



## UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMU PĀRSKATS

### 1. Vispārējs ievads

Pasūtītājs, Madonas novada pašvaldība, paredz Dzelzavas pagasta kultūras nama jumta rekonstrukciju Dzelzavā, Dzelzavas pagastā, Madonas novadā.

Ēkas jumta rekonstrukcijas darbi tiek projektēti saskaņā ar Plānošanas arhitektūras uzdevumu un citu valsts un pašvaldību institūciju izdotiem noteikumiem vai prasībām un piemērojamo normatīvo aktu prasībām.

Būvprojektam jāatbilst Latvijas būvnormatīvos, kā arī citos piemērojamos normatīvos aktos noteiktām ugunsdrošības prasībām.

Ēkas jumta rekonstrukcijas darbus projektē un būvē tā, lai ugunsgrēka gadījumā, vai avāriju gadījumā:

- tās konstrukcijas noteiktu laiku saglabātu nestspēju;
- būvē esošie cilvēki varētu būvi, operatīvi atstāt telpas, tikt evakuēti vai izglābti citādi;
- ierobežotu uguns un dūmu rašanās iespēju un izplatīšanās iespēju būvē;
- neradītu uguns izplatīšanās draudus blakus esošām ēkām un būvēm,
- neradītu neparedzamus draudus ugunsdzēsības un glābšanas dienesta darbībai un nodrošinātu iespēju efektīvi veikt ugunsgrēka dzēšanu un glābšanas darbus.

Eiropas Savienības dalībvalstu nacionālo standartu un būvnormatīvu tehnisko prasību piemērošana tām būvkonstrukcijām un inženierkomunikācijām, kuru būvprojektēšanu nereglamentē Latvijas būvnormatīvi vai Eiropas Standartizācijas organizācijas standarti, atļauta, ja tas paredzēts būvprojektēšanas līgumā.

Ja būvprojektēšanas gaitā tiek pieļautas atkāpes no tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām, tad tās jāsaskaņo ar Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu Vispārīgajos būvnoteikumos noteiktajā kārtībā.

### 2. Piemērojamie normatīvie akti

„Dzelzavas pagasta kultūras nama jumta rekonstrukcijas Dzelzavā, Dzelzavas pagastā, Madonas novadā”, būvprojektēšanā (ugunsdrošības prasību izpildei) piemēro šādus normatīvos aktus:

- LBN 006-00 „Būtiskas prasības būvēm”;
- LBN 201-10 „Būvju ugunsdrošība”;
- LBN 222-99 „Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves”;
- LBN 221-98 „Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija”;
- LBN 231-03 „Dzīvojamu un publisko ēku apkure un ventilācija”;
- LVS CEN/TS 54-14: 2004 „Ugunsgrēka uztveršanas un ugunsgrēka signalizācijas sistēmas. 14.daļa: Norādījumi plānošanai, projektēšanai, montāžai, nodošanai ekspluatācijā, lietošanai un ekspluatācijai”;
- LVS EN 12101 (daļas Nr.1... 10) „Dūmu un karstuma kontroles sistēmas” (EN 12101 „Smoke and heat control systems”);
- LVS EN 60849:2003 „Avārijas brīdināšanas nolūkiem paredzētās skaņas sistēmas” (ir identisks CEI/IEC 60849:1998);
- LVS EN 1838:2001A „Apgaismojuma pielietojums - avārijas apgaismojums”;
- LVS EN 1838:2003L „Apgaismes lietojumi - Avārijapgaisme”;
- LVS EN 50172:2004 „Evakuācijas apgaismes sistēmas”;
- LVS 446:2003 „Ugunsdrošībai un civilajai aizsardzībai lietojamās drošības zīmes un signālkrašojums”



Ugunsdrošības pasākumus ēkas ekspluatācijas laikā nosaka Ministru kabineta 2004.gada 17.februāra noteikumi Nr.82 „Ugunsdrošības noteikumi” un to izpildei piemērojamie standarti.

### 3. Objekta raksturojums, funkcionālais risinājums un ugunsdrošības raksturlielumi:

Projektējamās ēkas tehniski-ekonomiskie rādītāji:

Zemes gabala platība	2355.0 m <sup>2</sup>
Apbūves laukums	415.6 m <sup>2</sup>
Kopējā platība	671.2 m <sup>2</sup>
Būvtilpums	3800.0m <sup>3</sup>
Ēkas stāvu skaits	2
Ugunsdrošības pakāpe	U2b

Ēkas nesošo konstrukciju minimālās ugunsizturības robežas un degtspējas grupas ir noteiktas tabulā:

Būvkonstrukcijas	Minimālās ugunsizturības robežas (min.) un ugunsreakcijas klases
Nesošās sienas un kāpņu telpu sienas	REI-30 B-s2, d0, grūti degtnespējīgas REI 30 A1, degtnespējīgas
Pārsegumi	REI-30 B-s2, d0, grūti degtnespējīgas
Jumta nesošās būvkonstrukcijas	R 15, netiek normēta

Jumta konstrukcijām, kuru ugunsizturības robeža vai ugunsreakcijas klase neatbilst tabulā norādītajām prasībām, perspektīvā nepieciešams veikt pretuguns aizsargapstrādi.

Visus caurumus un spraugas būvkonstrukcijās ar normētu ugunsizturības robežu, kā arī vietās, kur inženierkomunikācijās šķērso minētās būvkonstrukcijās, aizpilda ar attiecīgas ugunsizturības robežas hermetizējošiem materiāliem.

Sienu un griestu apdarei kopējās lietošanas gaitēnos, kāpņu telpās, vestibilos, hallēs un foajē nav atļauts pielietot degtspējīgus apdares materiālus.

Rekonstruējamās ēkas sienu, starpsienu, grīdu un griestu būvkonstrukciju apdare nedrīkst veicināt ugunsgrēka izplatīšanos ārpus telpas, kurā tas izcēlies.

Būvkonstrukcijām, kuru ugunsizturības robeža vai degtspējas grupa neatbilst tabulā norādītajām prasībām, veic pretuguns aizsargapstrādi.

Visus caurumus un spraugas būvkonstrukcijās ar normētu ugunsizturības robežu, kā arī vietās, kur inženierkomunikācijās šķērso minētās būvkonstrukcijās, aizpilda ar attiecīgas ugunsizturības robežas hermetizējošiem materiāliem.

### 4. Evakuācijas risinājumi.

Ēkā evakuācijas izejas projektē tā, lai nodrošinātu cilvēku evakuāciju ārā no ēkas vai uz citiem ugunsdrošības nodalījumiem, kas aizsargāti no ugunsgrēka bīstamības faktoru iedarbības pirms rodas iespējamā ugunsgrēka bīstamības kritiskie apstākļi.

Evakuācijas izejas projektē, lai nodrošinātu cilvēku evakuāciju no visattālākās cilvēku atrašanās vietas uz gaiteni, kurš ved uz vestibulu vai arī tieši uz āru, savukārt, no zāles, ar izeju tieši uz āru.

Durvīm evakuācijas ceļos jābūt viegli atveramām, durvju atvēršanas pretestības spēks nedrīkst būt lielāks 65N.



Evakuācijas ceļos ugunsgrēka gadījumā jāparedz avārijas apgaismojums, kas pieslēgts ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmai un pastāvīgi izgaismotiem evakuācijas ceļu un izeju norādītājpzīmēm ar rezerves elektroapgādi saskaņā ar LVS 446:2004 prasībām.

Evakuācijas ceļiem paredz evakuācijas apgaismojumu, kas ir vismaz 10 lux (luksi), mērījumus veicot uz grīdas projekcijas.

Lai nodrošinātu savlaicīgu cilvēku evakuāciju un radītu nosacījumus veiksmīgai cilvēku evakuācijai, ēkā paredzēts ierīkot ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmu.

Sastādīja: ..... J. Irbe