

HOTĂRÂREA nr. 6/2021

privind aprobarea Notei conceptuale și a temei de proiectare a investiției
”Sistem de canalizare în localitatea Racoșul de Sus, orașul Baraolt, județul Covasna”

Consiliul local al orașului Baraolt, întrunit în ședința ordinară din data de 27 ianuarie 2021, văzând Referatul de aprobare nr. 404/2021 și Proiectul de hotărâre nr. 405/2021, inițiate de primarul orașului, privind aprobarea Notei conceptuale și a temei de proiectare a investiției ”Sistem de canalizare în localitatea Racoșul de Sus, oraș Baraolt, județul Covasna”, Raportul Arhitectului șef înregistrat sub nr. 406/2021, Avizul comisiilor de specialitate nr. 1 și 2 înregistrate sub nr. 533/2021, Avizul secretarului general al orașului înregistrat sub nr. 547/2021,

în conformitate cu prevederile:

- art. 1-4, precum și anexele nr. 1 și 2 din HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico - economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice
- art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare,

În temeiul art. 129 alin. 2 lit. b), coroborat cu alin. 4 lit. d), al art. 139 alin. 3 lit. e), art. 196 alin. 1 lit. a) din Ordonanță de Urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ, modificată și completată,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă nota conceptuală aferentă investiției ”Sistem de canalizare în localitatea Racoșul de Sus, oraș Baraolt, județul Covasna”, elaborată de societatea Total Proiect Group SRL, conform Anexei nr. 1.

Art. 2. Se aprobă tema de proiectare aferentă investiției ”Sistem de canalizare în localitatea Racoșul de Sus, oraș Baraolt, județul Covasna”, elaborată de societatea Total Proiect Group SRL, conform Anexei nr. 2.

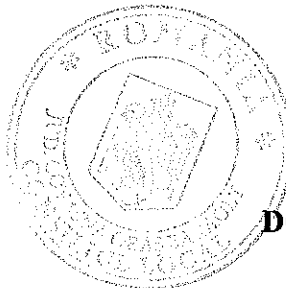
Art. 3. Anexele 1 și 2 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 4. Cu aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se însărcinează Primarul orașului Baraolt, Biroul dezvoltare locală și Compartimentul Buget – contabilitate din cadrul aparatului de specialitate al primarului.

Președintele de ședință:

Consilier

PÁL-SZILÁGYI ZOLTÁN



Contrasemnează
Secretar general
DOMBI RÉKA-HILDA



Baraolt, 27 ianuarie 2021

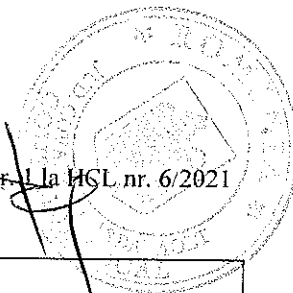
Prezenta se comunică:

1 ex. Instituția Prefectului

1 ex. Primar

2 ex. Biroul A.P.L

1 ex. Biroul de dezvoltare locala



Beneficiar Oraș Baraolt, județul Covasna Str. Libertății nr. 2 Nr. _____ / _____	Aprob Benedek-Huszár János, Primar _____ (Numele, funcția și semnătura) L.S.
--	---

NOTA CONCEPTUALĂ

1. Informații generale privind obiectul de investiții propus

- 1.1. Denumirea obiectivului de investiții
 „SISTEM DE CANALIZARE ÎN LOCALITATEA RACOȘUL DE SUS, ORAȘ
 BARAOLT, JUDEȚUL COVASNA”
- 1.2. Ordonator principal de credite/investitor
 ORAȘ BARAOLT – JUDEȚUL COVASNA
 Localitatea Baraolt str. Libertății nr. 2, Cod poștal 525100, jud. Covasna,
 Tel: 0267- 377 2507, e-mail: primaria@primariabaraolt.ro, pagina web:
www.primariabaraolt.ro
- 1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar)
 Nu este cazul
- 1.4. Beneficiarul investiției
 ORAȘ BARAOLT – JUDEȚUL COVASNA
 Localitatea Baraolt str. Libertății nr. 2, Cod poștal 525100, jud. Covasna,
 Tel: 0267- 377 2507, e-mail: primaria@primariabaraolt.ro, pagina web:
www.primariabaraolt.ro

2. Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiții

2.1. Scurtă prezentare privind:

a) deficiențe ale situației actuale

Localitatea nu dispune de un sistem centralizat de canalizare și epurare a apelor uzate menajere, cu toate că are un sistem de alimentare cu apă centralizat, investiție finalizată în anul 2020. Epurarea apelor uzate nu se realizează. Apele

uzate provenite din gospodăriile localnicilor curg prin șanțuri deschise, viroage sau chiar pe stradă, poluând factorii de mediu (apă, solul și subsolul).

b) efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții

Ca urmare a atingerii acestui obiectiv este de așteptat să se atenueze efectul negativ datorat deversării haotice a apelor uzate prin colectarea și epurarea acestora la standardele Europene, fără a polua cursurile de apă receptoare, iar în final, nămolul rezultat să se trateze corespunzător.

c) impactul negativ previzionat prin realizarea obiectivului de investiții

Nu se previzionează impact negativ.

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

În prezent localitatea Racoșul de Sus dispune de un sistem de alimentare cu apă centralizată cu distribuție prin cișmele stradale până la realizarea sistemului de canalizare, investiție realizată între anii 2018-2020. Toate racordurile de alimentare cu apă la dospodării sunt realizate și vor fi puse în funcțiune după realizarea canalizării.

2.3. Existența, 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

Proiectul se încadrează în prioritățile propuse în Planul de Urbanism General și Planurile de Amenajare a Teritoriului al Orașului Baraolt, și se încadrează în "Master Planul pentru sectorul de apă și canal – județul Covasna" și satisface criteriile de prioritate și de oportunitate ale acestuia. (Poz. Nr. Master Plan). Master Planul județului Covasna privind alimentarea cu apă, colectarea apelor uzate a fost realizat prin colaborarea dintre Consiliul Județean, autoritățile locale și companiile de apă, stabilind contextul de planificare, evaluarea situației existente estimarea cererii viitoare de servicii de apă și apă uzată, dezvoltarea unei strategii de alimentare cu apă, colectare a apelor uzate și implementarea acesteia, oferind un management îmbunătățit al resurselor de apă. Conform Master Planului, în materia infrastructurii de apă uzată, Orașul Baraolt se află în prioritățile județului de îmbunătățire și extindere a infrastructurii de apă uzată, prin accesarea fondurilor disponibile în acest sens.

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

Realizarea accesului la servicii de colectare a apelor uzate, în conformitate cu Directiva privind Apele Uzate Urbane 91/271/CEE. Directiva 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate orășenești este transpus în legislația Română prin H.G. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate completată și modificată cu H.G. 352/2005 ce prevede ca apele uzate urbane epurate vor corespunde cerințelor prevăzute în anexa nr. 1 - NTPA-011, tabelele nr. 1 și 2, și în anexa nr. 3 - NTPA-001, tabelele nr. 1 și 2.45.

2.5. Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiției

- Realizarea unor investiții durabile care vor fi integrate în infrastructura existentă și corelate cu investițiile viitoare, în vederea conformării cu cerințele legislației în vigoare și considerând un tarif suportabil pentru consumatorii finali (populație).
- Îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației și diminuarea riscurilor de îmbolnăvire.
- Reducerea impactului de mediu prin epurarea corespunzătoare a apelor uzate.
- Îmbunătățirea imaginii comunei și a atractivității zonei pentru turism și dezvoltare economică.
- Crearea de condiții favorabile turismului rural din zonă.
- Crearea posibilității de realizare a modernizării infrastructurii rutiere stradale.

3. Estimarea suportabilității investiției publice

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

- costurile unor investiții similare realizate
- standarde de cost pentru investiții similare

Cheltuielile se estimează la cca _____ Euro, fără TVA.

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

3.3. Surse identificate pentru finanțarea cheltuielilor estimate (în cazul finanțării nerambursabile se va menționa programul operațional/axa corespunzătoare, identificată)

Investiția va fi finanțată din bugetul central prin fonduri nerambursabile prin Programul Național de Dezvoltare Locală, prin subprogramul "Modernizarea Satului Românesc".

4. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente

Investiția va fi amplasată în extravilanul și intravilanul satului Racoșul de Sus din județul Covasna, aflate în întregime pe domeniul public al comunei, conform HCL _____ . Traseul de amplasare a conductelor de canalizare se preconizează pe ulițele și străzile principale din localitate, precum și de-a lungul drumului comunal DC 38 pe porțiunea din intravilan.

5. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus(e) pentru realizarea obiectivului de investiții

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

Satul Racoșul de Sus este localizată în nord-vestul județului Covasna, în depresiunea Baraoltului, mărginită la est și sud de munții Baraoltului, la vest de munții Persani, la nord și nord-est de munții Harghitei. Teritoriul administrativ al orașului Baraolt se învecinează la nord cu comunele Vârghiș și Brăduț, la est cu comuna Bățani, la sud cu comuna Aita Mare, iar la vest cu județul Brașov.

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

Localitatea Racoșul de Sus se situează în partea vestică a județului Covasna și aparține orașului Baraolt, la o distanță de circa 7 km la vest de oraș, de-a lungul drumului DC 38, pârâul Cormos și a pârâului Nadas.

c) surse de poluare existente în zonă;

Apele uzate provenită din gospodăriile localnicilor curg prin șanțuri deschise, viroage sau chiar pe stradă, poluând factorii de mediu (apă, solul și subsolul).

d) particularități de relief;

Localitatea Racoșul de Sus se situează în partea vestică a județului Covasna. Accesul în zonă se realizează prin drumul județean DJ 131 din care se ramifică drumul comunal DC 38. Orașul Baraolt este situat în partea nord-vestică a județului Covasna, pe malul râului Baraolt, la 44 km distanță de reședința județului, în depresiunea intracarpatică cu același nume. Se află în zona cunoscută sub numele de Ținutul Păduros. Orașul este înconjurat de partea sudică a Munților Harghita, la nord, Munții Baraolt la est și de Munții Persani la vest. Stația de cale ferată a orașului este la 6 km de acesta, la stația Augustin (jud. Brașov). Baraoltul a fost ridicat la rang de oraș în anul 1968, cu ocazia organizării județului Covasna. Formează o unitate administrativă cu localitățile Biborțeni (la 5 km), Bodoș-(la 5 km), Racoșul de Sus (la 7 km), Căpeni (la 7 km) și Micloșoara (la 10 km).

Apele minerale din zonă își datorează existența prezenței dioxidului de carbon legat de eruptivul neogen și care conferă caracter carbogazos apelor subterane de adâncime din bazin. Apele din cele trei complexe acvifere descrise sunt puternic mineralizate, carbogazoase și apar la zi prin numeroase izvoare minerale.

- e) nivel de echipare tehnico-edilitară a zonei și posibilități de asigurare a utilităților;
- Alimentarea cu energie electrică a stațiilor de pompare se va realiza de pe rețeaua stradală, firida de bransament se va monta pe stâlpul de racord;
 - Apa tehnologică necesară se va obține de la rețeaua de apă a localității;
 - Racordarea la gaze: nu este cazul;
- f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, măsura în care pot fi identificate;
- Rețele de alimentare cu apă recent terminate, inclusiv racordurile acestora la gospodăria.
- 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,
- Subtraversări de drum comunal, care se vor executa prin foraj orizontal, în scopul protejării îmbrăcăminții asfaltice ale drumului, subtraversare pârauri, canale și viroage
- i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate – plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent;
- Normele Europene; Directiva 91/271/91 privind epurarea apelor uzate, directivă transpusă prin HG 188/2002 cu completările și modificările ulterioare, prin care se aproba normele NTPA 001/05 și NTPA 002/05, precum și NTPA 011/05.
 - Standardelor românești, care transpun standarde europene, SR EN 805 /00, SR EN 752-1...7, SR EN 1671, SR EN 12050-1, SR EN 12050-3 SR EN 12255-1...15 și SR EN 295/91, precum și a standardelor ISO 9001 precum și a ghidurilor și normativelor de proiectare, GP 106-04,, NP 032–99, NP 088–03, NP 089–03, NP 032-99, NP 088 – 03, NP 089 – 03. Soluția constructivă ia în considerație prevederile din HG nr. 101/95, Realizarea conductelor și canalelor se recomanda respectarea cerințelor din SR 6819, SR 8591, STAS 9312, SR 4163 și SR EN 805, SR EN 752 și SR EN 1610 și NP 133/2013. Pentru toate

construcțiile realizate vor fi respectate prevederile legii nr. 10/95 privind calitatea în construcții.

j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condițiilor specifice în cazul unor zone protejarte;

- Monumente istorice în localitatea Racoșul de Sus: Cetatea Rika din dealul Hegyes, sec XII, epoca medievală timpurie, case tradiționale, gospodării țărănești, hambaruri etc.
- Ansamblul bisericii unitariene (biserica unitariană, zid de incintă cu turn-clopotniță), sec XVIII.

6. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus, din punct de vedere tehnic și funcțional

a) destinație și funcțiuni;

- Rețea de canalizare de tip divizor, ramificat cu curgere gravitațională și prin pompă se va racorda la stația de epurare al orașului Baraolt.
- Racordarea gospodăriilor unităților publice și celor de mică industrie din localitatea Racoșul de Sus la sistemul de canalizare menajeră în condițiile stabilite de HG 188/2002 și modificată și completată de HG 352/2005.

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

- Racoșul de Sus are un număr total de 878 locuitori, conform Recensământul populației din 2011.

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

Rețeaua de canalizare se preconizează pentru o durată minimă de funcționare de 30 ani.

d) nevoi/solicitări funcționale specifice

Modul de calificare trebuie să fie în strânsă legătură cu modul de operare a sistemului de canalizare, ca urmare este necesară operarea de către un operator licențiat. Deși exploatarea sistemului de canalizare este un serviciu asigurat cetățeanului, modul de operare trebuie să asigure o funcționare pe principii economice; funcționarea serviciului în condițiile stabilite trebuie să se autosustină.

7. Justificarea necesității elaborării, după caz, a:

- studiului de fezabilitate, în cazul obiectivelor/proiectelor majore de investiții;
Nu este cazul;

- expertizei tehnice și, după caz, a auditului energetic ori a altor studii de specialitate, audituri sau analize relevante, inclusiv analiza diagnostic, în cazul intervențiilor la construcții existente;
Nu este cazul;
- unui studiu de fundamentare a valorii resursei culturale referitoare la restricțiile și permisivitățile asociate cu obiectivul de investiții, în cazul intervențiilor pe monumente istorice sau în zone protejate;
Nu este cazul;

Data: _____

Întocmit:

Numele:

Funcția:

Compartimentul:

Semnătura:

Oraș Baraolt:

Total Proiect Group SRL:

Kassay Gabor-Zsombor

Director

Beneficiar Oraş Baraolt, judeţul Covasna Str. Libertăţii nr. 2 Nr. _____/_____	Proiectant SC Total Proiect Group SRL Odorheiu Secuiesc, jud. Harghita Str. Kossuth Lajos nr. 13
--	--

TEMĂ DE PROIECTARE

1. Informaţii generale

1.1. Denumirea obiectivului de investiţii

„SISTEM DE CANALIZARE ÎN LOCALITATEA RACOŞUL DE SUS, ORAŞ BARAOLT, JUDEŢUL COVASNA”

1.2. Ordonator principal de credite/investitor

ORAŞ BARAOLT – JUDEŢUL COVASNA

Localitatea Baraolt str. Libertăţii nr. 2, Cod poştal 525100, jud. Covasna,

Tel: 0267- 377 2507, e-mail: primaria@primariabaraolt.ro, pagina web:

www.primariabaraolt.ro

1.3. Ordonator de credite (secundar/terţiar)

Nu este cazul

1.4. Beneficiarul investiţiei

ORAŞ BARAOLT – JUDEŢUL COVASNA

Localitatea Baraolt str. Libertăţii nr. 2, Cod poştal 525100, jud. Covasna,

Tel: 0267- 377 2507, e-mail: primaria@primariabaraolt.ro, pagina web:

www.primariabaraolt.ro

1.5. Elaboratorul temei de proiectare

TOTAL PROIECT GROUP SRL – ODORHEIU SECUIESC

Str. Kossuth Lajos nr.13, Cod poştal 535600, Mobil: 0755-046-749

E-mail : totalprojectg@gmail.com

Cod CAEN 7112

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

Investiția va fi amplasată în extravilanul și intravilanul satului Racoșul de Sus din județul Covasna. Traseul de amplasare a conductelor de canalizare se preconizează pe ulițele și străzile principale din localitate, unde va fi posibil între trotuar și acostamentul carosabilului, iar de-a lungul DC 38 asfaltat, unde nu este altă posibilitate se va amplasa sub carosabil.

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);

Satul Racoșul de Sus este localizată în nord-vestul județului Covasna, în depresiunea Baraoltului, mărginită la est și sud de munții Baraoltului, la vest de munții Persani, la nord și nord-est de munții Harghitei. Teritoriul administrativ al orașului Baraolt se învecinează la nord cu comunele Vârghiș și Brăduț, la est cu comuna Bățani, la sud cu comuna Aita Mare, iar la vest cu județul Brașov.

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

Localitatea Racoșul de Sus se situează în partea vestică a județului Covasna și aparține orașului Baraolt, la o distanță de circa 7 km la vest de oraș, de-a lungul drumului DC 38, pârâul Cormos și a pârâului Nadas.

c) surse de poluare existente în zonă;

Apele uzate provenită din gospodăriile localnicilor curg prin șanțuri deschise, viroage sau chiar pe stradă, poluând factorii de mediu (apă, solul și subsolul).

d) particularități de relief;

Localitatea Racoșul de Sus se situează în partea vestică a județului Covasna. Accesul în zonă se realizează prin drumul județean DJ 131 din care se ramifică drumul comunal DC 38. Orașul Baraolt este situat în partea nord-vestică a județului Covasna, pe malul râului Baraolt, la 44 km distanță de reședința județului, în depresiunea intracarpatică cu același nume. Se află în zona cunoscută sub numele de Ținutul Păduros. Orașul este înconjurat de partea sudică a Munților Harghita, la nord, Munții Baraolt la est și de Munții Persani la vest. Stația de cale ferată a orașului este la 6 km de acesta, la stația

Augustin (jud. Braşov). Baraoltul a fost ridicat la rang de oraş în anul 1968, cu ocazia organizării judeţului Covasna. Formează o unitate administrativă cu localităţile Biborţeni (la 5 km), Bodoş-(la 5 km), Racoşul de Sus (la 7 km), Căpeni (la 7 km) şi Micloşoara (la 10 km).

Apele minerale din zonă îşi datorează existenţa prezenţei dioxidului de carbon legat de eruptivul neogen şi care conferă caracter carbogazos apelor subterane de adâncime din bazin. Apele din cele trei complexe acvifere descrise sunt puternic mineralizate, carbogazoase şi apar la zi prin numeroase izvoare minerale.

e) nivel de echipare tehnico-edilitară a zonei şi posibilităţi de asigurare a utilităţilor;

- Alimentarea cu energie electrică a staţiilor de pompare se va realiza de pe reţeaua stradală, firida de bransament se va monta pe stâlpul de racord;
- Apa tehnologică necesară se va obţine de la reţeaua de apă a localităţii;
- Racordarea la gaze: nu este cazul;

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

- Reţea de apă existentă, va fi protejată la intersecţii.

g) posibile obligaţii de servitute;

- Nu este cazul.

h) condiţionări constructive determinate de starea tehnică şi de sistemul constructiv al unor construcţii existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenţii, după caz,

Subtraversări de drum comunal, care se vor executa prin foraj orizontal, în scopul protejării îmbrăcăminţii asfaltice ale drumului, subtraversare pârâuri, canale şi viroage

i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentaţiilor de urbanism aprobate – plan urbanistic general/plan urbanistic zonal şi regulamentul local de urbanism aferent;

- Normele Europene; Directiva 91/271/91 privind epurarea apelor uzate, directivă transpusă prin HG 188/2002 cu completările şi modificările ulterioare, prin care se aproba normele NTPA 001/05 şi NTPA 002/05, precum şi NTPA 011/05.
- Standardelor româneşti, care transpun standarde europene, SR EN 805 /00, SR EN 752-1...7, SR EN 1671, SR EN 12050-1, SR EN 12050-3 SR EN 12255-1...15 şi SR EN 295/91, precum şi a standardelor ISO 9001 precum şi a ghidurilor şi normativelor de proiectare, GP 106-04,, NP 032–99, NP 088–03, NP 089–03, NP 032-99, NP 088 – 03, NP 089 – 03. Soluţia constructivă ia în consideraţie prevederile din HG nr. 101/95, Realizarea

conductelor și canalelor se recomandă respectarea cerințelor din SR 6819, SR 8591, STAS 9312, SR 4163 și SR EN 805, SR EN 752 și SR EN 1610 și NP 133/2013. Pentru toate construcțiile realizate vor fi respectate prevederile legii nr. 10/95 privind calitatea în construcții.

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

- Monumente istorice în localitatea Racoșul de Sus: Cetatea Rika din dealul Hegyes, sec XII, epoca medievală timpurie, case tradiționale, gospodării țărănești, hambaruri etc.
- Ansamblul bisericii unitariene (biserica unitariană, zid de incintă cu turn-clopotniță), sec XVIII

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

a) destinație și funcțiuni;

- Rețea de canalizare de tip divizor, ramificat cu curgere gravitațională și prin pompare se va racorda la stația de epurare al orașului Baraolt
- Racordarea gospodăriilor unităților publice și celor de mică industrie din localitatea Racoșul de Sus la sistemul de canalizare menajeră în condițiile stabilite de HG 188/2002 și modificată și completată de HG 352/2005.

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

- Racoșul de Sus are un număr total de 878 locuitori, conform Recensământul populației din 2011.

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;

- Se vor respecta Normele Europene; Directiva 91/271/91 privind epurarea apelor uzate, directivă transpusă prin HG 188/2002 cu completările și modificările ulterioare, prin care se aproba normele NTPA 001/05 și NTPA 002/05, precum și NTPA 011/05.
- Se va avea ca referință și cuprinsul standardelor românești, care transpun standarde europene, SR EN 805 /00, SR EN 752-1...7, SR EN 1671, SR EN 12050-1, SR EN 12050-3 SR EN 12255-1...15 și SR EN 295/91, precum și a standardelor ISO 9001 precum și a ghidurilor și normativelor de proiectare, GP 106-04,, NP 032-99, NP 088-03, NP 089-03, NP 032-99, NP 088 – 03, NP 089 – 03

- Sse va lua în considerare la soluția constructivă prevederile din HG nr. 101/95, Realizarea conductelor și canalelor se recomanda respectarea cerințelor din SR 6819, SR 8591, STAS 9312, SR 4163 și SR EN 805, SR EN 752 și SR EN 1610 și NP 133/201.
- Pentru toate construcțiile realizate vor fi respectate prevederile legii nr. 10/95 privind calitatea în construcții.
- Apele uzate agricole nu sunt permise a se evacua în sistemul de canalizare menajeră, ele trebuie tratate cu respectarea prescripțiilor din „Ghidul buneii practici agricole”.
- Pentru a putea realiza și exploata cât mai bine lucrările necesare la amplasamentul stațiilor de pompare vor avea în vedere următoarele aspecte:
 - să permită protecția sanitară a obiectului (influența obiectului asupra mediului în cazul canalizării);
 - terenul să fie stabil în stare naturală dar și după realizarea construcției;
 - suprafața de teren să fie liberă de construcții și să fie proprietatea autorității locale sau să fie expropriabilă (în condițiile legii);
 - să fie accesibil (lângă un drum existent) pentru eventualele echipamente de lucru sau de execuție;
 - să fie în apropierea unei surse de energie, dacă obiectul va avea nevoie să funcționeze cu energie, și să fie disponibilă cantitatea de energie necesară;
 - să nu necesite construcții suplimentare de mare anvergură;
 - să permită o eventuală extindere în viitor;
 - suprafața de teren să nu fie destinată altei construcții, stânjenind executarea acesteia;
 - să fie cât mai ferită de eventualele poluări accidentale sau sistematice;
 - să permită o funcționare tehnologică rațională a sistemului;
 - să permită intervenții pentru reparații fără lucrări suplimentare importante;
 - să permită funcționarea cu un consum cât mai mic de energie;
 - să permită extinderi fără modificări importante ale construcțiilor existente;
 - să nu producă neplăceri vecinilor (zgomot, miros, dezvoltarea insectelor etc.);
 - să nu afecteze negativ stabilitatea și rezistența construcțiilor vecine.

d) număr estimat de utilizatori;

În satul Racoșul de Sus sunt un număr total de 878 locuitori, conform Recensământul populației din 2011. Se preconizează racordarea gospodăriilor, unităților publice și celor de mică industrie din localitatea Racoșul de Sus la sistemul de canalizare menajeră în

condițiile stabilite de HG 188/2002, modificată și completată de HG 352/2005. Numărul preconizat de racorduri este 330 - 370 buc.

e) durata minimă de funcționare apreciată corespunzător destinației/ funcțiunilor propuse;
Rețeaua de canalizare se preconizează pentru o durată minimă de funcționare de 30 ani.

f) nevoi/solicitări funcționale specifice

Modul de calificare trebuie să fie în strânsă legătură cu modul de operare a sistemului de canalizare, ca urmare este necesară operarea de către un operator licențiat. Deși exploatarea sistemului de canalizare este un serviciu asigurat cetățeanului, modul de operare trebuie să asigure o funcționare pe principii economice; funcționarea serviciului în condițiile stabilite trebuie să se autosustină.

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

- Investiția se încadrează în prioritățile propuse în Planul de Urbanism General și Planurile de Amenajare a Teritoriului al orașului Baraolt și se încadrează în "Master Planul pentru sectorul de apă și canal – județul Covasna" și satisface criteriile de prioritate și de oportunitate ale acestuia. Master Planul județului Covasna privind alimentarea cu apă, colectarea apelor uzate a fost realizat prin colaborarea dintre Consiliul Județean, autoritățile locale și companiile de apă și canalizare, stabilind contextul de planificare, evaluarea situației existente estimarea cererii viitoare de servicii de apă și apă uzată, dezvoltarea unei strategii de alimentare cu apă, colectare a apelor uzate și implementarea acesteia, oferind un management îmbunătățit al resurselor de apă. Conform Master Planului, în materia infrastructurii de apă uzată, localitatea Baraolt se află în prioritățile județului de îmbunătățire și extindere a infrastructurii de apă uzată, prin accesarea fondurilor disponibile în acest sens.
- Rețeaua de canalizare preconizată trebuie să colecteze prin intermediul racordurilor la toate gospodăriile localnicilor, să transporte apele uzate și să le evacueze în stația de epurare al orașului Baraolt, la parametrii impuși de reglementările legale în vigoare (Directiva 91/271/CEE).
- Investiția nu va afecta monumentele istorice din satul Racoșul de Sus: Ansamblul bisericii unitariene, cetatea Rika, case tradiționale, gospodării țărănești, hambaruri etc.

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

- posibilitatea reală a gospodăriilor din Racoșul de Sus de a se racorda la un sistem de canalizare ape uzate menajere performant, corespunzător din punct de

vedere igienico-sanitar și realizat în conformitate cu prevederile Comunității Europene în domeniu;

- costul de realizare cât mai redus;
- costul serviciului către populație cât mai scăzut;
- evacuarea apelor în emisar într-un singur punct de descărcare la parametrii prescriși de legislația în vigoare, care să fie ușor de controlat calitativ în acest sens;
- durata de aplicare a investiției cât mai scurtă.

2.4. Cadrul legislativ aplicabil și impunerile ce rezultă din aplicarea acestuia.

- HG 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- HG 28/2008 privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții.
- Legea 241/2006 serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, republicată
- HG 273/1994 (MO 193/28.07.1994) – Recepția construcțiilor
- Ordin 88/2007) – Ordin pentru aprobarea Regulamentului cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- Legea 10/1995 completat și modificat – Legea calității în construcții;
- C300 – Normativ pentru prevenire și stingerea incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora;
- SR-8591 – Prescripții referitoare la distanța între canal și apă;
- NTPA 002-2005 – Normativ privind condițiile de evaluare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare.

Aprob beneficiar/Investitor:

ORAȘ BARAOLT

Primar: Benedek-Huszár János

Întocmit:

SC TOTAL PROIECT GROUP SRL

Director: Kassay Gábor

