strada	Lungime conducta pe strada [m]	Lungime [m] / Diametru [mm]		Material
			250	315	
23	Str. CAP-ului	163	163		PVC
24	Str. Stadionului	188	188		PVC
TOTAL pe diametre		16.363 m	16.204 m	159 m	
Total general			16.363 m		

Pe traseul rețelei de canalizare menajera s-au prevazut 455 camine de vizitare din elemente prefabricate, amplasate in aliniamente la distanta de maxim 60 m intre ele, respectiv la intersectie de strazi, schimbări de diametre de canal, schimbare de panta si in punctele de schimbare a directiei canalului.

Configuratia terenului din localitatea Crevedia impune prevederea a 9 statii de pompare a apelor uzate.

Statiile de pompare a apelor uzate SPAU1-CRV ÷ SPAU5-CRV si SPAU7-CRV ÷ SPAU10-CRV vor fi amplasate pe marginea drumurilor, pe teren apartinand Domeniului Public al Primariei Crevedia.

Statiile de pompare ape uzate menajere vor fi de tip camin, cu diametrul de 1,5÷2,5 m, carosabile si vor fi prevazute cu sistem de separare al solidelor.

Lucrari pentru localitatea Crevedia pe teritoriul administrativ al orasului Buftea

Reteaua de canalizare va avea lungimea totala de 217 m.

Lista lungimilor rețelei de canalizare menajere al localitatii Crevedia pe teritoriul administrativ al orasului Buftea

Nr. Crt.	Denumire strada	Lungime conducta pe strada [m]	Lungime [m] / Diametru [mm]		Material
			315		
1	DN 1A (Sos. Bucuresti-Targoviste)	217	217		PVC
Total general			217 m		

Retea noua de apa uzata in localitatea Darza

Localitatea Darza nu dispune de sistem centralizat de canalizare.

Investitiile propuse pentru sistemul de canalizare ape uzate menajere din localitatea Darza constau din urmatoarele lucrari:

- ❖ Extindere retea de canalizare ape uzate menajere din PVC, SN8, Dn250mm, Ltot=13.719 m;
- ❖ Camine de vizitare din beton: 373 buc.;
- ❖ Camine de decantare: 4 buc;
- ❖ Racorduri: 1500 buc.
- ❖ Statii de pompare ape uzate menajere SPAU: 4 buc ;
- ❖ Conducte de refulare ale SPAU, din PEID, PE 100, RC, SDR17, PN 10 pentru canalizare, cu diametre De90mm si De160mm si lungimea totala Ltot=2.275 m;
- ❖ Camine pe conductele de refulare: 9 buc.

Reteaua de canalizare va avea lungimea totala de 13.719 m.

Lista lungimilor rețelei de canalizare pe strazi in localitatea Darza

Nr. Crt.	Denumire strada	Lungime conducta strada [m]	Lungime [m] / Diametru [mm]		Material
			250		



Nr. Crt.	Denumire strada	Lungime conducta strada [m]	Lungime [m] / Diametru [mm]		Material
			pe	250	
1	DC158	3300		3300	PVC
2	Str. Gavanei 1	388		388	PVC
3	Str. Gavanei 2	757		757	PVC
4	Str. Gavanei 3	645		645	PVC
5	Str. Gavanei 4	560		560	PVC
6	Str. Gavanei 5	446		446	PVC
7	Str. Ion Condeescu	588		588	PVC
8	Str. Garii 1	457		457	PVC
9	Str. Garii 2	194		194	PVC
10	Str. Garii 3	244		244	PVC
11	Str. Garii 4	250		250	PVC
12	Str. Garii 5	286		286	PVC
13	Str. Garii 6	347		347	PVC
14	Str. Garii 7	150		150	PVC
15	Str. Garii 8	167		167	PVC
16	Str. Garii 9	264		264	PVC
17	Str. Agricultorilor	918		918	PVC
18	Str. Agricultorilor 1	175		175	PVC
19	Str. Agricultorilor 2	194		194	PVC
20	Str. Agricultorilor 3	145		145	PVC
21	Str. Agricultorilor 4	295		295	PVC
22	Str. Agricultorilor 5	168		168	PVC
23	Str. Stejarului 1	177		177	PVC
24	Str. Florilor	243		243	PVC
25	Str. Armoniei	267		267	PVC
26	Str. Laptariei	186		186	PVC
27	Str. Scolii 1	252		252	PVC
28	Str. Scolii 2	106		106	PVC
29	Str. Armeneasca 1	495		495	PVC
30	Str. Armeneasca 2	152		152	PVC
31	Str. Constructorilor 1	256		256	PVC



Nr. Crt.	Denumire strada	Lungime conducta strada [m]	Lungime [m] / Diametru [mm]		Material
			pe	250	
32	Str. Constructorilor 2	147		147	PVC
33	Str. Cheii	123		123	PVC
34	Str. Strajerului	209		209	PVC
35	Str. Dispensarului	100		100	PVC
36	Str. Bisericii	68		68	PVC
TOTAL pe diametre		13.719 m		13.719 m	
Total general				13.719 m	

Configuratia terenului din localitatea Darza impune prevederea a 4 statii de pompare a apelor uzate.

Statiile de pompare a apelor uzate SPAU1Darza ÷ SPAU4Darza vor fi amplasate pe marginea drumurilor, pe teren apartinand Domeniului Public al Primariei Crevedia.

Statiile de pompare ape uzate menajere vor fi de tip camin, cu diametrul de 1,5÷2 m, carosabile si vor fi prevazute cu sistem de separare al solidelor.

Canalizarea proiectata in localitatea Darza se va descarca in canalizarea proiectata a localitatii Crevedia.

Extindere retea de apa uzata in localitatea Manastirea

Investitiile propuse pentru extinderea sistemului de canalizare ape uzate menajere din localitatea Manastirea constau din urmatoarele lucrari:

- ❖ Extindere retea de canalizare ape uzate menajere din PVC, SN8, Dn250mm, Ltot=3.561 m;
- ❖ Camine de vizitare din beton: 101 buc.;
- ❖ Camine de decantare: 2 buc.;
- ❖ Racorduri: 350 buc.;
- ❖ Statii de pompare ape uzate menajere SPAU: 2 buc.;
- ❖ Conducte de refulare ale SPAU, din PEID, PE100, RC, SDR17 PN10, cu diametrul De90mm si lungimea totala Ltot=800 m;
- ❖ Camine pe conductele de refulare: 2 buc.;

Lista lungimilor retelei de canalizare pe strazi in localitatea Manastirea

Nr. Crt.	Denumire strada	Lungime conducta strada [m]	Lungime [m] / Diametru [mm]		Material
			pe	250	
1	Str. Manastirii	1003		1003	PVC
2	Str. Serbanestilor	413		413	PVC
3	Str. Soarelui	172		172	PVC
4	Str. Lacului	168		168	PVC
5	Str. Lacului 1	18		18	PVC
6	Str. Zmeului	92		92	PVC
7	Str. Serbanestilor 1	303		303	PVC



Nr. Crt.	Denumire strada	Lungime conducta strada [m]	pe	Lungime [m] / Diametru [mm]	Material
				250	
8	Str. Uzinei	842		842	PVC
9	Str. Pacii 1	140		140	PVC
10	Str. Pacii 2	130		130	PVC
11	Str. Pacii 3	90		90	PVC
12	Str. Cartierului	190		190	
TOTAL pe diametre				3.561 m	
Total general				3.561 m	

Descarcarea canalizării din localitatea Manastirea se va face în rețeaua de canalizare proiectată în localitatea Crevedia și în rețeaua de canalizare existentă pe strada Pacii, în localitatea Manastirea.

Toți parametrii utilajelor montate în cadrul sistemului de apă uzată a localităților Crevedia, Darza și Manastirea vor fi transmiși la sistemul SCADA central care este instalat la Stația de Epurare a orașului Buftea.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: Investițiile proiectului sunt corelate cu proiectul „Reabilitarea și extinderea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Dâmbovița” 2007 -2013, finanțat prin programul POS Mediu.

c) utilizarea resurselor naturale:, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: resursa naturală folosită este reprezentată de apă asigurată din sursa Crevedia - 6 foraje localizate în extravilan, pe teritoriul comunei Crevedia.

d) cantitatea și tipurile de deseuri generate/gestionate: în perioada executării lucrărilor vor rezulta deseuri specifice activității de construire, care vor fi gestionate corespunzător, astfel deseurile rezultate se vor depozita temporar, selectiv, în spații special amenajate pe categorii de deseuri până la preluarea lor de către societăți autorizate în vederea valorificării/eliminării; în perioada de funcționare vor rezulta diferite categorii de deseuri nepericuloase (deseuri din ambalaje de hârtie și plastic, deseuri menajere), deseuri rezultate de întreținere/reparații care vor fi gestionate în mod corespunzător, conform legislației de mediu în vigoare;

e) poluare și alte efecte negative – impactul produs asupra mediului prin activitățile de execuție propuse va fi redus deoarece perioada de construcție este relativ scurtă iar echipamentele și utilajele utilizate vor fi performante, corespunzătoare și cu nivel redus de zgomot și emisii.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice: redus, în timpul executării lucrărilor pot apărea pierderi accidentale de carburanți sau lubrefianți de la vehiculele și utilajele folosite

Conform evaluării riscurilor privind schimbările climatice prezentate, în general proiectul este considerat vulnerabil la următoarele:

- sistem de alimentare cu apă: seceta, creșterea temperaturii, disponibilitatea apei etc.
- sistem de canalizare: modificări în regimul precipitațiilor extreme, seceta, creșterea temperaturii etc

Pentru fiecare risc rezultat ca urmare a hazardelor climatice identificate în cadrul proiectului au fost luate și integrate în proiect măsurile de adaptare la schimbările climatice, spre exemplu:

- pentru sisteme de alimentare cu apă: 6 surse de apă noi, extindere stație de tratare, achiziția de grupuri electrogene mobile pentru a asigura menținerea în funcțiune a sistemului în cazul întreruperii alimentării cu energie electrică etc;
- pentru sisteme de canalizare: conductele vor avea materialele adecvate, din punct de vedere al rezistenței la sollicitările dinamice și rezistenței la coroziune, stații de



pompare prevazute cu instalatii de ventilatie, prevederea sistemului SCADA de monitorizare continua, achizitia de grupuri electrogene mobile pentru a asigura mentinerea in functiune a sistemului in cazul intreruperii alimentarii cu energie electrica etc.

g) riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice)

Se estimeaza, ca pe perioada de executie a lucrarilor, proiectul va genera un impact nesemnificativ, asupra populatiei si sanatatii umane, iar masurile propuse au rolul de a evita potentialul disconfort asupra acestora.

Dupa realizarea lucrarilor, in operare, proiectul, nu va genera impact negativ asupra populatiei si sanatatii umane, impactul acestuia fiind pozitiv, prin asigurarea accesului populatiei la apa potabila si la sistemul centralizat de canalizare si epurare a apelor uzate.

Lucrarile propuse vor avea un impact pozitiv asupra populatiei din zona, prin imbunatatirea starii de sanatate si a calitatii vietii, si eliminarea riscului de imbolnavire cauzat de descarcari necontrolate de ape uzate neepurate sau insuficient epurate.

2. Amplasarea proiectului:

Sensibilitatea ecologica a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiect trebuie luata in considerare , in special in functie de:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor – lucrarile se vor executa pe teritoriul judetelor Dambovita si Ilfov. In vederea realizarii Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata in aria de operare a S.C. Raja S.A. Constanta, in perioada 2014-2020 – judetul Dambovita au fost obtinute:

- ❖ Certificatul de Urbanism nr. 178 din 26.05.2016 emis de Primaria Comunei Crevedia;
- ❖ Certificatul de Urbanism nr. 179 din 26.05.2016 emis de Primaria Comunei Crevedia;
- ❖ Certificatul de Urbanism nr. 123 din 05.04.2017 emis de Primaria Comunei Crevedia;
- ❖ Certificatul de Urbanism nr. 205 din 18.05.2016 emis de Primaria orasului Buftea.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia: modificarile duse proiectului nu necesita utilizarea de cantitati suplimentare de resurse naturale;

c) capacitatea de absorbtie a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

(i) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul;

(ii) zone costiere și mediul marin – nu este cazul;

(iii) zonele montane și forestiere – nu este cazul;

(v) zone clasificate sau protejate conform legislatiei in vigoare; situri Natura 2000 desemnate in conformitate cu legislatia privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice; zonele prevazute de legislatia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea III – a – zone protejate, zonele de protectie insituite conform prevederilor legislatiei din domeniul apelor, precum si a celei privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica: Proiectul nu este amplasat într-un sit Natura 2000 și nici în vecinătatea unuia. Cele mai apropiate arii naturale protejate de interes comunitar sunt siturile Natura 2000 ROSCI0106 Lunca Mijlocie a Argeşului și ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argeşului aflate la aproximativ 21 km.

(vi) zone clasificate sau protejate conform legislatiei in vigoare; situri Natura 2000 zone in care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute de legislatia nationala si la nivelul Uniunii si relevante pentru proiect sau in care se considera ca exista astfel de cazuri - nu este cazul;

(vii) zonele cu o densitate mare a populației – nu este cazul;

(viii) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la punctele 1 și 2 din prezenta anexă, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la articolul 3 alineatul (1), și ținând seama de:



- (a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată) – nu este cazul;
- (b) natura impactului-secundar;
- (c) natura transfrontalieră a impactului – nu este cazul;
- (d) intensitatea și complexitatea impactului – redus; Pe perioada de execuție a lucrărilor intensitatea și complexitatea impactului potențial este redusă, strict în zona amplasamentelor lucrărilor propuse;
- (e) probabilitatea impactului este redusă, urmare a argumentelor menționate la punctele 1 și 2; Prin măsurile de construcție adoptate, prin tehnologia de execuție și de exploatare care vor aplica în conformitate cu legislația în vigoare, se reduce la minim probabilitatea de apariție a impactului
- (f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - prin realizarea proiectului impactul este local, temporar pe perioada de execuție a lucrărilor și redus pe perioada de funcționare; impactul nu este suplimentar față de cel evaluat anterior emiterii Deciziei etapei de încadrare nr. 80 din 21.04.2017;
- (g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - nu este cazul

Pentru perioada de execuție a proiectului în zonele învecinate cu amplasamentele proiectului nu s-au identificat proiecte similare care să determine un impact cumulat pe aceleași cai de propagare – aer, corpuri de apă de suprafață, de adâncime, pe sol, subsol și biodiversitate;

(h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului - prin realizarea proiectului impactul este redus, local, pe perioada de execuție a lucrărilor și redus pe perioada de funcționare, impactul nu este suplimentar față de cel evaluat anterior emiterii Deciziei etapei de încadrare nr. 80 din 21.04.2017.

Condițiile de realizare a proiectului:

- respectarea amplasamentului conform planului de situație anexat documentației, respectarea tuturor soluțiilor tehnice, a avizelor solicitate de alte instituții.
- supravegherea lucrărilor se va face prin monitorizare permanentă, având ca scop principal minimizarea impactului asupra mediului.
- anunțarea Agenției pentru Protecția Mediului Dambovită în situația în care apar elemente noi, nespecificate în documentație, care nu au fost luate în considerare la emiterea prezentei decizii.

Protecția calității apelor :

- nu se vor manipula sau depozita deseuri, reziduuri, sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane.

Protecția aerului:

- deplasarea cu viteză redusă a vehiculelor implicate în lucrările prevăzute de proiect, astfel încât să se evite antrenarea particulelor de praf pe drumurile utilizate;
- întreținerea și repararea utilajelor și vehiculelor utilizate, în scopul reducerii emisiilor de poluanți atmosferici;

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- în timpul execuției și funcționării proiectului nivelul de zgomot echivalent se va încadra în limitele STAS 10009 / 2017 – Acustica Urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot, STAS 6156/1986 - Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social - culturale și OM 119 / 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

Protecția solului și a subsolului:

- se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare a mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;

Modul de gospodărire a deșeurilor

- deșeurile se vor colecta selectiv în zone special amenajate și predate pe bază de contract firmelor autorizate;
- este interzisă depozitarea deșeurilor direct pe sol;

Monitorizarea



În timpul implementării proiectului: în scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, pe întreaga durată de execuție a lucrărilor vor fi supravegheate:

- respectarea cu strictețe a limitelor și suprafețelor destinate execuției lucrărilor;
- buna funcționare a utilajelor;
- modul de depozitare a materialelor de construcție;
- modul de depozitare al deșeurilor/valorificare și monitorizarea cantităților de deșeuri generate conform Ordinului 856/2002; predarea deșeurilor către operatori autorizați în valorificarea/ eliminarea deșeurilor;
- respectarea normelor de securitate, respectiv a normelor de securitate a muncii;
- nivelul de zgomot – în cazul apariției sesizărilor din partea populației datorate depășirii limitelor admisibile, se vor lua măsuri organizatorice și/sau tehnice corespunzătoare de atenuare a impactului;
- se va urmări menținerea unui nivel redus al emisiilor în aerul atmosferic datorate operațiilor de transport materiale prin utilizarea de mijloace de transport conforme, luarea măsurilor necesare în situația în care se constată depășirea standardului de calitate a aerului ambiental datorită execuției proiectului.

Titularul proiectului are obligația de a solicita revizuirea prezentei decizii dacă intervin elemente noi necunoscute la data emiterii și asupra oricărei modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii, înainte de realizarea modificării.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de aplicare a proiectului.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și a procedurii de evaluare adecvate.

La finalizarea obiectivului de investiție titularul va solicita emiterea autorizației de mediu.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.



Intocmit,

consilier Elvira Dobra



Sef Serviciu Avize, Acorduri,

Autorizatii,

Morcoase Maria

