

PAŠVALDĪBAS SIA „VENTSPILS SILTUMS”

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS.

Objekta nosaukums:	Siltumtrases izbūve ēkām Kuldīgas ielā 134, 138, Ventspilī.
Objekta adrese:	Zvaigžņu ielā, Viduma iela, Stārķu iela, Ērgļu iela, Kuldīgas iela Nr.134, 136, 138.
Pasūtītājs:	Pašvaldības SIA „Ventspils siltums”.
Būvniecības veids:	Būvniecība.
Būvprojektēšanas stadija:	Būvprojekts.
Projektēšanas risinājumu variantu skaits:	Viens.
Projekta dokumentācijas izstrāde:	projekta dokumentācija.
Projekta dokumentācijas eksemplāru skaits:	4 eksemplāri un elektroniski CD-formātā (projekts - formātos AutoCAD un PDF, tāme - Excel formātā).

1. Projektēšanas sevišķie noteikumi.

1.1. Projektam jābūt izstrādātam saskaņā ar rūpnieciski izolēto cauruļvadu izbūves tehnoloģiju, Latvijas Republikas būvnormatīviem, atbilstoši Latvijas liikumdošanas prasībām, t.sk. Būvniecības likuma un 09.05.2017. MK noteikumu Nr.253 "Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi" prasībām, Ventspils pilsētas saistošiem apbūves noteikumiem, inženiertīku ekspluatejošo dienestu tehniskiem noteikumiem.

Pasūtītājs nodod Izpildītājam projektēšanai nepieciešamo topogrāfisko uzmērījumu.

Pasūtītājs nodod Izpildītājam visus projektēšanai nepieciešamos Ventspils pilsētas infrastruktūras organizāciju tehniskos noteikumus. Pārējos tehniskos noteikumus nepieciešamības gadījumā saņem pats Izpildītājs.

Siltumtrasi projektēt no pieslēguma vietas Riņķa-Zvaigžņu ielu krustojumā, saskaņā ar plānu 1.pielikumā. Siltumtrases kopējais garums orientējoši ~820 m.

Siltumtrašu izbūvei projektēt 2. sērijas rūpnieciski izolētos materiālus.

Projektētājam jāizvēlas siltumtīku posmu cauruļvadu diametri, ievērojot siltumapgādei pieslēdzamo ēku aptuvenas siltuma jaudas:

Objekta adrese	Siltuma jaudas, kW	Informācija jāprecizē ar
<u>p.i.i. "Bitīte"</u> Kuldīgas ielā 134, 136 Kadastra Nr.27000120601	197	Ventspils Izglītības pārvalde, Raiņa iela 10 (2.stāvs), Ventspils, LV-3601. t. 63601221. E-pasts: vip@ventsipils.lv
<u>Galinciema bibliotēka – sabiedriskais centrs – projektējamā ēka</u>	48	Pašvaldības SIA “Ventspils nekustamie īpašumi”, Užavas 8, Ventspils, LV 3601, t. 63622336. E-pasts: vni@ventsipils.lv

Projektētajam augstākminētas siltuma jaudas precizēt projektēšanas gaitā.
Temperatūras grafiks – 2.pielikumā.

1.2. Siltumtrases būvniecības apjoms:

- a) paredzēt izbūvēt bezkanāla tipa siltumtrasi no rūpnieciski izolētām caurulēm:
 - **Zvaigžņu ielā** posmā no pieslēguma vietas Riņķa-Zvaigžņu ielu krustojumā līdz Viduma ielai paredzēt maģistrālās siltumtrases diametru $2\times\varnothing89/180$ saskaņā ar plānu 1.pielikumā. Pieslēguma vieta – 2020.gadā izbūvējamā jauna siltumtrase $2\times\varnothing169/280$ saskaņā ar SIA “Ventprojekts” izstrādātu būvprojektu “Siltumtrases izbūve Kuldīgas, Zvaigžņu, Riņķa un Ganību ielā, Ventspili”. Projekta ģenplāns SAT-7 - 3.pielikumā;
 - **Viduma, Stārku, Ērgļu ielā** posmā no Zvaigžņu ielas līdz Kuldīgas ielai paredzēt maģistrālās siltumtrases diametru $2\times\varnothing60/140$, saskaņā ar plānu 1.pielikumā.
 - **p.i.i.”Bitīte” Kuldīgas ielā 134** paredzēt izbūvēt arī iekšējo siltumtrasi no ēkas ievada līdz siltumpunktam no rūpnieciski izolētām caurulēm skārda apvalkcaurulē ar signālvadiem;
 - **siltumtrases ievadu projektējamajai ēkai Kuldīgas ielā 138** saskaņot ar objekta “Daudzfunkcionālais pakalpojumu centrs Galiņciemā, Kuldīgas ielā 138, Ventspilī” Pasūtītāju - Pašvaldības SIA “Ventspils nekustamie īpašumi” (Užavas ielā 8, Ventspilī, t.63622336);
- b) jaunās siltumtrases pieslēguma vietā maģistrālai siltumtrasei $2\times\varnothing169/280$ Riņķa-Zvaigžņu ielu krustojumā - A.punktā uzstādīt rūpnieciski izolēto noslēgarmatūru (bez atgaisotājiem) un izbūvēt divas teleskopiskas akas ar vākiem (Uponor tipa vai analogs). Jaunizbūvētās siltumtrases signalizācijas vadu slēgumam ir jābūt nodalītam no pilsētas maģistrālo siltumvadu signalizācijas. Armatūras uzstādišanas vietu precizēt projektēšanas laikā;
- c) siltumtrases ievadā ēkā paredzēt uzstādīt NAVAL tipa lodveida noslēgarmatūru. Ievadu ēkā paredzēt hermetizēt. Rūpnieciski izolēto ievadu ēkā ir jāizbūvē tā, lai tas paceltos virs telpas grīdas līmeņa. Izolācijas galos izvadīt signalizācijas vadus un izolāciju hermetizēt ar speciāli tam paredzēto nosēdošo termokapi;
- d) siltumtrases būvniecības apjomā paredzēt segumu atjaunošanu.

1.3.Siltumtrases būvprojekta nepieciešamo saskaņošanu ar inženiertīklu ekspluatācijas dienestiem un zemes īpašniekiem, kā arī akceptēšanu ar Ventspils pilsētas domes APN veic Izpildītājs.

1.4.Izpildītājs vāc nepieciešamo informāciju projektēšanas darbu veikšanai.

1.5. Projekta sastāvdaļā jāsatur sekojošie rasējumi un specifikācijas:

- 1.5.1. paskaidrojuma raksts;
- 1.5.2. ģenplāns ar siltumtrasi un pārējām komunikācijām;
- 1.5.3. ģenplāns ar siltumtrasi un zemes īpašuma gabaliem;
- 1.5.4. siltumtrases garenprofila plāns;
- 1.5.5. siltumtrases signalizācijas sistēmas slēguma shēma, saskaņojama ar Pašvaldības SIA „Ventspils siltums” Ekspluatācijas iecirkņa meistaru Gundaru Briedi, t.25448043;
- 1.5.6. siltumtrases griezuma shēma, siltumtrases šķērsojumi ar citām komunikācijām;

- 1.5.7. materiālu specifikācijas siltumtrases izbūvei;
- 1.5.8. labiekārtošanas rasējumi - atjaunojamo segumu zonas un to konstruktīvie griezumi;
- 1.5.9. **DOP** – darbu organizācijas projekts;
- 1.5.10. detalizētā materiālu un būvdarbu **Tāme atbilstoši spēkā esošajam Latvijas būvnormatīvam LBN 501 „Būvizmaksu noteikšanas kārtība”**, ieskaitot labiekārtošanas darbus būvdarbu robežās.
- 1.6. Krustojumus ar pazemes komunikācijām izpildīt saskaņā ar attiecīgo uzņēmumu izdotiem tehniskiem noteikumiem un rūpnieciski izolēto caurulīvadu firmas-ražotājas tehnoloģijas nosacījumiem.
- 1.7. Visus neskaidros jautājumus projektētājam jārisina ar Pasūtītāju projektēšanas gaitā.

Piedāvājumu Cenu aptaujai var iesūtīt pa faksu 636 02210, iesniegt Talsu ielā 84, Ventspilī, vai pa e-pastu – iepirkumi.vsltums@ventsplis.lv (ieskenēts piedāvājums).

Darba izpildes termiņš:

- **Būvprojekta izstrāde** – 120 kalendārās dienas no tehnisko noteikumu un topo uzmēriju saņemšanas brīža no Pasūtītāja;
- To skaitā **Ģenplāna izstrāde un iesniegšana Pasūtītājam** - 40 kalendārās dienas no tehnisko noteikumu un topo uzmēriju saņemšanas brīža no Pasūtītāja.

Iepirkuma cenā uzradīt:

1. Būvprojekta izstrādes cena;
2. Būvobjekta autoruzraudzības pakalpojumi;
3. Kopējā cena (būvprojekta izstrāde + būvuzraudzība).

Cenu aptaujas vērtēšanas kritērijs – **zemākā cena** (vērtējot kopējo cenu = būvprojekta izstrāde + objekta būvuzraudzība).

Cenu aptaujas piedāvājumu iesniegšanas termiņš – **17.12.2019. līdz plkst.14:00**

Pielikumā:

- 1.pielikums – Esošās situācijas plāns uz 1 lp.
- 2.pielikums – Temperatūras grafiks uz 1 lp.
- 3.pielikums – SIA “Ventprojekts” projekta ģenplāns SAT-7 uz 1 lp.

Izpildītājs

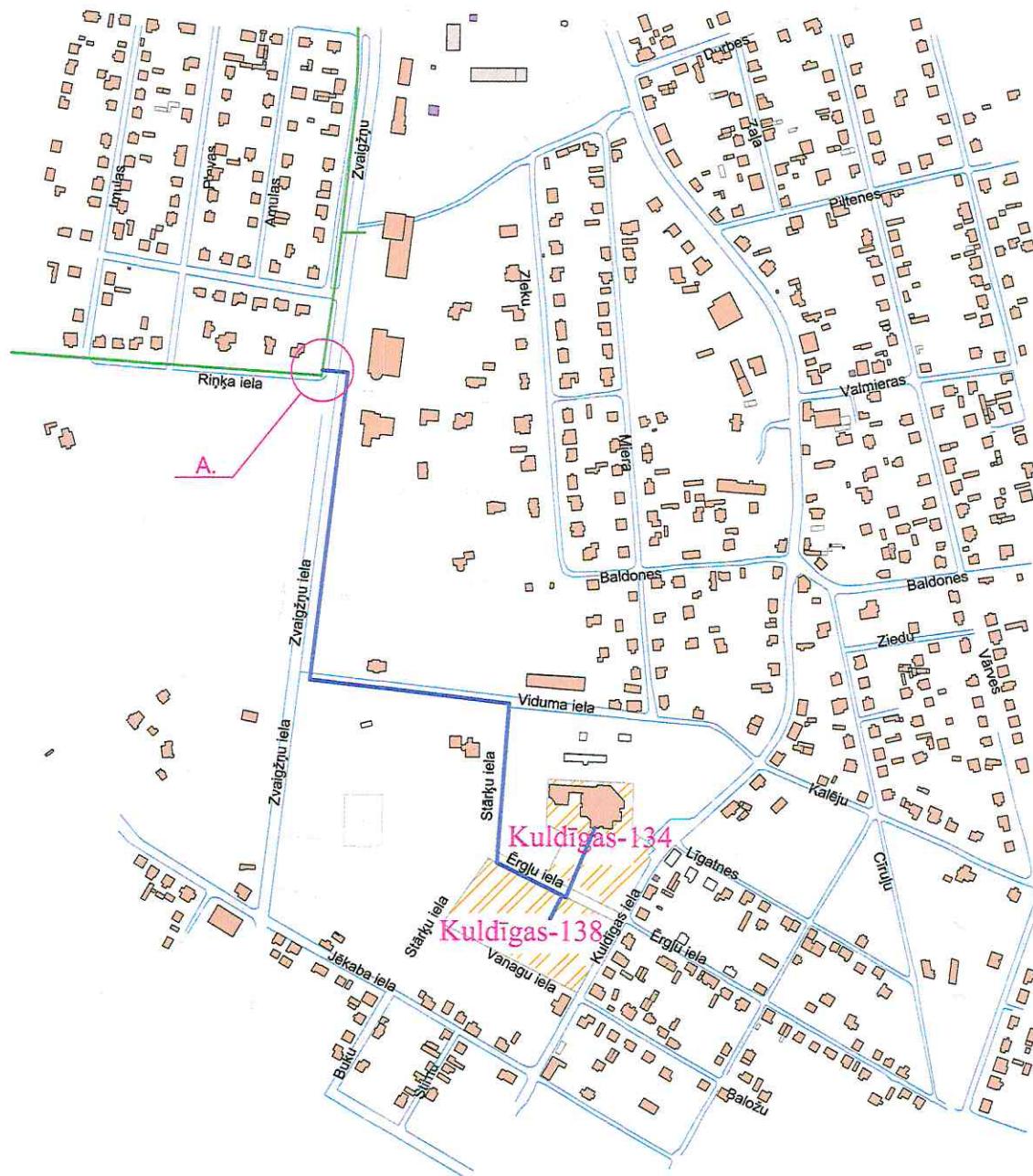
(paraksts, vārds, uzvārds)

Pasūtītājs

Pašvaldības SIA “Ventspils siltums”

(paraksts, vārds, uzvārds)

Esošās situācijas plāns.



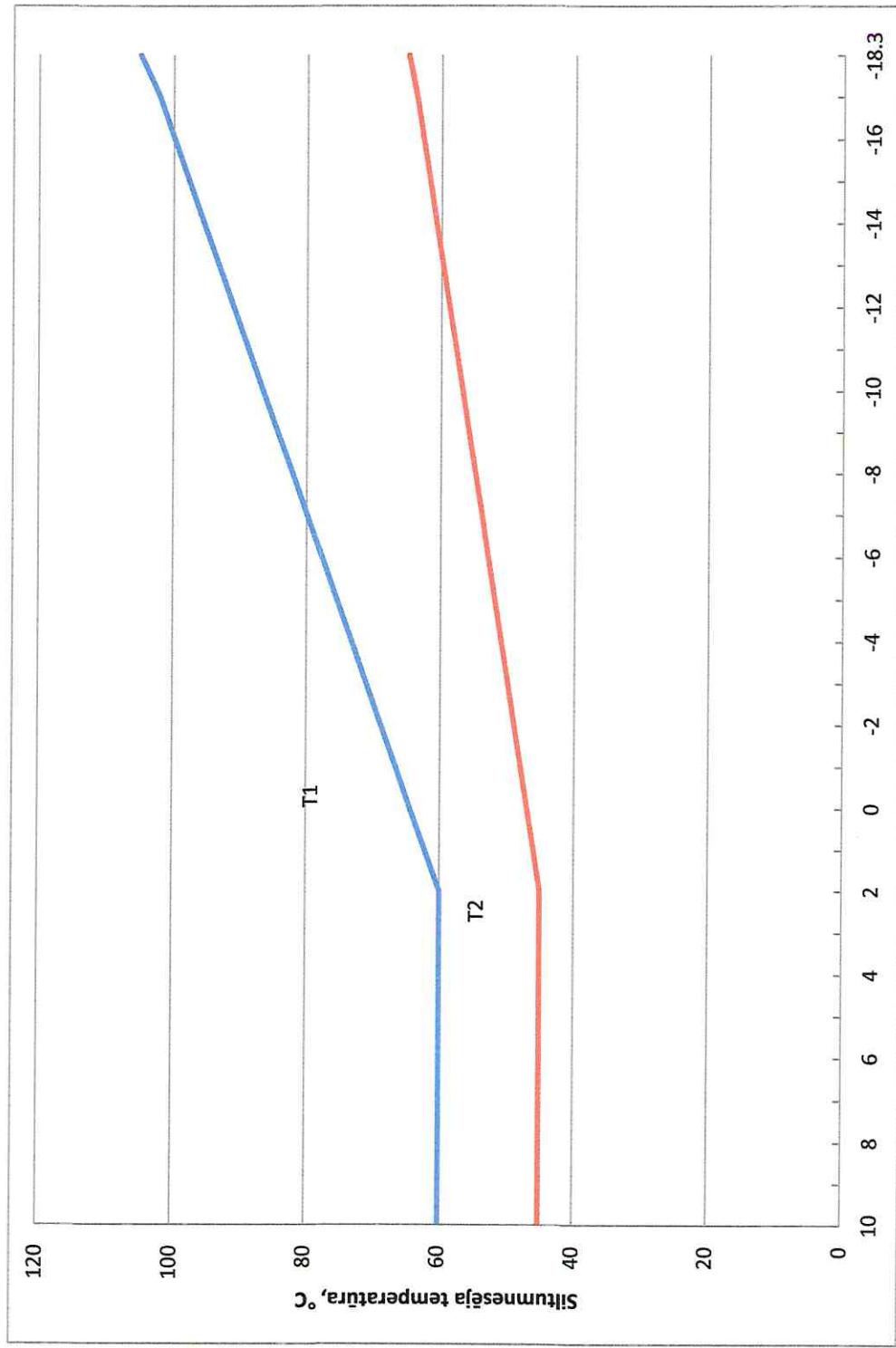
A. iespējamā pieslēguma vieta.

— projektējamā siltumtrase.

— 2020.gadā izbūvējamā siltumtrase.

2.pielikums
projektēšanas uzdevumain

SILTUMTIKLU ŪDENS TEMPERATŪRAS GRAFIKS.



Pielaujamā temperatūras novirze: $\pm 3^{\circ}\text{C}$

Āra gaisa temperatūra, °C	Padeves temperatūra, °C	Atgaitas temperatūra, °C
-18.3	105	65
-17	102	64
-16	100	63
-15	98	62
-14	95	61
-13	93	60
-12	91	59
-11	89	58
-10	87	57
-9	84	56
-8	82	55
-7	80	54
-6	78	53
-5	76	52
-4	73	51
-3	71	50
-2	69	49
-1	67	48
0	64	47
1	62	46
2	60	45
3	60	45
4	60	45
5	60	45
6	60	45
7	60	45
8	60	45
9	60	45
10	60	45



PSIA "VENTSPILS SILTUMS", Vieg. Nr. A0003007655

Silmultas zābele Kuldīgas, Zvārtuļu, Rīgai un Garību ielā, Ventspilī.

Tālu iela Nr. 69, Ventspils

1. POSMS

GENPLĀNS AR SITU MTRSLI POSMS NKO K31 LDZ 1. POSMĀ ROBEŽAI.

PĒDĒJĀS PĀSĪSTĪTĀS OBJEKTIKS	OBIEKA N. 1631	STADIA BP	MĀRKA SAT	LĀPA LĀPAS	MĒROSIS M-1250	ARHĪVĀN.
ANĀTS SAT DALĀS VAD TESTRADĀJA	UZVARDS LRASA	PARAKSTS LRASA			2019.10.05	2019.10.05

27000120201

27000120202

27000120204

1. POSMĀ

