

## PASKAIDROJUMA RAKSTS

CC klasifikācija 1264

Lifta šahtas piebūves projekts pie Dundagas sociālās aprūpes centra ēkas, Dundagā Pils ielā 6 izstrādāts saskaņā ar Dundagas novada pašvaldības projektēšanas uzdevumu un sekojošiem dokumentiem:

- zemesgrāmatu apliecību
- zemes robežu plānu
- Tehniskās Inventarizācijas lietu
- Dundagas novada būvvaldes būvvaldes plānošanas un arhitektūras uzdevumu
- Pasūtītāja projektēšanas uzdevums
- Ģeoloģiskās izpētes materiāliem.

### ĢENERĀLAIS PLĀNS

Zemes gabals ar platību 0,297ha atrodas Valsts nozīmes arhitektūras pieminekļu- Dundagas viduslaiku pils un luterāņu baznīcas aizsardzības zonā. Ēkā atrodas Sociālās aprūpes centra telpas. Piebraukšana no Pils ielas.

### ARHITEKTŪRA UN PLĀNOJUMS

Lifta piebūvi plānots izvietot esošās sociālā aprūpes centra ēkas pagalma daļā. Sociālās aprūpes divstāvu ķieģeļu mūra ēka ar sarkanu metāla lokšņu jumta segumu. Liftam paredzētas divas pieturas- 1. Stāvā ieeja no vējtvera un otrajā stāvā. Otrajā stāvā tiek izmantota esošā durvju aile. Esušās metāla evakuācijas kāpnes demontē. Tās paredzēts atkārtoti pēc projektētās lifta šahtas izbūves. Pirms izbūvējamās lifta šahtas projektēts vējtveris. No otrā stāva lifta priekštelpas paredzēta izeja uz ārējām evakuācijas kāpnēm.

Lifta Schindler 3300 tehniskie rādītāji:

- Celospēja	1125kg
-Pacelšanas ātrums	1,0 m/s
-Pieturu skaits	2 ( no pagalma, un 2 stāvā)
-Celšanas augstums	3,5m
-Kabinas izmēri	1200x2100x H2139 mm
-Šahtas durvju platums	900 mm

### KONSTRUKCIJAS UN APDARE

Lifta šahtas un vējtvera pamati un pamatne no armēta monolītā betona. Šahtas sienas no Fibo keramzīta blokiem s 20 cm Lifta priekštelpas grīda otrā stāva līmenī linolejs uz nesošā betona plātnes pārseguma. Fasādes daļā lifta šahta siltināma ar 8 cm akmens vates plāksnēm. Fasādes apdare- krāsots apmetums uz sieta. Krāsojuma tonis analogs esošai sociālā aprūpes centra fasādei. Ieejas vējveris 12/12 cm koka statņu konstrukcija ar krāsotas cementa plātnes vai Eternit paneļu aizpildījumu starp statņiem.

Vējtverī betona grīda ar epoksīda pārklājumu.

Virs ieejas vējtvera polikarbonāta divslīpņu jumtiņš uz antiseptizētām koka spārēm.

Evakuācijas kāpnes metāla. Plānots izmantot demontējamās esošās evakuācijas kāpnes.

Lifta šahtas jumta tērauda trapeceveida profilloksnes ( PP20 ar sarkanas krāsas pārklājumu) stiprina virs antiseptizēta latojuma zem kura ieklāta pretkondensāta plēve.

Koka būvkonstrukciju virsmu apstrādes tehnoloģija, izmantojot pretuguns aizsargsastāvu antipirēnu FAP.

Projektētās durvis masīva skuju koka- krāsotas.

Vējtvera durvis izgatavojot izmantot personām ar īpašām vajadzībām piemērotu furnitūru.

Lifta piebūvei projektētie logi koka ar stikla pakēm.

### **INŽENIERKOMUNIKĀCIJAS**

Ventilācija- Ventilācijas atveri ar ventilācijas resti izbūvēt lifta šahtas augšējā daļā.  
Elektrības pieslēgumu ierīkot atbilstoši lifta ražotāju un tehnisko noteikumu prasībām.

### **LIETUS ŪDENS KANALIZĀCIJA**

Lietus ūdens savākšanai no lifta šahtas jumta paredzētas 125 mm cinkotas teknes un d 100 mm notekcaurules.

Lietus ūdens savākšanai no jumta notekām paredzētas 25x25x125 cm gūlijas ar cinkotu resti.  
Gūlijām pievieno standarta lietus ūdens plastmasas caurulēm  
Savāktie lietus notekūdeņi tiek ievadīti esošajā lietus ūdens notek sistēmā.

### **PIEEJAMĪBAS PRASĪBAS PERSONĀM AR ĪPAŠĀM VAJADZĪBĀM**

Publisko ēku ieejas, liftu priekšlaukumus un pieejas, kā arī citas apmeklētājiem pieejamās telpas projektē bez sliekšņiem. Ja starp telpām vai starp ēku un ietvi ir līmeņu starpība, nepieciešami pandusi (uzbrauktuves).

Vējtveri, kuru paredzēts izmantot riteņkrēslu un ratiņu lietotājiem, projektē vismaz 1,5 m garu (dziļu) un 2,2 m platu.

Apmeklētājiem – riteņkrēslu lietotājiem – koridorus projektē ar brīvo platumu vismaz 1,5 m un durvju vētnes platumu – vismaz 0,9 m, ārstniecības iestādēs – 1,2 m.

Publiskās ēkas ārējā pieejā projektē neslīdošus cietā seguma piebraukšanas celiņus un nodrošina piekļūšanu ēkai personām ar kustību traucējumiem, riteņkrēslu un ratiņu lietotājiem, ievērojot, ka to pārvietošanās ceļa platums ir ne mazāks kā 1,2 m.

Personām ar redzes vai dzirdes traucējumiem publiskajās ēkās paredz iespēju saņemt nepieciešamo skaņas vai vizuālo informāciju:

Ieejas un telpas aprīko ar labi uztveramām (kontrastējošām un labi izgaismotām) zīmēm un norādēm atbilstoši vadlīnijām par vides pieejamību;

Evakuācijas ceļos durvīm, kā arī grīdām un citām apdares virsmām jābūt kontrastējošām

## UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMU PĀRSKATS

Ēkai U1b ugunsdrošības pakāpe.

III izmantošanas veids

### Ģenerālplāna risinājumi

Lifta piebūve atbilst minimālajam normatīvajam ugunsdrošības attālumam starp U1 ugunsdrošības pakāpes būvēm.

Minimālās ugunsdrošības atstarpes starp būvēm

Būvju ugunsnoturības pakāpe	Būvju ugunsnoturības pakāpe		
	U1	U2	U3
U1	6 m	7 m	8 m
U2	7 m	8 m	9 m
U3	8 m	9 m	10 m

Piezīme. Par attālumu starp ēkām uzskata attālumu starp ārsienām vai citām norobežojošām konstrukcijām. Ja ēku ārsienu konstrukcijām ir izvirzījumi, kas lielāki par 1 metru, par ugunsdrošības attālumu tiek pieņemts attālums no šīm konstrukcijām

Ugunsdzēsības un glābšanas tehnikas piekļuve būvei nodrošināta ar vismaz 3,5 metrus platu piebrauktuvi, kura atrodas piecu līdz 20 metru attālumā no būves fasādes.

Ugunsdzēsības un glābšanas tehnikai paredzētajās piebrauktuvēs nedrīkst ierīkot autostāvvietas un citus šķēršļus. Piebrauktuvēm nodrošina pietiekamu izturību, kas atbilst ugunsdzēsības un glābšanas tehnikas slodzei. Tās apzīmē atbilstoši standartam LVS 446:2004/A1:2006 "Ugunsdrošībai un civilajai aizsardzībai lietojamās drošības zīmes un signālkršojums". Piebrauktuvēs drīkst ierīkot zālāju ar attiecīgi nostiprinātu pamatnes konstrukciju.

Būvju renovācijas un rekonstrukcijas gadījumā no šā būvnormatīva minētajām prasībām var atkāpties, ja netiek pasliktināta esošā situācija ugunsdzēsības un glābšanas tehnikas piekļuvei.

### Plānojuma risinājumi

Viena lietošanas veida būvē cita lietošanas veida telpu grupas paredz kā ugunsdroši atdalītas telpas. Kā atsevišķas ugunsdroši atdalītas telpas veido:

liftu šahtas, izņemot kāpņu telpās, ārpus būvēm izvietotās liftu šahtas.

Durvju brīvais augstums evakuācijas ceļos un izejās ir vismaz divi metri.

Ārējo durvju ugunsizturība un būvizstrādājumu ugunsreakcijas klase nav normēta (izņemot durvis, kas atrodas ugunsdrošās sienās, un durvis, kas ved uz ārējām evakuācijas kāpnēm).

Evakuācijas izejās durvis: atveras evakuācijas virzienā; ugunsgrēka gadījumā ir atveramas bez atslēgas vai citiem palīgīdzekļiem (arī bez elektroniskās atslēgas).

minētās prasības neattiecas uz III lietošanas veida būvēm ar specifisku iekšējo režīmu, kā arī uz būvēm, kurās izmitinātas personas, kurām kompetentas institūcijas ir ierobežojušas pārvietošanās brīvību. Šajās telpās jāparedz citi pasākumi, kas nodrošina cilvēku evakuāciju ugunsgrēka gadījumā.

### Konstruktīvie risinājumi

Lifta šahta no Fibo keramzītblokiem ar akmens vates siltinājumu fasādes daļās.

Visas nesošās koka konstrukcijas atbilstoši tehniskiem noteikumiem apstrādājamas ar koksnes pretuguns aizsargapstrādes materiālu Antipirēns FAP-, kas atbilst tehn. Noteikumiem LV TN 00329664-098

Ailu (kas vērstas pret ārējām evakuācijas kāpnēm, kuras paredzētas kā evakuācijas izeja no būves stāviem, kā arī ārējo norobežojošo konstrukciju ugunsizturībai) aizpildījumiem divu metru attālumā no kāpnēm nepieciešama ugunsizturība vismaz EI-30.

Būvju būvkonstrukciju minimālā ugunsizturība atkarībā no būvju ugunsnoturības pakāpēm:

Būvkonstrukcija	U1b
Savietotais jumts <sup>2</sup>	RE 30
Jumta nesošās būvkonstrukcijas <sup>3</sup>	R 15

U1b un U2b ugunsnoturības pakāpes būvēs, kuru augstākā stāva grīdas līmenis ir līdz 8 metriem, savietotā jumta būvkonstrukciju minimālā ugunsizturība netiek reglamentēta, ja savietotā jumta būvizstrādājumu (izņemot jumta segumu un tvaika izolāciju) ugunsreakcijas klase ir vismaz A2-s1,d0.

Jumta nesošās konstrukcijas ir statī, kopnes, spāres un kopturi; latojums nav jumta nesošās konstrukcijas.

Prasības zibensaizsardzības sistēmai

Būvju izmantošanas veids	Izmantošanas mērķis	Zemākā pieļaujamā zibens aizsardzības sistēmas klase atbilstoši standartam LVS EN 62305
III izmantošanas veids		III

Prasības ārējās ugunsdzēsības ūdens patēriņam

Nr. p.k.	Ēkas stāvu skaits	Ārējās ugunsdzēsības ūdens patēriņš (l/s) viena ugunsgrēka dzēšanai neatkarīgi no ēkas ugunsdrošības pakāpes, ja ēkas būvapjoms ir līdz 1000 m <sup>3</sup>
1.	Līdz 2	10*

ārējo ugunsdzēsības ūdensapgādi drīkst paredzēt no atklātām (arī no dabiskām) ūdens tilpnēm vai slēgtiem ūdens rezervuāriem (neierīkojot centralizētu ūdensapgādes sistēmu) šādos gadījumos:

- apdzīvotās vietās, kurās iedzīvotāju skaits ir mazāks par 5000;
- apdzīvotās vietās, kur nav ugunsdzēsībai izmantojamas centralizētas ūdensapgādes sistēmas, — atsevišķi novietotām publiskajām ēkām un būvēm, kurām ūdens patēriņš ugunsdzēsības vajadzībām nepārsniedz 25 litrus sekundē.

### Būves dūmaizsardzība

Dūmu izvades ailas paredz katrā būves ugunsdrošības nodalījuma stāvā.

Attālums no ugunsdrošības nodalījuma vai jebkura punkta stāvā līdz dūmu izvades ailai nedrīkst pārsniegt 15 metrus. Dūmu izvades ailas minimālā platība ir vismaz 0,5 m<sup>2</sup>.

### Prasības automātiskajām ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmām

Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas paredz: II un III lietošanas veida būvēs un telpās, kurās ir vairāk par 10 izmitināšanas vietām; II, III, IV, IVa un V lietošanas veida būvēs un telpās, kuru stāvu kopējā platība ir lielāka par 200 m<sup>2</sup>;

### Evakuācijas avārijapgāisms un apzīmējumi

Evakuācijas izejas, kas paredzētas vismaz 50 cilvēku evakuācijai, aprīko ar izgaismotiem evakuācijas izejas norādītājiem.

Evakuācijas apgaismes tīkli un izgaismotie evakuācijas izejas norādītāji ir pieslēgti diviem neatkarīgiem elektroapgādes avotiem.

Izstrādāja

K. Jēkabsons