

Vispārējie rādītāji

1. Celtnieku ielā 3, Cesvainē daudzdzīvokļu mājai projektēta jauna svaigā gaisa pieplūdes sistēmas montāža, esošās dabiskās nosūces sistēmas pilnveidošana. Par pamatu tiek pielietoti:
 +Projektēšanas uzdevums
 +LBN 231-15 "Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija"
 +LBN 003-19 "Būvklimatolģija"
 +LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana"
 +LVS CR 1752:2008 "Ēku ventilācija. Iekštelpu vides projektēšanas kritēriji";
2. Lai sekmētu telpu dabisko ventilāciju, projekta ietvaros dzīvokļu istabu un virtuves sienās izbūvējami svaigā gaisa vārsti ar termostatu - ar automātisku un manuālu regulēšanas funkciju un izmēru D=80mm. Vārsta pilnais garums L_{max}~220mm - pa pārējo sienas garumu izmantot attiecīga izmēra plastmasas vai skārda cauruli. Veicams visu 12gb bēniņos esošo dabiskās nosūces ventilācijas skursteņu kosmētiskais remonts, un no tiem 9gb izvadīšana virs jumta (darbus un tā apjomus skatīt projekta AR daļā). Veicama dabiskās ventilācijas šahtu tīrīšana, tās sistēmas rekonstrukcija dzīvokļos atbilstoši higiēnas un ugunsdrošības prasībām, tā kā šahtas starp dzīvokļiem ir savienojošas un vienādas nozīmes;
3. Dabiskās nosūces skursteņi pārbūvējami atbilstoši LBN 231-15 136.prasībām (aizliegts gaisa vadus izvietot kanalizācijas cauruļvadus) un 90(pirm 4) prasībām (izvadventilāciju apvienošana vienā kanālā). Darbus un tā apjomus skatīt projekta AR daļā;
4. Uz dzīvokļa telpu ierīkojams pa vienam svaigā gaisa vārstam (ar termostatu). Montēt atbilstoši ražotāja montāžas instrukcijai. Izbūves augstums - orientējoši 400mm no griestiem, neskarot loga pārsedzi un nebojājot citas inženierkomunikācijas (piem. gāzesvads vai elektrības vads);
5. Tīrīt funkcionējošos 6gb ventilācijas skursteņus ar 3-4 šahtām (izmērs 120x120mm) un 6gb funkcionējošos ventilācijas skursteņus ar 1-2 šahtām (izmērs D100 vai 120x120mm). Tīrīšanu veikt gan no dzīvokļiem, gan bēniņu stāva vai jumta. Vienādas nozīmes Šahtas starp dzīvokļiem savienojas un tiek izvadītas pa kopēju šahtu; bēniņu telpā šahtas apvienojas kopējā ventilācijas skurstenī;
6. Demontēt dzīvoklī esošās nosūces sistēmu elementus (gaisa restes, cauruļvadus) un šajos atvērumos montēt vītā gaisavada posmu ar iebūvētu ugunsdrošo vārstu D100 ar kūstošu elementu, kam galā uzstādīt regulējamu gaisa nosūces difuzoru. Spraugas aizpildīt ar degtnespējīgiem hermetizējošiem materiāliem;
- 7.Lai sekmētu pagraba telpu dabisko ventilāciju, projekta ietvaros pagraba ārsienās izbūvējami 14 "Manuāli regulējami ventilācijas kanālu" komplektu, kas sastāv no regulējama difuzora Ø100mm, platsikāta kanalizācijas caurules Ø100mm un āra restes Ø100mm. Hermetizēt pret nokrišņiem un grazējiem;
8. Ventilācijas sistēmu montāžu, regulēšanu, pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā veikt, ievērojot iekārtu izgatavotājfirmu tehniskās dokumentācijas prasības un saskaņā ar spēkā esošām būvniecības normām un noteikumiem.

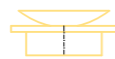
Pielietotie apzīmējumi

Svaigā gaisa vārsts "Systemair"
VTK-080 ar termostatu



Svaigā gaisa vārsts ar D=80mm; apzīmējums

Nosūces difuzors
D=100



Gaisa nosūces difuzors ar pievienojuma D=100mm; apzīmējums

Ugunsdrošības vārsts
D=100; EI60



Gaisavadā ievietojams ugunsdrošības vārsts ar pieslēguma D=100mm; ugunsdrošības aiztures klase; apzīmējums



Projektētās gaisa plūsmas virziens



Vītais gaisa vads



Vertikāls ventilācijas nosūcējvads, mūrēts, ar 3-4 gb ~120x120mm tīrāmajām šahtām



Vertikāls ventilācijas nosūcējvads, ar 1-2 gb D=100mm vai ~120x120mm tīrāmajām šahtām

RASĒJUMU SARAKSTS		
Lapa	Nosaukums	Mērogs
AVK-V-1	Vispārīgie rādītāji	b / m
AVK-V-2	Pagrabstāva plāns	1 : 100
AVK-V-3	1.stāva plāns	1 : 100
AVK-V-4	2.stāva plāns	1 : 100
AVK-V-5	3.stāva plāns	1 : 100
AVK-A-6	Bēniņu stāva plāns	1 : 100
	Materiālu specifikācijas	1 lapa

	SIA "Ceturtais stils" Saieta laukums 2a, Madona, Madonas novads Reģ. Nr. 55403015621, Būv. Nr. 1200-R		Projekts:	Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi	
	Būvniecības ieceres ierosinātājs:		Adrese:	Celtnieku iela 3, Cesvaine, Madonas nov.	
	SIA "Madonas namsaimnieks"		Stadija:	BP	
Būvproj.vad.	J. Moris	17.06.2025.	Rasējums:		
Būvproj.d.vad.	A.Lielvalodis	17.06.2025.	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI		
Izstrādāja	A.Lielvalodis	17.06.2025.			
			Mērogs:	b/m	Dat: 06.2025.
			Lapa:	AVK-V-1	Lapas: 6