

Skaidrojošais apraksts

Ventilācija (AVK-V)

Vispārīgā daļa

Būvniecības ieceres dokumentācijas "Ēkas fasādes vienkāršotā atjaunošana energoefektivitātes paaugstināšanai Vestienas 16, Madona" ventilācijas daļa, izstrādāta saskaņā ar SIA "Madonas namsaimnieks", reģ.Nr. 47103000233, pasūtījumu un projektēšanas uzdevumu, energoaudita pārskatu, tehniskās apsekošanas atzinumu, ēkas inventarizācijas lietu un ēkas uzmērīšanu un vizuālo apsekošanu, saskaņā ar spēkā esošajiem būvniecības normatīvajiem aktiem.

Projektēšanas normatīvie dokumenti

	Normatīvie dokumenti	
1.	LBN 231-15	Dzīvojamā un publisko ēku apkure un ventilācija
2.	LBN 002-19	Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika
3.	LBN 003-19	Būvklimatoloģija
4.	LBN 211-15	Dzīvojamās ēkas
5.	LBN 016-15	Būvakustika
6.	LBN 201-15	Būvju ugunsdrošība
7.	LBN 202-18	Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana
8.	Nr.500	Vispārīgie būvnoteikumi
9.	Nr.529	Ēku būvnoteikumi
10.	Nr.253	Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi

Ventilācija

Projekts paredz saglabāt ēkas esošo dabiskās ventilācijas sistēmu un papildus, lai nodrošinātu pastāvīgu gaisa plūsmu telpām, paredzēts ārsienu konstrukcijā izveidot pašregulējošo svaiga gaisa pieplūdes vārstu d 100mm.

Vārsts nodrošina plūsmas 32m³/h pie 10Pa un apgādāts ar filtru un kondensācijas aizsardzību. Vārsts strādā automātiskā režīmā un pie -5°C pilnībā aizveras ciet. Pastāv iespēja manuālā režīmā atgriezt, aizgriezt un nofiksēt vārstu vēlamā pozīcijā.

Nosūcei paredzēts izmantot esošos ventilācijas kanālus no virtuves un sanmezglēm. Projekta realizācijas laikā veikt vertikālu ventilācijas kanālu tīrīšanu.

Saskaņā ar Ugunsdrošības noteikumu 89.10. punktu:

„Aizliegts daudzdzīvokļu objektā dabīgās ventilācijas kanālam pievienot mehāniskās ventilācijas iekārtu, ja telpā izvietots gāzes aparāts un nav ventilācijas, kas nodrošina pastāvīgu gaisa apmaiņu telpā un noplūdušās gāzes novadīšanu ārpus būves”,

projektā paredzēti ventilācijas kanāli, kas izvietoti pie āršienas siltumizolācijas slānī, lai būtu iespēja katra dzīvokļa virtuvē pieslēgt tvaika nosūcējus (Skat. AVK-V).

Veicot ventilācijas sistēmu montāžu, stingri ievērot Latvijas būvnormatīvu LBN 231-15 "Dzīvojamā un publisko ēku apkure un ventilācija" prasības, pastāvošos sanitāros un ugunsdrošības noteikumus, iekārtu izgatavotājrūpnīcu standartus un instrukcijas.

Sastādīja:

L.Mihņeviča