



Sabiedrība ar ierobežotu atbildību

“Jēkabpils PMK”

reģistrācijas numurs 45403003160

adrese juridiskā, faktiskā Madonas iela 27, Jēkabpils, LV-5202

tālrunis, faksa numuri +371 652 37891, +371 652 37890

elektroniskā pasta adrese maris.dimants@jpmk.lv, info@jpmk.lv

norēķinu konts LV57 UNLA 0009 0014 6708 3, A/S “SEB banka”

Jēkabpils filiāle, bankas SWIFT kods UNLALV2X

Pasūtītājs:

Ilūkstes novada pašvaldība

Reģistrācijas Nr.:

90000078782

Adrese:

Brīvības iela 7, Ilūkste

Identifikācijas Nr.:

18/23/JPMK

**Būvprojekta
nosaukums:**

**“Ilūkstes sociālā aprūpes centra personām ar invaliditāti
vienkāršota atjaunošana”**

Adrese:

Kastaņu iela 38a, Ilūkste

**Būvprojektēšanas
stadija:**

Pielikums pie Apliecinājuma kartes

**Būvprojektēšanas
daļa vai sadaļa:**

Ūdensapgāde un kanalizācija iekšējie tīkli, Elektroapgāde iekšējie tīkli,
Ugunsdzēsības automātikas sistēma. Elektronisko sakaru sistēmas,
Apkure, ventilācija un gaisa kondicionēšana

Marka:

ŪK, EL, UAS, ESS, AVK

Sējuma Nr.:

II

**Valdes
priekšsēdētājs:**

_____ Māris Dimants

**Būvprojekta
vadītājs:**

_____ Ineta Buka
Sertifikāta Nr. 1-00676

SATURA RĀDĪTĀJS

1. SATURA RĀDĪTĀJS.....	2
2. SKAIDROJOŠS APRAKSTS. ŪDENS APGĀDE UN KANALIZĀCIJA.....	3
3. VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI. ŪK-1	5
4. -1.STĀVA PLĀNS AR K, K1 TĪKLIEM. ŪK-2.....	6
5. -1.STĀVA PLĀNS AR Ū, Ū1, T3, T4 TĪKLIEM. ŪK-3	7
6. 1.STĀVA PLĀNS AR K1, Ū1, T3, T4 TĪKLIEM. ŪK-4	8
7. K1, K SHĒMA. ŪK-5.....	9
8. Ū, Ū1 SHĒMA. ŪK-6.....	10
9. T3, T4, SHĒMAS. ŪK-7	11
10. IEKĀRTU, KONSTRUKCIJU UN BŪVIZSTRĀDĀJUMU KOPSAVILKUMS. IS.ŪK-1.....	12
11. IEKĀRTU, KONSTRUKCIJU UN BŪVIZSTRĀDĀJUMU KOPSAVILKUMS. IS.ŪK-2.....	13
12. IEKĀRTU, KONSTRUKCIJU UN BŪVIZSTRĀDĀJUMU KOPSAVILKUMS. IS.ŪK-3.....	14
13. IEKĀRTU, KONSTRUKCIJU UN BŪVIZSTRĀDĀJUMU KOPSAVILKUMS. IS.ŪK-4.....	15
14. VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI. EL-1	16
15. APGAISMOJUMA TĪKLU PLĀNS 1.STĀVAM. EL-2	17
16. EL.ROZEŠU TĪKLU PLĀNS 1.STĀVAM. EL-3.....	18
17. EL.APGAISMOJUMA TĪKLU PLĀNS PAGRAB STĀVAM. EL-4	19
18. EL.ROZEŠU TĪKLU PLĀNS PAGRAB STĀVAM. EL-5.....	20
19. EL. SADAĻŅU VIENLĪNIJAS SHĒMA. EL-6	21
20. ZIBENS AIZSARDZĪBAS TĪKLA PLĀNS. EL-7	22
21. MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA. EL-8	23
22. SKAIDROJOŠS APRAKSTS.....	24
23. AUTOMĀTISKĀ UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN TRAUKSMES SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMA.	24
24. VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI. UAS-00	26
25. 1.STĀVA PLĀNS AR "UAS" TĪKLIEM. UAS-01	27
26. 0.STĀVA PLĀNS AR "UAS" TĪKLIEM. UAS-02	28
27. ZONU SARAKSTS. UAS-03.....	29
28. PRINCIPIĀLĀ MONTĀŽAS SHĒMA "UAS" TĪKLIEM. UAS-04	30
29. SPECIFIKĀCIJA. UAS-05.....	31
30. AKUMULATORU APRĒĶINS. UAS-06.....	32
31. SKAIDROJOŠS APRAKSTS.....	33
32. PERSONĀLA IZSAUKUMA SISTĒMA.	33
33. VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI. ESS-00	34
34. 1.STĀVA PLĀNS AR "ESS" TĪKLIEM. ESS-01.....	35
35. PRINCIPIĀLĀ MONTĀŽAS SHĒMA "ESS" TĪKLIEM. SPECIFIKĀCIJA ESS-02.....	36
36. SKAIDROJOŠS APRAKSTS.AVK	37
37. VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI. AVK-01.....	40
38. PAGRABSTĀVA PLĀNS (APKURE). AVK-02.....	41
39. 1.STĀVA PLĀNS (APKURE). AVK-03	42
40. 1.STĀVA PLĀNS (VENTILĀCIJA). AVK-04	43
41. ĒKAS SILTUMAPGĀDES PRINCIPIĀLA SHĒMA. AVK-05	44
42. AVK SISTĒMU MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA.	45

SKAIDROJOŠS APRAKSTS. ŪDENS APGĀDE UN KANALIZĀCIJA

Ilūkstes sociālo pakalpojumu centrs personām ar invaliditāti

Kastaņu ielā 38A, Ilūkstē

Iekšējo tīklu projekts izstrādāts saskaņā ar arhitektūras rasējumiem, kā arī ar normatīvo dokumentu LBN 221 – 15 prasībām.

Sistēmu montāžas darbus un to pieņemšanu ekspluatācijā izpildīt saskaņā ar attiecīgo normatīvo dokumentu prasībām.

Visām Precēm un Materiāliem, kas izmantoti Darbos gan celtniecības, gan pārbaužu vajadzībām, jāatbilst starptautiskajiem EN standartiem vai atbilstošiem nacionālajiem standartiem. Vietās, kur pretī vienībai nav dots komentārs, Uzņēmējam jāpieņem, ka jābūt atbilstībai šiem standartiem.

Visiem materiāliem jābūt jauniem un to izvēlei ir jāatbilst specifiskajiem mērķiem, un kā minimums, iepriekš minētajām prasībām.

Aukstā ūdensapgāde

Projektā paredzēta saimniecības – dzeramā ūdens apgādes sistēma.

Ūdensvada ievads paliek esošais.

Aukstā ūdensapgādes sistēmas tīklus pēc montāžas darbiem jāpārklāj ar izolāciju:

- aukstā ūdens maģistrāliem caurulēm pretsvīšanas izolācijas biezums – 9 mm;
- pievadu izolācijas biezums – 9 mm.

Ūdensapgādes sistēmas cauruļu materiāls – plastmasas ūdensvada caurules d16 – 25 mm. Spiediena klase PN10.

Paredzēti aukstā ūdensvada

iekšējais laistīšanas krāns DN15 mm .

Plastmasas cauruļu un fasondaļu ražotājs kā variants var būt „UPONOR“, „PipeLife“ vai līdzvērtīgs.

Visos gadījumos, kad cauruļvadi tiek izvadīti caur sienām, starpstāvu pārsegumiem (grīdām, griestiem) utt., ēkas karkasā jāiestrādā apvalkcaurules. Apvalku izmēriem diametrā ir jābūt par vienu izmēru lielākiem, nekā attiecīgo cauruļu izmēri, vai izolētu cauruļu gadījumā par vienu izmēru lielākiem, nekā pilnībā izolētu cauruļu izmēri, vai saskaņā ar attiecīgiem normatīviem.

Brīvās atstarpes starp caurulēm un apvalku katrā galā jānopako, lai nodrošinātu efektīvu, hermētisku ugunsdrošības un trokšņu izolāciju.

Karstā ūdens apgāde

Projektā paredzēta karstā ūdens apgāde no siltuma mezglā. Karstā ūdensapgādes sistēma paredzēta ar cirkulāciju. Karstā ūdensapgādes sistēmas materiāls – plastmasas ūdensvada caurules d16 – 25 mm. Spiediena klase PN10.

Karstās ūdensapgādes sistēmas tīklus pēc montāžas darbiem jāpārklāj ar izolāciju:

- karstā ūdens maģistrāliem caurulēm siltumizolācijas biezums – 30 mm;

Cauruļu un fasondaļu ražotājs kā variants var būt „UPONOR“, „PipeLife“ vai līdzvērtīgs.

Visos gadījumos, kad cauruļvadi tiek izvadīti caur sienām, starpstāvu pārsegumiem (grīdām, griestiem) utt., ēkas karkasā jāiestrādā apvalkcaurules. Apvalku izmēriem diametrā ir jābūt par vienu izmēru lielākiem, nekā attiecīgo cauruļu izmēri, vai izolētu cauruļu gadījumā par vienu izmēru lielākiem, nekā pilnībā izolētu cauruļu izmēri, vai saskaņā ar attiecīgiem normatīviem.

Brīvās atstarpes starp caurulēm un apvalku katrā galā jānopako, lai nodrošinātu efektīvu, hermētisku ugunsdrošības un trokšņu izolāciju.

Sadzīves kanalizācija

Iekšējo kanalizācijas sistēmu paredzēts montēt no plastmasas caurulēm Ø50mm, Ø110mm ar marķējumu B vai ekvivalentām.

Izvadu no sanitārajām iekārtām ieguldīt slēpti grīdā. Sadzīves kanalizācijas tīklu paredzēts izvadīt uz esošo ārējo kanalizācijas sistēmu.

Visi kanalizācijas pagriezienu leņķi un pievienojumi izbūvējami 45° leņķi. Taisno leņķu -90° pievienojumi nav pieļaujami.

Kanalizācijas cauruļvadi iebūvējami ar slīpumu uz izlaidi $i=0.02\text{m/m}$. Pirms izlaides no ēkas iebūvēt kanalizācijas noslēgtapas tīrīšanai vai revīzijas.

Dotos ŪK stāvvadus apšūt, uzstādot revīzijas lūkas.

Cauruļu un fasondaļu ražotājs kā variants var būt „UPONOR“, „PipeLife“ vai līdzvērtīgs.

Visos gadījumos, kad cauruļvadi tiek izvadīti caur sienām, starpstāvu pārsegumiem (grīdām, griestiem) utt., ēkas karkasā jāiestrādā apvalkcaurules. Apvalku izmēriem diametrā ir jābūt par vienu izmēru lielākiem, nekā attiecīgo cauruļu izmēri, vai izolētu cauruļu gadījumā par vienu izmēru lielākiem, nekā pilnībā izolētu cauruļu izmēri, vai saskaņā ar attiecīgiem normatīviem.

Brīvās atstarpes starp caurulēm un apvalku katrā galā jānopako, lai nodrošinātu efektīvu, hermētisku ugunsdrošības un trokšņu izolāciju.

Kanalizācijas izvadam šķērsojot ēkas ārsienu (pamatus), starp cauruļvadu un būvkonstrukciju atstāj 0.2m spraugu, kas jānoslēdz ar blīvslēgu.

Lietus ūdens kanalizācija

Lietus ūdens no ēkas jumta tiek novadīts uz zālāju.

Sastādīja

L. Siliņa