

Iekārtu un materiālu kopsavilkums

Būvobjekta nosaukums: **Ventspils Augsto tehnoloģiju parka ēkas Nr.3 jaunbūve Ventspils Augsto tehnoloģiju**
Projekta dokumentācijas komplekts sastāv no projekta rasējumiem un specifikācijas. Būvuzņēmējs dod pilna apjoma

| N.p.k | Nosaukums, tehniskais raksturojums | Tips, marka | Mērv. | Skaits | Piezīmes |
|----------------------------------|--|-------------------|--------|--------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Radiatoru apkures sistēma | | | | | |
| 1 | PURMO COMPACT radiators komplektā ar atgaisotāju un stiprinājumu komplektu | C22-300-1000 | kompl. | 1 | "Purmo" vai analogs |
| 2 | PURMO COMPACT radiators komplektā ar atgaisotāju un stiprinājumu komplektu | C22-300-400 | kompl. | 19 | "Purmo" vai analogs |
| 3 | PURMO COMPACT radiators komplektā ar atgaisotāju un stiprinājumu komplektu | C22-300-500 | kompl. | 9 | "Purmo" vai analogs |
| 4 | PURMO COMPACT radiators komplektā ar atgaisotāju un stiprinājumu komplektu | C22-300-600 | kompl. | 5 | "Purmo" vai analogs |
| 5 | PURMO COMPACT radiators komplektā ar atgaisotāju un stiprinājumu komplektu | C22-300-700 | kompl. | 5 | "Purmo" vai analogs |
| 6 | PURMO COMPACT radiators komplektā ar atgaisotāju un stiprinājumu komplektu | C22-300-800 | kompl. | 2 | "Purmo" vai analogs |
| 7 | PURMO COMPACT radiators komplektā ar atgaisotāju un stiprinājumu komplektu | C22-300-900 | kompl. | 1 | "Purmo" vai analogs |
| 8 | PURMO COMPACT radiators komplektā ar atgaisotāju un stiprinājumu komplektu | C22-400-400 | kompl. | 1 | "Purmo" vai analogs |
| 9 | PURMO COMPACT radiators komplektā ar atgaisotāju un stiprinājumu komplektu | C22-400-500 | kompl. | 3 | "Purmo" vai analogs |
| 10 | PURMO COMPACT radiators komplektā ar atgaisotāju un stiprinājumu komplektu | C22-400-600 | kompl. | 1 | "Purmo" vai analogs |
| 11 | PURMO COMPACT radiators komplektā ar atgaisotāju un stiprinājumu komplektu | C22-400-700 | kompl. | 3 | "Purmo" vai analogs |
| 12 | PURMO COMPACT radiators komplektā ar atgaisotāju un stiprinājumu komplektu | C22-450-700 | kompl. | 1 | "Purmo" vai analogs |
| 13 | PURMO COMPACT radiators komplektā ar atgaisotāju un stiprinājumu komplektu | C22-500-1200 | kompl. | 1 | "Purmo" vai analogs |
| 14 | PURMO COMPACT radiators komplektā ar atgaisotāju un stiprinājumu komplektu | C22-500-700 | kompl. | 1 | "Purmo" vai analogs |
| 15 | PURMO COMPACT radiators komplektā ar atgaisotāju un stiprinājumu komplektu | C22-500-900 | kompl. | 2 | "Purmo" vai analogs |
| 16 | PURMO COMPACT radiators komplektā ar atgaisotāju un stiprinājumu komplektu | C22-600-1400 | kompl. | 1 | "Purmo" vai analogs |
| 17 | PURMO COMPACT radiators komplektā ar atgaisotāju un stiprinājumu komplektu | C22-600-400 | kompl. | 1 | "Purmo" vai analogs |
| 18 | PURMO COMPACT radiators komplektā ar atgaisotāju un stiprinājumu komplektu | C22-900-600 | kompl. | 1 | "Purmo" vai analogs |
| 19 | Radiatora atpakalgotais vārsts | RLV-15 | gab. | 58 | "Danfoss" vai analogs |
| 20 | termostata galva komplektā ar ieskrūvi | | gab. | 58 | "Danfoss" vai analogs |
| 21 | Balansēšanas vārsts | DN15 | gab. | 13 | "TA" vai analogs |
| 22 | Noslēgvārsts | DN15 | gab. | 23 | |
| 23 | Noslēgvārsts | DN20 | gab. | 4 | |
| 24 | cietā vara caurule | ~ 15x1,5 | 620.0 | t.m. | |
| 25 | cietā vara caurule | ~ 18x1,5 | 110.0 | t.m. | |
| 26 | cietā vara caurule | ~ 22x1,5 | 95.0 | t.m. | |
| 27 | cietā vara caurule | ~ 28x1,5 | 12.0 | t.m. | |
| 28 | cietā vara caurule | ~ 35x1,5 | 100.0 | t.m. | |
| 29 | Izolācija Tubolit, b=20mm | Tubolit 20mm ~ 15 | m | 620 | "Armacell" vai analogs |
| 30 | Izolācija Tubolit, b=20mm | Tubolit 20mm ~ 18 | m | 110 | "Armacell" vai analogs |
| 31 | Izolācija Tubolit, b=20mm | Tubolit 20mm ~ 22 | m | 95 | "Armacell" vai analogs |
| 32 | Izolācija Tubolit, b=20mm | Tubolit 20mm ~ 28 | m | 12 | "Armacell" vai analogs |
| 33 | Izolācija Tubolit, b=20mm | Tubolit 20mm ~ 35 | m | 100 | "Armacell" vai analogs |
| 34 | PVC apvalks porģumijas siltumizolācijai | | 180.0 | m² | |
| 35 | Caurules līkuma veidnis, 90gr. | ~ 15x1,5 | gab. | 415 | "Uponor" vai analogs |
| 36 | Caurules līkuma veidnis, 90gr. | ~18x1,5 | gab. | 18 | "Uponor" vai analogs |
| 37 | Caurules līkuma veidnis, 90gr. | ~22x1,5 | gab. | 10 | "Uponor" vai analogs |
| 38 | Caurules līkuma veidnis, 90gr. | ~28x1,5 | gab. | 2 | "Uponor" vai analogs |
| 39 | Caurules līkuma veidnis, 90gr. | ~35x1,5 | gab. | 10 | "Uponor" vai analogs |
| 40 | Caurules T veida savienojums | ~15/15 | gab. | 84 | "Uponor" vai analogs |
| 41 | Caurules T veida savienojums | ~15/18 | gab. | 4 | "Uponor" vai analogs |
| 42 | Caurules T veida savienojums | ~18/15 | gab. | 10 | "Uponor" vai analogs |

| | | | | | |
|----|--------------------------------|--------|--------|---|----------------------|
| 43 | Caurules T veida savienojums | ~22/18 | gab. | 6 | "Uponor" vai analogs |
| 44 | Caurules T veida savienojums | ~28/18 | gab. | 2 | "Uponor" vai analogs |
| 45 | Caurules T veida savienojums | ~28/35 | gab. | 6 | "Uponor" vai analogs |
| 46 | Caurules T veida savienojums | ~35/35 | gab. | 6 | "Uponor" vai analogs |
| 47 | Siltuma skaitītājs | DN15 | gab. | 1 | |
| 48 | Siltuma skaitītājs | DN20 | gab. | 3 | |
| 49 | Siltuma skaitītājs | DN25 | gab. | 1 | |
| 50 | Automatiskais atgaisotājs | | gab. | 6 | |
| 51 | cauruļu fasondaļas | | kompl. | 1 | |
| 52 | cauruļu stiprinājumi un balsti | | kompl. | 1 | |
| 53 | montāžas komplekts | | kompl. | 1 | |

| Siltuma paneļu siltumapgādes sistēma | | | | | |
|--------------------------------------|---|------|--------|------|-----------|
| 1 | Pamatrāmis ZIP3 (un montāža augstumā – pacelēja īre) | | gab. | 21 | Zehnder |
| 2 | Sildelements ZIP3 iso2 (un montāža augstumā – pacelēja īre) | | m | 300 | Zehnder |
| 3 | Stiprinājumi un ķēdes Zip3 (un montāža augstumā – pacelēja īre) | | gab. | 240 | Zehnder |
| 4 | Regulēšanās mezgls VSRK 32 (un montāža augstumā – pacelēja īre) | | gab. | 12 | Zehnder |
| 5 | Lokanie savienojumi starp pamatrāmjiem DN25 2,5m (un montāža augstumā – pacelēja īre) | | gab. | 18 | Zehnder |
| 6 | Telp.termost.digit,5-35°C ar iznestu sensoru (un montāža augstumā – pacelēja īre) | | gab. | 3 | Oventrop |
| 7 | Xnet izpildmehānisms 230V (un montāža augstumā – pacelēja īre) | | gab. | 3 | Kermi |
| 8 | Tērauda cauruļvads DN15 21,3x2 un montāža | | m | 65 | |
| 9 | Tērauda cauruļvads DN20 26,7x2,2 un montāža | | m | 20 | |
| 10 | Tērauda cauruļvads DN25 33,7x2,6 (un montāža augstumā – pacelēja īre) | | m | 350 | |
| 11 | Tērauda cauruļvads DN32 42,2x2,6 (un montāža augstumā – pacelēja īre) | | m | 230 | |
| 12 | Tērauda cauruļvads DN50 60,3x2,9 (un montāža augstumā – pacelēja īre) | | m | 23 | |
| 13 | Izolācijas čaula Hvac Section AluCoat T 76x40 un montāža | | m | 5 | PAROC |
| 14 | Noslēgvārsts DN32 (un montāža augstumā – pacelēja īre) | | gab. | 5 | |
| 15 | Noslēgvārsts DN25 un montāža | | gab. | 14 | |
| 16 | Noslēgvārsts DN15 un montāža | | gab. | 7 | |
| 17 | Filtrs DN25 un montāža | | gab. | 1 | |
| 18 | Filtrs DN32 un montāža | | gab. | 1 | |
| 19 | Filtrs DN50 un montāža | | gab. | 1 | |
| 20 | Gaisa savācējs ar atgaisotājs Zeparo ZIO 50 (un montāža augstumā – pacelēja īre) | | gab. | 3 | Pneumatex |
| 21 | temperatūras regulēšanas mezgls #1: | | | | |
| | trīscelju vārsts ar izpildmehānismu | DN20 | 1 | gab. | |
| | Balansēšanas vārsts DN25 un montāža | | gab. | 1 | TA |
| 22 | Sūkņi UPS100 25-60 | | gab. | 1 | Grundfos |
| | temperatūras regulēšanas mezgls #2: | | | | |
| | trīscelju vārsts ar izpildmehānismu | DN25 | 1 | gab. | |
| 23 | Balansēšanas vārsts DN32 un montāža | | gab. | 1 | TA |
| | Sūkņi UPS100 25-80 | | gab. | 1 | Grundfos |
| | temperatūras regulēšanas mezgls #3: | | | | |
| 24 | trīscelju vārsts ar izpildmehānismu | DN32 | 1 | gab. | |
| | Balansēšanas vārsts DN40 un montāža | | gab. | 1 | TA |
| | Sūkņi UPS100 32-120 | | gab. | 1 | Grundfos |
| 25 | | | | | |
| 26 | Drošības vārsts 3 bar un montāža | | gab. | 1 | |
| 27 | Manometrs un montāža | | gab. | 8 | |
| 28 | Termometrs 1-100°C un montāža | | gab. | 6 | |
| 29 | Vadības procesors ECL Comfort 200 un montāža | | kompl. | 1 | Danfoss |
| 30 | Temperatūras devējs ESMU un montāža | | gab. | 3 | Danfoss |
| 31 | Divgaita vārsts VM2 ar servomotoru AMV-20 un montāža | | kompl. | 1 | Danfoss |
| 32 | Siltuma skaitītājs Multical 402 Type 402 W-00-2-OA-F-4-LV DN25 un montāža | DN25 | gab. | 1 | Kamstrup |
| 33 | Siltuma skaitītājs Multical 402 Type 402 W-00-2-OA-F-4-LV DN32 un montāža | DN32 | gab. | 1 | Kamstrup |
| 34 | Siltuma skaitītājs Multical 402 Type 402 W-00-2-OA-F-4-LV DN40 un montāža | DN40 | gab. | 1 | Kamstrup |
| 35 | Temperatūras devēji Pt500 un montāža | | gab. | 2 | Kamstrup |
| 36 | Cauruļvadu veidgabali un montāža | | kompl. | 1 | |
| 37 | Cauruļvadu stiprinājumi un atbalsta sijas un montāža | | kompl. | 1 | |
| 38 | Etilēnglikola, ūdens maisījums 35% | | m3 | 2 | |
| 39 | Palīgmateriāli | | kompl. | 1 | |

| Sienas kasešu dzesēšanas sistēma | | | | | |
|------------------------------------|---|----------|--------|-----|------------------------|
| 1 | Monobloka aukstuma mašīna Q=530 kW ar vadības bloku, plūsmas slēdzi, hidroliko apsaisti un antivibrācijas paliktņiem. | | kompl. | 1 | "Clint" |
| 2 | Freons R410 | | kompl. | 2 | |
| 3 | Elastīgie ieliktņi | DN200 | gab. | 4 | |
| 4 | Izplēšanās trauks 350 l | SU 140.6 | gab. | 2 | Pneumatex |
| 5 | Gaisa savācējs ar izlaidi un atgaisotāju | | gab. | 4 | Pneumatex |
| 6 | Noslēgvārsts | DN15 | gab. | 4 | |
| 7 | Noslēgvārsts | DN200 | gab. | 3 | |
| 8 | Vienvirziena vārsts | DN15 | gab. | 1 | |
| 9 | Filtrs | DN15 | gab. | 1 | |
| 10 | Filtrs | DN200 | gab. | 1 | |
| 11 | Manometrs | | gab. | 2 | |
| 12 | Termometrs | | gab. | 2 | |
| 13 | Ūdens glikols 35% maisījums | | m3 | 0.3 | |
| 14 | Sienas tipa gaisa kondicionēšanas kasete komplektā ar vadības paneli, 3-gaitas vārstu un kond. novada sūkni, Q=1,58kW | HHY-05 | kompl. | 13 | "YORK" vai analogs |
| 15 | Sienas tipa gaisa kondicionēšanas kasete komplektā ar vadības paneli, 3-gaitas vārstu un kond. novada sūkni, Q=2,19kW | HHY-07 | kompl. | 5 | "YORK" vai analogs |
| 16 | Tērauda caurule | ~15 | m | 45 | |
| 17 | Tērauda caurule | ~20 | m | 32 | |
| 18 | Tērauda caurule | ~25 | m | 43 | |
| 19 | Tērauda caurule | ~32 | m | 73 | |
| 20 | Tērauda caurule | ~40 | m | 26 | |
| 21 | Tērauda caurule | ~50 | m | 13 | |
| 22 | Tērauda caurule | ~65 | m | 160 | |
| 23 | Pretkondensāta izolācija, b=13mm | ~15 | m | 45 | "Armaflex" vai analogs |
| 24 | Pretkondensāta izolācija, b=13mm | ~20 | m | 32 | "Armaflex" vai analogs |
| 25 | Pretkondensāta izolācija, b=13mm | ~25 | m | 43 | "Armaflex" vai analogs |
| 26 | Pretkondensāta izolācija, b=13mm | ~32 | m | 73 | "Armaflex" vai analogs |
| 27 | Pretkondensāta izolācija, b=13mm | ~40 | m | 26 | "Armaflex" vai analogs |
| 28 | Pretkondensāta izolācija, b=13mm | ~50 | m | 13 | "Armaflex" vai analogs |
| 29 | Pretkondensāta izolācija, b=13mm | ~65 | m | 160 | "Armaflex" vai analogs |
| 30 | Skārda pārklājums | | m2 | 55 | |
| 31 | Balansēšanas vārsts DN15 | STAD 15 | gab. | 18 | "TA" vai analogs |
| 32 | Noslēgvārsts | DN32 | gab. | 1 | |
| 33 | Noslēgvārsts | DN15 | gab. | 7 | |
| 34 | Noslēgvārsts | DN20 | gab. | 11 | |
| 35 | Noslēgvārsts | DN40 | gab. | 2 | |
| 36 | Noslēgvārsts | DN50 | gab. | 2 | |
| 37 | Noslēgvārsts | Dn65 | gab. | 2 | |
| 38 | Automatiskais atgaisotājs | | gab. | 6 | |
| 39 | cauruļu fasondaļas | | kompl. | 1 | |
| 40 | cauruļu stiprinājumi un balsti | | kompl. | 1 | |
| 41 | montāžas komplekts | | kompl. | 1 | |
| Ventilācijas siltumapgādes sistēma | | | | | |
| 1 | Šunta mezgls ar sūkni un regulējošo vārstu un balansieri | | kompl. | | skat. AVK_V daļā |
| 2 | Tērauda caurule | ~15 | m | 10 | |
| 3 | Tērauda caurule | ~20 | m | 27 | |
| 4 | Tērauda caurule | ~25 | m | 110 | |
| 5 | Tērauda caurule | ~50 | m | 135 | |
| 6 | Tērauda caurule | ~65 | m | 52 | |
| 7 | Tērauda caurule | ~80 | m | 12 | |
| 8 | Tērauda caurule | ~100 | m | 110 | |
| 9 | Izolācija, b=40mm, caurulei 21 | | m | 10 | "Paroc" vai analogs |
| 10 | Izolācija, b=40mm, caurulei 27 | | m | 27 | "Paroc" vai analogs |
| 11 | Izolācija, b=40mm, caurulei 34 | | m | 110 | "Paroc" vai analogs |
| 12 | Izolācija, b=40mm, caurulei 57 | | m | 135 | "Paroc" vai analogs |
| 13 | Izolācija, b=40mm, caurulei 76 | | m | 52 | "Paroc" vai analogs |
| 14 | Izolācija, b=40mm, caurulei 89 | | m | 12 | "Paroc" vai analogs |
| 15 | Izolācija, b=40mm, caurulei 114 | | m | 110 | "Paroc" vai analogs |
| 16 | Noslēgvārsts | DN20 | gab. | 2 | |
| 17 | Noslēgvārsts | DN25 | gab. | 6 | |
| 18 | Noslēgvārsts | DN50 | gab. | 4 | |
| 19 | Noslēgvārsts | Dn65 | gab. | 2 | |
| 20 | Noslēgvārsts | DN100 | gab. | 2 | |
| 21 | Ūdens glikols 35% maisījums | | m3 | 1 | |
| 22 | Automatiskais atgaisotājs | | gab. | 6 | |
| 23 | Siltuma skaitītājs | DN15 | gab. | 1 | |
| 24 | Siltuma skaitītājs | DN20 | gab. | 2 | |

| | | | | | |
|----|--------------------------------|-------|--------|---|--|
| 25 | Siltuma skaitītājs | DN25 | gab. | 1 | |
| 26 | Siltuma skaitītājs | DN50 | gab. | 1 | |
| 27 | Siltuma skaitītājs | Dn65 | gab. | 1 | |
| 28 | Siltuma skaitītājs | DN100 | gab. | 1 | |
| 29 | cauruļu fasondaļas | | kompl. | 1 | |
| 30 | cauruļu stiprinājumi un balsti | | kompl. | 1 | |
| 31 | montāžas komplekts | | kompl. | 1 | |

| Ventilācijas aukstumapgādes sistēma | | | | | |
|-------------------------------------|---|-------|--------|-----|---------------------|
| 1 | Šunta mezgls ar trīscelņu vārstu vārstu un balansieri | | kompl. | | skat. AVK_V daļā |
| 1 | Tērauda caurule | ”65 | m | 135 | |
| 2 | Tērauda caurule | ”100 | m | 90 | |
| 3 | Tērauda caurule | ”125 | m | 45 | |
| 4 | Tērauda caurule | ”150 | m | 55 | |
| 5 | Tērauda caurule | ”200 | m | 16 | |
| 6 | Izolācija, b=40mm, caurulei 76 | | m | 135 | “Paroc” vai analogs |
| 7 | Izolācija, b=40mm, caurulei 114 | | m | 90 | “Paroc” vai analogs |
| 8 | Izolācija, b=40mm, caurulei 140 | | m | 45 | “Paroc” vai analogs |
| 9 | Izolācija, b=40mm, caurulei 168 | | m | 55 | “Paroc” vai analogs |
| 10 | Izolācija, b=40mm, caurulei 219 | | m | 16 | “Paroc” vai analogs |
| 12 | Noslēgvārsts | Dn65 | gab. | 2 | |
| 13 | Noslēgvārsts | DN125 | gab. | 2 | |
| 14 | Noslēgvārsts | DN150 | gab. | 2 | |
| 15 | Ūdens glikols 35% maisījums | | m3 | 2 | |
| 16 | Automatiskais atgaisotājs | | gab. | 4 | |
| 17 | cauruļu fasondaļas | | kompl. | 1 | |
| 18 | cauruļu stiprinājumi un balsti | | kompl. | 1 | |
| 19 | montāžas komplekts | | kompl. | 1 | |