

## Būvprojekta daļas ekspertīze

### Būvprojekta “Kanalizācijas tīklu paplašināšana Dobeles aglomerācijā” ekspertīzes atzinums

<b>BŪVPROJEKTS</b>	
Būvprojekta daļa	<div style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 90%;">Būvkonstrukciju sadaļa (BK)</div> <small>(daļas nosaukums)</small>
Būvprojekta daļas vadītājs	<div style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 90%;">Artūrs Veiss</div> <small>(vārds, uzvārds)</small>
Sertifikāts	<div style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 90%;">20-7719, ēku konstrukciju projektēšana, LBS BSSI, izdots 17.09.2014., derīgs līdz 16.09.2019.</div> <small>(numurs, darbības joma, izdevējs, izdošanas datums, derīguma termiņš)</small>
Projektētājs	<div style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 90%;">Artūrs Veiss</div> <small>(vārds, uzvārds, personas kods)</small>
Sertifikāts	<div style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 90%;">20-7719, ēku konstrukciju projektēšana, LBS BSSI, izdots 17.09.2014., derīgs līdz 16.09.2019.</div> <small>(numurs, darbības joma, izdevējs, izdošanas datums, derīguma termiņš)</small>
<b>EKSPERTS</b>	
Eksperts	<div style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 90%;">Eve Skudra</div> <small>(vārds, uzvārds)</small>
Sertifikāti	<div style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 90%;">3-01102, ēku konstrukciju projektēšana, LBS BSSI, izdots 08.06.2016., beztermiņa.</div> <small>(numurs, darbības joma, izdevējs, izdošanas datums, derīguma termiņš)</small>
<b>Būvprojekta “Kanalizācijas tīklu paplašināšana Dobeles aglomerācijā” ekspertīzes ATZINUMS</b>	
uz 2 lapām	
<b>Ekspertīzes uzdevums</b>	<div style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 90%;">Izvērtēt būvprojekta <u>Būvkonstrukciju sadaļas (BK)</u> risinājumu atbilstību būvniecību reglamentējošo normatīvo aktu un tehnisko noteikumu prasībām</div> <small>(daļas vai sadaļas nosaukums)</small>
<b>Ekspertīzes papildu uzdevumi</b>	<div style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 90%;">nav</div> <small>(norādīt, ja pasūtītājs tādus izvirzījis un tie ir aplūkoti ekspertīzes gaitā)</small>
<b>Atzinuma teksts</b>	<div style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 90%;">Apliecinu, ka būvprojekta <u>Būvkonstrukciju sadaļas (BK)</u> risinājumi <b>atbilst</b> / neatbilst normatīvo aktu un tehnisko noteikumu prasībām</div>
<b>Atklātās neatbilstības</b>	<div style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 90%;">Nav būtisku iebildumu</div> <small>(katras neatbilstības apraksts un atsauce uz tiesību normu, kuras prasības nav ievērotas)</small>
<b>Piezīmes</b>	<div style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 90%;">Nav būtisku iebildumu</div> <small>(norādīt nepilnības, kuras jānovērš pirms būvprojekta iesniegšanas akceptēšanai būvvaldē)</small>
<b>Veiktie aprēķini</b>	-

Apliecinu, ka nav tādu apstākļu, kuru dēļ varētu uzskatīt, ka esmu ieinteresēts ekspertējamā būvprojekta realizācijā.

06.09.2016.

Eksperts



Liepāja

Eve Skudra

## Būvprojekta daļas ekspertīze

### Būvprojekta “Kanalizācijas tīklu paplašināšana Dobeles aglomerācijā” ekspertīzes atzinums

<b>BŪVPROJEKTS</b>	
Būvprojekta daļa	Ūdensapgāde un kanalizācija, ārējie tīkli (ŪKT) <small>(daļas nosaukums)</small>
Būvprojekta daļas vadītājs	Aldis Gradovskis <small>(vārds, uzvārds)</small>
Sertifikāts	3-00673, ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu, ieskaitot ugunsdzēsības sistēmas, projektēšana, LSGŪTIS BS SC, izdots 16.11.2015., beztermiņa <small>(numurs, darbības joma, izdevējs, izdošanas datums, derīguma termiņš)</small>
Projektētājs	Ivo Grandāns <small>(vārds, uzvārds, personas kods)</small>
Sertifikāts	3-00724, ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu, ieskaitot ugunsdzēsības sistēmas, projektēšana, LSGŪTIS BS SC, izdots 09.12.2015., beztermiņa <small>(numurs, darbības joma, izdevējs, izdošanas datums, derīguma termiņš)</small>
<b>EKSPERTS</b>	
Eksperts	Juris Vītols <small>(vārds, uzvārds)</small>
Sertifikāti	6-00021, ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu, ieskaitot ugunsdzēsības sistēmas, būvprojektu ekspertīze, BVKB, izdots 22.04.2016., beztermiņa <small>(numurs, darbības joma, izdevējs, izdošanas datums, derīguma termiņš)</small>
<b>Būvprojekta “Kanalizācijas tīklu paplašināšana Dobeles aglomerācijā” ekspertīzes ATZINUMS</b>	
uz 2 lapām	
<b>Ekspertīzes uzdevums</b>	Izvērtēt būvprojekta Ūdens apgāde un kanalizācija, ārējie tīkli sadaļas (ŪKT) risinājumu atbilstību būvniecību reglamentējošo normatīvo aktu un tehnisko noteikumu prasībām <small>(daļas vai sadaļas nosaukums)</small>
<b>Ekspertīzes papildu uzdevumi</b>	nav <small>(norādīt, ja pasūtītājs tādus izvirzījis un tie ir aplūkoti ekspertīzes gaitā)</small>
<b>Atzinuma teksts</b>	Apliecinu, ka būvprojekta Ūdens apgāde un kanalizācija, ārējie tīkli sadaļas (ŪKT) risinājumi <b>atbilst</b> / neatbilst normatīvo aktu un tehnisko noteikumu prasībām
<b>Atklātās neatbilstības</b>	Atklātās nepilnības novērstas ekspertīzes gaitā <small>(katras neatbilstības apraksts un atsauce uz tiesību normu, kuras prasības nav ievērotas)</small>
<b>Piezīmes</b>	Nav būtisku iebildumu <small>(norādīt nepilnības, kuras jānovērš pirms būvprojekta iesniegšanas akceptēšanai būvvaldē)</small>



**Veiktie aprēķini**

-

Apliecinu, ka nav tādu apstākļu, kuru dēļ varētu uzskatīt, ka esmu ieinteresēts ekspertējamā būvprojekta realizācijā.

22.09.2016.

Rīga

Eksperts

Juris Vītols



## Būvprojekta daļas ekspertīze

### Būvprojekta “Kanalizācijas tīklu paplašināšana Dobeles aglomerācijā” ekspertīzes atzinums

<b>BŪVPROJEKTS</b>	
Būvprojekta daļa	Ūdensapgāde un kanalizācija, ārējie tīkli (ŪKT) <small>(daļas nosaukums)</small>
Būvprojekta daļas vadītājs	Aldis Gradovskis <small>(vārds, uzvārds)</small>
Sertifikāts	3-00673, ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu, ieskaitot ugunsdzēsības sistēmas, projektēšana, LSGŪTIS BS SC, izdots 16.11.2015., beztermiņa <small>(numurs, darbības joma, izdevējs, izdošanas datums, derīguma termiņš)</small>
Projektētājs	Ivo Grandāns <small>(vārds, uzvārds, personas kods)</small>
Sertifikāts	3-00724, ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu, ieskaitot ugunsdzēsības sistēmas, projektēšana, LSGŪTIS BS SC, izdots 09.12.2015., beztermiņa <small>(numurs, darbības joma, izdevējs, izdošanas datums, derīguma termiņš)</small>
<b>EKSPERTS</b>	
Eksperts	Juris Vītols <small>(vārds, uzvārds)</small>
Sertifikāti	6-00021, ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu, ieskaitot ugunsdzēsības sistēmas, būvprojektu ekspertīze, BVKB, izdots 22.04.2016., beztermiņa <small>(numurs, darbības joma, izdevējs, izdošanas datums, derīguma termiņš)</small>
<b>Būvprojekta “Kanalizācijas tīklu paplašināšana Dobeles aglomerācijā” ekspertīzes ATZINUMS</b>	
uz 3 lapām	
<b>Ekspertīzes uzdevums</b>	Izvērtēt būvprojekta <u>Ūdens apgāde un kanalizācija, ārējie tīkli sadaļas (ŪKT)</u> risinājumu atbilstību būvniecību reglamentējošo normatīvo aktu un tehnisko noteikumu prasībām <small>(daļas vai sadaļas nosaukums)</small>
<b>Ekspertīzes papildu uzdevumi</b>	nav <small>(norādīt, ja pasūtītājs tādus izvirzījis un tie ir aplūkoti ekspertīzes gaitā)</small>
<b>Atzinuma teksts</b>	Apliecinu, ka būvprojekta <u>Ūdens apgāde un kanalizācija, ārējie tīkli sadaļas (ŪKT)</u> risinājumi atbilst / neatbilst normatīvo aktu un tehnisko noteikumu prasībām
<b>Atklātās neatbilstības</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Lūdzu nomainīt nosaukumu “Paskaidrojuma raksts” pret “Skaidrojošais apraksts”; <i>Nosaukums nomainīts!</i></li> <li>Lūdzu projektā sniegt informāciju par ūdens un notekūdens patēriņiem, spiedienu ūdensvada tīklā; <i>Ūdens un notekūdeņu patēriņi doti Tehnoloģiskās daļas skaidrojošajā aprakstā, spiediens ūdensvada tīklā dots ŪKT daļas skaidrojošajā aprakstā – 4.0 bar.</i></li> <li>Projektā paredzēts kanalizācijas spiedvads PE OD 32.</li> </ol>



Lūdzu sniegt informāciju par notekūdens raksturu, esošo sūkni, pārsūkņējamā ūdens daudzumu; *Kanalizācijas skatakā atrodas sadzīves kanalizācijas sūknis "Nocchi" OMINA 160/7, P2=0,5 kW, Q=5,0 m3/h, H=3,0 m, kas pārsūkņē esošās ūdens atdzelžošanas stacijas filtru skalošanas ūdeni pēc nostādināšanas. Papildināts ŪKT daļas skaidrojošā apraksta 3.1. punkts.*

4. Lapā ŪKT-9 parādīta caurplūdes mērītāja aka (DZ-1-K1S-3). Saskaņā ar projektēšanas uzdevumu, mērītājam jāatrodas kanalizācijas sūkņu stacijā; *Caurplūdes mērītājs uzstādīts ārpus kanalizācijas sūkņu stacijas dzelzsbetona grodu akā, jo tāda ir Pasūtītāja prasība, kas atrunāta Darba risinājumu apspriešanas sanāksmes protokolā Nr.8, punkts 4.5. Darba risinājumu apspriešanas sanāksmes protokolā Nr.8 pievienots pielikumā.*
5. Lūdzu pārbaudīt taisnā posma garumus mērītāja akā pirms un pēc mērītāja (jābūt 5 diametriem pirms un 3 diametriem pēc); *Attālums 5 diametri pirms un 3 diametri pēc tiek rēķināti no mērītāja centra. Projektā mērītāja diametrs DN65, mērītāja kopējais garums L=200mm, 5 diametri pirms mērītāja -  $5 \cdot 65 = 325\text{mm}$ , projektā norādītais attālums pirms mērītāja -  $225 + 200/2 = 325\text{mm}$ , 3 diametri pēc mērītāja -  $3 \cdot 65 = 195\text{mm}$ , projektā norādītais attālums pēc mērītāja -  $100 + 200/2 = 200\text{mm}$ . Nosacījumi tiek ievēroti.*
6. Kanalizācijas sūkņu stacijas aprēķinā lūdzu ievērtēt infiltrāciju kanalizācijas tīklā (LBN 223-15 p. 28); *Saskaņā ar jaunu sadzīves kanalizācijas tīklu ekspluatācijas datiem virszemes un gruntsūdeņu papildus pieplūde, kas lietus laikā un sniega kušanas laikā neorganizēti ieplūst kanalizācijas ārējā inženiertīklā caur aku vāku spraugām un gruntsūdeņu infiltrācijas veidā sastāda aptuveni 10% no kopējā notekūdeņu daudzuma. Veikta notekūdeņu aprēķina precizēšana. Skatīt pielikumā pievienoto Tehnoloģiskās daļas skaidrojošo aprakstu.*
7. Kā tiek nodrošināta rūpnieciski izgatavotās siltinātās caurules galu aizsardzība pret mitruma iekļūšanu? *Caurules gala aizsardzība pret mitruma iekļūšanu tiek nodrošināta ar termonosēdošu caurules gala uznavu.*
8. Lāčplēša ielā parādīta kanalizācijas spiedvada iebūve ar beztranšejas metodi. Spriežot pēc DOP sadaļas, paredzēta vadāmā urbšana. Lūdzu projektā parādīt darba kameru vietas. *Darba kameras (bedres) cauruļvadu izbūvei ar beztranšejas metodi ģenerālplānā norādītas ar raustītu līniju taisnstūri, tas norādīts arī attiecīgās rasējumu lapas apzīmējumos. Papildus darba bedres tiks norādītas arī garenprofilos.*

(katras neatbilstības apraksts un atsauce uz tiesību normu, kuras prasības nav ievērotas)

## Piezīmes

Skat. iepriekš.

(norādīt nepilnības, kuras jānovērš pirms būvprojekta iesniegšanas akceptēšanai būvvaldē)

## Veiktie aprēķini

-

Apliecinu, ka nav tādu apstākļu, kuru dēļ varētu uzskatīt, ka esmu ieinteresēts ekspertējamā būvprojekta realizācijā.

06.09.2016.

Rīga

Eksperts

Juris Vītols

