

## Būvprojekta

**„Ventspils Augsto tehnoloģiju parka ēkas Nr.3 būvniecība Ventspils Augsto tehnoloģiju parkā (Kaiju ielā 9), Ventspilī”**
**Ugunsdrošības pasākumu pārskata (UPP) ekspertīzes atzinums**

(daļas vai sadaļas nosaukums)

BŪVPROJEKTS	
Būvprojekta daļa	Ugunsdrošības pasākumu pārskats (UPP)
	(daļas nosaukums)
Būvprojekta daļas vadītājs	Tāļivaldis Vēsmiņš, pers. kods 220730-10814
	(vārds, uzvārds, personas kods)
Sertifikāts	LBS būvprakses sertifikāts Nr.20-2943, ir kompetents ēku konstrukciju projektēšanā, ēku būvdarbu vadīšanā, ēku būvuzraudzībā, sert. derīgs līdz 15.10.2013., LBS būvprakses sertifikāts Nr. 20-4205 (nereglamentētā sfērā) ir kompetents ēku tehniskā apsekošanā, būvprojektu vadīšanā, sert. derīgs līdz 15.10.2013.
	(numurs, darbības joma, izdevējs, izdošanas datums, derīguma termiņš)
Projektētājs	Tāļivaldis Vēsmiņš, pers. kods 220730-10814
	(vārds, uzvārds, personas kods)
Sertifikāts	LBS būvprakses sertifikāts Nr.20-2943, ir kompetents ēku konstrukciju projektēšanā, ēku būvdarbu vadīšanā, ēku būvuzraudzībā, sert. derīgs līdz 15.10.2013., LBS būvprakses sertifikāts Nr. 20-4205 (nereglamentētā sfērā) ir kompetents ēku tehniskā apsekošanā, būvprojektu vadīšanā, sert. derīgs līdz 15.10.2013.
	(numurs, darbības joma, izdevējs, izdošanas datums, derīguma termiņš)
Eksperti	
Eksperti	Uldis Vecvagars, p.k. 060153-10819 Aldis Pommers, p.k. 010143-10806
	(vārds, uzvārds, personas kods)
Sertifikāti	U. Vecvagars: LAS arhitekta prakses sertifikāts Nr. 10-0022, izdots 25.05.2009., derīgs līdz 24.05.2014. A. Pommers: LSGŪTIS būvprakses sertifikāts Nr.50-1140, izdots 5.11.2009., derīgs līdz 5.11.2014.
	(numurs, darbības joma, izdevējs, izdošanas datums, derīguma termiņš)
Būvprojekta ugunsdrošības pasākumu pārskata ekspertīzes ATZINUMS	
uz 2 lapām	
<b>Ekspertīzes uzdevums</b> - Ugunsdrošības pasākumu pārskata (UPP)	
(daļas vai sadaļas nosaukums)	
atbilstību būvniecību reglamentējošo normatīvo aktu un tehnisko noteikumu prasībām.	
<b>Ekspertīzes papildu uzdevumi</b>	Nav noteikti
	(norādīt, ja pasūtītājs tādus izvirzījis un tie ir aplūkoti ekspertīzes gaitā)
<b>Atzinuma teksts</b>	

Apliecinu, ka būvprojekta Ugunsdrošības pasākumu pārskats

(daļas vai sadaļas nosaukums)

**atbilst**/neatbilst (vajadzīgo pasvītrot) normatīvo aktu un tehnisko noteikumu prasībām.

(katras neatbilstības apraksts un atsauce uz tiesību normu, kuras prasības nav ievērotas)

**Piezīmes:**

**1. Ugunsdrošības pasākumu pārskata (turpmāk UPP) 1.1. punktā dots projekta uzdevums projekta izstrādātājiem, bet tādu uzdevumu var sastādīt tikai pasūtītājs, nevis projektētājs dod uzdevumu faktiski pats sev. Šāds uzdevums nav nepieciešams, jo UPP nepieciešamību un sastāvu nosaka Vispārīgo būvnoteikumu 89.7.punkts sabiedriski nozīmīgām būvēm. Ievadā būtu ieteicams norādīt, ka projektēta sabiedriski nozīmīga būve (ražošanas ēka, kuras kopējā platība ir lielāka par 1000m<sup>2</sup>).**

**2. Punktā 2.1. teikts, ka ugunsdrošās sienas projektētas visā būves augstumā un platumā, šķērsojot visas būves konstrukcijas. Tomēr šīs sienas nešķērso savietoto jumtu un ārsienas paneļus, bet tikai sniedzas līdz savietotā jumta konstrukcijas apakšai un neizvirzās virs tās. Turpat ir minēts, ka U2b ugunsdrošā nodalījumā būvizstrādājumi ir ar ugunsreakcijas klasi vismaz B-s1,d0. Tas ir pretrunā ar LBN 201-10 68.punktu, kas nosaka, ka ugunsdrošā siena var nešķērsot jumta un ārsienu konstrukcijas, ja jumta un ārsienu konstrukcijās iebūvēto būvizstrādājumu ugunsreakcijas klase ir vismaz A2-s1,d0. Projektā skaidri jādefinē materiālu ugunsreakcijas klase savietotā jumta konstrukcijā, jo ugunsreakcijas klase jumta materiāliem nevar būt B-s1,d0, ja ugunsdrošā siena nešķērso jumta konstrukciju.**

**3. Punktā 2.3. pareizi norādīta minimālā ugunsizturība ailēs, bet AR sadaļā telpā Nr. 130 ar U1b ugunsnoturības pakāpi sienā pa asi I durvis ailē 14 nav norādītas specifikācijā (skatīt lapu AR- 13)un nav zināma to ugunsizturība.**

**4. Punktā 2.3. pareizi norādīts, ka vietās, kur inženierkomunikācijas šķērso ugunsdrošās norobežojošās konstrukcijas, paredzēts izmantot hermetizējošus degtnespējīgus materiālus. Tomēr projekta ŪK sadaļā ūdensvadiem nav paredzēta ugunsdrošo konstrukciju šķērsojuma vietās nepieciešamā cauruļvadu apdare, līdz ar to nav izpildītas LBN 221-98, punkta 105 prasības. Nepieciešams pārbaudīt, vai projekta apkures sadaļā, elektroapgādes un vājstrāvu tīklu sadaļu specifikācijās ir iekļauti šie hermetizējošie materiāli, kā tiek apgalvots UPP.**

**5. Punktā 2.4. tabulās apkopoti minimālie pieļaujamie konstrukciju ugunsizturības un būvizstrādājumu ugunsreakcijas klases rādītāji, bet nav norādīta faktiski dotajā projektā izmantoto būvkonstrukciju ugunsizturība un ugunsreakcijas klase. Līdz ar to nav iespējams pārliecināties, vai faktiski projektētās konstrukcijas atbilst normatīvajām prasībām, kas minētas UPP. Konkrētajiem risinājumiem jābūt iekļautiem projektā, pēc kura tiks pasūtītas vai izgatavotas konstrukcijas, bet UPP jāraksturo tikai projektā pieņemtie ugunsdrošības pasākumi, kā tas pareizi minēts UPP punktā 1.2. Ne visām konstrukcijām un būvizstrādājumiem projekta daļās ir doti šie rādītāji.**

**6. ŪK sadaļā ūdens patēriņa skaitītāja mezgla risinājums neatbilst LBN 221-98 152. punkta prasībām – nav paredzēta apvadlīnija mērītājam.**

(norādīt nepilnības, kuras jānovērš pirms būvprojekta iesniegšanas akceptēšanai būvvaldē)

**Pēc piezīmēs minēto nepilnību novēršanas vai pamatotu paskaidrojumu iesniegšanas pasūtītājam un būvvaldei projekta daļa UPP iesakāma akceptam.**

Veiktie aprēķini

Nav veikti

Apliecinu, ka nepastāv apstākļi, kuru dēļ varētu uzskatīt, ka esmu ieinteresēts ekspertējāmā būvprojekta īstenošanā.

**SIA "LVCT"**

Reģ.Nr. 42103037762, Meldru iela 1, Liepāja, LV-3401

A/S Swedbank, kods: HABALV22, konta Nr.: LV90HABA0551014528027

Būvkomersanta reģistrācijas numurs 2580-R

Tālr: 63489551, fakss: 63489548, e-pasts: lvct@lvct.lv, www.lvct.lv

PROJEKTS • BŪVE



Datums	10.09.2013.	Liepāja
Eksperts	U. Vecvagars	
Eksperts	A. Pommers	Paraksts

Liepājā,

2013.gada 11.septembrī

**Atbildes eksperta komentāriem sadaļai : Ugunsdrošības pasākumu pārskats (UPP)**

	Ekspertīzes komentārs	Atbildes uz ekspertīzes komentāriem
	<b>1. Ugunsdrošības pasākumu pārskata (turpmāk UPP) 1.1. punktā dots projekta uzdevums projekta izstrādātājiem, bet tādu uzdevumu var sastādīt tikai pasūtītājs, nevis projektētājs dod uzdevumu faktiski pats sev. Šāds uzdevums nav nepieciešams, jo UPP nepieciešamību un sastāvu nosaka Vispārīgo būvnoteikumu 89.7.punkts sabiedriski nozīmīgām būvēm. Ievadā būtu ieteicams norādīt, ka projektēta sabiedriski nozīmīga būve (ražošanas ēka, kuras kopējā platība ir lielāka par 1000m<sup>2</sup>).</b>	Pasūtītāja viedoklis ir, ka UPP projektēšanas uzdevums jāizstrādā specialistam.
	<b>2. Punktā 2.1. teikts, ka ugunsdrošās sienas projektētas visā būves augstumā un platumā, šķērsojot visas būves konstrukcijas. Tomēr šīs sienas nešķērso savietoto jumtu un ārsienas paneļus, bet tikai sniedzas līdz savietotā jumta konstrukcijas apakšai un neizvirzās virs tās. Turpat ir minēts, ka U2b ugunsdrošā nodalījumā būvizstrādājumi ir ar ugunsreakcijas klasi vismaz B-s1,d0. Tas ir pretrunā ar LBN 201-10 68.punktu, kas nosaka, ka ugunsdrošā siena var nešķērsot jumta un ārsienas konstrukcijas, ja jumta un ārsienas konstrukcijās iebūvēto būvizstrādājumu ugunsreakcijas klase ir vismaz A2-s1,d0. Projektā skaidri jādefinē materiālu ugunsreakcijas klase savietotā jumta konstrukcijā, jo ugunsreakcijas klase jumta materiāliem nevar būt B-s1,d0, ja ugunsdrošā siena nešķērso jumta konstrukciju.</b>	Ugunsreakcijas klase B-S1, d0 ir pareiza. A2-S1,d0 ugunsreakciju klase jābūt ārsienas un jumtu konstrukcijām. AR daļā tiks izlabots.
	<b>3. Punktā 2.3. pareizi norādīta minimālā ugunsizturība ailēs, bet AR sadaļā telpā Nr. 130 ar U1b ugunsnoturības pakāpi sienā pa asi I durvis ailē 14 nav norādītas specifikācijā (skatīt lapu AR-13) un nav zināma to ugunsizturība.</b>	Komentārs ņemts vērā un izlabots AR sadaļā.
	<b>4. Punktā 2.3. pareizi norādīts, ka vietās, kur inženierkomunikācijas šķērso ugunsdrošās norobežojošās konstrukcijas, paredzēts izmantot</b>	Tiek risināts atsevišķās sadaļās.



	<p><b>hermetizējošus degtnespējīgus materiālus. Tomēr projekta ŪK sadaļā ūdensvadiem nav paredzēta ugunsdrošo konstrukciju šķērsojuma vietās nepieciešamā cauruļvadu apdare, līdz ar to nav izpildītas LBN 221-98, punkta 105 prasības. Nepieciešams pārbaudīt, vai projekta apkures sadaļā, elektroapgādes un vājstrāvu tīklu sadaļu specifikācijās ir iekļauti šie hermetizējošie materiāli, kā tiek apgalvots UPP.</b></p>	
	<p><b>6. ŪK sadaļā ūdens patēriņa skaitītāja mezgla risinājums neatbilst LBN 221-98 152. punkta prasībām – nav paredzēta apvadlīnija mērītājam.</b></p>	<p>Ēkai tiek projektēts kopējais kombinētais ūdens skaitītājs Dn100/20, kas uzskaita ugunsdzēsības caurplūdumu, tāpēc apvadlīnija individuālajiem skaitītājiem netiek paredzēta.</p>

Būvprojekta vadītājs

T.Vēsmiņš