

Privind aprobarea fazelor Notă conceptuală și Temă de proiectare, în vederea elaborării documentației tehnico-economice pentru obiectivul de investiții „Extindere rețea de alimentare cu apă și canalizare în comuna Vorona, județul Botosani”

NOTĂ CONCEPTUALĂ

1. INFORMAȚII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTIȚII PROPUȘ.

- 1.1. **Denumirea obiectivului de investiții:** „Extindere rețea de alimentare cu apă și canalizare în comuna Vorona, județul Botosani”
- 1.2. **Ordonator principal de credite/investitor:** Comuna Vorona
- 1.3. **Ordonator de credite (secundar/terțiar):** Comuna Vorona
- 1.4. **Beneficiarul investiției:** Comuna Vorona

2. NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII PROPUȘ.

2.1. Scurtă prezentare privind:

a) deficiențe ale situației actuale:

În momentul de față în comuna Vorona există finalizat un proiect de investiție „Sistem de alimentare cu apă a comunelor din Vorona și Tudora, comuna Vorona, Județul Botosani”, proiect derulat din anul 2018 și finalizat în anul 2021, investiție realizată prin PNDL 1. De asemenea este finalizat prin POIM investiția „Fazarea proiectului extinderea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare- epurarea apelor uzate în județul Botosani” – BT-CL- 08- Extinderea rețelelor de canalizare în aglomerarea Vorona.

Localitățile comunei Vorona beneficiază de apă, însă nu sunt acoperite toate zonele satelor apartinătoare, de asemenea și pentru sistemul de canalizare.

Rețeaua de canalizare din cadrul proiectului „Extinderea rețelelor de canalizare în Aglomerarea Vorona- continuare lucrări”

b) efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții:

Obiectivele preconizate a fi atinse prin realizarea investiției publice din punct de vedere economic, social, mediu sunt:

- 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;

c) impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiții:

Nerealizarea nici unei investiții pentru a remedia situația actuală are următoarele dezavantaje majore:

- poluarea mediului prin deversarea necontrolata a apelor uzate menajere
- afectarea calitatii apei din panza freatica

2.2. Prezentarea, după caz, a obiectivelor de investiții cu aceleași funcțiuni sau funcțiuni similare cu obiectivul de investiții propus, existente în zonă, în vederea justificării necesității realizării obiectivului de investiții propus.

În momentul de fata in comuna Vorona exista finalizat un proiect de investitie „Sistem de alimentare cu apa a comunelor din Vorona si Tudora, comuna Vorona, Judetul Botosani”, proiect derulat din anul 2018 si finalizat în anul 2021, investitie realizata prin PNDL 1. De asemenea este finalizat prin POIM investitia „Fazarea proiectului extinderea si modernizarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare- epurarea apelor uzate in judetul Botosani” – BT- CL- 08- Extinderea retelelor de canalizare in aglomerarea Vorona.

2.3. Existenta, după caz, a unei strategii, a unui master plan ori a unor planuri similare, aprobate prin acte normative, în cadrul cărora se poate încadra obiectivul de investiții propus.

Conform masterplan pentru servicii de alimentare cu apa si canalizare in judetul Botosani.

2.4. Existenta, după caz, a unor acorduri internaționale ale statului care obligă partea română la realizarea obiectivului de investiții.

Directiva 91/271/EEC privind epurarea apelor uzate urbane și Decizia 93/481/EEC. DIRECTIVA 2000/60/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 23 octombrie 2000de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei. **Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiției.** Lungimea totala a rețelei, atat a celei de alimentare cu apa, cat si a celei de canalizare în comuna Vorona este de 8100,00 metri.

3. ESTIMAREA SUPTABILITĂȚII INVESTIȚIEI PUBLICE.

3.1. Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții, luându-se în considerare, după caz:

- standarde de cost pentru investiții similare: nu sunt standarde de cost specifice. Prețul/evaluarea se va realiza în cadrul Studiului de fezabilitate în funcție de preturile medii actualizate din 2024 din piața pentru lucrări similare.

3.2. Estimarea cheltuielilor pentru proiectarea, pe faze, a documentației tehnico – economice aferente obiectivului de investiție, precum și pentru elaborarea altor studii de specialitate în funcție de specificul obiectivului de investiții, inclusiv cheltuielile necesare pentru obținerea avizelor, autorizațiilor și acordurilor prevăzute de lege.

- Cheltuielile suport (Studii, Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații, Cheltuieli pentru proiectare, Cheltuieli aferente organizării și derulării procedurilor de achiziții publice, Cheltuieli pentru consultanță, Cheltuieli pentru asistență tehnică, Comisioane, cote, taxe, costul creditului, Cheltuieli pentru informare și publicitate) – 10% din cheltuielile cu investitia de baza (Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului, Cheltuieli

pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului, Cap 4. Cheltuieli pentru investitia de baza, Organizare de santier, Cheltuieli diverse si neprevazute)

3.3. Surse identificate pentru finanțarea cheltuielilor estimate.

În vederea obținerii finanțării necesare realizării obiectivului de investiții s-a identificat posibilitatea de a se obține finanțare prin:

ADMINISTRATIA FONDULUI PENTRU MEDIU

4. INFORMAȚII PRIVIND REGIMUL JURIDIC, ECONOMIC ȘI TEHNIC AL TERENULUI ȘI /SAU AL CONSTRUCȚIEI EXISTENTE.

Regimul juridic:

Comuna Vorona se află amplasată în județul Botoșani, în partea de sud-vest a acestuia, în apropierea confluenței râului Siret cu râul Suceava, la limita dintre județele Botoșani și Suceava. Comuna se află la o distanță de 20 km față de municipiul Botoșani(reședință de județ) și la o distanță de 30 km de municipiul Seceava.

Comuna are în componența sa 6 localități:

- Vorona (reședință de comună);
- Vorona Teodoru;
- Vorona Mare;
- Joldești;
- Icușeni;
- Poiana.

Pe zona amplasamentului lucrărilor propuse nu există situri arheologice, zone/situri naturale protejate, monumente sau orice alte zone cu posibile restricții (amplasamente aparținând MapN, MAI, SRI etc.).

Suprafețele de teren pe care se va dezvolta acest obiectiv de investiții aparțin domeniului public al comunei Vorona, județul Botoșani. Aceste suprafețe de teren se regăsesc în inventarul domeniului public al comunei Vorona, județul Botoșani și sunt amplasate intravilan, destinația: construcții edilitare.

Suprafețele de teren ce fac obiectul investiției se află amplasate în lungul drumurilor publice ale localității și se învecinează cu zone populate ale comunei.

Drumurile care trec prin comuna Vorona sunt: DJ208C, DJ208H.

Regimul economic:

- folosința actuală a terenului: căi de comunicație, conform PUG
- destinația stabilită prin PATJ: sunt permisiuni pentru modernizarea și extinderea rețelelor tehnico-edilitare
- folosință actuală : drumuri satești.

Regimul tehnic:

5. PARTICULARITĂȚI ALE AMPLASAMENTELOR PROPUSE PENTRU REALIZAREA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII:

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

Amplasamentul studiat se afla în Regiunea de N-E a României, Județul Botoșani, Comuna Vorona, pe teritoriul comunei Vorona.

Amplasamentul este identificat potrivit Inventarului domeniului public al comunei Vorona, suprafețele de teren pe care beneficiarul dorește să realizeze investiția sunt localizate astfel: Comuna Vorona – satele Icușeni, Joldești, Poiana, Vorona, Vorona Mare și Vorona Teodoru

-Prin realizarea investiției se urmărește extinderea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare în comuna Vorona cu 8100,00 metri.

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

Comuna Vorona se învecinează:

- la nord – cu comuna Corni
- la sud – cu comuna Tudora
- la est – cu comuna Cristești
- la vest – cu județul Suceava și râul Siret

Localitățile s-au format la intersecția drumului DJ 208C care face legătura cu drumul național DN 28B, cu DJ 208H. Drumurile care trec prin comuna Vorona sunt: DJ208C, DJ208H, DJ208I.

Comuna Vorona este situată în partea sudică a teritoriului județului Botoșani, pe drumul județean DJ 282B, la 45 km de reședința de județ și se învecinează la nord cu teritoriul orașului Flămânzi, la est cu comuna Plugari din județul Iași, la sud cu comuna Plugari din județul Iași, la vest cu comunele Frumușica și Deleni din județul Iași.

În actuala organizare administrativ-teritorială, comuna Vorona este alcătuită din șase sate: Icușeni, Joldești, Poiana, Vorona (reședința), Vorona Mare și Vorona-Teodoru.

c) surse de poluare existente în zonă; nu este cazul

d) particularități de relief;

Teritoriul administrativ al comunei Vorona se află situat, din punct de vedere fizico-geografic, în partea de est a Podișului Sucevei, nu departe de confluența râului Siret cu râul Suceava, la vest de râul Siret, la nord-vest de Dealul Mare-Hârlău.

Relieful prin: expoziția versanților față de circulația generală a atmosferei, orientarea culoarelor de vale, energia de relief și fragmentarea orizontală introduce diferențieri importante în climatul zonei studiate. Formele de relief nu prezintă pondere importantă prin altitudine, grad de înclinare și fragmentare, de aici rezultă faptul că modificările aduse climatei nu se ridică la un nivel major. Câmpia Moldovei ocupă cea mai mare parte a teritoriului județului Botoșani, este o zonă joasă cu altitudinea medie de 200-220m, iar denumirea de câmpie este legată atât de înălțimea redusă cât și de specificul predominant agricol.

Din punct de vedere litologic, câmpia se caracterizează prin prezenta argilelor cu intercalații de nisipuri sarmațiene.

Caracteristic este relieful cu pante slabe, cu văi foarte largi, cu interfluvii netede ca niște platouri și cu energie de relief redusă (60-70 m), ceea ce imprimă de altfel acest aspect de câmpie. Altitudinea scăzută în raport cu unitățile de relief limitrofe care o domină cu 100-300

m, fac din Câmpia Moldovei o unitate depresionară denumită adesea Depresiunea Jijia-Bahlui; dar densitatea fragmentării (0,7-1,1 km) se apropie de valorile specifice unei câmpii proriu-zise, în schimb, energia medie de relief menționată anterior (100-150 m) depășește valorile de câmpie. De asemenea, rețeaua hidrografică cu orientare preponderentă consecventă (NNV-SSE), dă naștere unei fragmentări tipic colinare, motiv pentru care Câmpia Moldovei mai este cunoscută și sub numele de Câmpia colinară a Jijiei, având o suprafață de 8000km, adică 75% din teritoriul județului Botoșani.

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

Pe amplasamentul propus pentru modernizarea prin asfaltare a pot fi identificate traseele rețelelor de alimentare cu energie electrică, apă, canalizare și telefonizare.

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

Dacă sunt identificate rețele edilitare pe amplasamentul propus, acestea vor fi tratate conform legislației în vigoare

g) posibile obligații de servitute; nu este cazul

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;

La data întocmirii prezentei note, nu avem cunoștință de astfel de condiționări. Acestea vor fi identificate, în cazul în care sunt, numai după efectuarea studiilor de specialitate, topografic, geotehnic.

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

Conform PUG existent și adaptarea la amplasament și la posibilitățile amplasamentului cu respectarea legislației în vigoare

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.

Nu avem la cunoștință în momentul actual existența unor astfel de monumente, situri sau altfel de condiționări care vor putea afecta desfășurarea lucrărilor

6. DESCRIEREA SUCCINTĂ A OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII PROPUȘ, DIN PUNCT DE VEDERE TEHNIC ȘI FUNCȚIONAL:

a) destinație și funcțiuni;

Investiția "Extindere rețea de alimentare cu apă și canalizare în comuna Vorona, județul Botoșani" se încadrează în obiectivele cuprinse în master planul pentru servicii de alimentare cu apă și canalizare în județul Botoșani.

Prin realizarea investiției se urmărește extinderea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare în comuna Vorona cu 8100,00 metri.

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

Extinderea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare în comuna Vorona cu 8100,00 metri.

c) durata minimă de funcționare apreciată corespunzător destinației/ funcțiilor propuse;

Va fi stabilită ulterior, pe baza normativelor specifice în vigoare.

d) nevoi/solicitări funcționale specifice. nu este cazul.

7. JUSTIFICAREA NECESITĂȚII ELABORĂRII, DUPĂ CAZ, A:

– **studiului topografic;**

este necesar pentru măsurarea corespunzătoare a tuturor elementelor geometrice ale amplasamentului în vederea elaborării documentației la toate fazele de proiectare, Studiu geotehnic, S.F., P.A.C., P.Th., D.E.

– **studiului geotehnic;**

este necesar pentru studierea terenului de fundare a amplasamentului în vederea elaborării documentației la toate fazele de proiectare, Expertiza tehnică, S.F., P.A.C., P.Th., D.E.

– **expertiza tehnică;**

nu este cazul, aceasta este o lucrare nouă;

– **studiului de fezabilitate, SF.**

este necesară elaborarea unei documentații la faza SF pentru estimarea, și evaluarea costurilor tehnico-economice reale ale investiției, conform HG 907/2016.

Intocmit

Timofte Daniela -consilier

Urbanism și amenajarea teritoriului



Presedinte de sedinta
Consilier

Contrasemneaza
Secretar General,
Laurențiu-Marian Anică