

Objekts:	Kaunatas pagasta pārvaldes ēkas energoefektivitātes uzlabošana	
Aderese:	Rāznas iela 38, Kaunata, Kaunatas pagasts, Rēzeknes novads	
Stadija:	Būvprojekts BP	
Inženierisinājumi:	AVK-V (ventilācija)	

Skaidrojošs apraksts

1. Vispārīgā informācija un norādījumi.

Projekta dokumentācijas izstrādei par pamatu tiek izmantoti LV spēkā esošie standarti un normatīvie akti, kā arī pasūtītāja projektēšanas uzdevums. Projektā uzrādītie agregātu, iekārtu un citu izstrādājumu ražotāji ir norādīti kā piemērs, lai noteiktu izstrādājumu kvalitātes prasības. Uzrādītos materiālus un iekārtas ir pieļaujams nomainīt pret ekvivalentiem, cita ražotāja izstrādājumiem ievērojot kvalitātes un tehniskās prasības. Uzrādīto materiālu un iekārtu nomaiņu saskaņot ar pasūtītāju, būvuzraugu un AVK-K daļas būvprojekta autoruzraugu. Visas atkāpes un izmaiņas no būvprojekta, būvniecības periodā, nepieciešams saskaņot ar pasūtītāju, būvuzraugu un AVK-K būvprojekta autoruzraugu. Klimata kontroles sistēmu montāžu, pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā veikt saskaņā ar Latvijas būvnormatīviem, kā arī iekārtu un materiālu izgatavotājfirmu prasībām.

2. Projektēšanas normatīvie dokumenti.

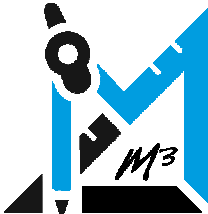
- 2.1.1. LBN 002-19 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika"
- 2.1.2. LBN 003-19 "Būvklimatoloģija"
- 2.1.3. LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"
- 2.1.4. LBN 202-18 "Būvprojekta saturs un noformēšana"
- 2.1.5. LBN 211-15 "Dzīvojamās ēkas"
- 2.1.6. LBN 231-15 "Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija"

3. Aprēķinu nosacījumi.

- 3.1.1. Āra gaisa aprēķina temperatūra karstajā laika periodā: +28,0°C.
- 3.1.2. Siltuma avots – kondicionieris; aukstumnesējs – freons R32 / 675.

4. Sistēmu apraksts.

- 4.1. **Klimata kontrole.**
 - 4.1.1. Gaisa dzesēšanai paredzēti Split un Multi Split tipa kondicionieri sienas bloku izpildījumā, detaļas nolasīt no rasējuma.
 - 4.1.2. Āra dzesēšanas blokus paredzēts izvietot uz ēkas jumta un stiprināt uz antivibrācijas kronšteinu (risinājumu skatīt AR daļā).
 - 4.1.3. Iekšējās dzesēšanas blokus ar āra dzesēšanas blokiem paredzēts savienot ar rūpnieciski izolētiem vara cauruļvadiem.
 - 4.1.4. Cauruļvadus stiprināt pie griestu konstrukcijas ar perfolentām.
 - 4.1.5. Iekārtas paredzēts aprīkot ar vadības pulti, tās izvietojumu precizēt montāžas procesā un saskaņot ar dizaineri un galveno arhitektu.
 - 4.1.6. Kondensāta novadīšana sienas tipa iekārtām paredzēta ar kondensāta novadīšanas sūkņiem uz tuvāko kanalizācijas stāvvadu un pieslēgt caur sifonu (skatīt UK daļu).
 - 4.1.7. Pēc sistēmas montāžas veikt atvērumu aizdāri.
 - 4.1.8. Sistēmas paredzēts papildināt ar freonu pēc nepieciešamības.

<i>Objekts:</i>	<i>Kaunatas pagasta pārvaldes ēkas energoefektivitātes uzlabošana</i>	
<i>Aderese:</i>	<i>Rāzņas iela 38, Kaunata, Kaunatas pagasts, Rēzeknes novads</i>	
<i>Stadija:</i>	<i>Būvprojekts BP</i>	
<i>Inženierisinājumi:</i>	<i>AVK-V (ventilācija)</i>	

4.1.9. *Pēc sistēmu montāžas veikt sistēmas vakumēšanas darbus.*

4.1.10. *Visas elektroiekārtas un cauruļvadus sazemēt.*

4.1.11. *Sistēmas montāžu ieregulēšanu un darbības pārbaudi veic sertificēts speciālists.*

4.1.12. *Pirms AVK sistēmu izbūves būvniekam pārliedzināt un salīdzināt esošos plānus ar beidzamajiem AR un BK plāniem.*

Telpas , kurās paredzēta dzesēšana, vizuālās apsekošanas laikā norādījis pasūtītāja pārstāvis.

Inženieris: Juris Korps

Izstrādāja: Jānis Māgurs