

Anexa nr.2 la HCL nr: _____ din _____ 2024

TEMĂ DE PROIECTARE

Conform HG907/2016

„ Extindere retea de alimentare cu apa si canalizare in comuna Vorona, judetul Botosani”

Elaborată conform cadrului-continut – Anexa nr 1 din HG 907/2016 – privind etapele de elaborare si continutul cadru al documentatiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investitii finantate din fonduri publice

1. Informații generale

1.1. Denumirea obiectivului de investiții.

Faza STUDIU DE FEZABILITATE - „ Extindere retea de alimentare cu apa si canalizare in comuna Vorona, judetul Botosani”

1.2. Ordonator principal de credite/investitor

COMUNA VORONA

1.3. Ordonator de credite (secundar, terțiar)

Nu este cazul.

1.4. Beneficiarul investiției

COMUNA VORONA

1.5. Elaboratorul temei de proiectare

Comuna Vorona, Primăria Primaria Vorona

2. Date de identificare a obiectivului de investiții

2.1. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente, documentație cadastrală.

Regimul juridic: Amplasamentul studiat aparține domeniului public al Comunei Vorona.

2.2. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse pentru realizarea obiectivului de investiții, după caz:

a) descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan);

Comuna Vorona se întinde pe o suprafață de 86,56 km².

b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile;

Comuna Vorona este situată în extremitatea de sud-vestică a județului Botoșani, în apropierea confluenței Râului Siret cu Râul Suceava. Comuna Vorona este localizată la o distanță de 20 km de reședința județului, municipiului Botoșani și este delimitată de următoarele vecinătăți: în partea de sud cu comuna Tudora, în partea de nord cu comuna Corni, în partea de est cu comuna Cristești și în partea de vest cu orașul Liteni-Suceava și Râul Siret.

c) surse de poluare existente în zonă;

Sursa de poluare o reprezintă deversarea necontrolată a apelor uzate menajere neepurate, în lipsa unui sistem centralizat de canalizare, afectează calitatea apei din panza freatică. Latrinele și fosele incorect amplasate și neetanjate sunt focare de infecție

d) particularități de relief;

Sub aspect fizico-geografic, comuna Vorona, face parte din Podișul Sucevei, subunitate a Podișului Moldovei, situată în partea estică a acestuia.

e) nivel de echipare tehnico-edilitară al zonei și posibilități de asigurare a utilităților;

Pe amplasament pe alocuri sunt rețele de canalizare și energie electrică, dar nu necesită relocare. Energia electrică necesară implementării proiectului se va asigura din rețeaua de medie tensiune din localitate.

f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate;

Vor fi intersecții ale conductelor de canalizare propuse cu rețelele existente, pentru care se vor prezenta detalii de execuție.. Rețelele de pe amplasament nu necesită relocare.

g) posibile obligații de servitute;

h) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz;

Nu este cazul.

i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent;

Nu este cazul.

j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate sau de protecție.

Pe amplasamentul propus pentru realizarea investiției nu vor fi interferențe cu monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice.

2.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic și funcțional:

a) destinație și funcțiuni;

Extinderea sistemului de apă și canalizare al comunei Vorona urmarește îmbunătățirea condițiilor de viață a 453 de locuitori, ce prevede posibilitățile tehnice de realizare a transportului apelor uzate menajere către stația de epurare.

În vederea extinderii rețelei de alimentare cu apă în comuna Vorona s-a adoptat bransarea la sistemul de alimentare cu apă existent al comunei.

Lungimea totală a rețelei de alimentare cu apă în comuna Vorona este de 8100,00 metri.

Lungimea totală a rețelei de canalizare din comuna Vorona, este de 8.100,00 m cu următoarele caracteristici:

- material: PVC, SN8, Dn 250 mm;
- lungimea: L = 8.100,00 m;

Prin asigurarea infrastructurii de apă-canal minimale se sprijină activitățile comerciale, dezvoltarea micilor exploatații agricole ecologice, atelierele de prelucrare superioară a produselor agricole proprii, precum și ameliorarea, în conformitate cu standardele în vigoare, a condițiilor igienico-sanitare ale locuitorilor.

b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate;

Nr. crt	Denumire Sat	Denumire ajutoare	Denumire indicativ drum	Denumire stradă	Lungime ml	Nr. Branșamente	Canalizare Da/Nu	Număr de persoane	Observații
1	Vorona	Vorona Centru	DS 254	Florilor	300	15	nu	45	
2		Vorona Centru	DS 10	Loturi	100	2	nu	10	
3		Spre Bază - Grădinaru	DS 38		150	4	nu	11	
4		Vorona Nouă	DS 363	La Hațaș	160	5	nu	13	
5		Vorona Nouă	DS 456	La Teiș	300	2	nu	10	
6		Vorona Nouă	DJ 208 C	Principală	1900	20	nu	30	
7		Cristescu	DS 68	Îngustă	170	4	nu	7	
8		Cristescu	DS 107	La Cristescu	50	3	nu	6	
9		Cristescu	DS 3 + DS 25 + 32	La Cristescu	120	5	nu	12	
10		Spre Mănăstire	DJ208H	Mănăstirii		2	nu	6	

11	Chiscovata (de la Cojocaru la școală)	DC 55C	Chiscovata	240	8	da	29	continuare din proiect initial
12	Chiscovata (de la Petrișoru Petrea la Mihalache)	DC 55C	Chiscovata	500	27	nu	73	continuare din proiect initial
13	Chiscovata (Zona Bisericii)	DS 381	Legăturii	70	4	nu	4	
14	Chiscovata	DS 243	Rotarilor	200	6	nu	12	
15	Chiscovata	DS 247	Arinilor	120	2	nu	4	
16	Chiscovata	DS 227	fără nume	50	2	nu	4	Vis-a-vis de Mariana de Bunduc
17	Chiscovata	DS 222	fără nume	60	3	nu	7	
18	Chiscovata	DS 260	Înfrăpîrîi	190	6	nu	18	
19	Pancu	DC 55D	Salciei	70	2	nu	5	
20		DS 363	Izlazului	300	6	nu	12	
21		DS 141	Salcâmului	150	4	nu	8	
22	Vorona Mare	DS 210	Dealul Cireșului	230	4	nu	11	Din strada C-tin Vasiliță

23		DS 612	Scurtă	100	4	nu	10	
24		DS 552	Mobilei	350	6	da	9	
25		DS 573	Fundăturii	300	12	parțial canalizare	34	
26	Joldești	DS 629	Ciobanilor	300	13	da	22	continuare din proiect inițial
27		DS 268	Mică	150	2	da	6	
28		DS 302	Linștei	80	3	nu	18	
29		DS 179	Grădinarilor	30	2	nu	7	
30		DE	Morarului	350	1	nu	4	La Fermă
31		DS 31	Ciocârliei	80	3	nu	6	
32		DS 12	Izlazului	320	5	nu	12	
33		DS 15	După Sat	160	8	da	15	continuare din proiect inițial
34		DS 283 + DS 284	Pomilor	200	5	nu	9	
35		DS 337	Îngustă	155	4	nu	11	
36		DS 740	Eternității	120	1	nu	2	
37		DE	Holban	500	3	nu	5	
	Icușeni							

38		DE	Livezii	70	3	nu	10	continuare cu Holban
39	Văratec	DC 55H	Văratec	200	6	parțial canalizare	14	continuare din proiect inițial. Spre DJ 208C
40		DS 709	Scurtă	70	3	nu	7	
41	Pleacă din DC 55G	DS 482	Hotarului	100	4	parțial canalizare	6	La Fandache
42	(de la Nicu Sandu până la intersecție Icușeni)	DC 56	Dispensarului + Eroilor	270	3	da	10	
43		DS 291	Nucilor	160	4	da	18	
44		DS 297	Trofeii	100	4	da	19	continuare din proiect inițial
45	La Macuc	DS 459		240	5	nu	9	

46	Peste Pod	DS 115	Teiului	50	4	parțial canalizare	18	continuare din proiect inițial
47	Peste Pod	DS 200	Cireșului	260	9	nu	21	
48		DC 55J	Peste Pod	150	4	parțial canalizare	6	continuare din proiect inițial
49		DS 589	Imașului	70	3	nu	4	
50		DS 647	Dulgherului	240	9	nu	21	
51		DS 535	Izvor	220	4	nu	3	
52		DS 553	Plopilor	130	3	nu	6	
53	Ratușului	DC 54 (Comuna Corni)	Ratușului	1000	22	nu	44	
		Total General		11955	298		723	

c) nivelul de echipare, de finisare și de dotare, exigențe tehnice ale construcției în conformitate cu cerințele funcționale stabilite prin reglementări tehnice, de patrimoniu și de mediu în vigoare;

Nivelul de echipare se face la stadiul de funcționare a sistemului.

d) număr estimat de utilizatori;

Numarul de utilizatori estimati este de 723 locuitori.

e) durata minimă de funcționare, apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse;

Durata de viața pentru rețeaua de canalizare menajeră va fi de 50 ani.

f) nevoi/solicitări funcționale specifice;

- colectarea apelor uzate menajere și dirijarea lor la stația de epurare;
- stoparea poluării pânzei freatice subterane; - reducerea poluării solului;
- protecția populației prin eliminarea surselor de infestare;

g) corelarea soluțiilor tehnice cu condiționările urbanistice, de protecție a mediului și a patrimoniului;

Elaborarea soluției tehnice se va face ținând cont de condiționările urbanistice, de protecție a mediului și de patrimoniul.

h) stabilirea unor criterii clare în vederea soluționării nevoii beneficiarului.

Proiectantul este îndreptățit să facă investigații suplimentare pentru determinarea situației reale din teren, recomandându-se vizitarea amplasamentului de către proiectant înainte de întocmirea ofertei. Pe tot parcursul elaborării documentației solicitate, proiectantul va colabora cu reprezentanții beneficiarului și ai furnizorilor de utilități. Soluția aleasă de autoritatea contractantă, se va aprofunda în studiul de fezabilitate ce se va elabora pentru realizarea investiției, în scopul eficientizării economice și a respectării normelor impuse de legislația în vigoare. Proiectantul va obține toate avizele și acordurile necesare solicitate în sec. Avize și acorduri de principiu. Documentația întocmită de proiectant pentru faza S.F. va fi susținută în Comisia Tehnică Economică a autorității contractante pentru verificare și avizare. La stabilirea valorii investiției se vor utiliza indicatoarele de Norme de deviz specifice pe categorii de lucrări.

2.4. Cadrul legislativ aplicabil și impunerea ce rezultă din aplicarea acestuia:

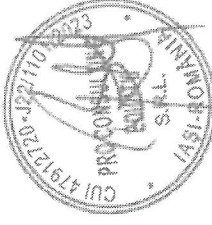
- HG 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentației tehnico- economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice.
- NP113-2013 - Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților

Conținutul – cadru al Studiului de Fezabilitate va fi conform cu HG 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentației tehnico- economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice.

Proiectarea se va face ținând cont de NP113-2013 - Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților, precum și de alte standarde în vigoare.

Intocmit,

PRO CONSULTING EDILITY SRL



Președinte de sedință
Covășier

Contrasemnare
Sector General
Anicaș Laurentiu Marian