

Ugunsdrošības pasākumu pārskats

Ugunsdrošības pasākumu pārskata mērķis ir noteikt projektējamās Ludzas Novadpētniecības muzeja rijas (Kulņeva ielā 2, Ludzā, Ludzas novada) renovācijas projektā ugunsdrošības risinājumus un pasākumus, lai nodrošinātu būvobjekta uguns aizsardzību saskaņā ar Latvijas Republikas spēkā esošo normatīvo aktu prasībām un būvprojektēšanai piemērojamo standartu ugunsdrošības prasībām.

- **Renovējamā rija:**

- IV būves lietošanas veids (LBN 201-10 5.4p.)
- U3 ugunsnoturības pakāpe (BN 201-10 3.tab.)
- ugunsdrošības nodalījuma maksimālā platība 1600m² (LBN 201-10 3.tab)
- evakuācijas ceļa maksimālais garums -45m (LBN 201-10 6.tabula)

Projektējamās nojumes būvkonstrukciju ugunsizturība

LBN 201-10 „Būvju ugunsdrošība” 1.tabula

- nesošās sienas - netiek reglamentēts.
- savietotais jumts –netiek reglamentēts.
- jumta nesošās būvkonstrukcijas –netiek reglamentēts.

No renovējamās rijas ir vēsturiski nodrošināta iespēja evakuēties pa vismaz trim atsevišķām un dažādās vietās izvietotām evakuācijas izejām, nepārsniedzot evakuācijas ceļa maksimālo garumu- 45m (skat. LBN 201-10 6.tab.)

Rijas renovācijas mērķis: ievērot tās autentiskās vērtības un apmeklētāju pieejamību. Netiek samazināts esošo izeju skaits.

Ugunsdzēsības vajadzībām muzeja teritorijā atrodas dīķis, kā arī ūdens ņemšanas vieta (no ezera) ar cieto segumu pie muzeja teritorijas robežas.

Elektroapgāde, zibensaizsardzība.

Lai nodrošinātu būvju ugunsdrošības normatīvu izpildi, apgaismes instalāciju koka konstrukcijās un guļbaļķos veikt slēpti ar NY-Y-J markas kabeļi vara caurulēs. Slēdža instalācijai, ka arī kabeļu savienojumiem degošās konstrukcijās izmantot iebūvētās speciālās montāžas metāla kārbas. Apgaismes kabeļiem jābūt ar atsevišķo zemējuma dzīslu; apgaismes ķermeņu metāla korpusus un elektroiekārtu metāla daļas, kuras neatrodas zem sprieguma, bet var zem tā nokļūt izolācijas bojājuma rezultātā, nepieciešams sazemēt. Aizsardzībai no bīstamām strāvām un ugunsdrošībai pielietoti aizsargaparāti ar noplūdes strāvu $I_{nopl.} < 30mA$. Ja kabeļi vai caurules ir iebūvētas ugunsdrošā nodalījuma sienā vai pārsegumā, to izbūvei veicami tādi ugunsdrošības pasākumi, lai netiktu mazināta attiecīgās konstrukcijas ugunsizturība.

Lai nodrošinātu ēkas zibensaizsardzību pēc 3.LPS klases aizsardzības zonas ar zibenslodes metodi ($R=45m$), pielietoti divi zibensuztvērēja masti (apgaismes stabi) $h=10m$ ar zemēšanas elektrodiem $\varnothing 20mm$, $L=5.00m$. Visus zemēšanas elementus savstarpēji savienot, izmantojot atbilstoša izmēra rūpnieciski izgatavotus karsti cinkota tērauda elementus; savienojuma vietas aizsargāt ar speciālo pretkorozijas lenti.

Sastādīja: _____ / R.Vītola /

Pārbaudīja: _____ / A.Kuzmins/ sertif.Nr.20-2538., 20-078