

**„Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Auces pilsētā ar lauku teritoriju”**

Ūdensapgādes tīklu paplašināšana Auces pilsētā  
TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA: **PASŪTĪTĀJA SPECIFISKĀS PRASĪBAS**

**PASŪTĪTĀJA SPECIFISKĀS  
PRASĪBAS**



# SATURS

---

<b>1.VISPĀRĪGĀ DAĻA .....</b>	<b>4</b>
1.1. DARBU IZVIETOJUMS .....	4
1.2. DARBU APJOMS .....	4
1.3. LĪGUMA DOKUMENTI .....	4
1.4. STANDARTI .....	5
1.5. BŪVTĀFELE .....	5
1.6. PĀRBAUDES .....	5
1.7. TOPOGRĀFISKĀS IZPĒTES KOORDINĀTU SISTĒMAS .....	6
1.8.KLIMATS .....	6
1.9. LATVIJAS REPUBLIKAS NORMATĪVIE AKTI .....	6
1.9.1. ATĻAUJAS UN REGISTRĀCIJAS .....	6
1.9.2.NORMATĪVAJOS AKTOS NOTEIKTĀS DOKUMENTĀCIJAS UZTURĒŠANA .....	6
1.9.3.ATBILDĪGO DIENESTU IZSNIEGTS OFICIĀLS PIENĒMŠANAS –NODOŠANAS AKTS.	7
1.9.4. MATERIĀLU UN IEKĀRTU KALPOŠANAS LAIKS.....	7
1.9.4. MATERIĀLU APSTIPRINĀŠANA LATVIJAS REPUBLIKĀ .....	8
1.9.5. SEGTO DARBU AKTI.....	8
1.10. KOORDINĀCIJA UN PROGRESA KONTROLE.....	8
1.10.1. IKNEDĒĻAS SANĀKSMES OBJEKTĀ .....	8
1.10.2. IKMĒNEŠA SANĀKSMES OBJEKTĀ.....	9
1.11. DOKUMENTĀCIJA, KO IESNIEDZ BŪVUZŅĒMĒJS .....	9
1.11.1. RASĒJUMU APRĒĶINI UN CITI DATI.....	9
1.11.2. KOMUNIKĀCIJU VALODA.....	10
1.11.3. ELEKTRONISKIE DATI .....	10
1.11.4. IZPLATĪŠANAS VEIDLAPAS .....	10
1.11.5. VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA PAR RASĒJUMIEM .....	10
1.11.6. KVALITĀTES NODROŠINĀŠANA .....	10
1.11.7. IZPILDRASĒJUMI .....	10
1.11.8. OBJEKTA DOKUMENTĀCIJA .....	11
1.11.9. ZIŅOJUMI PAR NELAIMES GADĪJUMIEM .....	11
1.11.10. BŪVDARBU FOTOGRAFĪJAS .....	11
1.12. DARBA VIDES DROŠĪBA UN UZTURĒŠANA.....	11
1.12.1. SABIEDRĪBAS DROŠĪBA.....	11
1.12.2. DARBA DROŠĪBA.....	12

# „Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Auces pilsētā ar lauku teritoriju”

Ūdensapgādes tīklu paplašināšana Auces pilsētā

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA: **PASŪTĪTĀJA SPECIFISKĀS PRASĪBAS**

1.12.3. RĪCĪBA ĀRKĀRTAS GADĪJUMOS .....	12
1.12.4. SANITĀRĀS TĒLPAS UN APRĪKOJUMS .....	13
1.12.5. ATKRITUMU IZVEŠANA UN NOGLABĀŠANA .....	13
1.13. KOKU CIRŠANA .....	13
<b>2. ŪDENSVADA TĪKLU PAPLAŠINĀŠANA .....</b>	<b>14</b>
2.1. LĪGUMA MĒRĶIS .....	14
2.2. SAISTĪBA AR CITIEM LĪGUMIEM .....	14
2.3. PROJEKTĒŠANAS KRITĒRIJI .....	14
2.3.1. IETAIŠU TEHNISKIE PARAMETRI .....	14
2.4. ESOŠĀ SITUĀCIJA .....	15
2.5. PRASĪBAS BŪVPROJEKTA IZSTRĀDEI .....	15
2.6. PRASĪBAS IEKĀRTĀM UN BŪVĒM .....	15
2.6.1. VISPĀRĪGĀS PRASĪBAS .....	15
2.6.2. LABIEKĀRTOSANA .....	15
<b>3. ŪDENSVADU TĪKLU IZBŪVE .....</b>	<b>16</b>
3.1. CAURUĻVADI .....	16
3.2. NOSLĒGUMARMATŪRA UN HIDRANTI .....	17
3.3. AKAS .....	17
<b>PIELIKUMS NR.1 .....</b>	<b>18</b>
<b>PLĀNOŠANAS ARHITEKTŪRAS UZDEVUMS (PAU) .....</b>	<b>18</b>
<b>PIELIKUMS NR.2 .....</b>	<b>19</b>
<b>TEHNISKIE NOTEIKUMI .....</b>	<b>19</b>



# 1.VISPĀRĪGĀ DAĻA

## 1.1. DARBU IZVIETOJUMS

Darbi notiek Auces novada Auces pilsētā.

Projekta “Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Auces pilsētā ar lauku teritoriju” ietvaros ir paredzēts viens iepirkuma līgums. Līguma nosaukums „**Ūdensapgādes tīklu paplašināšana**”. Līguma ietvaros paredzētie darbu apjomi ir uzskaitīti zemāk.

Šā projekta mērķis ir panākt ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu darbību atbilstoši vides kvalitātes prasībām, kas minētas Latvijas Republikas un Eiropas Savienības šobrīd spēkā esošajos normatīvajos aktos, kā arī nodrošināt pēc iespējas lielāku iedzīvotāju pārklājumu, kuriem iespējams izmantot centralizētas ūdensapgādes sistēmas pakalpojumus. Sīkāks apraksts ir dots citās nodaļās.

## 1.2. DARBU APJOMS

Projektu veido līgums par darbiem, kuri jāveic saskaņā ar “Iekārtu piegādes, projektēšanas – celtniecības darbu līguma noteikumiem Elektrisko un mehānisko iekārtu montāžas, celtniecības un inženierdarbiem, kuru projektēšanu veic Būvuzņēmējs”, Pirmais izdevums, 1999.gads, FIDIC (*Conditions of Contract for Plant and Design – Build for Electrical and Mechanical Plant, and for Building and Engineering Works, Designed by the Contractor. First edition, 1999, FIDIC*).

**DARBU APJOMA KONSPEKTĪVS KOPSAVILKUMS IR SEKOJOŠŠ:**

- \* Skiču un tehniskā projekta izstrāde;
- \* Ūdensvada tīklu izbūve ar kopējo aptuveno garumu – 1250 metri,
- \* pievienojumi – 50 metri;

Detalizēts darbu apjoms ir aprakstīts zemāk.

## 1.3. LĪGUMA DOKUMENTI

Konkursa Nolikums, nolikuma pielikumi, Līguma dokumenti, Sarakste un Līguma nosacījumi ir jālasa kopā ar Pasūtītāja tehniskajām specifikācijām. Uzņēmējam jāievēro visi iepirkuma un Līguma dokumenti, kas attiecināmi uz paredzēto maģistrālo vadu būvniecību Auces pilsētā (projektēšanu un būvdarbiem).

**Tehniskā specifikācija sastāv no 2 daļām:**

1.daļa – Pasūtītāja specifiskās prasības

2.daļa – Pasūtītāja vispārējās prasības

Neatbilstības gadījumā starp Tehniskajā Specifikācijā iekļautajām *Pasūtītāja specifiskajām prasībām* un *Pasūtītāja vispārīgām prasībām* prioritāte ir **Pasūtītāja specifiskajām prasībām**.

Līguma ietvaros izstrādājot tehnisko projektu un izpildot būvdarbus Uzņēmējam jāpielieto tie tehniskie risinājumi, iekārtas un materiāli, kas ir iekļauti Tehniskajā piedāvājumā. Atkāpes no Tehniskā piedāvājuma būvniecības laikā tiks akceptētas tikai iepriekš tās saskaņojot ar objekta Būvuzraugu un Pasūtītāju, kā

## „Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Auces pilsētā ar lauku teritoriju”

Ūdensapgādes tīklu paplašināšana Auces pilsētā

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA: **PASŪTĪTĀJA SPECIFISKĀS PRASĪBAS**

**arī gadījumā, ja tehniskā piedāvājuma risinājumi neatbilst Tehnisko specifikāciju prasībām.**

### 1.4. STANDARTI

Būvuzņēmējam būvdarbu gaitā būs jāvadās pēc Latvijas Valsts Standartiem (LVS). Būvuzņēmējam ir skaidri jānorāda pēc kādiem standartiem tas vadās un Inženierim tas jāapstiprina.

### 1.5. BŪVTĀFELE

Būvuzņēmējam Pasūtītāja norādītā vietā, labas redzamības zonā ir jāuzstāda viens lielformāta stends, kā arī informatīvā būvtāfele. Stendam un būvtāfelei ir jāatbilst Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas un ES vizuālās identitātes noteiktajām vadlīnijām un publicitātes pasākumu nodrošināšanai.

Lielformāta stendam ir jābūt izgatavotam no alumīnija plāksnes (min. d=1 mm), pieskrūvētai pie cinkotām caurulēm (vai profiliem) ar diametru 75 mm, kas ir iebetonētas un atbilstoši nostiprinātas pret vēja slodzi. Par precīziem izmēriem jāvienojas ar Pasūtītāju. Alumīnija plāksne jākrāso baltā krāsā ar ziliem burtiem vai arī uz plāksnes var izvietot uzlīmi/-es, uz kuras/-ām ir norādīta zemāk minētajām prasībām atbilstoša tekstuāla un vizuālā informācija.

Lielformāta stends jāuzstāda, uzsākot investīciju projektu īstenošanu saskaņā ar Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas vadlīnijām informācijas un publicitātes pasākumu nodrošināšanai un publicitātes pasākumu plāna izstrādei Kohēzijas fonda finansēto vides investīciju projektu ieviešanas iestādēm/ atbalsta saņēmējiem.

Izkārtne jānoņem ne vēlāk kā 6 mēnešus pēc darbu pabeigšanas un jāaizstāj ar informācijas piemiņas plāksni.

Būvuzņēmējam jāuzņemas visas izmaksas, kas saistītas ar augstāk minēto stendu un piemiņas plāksnes piegādi, uzstādīšanu un noņemšanu.

### 1.6. PĀRBAUDES

Cauruļvadu pārbaudes metodes ir aprakstītas Tehniskās specifikācijas 2. daļas „Pasūtītāja vispārējās prasības” 8. nodaļā („Cauruļu un ūdens uzglabāšanas konstrukciju pārbaude un dezinfekcija”). Papildus šajā apakšnodaļā norādītajām pārbaudēm (tabula 2-1). Būvuzņēmējam būs jāveic šo pārbaudu apmaksu.

**Nepieciešamas vismaz sekojošas pārbaudes spiediena un bezspiediena (paštecēs) cauruļvadiem:**

- \* Cauruļvadu pamatnes un apbēruma slāņa biezuma un blīvuma pārbaude uz atbilstību cauruļu izgatavotāja iebūves noteikumiem vietās, kur cauruļvadu paredzēts ieguldīt tranšējā, kā arī citās vietās, kur paredzēts veikt rakšanas darbus;
- \* Tranšējas pildījuma materiāla un blīvuma atbilstības pārbaude specifikāciju „Autoceļu specifikācijas 2012” prasībām vietās, kur cauruļvadi izvietoti zem brauktuves;
- \* Ūdensvada spiediena pārbaudes;
- \* Ūdensvada aku (ja tādas paredzētas) pārbaude uz infiltrāciju.

# „Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Auces pilsētā ar lauku teritoriju”

Ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu izbūve Auces pilsētā

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA: **PASŪTĪTĀJA SPECIFISKĀS PRASĪBAS**

Būvuzņēmējam būs jāveic šo pārbaužu apmaksu.

Būvuzņēmējam uz sava rēķina būs jānodrošina uz vietas esošajam Inženierim visas iespējas jebkādā veidā kā nepieciešams saņemt testēšanai paraugus no materiāliem, kas lietoti darbu veikšanai. Materiālu sūtījums, no kura ir noņemts paraugs pārbaudei, nedrīkst tikt aizvākts vai lietots, kamēr netiks saņemta atļauja to lietot vai arī tiks dots rīkojums to aizvākt.

## 1.7. TOPOGRĀFISKĀS IZPĒTES KOORDINĀTU SISTĒMAS

Visiem izpētes darbiem ir jābūt balstītiem uz Latvijas Nacionālo Koordinātu sistēmu LKS-92 un Baltijas Jūras Līmeņa augstuma sistēmu.

## 1.8.KLIMATS

Vispārējiem mērķiem ir jāizmanto sekojoši klimatu raksturojoši dati:

- ☞ Vidējā minimālā temperatūra – -18 - 24°C;
- ☞ Janvāra vidējā temperatūra -6,3°C;
- ☞ Jūlija vidējā temperatūra +16,5°C;
- ☞ Gada vidējais nokrišņu daudzums 650-700 mm.

Papildus dati par klimatu Būvuzņēmējam atrodami Latvijas Būvnormatīvos LBN 003-01 “Būvklimatoloģija”.

## 1.9. LATVIJAS REPUBLIKAS NORMATĪVIE AKTI

### 1.9.1. ATĻAUJAS UN REĢISTRĀCIJAS

Būvuzņēmējam jābūt atbildīgam par visu atļauju iegūšanu, ieskaitot visas nepieciešamās būvniecības atļaujas, kas tiek prasītas saskaņā ar Būvniecības likumu un Vispārīgajiem Būvnoteikumiem.

Saskaņā ar Latvijas normatīvajiem aktiem Būvuzņēmējam, kas veic darbus, jāpieprasa visas nepieciešamās rakšanas atļaujas. Būvuzņēmējam ir jābūt informētam par visiem sezonāla rakstura ierobežojumiem, kas nosaka šādu atļauju izsniegšanu.

Būvprojektēšanas darbus drīkst veikt tikai atbilstoši LR normatīvajiem aktiem reģistrētas fiziskas personas un uzņēmumi un būvprojekts var būt izstrādāts tikai tajā jomā, kurā šīs personas un uzņēmumi ir sertificēti. Būvprojekts, ko izstrādājusi neregistrēta vai nesertificēta persona vai uzņēmums, netiks apstiprināts.

Būvniecības darbus drīkst veikt tikai atbilstoši LR normatīvajiem aktiem reģistrēti uzņēmumi un šie būvdarbi var tikt veikti tikai tajā darbu jomā, kurā tie ir reģistrēti. Būvniecības un rakšanas atļaujas neregistrētiem uzņēmumiem netiks dotas.

Būvprojekta vadītājam–projektētājam un Būvdarbu vadītājiem ir jābūt reģistrētām un sertificētām savā darbības sfērā atbilstoši LR normatīvajiem aktiem.

### 1.9.2.NORMATĪVAJOS AKTOS NOTEIKTĀS DOKUMENTĀCIJAS UZTURĒŠANA

Saskaņā ar Latvijas normatīvajiem aktiem Būvuzņēmējam ir jāpieprasa un jāuztur normatīvajos aktos noteiktā dokumentācija, kas attiecas uz projektu.

## „Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Auces pilsētā ar lauku teritoriju”

Ūdensapgādes tīklu paplašināšana Auces pilsētā  
TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA: **PASŪTĪTĀJA SPECIFISKĀS PRASĪBAS**

Būvuzņēmējam ir jāglabā visi iesniegtie atļauju/licenču oriģināli, lai uzrādītu inspekcijai un pēc pieprasījuma iesniegtu Inženierim to kopijas.

Būvuzņēmējam ir jānodrošina to, ka visiem vadošajiem darbiniekiem ir atbilstoši darbu veikšanas sertifikāti, kas apstiprinās to, ka šīs personas ir apmācītas un spēj veikt tām uzticētos uzdevumus. Būvuzņēmējam ir jā saglabā šo sertifikātu kopijas, lai Inženieris var tās pārbaudīt.

Tas, ka Inženieris uzglabā vai pārbauda atļauju/licenču kopijas nenonem atbildību no Būvuzņēmēja.

### 1.9.3. ATBILDĪGO DIENESTU IZSNIEGTS OFICIĀLS PIENĒMŠANAS – NODOŠANAS AKTS

Saskaņā ar Latvijas normatīvajiem aktiem tiklīdz Līgums tiek pabeigts, tā darbība ir oficiāli jāizbeidz valsts un pašvaldības atbildīgajiem dienestiem izdodot Pieņemšanas-Nodošanas aktu.

Pieņemšanas - Nodošanas akta pieprasīšana un saņemšana ir Pasūtītāja pienākums. Būvuzņēmējam ir jā sagatavo visa nepieciešamā dokumentācija un jānodrošina visa veida palīdzība un informācija, lai sekmētu Pasūtītāja centienus saņemt oficiālu Pieņemšanas-Nodošanas aktu. Būvuzņēmējam jāiepazīstas ar Latvijas Republikas MK Noteikumiem Nr. 299 “Noteikumi par būvju pieņemšanu ekspluatācijā” (13.04.2004) un grozījumiem šajos noteikumos.

### 1.9.4. MATERIĀLU UN IEKĀRTU KALPOŠANAS LAIKS

Dažādu Darbu elementu kalpošanas laikam jābūt sekojošam, ja vien nav noteikts citādi:

ELEMENTS	KALPOŠANAS LAIKS (GADI)
Dzelzsbetona konstrukcijas	80
Koka struktūra	20
Tērauda struktūra	30
Caurules	60
Mehāniskās iekārtas	15
Elektriskās iekārtas	10

Ar "kalpošanas ilgumu" ir jāsaprot laika periods pēc/kopš Pieņemšanas-nodošanas dienas, kuru attiecīgajam elementam paredzēts izturēt visu bojājumus izraisošo spēku, kuriem, gaidāms, tie būs pakļauti, kopējo ietekmi līdz brīdim, kad ekonomiskāk ir šo elementu nomainīt, nekā saremontēt. Tiek pieņemts, ka elementi tiks ekspluatēti saprātīgi un saskaņā ar ražotāja un piegādātāja instrukcijām un jebkuru citu informāciju, ko Būvuzņēmējs būs piegādājis līdz būvdarbu pabeigšanas pārbaudēm.

## „Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Auces pilsētā ar lauku teritoriju”

Ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu izbūve Auces pilsētā

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA: **PASŪTĪTĀJA SPECIFISKĀS PRASĪBAS**

### 1.9.4. MATERIĀLU APSTIPRINĀŠANA LATVIJAS REPUBLIKĀ

Saskaņā ar Latvijas normatīvajiem aktiem visi būvdarbos izmantotie materiāli ir jāapstiprina Latvijā akreditētai sertifikācijas organizācijai. Akreditētu sertifikācijas organizāciju sarakstu var dabūt Latvijas Nacionālajā Akreditācijas Birojā.

Būvuzņēmējam jāvadās pēc Latvijas Republikas Ministru kabineta 30.04.2001 Noteikumiem Nr. 181 “Būvizstrādājumu atbilstības novērtēšanas kārtība reglamentētajā sfērā” un noteikumu grozījumiem.

Materiāli, kurus jau ir apstiprinājušas Eiropas Savienībā akreditētas sertifikācijas organizācijas, ir tikai jāreģistrē Latvijas attiecīgajos dienestos. Sīkāku informāciju var iegūt attiecīgās institūcijās.

Būvuzņēmējam ir jābūt atbildīgam par visām izmaksām un nodevām/maksājumiem, kas saistīti ar materiāliem nepieciešamo apstiprinājumu saņemšanu Latvijā.

Būvuzņēmējam jānodrošina Inženieris ar visu Latvijā apstiprināto sertifikātu kopijām pirms materiāla vai produkta iekļaušanas darbu sastāvā.

Apstiprinājuma sertifikātiem jāveido daļa no izpilddokumentācijas.

### 1.9.5. SEGTO DARBU AKTI

Būvuzņēmējam jā sastāda segto darbu akti saskaņā ar Latvijas normatīvajiem aktiem un tiem jāpievieno fotouzņēmumi, kas precīzi atspoguļo segto darbu aktos fiksētās darbības, izmantotos materiālus, tehnoloģiju.

## 1.10. KOORDINĀCIJA UN PROGRESA KONTROLE

### 1.10.1. IKNEDĒLAS SANĀKSMES OBJEKTĀ

Iknedēlas sanāksmes objektā notiks visā Līguma izpildes gaitā. Tajās jāpiedalās objektā strādājošajam Būvuzņēmēja personālam un Inženierim.

Būvuzņēmēja pārstāvim objektā jā sagatavo iknedēlas atskaiti saskaņā ar zemāk doto formu, kura nepieciešamības gadījumā tiks izmainīta saskaņojot ar Inženieri. Šīs atskaites kopijas katru nedēļu jānosūta Inženierim pa faksu vai jānogādā kādā citā veidā vienu dienu pirms iknedēlas sanāksmes objektā, vai citādi, kā to nosaka vienošanās.

Atskaites oriģinālu jāparaksta Būvuzņēmēja pārstāvim un Inženierim. Būvuzņēmēja pārstāvim jāpatur oriģināls un Inženierim jāsaņem kopija.

Būvuzņēmējam iknedēlas sanāksmē parakstīšanai jāiesniedz arī katru dienu aizpildāms darba žurnāls (dienasgrāmata).

#### Būvuzņēmēja iknedēlas atskaites forma

Būvuzņēmēja iknedēlas atskaites forma							
Projekta nosaukums	Atskaite par nedēļu Nr.: ____/00						
	Datums: dd/mm/- 20__g						
Pagājušās nedēļas darbības – Nedēļa Nr.: ____ /00	P	O	T	C	P	S	Sv



## „Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Auces pilsētā ar lauku teritoriju”

Ūdensapgādes tīklu paplašināšana Auces pilsētā  
TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA: **PASŪTĪTĀJA SPECIFISKĀS PRASĪBAS**

<b>Problēmas</b>							
<b>Informācija</b>							
<b>Piezīmes</b>							
<b>Šīs nedēļas darbības – Nedēļa Nr.:</b> ____/00	P	O	T	C	P	S	Sv
<b>Problēmas</b>							
<b>Informācija</b>							
<b>Piezīmes</b>							
<b>Nākošās nedēļas darbības – Nedēļa Nr.:</b> ____/00	P	O	T	C	P	S	Sv
<b>Problēmas</b>							
<b>Informācija</b>							
<b>Piezīmes</b>							
<b>Drošības jautājumi</b>							
<b>Pielikumi</b>							
<b>Paraksti</b>							
	<b>Būvuzņēmējs:</b>	<b>Datums:</b>	<b>Inženieris:</b>	<b>Datums:</b>			

### 1.10.2. IKMĒNEŠA SANĀKSMES OBJEKTĀ

Ikmēneša projekta vadības sanāksmes notiks visā Līguma izpildes gaitā. Tajās jā piedalās Būvuzņēmēja vadības personālam, personālam, kas strādā objektā, Inženierim un Pasūtītāja pārstāvim.

Saskaņā ar Līguma nosacījumiem Būvuzņēmēja pārstāvim jā sagatavo konspektīva ikmēneša atskaite. Šīs atskaites kopijas ir jā nodod sanāksmes laikā.

### 1.11. DOKUMENTĀCIJA, KO IESNIEDZ BŪVUZŅĒMĒJS

#### 1.11.1. RASĒJUMU APRĒĶINI UN CITI DATI

28 dienu laikā kopš Darbu uzsākšanas Būvuzņēmējam jā iesniedz Inženierim izskatīšanai skiču un tehniskā projekta iesniegšanas grafiks. Šajā grafikā projektēšanas darbi ir jā sadala vairākos etapos un jā uzrāda laiks un iespējamais

## „Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Auces pilsētā ar lauku teritoriju”

Ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu izbūve Auces pilsētā

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA: **PASŪTĪTĀJA SPECIFISKĀS PRASĪBAS**

rasējumu skaits, kas tiks iesniegts Inženierim. Šis grafiks katru mēnesi ir jāprecizē un jāpievieno ikmēneša sanāksmes protokolam.

Tehniskajam projektam jābūt noformētam saskaņā ar MK 2001.gada 14.augusta noteikumiem Nr.370 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 202-01 “Būvprojekta saturs un noformēšana”” ar grozījumiem.

### 1.11.2. KOMUNIKĀCIJU VALODA

Rasējumiem, dokumentiem un informācijai jābūt sagatavotiem latviešu valodā.

### 1.11.3. ELEKTRONISKIE DATI

Elektroniskiem datiem jābūt piemērotiem darbam *Microsoft Word, Excel, AutoCad, Project Access* un *Acrobat Reader* formātos.

### 1.11.4. IZPLATĪŠANAS VEIDLAPAS

Visiem iesniedzamajiem rasējumu un projektu komplektiem ir jābūt pievienotai veidlapai par dokumentu izplatīšanu, kurā sīkāk norādīts komplekta saturs, kam tas ir iesniegts, un eksemplāru skaits.

### 1.11.5. VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA PAR RASĒJUMIEM

Rasējumiem, kurus visā Darbu izpildes periodā iesniegs informācijai vai apstiprināšanai, jābūt papīra izdrukas veidā (maksimālais papīra izmērs A1) un elektroniskā formātā *Autodesk AutoCAD* failu veidā (ne vecāka kā *AutoCAD* 2004 versija).

Visiem rasējumiem, izņemot shēmas, jābūt mērogā un tajos jābūt grafiskam mērogam, lai varētu izmantot fotogrāfiskos attēlus.

Lielumiem jābūt uzrādītiem metriskās vienībās.

### 1.11.6. KVALITĀTES NODROŠINĀŠANA

Būvuzņēmējam 28 dienu laikā kopš darbu uzsākšanas ir jāiesniedz Inženierim Kvalitātes nodrošināšanas procedūras, kas Būvuzņēmējam jāpieņem būvniecības, galīgās pārbaudes un nodošanas laikā, uzmetumu.

Inženieris sniegs atbildi 14 dienu laikā kopš tā saņemšanas.

Galīgo dokumentu Būvuzņēmējam jāiesniedz 14 dienu laikā pēc Inženiera komentāru saņemšanas.

### 1.11.7. IZPILDRASĒJUMI

Būvniecības laikā Būvuzņēmējam jā saglabā visi saskaņā ar Līguma padarīto darbu apjomu un pozīciju reģistrācijas dokumenti un jā sagatavo izpildrasējumi atbilstoši izdarītajiem darbiem.

Pirms darbu Pieņemšanas – Nodošanas procedūras realizācijas

Būvuzņēmējam jāiesniedz Inženierim galīgās izpildokumentācijas kopijas sekojošā veidā:

## „Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Auces pilsētā ar lauku teritoriju”

Ūdensapgādes tīklu paplašināšana Auces pilsētā

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA: **PASŪTĪTĀJA SPECIFISKĀS PRASĪBAS**

- \* 2 kopijas papīra izdrukas veidā, rasējumu izmērs ISO A3/A2/A1/A0;
- \* visi rasējumi uz CD-ROM, *AutoCAD 2004* formātā;
- \* nepieciešamā papilddokumentācija A4/A3 formātā, cietos vākos un iesieta spirālē.

Rasējumiem jābūt iesniegtiem komplektos atbilstoši būvdarbu sadaļai, iekļaujot arī tādu papildus informāciju kā aprēķini, atsaucis uz prakses standartiem un kodeksiem/būvnoteikumiem, ražotāja detalizētas specifikācijas un ražošanas rasējumi.

### 1.11.8. OBJEKTA DOKUMENTĀCIJA

Pirms darbu Pieņemšanas – Nodošanas procedūras uzsākšanas Būvuzņēmējam jāiesniedz Inženierim sekojoša būvlaukuma dokumentācija:

- \* visa likumā noteiktā reģistrācijas dokumentācija;
- \* objekta dienasgrāmatas un citas reģistrācijas grāmatas/žurnāli saskaņā ar vienošanos starp Būvuzņēmēju un Inženieri.

### 1.11.9. ZIŅOJUMI PAR NELAIMES GADĪJUMIEM

Ja objektā ir noticis nelaimes gadījums, kurā cilvēki ir guvuši ievainojumus vai ir izdarīti bojājumi, tad Būvuzņēmējam, papildus Latvijas likumos noteiktajiem ziņojumiem, 24 stundu laikā ir jāiesniedz Inženierim vispārīga atskaite rakstiskā formā, kurā aprakstīts negadījums, tā sekas un visas darbības, kas tiek veiktas vai turpmāk jāveic.

### 1.11.10. BŪVDARBU FOTOGRĀFIJAS

Būvuzņēmējam jānoorganizē Darbu fotogrāfijas, kuras izdarīs Inženiera apstiprināts fotogrāfs. Šo fotogrāfiju izdarīšanas vietu un laiku jānosaka Inženierim.

Visām fotogrāfijām otrā pusē jābūt uzrādītam uzņemšanas datumam, fotogrāfa vārdam un adresei, identifikācijas references numuram un īsam Darbu aprakstam, ieskaitot skata virzienu un piesaisti.

Visu fotogrāfiju autortiesības jānodod Pasūtītājam. Negatīvi, digitālie foto un 2 fotogrāfiju komplektu kopijas ar minimālo izmēru 150 x100 mm jāiesniedz Inženierim 4 nedēļu laikā no uzņemšanas dienas. Fotogrāfijas nedrīkst tikt izmantotas nekādiem mērķiem bez iepriekšējas saskaņošanas ar Inženieri.

## 1.12. DARBA VIDES DROŠĪBA UN UZTURĒŠANA

Būvuzņēmējam jānodrošina pilnīga atbilstība drošības pasākumiem, kas tiks izmantoti būvlaukumā atbilstoši attiecīgajiem Latvijas normatīvajiem aktiem.

### 1.12.1. SABIEDRĪBAS DROŠĪBA

Visiem pagaidu nožogojumiem, ko izmanto Būvuzņēmējs, ir jāatbilst uzdevumam pasargāt sabiedrību no apdraudējuma un aizsargāt strādniekus.

Visām tranšejām jābūt nožogotām ar nepārtrauktu, stabilu, vismaz 1000 mm augstu žogu, kurš no virspuses iztur vismaz 0.5 kN/m lielu horizontālu slodzi. Cita veida nožogojums (plastmasas lentas vai joslas, atsevišķi mietīņi) var tikt izmantots tikai kā norādes, līdzīgi kā tas tiek darīts ap noliktavu teritorijām u.c.

## „Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Auces pilsētā ar lauku teritoriju”

Ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu izbūve Auces pilsētā

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA: **PASŪTĪTĀJA SPECIFISKĀS PRASĪBAS**

Lai atļautu piekļuvi būvdarbos izmantotajai tehnikai un transportam, nožogojumu darba laikā var noņemt, pie nosacījuma, ka tiek garantēta sabiedrības drošība un darba dienas beigās un pusdienas laikā nožogojums nekavējoties tiks atkal uzstādīts vietā. Pagaidu nožogojumam jāpaliek vietā līdz Darbi tiks pabeigti tādā mērā, lai varētu pieļaut šīs teritorijas izmantošanu neradot briesmas sabiedrībai. Kopumā nožogojumu nedrīkst nojaukt, kamēr tranšeja nav aizbērtā līdz attiecīgajam zemes virsmas līmenim. Ja cauruļvadu tranšeja šķērso taku vai gājēju celiņu, ir jāizbūvē vismaz 1000 mm plats, stabils tiltiņš ar vismaz 1000 mm augstām margām abās tiltiņa pusēs. Nožogojumu, tiltiņus un citus drošības līdzekļus Būvuzņēmējam jāuztur kārtībā un regulāri jāpārbauda (arī brīvdienās), jebkāda veida bojājumi jānovērš nekavējoties.

### 1.12.2. DARBA DROŠĪBA

Būvuzņēmējam jāapgādā darbinieki ar aizsargķiverēm, cimdiem, metinātāju aizsargmaskām un citu darba drošības aprīkojumu un jābūt atbildīgam par to, ka arī apakšuzņēmēji izpildīs šīs prasības.

Būvuzņēmējam jānodrošina to, ka darbiniekiem un apakšuzņēmējiem atrodoties būvdarbu teritorijā drošības aprīkojuma izmantošana būvdarbu laikā ir obligāts nosacījums.

Būvuzņēmēja personālam jābūt instruētam attiecībā uz darba drošību.

Būvuzņēmējam jānodrošina, lai būvobjekta apmeklētāji tiktu apgādāti ar pagaidu drošības galvassegām.

Būvuzņēmējam jānodrošina regulāras drošības instruktāžas, lai attīstītu darba drošības kultūru Būvuzņēmēja kontrolē esošajās teritorijās.

Visām cauruļvadu tranšejām ir jābūt aprīkotām ar kāpnēm. Irdenā gruntī raktām tranšejām, kā arī dziļām tranšejām jābūt nostiprinātām.

### 1.12.3. RĪCĪBA ĀRKĀRTAS GADĪJUMOS

Būvuzņēmējam ir jāiepazīstas ar Latvijas normatīvo aktu un 2001.gada 20.jūnija likumu “Darba aizsardzības likums” prasībām attiecībā uz būvdarbu drošību un kārtību, kā arī ar LR 2003.gada 25.marta MK noteikumiem Nr. 92 “Darba aizsardzības prasības veicot būvdarbus” un noteikumu grozījumiem..

Vismaz 10 dienas pirms būvdarbu uzsākšanas Būvuzņēmējam jāiesniedz Inženierim apstiprināšanai metodes izklāsts, kurā dots detalizēts apraksts par kārtību, kā rīkoties ārkārtas gadījumos, ja būvdarbu laikā vai saistībā ar tiem noticis negadījums. Šajā dokumentā jāietver dežūru grafiks personālam, kas dežurē ārpus parastā darba laika un jānorāda tā kontaktinformācija.

Būvuzņēmējam jāievieš šī kārtība un laiku pa laikam tā jāmodificē atbilstoši darba metožu un darba laika u.c. izmaiņām.

Darba drošības pamata apmācības ietvaros visiem Būvuzņēmēja un Inženiera darbiniekiem jābūt apmācītiem kā rīkoties un kādi ir to pienākumi avārijas situāciju laikā.

Nozīmētie Būvuzņēmēja darbinieki jāapmāca rīkoties ar pirmās palīdzības iekārtām avārijas situācijās un jānodrošina, lai objektā būtu šīs pirmās palīdzības iekārtu pamatkomplekts.

## „Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Auces pilsētā ar lauku teritoriju”

Ūdensapgādes tīklu paplašināšana Auces pilsētā

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA: **PASŪTĪTĀJA SPECIFISKĀS PRASĪBAS**

### 1.12.4. SANITĀRĀS TELPAS UN APRĪKOJUMS

Būvuzņēmējam katrā objektā jānodrošina, lai Būvuzņēmēja un apakšuzņēmēju personāla lietošanai būtu pietiekamā daudzumā pagaidu tualetes.

To lietošanas laikā Būvuzņēmējam jānodrošina to uzturēšana tādā kārtībā, lai nerastos piesārņojums un neveidotos antisanitāras situācijas.

Pēc darbu pabeigšanas tualetes jāaizvāc un objekta teritorija jāatjauno sākotnējā stāvoklī.

### 1.12.5. ATKRITUMU IZVEŠANA UN NOGLABĀŠANA

Atbildība par Būvuzņēmēja un apakšuzņēmēja aktivitāšu rezultātā radušos materiālu pārpalikumu un būvgružu legālu izvešanu un noglabāšanu jāuzņemas Būvuzņēmējam. Pasūtītājs nenodrošina nekādas atkritumu izvešanas vai noglabāšanas vietas.

### 1.13. KOKU CIRŠANA

Būvuzņēmējam jāapsver kā būvdarbu metodi ietekmēs būvdarbu teritorijā esošie koki un citi traucēkļi. Koku ciršanu var atļaut pie nosacījuma, ka atbildīgās institūcijas un pašvaldība piekrīt, bet šai darbībai jābūt ierobežotai. Ja koks tiek nocirsts, celmi un saknes ir jāaizvāc.



## 2. ŪDENSVADA TĪKLU PAPLAŠINĀŠANA

### 2.1. LĪGUMA MĒRĶIS

**Minētā Līguma mērķis ir:**

☞ ūdensapgādes tīkla paplašināšana Auces pilsētā

**Būvuzņēmēja veicamo darbu apjoms ir sekojošs:**

- \* Inženierģeoloģijas un topogrāfijas izstrāde;
- \* Maģistrālo ūdenvadu skiču un tehniskā projekta izstrāde un saskaņošana saskaņā ar spēkā esošo normatīvo aktu prasībām;
- \* Visu nepieciešamo atļauju, saskaņojumu, tehnisko noteikumu, sertifikātu u.c. dokumentu iegūšanu, kas attiecas uz līgumā iekļauto darbu veikšanu;
- \* Darbu veikšanas kvalitātes nodrošināšana;
- \* Izpildrasējumu izstrāde;
- \* Garantijas perioda pienākumu izpildes nodrošināšana.

Uzņēmējam izstrādājot Tehnisko projektu, jāiegūst visa informācija, kāda nepieciešama maģistrālo vadu izmēru un garumu precīzam aprēķinam.

### 2.2. SAISTĪBA AR CITIEM LĪGUMIEM

**Auces pilsētā 3.5.1.1.aktivitāte "Ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstība aglomerācijās ar cilvēku ekvivalentu lielāku par 2000" ietvaros ir īstenoti šādi līgumi:**

- \* „Ūdens ieguves, sagatavošanas un uzglabāšanas ietaišu izbūve Aucē”
- \* Notekūdens attīrīšanas ietaišu izbūve Aucē
- \* Ūdensvada un kanalizācijas tīklu rekonstrukcija un paplašināšana Aucē

### 2.3. PROJEKTĒŠANAS KRITĒRIJI

#### 2.3.1. IETAIŠU TEHNISKIE PARAMETRI

Kods	Komponentes nosaukums	Fizikālais indikators	Vienība	Vienību skaits	Piezīmes
Auc -U-5	Ūdensapgādes tīklu paplašināšana Auces pilsētā				
	J.Mātera iela; Puškina iela ( no Skolas ielas līdz jaunizbūvētajām NAI uz Puškina ielas)				
	Puškina iela	d 110 mm	m	685	Grants segums
	J.Mātera iela	d 110mm	m	565	Asfalta segums

## „Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Auces pilsētā ar lauku teritoriju”

Ūdensapgādes tīklu paplašināšana Auces pilsētā  
TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA: **PASŪTĪTĀJA SPECIFISKĀS PRASĪBAS**

### 2.4.ESOŠĀ SITUĀCIJA

Projekta 1.kārtas ietvaros ir izbūvēta jauna dzeramā ūdens attīrīšanas un atdzelžošanas stacija, kā arī jaunas NAI un jauni ūdensvada tīkli divu ūdensapgādes sistēmu savienošanai un paplašināšanai. Šobrīd ūdensapgāde Auces pilsētā tiek nodrošināta no vienas ūdensgūtnes O.Kalpaka ielā.

### 2.5. PRASĪBAS BŪVPROJEKTA IZSTRĀDEI

Būvprojektu paredzēts izstrādāt skiču un tehniskā projekta stadijā.

#### **Būvuzņēmējam jāveic-**

a) būvprojektēšanas sagatavošanas darbi, tai skaitā-

- ☞ Inženiertopogrāfiskā izpēte un topogrāfiskie uzmērījumi;
- ☞ Jāsaņem tehniskie un īpašo nosacījumu noteikumi.

b) būvprojekta izstrāde un saskaņošana atbilstoši Vispārīgo būvnoteikumu un Latvijas būvnormatīvu prasībām

c) būvprojekta ekspertīzes nodrošināšana atbilstoši Vispārīgo būvnoteikumu prasībām.

Visā būvdarbu veikšanas laikā Būvuzņēmējam jānodrošina autoruzraudzības veikšana saskaņā ar Vispārīgiem būvnoteikumiem un Latvijas būvnormatīvu LBN 304-03 „Būvdarbu autoruzraudzības noteikumi”

### 2.6. PRASĪBAS IEKĀRTĀM UN BŪVĒM

#### 2.6.1. VISPĀRĪGĀS PRASĪBAS

**Ir jāparedz sekojošu ietaišu izbūve :**

- ☞ Teritorijas labiekārtošana,
- ☞ Ūdensvada izbūve ar pievienojumiem pie pilsētas tīkla un atzariem potenciālajiem ūdens lietotājiem.

#### 2.6.2. LABIEKĀRTOSANA

Visas darbu skartās zonas jāsaved kārtībā, jāatjauno augsnes virskārta un jāiesēj zāliens. Vietās, kur esošais segums ir bojāts vai noņemts, tas ir jāatjauno. Jāparedz ceļa braucamās daļas seguma pilnīga atjaunošana vietās, kur to skar paredzētie būvdarbi.

## 3. ŪDENSVADU TĪKLU IZBŪVE

Būvuzņēmējam jāizbūvē maģistrālā ūdensvada tīkli posmā no J.Mātera ielas krustojuma ar Skolas ielu līdz Puškina ielas jaunizbūvētajām NAI, ieskaitot jaunizbūvētā ūdensvada pievienojumu pie NAI ūdensapgādes sistēmas, un pie pilsētas tīkla. Orientējošs cauruļvadu garums - **d.110mm – 1250 m**. Tāpat jāparedz pieslēguma vietu ar noslēgarmatūru izbūve potenciālajiem ūdens lietotājiem. Pieslēguma izbūve jāparedz līdz sarkanajai līnijai. Orientējošs pievienojumu apjoms- d.32- 50 m.

Cauruļvadu diametrs un garums ir orientējošs un Pretendentam tie jāprecizē tehniskā projekta izstrādes laikā. Esošie pieslēgumi jebkurā gadījumā ir obligāti saglabājami. Jāparedz zālāju, ceļu segumu un grāvju malu atjaunošanu.

### 3.1. CAURUĻVADI

Pretendents pēc saviem ieskatiem var izvēlēties cauruļvadu iebūves metodi, ja vien to nav noteicis cauruļvadu izgatavotājs.

Maģistrālos cauruļvadus ar diametru 110 mm paredzēts izbūvēt no elektrometinātām PE vai polipropilēna ūdensvada caurulēm ar spiediena klasi PN6, bet cauruļvadus ar diametru mazāku par 110 mm- no PE vai polipropilēna ūdensvada caurulēm ar spiediena klasi PN10.

**Cauruļvadu pamatnes un apbēruma izbūvi jāveic ievērojot sekojošo, ja nav noteikts citādi cauruļu izgatavotāja iebūves noteikumos :**

- \* Tranšejas dibena minimālais platums – c-vada ārējais diametrs + 400 mm;
- \* Pamatnes izbūve no mehāniski blīvētas vidēji rupjas smilts ar slāņa biezumu minimums 150 mm;
- \* Apbēruma izbūve no vidēji rupjas smilts ar slāņa biezumu- c-vada ārējais diametrs + 300mm, paredzot blīvēšanu gar cauruļvada sānu malām;
- \* Nav pieļaujama apbēruma materiāla sasalšana.

**Asfaltbetona seguma atjaunošanu brauktuvju šķērsojuma vietās paredzēt sekojoši :**

- \* Esošā seguma uzlaušana pilnā segas dziļumā tranšejas platumā
- \* Tranšejas aizbēršana ar pievestu smilšainu grunti, nepieļaujot grunts sasalšanu. Grunts blīvēšana (saskaņā ar specifikāciju „Autoceļu specifikācijas 2005” prasībām)
- \* Noblīvētas smilts pamatnes ierīkošana 30cm biezumā ( $K_f > 1\text{m/dn}$ )
- \* Šķembu pamatnes ierīkošana 30 cm biezumā (0- 45mm)
- \* Rupjgraudaina asfalta kārtas uzklāšana 6 cm biezumā
- \* Smalkgraudaina asfalta kārtas uzklāšana 4 cm biezumā

**Grants seguma atjaunošanu vietās, kur cauruļvadi paredzēti zem brauktuves, veikt sekojoši:**



## „Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Auces pilsētā ar lauku teritoriju”

Ūdensapgādes tīklu paplašināšana Auces pilsētā

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA: **PASŪTĪTĀJA SPECIFISKĀS PRASĪBAS**

- \* Tranšejas aizbēršana ar pievestu smilšainu grunti, nepieļaujot grunts sasalšanu. Grunts blīvēšana (saskaņā ar specifikāciju „Autoceļu specifikācijas 2012” prasībām)
- \* Noblīvētas smilts pamatnes ierīkošana 30cm biezumā ( $K_f > 1\text{m/dn}$ )
- \* Grants ieklāšana 20cm biezumā noblīvējot.

Brauktuvju segumi atjaunojami esošajās augstuma atzīmēs.

### 3.2. NOSLĒGUMARMATŪRA UN HIDRANTI

Cauruļvadiem ar ārējo diametru 75mm un lielāku paredzēt aizbīdņus ar atloku savienojumiem un blīvējošo ķīli. Cauruļvadiem ar ārējo diametru mazāku par 75mm paredzēt servisa aizbīdņus ar blīvējošo ķīli un ar vītnes vai PE uznavu savienojumiem. Atloku un servisa aizbīdņu korpusam jābūt no kaļamā ķeta ar epoksīda pārklājumu minimums 250 mikroni biezumā.

Ārpus akām (gruntī) iebūvējamiem aizbīdņiem paredzēt teleskopiskus kāta pagarinātājus un virszemes kapes. Brauktuvju zonā iebūvētām kapēm jābūt 40 t transporta slodzes izturībai. Kapēm, kas izvietotas brauktuvju zonā ar grants segumu, kā arī zaļajā zonā izvietojamām kapēm paredzēt betona apmaļu 0,5m platumā ierīkošanu 100mm biezumā uz šķembu pamatojuma 150mm biezumā. Zaļajā zonā izvietotām kapēm to vāka virsas atzīmei jābūt vismaz 200mm augtākai par esošās zemes virsas atzīmi.

Ugunsdzēsības hidranti ir jāparedz uzstādīšanai akās. Hidrantiem ir jābūt sertificētiem VUGD. Jāparedz hidranta identifikācijas plāksnes uzstādīšana redzamā vietā. Aku lūkām jābūt izvietotām tā, lai nebūtu apgrūtināta ugunsdzēsības stendera pievienošana hidrantam vienlaicīgi nodrošinot brīvu iekāpšanu akā.

### 3.3. AKAS

Akas paredzēt no rūpnieciski izgatavotiem dzelzsbetona elementiem ar gumijas blīvgredzeniem elementu savienojuma vietās. Akas pamata plātnei un pirmajam grodam jāveido monolīta konstrukcija. Gadījumā, ja akas konstrukcija un materiāls nenodrošina hermētiskumu, jāparedz papildus hidroizolācija. Nav pieļaujama gruntsūdens vai virsūdens infiltrācija akā.

Brauktuvju zonā izvietotām akām jāparedz „peldoša” tipa lūkas ar gumijas blīvgredzeniem un tām jābūt ar 40 t transporta slodzes izturību. Lūkām, kas izvietotas brauktuvju zonā ar grants segumu, kā arī zaļajā zonā izvietojamām lūkām paredzēt betona apmaļu 0,5 m platumā ierīkošanu 100 mm biezumā uz šķembu pamatojuma 150 mm biezumā. Zaļajā zonā izvietotām lūkām to vāka virsas atzīmei jābūt vismaz 200 mm augtākai par esošās zemes virsas atzīmi.

Akām jābūt aprīkotām ar kāpšļiem.

„Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Auces pilsētā ar lauku teritoriju”

Ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu izbūve Auces pilsētā

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA: **PASŪTĪTĀJA SPECIFISKĀS PRASĪBAS**

## PIELIKUMS NR.1

### PLĀNOŠANAS ARHITEKTŪRAS

### UZDEVUMS (PAU)

**„Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Auces pilsētā ar lauku teritoriju”**

Ūdensapgādes tīklu paplašināšana Auces pilsētā  
TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA: **PASŪTĪTĀJA SPECIFISKĀS PRASĪBAS**

## PIELIKUMS NR.2

### TEHNISKIE NOTEIKUMI

1. SIA „Auces komunālie pakalpojumi” ☞ Tehniskie noteikumi;

☞ **Tehniskie noteikumi un īpašās prasības jāsaņem atbilstoši plānošanas arhitektūras uzdevumam.**