

Būvobjekts: **Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Smilšu ielā
103, Daugavpils energoefektivitātes
paaugstināšana**

Adrese: **Smilšu ielā 103, Daugavpils**

Pasūtītājs: **SIA “DMP”,**

UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMU PĀRSKATS

2025.g.

Saturs

1. IEVADS.....	3
2. BŪVES UGUNSDROŠĪBAS RAKSTURLIELUMI.....	5
3. UGUNSDROŠĪBAS PRASĪBAS BŪVKONSTRUKCIJĀM UN PLĀNOŠANAS RISINĀJUMIEM.....	5
4. EVAKUĀCIJAS NODROŠINĀŠANA.....	6
5. PAREDZĒTIE INŽENIERTEHNISKO SISTĒMU UGUNSDROŠĪBAS RISINĀJUMI	6
6. UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMI ĒKAS EKSPLOATĀCIJAS STADIJĀ	6
7. IZMANTOTIE NORMATĪVIE AKTI	7

1. IEVADS

Ugunsdrošības pasākumu pārskats – ir projekta daļa, kas atspoguļo ugunsdrošības prasības, kuras jāizpilda saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.

Izstrādājot Ugunsdrošības pasākumu pārskatu tika izmantoti būvprojekta “Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Smilšu ielā 103, Daugavpils energoefektivitātes paaugstināšana.” AR daļa, ģenerālplāns, skaidrojošais apraksts.

Saskaņā ar Būvniecības likuma un 2014.gada 19.augusta Ministru kabineta noteikumu Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi” prasībām būvprojektam jāatbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām. Ugunsdrošības pasākumu pārskats izstrādāts saskaņā ar Ministru kabineta 2014.gada 2.septembra noteikumu Nr.529 „Ēku būvnoteikumi” 72.5.punkta prasībām. Atkāpes no tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām jāsaskaņo ar Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu Vispārīgajos būvnoteikumos noteiktajā kārtībā.

Pārskatā minētiem ugunsdrošības pasākumiem jābūt realizētiem būvprojektā.

Sis ugunsdrošības pasākumu pārskats ir būvprojekta neatņemama sastāvdaļa. Gadījumā, ja ir konstatētas atšķirības starp šajā UPP aprakstītiem ugunsdrošības risinājumiem un būvprojekta pārējās daļās noteiktajiem ugunsdrošības risinājumiem, pasūtītājam un būvuzņēmējam ir jāievēro ugunsdrošības pasākumu pārskata norādījumi.

Ugunsdrošības pasākumu pārskats koriģējams gadījumā, ja tiek mainīti būvprojekta ugunsdrošības risinājumi vai saņemti būvniecības uzraudzības iestāžu norādes (likumdošanā noteiktā kārtībā).

Saskaņā ar 2011.gada 9.marta Eiropas Parlamenta un Padomes regulu 305/2011/ES būve jāprojektē un jābūvē tā, lai ugunsgrēka izcelšanās gadījumā:

- tā noteiktu laiku saglabātu nestspēju;
- ierobežotu uguns un dūmu izraisīšanos un izplatīšanos būvē;
- neradītu uguns izplatīšanās draudus blakus esošajām būvēm;
- būvē esošie cilvēki varētu pamest būvi vai tikt izglābti citādi;
- ņemtu vērā glābšanas komandu drošību.

Pārskatā ir lietoti termini un definīcijas saskaņā ar Latvijas būvnormatīvu LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība”:

- *atverama aila* – atverams logs, durvis, vārti vai lūka būves ārējā norobežojošajā konstrukcijā, kas ir sasniedzama ar ugunsdzēsības un glābšanas dienesta tehniskajiem līdzekļiem un ko var izmantot glābšanas darbos;
- *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 pastāvīgi uzturas būves lietotāji;

- *būves ugunsnoturības pakāpe* – būves ugunsnoturības rādītājs, kas atkarīgs no būves lietošanas veida, būves augstākā stāva grīdas līmeņa atzīmes, noteiktās ugunsdrošības nodalījuma platības, telpu ugunsslodzes, būvkonstrukciju ugunsizturības un iebūvēto būvizstrādājumu ugunsreakcijas;
- *evakuācija* – organizēta cilvēku pārvietošanās uz drošu vietu ārpus būves zemes virsmas līmenī vai ugunsdrošības nodalījumu ugunsgrēka vai citu briesmu gadījumā;
- *evakuācijas ceļa garums* – attālums no būves daļas vai ugunsdrošības nodalījuma vistālākās vietas pa visīsāko iespējamo evakuācijas ceļu līdz tuvākajai evakuācijas izejai. Evakuācijas ceļa garums netiek normēts aizsargātā evakuācijas ceļā, ārējās evakuācijas kāpnēs, uguns aizsargātā kāpņu telpā un dūmaizsargātā kāpņu telpā, kā arī ugunsdrošības priekštelpā;
- *evakuācijas ceļš* – drošs un viegli atrodams kustības ceļš, kas sākas jebkurā būves punktā, kurā pastāvīgi var uzturēties būves lietotāji, un ved uz evakuācijas izeju;
- *evakuācijas izeja* – izeja no būves vai ugunsdrošības nodalījuma daļām, pa kuru var nokļūt ārpus būves zemes virsmas līmenī;
- *ugunsdrošības nodalījuma platība* – ugunsdrošības nodalījuma stāva platība starp ārējām sienām vai ārējām un ugunsdrošības nodalījuma norobežojošām konstrukcijām;
- *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 un saglabāta netspēja;
- *ugunsizturība* – būves konstrukciju vai elementu spēja noteiktā laikposmā saglabāt nestspēju, termoizolētību un viengabalainību;
- *ugunsreakcija* – būvizstrādājuma reakcija, to noteiktos apstākļos pakļaujot uguns iedarbībai, kas raksturo tā spēju ar savu noārdīšanos veicināt uguns izplatību;
- *ugunsslodze* – degšanas procesa laikā izdalāmās siltuma enerģijas daudzums (MJ) no telpas būvkonstrukcijām (pastāvīga ugunsslodze) un telpā esošajām degspējīgām vielām, materiāliem un iekārtām (mainīgā ugunsslodze) uz telpas grīdas laukuma vienību (m^2);
- *zibens aizsardzības sistēma* – vienota sistēma, kas paredzēta būvju, to atsevišķo daļu, elektroietaišu un citu objektu aizsardzībai pret zibensizlādes tiešo un netiešo iedarbi;

2. BŪVES UGUNSDROŠĪBAS RAKSTURLIELUMI

Raksturlielumi	Rādītāji
Ēkas kopējā platība, m ²	5487,2
Ēkas virszemes stāvu skaits	5
Ēkas augstums (no brauktuves), m	17,13
Ēkas augstākā stāva grīdas augstums, m	11,33
Ēkas būvapjoms, m ³	15600
Ēkas lietošanas veids (saskaņā ar LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība”)	I
Ēkas ugunsnoturības pakāpe	U2a
Ēkas lietotāju skaits projektējamā ēkā	līdz 250

3. UGUNSDROŠĪBAS PRASĪBAS BŪVKONSTRUKCIJĀM UN PLĀNOŠANAS RISINĀJUMIEM

Atjaunojamā ēka un tās konstrukcijas saskaņā ar LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība” atbilst U2a ugunsnoturības pakāpei. Projektējamās ēkas konstrukciju ugunsizturība un ugunsreakcijas klase ir normētas, skatīt LBN 201-15 2. tabulu.

Atjaunojamā ēkai ir pieci virszemes stāvi un viens pazemes stāvs, ka arī beņiņi.

Atjaunojamā ēkā nav sprādzienbīstamas telpas.

U2a ugunsnoturības pakāpes I lietošanas veida ēkas ugunsdrošības nodalījuma maksimālā platība saskaņā ar LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība” 3.tabulu noteikta 2500 m². Atjaunojamās ēkas ugunsdrošības nodalījuma kopējā platība (920 m²) nepārsniedz maksimāli pieļaujamo ugunsdrošības nodalījuma platību.

Paredzēt koka konstrukciju apstrādi ar ugunsdrošiem līdzekļiem, lai sasniegtu un nodrošinātu R15 ugunsizturību.

Fasādes siltināšanai aiz ventilējamās fasādes izmantot materiālus ar ugunsreakcijas klasi vismaz A2-s1,d0.

4. EVAKUĀCIJAS NODROŠINĀŠANA

Projektējamā ēkā evakuācijas izejas paredzētas tā, lai nodrošinātu ātru un drošu cilvēku evakuāciju ārā no tās.

Evakuācijas ceļam ir izvirzītas šādas prasības:

- tie ir viegli atrodam;
- to sienu un griestu apdare un grīdas segums neapdraud lietotāju drošību evakuācijas laikā;
- to neaizsedz priekšmeti un ierīces, kas apdraud lietotāju drošību evakuācijas laikā.

Saskaņā ar LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība” evakuācijas izejas ierīkotas tā, lai nodrošinātu attālumu starp evakuācijas izejām līdz 90 m un līdz tuvākajai izejai 45 m.

Evakuācijas ceļu platumi nav mazāki par 1000 mm.

Evakuācijas izejās durvis ir aprīkotas ar paš aizvēršanās mehānismu (ārdurvis).

Durvis evakuācijas ceļos un izejās atveras evakuācijas virzienā. Evakuācijas izejās durvis ugunsgrēka gadījumā ir viegli atveramas no telpas iekšpuses bez aizkavējuma un šķēršļiem (par aizkavējumu tiek uzskatīts jebkurš šķērslis, kas liedz atvērt durvis ilgāk par trim sekundēm).

Evakuācijas ceļu un durvju brīvais augstums evakuācijas ceļos un izejās ir vismaz divi metri. Durvju brīvais platums evakuācijas ceļos ir vismaz 0,9 metri. Tehniskajām telpām, saimniecības telpām un citām būves telpām, kurās var atrasties līdz pieciem būves lietotājiem, durvju brīvo platumu atļauts samazināt līdz 0,7 metri.

5. PAREDZĒTIE INŽENIERTEHNISKO SISTĒMU UGUNSDROŠĪBAS RISINĀJUMI

Saskaņā ar LBN 261-15 „Ēku iekšējā elektroinstalācija” prasībām ēkā ierīkota III klases zibensaizsardzības sistēma atbilstoši piemērojamajiem standartiem.

Paredzēt ugunsdrošas aizdares (vismaz EI 30):

- pārsegumos: starp bēniņiem un 5.stāvu;
- sienās: starp kāpņu telpām un dzīvokļiem;

6. UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMI ĒKAS EKSPLUATĀCIJAS STADIJĀ

Zibensaizsardzības un zemējuma sistēma

Zemējuma un zibensaizsardzības ierīcēm jāatbilst projekta risinājumam, to uztur darba kārtībā un ekspluatē atbilstoši Ugunsdrošības noteikumu u.c. elektroinstalācijas ierīkošanu regulējošo normatīvo aktu un ražotāja noteiktajām ugunsdrošības prasībām. Zemējuma un zibensaizsardzības ierīces pastāvīgi jāuztur lietošanas kārtībā. Zemējuma un zibensaizsardzības ierīču pārbaudes veic vismaz reizi 10 gados.

Par zemējuma un zibensaizsardzības ierīču pārbaudes rezultātiem noformē pārbaudes aktu atbilstoši Ugunsdrošības noteikumu 6.pielikuma prasībām.

7. IZMANTOTIE NORMATĪVIE AKTI

Ir izmantoti šādi normatīvie akti, kas nosaka ugunsdrošības prasības projektējamajam objektam:

- LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība”;
- LBN 222-15 „Ūdensapgādes būves”;
- LBN 221-15 „Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija”;
- LBN 231-15 „Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija”;
- LBN 261-15 „Ēku iekšējā elektroinstalācija”;
- LVS CEN/TS 54-14:2019 „Ugunsgrēka atklāšanas un ugunsgrēka trauksmes sistēmas. 14.daļa: Norādījumi plānošanai, projektēšanai, montāžai, nodošanai ekspluatācijā, lietošanai un uzturēšanai”;
- LVS EN 62305 „Zibensaizsardzība. 1.daļa: Vispārīgie principi”;
- Ministru kabineta 2016.gada 19.aprīļa noteikumu Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi”.

UPP daļas vadītājs: _____Aivars Melderis