



## **Skaidrojošais apraksts**

### **SATURS**

<b>1.VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA .....</b>	<b>2</b>
<b>2.PROJEKTA IETVAROS SKARTIE ĪPAŠUMI .....</b>	<b>2</b>
<b>3.ŪDENSAPGĀDES TĪKLI .....</b>	<b>3</b>

## 1. VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA

**Būvobjekts:** "Ūdensapgādes tīklu izbūve Dobelē, Keramikas – Gaismas ielas masīvā".

Būvprojekts sadalīts divās kārtās.

**1. būvprojekta kārtā:** Tērvetes iela, Brīvības iela, Gaismas iela, Zivju iela, Rūpniecības iela, Bērzu iela, Vītoli iela, Strādnieku iela, Kalēju iela, Iebraucamais ceļš gar Liepājas ielu, Aizupes iela, Egļu iela, Keramikas iela, Bērzes upe, Miera iela 39, Dobeļe.

**2. būvprojekta kārtā:** Miera iela, Smilšu iela un Liepājas šosejas šķērsošana, Dobeļe, Liepziņu iela, Auru pagasts, Dobeļe novads.

Būvprojekts izstrādāts pamatojoties uz topogrāfiskās izpētes materiāliem, saskaņā ar LR spēkā esošajiem MK noteikumiem Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi”, MK noteikumiem Nr.253 „Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi”, kā arī būvnormatīviem LBN 222-15 „Ūdensapgādes būves” un arī citiem normatīvajiem dokumentiem un standartiem.

Atbilstoši MK noteikumiem Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi” pēc inženierbūvju iedalījuma grupās, ūdensapgādes tīkli ar diametru, kas mazāks par 500 mm, pieder inženierbūvju II grupai.

Inženierbūves lietošanas galvenais veids:

- kods 222203 ūdensapgādes cauruļvadi.

Būvprojektam nepieciešamo topogrāfisko uzmērīšanu veikusi firma SIA "Izpēte" 2019.gada jūlijā un decembrī. Topogrāfiskie plāni sastādīti LKS 92 koordinātu sistēmā, augstuma atzīmes uzmērītās Latvijas normālo augstumu sistēmā (LAS-2000,5).

Lai noteiktu esošās grunts sastāvu un gruntsūdens līmeni, veikti ģeotehniskās izpētes darbi un pārskata sagatavošana par esošo situāciju.

Projekta ietvaros paredzēts izbūvēt maģistrālos ūdensapgādes tīklus PE OD160, OD110, OD63 un OD50, ūdensapgādes ēku pievadus – PE OD32.

Ūdensapgādes tīklus paredzēts izbūvēt gan ar atklātas tranšejas, gan beztranšejas metodi.

Būvniecības darbi paredzēti Dobeles pilsētā un Auru pagastā, Dobeles novadā. Būvniecība notiks ielās gan ar asfalta segumu, gan grants segumu, kā arī skarot zaļās zonas. Pēc būvdarbu pabeigšana tiks veikta vides sakārtošana – atjaunoti ceļu segumi un zaļā zona tranšejas platumā.

Izstrādājot būvprojektu ņemti vērā sekojoši projekti:

- būvprojekts "Kanalizācijas tīklu paplašināšana Dobelē, Keramikas - Gaismas ielas masīvā", 2019.g., izstrādājis SIA "Firma L4."

## 2. PROJEKTA IETVAROS SKARTIE ĪPAŠUMI

Ūdensapgādes tīklu būvniecība paredzēta sekojošās zemes vienībās:

N.p.k.	Zemes vienība (kadastra apzīmējums)	Īpašuma nosaukums vai adrese	Piederība
<b>BŪVPROJEKTA 1. KĀRTA</b>			
1.	46010112602	Tērvetes iela, Dobeļe	pašvaldība
2.	46010112601	Brīvības iela 2C, Dobeļe	pašvaldība
3.	46010112603	Brīvības iela, Dobeļe	pašvaldība
4.	46010010905	Gaismas iela, Dobeļe	pašvaldība

5.	46010011811	Zivju iela, Dobeles	pašvaldība
6.	46010011452	Rūpniecības iela, Dobeles	pašvaldība
7.	46010011536	Bērzu iela, Dobeles	pašvaldība
8.	46010011535	Vītoli iela, Dobeles	pašvaldība
9.	46010011534	Vītoli iela (aiz Bērzu ielas), Dobeles	pašvaldība
10.	46010011529	Bērzu iela 14, Dobeles	pašvaldība
11.	46010011449	Strādnieku iela, Dobeles	pašvaldība
12.	46010011445	Kalēju iela, Dobeles	pašvaldība
13.	46010011454	Iebraucamais ceļš gar Liepājas šoseju, Dobeles	pašvaldība
14.	46010011453	Aizupes iela, Dobeles	pašvaldība
15.	46010011444	Iebraucamais ceļš, Dobeles	pašvaldība
16.	46010010109	Liepājas šoseja, Dobeles	pašvaldība
17.	46010011307	Egļu iela, Dobeles	pašvaldība
18.	46010010909	Keramikas iela, Dobeles	pašvaldība
19.	46010011305	Gaismas iela 27C, Dobeles	pašvaldība
20.	46010010108	Bērzes upe, Dobeles	pašvaldība
21.	46010021006	Miera iela 39, Dobeles	fiziska persona
<b>BŪVPROJEKTA 2. KĀRTA</b>			
1.	46010020507	Miera iela, Dobeles	pašvaldība
2.	46010020713	Iebraucamais ceļš, Dobeles	pašvaldība
3.	46010011431	Liepājas šoseja 9A, Dobeles	pašvaldība
4.	46010010109	Liepājas šoseja (autoceļš P97 Jelgava – Dobeles – Annenieki), Dobeles	pašvaldība
5.	46460030142	Liepziestu iela, Auru pagasts, Dobeles novads	pašvaldība
6.	46460030168	Pašvaldības ceļš uz Rožlaukiem, Auru pagasts, Dobeles novads	pašvaldība

Saskaņojumu ar zemes gabala Miera ielā 39, kadastra apzīmējums 46010021006, skatīt  
 rasējumā GP-1 Ģenerālpilāns.

### 3. ŪDENSAPGĀDES TĪKLI

Maģistrālos ūdensapgādes tīklus paredzēts izbūvēt no PE OD160, OD110, OD63 un OD50 cauruļvadiem, māju pievadus no PE OD32 cauruļvadiem. Cauruļu spiediena klase PN10.

Ielu ūdensapgādes tīklu OD160, OD110, OD63, OD50 kopgarums 3 737,6m. Māju pievadu OD32 skaits - 114 pieslēgumi.

Noslēgarmatūrai jābūt ar kaļamā ķeta korpusu, pārklātai ar speciālu epoksīda pulvera pārklājumu un jāatbilst ISO prasībām. Noslēgarmatūras spiediena klase PN16. Ūdensvada sadalošos mezglus paredzēts izbūvēt kā pazemes tipa konstrukcijas.

Paredzamie darbi:

- trases nosprausana koordinātēs un tās fiksācija dabā;

- esošo komunikāciju atrakšana un to iebūves dziļuma precizēšana dabā uz vietas;
- seguma noņemšana un pēc būvdarbu pabeigšanas seguma atjaunošana būvdarbu zonā;
- būvgrāvja rakšana un pēc cauruļvadu ieguldīšanas tā aizbēršana, pa kārtām veicot blīvēšanu;
- ūdensapgādes cauruļvadu smilšu pabērumu un apbēruma izveide;
- ūdensvada izbūve ar beztranšējas metodi Brīvības ielas šķērsojums, Liepājas šosejas šķērsojums un Liepziedu iela, posms no Gaismas ielas līdz Miera ielai un Bērzes upes šķērsojums;
- darba bedru rakšana ūdensvada izbūvei ar beztranšējas metodi;
- ja nepieciešams, gruntsūdens līmeņa pazemināšana;
- pievienošanās esošajiem ūdensapgādes tīkliem;
- virszemes ugunsdzēsības hidrantu un hidrantu akās izbūve;
- aizbīdņu un veidgabalu uzstādīšana;
- ūdensvada hidrauliskā pārbaude un dezinfekcija;
- jaunizbūvētās trases uzmērīšana digitālā formā;
- zāliena atjaunošana.

*Sastādīja: M. Ozoliņa*

*Datums: 03.2020.*