

ROMÂNIA

Județul Prahova

Primăria comunei Provița de Jos

Primar

Nr. 4703/14.11.2019

**CĂTRE,
PREȘEDINTELE CONSILIULUI JUDEȚEAN PRAHOVA**

Urmare adresei dumneavoastră nr. 24443 din 13.11.2019 referitoare la cererea nr. 24443 din 14.11.2019 pentru eliberarea certificatului de urbanism, înaintată de ADI "Parteneriatul pentru Managementul apei Prahova"-ADRIAN SEMCU, CNP 1600709300012, cu sediul ⁽²⁾ în municipiul Ploiești, str. Logofăt Tăutu, nr. 5, în calitate de / reprezentant al HIDRO PRAHOVA SA, CUI RO16826034,

pentru imobilul - teren și/sau construcții -, situat în județul Prahova, comuna Provița de Jos, cod postal 107475, sau identificat prin ⁽³⁾ plan situație anexat,

În scopul ⁽⁴⁾ emiterii Certificatului de urbanism pentru:

**EXECUȚIE REȚELE DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI
CANALIZARE ÎN PROVIȚA DE JOS DIN CADRUL
PROIECTULUI REGIONAL DE DEZVOLTARE A
INFRASTRUCTURII DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ DIN JUDEȚUL
PRAHOVA ÎN PERIOADA 2014-2020**

În urma analizării documentației transmise și a verificării datelor existente, se emite următorul

AVIZ

REGIMUL JURIDIC:

Imobilele terenuri sunt situate în intravilanul și parțial în extravilanul comunei Provița de Jos. Suprafața de teren ocupată este de 10,51 ha.

- **DJ 100E** face parte din domeniul public al județului Prahova.

- **DC 117** face parte din domeniul public al comunei Provița de Jos, conform HG 86/17.02.2010 pentru modificarea și completarea unor anexe la Hotărârea Guvernului nr. 1.359/2001 privind atestarea domeniului public al județului Prahova, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Prahova – anexa nr. 5, poziția 22.

- **DS 1808** (Drum vicinal Bobeică Școală) face parte din domeniul public al comunei Provița de Jos, conform HG 86/17.02.2010 pentru modificarea și

completarea unor anexe la Hotărârea Guvernului nr. 1.359/2001 privind atestarea domeniului public al județului Prahova, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Prahova – anexa nr. 5, poziția 32.

- **DS 1810** (Drum vicinal Butufei) face parte din domeniul public al comunei Provița de Jos, conform HG 86/17.02.2010 pentru modificarea și completarea unor anexe la Hotărârea Guvernului nr. 1.359/2001 privind atestarea domeniului public al județului Prahova, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Prahova – anexa nr. 5, poziția 33.

- **DS 1215** (Drum vicinal Bănet) face parte din domeniul public al comunei Provița de Jos, conform HG 86/17.02.2010 pentru modificarea și completarea unor anexe la Hotărârea Guvernului nr. 1.359/2001 privind atestarea domeniului public al județului Prahova, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Prahova – anexa nr. 5, poziția 29.

- **DS 864** (Drum vicinal Vâlceaua Sărată) face parte din domeniul public al comunei Provița de Jos, conform HG 86/17.02.2010 pentru modificarea și completarea unor anexe la Hotărârea Guvernului nr. 1.359/2001 privind atestarea domeniului public al județului Prahova, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Prahova – anexa nr. 5, poziția 27.

- **DC 123** (Piatra) fost DS 3818 face parte din domeniul public al comunei Provița de Jos, conform HG 86/17.02.2010 pentru modificarea și completarea unor anexe la Hotărârea Guvernului nr. 1.359/2001 privind atestarea domeniului public al județului Prahova, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Prahova – anexa nr. 5, poziția 75.

REGIMUL ECONOMIC:

Suprafața de teren afectată de lucrarea propusă de este de 10,51 ha și este situat în intravilan și extravilanul comunei Provița de Jos, făcând parte din domeniul public și are categoria de folosință drum.

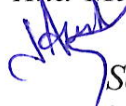
REGIMUL TEHNIC:

În localitate nu există apă curentă și nici canalizare. Există rețea electrică, rețea de telefoane și parțial rețea de gaze naturale. Se va respecta cadrul tehnic prevăzut în documentație.

Prezentul aviz este valabil și pentru emiterea autorizației de construire.

*P. Arhitect-șef *)*

Ana-Maria SILIVESTRU



Secretar General,

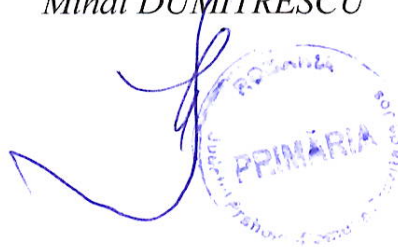
Minodora-Adina DUMITRACHE



Primar,

Mihai DUMITRESCU

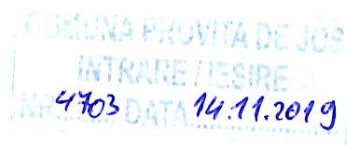
L.S.



- ¹) Numele si prenumele solicitantului
- ²) Adresa solicitantului
- ³) Date de identificare a imobilului - teren si/sau constructii
- ⁴) Scopul emiterii certificatului de urbanism conform precizării solicitantului, formulată în cerere
- ⁴) Se vor preciza elementele privind regimul juridic, economic și etnic ale imobilului-teren și/sau construcții rezultate din documentațiile de urbanism și de amenajare a teritoriului aprobate, precum și din hotărârile consiliului local.
- *) Se va semna de arhitectul-sef sau, ☐ pentru arhitectul-sef ☐, de catre persoana cu responsabilitate in domeniul amenajarii teritoriului si urbanismului, specificandu-se functia si titlul profesional, dupa caz.

ROMÂNIA
CONSILIUL JUDEȚEAN PRAHOVA
Arhitect șef

13. NOV. 2019



Nr. 24443 din _____

Doamnei/Domnului
PRIMAR al comunei PROVITA DE JOS

Având în vedere cererea nr. 24443 din 04-11-2019, pentru emiterea certificatului de urbanism și a autorizației de construire/desființare înaintată de (ADI"Parteneriatul pentru Managementul apei Prahova" reprezentata prin - SC HIDRO PRAHOVA SA -Director General Semcu Adrian

cu domiciliul/sediul în județul PRAHOVA municipiu Ploiești
satul _____ sectorul _____ - cod poștal 100062 strada Logofăt Tăutu nr. 5
bl. _____ - sc. _____ - et. _____ - ap. _____ - telefon 0244529474 email _____
înregistrată la nr. 24443 din 04-11-2019.

Pentru imobil - teren și/sau construcții - situat în județul PRAHOVA
com. PROVITA DE JOS satul _____ sectorul _____ cod poștal _____
nr. _____ - bl. _____ - sc. _____ - et. _____ - ap. _____
sau identificat prin planuri de incadrare si de situatie anexate,

În scopul: EXECUTIE RETELE DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE IN ADUNATI, POIANA CAMPINA, PROVITA DE JOS SI PROVITA DE SUS (CL9) DIN CADRUL PROIECTULUI REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APA SI APA UZATA DIN JUDETUL PRAHOVA IN PERIOADA 2014-2020.

În conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) lit. a) Legii nr. 50/1991, privind autorizarea lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, va rugăm să ne comunicați avizul dumneavoastră în termen de 5 zile de la data înregistrării prezentei.

Anexăm: documentatia necesara emiterii certificatului de urbanism

ARHITECT ȘEF
Arh. Luminița Iatan
Județul Prahova

Proiectul Regional de Dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Prahova in perioada 2014-2020

CL9 - EXECUTIE RETELE DE SI CANALIZARE IN AGLOMERAREA PROVITA

DOCUMENTATIE TEHNICA PENTRU OBTINEREA CERTIFICATULUI DE URBANISM

**Proiectul Regional de Dezvoltare a infrastructurii de apa
si apa uzata din judetul Prahova in perioada 2014-2020**

PROVITA DE JOS

**DOCUMENTATIE TEHNICA PENTRU OBTINEREA
CERTIFICATULUI DE URBANISM**

FISA PROIECTULUI

DENUMIRE OBIECTIV DE INVESTITII:	PROIECTUL REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APA SI APA UZATA DIN JUDETUL PRAHOVA IN PERIOADA 2014-2020
	CL9-EXECUTIE RETELE DE APA SI CANALIZARE IN AGLOMERAREA PROVITA
AMPLASAMENT:	JUDETUL PRHAOVA Comuna Provita de Jos
BENEFICIAR:	S.C. HIDRO PRAHOVA S.A.
PROIECTANT:	ASOCIEREA: EPTISA ROMANIA S.R.L. SI EPTISA SERVICIOS DE INGENIERIA SL
DENUMIRE PREDARE:	DOCUMENTATIE TEHNICA PENTRU OBTINEREA CERTIFICATULUI DE URBANISM

CUPRINS MEMORIU TEHNIC

1. DATE GENERALE

- 1.1 DENUMIREA OBIECTULUI DE INVESTITII
- 1.2 ELABORATORUL PROIECTULUI
- 1.3 BENEFICIARUL INVESTITIEI
- 1.4 AMPLASAMENTUL OBIECTIVULUI
- 1.5 LOCALIZARE SI DATE GEOLOGICE GENERALE
- 1.6 DATE CLIMATICE
- 1.7 DATE HIDROGRAFICE SI HIDROGEOLOGICE
- 1.8 SEISMICITATEA ZONEI ADACIMEA MAXIMA DE INGHET

2. DESCRIEREA GENERALA A LUCRARILOR PROPUSE

- 2.1 Retele noi de distributie apa potabila in comuna Provita de Jos
 - 2.1.1. Retele noi de distributie apa potabila si statii de apa potabila
- 2.2 Retele noi de canalizare menajera in comuna Provita de Jos
 - 2.2.1. Retele noi de canalizare menajera, statii de pompare si conducte de refulare

3. DATE TEHNICE ALE LUCRARII

4. PREVEDERI FINALE

PIESE DESENA TE

1	Plan de situatie general	PH-AP-CU-PSG-01	Sc -
2	Plan de situatie	PH-PJ-CU-PS-28	Sc 1:500
3	Plan de situatie	PH-PJ-CU-PS-29	Sc 1:500
4	Plan de situatie	PH-PJ-CU-PS-30	Sc 1:500
5	Plan de situatie	PH-PJ-CU-PS-31	Sc 1:500
6	Plan de situatie	PH-PJ-CU-PS-32	Sc 1:500
7	Plan de situatie	PH-PJ-CU-PS-33	Sc 1:500
8	Plan de situatie	PH-PJ-CU-PS-34	Sc 1:500
9	Plan de situatie	PH-PJ-CU-PS-35	Sc 1:500
10	Plan de situatie	PH-PJ-CU-PS-36	Sc 1:500
11	Plan de situatie	PH-PJ-CU-PS-37	Sc 1:500
12	Plan de situatie	PH-PJ-CU-PS-38	Sc 1:500
13	Plan de situatie	PH-PJ-CU-PS-39	Sc 1:500
14	Plan de situatie	PH-PJ-CU-PS-40	Sc 1:500
15	Plan de situatie	PH-PJ-CU-PS-41	Sc 1:500
16	Plan de situatie	PH-PJ-CU-PS-41.1	Sc 1:500
17	Plan de situatie	PH-PJ-CU-PS-41.2	Sc 1:500
18	Plan de situatie	PH-PJ-CU-PS-41.3	Sc 1:500
19	Plan de situatie	PH-PJ-CU-PS-41.4	Sc 1:500
20	Plan de situatie	PH-PJ-CU-PS-41.5	Sc 1:500
21	Plan de situatie	PH-PJ-CU-PS-42	Sc 1:500
22	Plan de situatie	PH-PJ-CU-PS-43	Sc 1:500
23	Plan de situatie	PH-PJ-CU-PS-43.1	Sc 1:500

1. DATE GENERALE

1.1. Denumirea obiectului de investitii

Prezenta documentatie este intocmita pentru obtinerea Certificatului de Urbanism pentru proiectul „Proiectul Regional de Dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Prahova in perioada 2014-2020”, investitia „CL9-Executie retele de apa si canalizare in aglomerarea Provita”. Lucrarile descrise in aceasta documentatie sunt o parte a proiectului si a investitiei mentionate mai sus.

1.2. Elaboratorul Proiectului

Proiectant: ASOCIEREA EPTISA ROMANIA S.R.L. SI EPTISA SERVICIOS DE INGENIERIA SL.

1.3. Beneficiarul Investitiei

S.C. HIDRO PRAHOVA S.A.

Str. Logofat Tautu, nr. 5, cod postal 100062, Ploiesti

1.4. Amplasamentul Obiectivului

Lucrarile ce urmeaza a fi executate sunt amplasate in intravilanul si extravilanul comunei Provita de Jos, pe teren public.

1.5. Localizare si date geologice generale

Localitatea Provița de Jos se află situată în extremitatea central-vestică a județului Prahova, la granița cu județul Dâmbovița, la 40 de km distanță de Ploiești și la 7 km de Câmpina.

Comuna Provița de Jos este alcătuită din 3 sate: Drăgăneasa, Piatra Provița de Jos (reședință), învecinându-se la vest cu județul Dâmbovița, la nord cu comuna Provița de Sus și orașul Breaza, la est cu comuna Poiana Câmpina și la sud cu comuna Măgureni.

Accesul în comună se face prin intermediul drumului național DN1, drumului județean Dj100E și al drumului european E60. La 8,5 km depărtare de localitate se află gara Câmpina pe unde trec linii de transport feroviar de persoane și mărfuri.

Comuna Provița de Jos este situată în zona dealurilor subcarpatice, în depresiunea intracolinară din lungul pâraului Provița denumită „Platforma Drăgăneasa”.

„Platforma Drăgăneasa” (pe care este așezată comuna Provița de Jos), este constituită dintr-o succesiune de culmi și creste, cu înălțimi apropiate și ample, modificări suferite în timpul eroziunilor. Altitudinile medii ale platformei sunt cuprinse între 500 și 550 m, având o adâncime a fragmentării de relief de circa 250 m sud și 350 m nord.

Relieful în zonă se prezintă prin truri de dealuri cu înălțimi cuprinse între 400-600 m, desfășurate sub formă de creste, înclinate de la nord la sud, fragmentate de rețeaua hidrografică din zonă. Astfel, pe dreapta pâraului sunt identificate înălțimi maxime reprezentate de Vârful Drăgănesei (573 m), dealul Plaiul (838 m) și Vârful Teiș (714 m), iar pe stânga dealurile Mesteceni, Măgura (647 m) și Pliugaia (575 m). Culmile fragmentate au profile de creste larg vălurite, dominate însă de vârfurile rotunjite (Teișu, Măgura) în timp ce platourile și înșeoările sunt foarte mici.

Versanții dealurilor au pante mai domoale spre bază și accentuate spre culmi, afectate local de eroziuni și alunecări de teren active.

Pe teritoriul intravilanului comunei sunt identificate două unități morfologice principale:

- zone de terase cu suprafețe relativ plane, desfășurate în lungul pâraului Provița și la confluența acestuia cu văile secundare mai importante;
- zone de versant în continuarea celor de terase, cu pante medii - accentuate; pe versanți sunt prezente denivelări și văluri unde stagnează timp îndelungat apele de precipitație, care favorizează declanșarea alunecărilor de teren.

Din punct de vedere geologic în subteranul adânc al zonei se găsesc formațiuni paleogene (gresii, argile și marne) și neogene (marne, argile și sisturi argiloase, nisipuri, gresii și conglomerate).

La suprafață sunt întâlnite depuneri cuaternare deluviale sau aluvionare cu o mare varietate granulometrică (de la pietrisuri până la argile), pulberi rezistente la eroziune și umectare, la nivelul cărora se inițiază fenomenele de alunecare și de eroziune

1.6. Date climatice

Comuna Provița de Jos este situată într-o zonă cu climă temperat continentală de deal, caracterizată prin ierni blânde și veri răcoroase.

Media anuală a temperaturii aerului este de 9 grade°C, cu minima absolută de -26,6 grade°C și maxima de 37,8 grade°C.

Media anuală a precipitațiilor atmosferice este de 600-700 mm/an.

Vânturile dominante se canalizează de-a lungul vailor, bățând din direcțiile NV (15%) și N (11,7%), calmul înregistrând valoarea de 42,5%.

Umiditatea relativă a aerului este mai mică vara (62 – 72%) și maximă iarna (76 – 80%), evoluția relativ uniformă datorându-se poziției apropiată de zonele înalte din jur și vegetației bogate, cu rare influențe datorită răcirilor radiative din nopțile senine sau ca urmare a apariției fenomenului de inversiune termică.

1.7. Date hidrografice si hidrogeologice

Rețeaua hidrografică este reprezentată prin cursul mijlociu al râului Provița și afluenții săi mai importanți Porcăreasa, Drăgăneasa și Vâlcea, râul străbătând teritoriul comunei de la NV spre SE. Malurile râului sunt în mare parte erodate, parțial fiind consolidat sau regularizat, dar acolo unde sunt joase se produc inundații.

Râul Provița este un curs de apă afluent al râului Cricovul Dulce cu vale largă terasată pe două niveluri, limitate de versanți înalți. Debitul râului este foarte variabil, în funcție de volumul precipitațiilor, la viituri transportând aluviuni (pietri și bolovani), iar în perioade secetoase debitul scăzând până la secare.

În zona comunei Provița de Jos sursele de apă sunt reprezentate prin izvoare și acviferul freatic.

Acviferul freatic are nivelul hidrostatic situat la 2-3 m adâncime, fiind exploatat prin fântâni sătești.

Alimentarea acviferului se realizează din precipitații, exploatarea realizându-se cu debite variabile, în funcție de volumul precipitațiilor, respectiv: în perioade cu precipitații abundente se poate ridica până la suprafața terenului, iar în perioade secetoase poate scădea până la dispariție.

Drenarea freaticului este realizată de râul Provița și de afluenții săi, direcția generală de curgere fiind relativ oblică spre aceștia, la o pantă hidraulică cu valori asemănătoare pantei reliefului.

Subsolul zonei nu este alcătuit din roci colector de mare adâncime care să favorizeze înmagazinarea unor rezerve importante de apă exploatabile pentru alimentare cu apă a comunei.

1.8. Seismicitatea zonei; adancime maxima de inghet

Conform hărții de macrozonare seismică a teritoriului României, anexa la SR 11100/1-93, perimetrul cercetat se încadrează în macrozona de intensitate 9, cu perioada de revenire de 50 de ani.

Conform hărților anexe la normativul P100-1/2013, valoarea de varf a accelerației terenului pentru proiectare, pentru cutremure având intervalul mediu de recurență IMR = 225 ani, este: $a_g = 0,35 g$, iar perioada de control (colt) a spectrului de răspuns $T_c = 1,0$ sec.

Adancime de inghet

Adâncimea maximă de îngheț, conform STAS 6054-85, este considerată 0.9-1.0 m.

2. DESCRIEREA GENERALA A LUCRARILOR

Proiectul cuprinde lucrări de alimentare cu apă și canalizare menajeră și anume: rețea de alimentare cu apă nouă și stație de pompare, rețea de canalizare menajeră nouă, stații de pompare apă uzată și conducte de refulare.

2.1. Rețele de distribuție apă potabilă în comuna Provita de Jos

2.1.1. Rețele noi de distribuție apă potabilă și stații de pompare

2.2. Rețele noi de canalizare menajeră în comuna Provita de Jos

2.2.1. Rețele noi de canalizare menajeră, stații de pompare apă uzată și conducte de refulare

2.1 Retelei de distributie apa potabila in comuna Provita de Jos

2.1.1 Retele noi de distributie apa potabila si statii de pompare

Reteaua de distributie a comunei Provita de Jos se va executa din tuburi din PEID PE100 PN 10 SDR17 cu diametre Dn 63- 160 mm.

Lungimea totala a retelei va fi de 11.754 m si va fi amplasata pe urmatoarele strazi:

Nr. Crt.	Nume Strada	De (mm)	Lungime (m)
5	DJ 100E	160	2136
		110	2032
		75	1775
6	DC 117	110	3370
7	Str.1(DS 1810)	63	193
8	Str.2(DS 1808)	110	265
9	Str.3(DS 1215)	110	279
10	Str.4(DS 864)	110	612
11	DC 123	110	1092
TOTAL			11754

Tabelul 1 – Lista strazilor pe care se va amplasa reseaua de distributie

Tuburile retelei de distributie vor fi pozate pe un pat de nisip cu grosimea de 10 cm iar de o parte si de alta a acestora precum si deasupra lor se va aterne un strat de nisip cu grosimea de 30 cm. Deasupra tuburilor ce alcatuiesc reseaua de distributie, la o distanta de 50 cm de generatoarea superioara a acestora, va fi prevazuta o banda de semnalizare din polietilena, cu conductor incorporat.

Subtraversarile cailor de comunicatii (drumuri judetene, drumuri nationale si cai ferate) se vor face conform STAS 9312-87.

Pe traseul retelei vor fi prevazute urmatoarele constructii anexa:

- camine de golire amplasate in punctele cele mai joase ale tronsoanelor de conducta, pentru a da posibilitatea golirii complete a acestora;
- camine de aerisire-dezaerisire amplasate in punctele inalte ale conductei pentru a permite eliminarea aerului care se formeaza in timpul functionarii;
- camine cu vane de linie amplasate la intersectii pentru izolarea tronsoanelor componente si pe traseul conductei la maxim 600m distanta pentru a putea izola tronsonul de lucru in caz de avarie;
- camine de inspectie pentru subtraversari de poduri/podete in punctul aval subtraversarii, acolo unde nu este necesara amplasarea caminului de golire;
- hidranti de incendiu subterani/supraterani cu diametrul DN 80 mm, amplasati in intersectii si in aliniamente la distante de maxim 500 m, conform STAS 4163-1/1995.

Statii de pompare apa potabila (SP)

In vederea asigurarii alimentarii cu apa a comunei Provita de Jos au fost prevazute trei statii de pompare a apei potabile.

Denumire statie pompare	Amplasament
Statie pompare apa potabila SP4	DJ 100E
Statie pompare apa potabila SP5	DJ 100E
Statie pompare apa potabila SP6	DC 123

Denumire statie pompare	Amplasament
Statie pompare apa potabila SP7	DC 123

Tabelul 2 – Amplasamente SP in comuna Provita de Jos

2.2 Retele noi de canalizare menajera in comuna Provita de Jos

2.2.1 Retele noi de canalizare menajera, statii de pompare apa uzata si conducte de refulare

Reteaua de canalizare menajera va avea o lungime de 11.168 m.

In tabelul urmator sunt prezentate strazile pe care au fost proiectate lucrarile aferente retelei de canalizare menajera:

Nr.crt.	Denumire strada	Lungime [m]
1	DJ 100E	3832.3
		1586
2	DC 117	1994
		1312
3	Str.1(DS 1810)	193
4	Str.2(DS 1808)	267
5	Str.3(DS 1215)	279
6	Str.4(DS 864)	611
7	DC 123	1093
	TOTAL	11167.3

Tabelul 3 – Lista strazilor pe care se va amplasa reseaua de canalizare menajera

Colectoarele de canalizare se vor executa din conducte PVC SN8, DN 200-400 mm. Pozarea tuburilor ce alcatuiesc reseaua se va face pe un pat de nisip cu grosimea de 10 cm, iar deasupra precum si de o parte si de cealalta a acestora se va aterne un strat de nisip cu grosimea de 30 cm. Deasupra generatoarei superioare a acestora, la o distanta de 50 cm, va fi montata o grila de avertizare din polietilena. Pe traseul retelei de canalizare se vor prevedea camine de vizitare in punctele de schimbare de directie, schimbare de panta, intersectii cu colectoare de canalizare adiacente sau in aliniament, la distante de maxim 60 m.

Subtraversarile cailor de comunicatii (drumuri judetene, drumuri nationale si cai ferate) se vor face conform STAS 9312-87.

Reteaua de canalizare propusa in prezentul proiect va fi de tip separat, aceasta urmand sa colecteze doar apele uzate menajere.

Statii de pompare ape uzate menajere (SPau)

Deoarece configuratia naturala a terenului nu permite in totalitate scurgerea gravitationala a apelor uzate menajere colectate, pe traseul retelei s-au prevazut 6 statii de pompare a apelor uzate care sa asigure colectarea si pomparea apelor uzate din diverse zone ale comunei, avand urmatoarele amplasamente:

Comuna	Nr.crt.	Nume SPAU - strada
Provita de jos	10	SPAU10 - DJ 100E

Comuna	Nr.crt.	Nume SPAU - strada
	11	SPAU11 - DJ 100E
	12	SPAU12 - DC117
	13	SPAU13 - DC117
	14	SPAU14 - DC 117
	15	SPA15 - DC 123

Tabelul 4 – Amplasamente SPau in comuna Provita de Jos

Statiile de pompare ape uzate vor fi de tip subteran, carosabile, imersate sau cu separare de solide si vor fi echipate cu cate 2 electropompe (1A+1R). Functionarea acestora se va face automat, urmand a fi integrate in sistemul SCADA.

In scopul protejarii statiilor de pompare ape uzate, pe reseaua de canalizare, amonte de acestea, se va prevedea cate un camin de decantare echipat cu vana de izolare si gratar rar.

Conducte de refulare aferente SPau

Conductele de refulare aferente statiilor de pompare apa uzata de pe teritoriul UAT Provita de Jos vor avea o lungime de 3592 m.

Conducta de refulare aferenta Spau 9 se afla pe o lungime de 12 m pe teritoriul UAT Provita de Sus iar restul de 14 m intra in zona UAT Provita de Jos.

Conducta de refulare aferenta Spau 15 se afla pe o lungime de 733 m pe teritoriul UAT Provita de Jos iar restul de 1692 m intra in zona UAT Poiana Campina.

Conductele de refulare aferente statiilor de pompare ape uzate se vor executa din tuburi din PEID PE100 PN10 SDR17 si vor avea un diametru exterior minim de 90 mm.

Lungimile si amplasamentele conductelor de refulare sunt redade in tabelul urmator:

Nr. crt.	Conducta de refulare	Lungime	Amplasament
	Conducta de refulare SPau9	14	DJ 100E
1	Conducta de refulare SPau10	409	DJ 100E
2	Conducta de refulare SPau11	145	DJ 100E
3	Conducta de refulare SPau12	383	DC 117
4	Conducta de refulare SPau13	1399	DC 117
5	Conducta de refulare SPau14	509	DC 117
6	Conducta de refulare SPau15	733	DC 123
	TOTAL	3592	

Tabelul 5 – Conducte de refulare SPau in comuna Provita de Jos

Tuburile conductelor de refulare vor fi pozate pe un pat de nisip cu grosimea de 10 cm iar de o parte si de alta a acestora precum si deasupra lor se va aterne un strat de nisip cu grosimea de 30 cm. Deasupra acestora, la o distanta de 50 cm de generatoarea superioara, va fi prevazuta o banda de semnalizare din polietilena, cu conductor incorporat.

Subtraversarile cailor de comunicatii (drumuri nationale si cai ferate) se vor face conform STAS 9312-87.

Pe traseul retelei vor fi prevazute urmatoarele constructii anexa:



- camine de golire amplasate in punctele cele mai joase ale tronsoanelor de conducta, pentru a da posibilitatea golirii complete a acestora;
- camine de aerisire-dezaerisire amplasate in punctele inalte ale conductei pentru a permite eliminarea aerului care se formeaza in timpul functionarii;
- camine de curatire.

In punctele de descarcare in retea de canalizare gravitacionala vor fi prevazute camine de linistire.

3. DATE TEHNICE ALE LUCRARI

Suprafata si situatia juridica a terenului care urmeaza sa fie ocupat

Din punct de vedere al regimului juridic al terenurilor, lucrarile se vor executa pe terenuri intravilane si extravilane aparinand domeniului public al comunei Provita de Jos.

In tabelul de mai jos se prezinta bilantul suprafetelor ocupate definitiv sau temporar:

<u>Denumire UAT</u>	<u>Suprafata perimetrului studiat</u>		
	<u>Intravilan [ha]</u>	<u>Extravilan [ha]</u>	<u>Total [ha]</u>
U.A.T Provita de Jos	10.43	0.08	10.51

Tabelul 6 – Centralizator suprafete intravilan/extravilan

4. PREVEDERI FINALE

Depozitarea materialelor de constructie se va face in limitele terenului detinut in proprietate. Pe durata lucrarilor de executie constructorul si beneficiarul vor lua masurile necesare pentru eliminarea factorilor de discomfort (praf, zgomot)

Se vor respecta normele de paza si stingere a incendiilor, precum si normele de protectia si siguranta muncii.

Lucrarile de constructie vor incepe numai dupa obtinerea Autorizatiei de Construire si in conditiile impuse de aceasta.

Pentru a preveni accidentarea personalului de executie acesta va fi instruit, inaintea inceperii lucrului, cu N.R.P.M. aprobate prin Ordinul Ministrului Muncii nr.34/75, precum si prevederile N.D.P.M – M.I.Ch/822 aprobate prin Ordinul nr. 885/82, cu modificarile prevazute in Ordinul Ministerului Industriilor nr. 1563/92.

Autobasculantele vor circula numai pe drumurile amenajate si marcate cu plăcuțe și indicatoare de circulație.

Pe drumurile de acces se interzice depozitarea de materiale, inclusiv carburanți și lubrefianți.

Se interzice accesul persoanelor în timpul funcționării utilajelor în raza lor de funcționare.

Se vor respecta integral toate normele de protecția muncii specifice utilajelor de terasament, transport și preluare.

Prezenta documentație constituie documentatie tehnica pentru obtinerea certificatului de urbanism pentru investitia „CL9-Executie retele de apa si canalizare in aglomerarea Provita”.

Intocmit,
Ing. Nicoleta Poenaru

