

Pasūtītājs: Ropažu novada pašvaldība, reģ. Nr. LV90000067986, Institūta iela 1a, Ulbroka, Stopiņu pagasts, Ropažu novads, LV-2130

Būvobjekta nosaukums un adrese: Sporta zāles jumta pārseguma būvkonstrukciju pastiprināšana Sporta iela 2 k-1, Ropaži, Ropažu pagasts, Ropažu novads

Būvprojekta vadītājs/ UPP daļas vadītājs: Normunds Pavārs  
Sertifikāta Nr. 1-00532

**UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMU PĀRSKATS  
UPP**

RĪGA 2024

## SATURS

1. Ievads.....	3
1.1. Ugunsdrošības apraksta mērķis.....	3
1.2. Piemērojamie normatīvie akti .....	3
1.3. Terminu un definīcijas.....	3
2. Būvobjekta raksturojums .....	3
3. Ģenerālplāna ugunsdrošības risinājumi ugunsdzēsības ūdensapgāde .....	4
3.1. Ugunsdrošības atstarpes .....	4
3.2. Ugunsdzēsības un glābšanas darbu nodrošinājums.....	4
3.3. Ārējā ugunsdzēsības ūdensapgāde .....	4
3.4. Iekšējā ugunsdzēsības ūdensapgāde.....	4
4. Būvobjekta ugunsdrošības risinājumi.....	4
4.1. Ugunsdrošības nodalījumi un ugunsdroši atdalītas telpas .....	4
4.2. Būves lietošanas veids un ugunsnoturības pakāpe .....	5
4.3. Būvkonstrukciju ugunsizturība un minimālās ugunsreakcijas klases .....	5
4.4. Ārsienas un ārsienu siltumizolācijas sistēmas un materiāli .....	5
4.5. Ailu aizsardzība un inženiertehniskās sistēmas ugunsdrošās konstrukcijās ...	5
4.6. Jumts.....	5
5. Evakuācijas nodrošinājums .....	5
5.1. Evakuācijas ceļi un izejas.....	5
5.2. Evakuācijas ceļa garums, telpu lietotāju skaits .....	5
5.3. Evakuācijas ceļa gabarīti .....	5
5.4. Durvis .....	5
5.5. Evakuācijas avārijapgāde un apzīmējumi .....	5
6. Būves dūmaizsardzība .....	5
7. Automātiskās ugunsizsardzības sistēmas un ierīces .....	5
8. Zibensaizsardzība .....	6
9. Manuālās (primārās) ugunsdzēsības iekārtas .....	6
10. Īpašie ugunsdrošības pasākumi ekspluatācijas stadijā.....	6

## 1.IEVADS

### 1.1. Ugunsdrošības pasākumu pārskata mērķis

Ugunsdrošības pasākumu pārskata mērķis ir skatīt ugunsdrošības risinājumus un pasākumus, kuri ir paredzēti būvprojektā saskaņā ar Latvijas Republikas spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.

Nemot vērā Būvniecības likuma 9.<sup>1</sup> panta otrajā daļā noteikto: *(2) Būvnormatīvu tehniskās prasības piemēro jaunas būves būvniecībai, novietošanai, inženiertīklu ierīkošanai, būves pārbūvei, atjaunošanai, konservācijai un restaurācijai. Atjaunojot, pārbūvējot, restaurējot vai konservējot būvi daļēji, būvnormatīvu tehniskās prasības ir piemērojamas attiecībā uz atjaunojamo, pārbūvējamo, restaurējamo un konservējamo daļu.*

### 1.2. Piemērojamie normatīvie akti

Piemēroti šādi Latvijā spēkā esošie būvnormatīvi, ES dalībvalstu nacionālie standarti, tehniskie noteikumi u.c. normatīvie akti, kas nosaka ugunsdrošības prasības projektējamajam būvobjektam un tā inženiersistēmām:

- 2014.gada 19.augustā Ministru kabineta noteikumu Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi”;
- 2014.gada 2.septembrī Ministru kabineta noteikumu Nr.529 „Ēku būvnoteikumi”;
- Latvijas būvnormatīvs LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība” (01.11.2021.-... Spēkā esošā. redakcija);
- Ugunsdrošības pasākumi ēkas ekspluatācijas stadijā noteikti saskaņā ar 19.04.2016Ministru kabineta noteikumiem Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi” (turpmāk-UN 238) .
- Piemērojamie standarti norādīti būvprojekta BK daļā.

### 1.3. Terminu un definīcijas

Ugunsdrošības pasākumu pārskatā ir lietoti termini un definīcijas saskaņā ar Latvijas būvnormatīvu LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība”, standartiem LVS EN ISO 13943 „Ugunsdrošība. Vārdnīca” un LVS ISO 8421 „Uguns aizsardzība – Vārdnīca” (daļas 1...5).

IV lietošanas veids – publiskas būves un telpas, kuras tiek izmantotas komercdarbībai un publiskiem pasākumiem- .sporta spēļu zāle.

## 2.Būvobjekta raksturojums

Esoša sporta ēka (1265)

Stāvu skaits -2

Sienas – Viegļbetons

Pārsegumi- Dzelzbetons / betons

Jumts- Metāla loksnes

Paredzēta sporta ēkas (kad.apz. 80840090336005) savietotā jumta nesošo būvkonstrukciju pastiprināšana.

Stāvu skaits	divi
Kopējā ēkas stāvu platība	1224.2 m <sup>2</sup>
Būvtilpums	8662 m <sup>3</sup>
Lietošanas veids	IV lietošanas veids (sporta būve)
Ugunsnoturības pakāpe	U3

Ugunsdrošības nodalījumi	viens
Nodalījumu platība	Nepārsniedz maksimāli atļauto 1600m <sup>2</sup>
Augstākā stāva grīdas līmenis	< (8m)

### **3. Ģenerālplāna ugunsdrošības risinājumi ugunsdzēsības ūdensapgāde**

#### **3.1. Ugunsdrošības atstarpes**

Būvprojekts neskar.

Pārbūves laikā nav paredzēts mainīt (palielināt) apbūves laukumu. Saskaņā ar LBN 201-15 34.p. 34. *Būves pārbūves un atjaunošanas gadījumā atļauts saglabāt esošās atstarpes starp būvēm un atstarpes līdz blakus esošo zemes vienību robežām, ja netiek palielināti būvju gabarīti ugunsdrošības atstarpes virzienā.*

#### **3.2. Ugunsdzēsības un glābšanas darbu nodrošinājums**

Būvprojekts neskar.

Esošas piebrauktuves. Vienlaikus augstākā stāva grīdas līmenis nepārsniedz 8m, līdz ar to piebrauktuve LBN 201-15 izpratnē netiek prasīta.

#### **3.3. Ārējā ugunsdzēsības ūdensapgāde**

Būvprojekts neskar.

#### **3.4. Iekšējā ugunsdzēsības ūdensapgāde**

Būvprojekts neskar.

### **4. Ugunsdrošības prasības plānošanas risinājumiem un būvkonstrukcijām**

Saskaņā ar Būvniecības likuma 9.<sup>1</sup> panta otrās daļas noteikumiem Latvijas būvnormatīvos izvirzītās tehniskās prasības paredzēts ievērot tiktāl, cik ēkas pārbūves gadījumā konkrēti ir plānotas izmaiņas, kā arī tehniski tās ir iespējams nodrošināt. Ņemot vērā, ka ir plānota ēkas jumta konstrukciju pārbūve (projektēšanas robežās) Latvijas būvnormatīvos izvirzītās tehniskās prasības ievēro tikai tās, kas tieši ir attiecināmas uz konkrēto pārbūvi nevis uz visu ēku kopumā. Ņemot vērā iepriekš minēto, LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība” prasības paredzēts ievērot tikai ēkas projektēšanas robežās un tikai pārbūvējamajām būvkonstrukcijām, nevis visai esošajai ēkai. Būves apjomā, kurā nenotiek pārbūve, šī būvprojekta un ugunsdrošības pasākumu pārskata ietvaros ugunsdrošības prasības netiek pazeminātas un vērtētas.

Ņemot vērā pārbūvējamās ēkas lietošanas veidu (ēkas galvenais lietošanas veids ir IV (ceturtais), augstākā stāva grīdas līmeni (zemāk par 8 m), maksimālā ugunsdrošības nodalījuma platība nepārsniedz 1600m<sup>2</sup>, šajā būvprojektā pārbūvējamajai ēkai saskaņā ar LBN 201-15 pielikuma 3.tabulas prasībām noteikta U3 ugunsnoturības pakāpe.

*LBN 201-15 2.30. ugunsdrošības nodalījuma platība – ugunsdrošības nodalījuma stāva platība starp ārējām sienām vai ārējām un ugunsdrošības nodalījuma norobežojošām konstrukcijām;*

#### **4.1. Ugunsdrošības nodalījumi un ugunsdroši atdalītas telpas.**

Būvprojekts neparedz veidot jaunus ugunsdrošības nodalījumus vai ugunsdroši atdalītas telpas. Saglabāts esošas ēkas plānojums.

Viens ugunsdrošības nodalījums.

### **Sprādzienbīstamība un ugunsšodzes izvērtējums.**

Ēkā nav paredzēts uzglabāt sprādzienbīstamas vielas vai materiālus un izstrādājumus, kā arī nav paredzēts veikt procesus, kā rezultātā normālos darba apstākļos varētu veidoties sprādzienbīstama vide.

Ugunsšodze noteikta saskaņā ar LBN 201-15 25.3.p. :

25.3. ugunsbīstamas telpas, kuru ugunsšodze ir no 300 MJ/m<sup>2</sup> līdz 600 MJ/m<sup>2</sup> (ieskaitot) (piemēram, ..., sporta halles,...).

### **4.2. Būves lietošanas veids un ugunsnoturības pakāpe**

Ēkas (ugunsdrošības nodalījuma) augstākā stāva grīdas līmeņa atzīme nepārsniedz 8m un ugunsdrošības nodalījuma (U3) maksimālā platība nepārsniedz 1600m<sup>2</sup>, lietošanas veids -IV.

### **4.3. Būvkonstrukciju ugunsizturība un minimālās ugunsreakcijas klases**

U3 būves minimālās savietotā jumta konstrukciju ugunsizturība atbilstoši LBN 201-15 pielikuma 1.tabulas prasībām un minimālā ugunsreakcija atbilstoši LBN 201-15 pielikuma netiek reglamentēta.

### **4.4. Ārsienas un ārsienu siltumizolācijas sistēmas un materiāli**

Būvprojekts neskar.

### **4.5. Ailu aizsardzība un inženiertehniskās sistēmas ugunsdrošās konstrukcijās**

Būvprojekts neskar.

### **4.6. Jumts**

Ēkai savietotais jumts. Paredzēts pastiprināt savietotā jumta nesošās būvkonstrukcijas, kuru ugunsizturība un ugunsreakcijas klase netiek normēta.

Būvprojekts (būvprojekta robeža) neskar jumta ārējo plakni.

## **5. Evakuācijas nodrošinājums**

### **5.1. Evakuācijas ceļi un izejas**

Būvprojekts neskar.

### **5.2. Evakuācijas ceļa garums, telpu lietotāju skaits**

Būvprojekts neskar.

### **5.3. Evakuācijas ceļa gabarīti**

Būvprojekts neskar.

### **5.4. Durvis**

Būvprojekts neskar.

### **5.5. Evakuācijas avārijapgāisms un apzīmējumi**

Būvprojekts neskar.

## **6. Būves dūmaizsardzība**

Būvprojekts neskar.

## **7. Automātiskās uguns aizsardzības sistēmas un ierīces**

Būvprojekts neskar.

## **8. Zibensaizsardzība**

Būvprojekts neskar.

## **9. Manuālās (primārās) ugunsdzēsības iekārtas**

Būvprojekts neskar.

Ēkas telpu platība netiek mainīta, līdz ar to saglabāts esošais ugunsdzēsības aparātu daudzums.

## **10. Īpašie ugunsdrošības pasākumi ekspluatācijas stadijā**

Būves ekspluatācijas laikā nav noteiktas īpašas ugunsdrošības prasības.

Ugunsdrošības pasākumus ēkā pēc to nodošanas ekspluatācijā noteiks spēkā esošās ugunsdrošības prasības, pašlaik Ministru kabineta 19.04.2016. noteikumi Nr. 238 „Ugunsdrošības noteikumi”.

15.04.2024.

Būvprojekta daļas vadītājs

Normunds Pavārs, sert.nr. 1-00532

Paulis Tretjakovs  
+371 26655387  
pt29@inbox.lv