

## Projektēšanas uzdevums

# Ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstība Rundāles novada Rundāles pagasta Pilsrundāles ciemā

### Izejas dati projektēšanai:

- Bauskas novada būvvaldes izsniegts Plānošanas un arhitektūras uzdevums Nr. 12-13, derīgs līdz ar 2015.gada 9.janvārim;
- SIA „Investīciju risinājumu birojs” izstrādātais tehniski ekonomiskais pamatojums „Ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstība Rundāles novada Rundāles pagasta Pilsrundāles ciemā”;
- Pilsrundāles ciema kanalizācijas sistēmas shēma;

### Uzdevums:

1.Saskaņā ar Pasūtītāja izdoto pilnvarojumu un Plānošanas un arhitektūras uzdevuma Nr.03-13 prasībām saņemt tehniskos noteikumus būvprojektēšanai.

2. Veikt topogrāfisko uzmērīšanu projektā paredzēto būvdarbu veikšanas teritorijām mērogā 1:500, saskaņā ar normatīvo aktu prasībām un LBN 005-99 „Inženierizpētes noteikumi būvniecībā”, Pasūtītājam iesniedzot saskaņotu topogrāfisko plānu grafiskā un digitālā formā 5 eksemplāros (\*dgn, \*dwg vai \*dxf formātā), LKS 92 TM koordinātu un Baltijas augstumu sistēmās. Topogrāfiskie uzmērījumi reģistrējami Rundāles novada pašvaldības augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas datu bāzē.

3.Nepieciešamības gadījumā veikt ģeoloģisko izpēti un sagatavot atskaiti.

### **4.Izstrādāt tehnisko projektu, kurā iekļaujama:**

#### **4.1.Ūdens ieguves vietu sakārtošana;**

4.1.1. Jauna urbuma  $Q=6l/s$  izbūve;

4.1.2. Jauna urbuma  $Q=12l/s$  izbūve;

- urbšanas darbi aptuveni 350m;

- apsaistes cauruļvadi aptuveni 350m;

- apsaistes armatūra (ventīļi, manometri, ūdens skaitītājs u.c.) 2kompl;

- dziļurbuma sūknis 2gab;

- dīzeļģenerators 7kW 1gab, uzstādīšana urbuma „Pilsrundāle 1” ŪAS;

- siltinātas urbuma akas  $\varnothing 2000$  izbūve 2gab;

- pieslēgums esošajām ūdens atdzelžošanas stacijām 2kompl.;

-elektroinstalācijas izbūve jaunajam urbumam 2kompl;

4.1.2. Urbumu „Pilsrundāle1” un Pilsrundāle 2” tamponēšana 2gab;

4.1.3. Ūdenstornā  $V=60m^3$  rekonstrukcija:

- rezervuāra remonts(plaisu likvidēšana) 1kompl.

-rezervuāra iekšējās un ārējās virsmas tīrīšana un krāsošana 1kompl.

- apsaistes cauruļvada DN110 nomaiņa aptuveni 35m;
- pārplūdes caurules ierīkošana aptuveni 35m;
- jauna noslēgarmatūra, tās uzstādīšana 1kompl;
- elektroinstalācijas pārbūve 1kompl.
- zemes planējuma izbūve ar kritumu no torņa 1kompl.
- torņa stumbra remonts (t.sk. krāsošana, durvju nomaiņa) 1kompl.

#### **4.2. Kanalizācijas tīklu rekonstrukcija un izbūve;**

##### **4.2.1. Jauna kanalizācijas sūkņu stacija:**

- jauna kanalizācijas sūkņu stacija  $Q=10\text{m}^3/\text{h}$  izbūve 1gab;
- sūkņi, to uzstādīšana 2gab;
- elektroenerģijas pieslēgumi, t.sk jaunas uzskaites izbūve 1kompl;
- montāža, t.sk. zemes darbi, pieslēgumi, vadības automātika 3kompl.

##### **4.2.2. Jaunu spiedvadu izbūve:**

- cauruļvadi PVC DN80-110 aptuveni 728m;
- cauruļvadu montāža, zemes darbi, esošā seguma atjaunošana (šķērsojuma vietās ar asfaltētiem ceļiem, laukumiem un iebrauktuvēm paredzēt caurdūruma metodi) aptuveni 728m;

##### **4.2.3. Jaunu pašteses kanalizācijas tīklu izbūve:**

- cauruļvadi PVC 160-250mm aptuveni 1443m;
- kanalizācijas kontrolakas, to izbūve;
- cauruļvadu montāža, zemes darbi, esošā seguma atjaunošana (šķērsojuma vietās ar asfaltētiem ceļiem, laukumiem un iebrauktuvēm paredzēt caurdūruma metodi) aptuveni 1443m;

##### **4.2.4. Esošo kanalizācijas sūkņu staciju rekonstrukcija:**

###### **4.2.4.1. KSS „Pilsrundāles vidusskola” $Q=10\text{m}^3/\text{h}$ rekonstrukcija**

- jaunas sūknētava, uzstādīšana 1kompl;
- elektroinstalācijas pārbūvēšana 1kompl;
- sūkņi  $Q=10\text{m}^3/\text{h}$ , to uzstādīšana 2gab;
- vadības automātika 1kompl;
- montāža, pieslēgumi, zemes darbi 1kompl;
- esošās KSS demontāža 1kompl;

###### **4.2.4.2. KSS „Centrs” $Q=20\text{m}^3/\text{h}$ rekonstrukcija**

- jaunas sūknētava, uzstādīšana 1kompl;
- elektroinstalācijas pārbūvēšana 1kompl;
- sūkņi  $Q=20\text{m}^3/\text{h}$ , to uzstādīšana 2gab;
- vadības automātika 1kompl;
- montāža, pieslēgumi, zemes darbi 1kompl;
- esošās KSS demontāža 1kompl;

##### **4.2.5. Esošo spiedvadu rekonstrukcija:**

- cauruļvadi PVC DN80-110 aptuveni 520m;
- cauruļvadu montāža, zemes darbi, esošā seguma atjaunošana (šķērsojuma vietās ar asfaltētiem ceļiem, laukumiem un iebrauktuvēm paredzēt caurdūruma metodi) aptuveni 520m;

##### **4.2.6. Esošo pašteses kanalizācijas tīklu rekonstrukcija:**

- cauruļvadi PVC 160-250mm aptuveni 660m;
- kanalizācijas kontrolakas, to izbūve;



- cauruļvadu montāža, zemes darbi, esošā seguma atjaunošana (šķērsojuma vietās ar asfaltētiem ceļiem, laukumiem un iebrauktuvēm paredzēt caurdūruma metodi) 660m;

5.Tehniskais projekts izstrādājams saskaņā ar MK noteikumiem Nr.112 „Vispārīgie būvnoteikumi”, speciālajiem valsts standartiem, būvnormatīviem, projektēšanas uzdevumu, tehnisko noteikumu prasībām, Rundāles novada Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu prasībām.

6.Tehniskajā projektā paredzēt būvdarbu apjomu un būvizmaksu aprēķinu atbilstoši būvnormatīva LBN 501-06 „Būvizmaksu noteikšanas kārtība” noteikumiem, t.sk.Pasūtītāja būvniecības koptāmi. Ekonomiskās daļas sastāvā izstrādājams darbu organizācijas projekts.

7.Tehniskais projekts Pasūtītājam iesniedzams 5 (piecos) oriģinālos eksemplāros grafiskā un CD formā.

8.Saskaņā ar Vispārīgo būvnoteikumu 99.<sup>1</sup> punktu tehniskajam projektam jāveic būvekspertīze.

9.Tehniskais projekts jāaskaņo ar visiem skartajiem gruntsgabalu un ēku īpašniekiem, Pasūtītāju, saskaņā ar MK noteikumu Nr.112 „Vispārīgo būvnoteikumu” prasībām un akceptējams Bauskas novada būvvaldē.

Rundāles novada domes priekšsēdētājs

A.Okmanis