

IZEJAS DATI

Ēkas (būves) nosaukums	Vasaras un ziemas perioda āra gaisa temp. °C	Āra gaisa relatīvais mitrums, %	Piezīmes
LLU Fizikas katedra Lielā iela 2, Jelgava	-22.3 23	81	

VENTILĀCIJAS SISTĒMAS RAKSTUROJUMS

Ventilācijas iekārta	Daudzums	Apkalpojamās telpas nosaukums	Gaisa apmaiņa, ACH	Apmaināmā gaisa daudzums, m³/h	Elektriskā jauda, W	Kopējā elektriskā jauda, W	Trokšņu līmenis pie max jaudas, dB	Piezīmes
Decor 100	1	303	2	100	13	13	40	Ventilātors vīlkmes skapim
Decor 200	20	Telpas Nr. 300-1, 301, 303, 304, 305, 306, 308, 308-1, 308-2, 310, 311, 313, 314	2	150	20	400	45.5	
Decor 300	1	302	2	239	35	35	47	

PASKAIDROJUMA RAKSTS

Objektā apkures sistēmas projekts izstrādāts pamatojoties uz situācijas plānu. Apkures projektā paredzēts nomainīt radiatorus, tos pieslēdzot esošai apkures sistēms stāvvadiem. Esošo stāvvadu pieslēguma vietu precizēt būvniecības laikā. Esošie radiatorī tiek aizstāti ar Purno Planora radiatoriem.

Nosūces sistēma tiek veidota ar individuāli darbināmiem nosūces ventilatoriem DECOR. Ventilatoru ieslēgšana tiek nodrošināta ar gaismas slēdzi. Datorkabeļu skapī gaisa nosūci nodrošina ar DECOR 100 ventilāotru, kura vadību nodrošina ar ātruma regulātoru REB N-1. Ātruma regulātora novietojumu skatīt elektrības daļā. Gaisa pieplūdes risinājumu kabeļu novietnes skapim skatīt AR daļā. Nosūces sistēmas maģistrālo vadu 300x650 izbūvēt zem gaiteņa griestiem. No maģistrālā vada veidot atzarus uz katru telpu. Vecās ventilācijas restes demontēt un aizdarīt. Pieslēgumu kolektoram veidot ar 45 ° leņķi. Maģistrālo vadu pievienot esošajam ventilācijas izvadam uz jumta, kas atrodas bēniņu stāva. Esošā vada atrašanās vietu precizēt būvniecības laikā. Nepieciešamības gadījumā veikt esošā ventilācijas izvada tīrīšanu.

Gaisa pieplūdes telpām tiek paredzēta ar pārpļustošo gaisu, kuru nodrošina ar gaisa pārpļūdes restēm. Gaisa pārpļūdes restu izvietojuumu un montāžu skatīt AR daļā.

Projektā izmantotie izejas dati:

- 1.1 Projekts izstrādāts pamatojoties uz piesādiņiem ēkas inventerizācijas plāniem.
- 1.2 Iekšējie telpas gaisa parametri pieņemti saskaņā ar LBN 211-98 ,
- 1.3 Apkures aprēķins veikts balstoties uz Latvijas būvnormatīvu LBN 231-03 “Dzīvojamu un publisko ēku apkure un ventilācija”
- 1.4 Kopējā siltuma slodze 50.06 kW

2. Klimatiskie dati.

- 2.1 Ārgeisa temperatūra ziemā -20.9° C
- 2.2 Vidējā apkures sezonas temperatūra -0.4°C
- 2.3 Apkures sezonas ilgums 204 diennaktis.

APKURES SISTĒMAS PAMATRĀDĪTĀJI

Ēka	Siltuma patēriņš (kW)			Ei Iekārtu jauda kW
	Apkure	Karstais ūdens	Kopā	
LLU Fizikas katedra Lielā iela 2, Jelgava	50.06	—	50.06	0.00

AVK-AV DAĻAS RASĒJUMI

Lapa	Nosaukums	Mērogs	Formāts
AV-1	Vispārīgjie rādītāji	b.m	A3
AV-2	Apkures sistēmas shēma	1:100	A2
AV-3	Ventilācijas sistēmas shēma	1:100	A2
AV-4	Apkures sistēmas materiālu un iekārtu specifikācija	b.m	A4
AV-5	Ventilācijas sistēmas materiālu un iekārtu specifikācija	b.m	A4
	Pielikumi		

Šī būvprojekta AVK-AV daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu un tehnisko noteikumu prasībām.

J. Matusevičs
LSGŪTIS Nr.50-1665
(sertifikāta Nr.)
31.10.2008.
(datums)
(paraksts)

Amats	V. Uzvārds	Paraksts	Pasūtītājs: Latvijas lauksaimniecības universitāte	Ras. marka. Nr.			
Būvpr. d. vad.	J.Matusevičs			AVK-AV-2008			
Projektēja	J.Matusevičs			Stadija	Mērogs	Lapa	Lapas
Zīmēja	K. Tumovs			Objekts:LLU Fizikas katedras telpu grupas vienkāršotās renovācijas ieceres dokumentācija Lielā iela 2, Jelgava			
				TP		AV-1	AV-5
			Vispārējie dati				Būvpr. reg. Nr.3288-R
							