

Paskaidrojuma raksts

J. Soikāna Ludzas mākslas skolas 2. stāva vienkāršotās renovācijas būvniecības projekts, izstrādāts pamatojoties uz Latvijas būvnormatīviem, normatīvo aktu un noteikumu prasībām.

Projekts izstrādāts, saskaņā ar:

- LBN 201-10 „Būvju ugunsdrošība”
- LBN 208-08 „Publiskas ēkas un būves”
- LBN 231-03 „Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija”.

Dotie būvnormatīvi nosaka ugunsdrošības prasības, kādas ievēro, projektējot un būvējot rekonstruējamas būves un to konstruktīvos elementus.

Ludzas mākslas skola

Būvju izmantošanas veidi noteikti LBN 201-10 „Būvju ugunsdrošība” normatīvā. Būves ugunsnoturības kritēriji ir konstruktīvo elementu ugunsizturība un būvizstrādājumu ugunsreakcija.

Ludzas mākslas skola atbilst:

IVa būvju izmantošanas veidam (pēc būvju izmantošanas veida);
Ludzas mākslas skola atbilst U2b ugunsnoturības pakāpei,

Būvju būvkonstrukciju ugunsizturība (LBN 201-10; 1.tab.)

Nr.p.k	Būvi raksturojošie rādītāji	U2b
1.	Nesošās sienas	REI 30
2.	Pārsegumi	REI 30
3.	Jumta nesošās būvkonstrukcijas	R 15
4.	Ugunsdrošības nodalījuma norobežojošā konstrukcija	REI 60

5.	Durvis, logi, vārti, lūkas un vārsti ugunsdrošās sienās un ugunsdrošības nodalījuma norobežojošās konstrukcijās	EI 30
----	---	-------

**Būvizstrādājumu minimālās ugunsreakcijas klases
(LBN 201-10; 2.tab.)**

Nr. p.k	Būvi raksturojošie rādītāji	U2b
1.	Nesošās sienas	B – s2, d0
2.	Ārējās sienas	Netiek normēta
3.	Starpstāvu pārsegumi	B – s2, d0
4.	Jumta nesošās konstrukcijas	Netiek normēta
5.	Ugunsdrošības nodalījuma norobežojošā konstrukcija	A2 – s1, d0
6.	Durvis, logi, vārti, lūkas un vārsti ugunsdrošības nodalījuma norobežojošās konstrukcijās	A2 – s1, d0

Viena evakuācijas izeja no stāva ir pieļaujama IVa lietošanas veida būvēs, kurās paredzēts uzturēties ne vairāk par 50 lietotājiem un katrā stāvā ir atverama aila (LBN 201-10; 112, 112.5p.). Tātad būve atbilst šim normatīva punktam.

Būvkonstrukcijas

J. Soikāna Ludzas mākslas skolas 2. stāva vienkāršotās renovācijas projektā paredzēts:

- sanmezglu pārplānojums, kur tiek demontētas vecās starpsienas un pārplānojot san mezglu tiek uzstādītas jaunas 1.tipa „KNAUF” starpsienas (skat. BK-4lpp.)
- kosmētiskais remonts visā otrajā stāva un kāpņu telpā (griestiem, sienām un grīdām) santehnisko iekārtu nomaiņa, elektroinstalācijas nomaiņa.
- atjaunot pārsegumu bojātajās vietās
- mainīt durvis visā otrajā stāva, pirms durvju izgatavošanas darbuņēmējam patstāvīgi jāveic durvju ailu mērīšana un pēc iegūtajiem izmēriem jāizgatavo durvis.
- bēniņu siltināšana ar PAROC UNS37 pa tvaika izolācijas plēvi un noklātu ar pretvēja plēvi.
- bēniņu lūkas nomaiņa 600x800mm ar izvāžamām kāpnēm.

Visus būvdarbus izpildīt stingri ievērojot drošības tehnikas un ugunsdrošības pasākumus.

Saskaņā ar VBN vides aizsardzības nosacījumiem – veicot būves renovāciju, rekonstrukciju vai nojaukšanu, visus būvgružus, kas klasificējami kā bīstami atkritumi (arī azbestu saturošus atkritumus), iznīcina atbilstoši normatīvajos aktos par bīstamo atkritumu apglabāšanu noteiktajām prasībām.

Sastādīja:

A.Kalnējs

Pārbaudīja:

A.Kuzmins

Sert.

Nr. 20-078