

PASKAIDROJUMA RAKSTS

Ēkas rekonstrukcijas ventilācijas sistēmas projekta sadaļas izstrādātas atbilstoši arhitektūras rasējumiem un projektēšanas uzdevumam, kā arī ievērojot Latvijā spēkā esošos būvniecības un projektēšanas normatīvos dokumentus:

- LBN 201-96 "Ugunsdrošības normas";
- LBN 003-01 "Būvklimatoloģija";
- LBN 016-03 "Būvakustika";
- LBN 231-03 "Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija";
- LBN 002-01 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika";

Aprēķinos pieņemti sekojošie lielumi:

- Visaukstāko piecu dienu vidējā temperatūra $-25,1^{\circ}\text{C}$.

VENTILĀCIJA

Gaisu apmaiņa telpās (ņemts vērā pēc slimnīcas dotā uzdevuma):

<u>Telpa</u>	<u>Pieplūdes gaisa apmaiņa</u>	<u>Nosūces gaisa apmaiņa</u>
Krāsotava	3 - kārtīga	3 - kārtīga
Testēšanas telpa	3 - kārtīga	3 - kārtīga

PN-1 sistēma

Šī mehāniskās pieplūdes un nosūces sistēma paredzēta izbūvēt 2. stāva krāsotavas un testēšanas telpām. Gaisa sadales iekārtas pieplūdei un nosūcei ir paredzētas izvietot pie griestiem. Gaisa sadales iekārtas apakšējā daļa atrodas 2.50 m augstumā no grīdas līmeņa. Gaisa vadi un ventagregāts tiks apslēpts zem piekārtajiem griestiem. Gaisa vadi no ventagregāta līdz norobežojušām konstrukcijām izolē ar siltumizolāciju PAROC AIM 100 mm. Gaisa sadales iekārtām tiks izmantoti firmas „Swegon” iekārtas PELICAN ar ALSc plūsmas regulēšanas kastī. Gaisa pieplūdi un nosūci nodrošinās firmas „Dynair” ventilācijas agregāts REC 300.

Vēdināšanas sistēmu agregātu vadībai tiek izmantots lokāls vadības pults, kura tiks izvietota pie sienas.

Ventilācijas sistēmas gaisa vadi pieņemti no cinkota skārda, rūpnieciski izgatavoti.

Gaisa vadu augstuma atzīmes precizēt montāžas laikā.

Visus montāžas darbus jāveic saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošo celtniecības normu un noteikumu prasībām, kā arī jāievēro ražotāja prasības.

Projektā minēto konkrēto firmu izstrādājumus var aizvietot ar analogiem citu firmu izstrādājumiem, kuru tehniskie parametri un kvalitāte ir līdzvērtīgi. Izmaiņas jāaskaņo ar projekta autoru.