

Skolas ēkas energoefektivitātes paaugstināšanas veicamie pasākumi izstrādāti pēc Vainodes novada domes pasūtījuma saskaņā ar energoaudita pārskatu, ēkas uzmērījumu, ēkas tehnisko apsekojumu un LR pastāvošām būvniecības normām un noteikumiem. Renovējamās ēkas adrese- Avotu iela 4, Vainode, Vainodes novads.

Ēkas ugunsnoturības pakāpe atbilst U1 ugunsnoturības pakāpei, būves izmantošanas veids – IV. Ārsienas būvētas no siltnātiem dz/betona paneļiem, kļeģļu mūra sienām un skārda profiliem. Starpstāvu pārsegums - dz/betona konstrukcijās. Jumti izbūvēti no koka un metāla konstrukcijām ar bitumena un skārda jumta iesegumiem. Sporta hallei ir neapkurināms bēniņu stāvs.







Būvkonstrukciju projektēta un faktiskā termiskā pretestība neatbilst spēkā esošā būvnormatīva LBN 002-01 prasībām, ēkai nepieciešams veikt siltināšanas darbus un papildus jāsakārto ventilācijas sistēma.

- esošās ēkas siltumizolācijas un apdares demontāža (pirms siltumizolācijas uzlikšanas āršiena jāapseko, jānovērs bojājumi un plaisas, virsma rūpīgi izlīdzināma)
- pamatu atrakšana un siltināšana.
- cokola siltināšana
- ēkas āršienu siltināšana ar Paroc FAS 3, $b=200$, un dekoratīvā minerāla apmetuma apdari (skat. konstrukciju griezumā un plānā, sienu krāsu paraugi uz sienas ir jāsaņem ar būvprojekta autoru un pasūtītāju, nepieciešamības gadījumā krāsu paraugi jāveido no jauna)
- cokola un pamatu sienu siltināšana ar ekstrudētā polistirola plāksnēm (pa ēkas perimetru demontēt esošo segumu, atjaunot bojātās apmetuma vietas, atrakt pamatus tādā dziļumā, lai piestiprinātu pie pamatiem ekstrudēta putopolistirola loksnes $b=120\text{mm}$, visā cokola virszemes daļā un 1m zem zemes līmeņa sk.lapās AR-04, 15, pirms siltumizolācijas darbiem jāierīko hidroizolācija – bitumena mastika divās kārtās)
- bēniņu pārsegumu un jumtu papildus siltināšana ar PAROC ROS, $b=400\text{mm}$ un staigājamo laipu ierīkošana, kur tas nepieciešama,
- esošo jumtu iesegumu nomaiņa pēc pārseguma siltināšanas darbiem.
- lietus ūdens sistēmas nomaiņa
- logi un durvis nomaināmi pret PVC konstrukcijas selektīvā stikla pakešu logiem vai durvīm (5 kameru PVC profila ar siltumcaurlaidības koeficientu $U=1.3\text{ W/m}^2\text{K}$; dubultbīstīvējums ar bīvgumijām; cinkota tērauda armējums kārbā, vērtne; selektīvā stikla pakeste ar siltumcaurlaidības koeficientu $U=1.2\text{ W/m}^2\text{K}$)
- Logu un durvju novietojums fasādē ir paredzēts ar 100mm iedziļināšanu no ārpuses.
- PVC profila krāsa – skat AR-13,14
- logu un durvju aplodu siltināšana ar Paroc FAB 3

Visas atkāpes no projekta risinājuma, kuras var būtiski ietekmēt projekta risinājuma realizāciju nepieciešams rakstiski saskaņot ar projekta autoru, pasūtītāju un citām projekta sadaļām.


AR - daļas lapu saraksts

nr	nosaukums	Lapa	piezīmes
1	vispārējie rādītāji	AR - 01	
2	1. stāva plāns	AR - 02	
3	jumta plāns	AR - 03	
4	griezums A-A	AR - 04	
5	griezums B-B	AR - 05	
6	ugunsdrošs nodalījums	AR - 06	
7	fasāde asīs 0-7	AR - 07	
8	fasāde asīs E-N	AR - 08	
9	fasāde asīs 7-1	AR - 09	
10	fasāde asīs N-D	AR - 10	
11	fasāde asīs 1-0	AR - 11	
12	fasādes asīs A-D; D-A	AR - 12	
13	Logu un durvju specifikācija	AR - 13	
14	Logu un durvju specifikācija	AR - 14	
15	Sienu tipi	AR - 15	
16	Sienu tipi	AR - 16	
17	Sienu tipi	AR - 17	
18	Mezgļi	AR - 18	
19	Pakāpiens	AR - 19	
20	Fasāžu siltināšanas būvdarbu apjomi	AR - 20	

Krāsu kodi	
NCS	
	A S 0530-G90Y 287.6m2
	B S 1080-Y70R 116.5m2
	C S 1500-N 287.6m2
	D S 3500-N 319.3
RAL	
	23
	2004

Š? B?VPROJEKTA AR SADA?A ATBILST
LATVIJAS BŪVNORMATĪVEM,
KĀARTCITU NORMATĪVU AKTU PRASTAM.
BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS ARH. MARTIN SAMM
(vārds un uzvārds)
10-0802
(sertifikāta nr.)

26.07.2013
(datums) _____
(paraksts)

ARHĪVA NUMURS		PROJEKTĒTĀJS: PROJEKTS · BŪVE 	SIA "LVCT" Reģ. Nr. 42103037762 Būvkom. reģ Nr. 2580-R Meldru iela 1, Liepāja Latvija, LV-3414 e-pasts: lvct@lvct.lv Tālr.+371 634 89551	DATUMS 2013.11.06	STADIJA TP	DAĻA AR	LAPA AR-01
		BP VADĪTĀJS: Tālivaldis Vēsmiņš		PASŪTĪTĀJS: Vainodes novada dome			MĒROGS
PASŪTĪJUMA NUMURS	09/2012	DAĻAS VADĪTĀJS: Martin Samm		OBJEKTS: Vainodes vidusskolas Sporta zāles renovācija, Avotu iela 4, Vainodē			
		PĀRBAUDĪJA:					
		TEHN.ASIST.		<i>Vispārējie dati un rādītāji</i>			
		TEHN.ASIST.					