

UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMU PĀRSKATS

Objekta nosaukums: Kultūras nams “Zvejniekciems”

Adrese:

**Zvejniekciems, Atpūtas ielā 1B,
Saulkrastu pagasts, Saulkrastu novads,
kadastra Nr. 80330010709**

Rīga-2017

Satura rādītājs

1.	Ievads	3
1.1.	Ugunsdrošības pasākumu pārskata mērķis	3
1.2.	Piemērojamie normatīvie akti	3
1.3.	Termini un definīcijas	4
2.	Objekta raksturojums	5
3.	Objekta ugunsdrošības raksturojums	6
4.	Ugunsdrošības risinājumi	7
4.1.	Ēkas izvietojums, ugunsdzēsības un glābšanas tehnikas piebraukšanas ceļi	7
4.2.	Ārējā ugunsdzēsības ūdensapgāde	8
4.3.	Iekšējā ugunsdzēsības ūdensapgāde	8
5.	Telpu vienkāršotās atjaunošanas ugunsdrošības risinājumi	8
5.1.	Ugunsdrošības nodalījumi un ugunsdroši atdalītas telpas	8
5.2.	Ārsienas	9
5.3.	Izejas uz jumtu	9
6.	Evakuācijas nodrošinājums	9
6.1.	Evakuācijas izejas	9
6.2.	Durvis	10
7.	Dūmaizsardzība	10
8.	Automātiskās ugunsaisardzības sistēmas un ierīces.	10
9.	Zibensaisardzība	10
10.	Ugunsdrošības prasības, veicot telpu vienkāršotās renovācijas darbus	10
11.	Primārās ugunsdzēsības iekārtas	11
12.	Ugunsdrošības pasākumi ēkas ekspluatācijas stadijā	12

1.Ievads

1.1. Ugunsdrošības pasākumu pārskata mērķis.

Ugunsdrošības pasākumu pārskats (turpmāk – pārskats) izstrādāts saskaņā ar Ministru kabineta 2014.gada 2.septembra noteikumu Nr.529 „Ēku būvnoteikumi (turpmāk – Ēku būvnoteikumi)” 72.5.punkta prasībām.

Ugunsdrošības pasākumu pārskata mērķis ir apskatīt ugunsdrošības risinājumus un pasākumus, kas ir paredzēti, lai nodrošinātu objekta – kultūras nams “Zvejniekciems”, Zvejniekciemā, Saulkrastu pagastā, Saulkrastu novadā, Atpūtas ielā 1B, ugunsaisardzību saskaņā ar Latvijas Republikas spēkā esošo normatīvo aktu un būvprojektēšanai piemērojamo standartu ugunsdrošības prasībām. Pārskats ietver būtiskus ugunsdrošības risinājumus attiecībā uz objekta nesošo konstrukciju ugunsizturību un degtspējas grupām, pasākumiem uguns un dūmu izplatīšanās ierobežošanai. Pārskatā aprakstīti projekta risinājumi evakuācijas ceļiem un izejām, ugunsaisardzības sistēmas ierīkošanai, ugunsdzēsības un glābšanas darbu nodrošināšanai u.c. ugunsdrošības nodrošināšanas pasākumi.

Pārskatā iekļauti arī būtiski ugunsdrošības pasākumi objekta ekspluatācijas stadijā.

Saskaņā ar Būvniecības likumā būvei izvirzītām prasībām būves tiek projektētas tā, lai ugunsgrēka vai avāriju gadījumā:

- tā noteiktu laiku saglabātu nestspēju;
- ierobežotu uguns un dūmu izraisīšanos (rašanos) un izplatīšanos būvē;
- neradītu uguns izplatīšanās draudus blakus esošajām būvēm;
- būvē esošie cilvēki varētu telpas un būvi operatīvi atstāt, tikt evakuēti vai izglābti citādi;
- neradītu neparedzamus draudus ugunsdzēsības un glābšanas dienesta darbībai un nodrošinātu iespēju efektīvi veikt ugunsdzēsības un glābšanas pasākumus.

1.2. Piemērojamie normatīvie akti.

Objekta būvprojektēšanai (ugunsdrošības prasību izpildei/ ugunsdrošības pasākumu pārskata izstrādei) piemēro šādus normatīvos aktus:

- LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība” ;
- LBN 208-15 „Publiskas būves”
- LBN 221-15 “Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija”;
- LBN 222-15 „Ūdensapgādes būves”;
- LBN 261-15 „Ēku iekšējā elektroinstalācija”;
- LBN 231-15 „Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija”;
- LVS EN -14339 „Apakšzemes ugunsdzēsības hidranti”;
- LVS 187:2007 „Ugunsdzēsības hidrantu nacionālās prasības”;

- LVS 446:2003 „Ugunsdrošībai un civilajai aizsardzībai lietojamās drošības zīmes un signālkrašojums”.
- LVS CEN/TS 54-14:2004 „Ugunsgrēka uztveršanas un ugunsgrēka signalizācijas sistēmas. 14.daļa: Norādījumi plānošanai, projektēšanai, montāžai, nodošanai ekspluatācijā, lietošanai un ekspluatācijai” (ir identisks CEN/TS 54-14:2004 „Fire detection and fire alarm systems- Part 14: Guidelines for planning, design, installation, commissioning, use and maintenance”);
- LVS EN 62305-1:2006 „Protection against lightning-Part 1: General principles” („Zibensaizsardzība. 1.daļa: Vispārīgie principi”);

Ugunsdrošības pasākumus ēkas ekspluatācijas laikā nosaka Ministru kabineta 2016.gada 19.aprīļa noteikumi Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi” (turpmāk – Ugunsdrošības noteikumi) un to izpildei piemērojamie standarti.

1.3. Terminu un definīcijas:

Pārskatā lietotie termini un definīcijas:

Aizsargātais evakuācijas ceļš – cilvēku evakuācijai paredzēta ugunsdroši atdalīta telpa bez ugunsslodzes.

Atverama aila – atverams logs, durvis, vārti vai lūka ēkas ārējā norobežojošā konstrukcijā, kas ir sasniedzama ar ugunsdzēsības un glābšanas dienesta tehniskajiem līdzekļiem un ko var izmantot glābšanas darbos.

Automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma – stacionāra inženiertehniskā sistēma, kas automātiski atklāj ugunsgrēka izcelšanos un signālu par ugunsgrēku vai sistēmas bojājumiem pārraida uz kontroles un signalizācijas pulti, ugunsgrēka gadījumā iedarbina aizsargājamā būvē trauksmes signālu izziņošanas ierīces, kā arī izstrādā signālus citu inženiertehnisko sistēmu vadībai;

Būves augstākā stāva grīdas līmenis – līmeņu starpība starp brauktuves vai līdzvērtīgas virsmas līmeni, uz kuras var uzbraukt un nostāties ugunsdzēsības un glābšanas tehniskie līdzekļi, un būves augstākā stāva grīdas līmeni, kurā ikdienā var atrasties būves lietotāji.

Būves ugunsnoturības pakāpe – integrēts būves ugunsdrošības rādītājs, kas ietver būves lietošanas veidu, būves augstākā stāva grīdas līmeni, ugunsdrošības nodalījuma platību, ugunsslodzi un būvē notiekošo tehnoloģisko procesu sprādzienbīstamību un kuru raksturo būvkonstrukciju ugunsizturība un iebūvēto būvizstrādājumu ugunsreakcija.

Dūmu izvades ailas – durvis, vārti, atverami vai izsitami logi, atveramās žalūzijas un lūkas, atklātas ailas ārējās norobežojošās konstrukcijās, caur kurām ugunsgrēka gadījumā iespējams izvadīt dūmus.

Evakuācija – cilvēku pārvietošanās uz drošu vietu ārpus būves zemes virsmas līmenī ugunsgrēka vai citu briesmu gadījumā.

Evakuācijas ceļa garums – attālums no būves daļas vai ugunsdrošības nodalījuma vistālākās vietas pa visīsāko iespējamo ceļu līdz tuvākajai evakuācijas izejai.

Evakuācijas ceļš – drošs un viegli atrodams ceļš, kas sākas jebkurā būves punktā un ved uz evakuācijas izeju.

Evakuācijas izeja – izeja no būves vai ugunsdrošības nodalījuma daļām, pa kuru var nokļūt ārpus būves zemes virsmas līmenī.

Ugunsdroša būvkonstrukcija – būvkonstrukcija ar normētu ugunsizturības robežu, kas paredzēta ugunsgrēka bīstamo faktoru ierobežošanai.

Ugunsdroši atdalīta telpa – telpa, kas no citām telpām atdalīta ar ugunsdrošām būvkonstrukcijām.

Ugunsdrošības nodalījuma platība – ugunsdrošības nodalījuma stāva platība starp ārējām sienām vai ārējām un ugunsdrošām sienām.

Ugunsdrošības nodalījums – būves daļa, kas atdalīta no pārējām būves daļām ar ugunsdrošām konstrukcijām tā, lai uguns un dūmu izplatība uz šo būves daļu un no tās noteiktā laikposmā tiktu aizkavēta.

Ugunsizturība – būves konstrukciju vai elementu spēja noteiktā laikposmā saglabāt nestspēju, termoizolētību un viengabalainību.

Zibensaizsardzības sistēma – vienota sistēma, kas paredzēta būvju, to atsevišķo daļu, elektroietaišu un citu objektu aizsardzībai pret zibensizlādes tiešo un netiešo iedarbi.

2. Objekta raksturojums:

Objekts, kurā tiks veikta telpu pārplānošana, ir esošs kultūras nams “Zvejniekciems”, Atpūtas ielā 1B, Saulkrastu pagastā, Saulkrastu novadā. Kultūras nams, kurā ir plānota telpu vienkāršotā atjaunošana, ir mūra nams kas nodots ekspluatācijā 1960.gadā. Plānotās telpu vienkāršotās atjaunošanas gaitā ir

paredzēta atsevišķu kultūras nama telpu nenesošo starpsienu nojaukšana, jaunu izbūvēšana un kosmētiskā remonta veikšana atsevišķās telpās.

Saskaņā ar Vispārīgo būvnoteikumu (19.08.2014. Ministru kabineta noteikumi Nr.500) 1.pielikumā noteikto par būvju iedalījumu grupās atbilstoši būvniecības procesam, objekts ir attiecināms uz **3.grupas ēkām** (pēc šādiem kritērijiem – tā ir publiska ēka, kurā paredzēts vienlaikus uzturēties vairāk nekā 100 cilvēkiem).

Objekta tehniskie rādītāji:

Kultūras nama ēka	
Būves ugunsnoturības pakāpe	U2a
Ugunsdroši atdalītas telpas	ugunsaizsargāta kāpņu telpas
Būves kopējā platība	2952,9 m ²
Būvtilpums	15032,0 m ³
Apbūves laukums	1179,0 m ²
Esošās ēkas virszemes stāvu skaits	4 stāvi
Esošās ēkas pazemes stāvu skaits	1 stāvs
Augstākā stāva grīdas līmeņa atzīme	līdz +28,0 m
Ēkas augstums	14,0 m
Automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Ir esošā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma
Ārējā ugunsdzēsības ūdensapgāde	Esošie ārējie ugunsdzēsības hidranti

3. Objekta ugunsdrošības raksturojums:

Kultūras nama ēkai, kurā tiks veikta telpu vienkāršotā renovācija, lietošanas veids saskaņā ar LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība” 5.4.punkta nosacījumiem ir noteikts **IV**. Saskaņā ar LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība” pielikuma 3.tabulu, ņemot vērā noteikto ugunsdrošības nodalījuma maksimālo platību un ēkas augstākā stāva grīdas līmeņa atzīmi, kultūras nama 4.stāvu ēkai pieņemta **U2a** ugunsnoturības pakāpe.

Ņemot vērā esošo kultūras nama ēkas konstruktīvo elementu aprakstu, kā arī būves augstākā grīdas līmeņa atzīmes augstumu, ēkai ir noteiktas būves ugunsnoturības pakāpes, nesošo konstrukciju un ugunsdroši atdalītu telpu ugunsnoturības prasības un būvizstrādājumu minimālās ugunsreakcijas klases atbilstoši LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība” 1. un 2.tabulas prasībām

Saskaņā ar LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība” pielikuma 3.tabulā noteikto, ugunsdrošības nodalījuma maksimālā platība **U2a** ugunsnoturības pakāpes būvēm ir 5000 m² (**IV** lietošanas veids).

Kultūras nama telpu vienkāršotās renovācijas gaitā pārplānojamo telpu grupā atsevišķi ugunsdroši atdalītas telpas saskaņā ar LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība” 62.punkta prasībām netiek paredzētas.

4. Ugunsdrošības risinājumi.

Esošajā kultūras nama ēkā ir esošas divas ugunsdroši aizsargātas kāpņu telpas un viena atklāta kāpņu telpa. Izejas no kāpņu telpām ved tieši uz āru zemes virsmas līmenī, šo telpu būvkonstrukciju ugunsizturība un būvizstrādājumu ugunsreakcijas klase atbilst kāpņu telpu būvkonstrukciju ugunsizturībai un būvizstrādājumu ugunsreakcijas klasei, kā **U2a** ugunsnoturības pakāpes ēkai.

Lai ugunsgrēka gadījumā ierobežotu iespējamo uguns izplatību no vienas būves uz citu, starp ēkām un būvēm paredzētas ugunsdrošības atstarpes. Pamatojoties uz LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība” 34.punktā noteiktajām prasībām būves pārbūves un atjaunošanas gadījumā atļauts saglabāt esošās atstarpes starp būvēm, ja netiek palielināti būvju gabarīti ugunsdrošības atstarpes virzienā.

Nemot vērā, ka kultūras nama 4.stāvu ēkas Atpūtas ielā 1B, Zvejniekiemā, Saulkrastu pagastā augstākā stāva grīdas līmeņa atzīme pārsniedz 8 m, atbilstoši ar LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība” 39.punkta prasībām ir nodrošināta ugunsdzēsības piebrauktuve vismaz no vienas ēkas fasādes puses.

Saskaņā ar Ugunsdrošības noteikumu 18.punktā noteiktajām prasībām objektā, kas augstāks par diviem stāviem, katru kāpņu telpas stāvu nodrošina ar attiecīgā stāva kārtas numuru.

4.1. Ēkas izvietojums, ugunsdzēsības un glābšanas tehnikas piebraukšanas ceļi.

Esošās kultūras nama ēkas ugunsdzēsības un glābšanas darbu veikšanai piebraukšanas ceļi un ugunsdrošības attālumi atbilst LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība” 3.2.nodaļā noteiktajām prasībām, kas nodrošina ugunsdzēsības un glābšanas tehnikas piebraukšanu pie kultūras nama ēkas fasādes.

Ugunsdzēsības un glābšanas tehnikai paredzētajās piebrauktuvēs nav ierīkotas autostāvvietas vai citi šķēršļi. Ugunsdzēsības tehnikas piebrauktuviņu platums nav mazāks par 3,5 m un attālums no būves līdz piebrauktuves tuvākajai malai ir nodrošināts no 5 līdz 20 metriem.

Lai nodrošinātu ugunsgrēka dzēsšanas un glābšanas darbu veikšanu, ugunsdzēsības un glābšanas dienestam ir nodrošināta:

- piekļūšana ēkas ārdurvīm;
- piekļūšana esošajiem ārējās ugunsdzēsības ūdensapgādes sistēmas hidrantiem, kas atrodas Bērzu aleja, Ostas ielā un Skuju ielā, Zvejniekiemā, Saulkrastu pagastā;
- piekļūšana ēkas jumtiem, izmantojot iekšējās uguns aizsargātās kāpņu telpas.

Vienkāršotās telpu pārplānošanas projekta ietvaros ārējās ugunsdzēsības ūdensapgādes risinājumi netiek projektēti. Ir paredzēts, ka objekta ārējo ugunsdzēsības darbus nodrošinās esošie ugunsdzēsības hidranti.

4.2. Ārējā ugunsdzēsības ūdensapgāde.

Kultūras nama ēkas ārējā ugunsdzēsības ūdensapgāde paredzēta no esošiem ugunsdzēsības hidrantiem, kas atrodas Bērzu alejā 5 (UH 3, M C Ø100, pazemes), Bērzu alejas un Ostas ielas krustojumā (UH 4, M C Ø100, pazemes) un Bērzu alejas un Skuju ielas krustojumā (UH 45, M C Ø100, pazemes), Ostas ielā 1 (UH 6, M C Ø100, pazemes) un Ostas ielā 5 (UH 5, M C Ø100, pazemes), Zvejnieciemā, Saulkrastu pagastā, kas nodrošina normatīvos noteiktos attālumus līdz kultūras nama ēkai atbilstoši LBN 222-15 „Ūdensapgādes būves” prasībām.

Par ārējā ugunsdzēsības ūdensvada tehnisko stāvokli atbild tā īpašnieks (apsaimniekotājs).

Ūdens ņemšanas vietas ir izvietotas tā, lai nodrošinātu ugunsdzēsības un glābšanas tehnikas darbu, nodrošinot ēkas katra punkta ārējo ugunsdzēsību no vismaz diviem hidrantiem.

Ugunsdzēsības ūdens ņemšanas atrašanās vietas ir apzīmētas ar norādes zīmēm saskaņā ar standartu LVS 446. Ugunsdzēsības ūdens ņemšanas vietas un to norādes zīmes atrodas ārējo gaismas ķermeņu apgaismotajā zonā.

4.3. Iekšējā ugunsdzēsības ūdensapgāde.

Vienkāršotās telpu pārplānošanas kultūras nama ēkā projekta ietvaros iekšējās ugunsdzēsības ūdensapgādes risinājumi netiek projektēti.

5. Telpu vienkāršotās atjaunošanas ugunsdrošības risinājumi.

5.1. Ugunsdrošības nodalījumi un ugunsdroši atdalītas telpas.

Būvju nesošo konstrukciju un ugunsdrošības nodalījumu veidojošo būvkonstrukciju nepieciešamo ugunsizturību nosaka, ņemot vērā būves lietošanas veidu, nepieciešamo būves ugunsnoturības pakāpi, būves augstākā stāva grīdas līmeni, ugunsdrošības nodalījuma pieļaujamo platību un būves vai tās daļu ugunsizturību (LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība”, 13.punkts).

Kultūras nama ēka ir veidota kā viens atsevišķs ugunsdrošības nodalījums, jo ugunsdrošības nodalījuma telpu kopējā platība, kas ir 2952,9 m², nepārsniedz maksimāli noteikto ugunsdrošības nodalījumam platību 5000 m² atbilstoši LBN 201 – 15 “Būvju ugunsdrošība” pielikuma 3.tabulā norādītajām prasībām.

Kā ugunsdroši atdalītas telpas kultūras namā ir veidotas esošās ugunsizsargātās kāpņu telpas.

Ugunsdroši atdalītas telpas norobežo no citiem nodalījumiem un telpām ar ugunsdrošām būvkonstrukcijām atbilstoši LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība”

56.punkta prasībām. Ugunsdroši atdalītu telpu norobežojošām konstrukcijām, **U2a** ugunsnoturības pakāpes ēkām, ir noteikta ugunsizturības robeža ne zemāka par EI 60, starpstāvu pārsegumiem ar ugunsizturības robežu ne zemāku par REI 60, kāpņu telpu sienām ar ugunsizturības robežu ne zemāku par REI 60, ugunsdrošām durvīm ugunsdroši atdalītas telpas norobežojošās konstrukcijās ar ugunsizturības robežu ne zemāku par EI 30. Kāpņu telpu sienu būvizstrādājumu minimālā ugunsreakcijas klase ne zemāka par A1, starpstāvu pārsegumu būvizstrādājumu minimālā ugunsreakcijas klase ne zemāka par B-s1,d0, Ugunsdroši atdalītas telpas norobežojošā konstrukciju būvizstrādājumu minimālā ugunsreakcijas klase ne zemāka par B-s1,d0, durvīm ugunsdroši atdalītas telpas norobežojošās konstrukcijās būvizstrādājumu minimālā ugunsreakcijas klase ne zemāka par B-s1,d0.

Kultūras nama telpu vienkāršotās pārplānošanas risinājumos nav paredzēts veidot papildus ugunsdroši atdalītas telpas un telpu vienkāršotā renovācija tiks veiktā esošā ugunsdrošības nodalījuma robežās.

5.2. Ārsienas.

Kultūras nama ēkas vienkāršotās telpu pārplānošanas projekta ietvaros ārsienu projekta risinājumi netiek paredzēti.

5.3. Izejas uz jumtu.

Kultūras nama ēkā no kāpņu telpām, kas ved līdz pēdējam, augšējam stāvam ir esošās izveidotās izejas uz jumtu ugunsgrēku dzēšanas glābšanas darbu veikšanai.

6. Evakuācijas nodrošinājums.

6.1. Evakuācijas izejas.

Evakuācijas izejas no kultūras nama telpām tiek nodrošinātas uz divām ugunsdroši atdalītām kāpņu telpām, kur evakuācijas ceļa garums no jebkuras vietas kultūras nama telpā līdz evakuācijas izejai nav lielāks par 45 m un maksimālais attālums starp evakuācijas izejām nav lielāks par 90 m atbilstoši LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība” pielikuma 6.tabulā noteiktajām prasībām.

Saskaņā ar LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība” 121.punkta prasībām atjaunojamās un pārbūvējamās būvēs atļauts saglabāt esošos kāpņu telpu gabarītus.

Evakuācijas izejās kultūras nama ēkā ir uzstādīti evakuācijas izejas norādītāji atbilstoši LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība” 161.punkta prasībām.

Lai nodrošinātu savlaicīgu cilvēku evakuāciju un radītu nosacījumus veiksmīgai evakuācijai kultūras nama ēkas telpās ir esošā automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma.

Atbilstoši LBN 208-15 "Publiskas būves" 65. un 66.punktā noteiktajam kultūras nama gaitēņu (koridoru) platums ir paredzēts ne mazāks par 1,2 m personāla un pārējās telpās, rekonstruējamās un renovējamās ēkās – ne mazāku par 0,9 m personāla un pārējās telpās, gaitēņu (koridoru) griestu brīvo augstumu paredz atbilstoši ugunsdrošību reglamentējošajiem normatīvajiem aktiem, bet ne mazāku par 2,2 m.

6.2. Durvis.

Evakuācijas ceļos durvīm atļauts uzstādīt slēdzenes, kas netraucē to atvēršanu no iekštelpu puses bez atslēgas. Durvīm evakuācijas ceļos jābūt viegli atveramām, kas atveras evakuācijas virzienā, izņemot durvis būvēs, to daļās vai telpās, kurās lietotāju skaits ir mazāks par 25.

Durvju brīvais augstums evakuācijas ceļos un izejās ir vismaz 2 metri un durvju brīvais platums ir vismaz 0,9 metri saskaņā ar LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība" 149.punktā noteikto.

7. Dūmaizsardzība.

Esošās kultūras nama ēkas telpu vienkāršotās atjaunošanas projekta risinājumā, lai ierobežotu dūmu izplatīšanos ugunsgrēka gadījumā ēkā, dūmu izvade ugunsgrēka gadījumā no kāpņu telpām, kultūras nama telpām, un koridoriem tiek paredzēta caur logu ailām atbilstoši LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība” 164.2.punkta prasībām.

8. Automātiskās ugunsaisardzības sistēmas un ierīces.

Lai nodrošinātu savlaicīgu cilvēku evakuāciju un radītu nosacījumus veiksmīgai evakuācijai, ēkā kā **IV** lietošanas veida būvē ir esoša automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma, atbilstoši LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība” 174.punkta prasībām.

Kultūras nama telpu vienkāršotās pārbūves gaitā tiks paredzēta jauna automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma.

9. Zibensaizsardzība.

Vienkāršotās telpu pārplānošanas kultūras nama ēkā projekta ietvaros zibensaizsardzības risinājumi netiek projektēti.

10. Ugunsdrošības prasības, veicot telpu vienkāršotās renovācijas būvdarbus.

Par ugunsdrošības prasību ievērošanu būvobjektā un būvdarbu izpildes gaitā atbild būvdarbu veicējs (būvētājs vai būvuzņēmējs). Projekta vadītāja,

projekta sagatavošanas koordinators un projekta izpildes koordinators norīkošana neatbrīvo būvdarbu veicēju (būvētāju un būvuzņēmēju) no atbildības par ugunsdrošības prasību ievērošanu.

Būvobjektu nodrošina ar ārējo ugunsdzēsības ūdensapgādi. Būvobjektu nodrošina ar ugunsdrošībai lietojamām drošības zīmēm, atbilstoši normatīvajiem aktiem par drošības zīmju lietošanu darbavietās un standarta LVS 446 prasībām.

Būvobjektā nodrošina darbinieku evakuāciju ugunsgrēka gadījumā, paredzot nepieciešamos evakuācijas ceļus un ugunsgrēka izziņošanas ierīces. Evakuācijas ceļu, eju un izeju skaitu, izvietojumu un izmērus nosaka atkarībā no būvlaukuma, ēku, būvju un telpu izmantošanas, tajā esošajām iekārtām un būvmateriāliem, kā arī maksimālā darbinieku skaita.

Ar īpaši viegli uzliesmojošiem, viegli uzliesmojošiem un uzliesmojošiem materiāliem un vielām konstrukcijas nosedz tikai labi vēdināmās telpās, nepieļaujot sprādzienbīstamas koncentrācijas veidošanos. Šo darbu laikā telpās lieto instrumentus un iekārtas, kas paredzētas darbam ugunsbīstamā un sprādzienbīstamā vidē. Darbus šajās telpās sāk no vietas, kas atrodas vistālāk no evakuācijas izejām.

Aizliegts izmantot atklātu uguni tuvāk par 10 metriem no vietas, kur notiek vielu un materiālu sajaukšana ar sprādzienbīstamām, īpaši veikli uzliesmojošām, viegli uzliesmojošām un uzliesmojošām vielām vai ķīmiskiem produktiem.

Būvobjektu nodrošina ar ugunsdzēsības aparātiem un inventāru saskaņā ar Ministru kabineta 2016.gada 19.aprīļa noteikumu Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi”.

11. Primārās ugunsdzēsības iekārtas.

Saskaņā ar Ministru kabineta 2016.gada 19.aprīļa noteikumu Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi” prasībām kultūras nama telpas jānodrošina ar pārnēsājamiem ugunsdzēsības aparātiem, ņemot vērā ugunsdzēsības aparātu dzēstspēju.

Ja objektā un teritorijā var izcelties ugunsgrēks, kas attiecināms uz dažādām ugunsgrēku klasēm, ugunsdzēsības aparātus izvēlas tādus, lai tie atbilstu katrai no šīm klasēm. Lai iegūtu nepieciešamo aparātu skaitu, ir jādala platībai noteiktā dzēstspēja ar ugunsdzēsības aparāta dzēstspēju. Maksimālais attālums no jebkuras vietas telpā līdz ugunsdzēsības aparāta atrašanās vietai publiskā objektā nedrīkst pārsniegt 20 m.

Kultūras nama ēkas telpām noteiktais bīstamības līmenis ir liels. Objektam tiek noteikta A un B klases ugunsdzēsības aparātu dzēstspēja, ņemot vērā ēkas platību.

- Kultūras nams (2952,9 m²)

- 846A 4104B

Ņemot vērā piedāvāta ugunsdzēsāmā aprāta dzēstspēju 34A 233B/C (PA 6 VALPRO) un ievērojot attālumu no jebkuras vietas telpā līdz ugunsdzēsības aparāta atrašanās vietai, kas nedrīkst pārsniegt 20 m, veicot aprēķinus, iegūtais nepieciešamo ugunsdzēsamo aprātu skaits:

- Kultūras nams:
 846A 4104B / 34A 233B/C
 $846 / 34 = 24,8$ (noapaļo) ~ 25
 $4104 / 233 = 17,6$ (noapaļo) ~ 18
 Rezultāt aizvēlēti 25 PA 6 ugunsdzēsības aparāti.

Kopējais ugunsdzēsības aparātu PA 6 skaits kultūras nama ēkā ir 25 gab., kas izvietoti vienmērīgi kultūras nama ēkā.

Lai iegūtu nepieciešamo aparātu skaitu ir jādala platībai noteiktā dzēstspēja ar ugunsdzēsības aparāta dzēstspēju, kas tiek noskaidrota pie komercuzņēmēja, pie kura plāno iegādāties ugunsdzēsības aprātus.

Ugunsdzēsības līdzekļu aprēķinu veic saskaņā ar Ministru kabineta 2016.gada 19.aprīļa noteikumu Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi” 5.pielikumā norādītajām tabulām.

12. Ugunsdrošības pasākumi ēkas ekspluatācijas stadijā.

Ugunsdrošības pasākumus kultūras nama ēkā nosaka Ministru kabineta 2016.gada 19.aprīļa noteikumi Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi” un to izpildei piemērojamie standarti. Ugunsdrošības pasākumi objekta ekspluatācijas laikā izstrādājami atsevišķi, ņemot vērā objekta īpatnības.

Objekta vadītājam ir pienākumi:

- nodrošināt ugunsdrošības instrukcijas izstrādi;
- organizēt darbinieku instruēšanu ugunsdrošības jomā un par to izdarīt atzīmi Ugunsdrošības instruktāžas uzskaites žurnālā;
- izstrādāt rīcības plānu ugunsgrēka gadījumā. Ne retāk kā reizi gadā saskaņā ar šo plānu organizēt praktiskās nodarbības, kā arī nodrošināt rīcības plāna izpildi ugunsgrēka gadījumā;
- izstrādāt cilvēku evakuācijas plānus atbilstoši standarta LVS 446 prasībām.

Par objekta ugunsdrošību atbildīgajiem darbiniekiem, personām, kuras izstrādā rīcības plānu ugunsgrēka gadījumam un ugunsdrošības instrukciju, kā arī personām, kuras veic ugunsdrošības instruktāžu, nepieciešama apmācība ugunsdrošības jomā atbilstoši izglītības un zinātnes ministrijas izstrādātai licencētai mācību programmai (ne mazāk par 160 stundām).

Ugunsdrošības instrukcijā ietver šādu informāciju:

- kārtība, kādā tiek uzturēta teritorija, ēka, telpas un evakuācijas ceļi un piebraucamie ceļi pie ēkām, būvēm un ugunsdzēsības ūdensapgādes vietām, kā arī ziņas par objekta ugunsdrošību;
- ugunsdrošības režīms, ugunsdrošības prasības ēku un būvju inženiertehnisko iekārtu ekspluatācijā, iespējamie riska faktori;
- vietu un telpu sakopšanas un elektropatērētāju atvienošanas kārtība pēc darba beigām;
- kārtība, kādā pēc darba beigām savāc degtspējīgu vielu un materiālu atkritumus, uztur un glabā eļļainu darba apģērbu;
- vietas, kur atļauts smēķēt;
- ugunsbīstamo darbu veikšanas kārtība;
- darbinieku pienākumi un rīcība ugunsgrēka gadījumā;
- ugunsdzēsības dienesta izsaukšanas kārtība;
- ugunsdzēsības līdzekļu, ugunsdzēsības sistēmu un iekārtu izmantošanas kārtība;
- cilvēku evakuācijas kārtība;
- materiālo vērtību evakuācijas kārtība.

Rīcība ugunsgrēka gadījumā:

- atrodoties būvē, personas nekavējoties evakuējas, atskanot ugunsgrēka trauksmes signālam vai pamanot ugunsgrēku;
- izsauc Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu;
- evakuē cilvēkus no bīstamās zonas, pasargā un evakuē materiālās vērtības;
- sagaida Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu, norādot īsāko ceļu līdz ugunsgrēka vietai un ūdensņemšanas vietai;
- pārtrauc elektroenerģijas padevi (izņemot elektroenerģijas padevi ugunsdzēsības ietaisēm);
- pasargā ugunsdzēsībā iesaistītos cilvēkus no ugunsgrēka bīstamo faktoru iedarbības.

Ugunsdzēsības aparāti.

Ugunsdzēsības aparātus ekspluatē, pārbauda, remontē un uzpilda atbilstoši Ministru kabineta 2016.gada 19.aprīļa noteikumu Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi” 9.nodaļā noteiktajām prasībām.

Arhitekts
Nr.1-00076

A.Tereško

2017.gada 25.jūlijā, Rīgā