

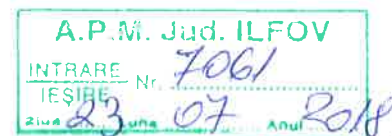


Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Ilfov

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 178 din 23.07.2018



Ca urmare a notificării privind modificările apărute în cadrul proiectului „Proiect regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Ilfov, în perioada 2014-2020”, APM Ilfov a emis Decizia etapei de încadrare nr. 39/29.03.2016, revizuită la 11.12.2017, pentru revizuirea Acordului de mediu nr. 2/12.05.2017 emis de A.N.P.M., adresate de **S.C. APA-CANAL ILFOV S.A.**, cu sediul în Str. Livezilor, Nr. 94, Pantelimon, Județul Ilfov, înregistrate la APM Ilfov cu nr. 7061/15.04.2018, cu completările ulterioare, în baza:

- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private și a conformării ad-hoc cu prevederile Directivei EIM (Directiva 2014/52/UE), conform Adresei Ministerului Mediului nr. 914/21.02.2018,
- Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private,
- 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,

Agencia pentru Protecția Mediului Ilfov, în calitate de autoritate competentă pentru protecția mediului, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică la A.P.M. Ilfov din data de 16.05.2018, a consultării publicului interesat și în lipsa observațiilor acestora la proiectul deciziei etapei de încadrare, decide că **modificările aduse proiectului „Proiect regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Ilfov, în perioada 2014-2020”, titular S.C. APA-CANAL ILFOV S.A., nu se supun evaluării impactului asupra mediului și nu se supun evaluării adecvate.**

Justificarea prezentei decizii:

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

- a) Modificările aduse proiectului „Proiect regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Ilfov, în perioada 2014-2020” se încadrează în prevederile



H.G. nr. 445/2009 - Anexa 2: punctul 13, lit. a. „Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului”;

b) Modificările aduse proiectului, prin analiza criteriilor din anexa 3 a H.G. nr. 445/2009 și a criteriilor din Anexa III la Directiva 2014/52/UE, nu sunt de natură a genera un impact semnificativ asupra mediului.

1. Caracteristicile proiectului

➤ Mărimea proiectului:

Proiectul include lucrări de reabilitare și extindere a rețelelor de alimentare cu apă și canalizare, stații de pompare, stații de tratare și stații de epurare și este propus a se efectua pe teritoriul administrativ al următoarelor localități:

- Localități (UAT) din Județul Ilfov: Glina, Dobroesti, Pantelimon, Branesti, Cernica, Mogosoia, Petrachioaia, Tunari, Peris, Gradistea, Moara Vlasiei, Balotesti, Ciolpani, Gruiu, Bragadiru, Domnesti, Clinceni, Magurele, Cornetu, Ciorogarla, Jilava și Otopeni;
- Localități (UAT) din Județul Calarasi: Fundeni

Proiectul prevede următoarele obiectivele de investiție:

Nr.	U.A.T.	Denumire obiectiv de investiții
1. Rețele de alimentare cu apă, rețele de canalizare, stații de tratare și stații de epurare		
1	Glina	Extindere rețele de alimentare cu apă și canalizare
2	Pantelimon	Extindere rețele de alimentare cu apă și canalizare și construcție stație de tratare
3	Brănești	Extindere rețele de alimentare cu apă și canalizare, construcție stație de tratare și extindere stație de epurare
4	Cernica	Extindere rețele de alimentare cu apă și canalizare și construcție stații de tratare
5	Mogoșoaia	Extindere rețele de alimentare cu apă și canalizare și extindere stație de tratare
6	Petrăchioaia	Extindere rețele de alimentare cu apă și canalizare, stație de tratare și construcție stație de epurare
7	Tunari	Extindere rețele de alimentare cu apă și canalizare, stație de tratare și extindere stație de epurare
8	Periș	Extindere rețele de canalizare și extindere stație de epurare
9	Gradiștea	Extindere rețele de canalizare și construcție stație de epurare
10	Moara Vlasiei	Extindere rețele de alimentare cu apă și canalizare, extindere stație de tratare și extindere stație de epurare
11	Balotești	Extindere rețele de alimentare cu apă și canalizare, extindere stație de tratare și extindere stație de epurare
12	Ciolpani	Extindere rețele de alimentare cu apă și canalizare, extindere stație de tratare și construcție stație de epurare
13	Gruiu	Extindere rețele de alimentare cu apă și canalizare, extindere stație de tratare și construcție stație de epurare
14	Bragadiru	Extindere și reabilitare rețele de alimentare cu apă și canalizare, extindere stație de tratare
15	Domnești	Extindere rețele de alimentare cu apă și canalizare, extindere stație de epurare și extindere stație de tratare
16	Clinceni	Extindere și reabilitare rețele de alimentare cu apă și canalizare, extindere stație de tratare, fara construcție stație de epurare
17	Măgurele	Extindere și reabilitare rețele de alimentare cu apă și canalizare fara construcție stație de epurare



Nr.	U.A.T.	Denumire obiectiv de investiții
18	Cornetu	Extindere și reabilitare rețele de alimentare cu apă și canalizare, extindere stație de tratare, fara construcție stație de epurare
19	Ciorogarla	Extindere rețele de alimentare cu apă și canalizare, extindere stație de tratare
20	Jilava	Extindere rețele de alimentare cu apă și canalizare și extindere stație de epurare
	Dobroiești	Nu se realizeaza investitii privind extinderea stației de tratare apă și aducțiune apă pentru UAT Dobroiești
2. Aducțiuni apă		
1	Pantelimon, Brănești	Aducțiuni apă Pantelimon - Brănești
2	Pantelimon, Dobroesti	Aducțiuni apă Pantelimon - Dobroesti
3	Glina, Cernica (Posta-Bălăceanca)	Aducțiuni apă Glina - Cernica (Poșta - Bălăceanca)
4	Cernica (Căldăraru - Tânganu)	Aducțiuni apă București - Cernica (Căldăraru - Tânganu) – Fundeni (judetul Calarasi)
5	Otopeni, Balotești	Aducțiuni apă Otopeni – Balotești (Ad. Otopeni-Tunari si Ad. Tunari-Balotesti)
6	Jilava	Aducțiuni apă Jilava
7	Măgurele	Aducțiuni apă Măgurele
8	Domnești, Ciorogarla, Clinceni, Bragadiru, Cornetu	Aducțiuni apă Domnești - Ciorogarla - Clinceni - Bragadiru - Cornetu

Modificările propuse pentru proiect sunt următoarele:

Modificările au fost aduse numai obiectivelor de investiții din județul Ilfov.

Pentru obiectivul aflat pe teritoriul județului Călărași (conductă aducțiune) nu au apărut modificări de la data emiterii Acordului de mediu 2/12.05.2017.

Principalele modificari aduse proiectului, fata de datele care au stat la baza emiterii Acordului de mediu nr. 2/2017, revizuit la 11.12.2017, constau in :

- Renuntarea la obiectivele infrastructurilor de apa si canal din Aglomerarile Afumati si Ganeasa; acestea vor face obiectul unui proiect ulterior;
- Renuntarea la construirea statiilor de epurare (SEAU) noi propuse în localitățile Cornetu, Clinceni, Magurele si Ganeasa;
- Extinderea SEAU Domnesti pentru a putea prelua apele uzate ce trebuiau descarcate in SEAU Clinceni si SEAU Cornetu, la care s-a renuntat;
- Extinderea SEAU Jilava pentru a putea prelua apele uzate municipale ce trebuiau descarcate in SEAU Magurele, la care s-a renuntat;
- Extinderea platformei existente de depozitare temporara a namolului destinat valorificarii in agricultura, din cadrul SEAU Petrachioaia, cu o suprafata de cca. 1.340 mp (cap. de 2.000 mc namol) pe un teren existent, disponibil in cadrul statiei de epurare;
- Modificarea unor parametri la sistemele de alimentare cu apa: lungimea si diametrul conductelor de aductiune si distributie, numarul de racorduri, numarul de bransamente, numarul de hidranti, camine, tipul si numarul traversarilor;
- Modificarea unor parametri la sistemele de canalizare: lungimile si diametrele conductelor de canalizare, numarul statiilor de pompare, al caminelor de racord, tipul si numarul traversarilor;
- Schimbarea denumirilor unor aglomerari.

Modificările și completările la proiectul inițial sunt:

- Aglomerările și clusterelor pentru care sunt prevăzute lucrări de investiții pentru sistemele de canalizare in judetul Ilfov:

Prevederile Acordului de mediu nr. 2/2017, revizuit la 11.12.2017	Modificari aduse proiectului, fata de datele care au stat la baza emiterii Acordului de mediu nr. 2/2017, revizuit la 11.12.2017
--	---



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

Aleea Lacul Morii, nr.1, București, Sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel/Fax. 021. 430.15.77; 021. 430.15.23; 021.430.14.02



Aglomerarea Bucuresti-Jilava care include comuna Jilava;	Aglomerarea Bucuresti - Jilava - Magurele - include localitatile Jilava, Magurele, Varteju, Dumitrana, Pruni si Alunis
Aglomerarea Bucuresti-Magurele - include localitatile: Magurele, Alunis, Varteju, Dumitrana si Pruni;	
Aglomerarea Petrachioaia - include localitatile: Petrachioaia, Surlari, Mainasca și Vanatori;	Aglomerarea Petrachioaia - include localitatile: Petrachioaia si Surlari;
Aglomerarea Balotesti - include localitatile: Balotesti, Dumbraveni, Saftica;	Aglomerarea Balotesti - include localitatile: Balotesti, Dumbraveni, Saftica;
Aglomerarea Peris – include localitatea Peris;	Aglomerarea Peris – include localitatea Peris;
Aglomerarea Bucuresti-Tunari – include localitatile: Tunari si Dimieni;	Aglomerarea Bucuresti-Tunari – include localitatile: Tunari si Dimieni;
Aglomerarea Branesti – include localitatile: Branesti, Izlaz, Pasarea si Vadu Anei;	Aglomerarea Branesti – include localitatile: Branesti, Izlaz, Pasarea si Vadu Anei;
Aglomerarea Gradistea – include localitatile: Gradistea si Sitaru;	Aglomerarea Gradistea – include localitatile: Gradistea si Sitaru;
Aglomerarea Bucuresti-Bragadiru-Cornetu – include localitatile: Bragadiru, Cornetu;	Aglomerarea Bucuresti - Domnesti, Ciorogarla, Bragadiru, Cornetu, Clinceni – include localitatile Bragadiru - partial, Cornetu, Clinceni, Olteni, Ciorogarla, Darvari, Domnesti, Teghes, Buda si localitatea Ordoreanu din comuna Clinceni;
Aglomerarea Bucuresti-Clinceni– include localitatile: Clinceni, Olteni;	
Aglomerarea Bucuresti-Domnesti-Ciorogarla– include localitatile: Ciorogarla, Darvari, Domnesti, Teghes si localitatea Ordoreanu din comuna Clinceni;	
Aglomerarea Ciolpani– include localitatile: Ciolpani, Luparia si Piscu;	Aglomerarea Ciolpani– include localitatile: Ciolpani, Luparia si Piscu;
	Aglomerarea Moara Vlasiei – include localitatile: Moara Vlasiei, Caciulati
• Cluster Gruiu, format din: Aglomerarea Gruiu cu localitatile: Gruiu, Lipa, Santu Floresti Aglomerarea Silistea Snagovului include Silistea Snagovului	• Cluster Gruiu, format din: Aglomerarea Gruiu cu localitatile: Gruiu, Lipa, Santu Floresti Aglomerarea Silistea Snagovului include Silistea Snagovului
• Cluster Glina:	• Cluster Glina:
Aglomerarea Glina (comuna Glina),	Aglomerarea Glina (comuna Glina),
Aglomerarea Bucuresti-Catelu (localitatea Catelu),	Aglomerarea Bucuresti-Catelu (localitatea Catelu),
Aglomerarea Bucuresti-Pantelimon (oras Pantelimon),	Aglomerarea Bucuresti-Pantelimon (oras Pantelimon),
Aglomerarea Balaceanca-Posta (localitatile Balaceanca si Posta),	Aglomerarea Balaceanca-Posta (localitatile Balaceanca si Posta)
Aglomerarea Tânganu (localitatea Tânganu),	Aglomerarea Tânganu (localitatea Tânganu),
Aglomerarea Cernica (localitatea Cernica)	Aglomerarea Cernica (localitatea Cernica)
Aglomerarea Bucuresti-Mogosoaia (Mogosoaia)	Aglomerarea Bucuresti-Mogosoaia (Mogosoaia)



- Aglomerările și clusterele pentru care sunt prevăzute lucrări de investiții pentru sistemele de alimentare cu apă și pentru sistemele de canalizare:

Prevederile Acordului de mediu nr. 2/2017, revizuit la 11.12.2017	Modificările aduse proiectului, fata de datele care au stat la baza emiterii Acordului de mediu nr. 2/12.05.2017, revizuit la data de 11.12.2017
Aglomerarea Bucuresti -Jilava	Aglomerarea Bucuresti -Jilava si Aglomerarea Bucuresti Magurele devin Aglomerarea Bucuresti – Jilava, Magurele
INFRASTRUCTURA DE APA:	
Aducțiune	Aducțiune
din conducte PEID, cu Dn=315mm, în lungimea de 5.406m.	din conducte PEID, se modifica diametrul de la De315mm la De400mm, pentru transportul debitului necesar alimentării localităților 1 Decembrie și Copăceni aflate în aria operatorului Euroapavol, în lungimea de 5.406m
Pe traseul rețelei de aducțiune se vor realiza:	Pe traseul rețelei de aducțiune se vor realiza:
1 traversare de cale ferata si DN CB	1 subtraversare cale ferata si bretea de legatura între DN5 – Strada Odaii – centura Bucuresti(DN CB)
2 traversari de drumuri (DN5, DJ401A)	2 traversari de drumuri (DN5, DJ401A)
2 traversari de vale locala	2 traversari de vale locala
Rețea de distribuție	Rețea de distribuție
din conducte PEID cu diametre cuprinse între De110 +355 pe o lungime totală de 26.830m.	din conducte PEID cu diametre cuprinse între De110 +355 pe o lungime totală de 26.830m
Pe rețeaua de distribuție a comunei Jilava, NU se va mai realiza un bransament pentru alimentarea cu apă (12l/s) a orașului Măgurele, zona Aluniș.	Pe rețeaua de distribuție a comunei Jilava, NU se va mai realiza un bransament pentru alimentarea cu apă (12l/s) a orașului Măgurele, zona Aluniș
Reabilitarea rețea de distribuție	Reabilitarea rețea de distribuție
din conducte PEID cu De 160mm in lungime de L= 155m.	din conducte PEID cu De 160mm in lungime de L= 155m.
Pe rețeaua de distribuție se vor modifica dotările prevăzute, astfel:	Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:
117 camine de vane (de sectorizare și golire);	117 camine de vane (de sectorizare și golire);
321 hidranți;	321 hidranți;
1.216 bransamente.	1.216 bransamente.
Se modifica traversarile propuse astfel:	Se modifica traversarile propuse astfel:
13 traversări de drumuri;	17 traversări de drumuri;
1 traversare de cale ferata si centura Bucuresti;	1 traversare de cale ferata si centura Bucuresti;
1 traversare a râului Sabar	1 traversare de cale ferata;
2 traversari de vale locala.	1 traversare a râului Sabar
	2 traversari de vale locala.
Aglomerarea Bucuresti-Magurele	Aglomerarea Bucuresti-Jilava- Magurele
UAT Magurele	UAT Magurele
INFRASTRUCTURA DE APA:	
Reabilitare Gospodariei de apa GA Magurele:	Reabilitare Gospodariei de apa GA Magurele:
Reabilitare si marire capacitate statie de pompare;	Reabilitare si marire capacitate statie de pompare;
Reabilitare pavilion administrativ.	Reabilitare pavilion administrativ.



Prevederile Acordului de mediu nr. 2/2017, revizuit la 11.12.2017	Modificările aduse proiectului, fata de datele care au stat la baza emiterii Acordului de mediu nr. 2/12.05.3017, revizuit la data de 11.12.2017
Retea de alimentare cu apa :	Retea de aductiune:
In vederea asigurarii debitului suplimentar necesar alimentarii cu apa a orasului Magurele, se va realiza o conducta de aductiune, de la punctul de racord la sistemul de alimentare cu apa APA-NOVA Bucuresti la gospodaria de apa Magurele, cu o lungime totala de 2.750 m.	In vederea asigurarii debitului suplimentar necesar alimentarii cu apa a orasului Magurele, se va realiza o conducta de aductiune, de la punctul de racord la sistemul de alimentare cu apa APA-NOVA Bucuresti la gospodaria de apa Magurele, cu o lungime totala de 2.750 m.
Reabilitare conductă de aductiune existentă pe o lungime de 1.123 m, prin inlocuirea conductei existente cu o conducta PEID cu diametru de 225 m;	Reabilitare conductă de aductiune existentă pe o lungime de 1.123 m, prin inlocuirea conductei existente cu o conducta PEID cu diametru cuprins între 90 si 250 mm;
Traseul rețelei de aductiune a apei va avea:	Traseul rețelei de aductiune a apei va avea:
1 subtraversare Centura Bucuresti;;	1 subtraversare Centura Bucuresti;
1 subtraversare de cale ferată.	1 subtraversare de cale ferata.
Rețea de distribuție:	Rețea de distribuție:
Extinderea rețea de distributie a apei ce se va realiza din conducte PEID pe o lungime totala de 49.191 m si ce va fi pozata pe domeniul public al orasului Magurele	Extinderea rețea de distributie a apei ce se va realiza din conducte PEID pe o lungime totala de 49.191 m si ce va fi pozata pe domeniul public al orasului Magurele
Reabilitare rețea de distributie a apei ce se va realiza pe o lungime totala de 6.820 m.	Reabilitare rețea de distributie a apei ce se va realiza pe o lungime totala de 6.820 m.
Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute :	Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:
1.889 de bransamente, din care:	1.889 de bransamente, din care:
1.841 bransamente din PEID, De 32 mm;	1.841 bransamente din PEID, De 32 mm;
48 bransamente din PEID, De 40 mm.	48 bransamente din PEID, De 40 mm.
Reabilitarea prin inlocuire a conductelor de distributie a condus la refacerea unui numar de 137 bransamente existente (90 bransamente cu De 32 mm si 47 bransamente cu De 40 mm).	Reabilitarea prin inlocuire a conductelor de distributie a condus la refacerea unui numar de 137 bransamente existente (90 bransamente cu De 32 mm si 47 bransamente cu De 40 mm).
149 camine de vane de izolare si 1 camin cu vana de reglare debit; 430 hidranti .	149 camine de vane de izolare si 1 camin cu vana de reglare debit; 430 hidranti .
Traseul rețelei de distributie a apei va avea:	Traseul rețelei de distributie a apei va avea:
8 subtraversari de drumuri;	8 subtraversari de drumuri;
1 subtraversare de cale ferata si Centura Bucuresti;	1 subtraversare de cale ferata si Centura Bucuresti;
1 supratraversare de rau Sabar.	1 subtraversare de rau Sabar.
1 traversare a raului Ciorogarla	1 traversare a raului Ciorogarla
INFRASTRUCTURA DE CANALIZARE:	
UAT Jilava	UAT Jilava
Rețea de canalizare:	Rețea de canalizare:
din conducte PVC cu diametre cuprinse între 250+500mm și L=24.998m.	din conducte PVC cu diametre cuprinse între 250+500mm și L=25.537 m.
Reabilitarea rețelei de canalizare:	Reabilitarea rețelei de canalizare;



Prevederile Acordului de mediu nr. 2/2017, revizuit la 11.12.2017			Modificările aduse proiectului, fata de datele care au stat la baza emiterii Acordului de mediu nr. 2/12.05.3017, revizuit la data de 11.12.2017		
din conducte PVC cu De 250mm pe o lungime de 980m.			din conducte PVC cu De 250mm pe o lungime de 980m.		
Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:			Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:		
1.317 racorduri;			1.309 racorduri;		
12 stații de pompare.			12 stații de pompare.		
Conductele de refulare:			Conductele de refulare:		
lungime totală de 5.610 m cu diametrele între 90÷280mm.			lungime totală de la 5.610 m la 6.336 m, cu diametrele între 90÷315 mm.		
Traversările propuse pe traseul rețelei de canalizare se modifica astfel:			Traversările propuse pe traseul rețelei de canalizare se modifica astfel:		
14 traversări de DN5;			13 traversări de DN5;		
1 traversare de DNCB;			1 traversare de DNCB;		
1 traversare de DJ401A;			2 traversare de DJ401A;		
galerie edilitarea in paralele cu Centura Bucuresti in lungime de 234m;			galerie edilitarea in paralele cu Centura Bucuresti in lungime de 234m;		
1 traversare de cale ferată;			1 traversare de cale ferată;		
1 traversare de cale ferată si DNCB;			1 traversare de cale ferată si DNCB; 1 traversare DNCB;		
1 traversări de vale locala 1 traversare rau Sabar			1 traversare de vale locala; 1 traversare rau Sabar 3 traversari de canale de desecare.		
Capacitatea stației de epurare, estimată pentru anul 2030 este pentru 7.920 l.e.			Capacitatea stației de epurare, estimată pentru anul 2030 este pentru 25.200 l.e. si va prelua apele uzate menajere din aglomerarea Bucuresti-Jilava, Magurele (localitatile Jilava, Magurele, Alunis, Dumitrana si Pruni)		
Debit	m ³ /zi	m ³ /h	Debit	m ³ /zi	m ³ /h
Q zi med	1.035	-	Q zi med	4.193	-
Q zi max	1.683	-	Q zi max	5.146	-
Q orar max	-	150	Q orar max	-	306
UAT Magurele			UAT Magurele		
INFRASTRUCTURA DE CANALIZARE:					
Rețea de canalizare:			Rețea de canalizare:		
extindere rețea de canalizare ce va fi realizata din conducte PVC si PAFSIN cu diametre între 250÷600 si L=39.332m si va fi pozata pe domeniul public al orasului Magurele ;			extindere rețea de canalizare ce va fi realizata din conducte PVC cu diametre între 250÷500 si L=39.360 m si va fi pozata pe domeniul public al orasului Magurele		
Pe rețeaua de canalizare s-au prevazut: 1.157 camine de vizitare; 1.605 camine de racord; 21 de statii de pompare (constructia a 20 de statii, reabilitare prin inlocuire a celei existente);			Pe rețeaua de canalizare s-au prevazut: 1.068 camine de vizitare; 1.605 camine de racord; 19 de statii de pompare;		
Conductele de refulare de la statii de pompare ce vor avea o lungime totala de L=3.642 m si vor fi amplasate pe domeniul public al orasului Magurele.			Conductele de refulare de la statii de pompare ce vor avea o lungime totala de L=3.922 m si vor fi amplasate pe domeniul public al orasului Magurele.		
Traseul rețelei de canalizare va avea:			Traseul rețelei de canalizare va avea:		



Prevederile Acordului de mediu nr. 2/2017, revizuit la 11.12.2017	Modificările aduse proiectului, fata de datele care au stat la baza emiterii Acordului de mediu nr. 2/12.05.3017, revizuit la data de 11.12.2017
6 subtraversari de drumuri;	8 subtraversari de drumuri;
1 subtraversare de cale ferata;	1 subtraversare de cale ferata;
1 supratraversare a raului Ciorogarla;	1 supratraversare a raului Ciorogarla;
1 supratraversare a raului Sabar.	1 subtraversare a raului Sabar.
Statia de epurare ape uzate menajare:	Statia de epurare ape uzate menajare:
Capacitatea statiei de epurare va fi de 23.623 l.e.	S-a renuntat la realizarea SEAU Magurele. Apele uzate din aglomerarea București – Jilava, Magurele sunt descarcate in statia de epurare proiectata Jilava.
Aglomerarea Petrachioaia	Aglomerarea Petrachioaia
<i>INFRASTRUCTURA DE APA:</i>	
Rețea de distribuție :	Rețea de distribuție:
din conducte PEID cu diametre cuprinse între 63÷250mm în lungime de 38.343 m.	din conducte PEID cu diametre cuprinse între 63÷250mm în lungime de 38.343 m.
Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:	Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:
153 de cămine de vane ;	153 de cămine de vane ;
269 hidranți;	269 hidranți;
1.606 branșamente.	1.606 branșamente.
Traversari:	Traversari:
2 traversări de canale de desecare- ANIF.	2 traversări de canale de desecare- ANIF.
<i>INFRASTRUCTURA DE CANALIZARE:</i>	
Rețea de canalizare:	Rețea de canalizare:
din conducte PVC cu diametre cuprinse între 200÷315mm și 23.587 m.	din conducte PVC cu diametre cuprinse între 200÷315mm și 23.587 m.
Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:	Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:
1.110 racorduri.	1.110 racorduri.
Conductele de refulare:	Conductele de refulare:
din conducte PEID cu diametre cuprinse între 90÷125mm, în lungime totală de 6.088m.	din conducte PEID cu diametre cuprinse între 90÷125mm, în lungime totală de 6.088m.
Statie de epurare ape uzate	Statie de epurare ape uzate:
	Extinderea platformei existente de depozitare temporara a namolului, la o capacitate de cca. 2.000 mc (cca. 2.280 tone) pentru a putea prelua namolul din urmatoarele 4 SEAU-uri ale judetului Ilfov(Gruiu, Tunari, Balotesti-Saftica si Petrachioaia), din cadrul proiectului major, inainte de valorificarea acestuia in agricultura. Platforma va avea o suprafata de cca. 1.340 mp si va fi amplasata in incinta SEAU Petrachioaia, pe un teren existent/disponibil al statiei, in vecinatatea terenurilor agricole pe care se va realiza imprastierea namolului.
Aglomerarea Balotesti	Aglomerarea Balotesti
<i>INFRASTRUCTURA DE APA:</i>	
Aducțiune:	Aducțiune:



Prevederile Acordului de mediu nr. 2/2017, revizuit la 11.12.2017			Modificările aduse proiectului, fata de datele care au stat la baza emiterii Acordului de mediu nr. 2/12.05.3017, revizuit la data de 11.12.2017		
transportul apei potabile printr-o aducțiune din conducte PEID în lungime de 6.090m, pe care va fi pozată o stație de repompare amplasată în localitatea Dimieni;			transportul apei potabile printr-o aducțiune din conducte PEID în lungime de 6.090m, pe care va fi pozată o stație de repompare amplasată în localitatea Dimieni;		
Pe traseul rețelei de aducțiune a apei se adaugă 1 subtraversare de vale locală.			Pe traseul rețelei de aducțiune a apei se adaugă 1 subtraversare de vale locală.		
Rețea de distribuție :			Rețea de distribuție:		
din conducte de PEID cu diametre de 63+160 cu o lungime totală de 11.986m.			din conducte de PEID cu diametre de 63+160 cu o lungime totală de 11.986m.		
Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:			Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:		
68 camine de vane (de sectorizare și golire);			68 camine de vane (de sectorizare și golire) ;		
121 hidranți;			121 hidranți;		
247 brașamente pe rețeaua extinsă și 248 brașamente pe rețeaua existentă.			247 brașamente pe rețeaua extinsă și 248 brașamente pe rețeaua existentă.		
Traversări:			Traversări:		
3 traversări ale DN1 (E60);			3 traversări ale DN1 (E60);		
2 traversări a DJ 200B;			2 traversări a DJ 200B;		
6 subtraversări de vale locală.			6 subtraversări de vale locală;		
			1 subtraversare a DJ 101.		
INFRASTRUCTURA DE CANALIZARE:					
Rețea de canalizare:			Rețea de canalizare:		
din conducte PVC cu diametre de 250mm și L=12.803m			din conducte PVC cu diametre de 250mm și L=12.803m.		
Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:			Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:		
525 racorduri.			525 racorduri.		
Conductele de refulare:			Conductele de refulare:		
- din conducte PEID cu diametru de 90mm, în lungimea totală de 4.204m.			- din conducte PEID cu diametru de 90mm, în lungimea totală de 4.204m.		
Traversări:			Traversări:		
2 subtraversări a DJ 200B;			3 subtraversări a DJ 200B;		
1 subtraversare a DJ200B + vale locală;			1 subtraversare a DJ200B + vale locală;		
8 subtraversări de vale locală.			8 subtraversări de vale locală;		
			3 subtraversări a DN 1.		
Stație de epurare ape uzate.			Stație de epurare ape uzate.		
Localitatea Balotesti:			Localitatea Balotesti:		
- execuție stație de epurare nou proiectată prin integrarea fundațiilor existente pe amplasament, pentru stația proprsă inițial de 6.500 l.e.;			- execuție stație de epurare nou proiectată prin integrarea fundațiilor existente pe amplasament, pentru stația proprsă inițial de 6.500 l.e.;		
Capacitatea stației de epurare proiectată, va fi pentru 10.790 l.e. dimensionată pentru anul 2030:			Capacitatea stației de epurare proiectată, va fi pentru 10.790 l.e. dimensionată pentru anul 2030 :		
debitele medii și maxime estimate:			debitele medii și maxime estimate:		
Debit	m ³ /zi	m ³ /h	Debit	m ³ /zi	m ³ /h
Q zi med	1.547	-	Q zi med	1.547	-
Q zi max	1.950	-	Q zi max	1.950	-
Q orar max	-	161	Q orar max	-	161



Prevederile Acordului de mediu nr. 2/2017, revizuit la 11.12.2017	Modificările aduse proiectului, fata de datele care au stat la baza emiterii Acordului de mediu nr. 2/12.05.2017, revizuit la data de 11.12.2017
Aglomerarea Bucuresti - Bragadiru-Cornetu	Aglomerarea Bucuresti – Bragadiru – Cornetu devine Aglomerarea Bucuresti – Domnesti, Ciorogarla, Bragadiru, Cornetu, Clinceni
<i>INFRASTRUCTURA DE APA:</i>	
Oraș Bragadiru	Oraș Bragadiru
Nu sunt prevazute modificari ale marimii capacitatii statiei de pompare existente.	Nu sunt prevazute modificari ale marimii capacitatii statiei de pompare existente.
Aducțiune:	Aducțiune:
Traseul rețelei de aducțiune va avea o supratraversare a Bălții Clinceni si o traversare de drum.	Traseul rețelei de aducțiune va avea o supratraversare a Bălții Clinceni si o traversare de drum.
Rețea de distribuție :	Rețea de distribuție:
conducte de PEID în lungime totală de 34.966 m.	conducte de PEID în lungime totală de 34.966 m.
Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:	Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:
185 camine de vane (de sectorizare și golire);	185 camine de vane (de sectorizare și golire);
367 hidranți;	367 hidranți;
1.608 bransamente.	1.608 bransamente.
Traversari:	Traversari:
2 traversări de drumuri ;	2 traversări de drumuri ;
7 traversari gaz;	7 traversari gaz;
15 subtraversari ANIF;	15 subtraversari ANIF;
9 traversări de apeducte.	9 traversări de apeducte.
Comuna Cornetu	Comuna Cornetu
Sursa de alimentare cu apa :	Sursa de alimentare cu apa :
Aducțiune:	Aducțiune:
Traseul rețelei de aducțiune va avea o supratraversare a râului Sabar, 2 traversari de drumuri si 2 traversari de canale.	Traseul rețelei de aducțiune va avea o supratraversare a râului Sabar, 2 traversari de drumuri si 2 traversari de canale.
Rețea de distribuție :	Rețea de distribuție :
din conducte de PEID în lungime totală de 19130 m.	din conducte de PEID în lungime totală de 19130m.
Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:	Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:
82 camine de vane (de sectorizare si golire);	82 camine de vane (de sectorizare si golire);
200 hidranti;	200 hidranti;
326 bransamente.	326 bransamente.
Traversari:	Traversari:
12 traversări de drumuri;	13 subtraversări de drumuri;
3 traversari canale ANIF.	3 traversari canale ANIF.
Comuna Clinceni:	Comuna Clinceni:
Aducțiune:	Aducțiune:
Traseul rețelei de aducțiune a apei va avea:	Traseul rețelei de aducțiune a apei va avea:
1 traversare a Șoselei Ordoreanu;	1 traversare a Șoselei Ordoreanu;
1 traversare de apeducte;	1 traversare de apeducte;
1 traversare canal de desecare.	1 traversare canal de desecare.



Prevederile Acordului de mediu nr. 2/2017, revizuit la 11.12.2017	Modificările aduse proiectului, fata de datele care au stat la baza emiterii Acordului de mediu nr. 2/12.05.3017, revizuit la data de 11.12.2017
Rețea de distribuție :	Rețea de distribuție:
din conducte PEID cu diametre cuprinse între 75+180mm , pe o lungime totală de 36.233 m.	din conducte PEID cu diametre cuprinse între 75+180mm , pe o lungime totală de 36.233 m.
Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:	Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:
134 camine de vane (de sectorizare, golire);	134 camine de vane (de sectorizare, golire);
372 hidranti;	372 hidranti;
747 brașamente.	747 brașamente.
Traversari:	Traversari:
16 traversări de drumuri;	16 traversări de drumuri;
6 traversări gaz;	6 traversări gaz;
4 traversări de apeducte.	4 traversări de apeducte.
Comuna Ciorogarla	Comuna Ciorogarla
Extindere gospodărie de apă:	Extindere gospodărie de apă:
crestere capacitate de inmagazinare existenta prin realizarea unui rezervor de V=700 mc.	crestere capacitate de inmagazinare existenta prin realizarea unui rezervor de V=700 mc.
Rețea de distribuție :	Rețea de distribuție :
din conducte de PEID cu diametre cuprinse între 63+200 în lungime totală de 31.318m.	din conducte de PEID cu diametre cuprinse între 63+200 în lungime totală de 31.318m.
Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:	Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:
17 camine de vane (de sectorizare și golire);	117 camine de vane (de sectorizare și golire) ;
312 hidranti ;	312 hidranti ;
933 brașamente.	933 brașamente.
Traversari:	Traversari:
14 traversări de drumuri;	14 traversări de drumuri;
5 traversari gaz;	5 traversari gaz;
1 traversare apeducte;	1 traversare apeducte;
1 traversare a râului Ciorogârla.	1 traversare a râului Ciorogârla.
Comuna Domnesti	Comuna Domnesti
Sursa de alimentare cu apa :	Sursa de alimentare cu apa :
Rețea de distribuție :	Rețea de distribuție :
din conducte de PEID cu diametre cuprinse între 90+160mm înlungime de 19.835 m.	din conducte de PEID cu diametre cuprinse între 90+160mm înlungime de 19.835 m.
Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:	Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:
86 camine de vane;	86 camine de vane;
224 hidranți;	224 hidranți;
537 brașamente.	537 brașamente.
Traversari:	Traversari:
15 traversări de drumuri;	15 traversări de drumuri;
3 traversari gaz.	3 traversari gaz.
INFRASTRUCTURA DE CANALIZARE	
Oras Bragadiru	Oras Bragadiru



Prevederile Acordului de mediu nr. 2/2017, revizuit la 11.12.2017	Modificările aduse proiectului, fata de datele care au stat la baza emiterii Acordului de mediu nr. 2/12.05.2017, revizuit la data de 11.12.2017
Rețea de canalizare;	Rețea de canalizare:
din conducte PVC cu diametru de 250mm a și L=28 989m.	din conducte PVC cu diametru de 250mm a și L=28 984m.
Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:	Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:
1.463 racorduri.	1.463 racorduri.
Conductele de refulare:	Conductele de refulare:
din conducte PEID cu diametre cuprinse între 90÷280mm , în lungime totală de 9.564m.	din conducte PEID cu diametre cuprinse între 90÷280mm , în lungime totală de 9.210m.
Traversari:	Traversari:
8 traversari magistrala gaz;	4 traversari magistrala gaz; 3 subtraversari magistrala gaz;
15 traversari antene ANIF;	12 traversari antene ANIF; 3 subtraversari antene ANIF;
7 traversari de apeducte.	1 traversare de apeduct; 6 subtraversari de apeducte ANB.
Comuna Cornetu	Comuna Cornetu
Rețea de canalizare – extindere:	Rețea de canalizare- extindere:
Din conducte PVC cu Dn=250mm și L=19.514m.	Din conducte PVC cu L=19.514m la L=19.517m.
Rețea de canalizare – reabilitare:	Rețea de canalizare – reabilitare:
din conducte PVC De=250mm în lungime de 599 m.	din conducte PVC De=250mm în lungime de 603 m.
Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:	Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:
370 racorduri.	371 racorduri.
Conductele de refulare:	Conductele de refulare:
din conducte PEID cu diametre cuprinse între 90÷250mm, și lungimea totală de 4.518m.	din conducte PEID cu diametre cuprinse între 90÷250mm, și lungimea totală de 6.408 m.
Traversari:	Traversari:
20 subtraversari drum in loc de 35 de traversari de drum;	17 subtraversari drum;
3 traversari noi pentru antene ANIF.	3 traversari noi pentru antene ANIF.
Statia de epurare ape uzate:	Statia de epurare ape uzate:
Nu sunt modificari fata de Acord in ceea ce priveste capacitatea stației de epurare, estimată pentru anul 2030 pentru 8.005 l.e., sau a debitelor.	S-a renunțat la realizarea SEAU CORNETU .
Localitățile Olteni și Clinceni	Comuna Clinceni (cuprinde Clinceni, Olteni si Ordoreanu)
Rețea de canalizare:	Rețea de canalizare:
din conducte PVC cu Dn=250 mm și L=24.919 m.	din conducte PVC cu Dn=250 mm și L=39.693 m.
Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:	Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:
la 587 racorduri;	la 797 racorduri;



Prevederile Acordului de mediu nr. 2/2017, revizuit la 11.12.2017	Modificările aduse proiectului, fata de datele care au stat la baza emiterii Acordului de mediu nr. 2/12.05.3017, revizuit la data de 11.12.2017
Raman neschimbatele fata de Acord, propunerile pentru cămine de vizitare și schimbare de sens si pentru cele 20 stații de pompare.	Raman neschimbate propunerile pentru cămine de vizitare si schimbare de sens; Se modifica numarul statiilor de pompare de la 20 la 28 .
Conducte de refulare:	Conducte de refulare:
din conducte PEID cu diametre cuprinse între 90÷280mm, în lungime totală de 9.927m.	din conducte PEID cu diametre cuprinse între 90÷280mm, în lungime totală de 20.250 m.
Traversari:	Traversari:
9 traversări de drumuri;	14 traversări de drumuri;
8 traversari gaz si 3 traversari apeducte.	10 traversari gaz si 6 traversari apeducte;
	2 supratraversari de Sabar.
Stație de epurare ape uzate:	Stație de epurare ape uzate:
Nu sunt modificari ale capacitatii stației de epurare, estimată pentru anul 2030 pentru 10.265 l.e. (fata de Acord)	S-a renuntat la realizarea SEAU CLINCENI.
Localitatea Ordoreanu	Datele pentru localitatea Ordoreanu au fost incluse in modificarile pentru comuna Clinceni.
Comuna Ciorogarla	Comuna Ciorogarla
Rețea de canalizare:	Rețea de canalizare:
din conducte PVC cu Dn=250mm și L=23.658m.	din conducte PVC cu Dn=250mm și L=23.660 m.
Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:	Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:
551 racorduri.	551 racorduri.
Conducte de refulare:	Conducte de refulare:
din conducte PEID cu diametru de 90mm, în lungime totală de 4.436m.	din conducte PEID cu diametru de 90mm, în lungime totală de 4.437 m.
Traversari:	Traversari:
8 traversări de drumuri;	9 traversări de drumuri;
2 traversari de gaz.	2 traversari de gaz.
Comuna Domnesti	Comuna Domnesti
Rețea de canalizare:	Rețea de canalizare:
din conducte PVC cu Dn=250 mm și L=20.525 m.	din conducte PVC cu Dn=250 mm și L=20.525 m.
Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:	Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:
543 racorduri.	544 racorduri.
Conductele de refulare:	Conductele de refulare:
din conducte PEID cu diametre cuprinse între 90÷200mm, în lungime totală de 7.099m.	din conducte PEID cu diametre cuprinse între 90÷200mm, în lungime totală de 7.186 m.
Traversarile se modifica astfel:	Traversarile se modifica astfel:



Prevederile Acordului de mediu nr. 2/2017, revizuit la 11.12.2017	Modificările aduse proiectului, fata de datele care au stat la baza emiterii Acordului de mediu nr. 2/12.05.2017, revizuit la data de 11.12.2017
13 traversări de drumuri;	13 traversări de drumuri;
2 traversari gaz.	2 traversari gaz.
Statie de epurare ape uzate:	Statie de epurare ape uzate:
Capacitatea stației de epurare proiectată, estimată pentru anul 2030 este pentru 9.605 l.e.	Se modifica capacitatea statiei de epurare proiectata, estimata pentru anul 2030 de la 9.605 l.e. la 27.515 l.e.
Aglomerarea Peris	Aglomerarea Peris
INFRASTRUCTURA DE CANALIZARE:	
Rețea de canalizare:	Rețea de canalizare:
din conducte PVC cu Dn=250mm, cu L=30.125 m.	din conducte PVC cu Dn=250mm, cu L=30.125 m
Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:	Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:
1.478 racorduri.	1.478 racorduri.
Conducte de refulare:	Conducte de refulare:
din conducte PEID cu diametre cuprinse între 90+180 mm, în lungime totală de 6.053 m.	din conducte PEID cu diametre cuprinse între 90+180 mm, în lungime totală de 6.053 m.
Traversari:	Traversari:
se modifica numarul de traversări ale drumurilor județene DJ101B de 8 traversari la 7 traversari;	se modifica numarul de traversări ale drumurilor județene DJ101B de 8 traversari la 7 traversari;
se prevad 2 subtraversari ale drumului județen DJ101A in loc de 2 traversari.	se prevad 2 subtraversari ale drumului județen DJ101A in loc de 2 traversari.
Celelalte lucrari raman neschimbate:	Celelalte lucrari raman neschimbate:
2 subtraversări de vale locală necadastrată;	2 subtraversări de vale locală necadastrată;
1 supratraversare a râului Snagov.	1 supratraversare a râului Snagov.
Aglomerarea Bucuresti - Tunari	Aglomerarea Bucuresti - Tunari
INFRASTRUCTURA DE APA:	
Aducțiune:	Aducțiune:
din conducte PEID cu diametre cuprinse între 180+250 mm si lungimea de 11.668 m.	din conducte PEID cu diametre cuprinse între 180+250 mm si lungimea de 11.668 m.
Traseul rețelei de aducțiune a apei va avea:	Traseul rețelei de aducțiune a apei va avea:
1 traversare DJ 100 ;	1 traversare DJ 100 ;
2 subtraversari ale râului Mostiștea.	2 subtraversari ale râului Mostiștea.
Rețea de distribuție :	Rețea de distribuție :
din conducte PEID cu diametre cuprinse între 63+200 mm, pe o lungime totala de 46.441 m.	din conducte PEID cu diametre cuprinse între 63+200 mm, pe o lungime totala de 46.441 m.
Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:	Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:
216 camine de vane (de sectorizare, golire);	216 camine de vane (de sectorizare, golire);
413 hidranți;	413 hidranți;
2.229 branșamente.	2.229 branșamente.
Traversari:	Traversari:
30 traversari de drumuri;	30 traversari de drumuri;
5 subtraversari de canale de desecare.	5 subtraversari de canale de desecare.
INFRASTRUCTURA DE CANALIZARE:	
Rețea de canalizare:	Rețea de canalizare:



Prevederile Acordului de mediu nr. 2/2017, revizuit la 11.12.2017	Modificările aduse proiectului, fata de datele care au stat la baza emiterii Acordului de mediu nr. 2/12.05.2017, revizuit la data de 11.12.2017
din conducte PVC cu diametre cuprinse 200÷400 mm și L=34.584 m.	din conducte PVC cu diametre cuprinse 200÷400mm și L=34.584 m.
Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:	Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:
1.794 racorduri.	1.794 racorduri.
Conductele de refulare:	Conductele de refulare:
din conducte PEID cu diametre cuprinse între 90÷160mm în lungime totală de 4.933 m.	din conducte PEID cu diametre cuprinse între 90÷160mm în lungime totală de 4.933 m.
Traversari:	Traversari:
13 traversări de drumuri.	13 traversări de drumuri.
Aglomerarea Branesti	Aglomerarea Branesti
INFRASTRUCTURA DE APA:	
Aductiunea:	Aductiunea:
din conducte PEID cu diametru de 400mm în lungime de 8.260 m.	din conducte PEID cu diametru de 280mm în lungime de 8.260 m.
Rețea de distribuție :	Rețea de distribuție:
din conducte PEID cu diametre cuprinse între 63÷250mm, pe o lungime totală de 33.299 m .	din conducte PEID cu diametre cuprinse între 63÷250mm, pe o lungime totală de 33.299 m .
Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:	Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:
151 camine de vane (de sectorizare și golire) ;	151 camine de vane (de sectorizare și golire) ;
352 hidranti;	352 hidranti;
564 bransamente.	564 bransamente.
Traversari:	Traversari:
6 traversări de drumuri;	6 traversări de drumuri;
1 traversare de A2;	1 traversare de A2;
1 traversare de cale ferată.	1 traversare de cale ferată.
INFRASTRUCTURA DE CANALIZARE:	
Rețea de canalizare:	Rețea de canalizare:
din conducte PVC cu De = 250 mm și L = 28.172 m.	din conducte PVC cu De = 250 mm și L = 26.229 m.
Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:	Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:
530 racorduri;	516 racorduri;
Conducte de refulare:	Conducte de refulare:
din conducte PEID cu diametre cuprinse între 90÷110mm, în lungime totală de 5.222 m.	din conducte PEID cu diametre cuprinse între 90÷110mm, în lungime totală de 2.914 m.
Traversari:	Traversari:
5 traversări de drumuri.	5 traversări de drumuri.
Aglomerarea Gradistea	Aglomerarea Gradistea
INFRASTRUCTURA DE APA:	
Retea de distributie:	Retea de distributie:
Realizarea a 163 bransamente pentru rețeaua de distribuție a apei aflată în execuție.	Realizarea a 163 bransamente pentru rețeaua de distribuție a apei aflată în execuție.
INFRASTRUCTURA DE CANALIZARE:	



Prevederile Acordului de mediu nr. 2/2017, revizuit la 11.12.2017	Modificările aduse proiectului, fata de datele care au stat la baza emiterii Acordului de mediu nr. 2/12.05.2017, revizuit la data de 11.12.2017
Rețea de canalizare:	Rețea de canalizare:
din conducte PVC cu diametre cuprinse între 200÷315mm și L=31.188m.	din conducte PVC cu diametre cuprinse între 200÷315mm și L=31.188m.
Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:	Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:
1.506 racorduri.	1.506 racorduri.
Conducte de refulare:	Conducte de refulare:
din conducte PEID cu diametre cuprinse între 90÷180mm, în lungime totală de 4.644m.	din conducte PEID cu diametre cuprinse între 90÷180mm, în lungime totală de 4.644m.
Traversari:	Traversari:
23 traversări de drumuri judetene;	23 traversări de drumuri judetene;
2 traversari de vale locala.	2 traversari de vale locala.
Aglomerarea Ciolpani	Aglomerarea Ciolpani
<i>INFRASTRUCTURA DE APA:</i>	
Gospodărie de apă Piscu :	Gospodărie de apă Piscu :
se renunța la stație de pompare pentru incendiu.	se renunța la stație de pompare pentru incendiu.
Rețea de distribuție :	Rețea de distribuție :
din conducte PEID cu diametre cuprinse între 63÷200mm pe o lungime totală de 45309m.	din conducte PEID cu diametre cuprinse între 63÷200mm pe o lungime totală de 45309m.
Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:	Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:
247 camine de vane (de sectorizare si golire);	247 camine de vane (de sectorizare si golire);
1.204 bransamente.	1.204 bransamente.
<i>INFRASTRUCTURA DE CANALIZARE:</i>	
Rețea de canalizare:	Rețea de canalizare:
din conducte PVC cu diametre cuprinse între 250÷400mm și L=59.448 m.	din conducte PVC cu diametre cuprinse între 250÷400mm și L=59.448 m.
Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:	Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:
2.634 racorduri.	2.634 racorduri.
Conducte de refulare:	Conducte de refulare:
din conducte PEID cu diametre cuprinse între 90÷160mm, în lungime totală de 17.707 m.	din conducte PEID cu diametre cuprinse între 90÷160mm, în lungime totală de 17.707 m.
Cluster Gruiu	Cluster Gruiu
Clusterul Gruiu este format din doua aglomerari:	Clusterul Gruiu este format din doua aglomerari:
Aglomerarea Gruiu	Aglomerarea Gruiu
Aglomerarea Silistea Snagovului	Aglomerarea Silistea Snagovului
Aglomerarea Gruiu: Gruiu, Lipia si Santu Floresti	Aglomerarea Gruiu: Gruiu, Lipia si Santu Floresti
Aglomerarea Silistea Snagovului: Silistea Snagovului	Aglomerarea Silistea Snagovului: Silistea Snagovului
<i>INFRASTRUCTURA DE APA:</i>	
Rețea de aducțiune:	Rețea de aducțiune:
Pe traseul conductei de aducțiune a apei sunt prevazute 2 subtraversari ale DJ 101 B.	Pe traseul conductei de aducțiune a apei sunt prevazute 2 subtraversari ale DJ 101 B.



Prevederile Acordului de mediu nr. 2/2017, revizuit la 11.12.2017	Modificările aduse proiectului, fata de datele care au stat la baza emiterii Acordului de mediu nr. 2/12.05.3017, revizuit la data de 11.12.2017
Rețea de distribuție :	Rețea de distribuție :
din conducte PEID cu diametre cuprinse între 110÷315mm pe o lungime totală de 41973 m.	din conducte PEID cu diametre cuprinse între 110÷315mm pe o lungime totală de 41973 m.
Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:	Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:
196 de cămine de vane (de sectorizare și golire);	196 de cămine de vane (de sectorizare și golire);
2.377 bransamente, din care 2.079 bransamente pentru extinderile de rețele și 298 bransamente pentru rețeaua existentă.	2.377 bransamente, din care 2.079 bransamente pentru extinderile de rețele și 298 bransamente pentru rețeaua existentă.
Traversari:	Traversari:
- 10 traversări de drumuri (DJ).	10 traversări de drumuri (DJ); 1 supratraversare de vale locala; 2 supratraversari de parau Gruiu.
INFRASTRUCTURA DE CANALIZARE:	
Rețea de canalizare:	Rețea de canalizare:
Pentru Clusterul Gruiu au fost propuse următoarele lucrari;	Pentru Clusterul Gruiu au fost propuse următoarele lucrari:
Extinderea rețelei de canalizare din PVC cu De=200÷400 mm și L=7.1314 m	Extinderea rețelei de canalizare din PVC cu De=200÷400 mm și L=7.1314 m;
3.495 racorduri;	3.495 racorduri.
1.746 cămine de vizitare și schimbare de sens.	1.746 cămine de vizitare și schimbare de sens.
Conducte de refulare:	Conducte de refulare:
din conducte PEID cu diametre cuprinse între 90÷250mm, în lungime totală de 11.881 m.	din conducte PEID cu diametre cuprinse între 90÷250mm, în lungime totală de 11.881 m.
Statii de pompare ape uzate: realizarea a 20 statii de pompare apa uzata proiectate;	Statii de pompare ape uzate: realizarea a 20 statii de pompare apa uzata proiectate;
Pe traseul conductelor de refulare s-au prevazut 80 de camine de curatire si golire, pentru a permite lucrari de intretinere si exploatare.	Pe traseul conductelor de refulare s-au prevazut 80 de camine de curatire si golire, pentru a permite lucrari de intretinere si exploatare.
Traversari:	Traversari:
37 subtraversări de drumuri.	37 subtraversări de drumuri.
Cluster Ganeasa-Afumati	
Aglomerarea Ganeasa-Afumati, este impartita in Aglomerarea Afumati si Aglomerarea Ganeasa si formeaza Clusterului Ganeasa-Afumati	S-a renuntat la investitiile aferente Clusterului Ganeasa -Afumati
Cluster Glina	Cluster Glina
INFRASTRUCTURA DE APA:	
Comuna Glina (localitățile Glina și Cățelu)	Comuna Glina (localitățile Glina și Cățelu)
Rețea de distribuție :	Rețea de distribuție :
din conducte PEID cu diametre cuprinse între 110÷125mm, pe o lungime totală de 2.026m (888 m pentru Glina și 1.138 m pentru Cățelu).	din conducte PEID cu diametre cuprinse între 110÷125mm, pe o lungime totală de 2.026m (888 m pentru Glina și 1.138 m pentru Cățelu).
Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:	Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:
13 cămine de vane (de sectorizare și golire) (din care 9 pentru Glina și 4 pentru Cățelu);	13 cămine de vane (de sectorizare și golire) (din care 9 pentru Glina și 4 pentru Cățelu);



Prevederile Acordului de mediu nr. 2/2017, revizuit la 11.12.2017	Modificările aduse proiectului, fata de datele care au stat la baza emiterii Acordului de mediu nr. 2/12.05.3017, revizuit la data de 11.12.2017
24 hidranți (din care 11 pentru Glina și 13 hidranți pentru Cățelu);	24 hidranți (din care 11 pentru Glina și 13 hidranți pentru Cățelu);
99 brașamente pe extinderile de rețele (din care 40 pentru Glina și 59 pentru Cățelu);	99 brașamente pe extinderile de rețele (din care 40 pentru Glina și 59 pentru Cățelu);
591 brașamente pentru rețelele existente .	591 brașamente pentru rețelele existente .
Comuna Cernica (localitățile Bălăceanca și Poșta)	Comuna Cernica (localitățile Bălăceanca și Poșta)
Aducțiune Bucuresti-GA Glina	Aducțiune Bucuresti-GA Glina
aducțiunea apei preluate din rețeaua de apă potabilă a Mun. București până la gospodăria de apă Glina va fi realizată din conducte PEID, cu De=180mm în lungime de 2.648m	aducțiunea apei preluate din rețeaua de apă potabilă a Mun. București până la gospodăria de apă Glina va fi realizată din conducte PEID, cu De=180mm în lungime de 2.648m
Traversari:	Traversari:
Aducțiunea va avea: 4 traversari DN CB; 1 traversare CF; 2 traversări DJ; 1 supratraversare comuna a râului Dâmbovița si DN CB.	Aducțiunea va avea: 4 traversari DN CB; 1 traversare CF; 2 traversări DJ; 1 supratraversare comuna a râului Dâmbovița si DN CB.
Aducțiune GA Glina-GA Posta	Aducțiune GA Glina-GA Posta
Traversari:	Traversari:
1 subtraversare Autostrada de Centura.	1 subtraversare Autostrada de Centura.
Rețea de distribuție :	Rețea de distribuție :
din conducte PEID cu diametre cuprinse între 63+110mm, pe o lungime totala propusa de 14.658 m.	din conducte PEID cu diametre cuprinse între 63+110mm, pe o lungime totala propusa de 14.658 m.
Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:	Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:
72 de cămine de vane (de sectorizare și golire);	72 de cămine de vane (de sectorizare și golire);
119 hidranți;	119 hidranți;
638 brașamente.	638 brașamente.
Traversari:	Traversari:
7 traversări ale DJ 301A.	7 traversări ale DJ 301A.
Orașul Pantelimon	Orașul Pantelimon
Extinderea gospodărie de apă Pantelimon:	Extinderea gospodărie de apă Pantelimon:
nu se mai realizeaza lucrari pentru stația de pompare.	nu se mai realizeaza lucrari pentru stația de pompare.
Aducțiune:	Aducțiune:
rețea de aducțiune a apei preluate din rețeaua de apă potabilă a Mun. București către stația de repompare ce va fi realizată din conducte PEID De=450mm, și L=1.723m. Nu se va mai realiza legătura cu GA Pantelimon, din conducte PEID cu De=200mm și L=1.090m.	rețea de aducțiune a apei preluate din rețeaua de apă potabilă a Mun. București către stația de repompare ce va fi realizată din conducte PEID De=450mm, și L=1.723m. Nu se va mai realiza legătura cu GA Pantelimon, din conducte PEID cu De=200mm și L=1.090m.
Rețea de distribuție:	Rețea de distribuție :

Prevederile Acordului de mediu nr. 2/2017, revizuit la 11.12.2017	Modificările aduse proiectului, fata de datele care au stat la baza emiterii Acordului de mediu nr. 2/12.05.3017, revizuit la data de 11.12.2017
din conducte PEID cu diametre cuprinse între 110÷400mm pe o lungime totală de 30.392 m.	din conducte PEID cu diametre cuprinse între 110÷400mm pe o lungime totală de 30.392 m.
Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:	Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:
135 de cămine de vane (de sectorizare și golire);	135 de cămine de vane (de sectorizare și golire);
256 hidranți;	256 hidranți;
1.288 branșamente.	1.288 branșamente.
Traversari:	Traversari:
9 traversari de DN3; 2 traversări de DJ301;	9 traversari de DN3; 2 traversări de DJ301;
1 subtraversare de DNCB.	1 subtraversare de DNCB.
Comuna Cernica (localitatea Cernica)	Comuna Cernica (localitatea Cernica)
Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:	Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:
21 de cămine de vane (de sectorizare și golire);	21 de cămine de vane (de sectorizare și golire);
74 branșamente pentru extinderile de rețele și 514 branșamente pentru rețelele existente (total 588 branșamente).	74 branșamente pentru extinderile de rețele și 514 branșamente pentru rețelele existente (total 588 branșamente).
Comuna Cernica (localitățile Tânganu și Căldăraru)	Comuna Cernica (localitățile Tânganu și Căldăraru)
Aducțiuni:	Aducțiuni:
rețea de aducțiune a apei preluate din rețeaua de apă potabilă a Mun. București ce va fi realizată din conducte PEID De=200mm, în lungime de 9.072 m;	rețea de aducțiune a apei preluate din rețeaua de apă potabilă a Mun. București ce va fi realizată din conducte PEID De=200mm, în lungime de 9.072 m;
rețea de aducțiune a apei preluate din gospodăria de apă Tânganu ce va fi realizată din conducte PEID De=140mm, în lungime de 2.430 m;	rețea de aducțiune a apei preluate din gospodăria de apă Tânganu ce va fi realizată din conducte PEID De=140mm, în lungime de 2.430 m;
Pentru traseul conductei de aducțiune se vor realiza: 2 traversari de DJ301; 1 traversare de DNCB; 2 traversari A2; 1 traversare CF; 1 supratraversare a râului Colentina; 1 traversare Autostrada Centura; 4 traversari de vale locala.	pentru traseul conductei de aducțiune se vor realiza: 2 traversari de DJ301; 1 traversare de DNCB; 2 traversari A2; 1 traversare CF; 1 supratraversare a râului Colentina; 1 traversare Autostrada Centura; 4 traversari de vale locala.
Rețea de distribuție :	Rețea de distribuție :
din conducte PEID cu diametru de 110mm, pe lungime totală de 14.660 m.	din conducte PEID cu diametru de 110mm, pe lungime totală de 14.660 m.
Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:	Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:
67 de cămine de vane;	67 de cămine de vane;
129 hidranți;	129 hidranți;
797 branșamente .	797 branșamente .
Traversari:	Traversari:
nu se va realiza-1 traversare de A2.	nu se va realiza-1 traversare de A2.



Prevederile Acordului de mediu nr. 2/2017, revizuit la 11.12.2017	Modificările aduse proiectului, fata de datele care au stat la baza emiterii Acordului de mediu nr. 2/12.05.2017, revizuit la data de 11.12.2017
Comuna Mogoșoaia	Comuna Mogoșoaia
Se propune reabilitare gospodărie de apă GA1 Mogosoia:	Se propune reabilitare gospodărie de apă GA1 Mogosoia:
reabilitare instalatie de dezinfectie;	reabilitare instalatie de dezinfectie;
statie de durizare;	statie de durizare;
reabilitare rezervor de inmagazinare.	reabilitare rezervor de inmagazinare.
Se modifica lucrarile prevazute pentru extinderea gospodărie de apă GA2 Mogosoia, dupa cum urmeaza:	Se modifica lucrarile prevazute pentru extinderea gospodărie de apă GA2 Mogosoia, dupa cum urmeaza:
se va realiza o reabilitare a instalatie de dezinfectie;	se va realiza o reabilitare a instalatie de dezinfectie;
se va realiza o statie de durizare;	se va realiza o statie de durizare;
se propune reabilitarea rezervorului de inmagazinare;	se propune reabilitarea rezervorului de inmagazinare;
se propune reabilitarea statie de pompare;	se propune reabilitarea statie de pompare;
Reabilitare gospodărie de apă GA3 Mogosoia;	Reabilitare gospodărie de apă GA3 Mogosoia;
reabilitare instalatie de dezinfectie;	reabilitare instalatie de dezinfectie;
statie de dedurizare;	statie de dedurizare;
reabilitare rezervor de inmagazinare.	reabilitare rezervor de inmagazinare.
Rețea de distribuție :	Rețea de distribuție :
din conducte PEID cu diametre cuprinse între 110÷355mm pe o lungimea totală de 28.055 m.	din conducte PEID cu diametre cuprinse între 110÷355mm pe o lungimea totală de 28.055 m.
Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:	Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:
118 de cămine de vane (de sectorizare și golire);	118 de cămine de vane (de sectorizare și golire);
227 hidranți;	227 hidranți;
365 branșamente.	365 branșamente.
Traversari:	Traversari:
1 traversare de Șos. Chitila (fost DN CB).	1 traversare de Șos. Chitila (fost DN CB).
INFRASTRUCTURA DE CANALIZARE:	
Comuna Glina (localitatea Glina)	Comuna Glina (localitatea Glina)
Rețea de canalizare:	Rețea de canalizare:
Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:	Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:
44 racorduri aferente extinderii rețelei de canalizare și 593 racorduri la rețeaua de canalizare existentă.	44 racorduri aferente extinderii rețelei de canalizare și 593 racorduri la rețeaua de canalizare existentă.
Comuna Glina (localitatea Cățelu)	Comuna Glina (localitatea Cățelu)
Rețea de canalizare:	Rețea de canalizare:
din conducte PVC cu Dn=200mm și lungimea L=737m.	din conducte PVC cu Dn=200mm și lungimea L=737m.
Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:	Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:



Prevederile Acordului de mediu nr. 2/2017, revizuit la 11.12.2017	Modificările aduse proiectului, fata de datele care au stat la baza emiterii Acordului de mediu nr. 2/12.05.2017, revizuit la data de 11.12.2017
37 racorduri aferente extinderii rețelei de canalizare propuse și 593 racorduri la rețeaua de canalizare existentă.	37 racorduri aferente extinderii rețelei de canalizare propuse și 593 racorduri la rețeaua de canalizare existentă.
Conducte de refulare:	Conducte de refulare:
Reabilitare conducte de refulare existente în lungime totală de 840 m.	Reabilitare conducte de refulare existente în lungime totală de 840 m.
Orașul Pantelimon	Orașul Pantelimon
Rețea de canalizare:	Rețea de canalizare:
din conducte PVC și PAFSIN cu Dn=250+400mm și L=19.671m.	din conducte PVC și PAFSIN cu Dn=250+400mm și L=19.671m.
Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:	Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:
900 racorduri;	900 racorduri;
Se propune Reabilitarea a 2 statii de pompare existente.	Se propune Reabilitarea a 2 statii de pompare existente.
Conducte de refulare:	Conducte de refulare:
din conducte PEID cu diametre cuprinse între 160+400mm, în lungime totală de 5.134m.	din conducte PEID cu diametre cuprinse între 160+400mm, în lungime totală de 5.134m.
Traversari:	Traversari:
Se adauga 1 subtraversare de CF si DNCB.	Se adauga 1 subtraversare de CF si DNCB.
Comuna Cernica (localitatea Cernica)	Comuna Cernica (localitatea Cernica)
Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:	Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:
Se adauga 514 racorduri pe rețeaua existentă.	Se adauga 514 racorduri pe rețeaua existentă.
Conducte de refulare:	Conducte de refulare:
din conducte PEID cu diametru de 90mm, în lungimea totală de 231m.	din conducte PEID cu diametru de 90mm, în lungimea totală de 231m.
Se propun traversari: 3 traversari de drumuri	Se propun traversari: 3 traversari de drumuri
Comuna Cernica (localitățile Bălăceanca și Poșta)	Comuna Cernica (localitățile Bălăceanca și Poșta)
Rețea de canalizare:	Rețea de canalizare:
din conducte PVC cu Dn=200+250mm și L=10577 m.	din conducte PVC cu Dn=200+250mm și L=10577 m.
Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:	Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:
492 racorduri;	492 racorduri;
4 stații de pompare.	4 stații de pompare.
Nu se mai propune reechipare stație de pompare existentă SP2.	Nu se mai propune reechipare stație de pompare existentă SP2.
Conducte de refulare:	Conducte de refulare:
din conducte PEID cu diametre cuprinse între 90+180mm, în lungime totală de 4.320m.	din conducte PEID cu diametre cuprinse între 90+180mm, în lungime totală de 4.320m.
Comuna Cernica (localitatea Tânganu)	Comuna Cernica (localitatea Tânganu)
Rețea de canalizare:	Rețea de canalizare:
din conducte PVC cu Dn=250+315mm și L=13.930 m.	din conducte PVC cu Dn=250+315mm și L=13.930 m.
Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:	Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:
693 racorduri;	693 racorduri;



Prevederile Acordului de mediu nr. 2/2017, revizuit la 11.12.2017	Modificările aduse proiectului, fata de datele care au stat la baza emiterii Acordului de mediu nr. 2/12.05.2017, revizuit la data de 11.12.2017
Conducte de refulare:	Conducte de refulare:
din conducte PEID cu diametre cuprinse între 90÷225mm în lungime totală de 5.593m.	din conducte PEID cu diametre cuprinse între 90÷225mm în lungime totală de 5.593m.
Traversari:	Traversari:
Se adauga 2 subtraversari de vale locala .	Se adauga 2 subtraversari de vale locala.
Comuna Mogoșoia (localitatea Mogoșoia)	Comuna Mogoșoia (localitatea Mogoșoia)
Rețea de canalizare:	Rețea de canalizare:
din conducte PVC și PAFSIN cu Dn=250÷530 mm și L=33.465 m.	din conducte PVC și PAFSIN cu Dn=250÷530mm și L=33.465 m.
Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:	Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:
986 racorduri.	986 racorduri.
Se propune reabilitarea a 2 statii de pompare existente.	Se propune reabilitarea a 2 statii de pompare existente.
Conducte de refulare:	Conducte de refulare:
din conducte PEID cu diametre cuprinse între 90÷160mm, în lungime totală de 4.044 m.	din conducte PEID cu diametre cuprinse între 90÷160mm, în lungime totală de 4.044 m.
Apele uzate menajere vor fi evacuate în rețeaua de canalizare a Municipiului Bucuresti și apoi în stația de epurare Glina .	Apele uzate menajere vor fi evacuate în rețeaua de canalizare a Municipiului Bucuresti și apoi în stația de epurare Glina .
Aglomerarea Moara Vlasiei	Aglomerarea Moara Vlasiei
<i>INFRASTRUCTURA DE APA</i>	
Traversari:	Traversari:
2 traversări de DJ 101.	2 traversări de DJ 101.
Rețea de distribuție :	Rețea de distribuție :
din conducte PEID cu diametre cuprinse între 63÷225mm pe o lungime totală de 44.566 m.	din conducte PEID cu diametre cuprinse între 63÷225mm pe o lungime totală de 44.566 m.
Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:	Pe rețeaua de distribuție vor fi prevăzute:
238 de cămine de vane (de sectorizare și golire);	238 de cămine de vane (de sectorizare și golire);
429 hidranți;	429 hidranți;
Se modifica numarul de bransamente propus initial la 2.377 bransamente: 2.079 bransamente pe rețeaua propusa si 298 de bransamente pe rețeaua existenta.	Se modifica numarul de bransamente propus initial la 2.377 bransamente: 2.079 bransamente pe rețeaua propusa si 298 de bransamente pe rețeaua existenta.
Traversari:	Traversari:
Se adauga 1 traversare noua de vale locala.	Se adauga 1 traversare noua de vale locala.
<i>INFRASTRUCTURA DE CANALIZARE:</i>	
Rețea de canalizare:	Rețea de canalizare:
din conducte PVC cu diametre cuprinse între 200÷250mm și L=37.254 m.	din conducte PVC cu diametre cuprinse între 200÷250mm și L=37.254 m.
Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:	Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute:
1.859 racorduri;	1.859 racorduri;
19 statii de pompare .	19 statii de pompare .
Conducte de refulare:	Conducte de refulare:



Prevederile Acordului de mediu nr. 2/2017, revizuit la 11.12.2017	Modificările aduse proiectului, fata de datele care au stat la baza emiterii Acordului de mediu nr. 2/12.05.2017, revizuit la data de 11.12.2017
din conducte PEID cu diametru de 90mm, în lungime totală de 4.523 m.	din conducte PEID cu diametru de 90mm, în lungime totală de 4.523 m.
Traversari:	Traversari:
Se adauga 1 subtraversare noua de vale locala .	Se adauga 1 subtraversare noua de vale locala.
Compatibilitatea cu obiectivele de protectie a sitului Natura 2000, dupa caz:	
In cazul sitului Natura 2000 - ROSPA0044 Grădiștea – Căldărușani – Dridu, suprafata afectata de implementarea proiectului reprezinta aproximativ 0,01% din suprafata totala a sitului.	In cazul sitului Natura 2000 - ROSPA0044 Grădiștea – Căldărușani – Dridu, suprafata afectata de implementarea proiectului reprezinta aproximativ 0,01% din suprafata totala a sitului.
In cazul sitului Natura 2000 - ROSCI0308 Lacul și Pădurea Cernica, suprafata afectata de implementarea proiectului reprezinta aproximativ 0,04% din suprafata totala a sitului (diferenta a aparut dintr-o eroare de calcul la faza initiala si nu din modificarile proiectului).	In cazul sitului Natura 2000 - ROSCI0308 Lacul și Pădurea Cernica, suprafata afectata de implementarea proiectului reprezinta aproximativ 0,04% din suprafata totala a sitului (diferenta a aparut dintr-o eroare de calcul la faza initiala si nu din modificarile proiectului).
Atat in cazul sitului Natura 2000 - ROSCI 0224 Scrovistea, cat si in cazul sitului ROSPA 0140 Scrovistea, suprafata afectata de implementarea proiectului reprezinta aproximativ 0,01% din suprafata totala a siturilor .	Atat in cazul sitului Natura 2000 - ROSCI 0224 Scrovistea, cat si in cazul sitului ROSPA 0140 Scrovistea, suprafata afectata de implementarea proiectului reprezinta aproximativ 0,01% din suprafata totala a siturilor .

➤ **Cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate:** dezvoltarea infrastructurii de apă si canalizare trebuie sa tină cont de celelalte proiecte de infrastructura care se dezvolta pe teritoriul localitatilor (ex. infrastructura rutiera, bransamente electrice, bransamente gaze naturale, hale de productie, parcuri, imobile, depozite, lucrarile de infrastructura aprobate prin POS Mediu etc.).

Impactul cumulat asupra mediului, determinat de lucrarile necesare pentru realizarea proiectului, impreuna cu modificari survenite, cu alte lucrari in desfasurare sau propuse in aria proiectului se va manifesta temporar (doar in perioada de executie) si local (in special in zona frontului de lucru). Aceste lucrari nu se realizeaza in acelasi timp si in acelasi loc, depinzand de dinamica frontului de lucru si de perioada de realizare; in general, fronturile de lucru sunt astfel stabilite incat lucrarile sa aiba continuitate si perioadele de executie pe fiecare front in parte sa fie reduse. In perioada de executie a lucrarilor, impactul produs asupra populatiei din zona si asupra factorilor de mediu, atat al lucrarilor propuse prin prezentul proiect, cat si impactul cumulat cu proiectele existente, va fi direct, temporar si reversibil, incetand o data cu finalizarea lucrarilor, local, limitat la aria de amplasare a lucrarilor.

In perioada de operare, in conditii normale de functionare si exploatarea corecta a echipamentelor si instalatiilor, impactul cumulat produs de lucrarile propuse prin prezentul proiect cu lucrarile existente, se preconizeaza ca va fi pozitiv, pe termen lung.

Proiectul propus, impreuna cu celelalte proiecte realizate la nivelul judetului Ilfov, nu vor genera impact cumulat negativ semnificativ pe perioada de executie a lucrarilor, asupra populatiei si sanatatii umane.

- **Utilizarea resurselor naturale:**

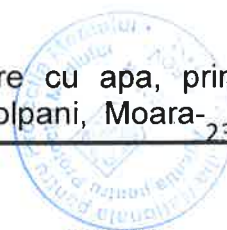
Utilizarea resurselor de apă din subteran, ca sursa de alimentare cu apa, prin realizarea unui numar de 15 foraje noi pentru alimentarea cu apa (Ciolpani, Moara-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

Aleea Lacul Morii, nr.1, București, Sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel/Fax. 021. 430.15.77; 021. 430.15.23; 021.430.14.02



Vlasiei, Gruiu si Petrachioaia) si reabilitarea a 29 foraje existente (Pantelimon, Tunari, Mogosoaia, Ciorogarla, Balotesti, Ciolpani si Gruiu).

Suprafetele de teren ocupate temporar si definitiv in cadrul proiectului propus, pe UAT-uri sunt urmatoarele:

Nr. Crt	UAT	Suprafata ocupata temporar (mp)	Suprafata ocupata definitiv (mp)
1	Bragadiru	148318	4583
2	Cornetu	96000	5772
3	Clinceni	196150	6914
4	Ciorogarla	126618	2389
5	Domnesti	130094	6060
6	Magurele	205716	16797
7	Jilava	127960	16411
8	Balotesti	76984	7991
9	Tunari	188482	5167
10	Ciolpani	250790	8181
11	Moara Vlasiei	180794	6307
12	Gruiu	257734	10606
13	Petrachioaia	136730	8828
14	Peris	72356	5199
15	Cernica	157866	6687
16	Gradistea	71664	4624
17	Branesti	143030	11503
18	Mogosoaia	134498	2617
19	Glina	22682	35
20	Pantelimon	120576	3796
21	Dobroesti	7484	870
22	Fundeni	7000	-

Emisarii statiilor de epurare propuse prin proiect sunt prezentati dupa cum urmeaza:

- Raul Arges – pentru SEAU Domnesti;
- Raul Sabar – pentru SEAU Jilava;
- Raul Dambovita – pentru SEAU Glina si SEAU Balaceanca;
- Raul Cociovalistea – pentru SEAU Saftica, SEAU Gradistea, SEAU Moara-Vlasiei si SEAU Balotesti;
- Raul Pastarea – pentru SEAU Branesti si SEAU Tunari;
- Raul Mostistea – pentru SEAU Petrachioaia;
- Raul Snagov – pentru SEAU Peris;
- Raul Ialomita – pentru SEAU Ciolpani si SEAU Gruiu.

Pentru amenajarea retelelor de canalizare menajera, a retelelor de apa potabila, pozitionarea statiilor de pompare si a statiilor de epurare, precum si pentru realizarea constructiilor aferente acestora sunt necesare urmatoarele materii prime: balast, nisip, piatra sparta si beton.

• **Productia de deșeuri:**

➤ pe perioada executiei: pe perioada lucrărilor de execuție rezultă deșeuri menajere, deseuri specifice activității de constructie precum si din activitatile de demolare si deseuri din activitatile de intretinere a echipamentelor, utilajelor si vehiculelor utilizate. Deșeurile reciclabile vor fi colectate selectiv si eliminate pe bază de contract cu firme



autorizate, iar celelalte tipuri de deșeuri vor fi eliminate la depozitele de deșeuri autorizate;

➤ pe perioada funcționării:

- deseuri municipale amestecate, deseuri din activitățile de întreținere a echipamentelor, utilajelor și vehiculelor utilizate și deseuri de la stațiile de epurare;
- stațiile de epurare, ca urmare a montării treptei de epurare biologică, vor produce nămoluri care au un regim de management special, din cauza mirosurilor specifice.

• **Poluarea și alte efecte nocive:**

Surse potențiale de poluanți pentru aer:

➤ În perioada de execuție: principalele surse de poluare atmosferică le vor constitui în principal, , lucrările de terasamente, manevrarea pământului, deplasarea și funcționarea vehiculelor și utilajelor, precum și manipularea și punerea în opera a materialelor de construcții.

Emisiile specifice vor fi pulberile rezultate în urma operațiilor de excavare și manevrarea a pământului, din manipularea și punerea în operă a materialelor de construcții, din frecarea și uzura cailor de rulare și a pneurilor, precum și emisiile generate de traficul și funcționarea vehiculelor și a utilajelor de construcții-montaj (SO₂, NH₃, NO_x, CH₄, CO, HAP, COV_{nm} și metale grele).

➤ În perioada de operare, potențialele surse de poluare atmosferică le pot constitui stațiile de epurare (SEAU), stațiile de pompare (SP), întreținerea și mentenanța sistemelor, precum și intervențiile în caz de avarii, emisiile specifice fiind mirosurile din SEAU, emisiile de la funcționarea SP, din traficul vehiculelor personalului operator și din activitățile de intervenție în caz de avarii (în principal CO₂, N₂O, CH₄, SO₂, NO_x, CO și pulberi).

Surse potențiale de poluanți pentru apă:

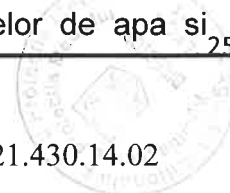
➤ În perioada de execuție, principalele surse de poluare pentru ape sunt reprezentate de lucrările de realizare a sistemului de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare, organizările de șantier, traficul și manipularea utilajelor și mijloacelor de transport și accidental, manevrarea și întreținerea necorespunzătoare a vehiculelor și utilajelor, precum și depozitarea în condiții improprii a materiilor prime, materialelor, combustibililor, substanțelor chimice și deșeurilor.

➤ În perioada de operare, în cazul în care tehnologia este exploatată corespunzător, infrastructura de alimentare cu apă și canal nu va produce poluări care să afecteze factorii de mediu. Potențialele surse de poluare a factorului de mediu "apă" sunt reprezentate în situații accidentale, de avarii ale conductelor de apă uzată, funcționarea necorespunzătoare a SEAU, stocarea și gestionarea necorespunzătoare a substanțelor și preparatelor chimice utilizate în gospodăriile de apă, în stațiile de epurare și stațiile de tratare, precum și din gestionarea necorespunzătoare a nămolului rezultat din SEAU și STAP propuse prin proiect.

Surse potențiale de poluanți pentru sol, subsol și apă subterană:

➤ În perioada de execuție a lucrărilor, principalul impact va consta în perturbarea temporară sau pe termen lung a solurilor, prin afectarea stratului de sol vegetal și a solurilor de adâncime, modificarea structurii solului, modificarea regimului de infiltrație a apei de precipitații și prin lucrările de compactare. Alte surse potențiale de poluare a solului: activitățile vehiculelor și utilajelor în fronturile de lucru, pierderi/scurgeri accidentale de substanțe periculoase (uleiuri, carburanți, lacuri, diluanți, vopsele) și/sau de ape uzate, precum și din depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime, materialelor și deșeurilor.

➤ În perioada de operare, scopul lucrărilor este de a proteja atât calitatea solului, cât și a apelor subterane, prin racordarea populației la sistemul centralizat de canalizare. Sursele potențiale de poluare sunt reprezentate de: poluările accidentale în caz de avarii ale conductelor de canalizare, scurgeri accidentale de combustibili și/sau lubrefianți de la vehiculele care asigură activități de intervenții sau mentenanța sistemelor de apă și



canalizare, depozitarea si gestionarea necorespunzatoare a substantelor si preparatelor chimice utilizate sau a deseurilor rezultate in cadrul obiectivelor.

Zgomotul si vibratiile:

➤ In perioada de executie a lucrarilor, impactul fonic va fi generat pe de o parte ca urmare a functionarii utilajelor si echipamentelor de-a lungul fronturilor de lucru si pe de alta parte, de vehiculele utilizate pentru transportul materialelor, echipamentelor si deseurilor.

➤ In perioada de operare, posibilele surse de zgomot si vibratii sunt reprezentate de statiile de pompare si de vehiculele, utilajele si activitatile de mentenanta si interventii in caz de avarii.

• **Riscurile de accidente majore si /sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform cunostintelor specifice:**

Riscul accidentelor tehnologice: este reprezentat de accidentele ce se pot produce pe santiere, in timpul executarii lucrarilor de constructii montaj si in organizariile de santier, dar si in perioada de operare.

Accidente potentiale in perioada de executie si masuri de prevenire:

- accidente de tipul celor care se produc pe santierele de constructii, fiind generate de indisciplina si nerespectarea de catre personalul angajat a regulilor si normelor de protectia muncii sau/si de neutilizarea echipamentelor de protectie. Aceste accidente este posibil sa apara in urmatoarele situatii:

- la lucrul cu utilajele si mijloacele de transport;
- in circulatia rutiera interna si pe drumurile de acces;
- la manipularea, incarcarea, transportul si depozitarea materiilor prime, materialelor si substantelor chimice necesare;
- la manipularea, incarcarea, transportul si eliminarea deseurilor generate din activitatile de constructii-montaj;
- incendii din diferite cauze;
- surpari sau prabusiri de transee, etc.

Aceste tipuri de accidente pot avea efecte asupra mediului inconjurator (prin pierderi accidentale de carburanti, lubrefianti, materii prime, deseuri sau din reziduurile rezultate la stingerea incendiilor), avand caracter limitat in timp si spatiu. In cazuri extreme acestea pot avea efecte asupra sanatatii muncitorilor de pe santier, pot produce invaliditate sau pierderi de vieti omenesti. De asemenea ele pot avea si efecte economice negative prin pierderi materiale si intarzierea lucrarilor. Securizarea locatiei fiecarui santier este necesara pe toata perioada de executie a lucrarilor proiectate, de la inceperea lucrarilor de executie pana la finalizarea acestora.

Pentru reducerea la minim a riscurilor este necesara respectarea perioadei de executie, a programului de lucru, a proiectelor care stau la baza executiei si a normelor de executie si protectie a muncii. Este obligatorie semnalizarea corespunzatoare a lucrarilor si realizarea unor depozite securizate pentru toate materialele de constructii care pot genera riscuri printr-o manipulare improprie, inchise accesului oricarui muncitor din santier sau altor persoane straine.

Accidente potentiale in perioada de exploatare si masuri de prevenire:

Prevederile proiectului sunt de natură să reducă riscul de accidente și efectele acestora. În cazul producerii accidentelor și/sau poluărilor accidentale, operatorul trebuie să intervină de urgență pentru stabilirea dimensiunilor accidentului și a soluțiilor de intervenție.



Titularul proiectului trebuie să dispună de echipamentele și mijloacele necesare limitării și/sau depoluării zonei afectate și să acționeze în conformitate cu Planurile de intervenție și cele de prevenire și intervenție în caz de poluări accidentale, întocmite și aplicate conform prevederilor legale.

Schimbari climatice:

Conform „Liniilor directoare pentru manageri de proiect: Realizarea de investitii rezistente la schimbarile climatice”, pentru stabilirea necesitatii de adaptare la schimbari climatice a proiectelor de alimentare cu apa si canalizare, au fost parcurse 7 etape:

- analiza sensibilitatii ;
- evaluarea expunerii ;
- analiza vulnerabilitatii;
- evaluarea riscului;
- identificarea optiunilor de adaptare;
- evaluarea optiunilor de adaptare;
- integrarea in proiect a Planului de actiuni cu masurile de adaptare si ameliorare.

Astfel, investițiile incluse în proiectul de față cuprind măsuri de prevenire a riscurilor și de adaptare la schimbările climatice, dar și investiții pentru protejarea resurselor naturale.

Cantitățile de emisiile de gaze cu efect de seră provenite din activitățile de operare a infrastructurii de apă sunt ne semnificative și sunt influențate în special de tehnologia de epurare a apelor și modul de gestionare a nămolului.

În cadrul proiectului a fost elaborat studiul privind “Evaluarea schimbarilor climatice si altor riscuri legate de dezastre natural; Identificarea masurilor de atenuare si/sau de adaptare”, a fost făcută pe baza Ghidului elaborat de către Directoratul General pentru Politici Climatice (DG Clima) din cadrul Comisiei Europene – “Non-paper guideline for Project managers: Making vulnerable investments climate resilient”.

Conform studiului, elaborat pe baza prognozelor, strategiilor pentru Romania si a datelor din studiile de specialitate pentru proiect (geotehnic, hidrologic, hidrogeologic, de inundabilitate etc.), precum si pe baza estimarilor si datelor din diferite studii de specialitate si, tinand cont de nivelul de cunoastere actual, rezulta intr-o prima etapa ca schimbarile climatice pot avea efecte asupra sistemelor de alimentare cu apa și canalizare, prin:

- temperaturile ridicate și lipsa precipitațiilor, care pot conduce la diminuarea resurselor de apă;
- iernile mai calde și mai scurte care conduc la scăderea volumului de zăpadă sezonieră și la topirea timpurie a zăpezii și în ritm crescut;
- verile cu temperaturi extreme și secetoase care generează reducerea cantitativă și calitativă a resurselor de apă și creșterea cererii de apă.

Principalul efect al schimbărilor climatice care ar putea afecta sistemul de alimentare cu apa este legat de diminuarea resurselor de apă și creșterea cerinței de apă. Măsurile de adaptare sunt propuse pentru a face față schimbărilor climatice cum ar fi: o cantitate mai mare de precipitații, temperaturi mai ridicate, resurse de apă mai reduse sau furtuni mai frecvente, fie în prezent, fie în anticiparea unor astfel de evenimente viitoare.

Adaptarea urmărește obiectivul de reducere în mod rentabil al riscurilor și pagubelor provocate de efectele negative prezente sau viitoare. Măsurile de adaptare includ utilizarea rațională a resurselor limitate de apă, adaptarea normelor de construcție existente pentru a face față schimbărilor climatice viitoare și fenomenelor meteorologice extreme, construcția de sisteme de protecție împotriva inundațiilor, etc. Măsurile de adaptare pot fi anticipatoare sau reactive. Adaptarea se aplică în egală măsură sistemelor naturale și umane.

Pentru sistemele de alimentare cu apa si pentru cele de canalizare/evacuare ape uzate, in cele trei bazine hidrografice analizate in cadrul prezentului proiect, au fost identificate urmatoarele riscuri:



➤ Pentru **sistemele de alimentare cu apă** – etapa actuala (2018-2022) au fost identificate în BH Ialomita și Argeș riscuri la precipitații extreme, cu consecința: inundațiile.

Pentru etapa viitoare (2023-2045), au fost identificate în toate cele trei bazine hidrografice riscuri la temperaturi extreme, modificarea regimului precipitațiilor medii, precipitații extreme și umiditate cu hazarde asociate, seceta și inundații.

- riscul la inundații are relevanță în cadrul sistemelor de alimentare cu apă, la dimensionarea supratraversărilor cursurilor de apă, în zona captărilor și a stațiilor de tratare (dacă sunt în zona inundabilă) și pentru calitatea apei ținând cont de turbiditatea ridicată în principal la captările de suprafață. Din analiza studiilor de inundabilitate și a prognozelor pentru regimul climatic din România, a rezultat că riscul la inundații este mediu pentru sistemele de alimentare cu apă din carul proiectului propus, în BH Mostiștea și de nivel ridicat în BH Ialomita și Argeș;
- în perioada de secetă, lipsa precipitațiilor și creșterea cerinței de apă pot conduce la diminuarea resurselor de apă. Probabilitatea de apariție a acestui fenomen, conform prognozelor pentru regimul climatic din România, este de aproximativ 80% pentru perioada viitoare (2023-2045) în aria de amplasare a proiectului, iar riscul este considerat a fi unul ridicat pentru sistemele de alimentare cu apă.

➤ Pentru **sistemele de canalizare** – etapa actuala (2018-2022) au fost identificate în BH Ialomita și Argeș riscuri la precipitații extreme, cu consecința: inundațiile.

Pentru etapa viitoare (2023-2045) – au fost identificate în toate cele trei bazine hidrografice riscuri la temperaturi extreme, modificarea regimului precipitațiilor medii, precipitații extreme și umiditate cu hazarde asociate, seceta și inundații.

- perioada de secetă poate avea efecte asupra reducerii debitelor emisarului (în care se evacuează apele uzate epurate) asociate cu reducerea calității apei emisarului. Acest lucru poate determina impunerea de către autoritățile responsabile, a unor condiții de evacuare a apei epurate din SEAU mai severe, pentru protejarea corpurilor de apă. Marimea impactului se considera a avea un nivel moderat dar riscul se menține ridicat;
- pentru identificarea riscurilor la inundații s-au utilizat informațiile specifice existente la nivelul Administrațiilor Bazinale Argeș-Vedea și Buzău-Ialomita, cu privire la inundațiile istorice semnificative identificate pe teritoriul județului Ilfov, Legii nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a V-a – „Zone de risc natural” și studiile de inundabilitate preliminare realizate pentru proiect.

Riscul de apariție a inundațiilor se considera a fi ridicat în perioadele prelungite cu precipitații abundente și intensificarea/creșterea debitelor de vârf.

Aceste efecte ale schimbărilor climate pot fi limitate în zonele propuse pentru realizarea investițiilor proiectului prin tipul măsurilor propuse prin proiect, respectiv prin înlocuirea conductelor de beton existente și extinderea rețelelor de canalizare cu conducte din materiale cu proprietăți hidraulice superioare.

Pentru sistemele de canalizare, impactul la inundații poate fi clasificat ca unul major, iar **riscul rămâne ridicat**.

Alte riscuri potențiale:

Risc mediu la incendii, în urma temperaturilor extreme coroborate cu o funcționare improprie a sistemelor de apă și canalizare și cu acțiuni antropice defectuoase.

Pentru riscurile identificate ca fiind medii și ridicate, s-au prevăzut din faza de proiectare, măsuri specifice de adaptare și ameliorare a efectelor pe care le au sau le pot avea schimbările climatice și hazardele asociate acestora asupra lucrărilor, în scopul de a minimiza pe cât posibil, efectele adverse provocate de acestea asupra lucrărilor proiectate.



- **Riscurile pentru sanatatea umana:**

- In perioada executarii lucrarilor se va crea disconfort populatiei din zona de amplasare a lucrarilor sau zonele limitrofe acestora, fara risc asupra starii de sanatate a acesteia, disconfort ce va fi temporar, local, limitat la aria si perioada de desfasurare a lucrarilor, fiind reprezentat in principal de emisiile de pulberi din activitatile de constructii: montaj, emisiile de noxe de la motoarele utilajelor si vehiculelor utilizate in fronturile de lucru si zgomot.

Pentru lucrarile propuse pentru proiect in Studiul de Fezabilitate, Ministerul Sanatatii – Directia de Sanatate Publica a judetului Ilfov a emis „Notificare privind asistenta de specialitate” nr. 1979 din 06.11.2017, conform careia sunt indeplinite cerintele prevederilor legale in vigoare privind igiena si sanatatea publica pentru mediul de viata al populatiei.

Modificarile propuse in cadrul proiectului fata de data emiterii Deciziei etapei de incadrare (DI) nr. 39 din 29.03.2016, revizuita la 11.12.2017 (de revizuire a Acordului de mediu nr. 2/12.05.2017), nu modifica evaluarea impactului estimata initial. Lucrarile sunt din aceeasi categorie si natura cu cele evaluate initial. Masurile de diminuare a impactului potential din acordul de mediu raman valabile.

- In perioada de operare, impactul social creat ca urmare a implementarii proiectului – reabilitarea si extinderea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare si cresterea gradului de acces al populatiei la facilitatile create, va fi unul pozitiv, proiectul conducand la imbunatatirea calitatii vietii locuitorilor, imbunatatirea starii de sanatate a populatiei, imbunatatirea situatiei sociale si economice a locuitorilor din zona.

2. Localizarea proiectului

- **Utilizarea existentă si aprobata a terenurilor:**

Terenurile alocate amplasării stațiilor de epurare, stațiilor de tratare si a stațiilor de pompare noi sau extinderii celor existente isi schimba destinatia ireversibil; in conformitate cu C.U. nr. 89/129/27.10.2017, emis de CJ Ilfov, terenurile pe care se vor amplasa obiectivele de investitii ale proiectului regional sunt situate in intravilanul si extravilanul localitatilor judetului Ilfov, categoria de folosinta a terenurilor fiind drumuri si zona aferenta drumurilor; lucrarile se vor executa pe domeniul public al localitatilor din judet cu respectarea normativelor in vigoare privind executarea unor astfel de lucrari, a protectiei si sigurantei retelelor existente in zona.

- **Relativa abundentă a resurselor naturale din zonă, calitatea si capacitatea regenerativă a acestora:**

Alimentarea cu apa va fi asigurata prin proiect, atat din surse de suprafata cat si din surse subterane, asigurandu-se masuri de protectie a acestora, atat din punct de vedere calitativ cat si cantitativ (prevenirea contaminarii surselor si reducerea impactului asupra regimului calitativ si cantitativ al corpurilor de apa, utilizarea rationala a surselor de apa si combinarea optima a utilizarii surselor de apa de suprafata si a surselor subterane) cu conditii specifice stabilite prin avizele de gospodărire a apelor, emise de autoritățile competente;

Pentru amplasarea retelelor de canalizare, a retelelor de apa potabila, pozitionarea statiilor de pompare si a statiilor de epurare, precum si pentru realizarea constructiilor aferente acestora sunt necesare pe langa suprafetele de teren alocate, urmatoarele materii prime: balast, nisip, piatra sparta si beton. Produsele de balastiera vor fi procurate de la cele mai apropiate unitati specializate autorizate.

La finalizarea lucrarilor pe fiecare amplasament, constructorii au obligatia refacerii cadrului natural a terenurilor ocupate sau afectate. In acest sens o atentie speciala se va acorda zonelor ocupate temporar pentru organizarea de santier si depozitelor de materiale. Titularul proiectului va supraveghea atat realizarea lucrarilor de constructii-montaj cat si lucrarile de refacere a cadrului natural, pana la finalizarea proiectului.



Avand in vedere ca modificarile proiectului nu sunt propuse in arii protejate, si ca impactul lucrarilor proiectului ca intreg asupra acestora a fost evaluat in cadrul procedurii de emitere a acordului de mediu, coroborat cu procentul redus pe care il ocupa lucrarile propuse din suprafetele ariilor naturale protejate si cu faptul ca proiectul nu intersecteaza zonele de distributie si cuibarire ale speciilor de pasari pentru care au fost desemnate ariile de protectie speciala avifaunistica, se considera ca prin respectarea masurilor de reducere a impactului asupra mediului stabilite prin actele de reglementare, impactul proiectului asupra siturilor Natura 2000 va fi nesemnificativ si temporar, deoarece nu reduce suprafata habitatelor sau a numarului speciilor de importanta comunitara, nu conduce la fragmentarea sau deteriorarea habitatelor de interes comunitar si nu afecteaza realizarea obiectivelor pentru conservarea siturilor de interes comunitar.

➤ **Capacitatea de absorbtie a mediului, cu atentie deosebita pentru:**

- zonele umede: nu este cazul, deoarece modificarile propuse nu afecteaza ariile protejate si nici zonele umede.
- zonele costiere si mediul marin: nu este cazul, amplasamentul proiectului din arealul judetului Ilfov se afla la o distanta de 185 km fata de zona costiera a Marii Negre.
- zonele montane si cele împadurite: nu este cazul fata de zonele montane intrucat amplasamentul proiectului se afla la o distanta mai mare de 70 km fata de acestea.
- parcurile si rezervațiile naturale – nu este cazul, nu sunt propuse lucrari/ investitii in parcuri sau rezervatii naturale;
- ariile clasificate sau zonele protejate prin legislatia în vigoare, respectiv zone de protectie a faunei piscicole, bazine piscicole naturale si bazine piscicole amenajate etc.: nu este cazul, deoarece dupa identificarea si analiza ariilor naturale protejate din zona proiectului s-a ajuns la concluzia ca nu este de asteptat ca activitățile prevazute prin proiect să infulențeze semnificativ starea de conservare a speciilor sau habitatelor de interes conservativ sau zonele de protectie a faunei piscicole si bazinele piscicole; Conform Planului de Management al Sitului Natura 2000 Grădiștea – Căldărușani – Dridu, una din masurile mentionate consta in: “Activități pentru reducerea poluării apei și a zonelor umede - I.28 Creșterea nivelului de epurare a apelor menajere a localităților de pe teritoriul sitului”;
- zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin Ordonanța 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, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național –Secțiunea a III-a – zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare și Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică (zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE): Proiectul este propus a fi implementat in principal in zonele urbane din județul Ilfov și se desfășoară in zona urmatoarelor arii naturale protejate (Situri Natura 2000): ROSCI0308 Lacul și Pădurea Cernica, ROSPA0122 Lacul și Pădurea Cernica, ROSPA0044 Grădiștea – Căldărușani – Dridu, ROSPA0140 Scrovistea, ROSCI0224 Scrovistea si Aria Naturala Protejata Lacul Snagov. Impactul a fost evaluat in procedura de emitere a acordului de mediu si este nesemnificativ;
- ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislatie au fost deja depășite (zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri): conform PLAM elaborat de APM Ilfov in anul 2012, starea



chimica a raurilor Arges si Dambovita a fost proasta in sectiunile amonte priza Crivina unde s-au depasit standardele in vigoare la Cu si Ni pentru r. Arges si in sectiunea Arcuda – pod Joita, unde s-au depasit standardele in vigoare la Cu si Pb pentru r. Dambovita; starea fizico-chimica proasta a mai fost inregistrata pe r. Dambovita in sectiunea Balaceanca si slaba in sectiunea PH Budesti; starea fizico-chimica slaba s-a mai inregistrat aval de ac. Fundeni, pe r. Pasarea.

Prin implementarea proiectului, impactul asupra corpurilor de apă de suprafata si subterane va fi pozitiv prin diminuarea surselor actuale de poluare.

- zonele cu o densitate mare a populatiei: aglomerarile urbane de pe teritoriul judetului Ilfov implicate in proiect;

- peisaje si situri importante din punct de vedere istoric, cultural si/sau arheologic: Impactul asupra peisajului si mediului vizual se va manifesta pe perioada de executie a lucrarilor. Constructiile permanente supraterane care vor rezulta din implementarea proiectului sunt amplasate astfel incat sa nu afecteze peisajul si mediul vizual din zona. La finalizarea executiei lucrarilor, terenul va fi readus integral la starea initiala.

Pentru realizarea investitiei „Proiect regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Ilfov, perioada 2014 – 2020”, Ministerul Culturii – Directia Judeteana pentru Cultura Ilfov a emis *Acordul de principiu* nr. 144/05.02.2016, cu respectarea urmatoarelor conditii in faza de realizare a Documentatiei Tehnice pentru obtinerea Autorizatiei de Constructie:

- documentatia tehnica a proiectului impreuna cu planurile de amplasare a lucrarilor in raport cu monumentele istorice de arhitectura si siturile arheologice din zona cu zonele de protectie aferente;
- pentru zonele cu patrimoniu arheologic si zonele de protectie ale acestora se va organiza cercetare arheologica preventiva sau supraveghere arheologica, dupa caz;
- orice lucrare de sapatura in aceste zone se va executa cu asistenta arheologica de specialitate;
- rapoartele de cercetare/supraveghere arheologica vor fi intocmite de catre experti arheologi atestati de Ministerul Culturii sau de institutii de specialitate;
- executantul lucrarilor este obligat, conform legii, sa anunte institutiile abilitate in cazul aparitiei unor materiale arheologice pe perioada executiei lucrarilor.

3. Tipurile si caracteristicile impactului potential:

➤ **Importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată); natura impactului; intensitatea și complexitatea impactului; probabilitatea impactului; debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:**

In perioada de executie a lucrarilor, impactul produs asupra populatiei din zona si asupra factorilor de mediu, atat al lucrarilor propuse prin prezentul proiect, cat si impactul cumulat cu proiectele existente, va fi direct, temporar si reversibil, incetand o data cu finalizarea lucrarilor, local, limitat la aria de amplasare a lucrarilor.

In perioada de operare, in conditii normale de functionare si exploatarea corecta a echipamentelor si instalatiilor, impactul cumulat produs de lucrarile propuse prin prezentul proiect cu lucrarile existente se preconizeaza ca va fi pozitiv, pe termen lung.

Nu se extimeaza o extindere a impactului asupra mediului ca urmare a realizarii modificarilor aduse proiectului fata de situatia anterioara.

Prin respectarea masurilor de protectie a mediului si conditiilor prevazute de proiectant si de actele de reglementare emise anterior, se estimeaza ca atat in perioada de executie cat si in perioada de operare probabilitatea de manifestare a impactului este redusa.

La finalizarea lucrarilor, constructorii au obligatia refacerii cadrului natural a terenurilor ocupate sau afectate. In acest sens o atentie speciala se va acorda zonelor



ocupate temporar pentru organizarea de santier, depozitelor de materiale, depozitelor de substante si preparate chimice si depozitelor de deseuri.

La finalizarea lucrarilor, suprafetele de teren ocupate temporar pe perioada realizarii lucrarilor vor fi aduse la starea initiala.

Lucrarile propuse sunt din aceeasi categorie si natura cu cele evaluate initial. Modificarile propuse nu conduc la ocuparea unor suprafete suplimentare din zona ariilor protejate identificate initial si nici nu se extind in alte arii protejate. Ca urmare, se estimeaza ca modificarile propuse in cadrul proiectului nu vor modifica habitatele favorabile de hranire, odihna sau cuibarit a speciilor de pasari din zona ariilor protejate si nici rutele de migratie a pasarilor, impactul asupra speciilor si habitatelor din aceasta zona fiind apreciat ca nesemnificativ;

Proiectul propus, inclusiv modificarile acestuia, vor avea un impact final pozitiv atat asupra factorilor de mediu (prin consum rational de resurse – apa, epurarea corespunzatoare a apelor uzate pentru protectia corpurilor de apa receptoare/emisari, reducerea impactului negativ asupra solului si subsolului din exfiltratiile retelei de canalizare, asigurarea unei epurari corespunzatoare prin reducerea infiltratiilor in retelele de canalizare etc.), cat si asupra starii de sanatate si confortului populatiei (prin asigurarea conectarii/accesului populatiei din zona analizata la apa potabila corespunzatoare calitativ, epurarea apelor uzate inaintea descarcarii in emisarii naturali etc).

➤ **Natura transfrontalieră a impactului:** nu este cazul. amplasamentul proiectului se afla la o distanta de 23 km fata de granita cu Republica Bulgaria.

➤ **Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:**

In urma analizei cumulate efectuate de evaluator, rezultă că modificările apărute in proiect nu generează un impact suplimentar față de cel evaluat în cadrul procedurii de emitere a Acordului de mediu nr. 2/12.05.2017 si nu vor conduce la:

- modificarea naturii impactului deja estimat;
- extinderea impactului deja estimat;
- modificarea magnitudinii si complexitatii impactului deja estimat;
- modificarea probabilitatii impactului deja estimat;
- modificarea duratei, frecventei si reversibilitatii impactului deja estimat;
- manifestarea unor efecte negative asupra ariilor naturale protejate din reseaua Natura 2000.

In perioada de executie a lucrarilor, impactul produs asupra populatiei din zona si asupra factorilor de mediu, atat al lucrarilor propuse prin prezentul proiect, cat si impactul cumulat cu proiectele existente (inclusiv cu lucrarile din comuna Branesti implementate prin POS Mediu) va fi direct, temporar si reversibil, incetand o data cu finalizarea lucrarilor, local, limitat la aria de amplasare a lucrarilor.

In perioada de operare, in conditii normale de functionare si exploatarea corecta a echipamentelor si instalatiilor, impactul cumulat produs de lucrarile propuse prin prezentul proiect cumulate cu lucrarile existente, se preconizeaza ca va fi pozitiv, pe termen lung. Impactul cumulat asupra mediului determinat de lucrarile necesare, pentru realizarea modificarilor propuse si a intregului proiect, se manifesta temporar (doar in perioada de executie) si local (in special in zona frontului de lucru). Aceste lucrari nu se realizeaza in acelasi timp, in acelasi loc, depinzand de amplasarea proiectului si de perioada de realizare.

➤ **Posibilitatea de reducere efectivă a impactului:**

Masurile stabilite in etapa de proiectare si prin actele de reglementare emise anterior asigura diminuarea impacturilor identificate la un nivel minim. In plus, toate aceste impacturi negative sunt temporare si reversibile.

Prin realizarea lucrarilor propuse se vor obtine beneficii socio– economice atat pentru locuitorii din zona proiectului, care se vor racorda la retelele de alimentare cu apa si canalizare, cat si pentru cei din afara zonei, prin imbunatatirea infrastructurii de alimentare cu apa si canalizare si implicit reducerea poluarii asociate asupra factorilor de mediu.



Pentru evitarea mirosului generat de statiile de epurare, la amplasarea statiilor noi de epurare se tine seama de distanta fata de zonele rezidentiale, in conformitate cu reglementarile in vigoare.

Investitiile propuse prin proiect se regasesc si in Planurile de management al Spatiilor Hidrografice Buzau-Ialomita si Arges-Vedea (2009-2015) si Planurile de management actualizate ale Spatiilor Hidrografice Buzau-Ialomita si Arges-Vedea (2016-2021) – Anexele 9.2 Măsurile de bază pentru asigurarea infrastructurii de apă potabilă în spațiul hidrografic, respectiv 9.3. Măsurile de bază pentru asigurarea infrastructurii de apă uzată în spațiul hidrografic.

Aceste masuri sunt menite sa asigure conformarea cu prevederile Directivei 98/83/CE privind calitatea apei destinate consumului uman, precum si cu prevederile Directivei 91/271/EEC privind epurarea apelor uzate urbane, in vederea atingerii starii ecologice bune/a potentialului ecologic bun si a starii chimice bune, precum si reducerii progresive a poluarii cu substante prioritare si eliminarii treptate a emisiilor, evacuarilor si pierderilor de substante prioritare/prioritar periculoase din apele de suprafata.

4. Conditii de realizare a proiectului:

- Investiția și organizarea de șantier se vor realiza în condițiile impuse prin Certificatul de Urbanism nr. 81/129/27.10.2017 emis de Consiliul Județean Ilfov și prin avizele, acordurile și punctele de vedere emise de autoritățile implicate, precum și documentația depusă.
- Modificările aduse proiectului vor respecta măsurile impuse prin Acordul de mediu nr. 2/12.05.2017.
- Se va menține Planul de monitorizare a mediului din Acordul de mediu nr. 2/12.05.2017 și pentru modificările reglementate prin prezenta decizie.
- Respectarea documentației tehnice depuse care a stat la baza emiterii prezentei decizii.
- Notificarea A.P.M. Ilfov se va realiza, obligatoriu, înainte de orice modificare a proiectului.
- În cazul unei poluări accidentale (eventuale scurgeri de carburanți, lubrifianți), în vederea limitării și înlăturării pagubelor, se vor lua măsuri imediate prin utilizarea de materiale absorbante, strângerea în saci, transportul și depozitarea temporară în organizarea de șantier, după care se vor preda unităților specializate pentru eliminare.

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare:

A.P.M. Ilfov a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului interesat/afectat de modificările aduse proiectului. Astfel:

- Proiectul deciziei etapei de încadrare a fost adus la cunoștința publicului prin:
 - afișarea anunțului public la sediul primăriilor implicate și prin publicarea anunțului public de către titularul de proiect în ziarul Evenimentul Zilei din data de 05.07.2018;
 - afișarea proiectului deciziei etapei de încadrare pe pagina de internet a APM Ilfov <http://apmif.anpm.ro>;
- Documentația care a stat la baza luării deciziei etapei de încadrare a fost accesibilă spre consultare la sediul: A.P.M. Ilfov din București, str. Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6.

Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris A.P.M. Ilfov despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, conform art. 39, alin.1 din Ordinul nr. 135/2010.

Titularul proiectului are obligația să notifice A.P.M. Ilfov la finalizarea proiectelor publice și private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului în



scopul efectuării controlului de specialitate pentru verificarea prevederilor deciziei etapei de încadrare, care va însoți procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor aferente investiției realizate, conform art. 49, alin.3 din Ord. nr.135/2010.

Până în prezent nu s-au înregistrat sesizări, contestații sau observații din partea publicului interesat.

Prezenta Decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

Prezenta Decizie a etapei de încadrare este anexa la Acordul de mediu nr. 2/12.05.2017, revizuit, emis de A.N.P.M.

SEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZATII,
Consilier superior Simona CRETU



INTOCMIT,
Consilier superior Andreea POPESCU



DIRECTOR EXECUTIV,
p. Alin Romeo Ciprian STANCIU

