

## PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS

1. Objekta nosaukums:  
**Dūmgāzu kondensatora uzstādīšana un dūmeņa izbūve katlumājā Talsu ielā 69, Ventspilī.**
2. Objekta atrašanās vieta:  
Talsu iela 69, Ventspils.  
Zemes gabala kadastra Nr. 2700 030 0105.
3. Pasūtītājs:  
Pašvaldības SIA „Ventspils siltums”, reģistrācijas Nr. 40003007655.
4. Būvprojektēšanas darbu apjoms:
  - 4.1. Būvprojektā paredzēt dūmgāzu kondensatora uzstādīšanu un dūmeņa izbūvi katlumājā Talsu ielā 69, Ventspilī ar mērķi paaugstināt katlumājā esošo 2x10 MW biomasas sadedzināšanas katlu darbības efektivitāti.
  - 4.2. Dūmgāzu kondensatoru uzstādīt esošās katlumājas telpās atbilstoši Situācijas plānam (1.pielikums). Dūmgāzu kondensatoru dūmeņa novietni noteikt projektēšanas gaitā. Projektējot kondensatora novietni nodrošināt, lai netiktu apgrūtināta piekļūšana teritorijā esošiem objektiem. Esošo būvju (piemēram, avārijas elektroapgādes dīzeļģenerators) demontāža – pārvietošana pieļaujam tikai gadījumā, ja būvniecības ieceri pie faktiskās situācijas nav iespējams realizēt.
  - 4.3. Būvprojektā paredzēt dūmgāzu kondensācijas iekārtu, kura nodrošina temperatūras starpību ( $\Delta t$ ) - dūmgāzu kondensatorā ienākošās maģistrālās atgaitas temperatūra pret aizejošo dūmgāzu temperatūra (aiz kondensatora) – ne lielāku par 3°C. Elektroenerģijas patēriņš, lai dūmgāzu kondensators saražotu 1 MWh siltumenerģijas, nedrīkst pārsniegt 10 kWh. Dūmgāzu kondensatora darbība jānodrošina bez plāksņu vai cauruļu tipa siltummaiņa un tā darbībai jābūt pilnībā automatizētai.
  - 4.4. Iekārtu sastāvā ietvert kondensāta attīrīšanas aprīkojumu. Kondensāta attīrīšanas kvalitāte jānodrošina saskaņā ar spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem un tehnisko noteikumu prasībām. Iekārtu kompleksā iekļaut pelnu masas atdalīšanas un savākšanas sistēmu, pelnu masas uzkrāšanas risinājums (konteineri vai tml.). Jāparedz ķīmikāliju dozēšanas sistēma, ar ķīmikāliju tvertnēm un ķīmikāliju dozēšanas sūkņiem, kā arī pH kontroles devējiem un automatizācijas sistēmu. Ķīmikālijas dozēšana jānodrošina automātiskā režīmā atbilstoši pH līmenim dūmgāzu kondensatora kontūrā.
  - 4.5. Būvprojekta sastāvs un noformēšana – atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.
  - 4.6. Būvprojektu saskaņot atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem līdz stadijai, kura atļauj uzsākt būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpildi.
  - 4.7. Būvprojekts jāizstrādā digitālā formā AutoCAD, MS Office, Adobe Acrobat formātā. Dokumentācija jāizstrādā un jānodod Pasūtītājam 5 eksemplāros ar oriģināliem saskaņojumiem, kā arī digitālā formātā uz CD-R (MS Office, AutoCAD un Adobe Acrobat failu formātos). Būvprojekta ģenerālplānu un savietoto inženiertīklu kopplānu nodot Ventspils pilsētas domes Arhitektūras un pilsētbūvniecības nodaļā elektroniskā formā, dwg failu formātā.
5. Izpildītājs pasūta projektēšanai nepieciešamo topogrāfisko uzmērījumu (t.sk. digitālā veidā).
6. Izpildītājs saņem visus projektēšanai nepieciešamos tehniskos noteikumus.

Tehniskais direktors

E.Bonfelds