

Apstiprinu:

Ventspils novada pašvaldības
Izpilddirektora vietnieks
Inārs Bērtulsons
2017.gada 28.novembrī

DARBA UZDEVUMS **Būvprojekta izstrādei**

1. Objekta nosaukums.

Centralizētās kanalizācijas sistēmas rekonstrukcija Ances ciemā, Ances pagastā, Ventspils novadā I būves kārtā

2. Objekta adrese.

Ances ciems, Ances pagasts Ventspils novads, LV - 3614.

3. Zemesgabala kadastra apzīmējumi.

Zemes kadastra apzīmējums – 98440070188, 98440070187, 98440070017, 98440070132, 98440070045, 98440070010, 98440070133, 98440070028, 98440070202, 98440070074, 98440070184, 98440070171, 98440070146.

4. Nekustamā īpašuma īpašnieks.

Ventspils novada pašvaldība, Reģ.Nr.90000052035, Skolas iela 4, Ventspils.

5. Objekta funkcija, teritorijas lietošanas mērķis.

Inženiertīkli.

6. Būves veids.

Pārbūve.

7. Projektēšanas stadijas:

7.1. Būvprojekts minimālā sastāvā.

7.2. Būvprojekts.

8. Metodoloģija:

8.1. Pasūtītājs:

- nodrošina izpildītāju ar institūciju tehniskajiem noteikumiem.

8.2. Izpildītājs:

- veiks 2014 gadā izstrādātā būvprojekta "Centralizētās kanalizācijas sistēmas rekonstrukcija Ances ciemā, Ances pagastā, Ventspils novadā" (I un II kārtā) sadalīšanu būvniecības kārtās izstrādājot objektam būvprojektu "Centralizētās kanalizācijas sistēmas rekonstrukcija Ances ciemā, Ances pagastā, Ventspils novadā I būves kārtā;

- izstrādās būvprojektu Tehniskā shēma Ārējie elektroapgādes tīkli;

- izstrādās būvprojektus atbilstoši spēkā esošai likumdošanai, normatīvajiem aktiem;

- veiks topogrāfiskā uzmērījuma atjaunošanu;

- saskaņos būtiskākos risinājumus ar pasūtītāju un būvvaldi;

- veiks būvprojekta saskaņošanu.

9. Projektā veicamie pasākumi:

9.1. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu (NAI) projektēšana:

- jaunas bioloģiskās NAI ar automātiskas un vadības skapi (paneli); iespējamā jauda $Q=65 \text{ m}^3/\text{dnn}$; NAI jaudu precizēt projektēšanas laikā veicot aprēķinu; pirmreizējais un otrreizējais nostādinātāji, asenizācijas ūdeņu pieņemšanas kamera, paraugu ņemšanas akas; plūsmas mērītājs; dīzelģenerators; elektroapgādes infrastruktūras apsaiste (paredzēt dīzelģeneratora pieslēguma vietu); teritorijas labiekārtošana (piebraucamais ceļš ar apgriešanās laukumu, teritorijas nožogošana).

9.2. Kanalizācijas sūkņu stacijas (KSS) un spiedvada projektēšana:

- notekūdeņu novadīšanai uz NAI projektēt jaunu rūpnieciski ražotu pazemes tipa KSS ar diviem sūkņiem, automātikas un vadības skapi (paneli), sūkņu stacijas vākam jābūt hermētiskam un slēdzamam; KSS ieplūdes kolektorā paredzēt uzstādīt noslēgarmatūru (nažveida aizbīdni ar pagarinātājkātu un rokratu); rupjo frakciju ķērējkaisti – restes; metāla konstrukcijas KSS paredzēt no nerūsējošā tērauda; KSS jaudu un iebūves dziļumu (sūkņu stacijas augstumu H) noteikt projektēšanas laikā veicot aprēķinu; elektroapgādes infrastruktūras apsaiste (paredzēt dīzeļģeneratora pieslēguma vietu); teritorijas labiekārtošana;

- jaunu notekūdeņu spiedvadu no projektējamās KSS līdz projektējamām NAI; cauruļu materiāls – PE, cauruļu diametrs D 90 mm, precizēt projektēšanas laikā.

9.3. Attīrīto notekūdeņu izlaides projektēšana:

- jaunas izlaide no projektējamām NAI līdz izlaides vietai novadgrāvī; cauruļu materiāls – polipropilēns (PP), cauruļu diametrs D 200 mm; cauruļu diametru precizēt projektēšanas laikā veicot aprēķinu; izlaides garums L=205,5 m, precizēt projektēšanas laikā.

9.4. Kanalizācijas tīkla projektēšana:

- jaunu kanalizācijas kolektoru no esošā kanalizācijas kolektora DN 200 mm (materiāls – keramika) līdz projektējamai KSS; cauruļu materiāls – polipropilēns (PP), cauruļu diametrs D 200 mm; cauruļu diametru precizēt projektēšanas laikā veicot aprēķinu; kanalizācijas kolektora garums L~190 m, precizēt projektēšanas laikā.

9.5. Elektroapgādes projektēšana:

- jaunu elektroapgādes tīklu pieslēgumu KSS un NAI pēc elektroenerģijas uzskaites (iekļaujama pasūtītāja būvprojektā);

- jaunu elektroapgādes tīklu pieslēgumu pirms elektroenerģijas uzskaites atbilstoši AS “Sadales tīkls” Elektroietaišu ierīkošanas Tehniskajiem noteikumiem (projektēšanas uzdevumam); izstrādājams būvprojekts Tehniskā shēma (Ārējie elektroapgādes tīkli).

10. Būvprojektam jāizstrādā Vispārīgā daļa (TI, ĢI), Arhitektūras daļa, Inženierisinājumu daļa, Tehnoloģiskā daļa (ĢP, BK, ŪKT, ELT, TN), Ekonomikas daļa (IS, BA, DOP, T). Detalizācijas pakāpei projekta risinājumos jābūt tādai, lai darbu veicējam nerastos jautājumi par izpildāmo darbu un nebūtu iespējas patvaļīgi izvēlēties pielietojamos materiālus, veicamo darbu veidus un apjomus.

11. Būvprojektā paredzēt darbu apjomu un izmaksu aprēķinus atbilstoši ministru kabineta 2017.gada 3.maija noteikumiem Nr.239 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 501-17 “Būvizmaksu noteikšanas kārtība””.

12. Nosacījumi projektētājam.

12.1. Būvprojektu izstrādāt un noformēt atbilstoši būvniecību reglamentējošiem normatīviem aktiem un pašvaldības saistošajiem noteikumiem.

12.2. Projektētājs piedalās projektēšanas plānošanā Pasūtītāja telpās, par tikšanās laiku vienojoties pirms, plānošana notiek sekojošos etapos:

- Pirmreizējo risinājumu saskaņošana pēc skicē un risinājumu sagatavošanas (ūdensapgādes, kanalizācijas un elektrības pieslēgums "Latvenergo daļa");
- Būvprojekta principiālo risinājumu saskaņošana pirms saskaņošanas ar inženierkomunikāciju turētājiem;
- Būvprojekta saskaņošana ar Pasūtītāju pirms iesniegt būvvaldē uz saskaņošanu.

12.3. Izstrādātais Būvprojekts jāiesniedz Pasūtītājam 5 eksemplāros papīra formātā un 2 eksemplāros CD formātā (DWG; PDF).

12.4. Izstrādātais būvprojekts Tehniskā shēma jāiesniedz Pasūtītājam 5 eksemplāros papīra formātā un 2 eksemplāros CD formātā (DWG; PDF).

12.5. Darbs pēc šī projektēšanas uzdevuma tiks veikts uz līguma pamata, kuru noslēgs Pasūtītājs un Izpildītājs. Projekta izstrādes termiņš (laiks) tiks norādīts līgumā.

12.6. Projektēšanas organizācija ir atbildīga par jebkuru apakšuzņēmēju un konsultācijām ar jebkuru citu uzņēmumu vai ekspertu.

Pielikumā: Būvprojekta būvniecības kārtu sadalījuma shēma.

Komunālās nodaļas vadītājs



A. Šlangens

BŪVPROJEKTA BŪVNIECĪBAS KĀRTU SADALĪJUMA SHĒMA

