



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Nr. .... 2328 / 16.04.2024

**Decizia etapei de încadrare**

Nr. 47 din data de 16 .04.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA MIROSLAVA**, cu sediul în satul Miroslava, strada Constantin Langa, nr. 93, comuna Miroslava, județul Iași, înregistrată la la APM IAȘI cu nr. 9221/07.08.2023 și a completărilor ulterioare, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

APM Iasi decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 04.04.2023 că proiectul „ **Extindere rețea de canalizare în localitățile comunei Miroslava, județul Iași** ”, propus a fi amplasat în satele: Balciu, Brătuleni, Ciurbești, Cornești, Dancaș, Găureni, Horpaz, Miroslava, Proselnici, Uricani, Valea Adâncă, Valea Ursului, Vorovești, comuna Miroslava, județul Iași,

- nu se supune evaluării impactului asupra mediului.
- nu se supune evaluării adecvate
- nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apa

**Justificarea prezentei decizii:**

**I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:**

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, la la pct. 13. 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.

**1. Caracteristicile proiectului:**

Prin propiect se propune extinderea rețelei de canalizare în comuna Miroslava, satele : Balciu, Brătuleni, Ciurbești, Cornești, Dancaș, Găureni, Horpaz, Miroslava, Proselnici, Uricani, Valea Adâncă, Valea Ursului, Vorovești, comuna Miroslava, județul Iași,

**LOCALITATEA HORPAZ**

Apele uzate menajere vor fi colectate gravitațional de o rețea de canalizare, ce se va realiza din PVC, Dn 250 mm, SN8, L = 856 m si vor fi descarcate in rețeaua de canalizare gravitaționala

**LUNGIMI REȚELE IN LOCALITATEA HORPAZ:**

DENUMIRE REȚEA	LUNGIMI-m-	DIAMETRU NOMINAL	-mm-
Str. DE 3127/83/4/50	82	PVC, SN 8, De 250	
Str. Independetei	381	PVC, SN 8, De 250	

Str. Eroilor	313	PVC, SN 8, De 250
Str. Constantin Dascalu	80	PVC, SN 8, De 250
<b>TOTAL</b>	<b>856 m</b>	

Pe conductele de canalizare s-au prevazut un numar total de **25 camine de vizitare**.

#### LOCALITATEA MIROSLAVA

Apele uzate menajere vor fi colectate gravitational de o retea de canalizare, ce se va realiza din PVC, Dn 250 mm, SN8, L = 689 m si vor fi descarcate in retea de canalizare gravitationala.

#### LUNGIMI RELETE IN LOCALITATEA MIROSLAVA

DENUMIRE RETEA	LUNGIMI -m-	DIAMETRU -mm-	NOMINAL
Str. Ioan Potcoava Voda	217	PVC, SN 8, De 250	
Str. DE 1327	303	PVC, SN 8, De 250	
Str. DE 1511/101	169	PVC, SN 8, De 250	
<b>TOTAL</b>	<b>m</b>		

Pe conductele de canalizare s-au prevazut un numar total de **25 camine de vizitare**

#### LOCALITATEA VALEA ADANCA SI BALCIU

Apele uzate menajere vor fi colectate gravitational de o retea de canalizare, ce se va realiza din PVC, Dn 250 mm, SN8, L = 13013 m si conduse spre retelele de canalizare existente.

Apele uzate menajere colectate de pe strada Imasului, strada De 2953/100 si strada De 2953/101 sunt conduse spre punctele de cota joase, in statia de pompare ape uzate - SPAU1 de unde prin conducta de transport, sub presiune vor fi descarcate in retea de canalizare gravitationala aflata in curs de executie de pe strada Veche din localitatea Valea Adanca.

Apele uzate menajere colectate de pe strada Scolii sunt conduse spre punctele de cota joase, in statia de pompare ape uzate - SPAU2 de unde prin conducta de transport, sub presiune vor fi descarcate in retea de canalizare gravitationala aflata in curs de executie, de pe strada Veche din localitatea Valea Adanca.

Apele uzate menajere colectate de pe strada Gloriei si strada Drenurilor sunt conduse spre punctele de cota joase, in statia de pompare ape uzate - SPAU3 de unde prin conducta de transport, sub presiune vor fi descarcate in retea de canalizare gravitationala propusa de pe strada Scolii din localitatea Valea Adanca.

Apele uzate menajere colectate de pe strada Veseliei si strada Fundatura sunt conduse spre punctele de cota joase, in statia de pompare ape uzate - SPAU4 si SPAU5 de unde prin conducta de transport, sub presiune vor fi descarcate in retea de canalizare gravitationala propusa de pe strada Dealul Nucului si strada Livezilor din localitatea Valea Adanca si localitatea Balciu.

Apele uzate menajere colectate de pe strada Dealul Nucului si strada Livezilor vor fi colectate gravitational de retea de canalizare, si vor fi descarcate in retea de canalizare gravitationala existenta in localitatea Valea Adanca.

Apele uzate menajere colectate de pe strada Constantin Martiniuc, strada Caisului, strada Gospodarilor si strada Joldea Voda vor fi colectate gravitational de retea de canalizare, si vor fi descarcate in retea de canalizare gravitationala aflata in curs de executie, de pe strada Cornesti in localitatea Valea Adanca.

Apele uzate menajere colectate de pe strada Cornesti, strada Vaii, strada Ezareni, strada Mircea Eliade, strada Alexandru Lapusneanu, strada Mihai Viteazul si strada Debarcadierului sunt conduse spre punctele de cota joase, in statia de pompare ape uzate - SPAU6, SPAU7 si SPAU8 de unde prin conducta de transport, sub presiune vor fi descarcate in retea de canalizare

gravitatională aflată în curs de execuție de pe strada Debarcadierului din localitatea Valea Adanca.

Apele uzate menajere colectate de pe strada Lunca Bahlui și strada Oborului vor fi colectate gravitațional de rețeaua de canalizare, și vor fi descarcate în rețeaua de canalizare gravitațională aflată în curs de execuție, de pe strada Veche, în localitatea Valea Adanca.

Apele uzate menajere colectate de pe strada Prunilor și strada Principala vor fi colectate gravitațional de rețeaua de canalizare, și vor fi descarcate în rețeaua de canalizare gravitațională existentă în localitatea Balciu.

#### LUNGIMI REȚELE ÎN LOCALITATEA VALEA ADANCA ȘI BALCIU

DENUMIRE REȚEA	LUNGIMI-m-	DIAMETRU NOMINAL	-mm-
Str. Alexandru Lapusneanu	300	PVC, SN 8, De 250	
Str. Alexandru Ioan Cuza	298	PVC, SN 8, De 250	
Str. Caisului	389	PVC, SN 8, De 250	
Str. Constantin Martiniuc	421	PVC, SN 8, De 250	
Str. Cornesti	785	PVC, SN 8, De 250	
Str. Dealul Nucului	849	PVC, SN 8, De 250	
Str. Dealul Nucului și Str. Livezilor	788	PVC, SN 8, De 250	
Str. Debarcadierului_1	120	PVC, SN 8, De 250	
Str. Debarcadierului_2	165	PVC, SN 8, De 250	
Str. A2762/1, Str. Drenurilor și Str. Barbu Lautaru	826	PVC, SN 8, De 250	
Str. Drenurilor și Str. Barbu Lautaru	76	PVC, SN 8, De 250	
Str. Ezareni	431	PVC, SN 8, De 250	
Str. Ezareni_1	403	PVC, SN 8, De 250	
Str. Ezareni_2	332	PVC, SN 8, De 250	
Str. Fundatura	137	PVC, SN 8, De 250	
Str. Gloriei	558	PVC, SN 8, De 250	
Str. Gospodarilor	391	PVC, SN 8, De 250	
Str. Imasului	627	PVC, SN 8, De 250	
Str. De 2953/10 și De 2953/101	394	PVC, SN 8, De 250	
Str. Ioan Joldea Voda	757	PVC, SN 8, De 250	
Str. Lunca Bahlui	214	PVC, SN 8, De 250	
Str. Mihai Viteazul	299	PVC, SN 8, De 250	
Str. Oborului	297	PVC, SN 8, De 250	
Str. Mircea Eliade	297	PVC, SN 8, De 250	
Str. Principala	970	PVC, SN 8, De 250	
Str. Prunilor	180	PVC, SN 8, De 250	
Str. Scolii_1	180	PVC, SN 8, De 250	

Str. Scolii_2	283	PVC, SN 8, De 250
Str. Scolii_3	37	PVC, SN 8, De 250
Str. Vaii_1	252	PVC, SN 8, De 250
Str. Vaii_3	550	PVC, SN 8, De 250
Str. Veseliei	407	PVC, SN 8, De 250
TOTAL	13013 m	

Pe conductele de canalizare s-au prevazut un numar total de **316 camine de vizitare**

#### LOCALITATEA GAURENI

Apele uzate menajere vor fi colectate gravitacional de o retea de canalizare, ce se va realiza din PVC, Dn 250 mm, SN8, L = 2667 m si vor fi descarcate in retea de canalizare gravitacionala existenta.

Apele uzate menajere colectate de pe strada Beldiman\_1 sunt conduse spre punctele de cota joase, in statia de pompare ape uzate - SPAU1 de unde prin conducta de transport, sub presiune vor fi descarcate in retea de canalizare gravitacionala propusa de pe strada Beldiman din localitatea Gaureni.

Apele uzate menajere colectate de pe strada Beldiman, strada Bisericii, strada Antonie Ruset Voda si DS 125/5, strada Zavoi si strada De 2047 vor fi colectate gravitacional de retea de canalizare, si vor fi descarcate in retea de canalizare gravitacionala existenta in localitatea Gaureni.

#### LUNGIMI RELETE IN LOCALITATEA GAURENI

DENUMIRE RETEA	LUNGIMI-m-	DIAMETRU NOMINAL-mm-
Str. Zavoi	455	PVC, SN 8, De 250
Str. De 2047	167	PVC, SN 8, De 250
Str. Bisericii	739	PVC, SN 8, De 250
Str. Beldiman_1	478	PVC, SN 8, De 250
Str. Beldiman	72	PVC, SN 8, De 250
Str. Antonie Ruset Voda si DS 125/2	756	PVC, SN 8, De 250
TOTAL	2667 m	

Pe conductele de canalizare s-au prevazut un numar total de **65 camine de vizitare**

#### LOCALITATEA URICANI

Apele uzate menajere vor fi colectate gravitacional de o retea de canalizare, ce se va realiza din PVC, Dn 250 mm, SN8, L = 11592 m si vor fi descarcate in retea de canalizare gravitacionala existenta.

Apele uzate menajere colectate de pe strada Fundac Calcai, strada Padurii, strada Preot Turcanu, strada Petrache Metric, strada Fantinilor, strada Podgoriei, strada Miron Lupescu, strada Nucilor, strada Salcamilor, strada Erou Craus Clemente sunt conduse spre punctele de cota joase, in statia de pompare ape uzate - SPAU1 de unde prin conducta de transport, sub presiune vor fi descarcate in retea de canalizare gravitacionala propusa de pe strada Preot Turcanu din localitatea Uricani.

Apele uzate menajere colectate de pe strada Erou Craus Clemente, strada De 1159, strada Ponoarei, strada DS 126/1 si strada Miron Barnovschi vor fi colectate gravitacional de retea de canalizare, si vor fi descarcate in retea de canalizare gravitacionala existenta in localitatea Uricani.

Apele uzate menajere colectate de pe strada Nichita Stanescu sunt conduse spre punctele de cota joase, in statia de pompare ape uzate - SPAU2 de unde prin conducta de transport, sub presiune vor fi descarcate in retea de canalizare gravitationala de pe strada Nicolae Labis din localitatea Uricani.

Apele uzate menajere colectate de pe Cameliei, strada Cetatui, strada Nichita Stanescu, strada Cocorilor, strada Carturarilor, strada Macului, strada Nufarului (drum vicinal) vor fi colectate gravitational de retea de canalizare, si vor fi descarcate in retea de canalizare gravitationala de pe strada Nicolae Labis din localitatea Uricani

#### LUNGIMI RETELE IN LOCALITATEA URICANI

DENUMIRE RETEA	LUNGIMI -m-	DIAMETRU -mm-	NOMINAL
Str. Cameliei	414	PVC, SN 8, De 250	
Str. Carturarilor	291	PVC, SN 8, De 250	
Str. Cetatuii	425	PVC, SN 8, De 250	
Str. Cocorilor	337	PVC, SN 8, De 250	
Str. Ds 771	59	PVC, SN 8, De 250	
Str. Ds757/1	41	PVC, SN 8, De 250	
Str. Eroilor_1 si Str. De 1209+De 1217	690	PVC, SN 8, De 250	
Str. Eroilor_2	107	PVC, SN 8, De 250	
Str. Erou Craus Clemente si Str. De 1159	622	PVC, SN 8, De 250	
Str. Erou Craus Clemente_2	109	PVC, SN 8, De 250	
Str. Fantanilor	114	PVC, SN 8, De 250	
Str. Fundac Calcai	396	PVC, SN 8, De 250	
Str. Fundac Calcai_1 (Drum vicinal 959-973)	52	PVC, SN 8, De 250	
Str. Macului_1	287	PVC, SN 8, De 250	
Str. Macului_2	140	PVC, SN 8, De 250	
Str. Miron Barnovschi	1228	PVC, SN 8, De 250	
Str. Miron Barnovschi_1	834	PVC, SN 8, De 250	
Str. Miron Lupescu si Str. DE 1965 si DE 1906	546	PVC, SN 8, De 250	
Str. Nichita Stanescu	493	PVC, SN 8, De 250	
Str. Nichita Stanescu_1	184	PVC, SN 8, De 250	
Str. Nr. 4 _ (Drum vicinal 959-973)	44	PVC, SN 8, De 250	
Str. Nucilor_1	146	PVC, SN 8, De 250	
Str. Nucilor_2	46	PVC, SN 8, De 250	
Str. Nucilor_3	17	PVC, SN 8, De 250	
Str. Nucilor_4	17	PVC, SN 8, De 250	

Str. Nufarului (Drum vicinal)	315	PVC, SN 8, De 250
Str. Padurii	823	PVC, SN 8, De 250
Str. Padurii_1	89	PVC, SN 8, De 250
Str. Petrache Metric_1	186	PVC, SN 8, De 250
Str. Petrache Metric_2	208	PVC, SN 8, De 250
Str. Podgoriei	852	PVC, SN 8, De 250
Str. Ponoarei si Str. DS 126/1	380	PVC, SN 8, De 250
Str. Preot Turcanu	574	PVC, SN 8, De 250
Str. Preot Turcanu_1	47	PVC, SN 8, De 250
Str. Preot Turcanu_2	58	PVC, SN 8, De 250
Str. Salcamilor	183	PVC, SN 8, De 250
Str. Salcamilor_1	71	PVC, SN 8, De 250
Str. Salcamilor_2	60	PVC, SN 8, De 250
Str. Via Mare	107	PVC, SN 8, De 250
<b>TOTAL</b>	<b>11592 m</b>	

Pe conductele de canalizare s-au prevazut un numar total de 346 camine de vizitare

#### LOCALITATEA BRATULENI

Apele uzate menajere vor fi colectate gravitational de o retea de canalizare, ce se va realiza din PVC, Dn 250 mm, SN8, L = 2984 m si vor fi descarcate in retea de canalizare gravitationala existenta.

Apele uzate menajere colectate de pe strada Industriilor vor fi colectate gravitational de retea de canalizare, si vor fi descarcate in retea de canalizare gravitationala .

Apele uzate menajere colectate de pe celelalte strazi sunt conduse spre punctele de cota joase, in statia de pompare ape uzate - SPAU1 de unde prin conducta de transport, sub presiune vor fi descarcate in retea de canalizare gravitationala existenta in localitatea Bratuleni

#### LUNGIMI RELETE IN LOCALITATEA BRATULENI

DENUMIRE RETEA	LUNGIMI-m-	DIAMETRU NOMINAL -mm-
Str. Recea_DS 91	216	PVC, SN 8, De 250
Str. Recea_DS 40	110	PVC, SN 8, De 250
Str. Ponoare	90	PVC, SN 8, De 250
Str. Paraului	228	PVC, SN 8, De 250
Str. Principala	39	PVC, SN 8, De 250
Str. Industriilor	829	PVC, SN 8, De 250
Str. Bisericii_4	433	PVC, SN 8, De 250
Str. Bisericii_3 si DS 41/5-391/5	192	PVC, SN 8, De 250
Str. Bisericii_2	304	PVC, SN 8, De 250
Str. Bisericii_1	285	PVC, SN 8, De 250

Str. Bahlui	258	PVC, SN 8, De 250
TOTAL	2984.00 m	

Pe conductele de canalizare s-au prevazut un numar total de 75 camine de vizitare.

#### LOCALITATEA VOROVESTI

Apele uzate menajere vor fi colectate gravitational de o retea de canalizare, ce se va realiza din PVC, Dn 250 mm, SN8, L = 5946 m si vor fi descarcate in retea de canalizare gravitationala existenta din localitatea Vorovesti.

Apele uzate menajere colectate de pe strada Siliste\_5 si Siliste\_4 sunt conduse spre punctele de cota joase, in statia de pompare ape uzate - SPAU1 de unde prin conducta de transport, sub presiune vor fi descarcate in retea de canalizare gravitationala propusa de pe strada Siliste\_3 din localitatea Vorovesti.

Apele uzate menajere colectate de pe strada Focsoia, strada Serelor si strada Castanelor, strada Siliste, Strada Paraului, strada Livezilor, strada Stainii, strada Marului, strada Bisericii, strada Haznalei, Strada Cicoare, strada Parului, strada Prunului, strada Principala si strada Viilor vor fi colectate gravitational de retea de canalizare, si vor fi descarcate in retea de canalizare gravitationala existenta de pe strada Principala in localitatea Vorovesti.

#### LUNGIMI RELETE IN LOCALITATEA VOROVESTI

DENUMIRE RETEA	LUNGIMI-m-	DIAMETRU	NOMINAL-mm-
Str. Viilor_1	112	PVC, SN 8, De 250	
Str. Viilor	311	PVC, SN 8, De 250	
Str. Stanii	294	PVC, SN 8, De 250	
Str. Silieste_5	249	PVC, SN 8, De 250	
Str. Silieste_4	55	PVC, SN 8, De 250	
Str. Silieste_3	179	PVC, SN 8, De 250	
Str. Silieste_1	271	PVC, SN 8, De 250	
Str. Serelor si Str. Castanilor	1427	PVC, SN 8, De 250	
Str. Prunilor	29	PVC, SN 8, De 250	
Str. Parului	256	PVC, SN 8, De 250	
Str. Paraului	371	PVC, SN 8, De 250	
Str. Marului	191	PVC, SN 8, De 250	
Str. Livezilor	81	PVC, SN 8, De 250	
Str. Haznalei	177	PVC, SN 8, De 250	
Str. Focsoaia	1107	PVC, SN 8, De 250	
Str. Cicoare	187	PVC, SN 8, De 250	
Str. Bisericii_5	203	PVC, SN 8, De 250	
Str. Bisericii_4	167	PVC, SN 8, De 250	
Str. Bisericii_3	73	PVC, SN 8, De 250	

Str. Bisericii_2	44	PVC, SN 8, De 250
Str. Bisericii_1	162	PVC, SN 8, De 250
TOTAL	5946 m	

Pe conductele de canalizare s-au prevazut un numar total de 166 camine de vizitare,  
**LOCALITATEA PROSELNICI, CORNESTI SI VALEA URSULUI**

Apele uzate menajere din vor fi colectate gravitacional de o retea de canalizare, ce se va realiza din PVC, Dn 250 mm, SN8, L = 8757 m si vor fi descarcate in retea de canalizare gravitacionala existenta.

Apele uzate menajere colectate de pe strada Varatici, strada Islazului, strada Padurii, sunt conduse spre punctele de cota joase, in statia de pompare ape uzate - SPAU1 de unde prin conducta de transport, sub presiune vor fi descarcate in retea de canalizare gravitacionala propusa de pe strada Padurii din localitatea Proselnici.

Apele uzate menajere colectate de pe strada Marului, strada Inv. Cernescu Vasile si strada Cocorilor, sunt conduse spre punctele de cota joase, in statia de pompare ape uzate - SPAU2 de unde prin conducta de transport, sub presiune vor fi descarcate in retea de canalizare gravitacionala existenta, retea finanta prin programul PNDL din localitatea Proselnici.

Apele uzate menajere colectate de pe strada Theodor Palade sunt conduse spre punctele de cota joase, in statia de pompare ape uzate - SPAU3 de unde prin conducta de transport, sub presiune vor fi descarcate in retea de canalizare gravitacionala existenta, retea finanta prin programul PNDL din localitatea Proselnici.

Apele uzate menajere colectate de pe strada Cristofor Columb sunt conduse spre punctele de cota joase, in statia de pompare ape uzate - SPAU4 de unde prin conducta de transport, sub presiune vor fi descarcate in retea de canalizare gravitacionala .

Apele uzate menajere colectate de pe strada Padurii, strada Salcami, strada Belcia, strada Varatici, strada Verde, strada Sf. Neucleaie, strada Conacului, strada Verde, strada Movila, strada Siliste, strada Prunului, strada Marului, vor fi colectate gravitacional de retea de canalizare, si vor fi descarcate in retea de canalizare gravitacionala existenta, retea finanta prin programul PNDL din localitatea Proselnici.

Apele uzate menajere colectate de pe strada Salciilor, strada Infundata, strada Campiei, vor fi colectate gravitacional de retea de canalizare, si vor fi descarcate in retea de canalizare gravitacionala existenta din localitatea Cornesti.

#### LUNGIMI RETELE LOCALITATEA PROSELNICI SI VALEA URSULUI

DENUMIRE RETEA	LUNGIMI-m-	DIAMETRU NOMINAL-mm-
Str. Varatici	222	PVC, SN 8, De 250
Str. Verde	135	PVC, SN 8, De 250
Str. Theodor Palade_2	288	PVC, SN 8, De 250
Str. Theodor Palade_1	152	PVC, SN 8, De 250
Str. Siliste_3	155	PVC, SN 8, De 250
Str. Siliste_1	83	PVC, SN 8, De 250
Str. Siliste	100	PVC, SN 8, De 250
Str. Sf. Neucleaie	228	PVC, SN 8, De 250
Str. Salcami	164	PVC, SN 8, De 250
Str. Prunului	101	PVC, SN 8, De 250



Str. Padurii_4	385	PVC, SN 8, De 250
Str. Padurii_3	128	PVC, SN 8, De 250
Str. Padurii_2	160	PVC, SN 8, De 250
Str. Padurii si Str. Tei	310	PVC, SN 8, De 250
Str. Padurii	400	PVC, SN 8, De 250
Str. Movila_1	450	PVC, SN 8, De 250
Str. Marului_2	134	PVC, SN 8, De 250
Str. Marului_1	190	PVC, SN 8, De 250
Str. Islazului_1	693	PVC, SN 8, De 250
Str. Islazului	394	PVC, SN 8, De 250
Str. Cristofor Columb	405	PVC, SN 8, De 250
Str. Conacului	95	PVC, SN 8, De 250
Str. Cocorilor_2 si Str. Inv. Cernescu Vasile	1566	PVC, SN 8, De 250
Str. Cocorilor_1	180	PVC, SN 8, De 250
Str. Belcia si Str. Varatici	265	PVC, SN 8, De 250
<b>TOTAL</b>	<b>7384 m</b>	

#### LUNGIMI RETELE IN LOCALITATEA CORNESTI

DENUMIRE RETEA	LUNGIMI-m-	DIAMETRU NOMINAL-mm-
Str. Campiei_1	302	PVC, SN 8, De 250
Str. Campiei_2	94	PVC, SN 8, De 250
Str. Infundata_1	235	PVC, SN 8, De 250
Str. Infundata_2	240	PVC, SN 8, De 250
Str. Salciilor	142	PVC, SN 8, De 250
Str. Salciilor_1	175	PVC, SN 8, De 250
Str. Salciilor_2	58	PVC, SN 8, De 250
Str. Salciilor_3 si Str. T50, P2261/51	127	PVC, SN 8, De 250
<b>TOTAL</b>	<b>1373 m</b>	

Pe conductele de canalizare s-au prevazut un numar total de 214 camine de vizitare

#### LOCALITATEA CIURBESTI

Apele uzate menajere vor fi colectate gravitacional de o retea de canalizare, ce se va realiza din PVC, Dn 250 mm, SN8, L = 4162 m si vor fi descarcate in retea de canalizare gravitacionala.

Apele uzate menajere colectate de pe strada Caminului, strada lazului strada Izvoarelor, sunt conduse spre punctele de cota joase, in statia de pompare ape uzate - SPAU1 de unde prin conducta de transport, sub presiune vor fi descarcate in retea de canalizare gravitacionala existenta de pe strada Neculai Hartan din localitatea Ciurbesti.

Apele uzate menajere colectate de pe strada Imasului si strada Caminului, sunt conduse spre punctele de cota joase, in statia de pompare ape uzate - SPAU2 de unde prin conducta de transport, sub presiune vor fi descarcate in retea de canalizare gravitacionala propusa de pe strada Caminului din localitatea Ciurbesti.

Apele uzate menajere colectate de pe strada Izvoarelor sunt conduse spre punctele de cota joase, in statia de pompare ape uzate - SPAU3 de unde prin conducta de transport, sub presiune vor fi descarcate in retea de canalizare gravitacionala propusa de pe strada Izvoarelor din localitatea Ciurbesti.

Apele uzate menajere colectate de pe strada Bisericii, strada Neculai Hartan vor fi colectate gravitacional de retea de canalizare si vor fi descarcate in retea de canalizare gravitacionala existenta de pe strada Neculai Hartan in localitatea Ciurbesti.

#### LUNGIMI REȚELE ÎN LOCALITATEA CIURBESTI

DENUMIRE REȚEA	LUNGIMI-m-	DIAMETRU	NOMINAL-mm-
Str. Neculai Hartan	270	PVC, SN 8, De 250	
Str. Izvoarelor_4	259	PVC, SN 8, De 250	
Str. Izvoarelor_3	191	PVC, SN 8, De 250	
Str. Izvoarelor_1	109	PVC, SN 8, De 250	
Str. Imasului_1	220	PVC, SN 8, De 250	
Str. Imasului	311	PVC, SN 8, De 250	
Str. Iazului si Str. T78, P3735/51	58	PVC, SN 8, De 250	
Str. Iazului	264	PVC, SN 8, De 250	
Str. Caminului_2 (Pasune)	677	PVC, SN 8, De 250	
Str. Caminului_1	378	PVC, SN 8, De 250	
Str. Bisericii_2	282	PVC, SN 8, De 250	
Str. Bisericii_1	93	PVC, SN 8, De 250	
Str. Bisericii-Hartan	1050	PVC, SN 8, De 250	
<b>TOTAL</b>	<b>4162 m</b>		

Pe conductele de canalizare s-au prevazut un numar total de 132 camine de vizitare.

#### LOCALITATEA DANCAS

Apele uzate menajere vor fi colectate gravitacional de o retea de canalizare, ce se va realiza din PVC, Dn 250 mm, SN8, L = 425 m, sunt conduse spre punctele de cota joase, in statia de pompare ape uzate - SPAU1 de unde prin conducta de transport, sub presiune vor fi descarcate spre retelele de canalizare existente, propuse in cadrul obiectivului de investitii Extinderea sistemului de apa si canalizare in Zona Metropolitana a Municipiului Iasi -zona sud de pe strada Scolii din localitatea Dancas.

#### LUNGIMI REȚELE ÎN LOCALITATEA DANCAS

DENUMIRE REȚEA	LUNGIMI-m-	DIAMETRU	NOMINAL-mm-
Str. Scolii	425	PVC, SN 8, De 250	
<b>TOTAL</b>	<b>425 m</b>		

Pe conductele de canalizare s-au prevazut un numar total de 10 camine de vizitare.

**OBIECT NR. 2 - RACORDURI INDIVIDUALE - LOCALITATILE HORPAZ, MIROSLAVA, VALEA ADANCA, BALCIU, GAURENI, URICANI, BRATULENI, VOROVESTI, PROSELNICI, VALEA URSULUI, CORNESTI, CIURBESTI, DANCAS**

Apele uzate menajere de la gospodarii vor fi dirijate spre colectoarele stradale, fie canale de serviciu fie direct in colectorul principal prin intermediul racordurilor de canalizare, de la caminul de racord amplasate la limita proprietatii, pe domeniul public.

Caminele de racord vor fi din PEHD, cu capac din fonta B125. Caminele de racord se vor realiza din polietilena  $\varnothing$  315 mm.

Numarul de racorduri individuale este de 2150 buc. Lungimea medie a unui racord este de  $L=5,0$  m. Un racord individual este compus dintr-un camin de racord  $\varnothing$  315 mm si o conducta de racord realizata din PVC, De 160 mm:

Camine de racord  $\varnothing$  315 mm - 2150 buc

Conducte de racord PVC, De 160 mm -  $L_{total} = 10750$  ml

**OBIECT NR. 3 - STATII DE POMPARE APE UZATE SPAU.**

**Localitatea Miroslava**

SPAU1 (Coordonate Stereo 70 - X: 691733.937, Y: 631204.808) - este amplasata pe terenul public apartinand Comunei Miroslava si va pompa apele uzate in retea de canalizare gravitationala existenta in lungul strazii Olga Struza prin intermediul unei conducte de refulare PEID, PE100, Pn10, De 90 mm,  $L = 237$  m.

Se propune o statie prefabricata, cu  $Dn=1.50$  m si hutil bazin = 4,50 m cu 1A+1R electropompe cu toculator avand;  $Q_p = 10.80$  mc/h,  $H_p = 24$  m H<sub>2</sub>O (complet echipata).

**Localitatea Valea Adanca**

SPAU1 (Coordonate Stereo 70 - X-694532.16, Y-628289.49) - este amplasata pe terenul public apartinand Comunei Miroslava si va pompa apele uzate in retea de canalizare gravitationala existenta de pe strada Veche, prin intermediul unei conducte de refulare PEID, PE100, Pn10, De 110 mm,  $L = 657$  m.

Se propune o statie prefabricata, cu  $Dn=2.00$  m si hutil bazin = 4,50 m cu 1A+1R electropompe cu toculator avand;  $Q_p = 14.40$  mc/h,  $H_p = 26$  m H<sub>2</sub>O (complet echipata).

SPAU2 (Coordonate Stereo 70 - Coordonate: X-693445.30, Y-628977.01) - este amplasata pe terenul public apartinand Comunei Miroslava si va pompa apele uzate in retea de canalizare gravitationala existenta de pe strada Veche, prin intermediul unei conducte de refulare PEID, PE100, Pn10, De 110 mm,  $L = 203$  m.

Se propune o statie prefabricata, cu  $Dn=1.50$  m si hutil bazin = 4,50 m cu 1A+1R electropompe cu toculator avand;  $Q_p = 14.40$  mc/h,  $H_p = 18$  m H<sub>2</sub>O (complet echipata).

Statia de pomare este amplasata in apropierea cursului de apa Valea Adanca. Pentru protectia impotriva inundatiilor ce ar putea fi generate de debitele maxime cu probabilitatea de depasire de 1%, se propune ca amplasamentul propus al SPAU2 sa fie la cota superioara cotei corespunzatoare debitului  $Q_{1\%}$  fiind cu 0,14 m mai sus decât nivelul corespunzator debitului  $Q_{1\%}$ , amplasata in afara zonei de protectie a curului de apa, la distanta de 9.27 m fata de mal curs apa- Plansa DT03- Subtraversare curs de apa Valea Adanca, SCA01 - Localitatea Valea Adanca

SPAU3 (Coordonate Stereo 70 - Coordonate: X-693248.84, Y-628987.27) - este amplasata pe terenul public apartinand Comunei Miroslava si va pompa apele uzate in retea de canalizare gravitationala propusa de pe strada Scolii, prin intermediul unei conducte de refulare PEID, PE100, Pn10, De 110 mm,  $L = 84$  m.

Se propune o statie prefabricata, cu  $Dn=1.50$  m si hutil bazin = 4.30 m cu 1A+1R electropompe cu toculator avand;  $Q_p = 14.40$  mc/h,  $H_p = 13$  m H<sub>2</sub>O (complet echipata).

SPAU4 (Coordonate Stereo 70 - Coordonate: X-693075.19, Y-628858.18)- este amplasata pe terenul public apartinand Comunei Miroslava si va pompa apele uzate in retea de canalizare gravitationala propusa de pe strada Dealul Nucului, prin intermediul unei conducte de refulare PEID, PE100, Pn10, De 90 mm,  $L = 414$  m.

Se propune o statie prefabricata, cu  $Dn=1.50$  m si hutil bazin = 3.50 m cu 1A+1R electropompe cu toculator avand;  $Q_p = 10.80$  mc/h,  $H_p = 34$  m H<sub>2</sub>O (complet echipata).

SPAU5 (Coordonate Stereo 70 - Coordonate: X-692346.67, Y-629400.93)- este amplasata pe terenul public apartinand Comunei Miroslava si va pompa apele uzate in retea de canalizare

gravitationala propusa de pe strada Str. Dealul Nucului si Str. De 2810, prin intermediul unei conducte de refulare PEID, PE100, Pn10, De 90 mm, L = 163 m.

Se propune o statie prefabricata, cu Dn=1.50 m si hutil bazin = 3.50 m cu 1A+1R electropompe cu toculator avand; Qp = 10.80 mc/h, Hp = 21 m H2O (complet echipata).

SPAU6 (Coordonate Stereo 70 - Coordoate: X-692017.01, Y-627608.48) - este amplasata pe terenul public apartinand Comunei Miroslava si va pompa apele uzate in retea de canalizare gravitationala propusa de pe strada Vaii, prin intermediul unei conducte de refulare PEID, PE100, Pn10, De 110 mm, L = 839 m.

Se propune o statie prefabricata, cu Dn=2.00 m si hutil bazin = 4.50 m cu 1A+1R electropompe cu toculator avand; Qp = 14.40 mc/h, Hp = 38 m H2O (complet echipata).

Statia de pomare este amplasata in apropierea cursului de apa Ezareni, amplasata in afara zonei de protectie a curului de apa, la distanta de 27,84 m fata de mal curs apa- Plansa DT06- Sectiunea 2\_Curs de apa Valea Adanca Localitatea Valea Adanca

SPAU7 (Coordonate Stereo 70 - Coordoate: X-692971.04, Y-627423.21) - este amplasata pe terenul public apartinand Comunei Miroslava si va pompa apele uzate in retea de canalizare gravitationala propusa de pe strada Debarcadierului, prin intermediul unei conducte de refulare PEID, PE100, Pn10, De 110 mm, L = 418 m.

Statia de pomare este amplasata in zona acumularii Ezareni.  
SPAU8 (Coordonate Stereo 70 - Coordoate: X-693268.66, Y-627567.41)- este amplasata pe terenul public apartinand Comunei Miroslava si va pompa apele uzate in retea de canalizare existenta de pe strada Debarcadierului, prin intermediul unei conducte de refulare PEID, PE100, Pn10, De 110 mm, L = 173.00 m.

Se propune o statie prefabricata, cu Dn=1.5 m si hutil bazin = 4.20 m cu 1A+1R electropompe cu toculator avand; Qp = 15.85 mc/h, Hp = 12 m H2O (complet echipata).

#### **Localitatea Gaureni**

SPAU1 (Coordonate Stereo 70 - Coordoate: X-689618.207, Y-631661.003)- este amplasata pe terenul public apartinand Comunei Miroslava si va pompa apele uzate in retea de canalizare propusa de pe strada Beldiman, prin intermediul unei conducte de refulare PEID, PE100, Pn10, De 90 mm, L = 514.00 m.

Se propune o statie prefabricata, cu Dn=1.5 m si hutil bazin = 3.50 m cu 1A+1R electropompe cu toculator avand; Qp = 10.80 mc/h, Hp = 18 m H2O (complet echipata).

#### **Localitatea Uricani**

SPAU1 (Coordonate Stereo 70 - Coordoate: X-688606.756, Y-631467.283)- este amplasata pe terenul public apartinand Comunei Miroslava si va pompa apele uzate in retea de canalizare propusa de pe Str. Erou Craus Clemente si Str. De 1159, prin intermediul unei conducte de refulare PEID, PE100, Pn10, De 110 mm, L = 237.00 m.

Se propune o statie prefabricata, cu Dn=2.00 m si hutil bazin = 4.70 m cu 1A+1R electropompe cu toculator avand; Qp = 24.38 mc/h, Hp = 27 m H2O (complet echipata).

SPAU2 (Coordonate Stereo 70 - Coordoate: X-688137.846, Y-634079.150) - este amplasata pe terenul public apartinand Comunei Miroslava si va pompa apele uzate in retea de canalizare existenta prin intermediul unei conducte de refulare PEID, PE100, Pn10, De 90 mm, L = 203.00 m.

Se propune o statie prefabricata, cu Dn=1.50 m si hutil bazin = 3.60 m cu 1A+1R electropompe cu toculator avand; Qp = 10.80 mc/h, Hp = 14 m H2O (complet echipata).

#### **Localitatea Bratuleni**

SPAU1 - este amplasata pe terenul public apartinand Comunei Miroslava si va pompa apele uzate in retea de canalizare existenta de pe Principala, prin intermediul unei conducte de refulare PEID, PE100, Pn10, De 110 mm, L = 48.00 m.

Se propune o statie prefabricata, cu Dn=1.50 m si hutil bazin = 5.00 m cu 1A+1R electropompe cu toculator avand; Qp = 14.40 mc/h, Hp = 8 m H2O (complet echipata).

#### **Localitatea Vorovesti**

SPAU1 - este amplasata pe terenul public apartinand Comunei Miroslava si va pompa apele uzate in retea de canalizare propusa de pe strada Siliste, prin intermediul unei conducte de refulare PEID, PE100, Pn10, De 90 mm, L = 68.00m.

Se propune o statie prefabricata, cu Dn=1.50 m si hutil bazin = 3.50 m cu 1A+1R electropompe cu tocatore avand; Qp = 10.80 mc/h, Hp = 14 m H2O (complet echipata).

#### **Localitatea Proselnici**

SPAU1 - este amplasata pe terenul public apartinand Comunei Miroslava si va pompa apele uzate in retea de canalizare existenta, prin intermediul unei conducte de refulare PEID, PE100, Pn10, De 110 mm, L = 172 m.

Se propune o statie prefabricata, cu Dn=2.00 m si hutil bazin = 4.50 m cu 1A+1R electropompe cu tocatore avand; Qp = 14.40 mc/h, Hp = 16 m H2O (complet echipata).

SPAU2 - este amplasata pe terenul public apartinand Comunei Miroslava si va pompa apele uzate in retea de canalizare existenta, prin intermediul unei conducte de refulare PEID, PE100, Pn10, De 90 mm, L = 156.00m.

Se propune o statie prefabricata, cu Dn=1.50 m si hutil bazin = 3.50 m cu 1A+1R electropompe cu tocatore avand; Qp = 10.80 mc/h, Hp = 16.00 m H2O (complet echipata).

SPAU3 - este amplasata pe terenul public apartinand Comunei Miroslava si va pompa apele uzate in retea de canalizare existenta, prin intermediul unei conducte de refulare PEID, PE100, Pn10, De 110 mm, L = 191.00m.

Se propune o statie prefabricata, cu Dn=2.00 m si hutil bazin = 3.50 m cu 1A+1R electropompe cu tocatore avand; Qp = 14.40 mc/h, Hp = 12.00 m H2O (complet echipata).

SPAU4 - este amplasata pe terenul public apartinand Comunei Miroslava si va pompa apele uzate in retea de canalizare propusa de pe strada Siliste, prin intermediul unei conducte de refulare PEID, PE100, Pn10, De 90 mm, L = 92.00m.

Se propune o statie prefabricata, cu Dn=1.50 m si hutil bazin = 3.60 m cu 1A+1R electropompe cu tocatore avand; Qp = 10.80 mc/h, Hp = 10.00 m H2O (complet echipata).

SPAU5 - este amplasata pe terenul public apartinand Comunei Miroslava si va pompa apele uzate in retea de canalizare existenta, prin intermediul unei conducte de refulare PEID, PE100, Pn10, De 90 mm, L = 92.00m.

Se propune o statie prefabricata, cu Dn=1.50 m si hutil bazin = 3.50 m cu 1A+1R electropompe cu tocatore avand; Qp = 10.80 mc/h, Hp = 15.00 m H2O (complet echipata).

#### **Localitatea Ciurbesti**

SPAU1 - este amplasata pe terenul public apartinand Comunei Miroslava si va pompa apele uzate in retea de canalizare existenta, prin intermediul unei conducte de refulare PEID, PE100, Pn10, De 110 mm, L = 313.00 m.

Se propune o statie prefabricata, cu Dn=2.00 m si hutil bazin = 6.00 m cu 1A+1R electropompe cu tocatore avand; Qp = 10.80 mc/h, Hp = 11 m H2O (complet echipata).

Statia de pomare este amplasata in zona acumularii Ciurbesti

SPAU2 - este amplasata pe terenul public apartinand Comunei Miroslava si va pompa apele uzate in retea de canalizare propusa de pe strada Caminului, prin intermediul unei conducte de refulare PEID, PE100, Pn10, De 90 mm, L = 224.00 m.

Se propune o statie prefabricata, cu Dn=2.00 m si hutil bazin = 5,00 m cu 1A+1R electropompe cu tocatore avand; Qp = 14,40 mc/h, Hp = 20 m H2O (complet echipata).

SPAU3 - este amplasata pe terenul public apartinand Comunei Miroslava si va pompa apele uzate in retea de canalizare propusa de pe strada Izvoarelor prin intermediul unei conducte de refulare PEID, PE100, Pn10, De 90 mm, L = 203.00 m.

Se propune o statie prefabricata, cu Dn=1.50 m si hutil bazin = 4.20 m cu 1A+1R electropompe cu tocatore avand; Qp = 10.80 mc/h, Hp = 15 m H2O (complet echipata).

#### **Localitatea Dancas**

SPAU1 (Coordonate Stereo 70 - Coordonate: X- 691384.315, Y- 626440.731) - este amplasata pe terenul public apartinand Comunei Miroslava si va pompa apele uzate in retea de canalizare existenta, prin intermediul unei conducte de refulare PEID, PE100, Pn10, De 90 mm, L = 449.00 m.

Se propune o statie prefabricata, cu Dn=1.50 m si hutil bazin = 4.00 m cu 1A+1R electropompe cu tocatore avand; Qp = 10.80 mc/h, Hp = 23 m H2O (complet echipata).

**OBIECT NR. 4 - CONDUCTE DE REFULARE SPAU**

Localitatea Miroslava

Conducta de refulare SPAU1 - CM\_EX: din PEID, PE100, Pn10, De 90 mm, in lungime de L= 237 ml.

Conducta de refulare ape uzate aferenta SPAU1 propusa este realizata din PEHD, PE100, Pn10, De 110 mm, L = 237.00 ml. Conducta de refulare propusa deverseaza intr-un camin de vizitare existent al retelei de canalizare gravitationale din localitatea Mirolava.  
Pe reseaua de canalizare subpresiune ( conducta de refulare ape uzate) nu au fost necesare camine de vane, golire, aerisire si curatire. Conducta de refulare ape uzate va fi amplasata pe terenuri apartinand domeniului public al comunei Miroslava  
Lungime conducta de refulare localitatea Miroslava

DENUMIRE RETEA	LUNGIMI-m-	DIAMETRU	NOMINAL-mm-
SPAU 1_ Str. Ioan Potcoava Voda	237	PEID, PN 10, De 90	

Localitatea Valea Adanca  
Conducta de refulare SPAU1 - CM\_EX: din PEID, PE100, Pn10, De 110 mm, in lungime de L= 657.00ml.

Conducta de refulare ape uzate aferenta SPAU1 propusa este realizata din PEHD, PE100, Pn10, De 110 mm, L = 657.00 ml. Conducta de refulare propusa deverseaza intr-un camin de vizitare al retelei de canalizare gravitationale aflata in curs de executie (propusa in cadrul obiectivului de investitii Extinderea sistemului de apa si canalizare in Zona Metropolitana a Municipiului Iasi -zona sud din strada Veche din localitatea Valea Adanca.

Conducta de refulare SPAU2 - CM\_EX: din PEID, PE100, Pn10, De 110 mm, in lungime de L= 203.00ml.

Conducta de refulare SPAU3 - CRP8: din PEID, PE100, Pn10, De 110 mm, in lungime de L= 84.00 ml.

Conducta de refulare propusa deverseaza intr-un camin de vizitare propus al retelei de canalizare gravitationale de pe strada Scolii din localitatea Valea Adanca.

Conducta de refulare SPAU4 - CM89: din PEID, PE100, Pn10, De 90 mm, in lungime de L= 414.00 ml.

Conducta de refulare propusa deverseaza intr-un camin de vizitare propus al retelei de canalizare gravitationale de pe strada Dealul Nucului si str. Livezilor din localitatea Valea Adanca.

Conducta de refulare SPAU5 - CM107: din PEID, PE100, Pn10, De 90 mm, in lungime de L= 163.00 ml.

Conducta de refulare propusa deverseaza intr-un camin de vizitare propus al retelei de canalizare gravitationale de pe strada Dealul Nucului si str. De 2810 din localitatea Balciu.

Conducta de refulare SPAU6 - CM153: din PEID, PE100, Pn10, De 110 mm, in lungime de L= 839.00 ml.

Conducta de refulare propusa deverseaza intr-un camin de vizitare propus al retelei de canalizare gravitationale de pe strada Vaii din localitatea Valea Adanca.

Conducta de refulare SPAU7 - CM147: din PEID, PE100, Pn10, De 110 mm, in lungime de L= 418.00 ml.

Conducta de refulare propusa deverseaza intr-un camin de vizitare propus al retelei de canalizare gravitationale de pe strada Debarcadierului din localitatea Valea Adanca.

Conducta de refulare SPAU8 - CM\_EX: din PEID, PE100, Pn10, De 110 mm, in lungime de L= 173.00 ml.

Conducta de refulare propusa deverseaza intr-un camin de vizitare al retelei de canalizare gravitationale aflata in curs de executie de pe strada Debarcadierului din localitatea Valea Adanca.

Lungime conducta de refulare localitatea Valea Adanca si Balciu

DENUMIRE RETEA	LUNGIMI-m-	DIAMETRU	NOMINAL-mm-
SPAU 1_Str. Imasului	657	PEID, PN 10, De110	

SPAU 2_Str.Scolii	203	PEID, PN 10, De110
SPAU 3_Str. Drenurilor	84	PEID, PN 10, De110
SPAU 4_Str. Veseliei	414	PEID, PN 10, De 90
SPAU 5_Str. Fundatura	163	PEID, PN 10, De 90
SPAU 6_Str. Vaii_1	839	PEID, PN 10, De110
SPAU 7_Str. Ezareni	418	PEID, PN 10, De110
SPAU 8_Str. Debarcadierului	173	PEID, PN 10, De110
<b>TOTAL</b>	<b>2951m</b>	

#### Localitatea Gaureni

Conducta de refulare SPAU1 - CM2: din PEID, PE100, Pn10, De 90 mm, in lungime de L= 514.00ml.. Conducta de refulare propusa deverseaza intr-un camin de vizitare propus de pe strada Beldiman al retelei de canalizare gravitationale din localitatea Gaureni.

Lungime conducta de refulare localitatea Gaureni

DENUMIRE RETEA	LUNGIMI-m-	DIAMETRU NOMINAL -mm-
SPAU1_Str. Beldiman_1	514	PEID, PN 10, De 90
<b>TOTAL</b>	<b>514 m</b>	

#### Localitatea Uricani

Conducta de refulare SPAU1 - CM39: din PEID, PE100, Pn10, De 110 mm, in lungime de L= 237.00ml.

Conducta de refulare propusa deverseaza intr-un camin de vizitare propus de pe strada Str. Erou Craus Clemente si Str. De 1159 al retelei de canalizare gravitationale din localitatea Uricani.

Conducta de refulare SPAU2 - CM\_EX: din PEID, PE100, Pn10, De 90 mm, in lungime de L= 203.00ml.

Conducta de refulare propusa deverseaza intr-un camin de vizitare al retelei de canalizare de pe strada Nicolae Labis din localitatea Uricani.

Lungime conducta de refulare localitatea Uricani

DENUMIRE RETEA	LUNGIMI-m-	DIAMETRU NOMINAL -mm-
SPAU 1_Str. Podgoriei	237	PEID, PN 10, De110
SPAU 2_Str. Nichita Stanescu	203	PEID, PN 10, De 90
<b>TOTAL</b>	<b>440 m</b>	

#### Localitatea Bratuleni

Conducta de refulare SPAU1 - CM\_EX: din PEID, PE100, Pn10, De 110 mm, in lungime de L= 48.00ml.

Conducta de refulare propusa deverseaza intr-un camin de vizitare existent de pe strada Principala al retelei de canalizare gravitationale din localitatea Bratuleni.

Lungime conducta de refulare localitatea Bratuleni

DENUMIRE RETEA	LUNGIMI-m-	DIAMETRU NOMINAL-mm-
SPAU 1	48	PEID, PN 10, De110
<b>TOTAL</b>	<b>48 m</b>	

**Localitatea Vorovesti**

Conducta de refulare SPAU1 - CM 92: din PEID, PE100, Pn10, De 90 mm, in lungime de L= 68.00ml.

Conducta de refulare propusa deverseaza intr-un camin de vizitare propus de pe strada Siliste al retelei de canalizare gravitationale din localitatea Vorovesti.

Lungime conducta de refulare localitatea Vorovesti

DENUMIRE RETEA	LUNGIMI-m-	DIAMETRU -mm-	NOMINAL
SPAU1_Str. Silieste	68	PEID, PN 10, De 90	
TOTAL	68 m		

**Localitatea Proselnici si Valea Ursului**

Conducta de refulare SPAU1 - CM 66: din PEID, PE100, Pn10, De 110 mm, in lungime de L= 172.00ml.

Conducta de refulare propusa deverseaza intr-un camin de vizitare propus pe reseaua existenta de canalizare gravitationale din localitatea Proselnici.

Conducta de refulare SPAU2 - CM\_EX: din PEID, PE100, Pn10, De 90 mm, in lungime de L= 156.00ml.

Conducta de refulare propusa deverseaza intr-un camin de vizitare existent al retelei de canalizare gravitationale din localitatea Proselnici.

Conducta de refulare SPAU3 - CM114: din PEID, PE100, Pn10, De110 mm, in lungime de L= 191.00ml.

de refulare propusa deverseaza intr-un camin de vizitare propus de pe strada Marului al retelei de canalizare gravitationale din localitatea Proselnici.

Conducta de refulare SPAU4 - CM155: din PEID, PE100, Pn10, De90 mm, in lungime de L= 92.00ml.

Conducta de refulare propusa deverseaza intr-un camin de vizitare propus de pe strada Siliste al retelei de canalizare gravitationale din localitatea Proselnici.

Conducta de refulare SPAU5 - CM\_EX: din PEID, PE100, Pn10, De90 mm, in lungime de L= 423.00ml.

Conducta de refulare propusa deverseaza intr-un camin de vizitare existent al retelei de canalizare gravitationale din localitatea Proselnici.

Lungime conducta de refulare localitatea Proselnici

DENUMIRE RETEA	LUNGIMI-m-	DIAMETRU -mm-	NOMINAL
SPAU1_Str. Padurii	172	PEID, PN 10, De110	
SPAU2_Str. Theodor Palade	156	PEID, PN 10, De 90	
SPAU3_Str. Cocorilor	191	PEID, PN 10, De110	
SPAU4_Str. Siliste	92	PEID, PN 10, De 90	
SPAU5_Str. Cristofor Columb	423	PEID, PN 10, De 90	
TOTAL	1034 m		

**Localitatea Ciurbesti**

Conducta de refulare SPAU1 - CM ex1: din PEID, PE100, Pn10, De 110 mm, in lungime de L= 313.00 ml.

Conducta de refulare propusa deverseaza intr-un camin de vizitare de pe reseaua existenta de canalizare gravitationale din localitatea Ciurbesti

Conducta de refulare SPAU2 - CM40: din PEID, PE100, Pn10, De 90 mm, in lungime de L= 224.00ml.



Conducta de refulare propusa deverseaza intr-un camin propus al retelei de canalizare gravitationale din localitatea Ciurbesti.

Conducta de refulare SPAU3 - CM69: din PEID, PE100, Pn10, De90 mm, in lungime de L= 203.00ml.

Conducta de refulare propusa deverseaza intr-un camin propus al retelei de canalizare gravitationale din localitatea Ciurbesti.

Lungime conducta de refulare localitatea Ciurbesti

DENUMIRE RETEA	LUNGIMI-m-	DIAMETRU NOMINAL -mm-
SPAU2_Str. Imasului	224	PEID, PN 10, De 90
SPAU3_Str. Izvoarelor	203	PEID, PN 10, De 90
SPAU1_Str. Nr. 5	313	PEID, PN 10, De110
	740	

#### Localitatea Dancas

Conducta de refulare SPAU1 - CM\_EX1: din PEID, PE100, Pn10, De 90 mm, in lungime de L= 449.00ml.

Conducta de refulare propusa deverseaza intr-un camin de vizitare existent al retelei de canalizare gravitationale din localitatea Dancas.

Lungime conducta de refulare localitatea Dancas

DENUMIRE RETEA	LUNGIMI-m-	DIAMETRU NOMINAL -mm-
SPAU 1_Str. Scolii	449	PEID, PN 10, De 90
TOTAL	449 m	

Rețea de canalizare menajera din PVC, SN8, De 250, L = 51091 m;

Racorduri individuale canalizare -2150 buc

Statii de pompare ape uzate SPAU -23 buc

Conducta de refulare, PEHD, PE100, Pn10, L=6481 ml

Amplasamentul aferent proiectului se implementează în vecinătatea **ROSAC0181**

#### **Pădurea Uricani și ROSPA0158 Lacul Ciurbesti - Fânațele Bârca**

b) cumulara cu alte proiecte - Realizarea proiectului de investiție " **Extindere rețea de canalizare în localitățile comunei Miroslava, județul Iași** ", propus a fi amplasat în satele: Balciu, Brătuleni, Ciurbesti, Cornești, Dancaș, Găureni, Horpaz, Miroslava, Proselnici, Uricani, Valea Adâncă, Valea Ursului, Vorovești, comuna Miroslava, județul Iași, **nu se cumulează** cu realizarea altor proiecte de investiție în zonă;

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității - Proiectul de investiție prevede utilizarea terenului care are categoria de folosință drum public, resurselor naturale în construcție: apă, agregate, energie electrică, combustibili;

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

- deșeurile rezultate în urma execuției lucrărilor de construcție obiectivului se vor depozita selectiv pe categorie de deșeu în containere speciale și vor fi predate la societăți autorizate în colectare/valorificare/eliminare;

e) poluarea și alte efecte negative:

- Emisiile de poluanți în aer vor fi generate de utilajele și mijloacele de transport, pe perioada de realizare și funcționare a proiectului.

-autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice-Nu este cazul;

g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice - Nu este cazul.

## 2. Localizarea proiectului

a) utilizarea existentă a terenului, conform Certificatului de Urbanism nr. 1226/18.11.2022 emis de COMUNA MIROSLAVA: drum;

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia - nu este cazul.

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

1) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor - nu este cazul

2) zone costiere și mediul marin - nu este cazul

3) zonele montane și forestiere - nu este cazul;

4) arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional - nu este cazul;

5) zone clasificate sau protejate de interes național, comunitar, internațional - nu este cazul; conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărirea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică - Proiectul de investiție se implementează în vecinătatea **ROSAC0181 Pădurea Uricani și ROSPA0158 Lacul Ciurbești - Fânațele Bârca**;

6) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri - Nu este cazul;

7) zonele cu o densitate mare a populației - nu este cazul;

8) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic - Nu este cazul.

## 3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

în timpul execuției lucrărilor:

- *Importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată* - impact redus, local, numai în zona propusă a proiectului, pe perioada execuției obiectivului;
- *Natura impactului* - executarea lucrărilor de construcții aferente realizării proiectului de investiție nu va produce efecte adverse semnificative asupra mediului pe termen mediu și lung, impactul estimat pe perioada lucrărilor de construcții fiind minor advers, local, pe durata de realizare a proiectului - impact reversibil;
- *Natura transfrontalieră a impactului* - nu este cazul, amplasamentul proiectului fiind situat în comuna Răchiteni;
- *Intensitatea și complexitatea impactului* - impact redus dacă se aplică măsurile și condițiile de prevenire și reducere propuse prin proiect și prin avizele emise de autorități;
- *Probabilitatea impactului* - redus, numai pe perioada execuției proiectului. Prin măsurile constructive adoptate, prin tehnologia de execuție și de exploatare ce se vor aplica în conformitate cu proiectul propus, și prin avizele emise de autorități se reduce la minim probabilitatea de apariție a impactului;
- *Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului* - impactul se poate manifesta în timpul execuției și constă în perturbarea potențialilor receptori din vecinătate prin: ocupare de teren, decopertarea solului, zgomot, praf, prezență umană și eventual scurgeri în mediu. Impactul va fi reversibil - efectele vor înceta la finalizarea lucrărilor de construcții aferente proiectului.
- *Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate* - proiectul propus nu se cumulează cu realizarea altor proiecte de investiție în zonă.

- *Posibilitatea de reducere efectivă a impactului:* Prin aplicarea de măsuri de reducere a emisiilor de zgomot și pulberi.

#### **În timpul funcționării:**

- în etapa de funcționare: Nu are impact asupra mediului. Proiectul propus a fi realizat nu prezintă risc pentru mediul înconjurător, în condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect.
- impactul asupra așezărilor umane și a obiectivelor de interes public: Conform prevederilor Certificatului de Urbanism nr. 1226/18.11.2022 emis de COMUNA MIROSLAVA, proiectul prevede extinderea rețelei de canalizare în localitățile comunei Miroslava, județul Iași”, propus a fi amplasat în satele: Balciu, Brătuleni, Ciurbești, Cornești, Dancaș, Găureni, Horpaz, Miroslava, Proselnici, Uricani, Valea Adâncă, Valea Ursului, Vorovești, comuna Miroslava, județul Iași;
- extinderea impactului - Nu este cazul;
- natura transfrontieră a impactului -Nu este cazul;
- mărimea și complexitatea impactului : Nu este cazul;
- probabilitatea impactului - Nu este cazul;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului - Nu este cazul.

#### **II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:**

- I. Proiectul propus va fi parțial implementat în vecinătatea **ROSAC0181 Pădurea Uricani și ROSPA0158 Lacul Ciurbești - Fânațele Bârca.**
- II. Prin implementarea proiectului nu se vor ocupa suprafețe din perimetrul siturilor Natura 2000 **ROSAC0181 Pădurea Uricani și ROSPA0158 Lacul Ciurbești - Fânațele Bârca** și nu vor fi afectate specii și/sau habitate de importanță comunitară;
- III. Proiectul nu va include acțiuni de construcție, funcționare și dezafectare care să ducă la modificări fizice în Natura 2000 **ROSAC0181 Pădurea Uricani și ROSPA0158 Lacul Ciurbești - Fânațele Bârca.**

#### **III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă:**

##### Localizarea proiectului:

- bazin hidrografic: Prut;      - cod b.h.: P
- curs de apă: Bahlui;      - cod cadastral curs de apă: XIII-1.015.32.00.00.0
- curs de apă: Ezăreni      - cod cadastral curs de apă: XIII-1.015.32.00.02.00.0
- curs de apă Cornet      - cod cadastral curs de apă: XIII-1.015.32.20.02.01.0

#### **IV. Conditii de realizare a proiectului , pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:**

##### **a) Realizarea organizării de șantier cu respectarea :**

##### *Organizarea de șantier*

Lucrările prevăzute în proiect se vor executa integral pe amplasamentul drumurilor existente în comuna Miroslava. Organizarea de șantier se va desfășura pe toata durata șantierului numai în spațiul preluat de la comuna Miroslava, în perimetrul intravilanului.

Titularul proiectului va adopta, pe toată perioada realizării proiectului, măsuri pentru prevenirea/diminuarea impactului asupra mediului și asupra sănătății populației, după cum urmează:

- Asigurarea întreținerii corespunzătoare a utilajelor de construcții și a mijloacelor de transport, respectarea programului de verificare și de funcționare prevăzut, în vederea asigurării unui control al emisiilor de gaze de eșapament provenite de la acestea.
- Realizarea lucrărilor de excavații și transport în perioade fără curenți importanți de aer și aplicarea unor măsuri suplimentare de minimizare a emisiilor: ex.stropirea căilor rutiere, acoperirea cu prelate a mijloacelor de transport.

- Soluțiile și tipurile de lucrări vor respecta standardele și normativele în vigoare pentru asigurarea exigențelor privind calitatea construcțiilor pe toată durata de existență normată a acestora. Respectarea prevederilor normativelor în vigoare cu privire la realizarea săpăturilor generale, cu sprijiniri, pentru a preîntâmpina fenomenele de surpare a malurilor.
- Minimizarea, prin realizarea pe amplasament numai a lucrărilor strict necesare în ceea ce privește activitățile generatoare de praf: ex. tăierea, măcinarea, șlefuirea materialelor de construcție, căderi de material, spargerea betonului, etc.
- Utilizarea apei sau a soluțiilor speciale care măresc eficiența apei în fixarea prafului la: stropirea căilor de acces în șantier, a zonei de descărcare a materialelor de construcție.

#### **Planificarea șantierului:**

- Împrejmuirea suprafeței ocupate de organizarea de șantier cu materiale eficiente pentru reținerea pulberilor.
- Dotarea cu utilaje care să nu conducă, în funcționare, la depășirea nivelului de zgomot admis de normativele în vigoare.
- Dotarea șantierului cu toalete ecologice pentru personalul lucrător.
- Asigurarea colectării selective a deșeurilor și evacuării ritmice a acestora de pe amplasament.

#### **Traficul în construcții:**

- Oprirea motoarelor tuturor vehiculelor aflate în staționare.
- Curățarea eficientă a roților vehiculelor la ieșirea din șantier, umezirea drumurilor, a căilor de acces în șantier, respectiv a zonei în care se descarcă materialele de construcții.
- Acoperirea mijloacelor de transport ce intră sau ies din șantier.
- Amenajarea traseelor din șantier, astfel încât să nu se producă derapaje, noroi, băltire de apă, etc.
- Utilizarea de vehicule și utilaje circulante pe drumurile publice conforme cu standardele de emisii, cu reviziile tehnice realizate la zi; adaptarea limitei de viteză în interiorul și în jurul șantierului.
- Aceste măsuri de prevenire/reducere a impactului vor fi cuprinse în caietele de sarcini predate constructorului.

La finalizarea lucrărilor de construcții, se vor realiza lucrări de refacere a zonelor afectate de execuția proiectului, de aducere a terenului neconstruit la starea inițială, sau la o stare care să permită utilizarea ulterioară fără a fi compromise funcțiile ecologice naturale.

Se vor realiza lucrări de eliberare a amplasamentului de construcțiile/ amenajările temporare, nivelarea/ compactarea terenului, executarea de plantări în vederea amenajării de spații verzi

#### **b) Modul de asigurare a utilităților:**

*Nu este cazul . Proiectul prevede executarea de aducțiune de apă.*

*2. Pe tot parcursul derulării lucrărilor de execuție a proiectului de investiție vor fi respectate prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată cu Legea 265/2006, modificată și completată de OG nr. 164/2008, referitoare la protecția calității apelor, atmosferei, solului și la protecția așezărilor umane.*

*-Soluțiile tehnice și tipurile de lucrări prevazute prin proiect vor respecta standardele și normativele în vigoare pentru asigurarea exigențelor privind calitatea construcțiilor pe toată durata de existență normată a acestora.*

*-Respectarea prevederilor cuprinse în actele de reglementare emise de instituțiile avizatoare;*

*-Asigurarea prin sisteme proprii de supraveghere a funcționării utilajelor în timpul realizării lucrărilor de construcții.*

*-Titularul investiției are obligația de a comunica autorităților pentru protecția mediului (APM Iasi- tel/fax 0232214357; GNM- Comisariatul Județean Iași- tel 0232/410.270) toate incidentele care se produc în timpul execuției sau a desfășurării activității și care au impact asupra mediului, precum și măsurile întreprinse în vederea refacerii mediului și a desfășurării activității în condiții de siguranță.*

*Condițiile pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului generate de realizarea proiectului vor avea în vedere protecția calității factorilor de mediu ( apă, aer, sol), gospodărirea deșeurilor, prevenirea riscului declanșării unor accidente sau avarii cu impact asupra sănătății populației și mediului înconjurător:*

**1. Protecția calității apelor:**

În perioada de execuție a lucrărilor proiectului și în perioada de funcționare a obiectivului se vor lua măsuri de prevenire și de evitarea poluării apelor (excedentele de săpătură se vor amplasa în afara zonelor de viituri, materialul auxiliar (nisipul, etc) va fi depozitat în afara secțiunii de scurgere a apei). Se vor respecta condițiile impuse prin avizele prealabile emise pentru promovarea obiectivului de investiție. (Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 17 din 10 aprilie 2024).

**Măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de gospodărire a apelor nr. Nr. 17 din 10 aprilie 2024 emis de ANAR ABA Prut Bârlad - Sistemul de Gospodărire a Apelor lași sunt:**

1. Dimensionarea rețelei de canalizare va trebui să respecte întocmai prescripțiile tehnice de specialitate, astfel încât aceasta să asigure colectarea și evacuarea apelor uzate rezultate de la utilizatori (persoanele fizice și juridice) ce urmează a se racorda în etapa finală/de perspectivă. Apele uzate ce vor fi preluate de rețeaua de canalizare proiectată vor trebui să se încadreze în limitele prevăzute de H.G. nr. 188/2002 modificată și completată cu H.G. nr. 352/2005 - NTPA 002.

2. Proiectantul lucrărilor are obligația de a asigura corelarea strictă a lucrărilor ce fac obiectul prezentului act de reglementare cu lucrările existente/propuse, ce constituie sistemul local de alimentare cu apă și de canalizare a apelor uzate menajere.

3. Beneficiarul și proiectantul lucrărilor vor respecta întocmai prevederile Avizului de principiu nr. 59812 din 28.11.2023, emis de Apavital S.A. lași și a documentație tehnice care a stat la baza emiterii acestuia.

4. Având în vedere prevederile Avizului de principiu nr. 59812 din 28.11.2023, emis de Apavital S.A. lași prin care se specifica faptul că pentru deversarea apelor uzate în sistemul public de canalizare existent este necesară redimensionarea tuturor colectoarelor gravitaționale, redimensionarea și reechiparea stațiilor de pompare ape uzate existente în aval de punctul de racordare și a conductelor de refulare aferente fiecărei stații de pompare, acestea urmând a fi dimensionate pentru a prelua noile volume de apă și faptul că aceste lucrări nu fac obiectul prezentului aviz de gospodărire a apelor, pentru promovarea lor, titularul va parcurge procedura de obținere a avizului de gospodărire a apelor, conform Ordinului 828/2019. Punerea în funcțiune a rețelei de canalizare reglementată prin prezentul aviz, va fi condiționată de măsurile impuse prin Avizul de principiu nr. 59812 din 28.11.2023.

5. Se vor respecta întocmai prevederile legale privitoare la regimul restricțional de folosire a zonelor de protecție instituite de-a lungul cursurilor de apă, așa cum sunt ele definite în Anexa nr. 2 la Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

6. Lucrările de subtraversare a cursurilor de apă vor fi realizate în concordanță cu prescripțiile tehnice de specialitate în vigoare, astfel încât în perioada de execuție și ulterior, pe toată durata de exploatare, să nu se producă eroziuni ale malurilor sau talvegului cursurilor de apă, având ca efect obturarea secțiunilor de curgere.

7. Gropile de lansare și gropile de recepție aferente forajelor orizontale vor fi executate în afara zonelor de protecție ce se instituie de-a lungul cursurilor de apă, așa cum sunt ele definite în Anexa nr. 2 la Legea Apelor nr. 107/1996 actualizată;

8. La amplasarea lucrărilor de traversare a cursurilor de apă se va avea în vedere că poziționarea acestora să se facă astfel încât, să nu împiedice eventualele viitoare lucrări la podurile existente, inclusiv pentru recalibrarea albiilor minore în zona respectivă, în vederea implementării Strategiei naționale de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 846/2010, precum și din necesitatea conformării cu prevederile art.33-alin.6<sup>1</sup>) din Legea Apelor nr. 107/1996 (actualizată), potrivit căruia proprietarii/administratorii lucrărilor ingineresti de artă (poduri) sunt obligați să asigure secțiunea optimă de scurgere a apelor, în limita a două lungimi ale lucrării de artă (poduri) în

albia majoră în amonte și în limita unei lungimi a lucrării de arta (poduri) în albia minora aval. Pentru asigurarea corelării lucrărilor propuse cu lucrările de artă existente, beneficiarul are obligația solicitării punctului de vedere de la administratorul fiecărui pod situat în zona de influență a traversării și respectarea condițiilor impuse de acesta.

9. **Proiectantul lucrărilor are obligația să realizeze măsurile structurale de protecție pentru lucrările cu potențial poluator (cămine de intersecție, vizitare, liniștire și rupere de pantă de pe traseul rețelei de canalizare gravitațională, cât și a S.P.A.U.) ce vor fi amplasate în arealul situat între nivelul normal de retenție și nivelul aferent cotei coronamentului acumulărilor Ezăreni (NNR=58,40 mdMN, Ncoronament= 63,10 md MN) și Ciurbești ( NNR=64,20 mdMN, N coronament= 69,00 mdMN), ce fac parte din domeniul public al statului aflat în administrarea S.G.A. Iași, prin intermediul cărora să se asigure gradul de protecție corespunzător clasei de importanță a obiectivelor, stabilit conform prevederilor legale în vigoare, inclusiv prin implementarea Strategiei naționale de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 846/2010, pentru asigurarea funcționării optime în perioadele de ape mari. Pentru a elimina posibilitatea inundării SPAU 7 Ac. Ezăreni și SPAU 1 Ciurbești, cât și a căminelor de canalizare aferente traseului rețelei de canalizare proiectate amplasate în zonele de variație a nivelurilor în acumulări, acestea se vor realiza etanș față de exterior, pentru a nu permite pătrunderea apelor pluviale în cămine sau ieșirea/deversarea apelor uzate pe terenuri sau în resursele de apă.**

10. Stațiile de pompare ape uzate menajere vor fi prevazute cu generator electric și sistem de monitorizare tip S.C.A.D.A.

11. La intersecția rețelelor de canalizare proiectate cu rețelele de distribuție a apei potabile se vor respecta prevederile normelor tehnice specifice, astfel încât să nu poată fi afectată calitatea apei din rețeaua de distribuție a apei potabile.

12. În caz de modificare semnificativă a soluțiilor tehnice cuprinse în prezentul act de reglementare, beneficiarul va anunța, conform prevederilor legale, organul emitent al avizului de gospodărire a apelor și va solicita modificarea în consecință a acestuia sau emiterea unui nou aviz, după caz.

13. Pe toata durata execuției lucrărilor precum și după punerea în funcțiune, este strict interzis a se efectua deversări/descărcări de deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în ape de suprafață sau subterane sau a se depozita deșeuri care ar putea conduce la poluarea apelor freactice sau de suprafață.

14. La terminarea lucrărilor se vor degaja zonele adiacente de pamantul rezultat din sectoarele de săpătură și de resturile de materiale rămase din lucrările de execuție; executantul lucrărilor este direct răspunzător de eventualele efecte negative produse asupra apelor de suprafață sau subterane, dacă acestea apar ca urmare a execuției necorespunzătoare a lucrărilor.

15. Organizarea de șantier aferentă obiectivului proiectat, va fi amplasată în afara zonelor de protecție, ce se instituie în lungul albiilor minore ale cursurilor de apa și a lucrărilor de gospodărire a apelor, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 (actualizată), precum și în afara zonelor cu potențial de inundare. În situația în care în perioada existenței organizării de șantier vor fi necesare utilizarea/exploatarea resurselor de apă, se va solicita în prealabil act de reglementare la autoritatea de gospodărire a apelor.

16. Până la punerea în funcțiune a rețelei de canalizare, pe tronsoanele pe care se efectuează lucrări de extindere a rețelei de distribuție apă potabilă, pentru evacuarea apelor uzate provenite de la instalațiile interioare de alimentare cu apă a imobilelor, titularii au obligația conformării la prevederile Hotărârii nr. 714 din 2022 privind aprobarea Criteriilor pentru autorizarea, construcția, înscrierea/înregistrarea, controlul, exploatarea și întreținerea sistemelor individuale adecvate de colectare și epurare a apelor uzate; se interzice evacuarea de ape uzate de orice fel în ape de suprafață sau în subteran.

## **2. Protecția calității aerului :**

Sursele de poluare ale atmosferei sunt praful în urma lucrărilor și a circulației utilajelor, precum și noxele provenite de la funcționarea utilajelor.

Se vor lua măsuri pentru minimizarea activităților generatoare de praf :

- Folosirea de utilaje de construcții moderne, dotate cu motoare ale căror emisii să respecte prevederile legislației în vigoare.
- Reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul echipamentelor și a materialelor.
- Verificarea vehiculelor care transportă materiale pentru evitarea răspândirii acestora în afara arealului de construcție.
- Stropirea cu apă a deșeurilor din construcții depozitate temporar pe amplasament (în perioadele lipsite de precipitații).
- Diminuarea la minimum a înălțimii de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule.
- Stabilirea unui timp cât mai scurt de stocare a deșeurilor din construcții la locul de producere.
- Curățarea roților vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;

### **3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor în perioada de construcție și în perioada de funcționare**

În fazele de execuție a lucrărilor de construire se vor lua măsuri pentru atenuarea zgomotelor și vibrațiilor produse de utilajele în lucru, urmărindu-se ca nivelul de zgomot atins să se încadreze în limitele prevăzute de normativele în vigoare.

Măsuri adoptate în timpul realizării lucrărilor de construcții:

- Respectarea programului de lucru stabilit de constructor, cu informarea, respectiv cu luarea în considerare a propunerilor/ observațiilor formulate de publicul interesat.

- Folosirea de utilaje care să nu conducă, în funcționare, la depășirea nivelului de zgomot și vibrații admis de normativele în vigoare.

- Aplicarea celor mai bune tehnici disponibile și a celor mai bune practici de management pentru a minimiza, la sursă, zgomotul și vibrațiile generate de activitățile de construcții, oriunde acest lucru va fi posibil. Monitorizarea eficacității măsurilor de atenuare a impactului ținând seama de limitele impuse prin reglementările în vigoare.

Nivelul de zgomot rezultat din desfășurarea activitatilor specifice în cadrul organizării de șantier nu va depăși valorile maxim admise stabilite prin OMS nr. 119/2014.

*În cazul în care se vor înregistra sesizări/ observații ale publicului interesat din zonă, cu privire la un posibil disconfort cauzat de zgomotul generat ca urmare a desfășurării activității de realizare a lucrărilor aferente proiectului pe amplasament, titularul proiectului are obligația luării de măsuri tehnice/ operaționale/ organizatorice/ constructive pentru reducerea/ limitarea emisiilor de zgomote și vibrații.*

### **4. Protecția calității solului:**

În perioada de execuție a lucrărilor de construcții depozitarea materialelor de construcție se va face în zone special amenajate pe amplasament, fără a se afecta circulația în zona obiectivului; se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și a mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;

Pe parcursul execuției lucrărilor se vor adopta măsuri adecvate pentru circulația mijloacelor de transport și a utilajelor, astfel încât să nu se producă alunecări sau surpări locale, cu obligația de a asigura curățirea roților autovehiculelor ce intră pe drumurile publice.

Măsuri adoptate pentru prevenirea poluării solului:

- Verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor și echipamentelor.

- Alimentarea cu carburanți a autovehiculelor și a utilajelor și schimbarea uleiului se va realiza numai în stații de distribuție carburanți autorizate.

- Impunerea obligativității furnizorilor de materiale de construcție privind utilizarea de vehicule corespunzătoare din punct de vedere tehnic.

- Depozitarea temporară a deșeurilor de construcție în incinta perimetrului, în zone special amenajate.

- Colectarea selectivă a deșeurilor de tip menajer, în zone special amenajate în cadrul șantierului.

În perioada de funcționare a obiectivului se va evita contaminarea accidentală a solului cu scurgeri de uleiuri sau combustibil.

#### **5. Modul de gospodărire a deșeurilor**

- Colectarea selectivă a deșeurilor rezutate din activitatea de construire și transportul acestora în vederea valorificării/ eliminării prin operatori autorizați.
- Deșeurile provenite din excavații ( pământ excavat ) se vor transporta cu autovehicule acoperite, în perimetre special amenajate, aprobate de comuna Miroslava.

#### **6. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

Titularul: COMUNA MIROSLAVA- are obligația respectării prevederilor Ord. MS nr. 119- NORMA din 4 februarie 2014 de igiena și sanatare publica privind mediul de viața al populației. Toate petițiile/reclamațiile referitoare la nerespectarea Ord. MS nr. 119 - NORMA din 4 februarie 2014 vor fi soluționate de direcțiile județene de sănătate publică aflate în subordinea Ministerului Sănătății.

#### **7. Protecția ariilor naturale**

Condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul nr. 13 /ST IS/15.04.2024 emis de ANANP - ST IASI sunt:

##### **I. Condiții privind respectarea prevederilor legale în vigoare:**

1. Se vor respecta prevederile *Planului de management și Regulamentului sitului ROSCI0181 Pădurea Uricani și Rezervației naturale 2.538 Pădurea Uricani*, aprobate prin Ord. nr. 1029/2016;
2. Se vor respecta prevederile *Deciziei nr. 563/23.11.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1029/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului ROSCI0181 Pădurea Uricani și al Rezervației naturale 2.538 Pădurea Uricani și ale Deciziei nr. 126/18.03.2021 pentru modificarea „valorii țintă” a parametrului „volum lemn mort” aferent speciei 1083 *Lucanus cervus* (Rădașcă);*
3. În conformitate cu prevederile OUG 57/2007 - art. 33), alin. (2), în vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:
  - a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
  - b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
  - c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
  - d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență;
  - e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
  - f) vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;
4. În conformitate cu prevederile OUG 57/2007 - art. 33), alin. (1), pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4 A și 4 B, cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:
  - a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
  - b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
  - c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
  - d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
  - e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;



f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

## II. Măsuri specifice pentru perioada de execuție a lucrărilor:

5. Se vor respecta **măsurile de prevenire a unui eventual impact** asumate în Memoriul de prezentare;
6. Lucrările prevăzute de proiect se vor realiza conform documentației prezentate, fiind interzisă ocuparea altor suprafețe de teren sau execuția unor lucrări neprevăzute de proiect;
7. Amplasare organizării de șantier și depozitarea de materiale necesare implementării proiectului vor fi obligatoriu în afara ariilor naturale protejate;
8. Execuția lucrărilor se va realiza numai în timpul zilei;
9. Execuția lucrărilor se va desfășura în afara perioadei mai-iulie;
10. În cazul producerii unor accidente susceptibile de a avea un impact negativ asupra obiectivelor de conservare din **ROSAC0181 Pădurea Uricani și ROSPA0158 Lacul Ciurbești - Fânațele Bârca**, titularul are obligația să ia în regim de urgență toate măsurile necesare pentru eliminarea/limitarea efectelor negative și să anunțe ANANP - Serviciul Teritorial Iași în 24 de ore de la constatare; totodată, titularului îi revine obligația de a suporta costurile necesare readucerii într-o stare de conservare favorabilă a habitatelor și populațiilor speciilor ce fac obiectul desemnării sitului;
11. Gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare, respectiv **OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor**;
12. Personalul implicat în execuția lucrărilor va fi instruit cu privire la prevederile legale în vigoare menționate în prezentul aviz, precum și asupra măsurilor și responsabilităților ce le revin în acest sens.
- 13.

## **8. Prevenirea riscului declanșării unor accidente sau avarii cu impact asupra sănătății populației și mediului înconjurător:**

Pentru evitarea oricăror situații de risc și accidente în timpul perioadei de execuție se vor respecta toate prescripțiile tehnice, de exploatare și întreținere prevăzute în normativele tehnice de exploatare și întreținere a utilajelor folosite, respectându-se în același timp și normele privind securitatea muncii pe șantier.

**Responsabilitatea privind soluțiile tehnice propuse prin proiect privind sistematizarea verticală, fundarea și consolidarea terenului, revine proiectantului și constructorului, în solidar cu beneficiarul (titularul) proiectului.**

**Lucrările aferente proiectului se vor realiza cu respectarea prevederilor legale în vigoare, fără afectarea calității factorilor de mediu și a peisajului.**

### **Dispoziții finale:**

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu

decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
**ing. Galea TEMNEANU**



**ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,**  
**AUTORIZAȚII,**  
**ing. Irina Ana SIMIONESCU**

**ȘEF SERVICIU CALITATEA FACTORILOR DE**  
**MEDIU,**  
**ing. Geta IRIMITA**

**ÎNTOCMIT,**  
**ing. Doina UNGUREANU**

**ÎNTOCMIT,**  
**ing. Carol Cristof**