

# VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI

## APRAKSTS

Objekta "Kalnciema vidusskola, P/N Valgunde" katluteļpas projekts, Jelgavas novadā, izstrādāts saskaņā ar Latvijas Republikas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas Būvniecības departamenta izdotajiem Latvijas būvnormatīviem, pamatojoties uz minētās ēkas arhitektūras-celtniecības plānu.

Ēkas siltumapgāde paredzēta no firmas GRANDEG TURBO 300, cietā kurināmā katla ar jaudu 300kW, kurš izvietots ēkas 1. stāvā. Katlu paredzēts kurināt ar granulām kuras tiks uzkrātas 30m3 silosos un padotas uz katlu ar gaisa pneimatiskajām padeves iekārtām, kuras iespējams iegādāties komplektā ar katlu. Kā rezerves (alternatīvo) katlu paredzēts izmantot esošo Firmas Komfort kietā kurināmā katlu kura jauda ir 200kW. Katluteļpas siltuma apgāde sadalīta 5 kontūros no kurām:

- 1. Esošā apkures sistēma ar aprēķināto nepieciešamo jaudu 180kW
- 2. Kārstā ūdens sagatavošana kurai nepieciešamā siltuma jauda 30kW
- 3. Gaisa apstrādes iekārtai PN-1 kurai nepieciešamā siltuma jauda 14.53kW
- 4. Gaisa apstrādes iekārtai PN-2 kurai nepieciešamā siltuma jauda 5.35kW
- 5. Gaisa apstrādes iekārtai PN-3 kurai nepieciešamā siltuma jauda 7.69kW

Apkures sistēmu siltuma atdeves regulēšana paredzēta izmantojot firmas "TERMOMIX" caurplūdes regulatorus ar pievadiem, kuru regulēšana paredzēta ar "OVENTROP" programmas bloku palīdzību atkarībā no āra gaisa temperatūras, kā arī siltumnesēja turpgaitas un atpakaļgaitas temperatūrām.

Katluteļpas montāžai paredzēts izmantot melnā tērauda caurules DIN2440, DIN2448 atbilstoši pārklājot tās ar antikorozijas krāsu.

Siltummezgla cauruļvadus paredzēts izolēt ar "PAROC" vai līdzvērtīgu akmens vates siltumizolāciju, aptinot to ar PVC pārklājumu.

## Galvenie rādītāji.

N.p.k.	Ēkas nosaukums un adrese	Siltuma pateriņš, kW				
		Apkure.	Vedināšana.	Karstām ūdenim	Kopējais	Piezīmes
1.	Kalnciema vidusskola, P/N Valgunde, Jelgavas novads.	~180	28	30	238	

## Saturu rādītājs

Nr.	Lapas nosaukums:
1.	Vispārīgie rādītāji
2.	Principiālā slēguma shēma.
3.	Katluteļpas plāns.

Šī būvprojekta SM daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta daļas  
vadītājs

2013.gada maijs  
(datums)

Jānis Rancāns

(vārds un uzvārds)  
LNSASC-B-73-4313/11  
(sertifikāta nr.)

(paraksts)

PASŪTĪTĀJS: Jelgavas novada pašvaldība. Reģ.nr. LV90009118031		
IZSTRĀDĀJA: SIA "MEP Part Design" Irbju iela 16, Jurmala, Latvija, LV-2011		
OBJEKTS: Kalnciema vidusskola, P/N Valgunde.		
RASĒJUMA NOSAUKUMS: Vispārīgie rādītāji		
STADIJA: TS	MARKA: SM	MĒROGS:
LAPA: SM-001	LAPU SKAITS: NA	b/m
	VĀRDS UZVārds	PARAKSTS
IZSTRĀDĀJA:	Kaspars Kovkājevs	
PĀRBAUDĪJA:	Jānis Rancāns	
FAILA NOSAUKUMS: JNP/5-34.2.3/12/105 -1.1.6		DATUMS: 03.05.2013