

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Komunālprojekts Jelgava”, Zemgales prospekts 3, Jelgava, LV-3001; Reģistrācijas apliecība Nr. LV 43603014192;
Būvkomersanata reģistrācijas apliecība Nr. 2158-R. Tālrunis 63023445; E-pasts: birojs@k-projekts.lv

Pasūtītājs:
Reģistrācijas numurs:
Adrese:

**VSIA „Slimnīca „Ģintermuiža””
Nr. 40003407396
Filozofu ielā 69, Jelgavā**

Pasūtījuma numurs:

Nr. 19-050

Būvobjekta nosaukums:

VSIA „SLIMNĪCA „ĢINTERMUIŽA”” UZŅEMŠANAS NODAĻAS (ĒKAS DAĻA) PĀRBŪVE

Adrese:

Filozofu ielā 69, Jelgavā

Kadastra apzīmējums:

09000080087004

Ēkas klasifikācijas kods:

**1264 (Ēkas un telpu grupas medicīniskai ārstēšanai un aprūpei, piemēram, ...,
psihiatriskās slimnīcas, dispanseri, ..)**

Būvprojektēšanas stadija:

BŪVPROJEKTS

Būvprojekta daļa vai
sadaļa:

UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMU PĀRSKATS

Sējuma numurs:

I

Markas:

UPP

Būvprojekta vadītājs:

K. Brakanskis

Arhīva reģistrācijas
numurs:

Jelgava, 2019. gads

UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMU PĀRSKATS

1. IEVADS

- 1.1. Ugunsdrošības pasākumu pārskats sagatavots būvprojekta VSIA „Slimnīca „Ģintermuiža”” uzņemšanas nodaļas pārbūve, sastāvā, atbilstoši regulējumam un prasībām, ko nosaka:
- 1.1.1. 2013. g. 30.06. *Būvniecības likums* (ar 2014.24.04., 2014.03.07., 2015.18.06., 2016.29.11., 2017.22.06., 2019.14.02. un 23.11. grozījumiem);
- 1.1.2. *Vispārīgie būvnoteikumi* (MK 2014.19.08. noteikumi Nr.500 ar 2015.22.12., 2017.19.12., 2018.25.09. un 2019.28.11. grozījumiem);
- 1.1.3. *Ēku būvnoteikumi* (MK 2014.02.09. noteikumi Nr.529 ar 2016.11.10., 2017.24.01., 2018.10.04., 26.06., 25.09., 2019.02.07. un 19.11. grozījumiem);
- 1.1.4. *Ugunsdrošības noteikumi* (MK 2016.19.04. noteikumi Nr. 238) un noteikumu izpildei piemērojamo standartu (ēkas ekspluatācijas stadijā);
- 1.1.5. Latvijas būvnormatīvi:
- LBN201-15 *Būvju ugunsdrošība* (MK 2015.30.06. noteikumi Nr.333 ar 2017.11.04., 2018.24.04., 2018. 11.09. un 2019.22.10. grozījumiem);
 - LBN 221-15 *Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija*, (MK 2015.30.06. noteikumi Nr.332 ar 2017. 07.03. grozījumiem);
 - LBN 222-15 *Ūdensapgādes būves* (MK 2015.30.06. noteikumi Nr.326 ar 2017. 07.03. grozījumiem);
- 1.1.6. SIA „Jelgavas Ūdens” 2020.g.29.janvāra Nr.69/03-01 “Par ugunsdzēsības hidrantu apsekošanu” un ārējās ugunsdzēsības hidrantu izvietojuma shēma (pielikums vēstulei Nr. 69/03-01);
- 1.1.7. SIA “REARS” 2020.15.01. ugunsdzēsības krānu pārbaudes Pieņemšanas-nodošanas akta kopija
- 1.1.8. VSIA “Slimnīca ”Ģintermuiža”” 5.korpusa (uzņemšana un administrācija) 1., 2.un cokola stāva evakuācijas plāni - pielikumā;
- 1.1.9. LVS CEN/TS 54-14:2004 *Ugunsgrēka atklāšanas un ugunsgrēka trauksmes sistēmas;14. daļa. Norādījumi plānošanai, projektēšanai, montāžai, nodošanai ekspluatācijā, lietošanai un ekspluatācijai*;
- 1.1.10. LVS EN60849:2003 *Avārijas brīdināšanas nolūkiem paredzētās skaņas sistēmas*;
- 1.1.11. LVS 446:2003 *Ugunsdrošībai un civilajai aizsardzībai lietojamās drošības zīmes un signālkrašojums*, izpildei piemērojamo standartu;
- 1.1.12. Pasūtītāja – VSIA “Slimnīca ”Ģintermuiža”” izdotajā *Projektēšanas uzdevumā*;

2. BŪVES UGUNSDROŠĪBAS RAKSTURLIELUMI.

Nr.	Rādītājs	
1)	Būves galvenais izmantošanas veids atbilstīgi klasifikācijai (MK 2009.22.12 noteikumi Nr.1620)	12711264 (Ēkas un telpu grupas medicīniskai ārstēšanai un aprūpei,..., psihiatriskās slimnīcas, ..)
2)	Būves lietošanas veids atbilstīgi LBN201-15 2.1 sadaļai	IV* ¹
3)	Apbūves laukums (m ²)	5159* ²
4)	Būvtilpums (m ³)	51369* ²
5)	Kopējā platība (m ²)	12808* ² / 4771.4* ⁵
6)	Stāvu skaits	3* ⁶ /7* ⁸
7)	Ēkas dzegas augstums	9.67* ⁷
8)	Ēkas augstākā stāva grīdas atzīme	6.15* ⁷ /19.60* ⁸
9)	Paredzamais lietotāju skaits	<100* ³
10)	Ēkas ugunsnoturības pakāpe	U2a
11)	Maksimālā ugunsdrošības nodalījuma platība III un IV lietošanas veida ēkai (LBN201-15 3. tab.)	5000 >4771.4m ² * ³
14)	Ārsienų konstrukciju ugunsizturība	EI-60

*¹ Uzņemšanas nodaļas, izņemot divas palātas (1-12; 1-13) un izolatoru (pacientu nomierināšanās telpa jeb baltā istaba (1-10)), funkcija vairāk atbilst IV lietošanas veidam (*publiskas būves un telpas, ..., kurās tiek sniegta ambulatorā medicīniskā palīdzība*). LBN201-15 "Būvju ugunsdrošība" 61.2 apakšpunkts ļauj II, III, IV, IVa un V lietošanas veida būvēs – ugunsdroši neatdalīt II, III, IV, IVa un V lietošanas veida telpas.

*² kopēji dati par administratīvo ēku, kurā daļēju atrodas uzņemšanas nodaļa, slimnīcas 6., 7., 8., 9.*⁴ korpusu un virtuvi

*³ attiecas tikai uz uzņemšanas nodaļu;

*⁴ pašlaik pieņemtā numerācija (iepriekš Nr.1, 2, 3 un 4);

*⁵ administrācijas ēkas un 6.korpusa kopplatība;

*⁶ projektējamā nojume – viens stāvs;

*⁷ no ass "6" līdz asij "9";

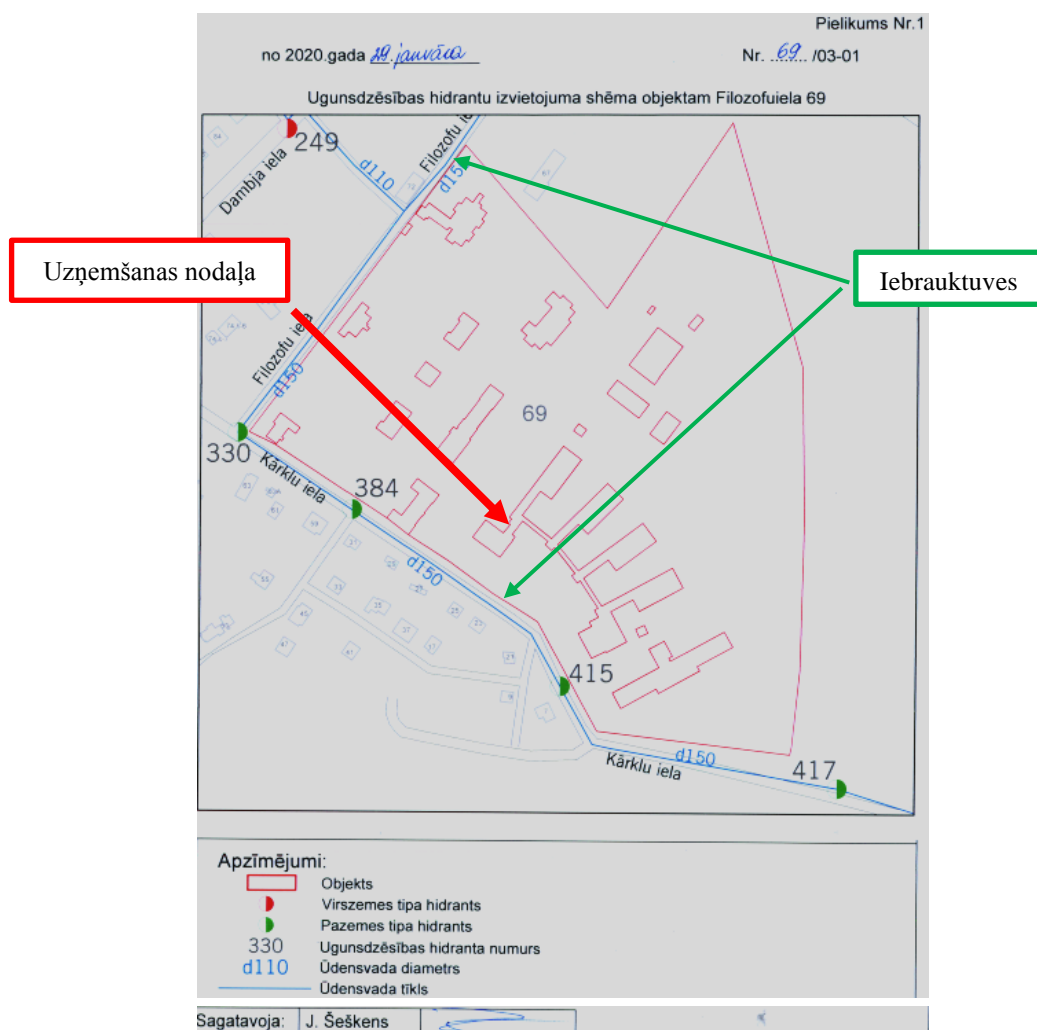
*⁸ no ass "9" līdz asij "10".

3. ĢENERĀLPLĀNA UGUNSDROŠĪBAS RISINĀJUMI

3.1. Objekts atrodas ~ 3.5 km no ugunsdzēsības un glābšanas dienesta Jelgavas depo.

3.2. Piebraukšana **objektam** ar ugunsdzēsības un glābšanas tehniku ir iespējama pa pastāvošām iebrauktuvēm ar cietu segumu no Kārķu ielas un Filozofu ielas.

3.3. Ārējai ugunsdzēsībai nepieciešamo ūdens daudzumu iespējams nodrošināt no pilsētas ūdensvada hidrantiem Nr. 249; 330; 384; 417 un trim hidrantiem slimnīcas teritorijā.



4. BŪVKONSTRUKCIJU UN PLĀNOŠANAS RISINĀJUMI

4.1. Pārbūvējamais objekts - slimnīcas „Ģintermuiža” uzņemšanas nodaļa atrodas XX gs. septiņdesmitajos gados pēc Projektēšanas institūta „Laukuprojekts” 1972. gadā izdota tehniskā projekta uzbūvētā un atbilstoši SIA „Komunālprojekts Jelgava” 2007.gadā izdotam būvprojektam 2010.gadā pārbūvētā slimnīcas administratīvā korpusa (sešu stāvu mūra ēka ar pagrabstāvu) divstāvu (neskaitot cokolstāvu) piebūves pirmajā stāvā.

4.2. Ģenerālplānā, lai pacienti sliktā laikā var izkāpt (vai viņus var izcelt) no automašīnām, projektēta apjuma nojume ~6 x 6 m un vējtvera paplašināšana.

- 4.3. Uzņemšanas nodaļā paredzēta telpu (inventarizācijas plānā telpas Nr.1 – 7) pārbūvēšana: dažu apvienošana, nojaucot vairākas nenesošas starpsienas starp telpām (inv. plānā Nr.1 un 2; 3 un 4; 6 un 7), telpas Nr. 33 sadalīšana mazākās daļās, pacientu nomierināšanas palātas (baltās istabas) izbūvēšana norobežojot ap 10 m² no vestibila (Nr.15), invalīdu tualetes iekārtošanu telpā Nr.22, personāla tualetes - telpā Nr.26 un grīdas virsējā seguma (linoleja) maiņu visās pirmā stāva telpās.
- 4.4. Slimnīcas ēkā (kadastra apzīmējums 0900 008 0087 0047) ietilpst sešstāvu administrācijas ēka, kuras piebūvē atrodas uzņemšanas nodaļa, slimnīcas 6.,7.,8. un 9. korpusi un virtuves bloks. Ēkas būvkonstrukciju ugunsizturības atbilst prasībām, kādas U2a ugunsnoturības pakāpes būvēm noteiktas LBN201-15 pielikuma 1.tabulā. Pēc pārbūvēšanas ēkas daļas, kurā atrodas uzņemšanas nodaļa un pārējās pārbūvējamās telpas (administrācijas korpus kopā ar 6. korpusu (iepriekš 1.korpus), stāvu kopplatība (~ 4800 m²) nepārsniegs U2a ugunsnoturības pakāpes ēkām atļauto lielāko ugunsdrošības nodalījumu platību - 5000 m².
- 4.5. Nojumes būvkonstrukcijas:
- 4.5.1. nojume projektēta bez norobežojošām sienām;
- 4.5.2. nesošās konstrukcijas – tērauda kolonnas un sijas;
- 4.6. Nojumes jumta nesošo konstrukciju ugunsizturību R15 nodrošina kolonnu sienu biezums 8mm;
- 4.7. Ārsienu siltumizolācija:
- 4.7.1. nojumei - nav;
- 4.7.2. pārējām pārbūvējamajām telpām – saglabāta iepriekšējā.
- 4.8. Dūmu izplatīšanās ierobežošanai ugunsgrēka gadījumā un izvadišanai:
- 4.8.1. nojumē īpaši pasākumi nav vajadzīgi;
- 4.8.2. telpās: 1-02, 1-03, 1-04, 1-05; 1-06; 1-07; 1-08; 1-10 un 1-11 – pa atveramiem logiem;

4.9.Evakuācijas nodrošināšana

- 4.9.1. Evakuācija - cilvēku pārvietošanās uz drošu vietu ārpus būves zemes virsmas līmenī ugunsgrēka vai citu briesmu gadījumā no pārbūvējamām telpām notiek pa nodaļas ieejas durvīm un/vai slēgtām kāpņu telpām administrācijas ēkā un 6.korpusā (evakuācijas plānu (1., 2.un cokola stāvs) kopijas - pielikumā).
- 4.9.2. Attālums līdz evakuācijas izejai nekur nepārsniedz – 30 m (LBN 201-15 pielikuma 6. tabula)
- 4.9.3. Evakuācijas ceļu platums – 1.2 m,
- 4.9.4. Pie durvīm un evakuācijas ceļos tiek saglabāti esoši izgaismoti apzīmējumi.
- 4.9.5. Lai nodrošinātu savlaicīgu cilvēku evakuāciju, paredzēts atjaunot ēkā darbojošos automātisko ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmu un saglabāt evakuācijas avārijas apgaismojumu.

5. UGUNSAIZSARDZĪBAS SISTĒMAS

- 5.1. Ugunsdzēsības ūdensapgāde** – tiek saglabāta iepriekš ierīkotā sistēma – pielikumā: SIA “REARS” 2020.15.01. ugunsdzēsības krānu pārbaudes Pieņemšanas-nodošanas akta kopija.
- 5.2. Ventilācija** – pārbūvējamās telpās ar nelielām izmaiņām tiek saglabāta iepriekš ierīkotās ventilācijas sistēmas; nojume, ventilācija nav projektēta.
- 5.3. Elektroapgāde**
- 5.3.1.** Projektā paredzēts avārijas un evakuācijas apgaismojums (0,5 lx) piebūvē un pārbūvējamajā daļā, izeju un virzienu uz tām norādoši gaismas ķermeņi - ar iebūvētiem barošanas blokiem vienu stundu ilgam elektroapgādes pārtraukšanas gadījumam. Rezerves elektroapgāde no esoša dīzeļģeneratora
- 5.3.2.** Ugunsgrēka gadījumā paredzēta centralizēta elektrības atslēgšana ventilatoriem;
- 5.3.3.** Zibens aizsardzība – tiek saglabāta iepriekš ierīkotā sistēma.
- 5.4. Automātiskās ugunsdzēsības signalizācijas sistēma (UATS)**
- 5.4.1.** Būvprojekta paredzēta Administratīvā korpusa pastāvošās automātiskās ugunsgrēka atklāšanas trauksmes signalizācijas sistēmas paplašināšana objektā: VSIA "Slimnīca "Ģintermuiža" .

5.4.2. Esošās UATS sistēma sastāv no:

- sistēmas kontroles paneļa ; GLOBALFIRE Adrešu Kontrolpanelis JUNO-NET
- adrešu dūmu detektoriem ; ZEOS. GFE-ZEOS-AD-S
- adrešu siltumu detektoriem ; ZEOS. GFE-ZEOS-AD-H
- adrešu ugunsgrēka pogām ; GFE-MCPE-A
- adrešu vadības moduļiem ; I/O-ISO. ar izolatoru
- iznesamiem indikatoriem .

5.4.3. Automātiskās ugunsdzēsības signalizācijas adrešu detektori ir jāuzstāda visās objekta telpās izņemot izolatora telpu 1-10, kurā nodrošināma 24 h video uzraudzība.

5.4.4. Pārbūvējamajās telpās ar piekārtiem griestiem - kombinētie siltuma-dūmu detektori ar izolatoru virs griestiem, ja attālums starp piekārtiem un konstruktīviem griestiem ir 1 m un lielāks, vai telpas atvērums virs piekārtiem griestiem lielāks kā nosaka normatīvi un tur ir uzliesmojoši materiāli, kas dod par 25MJ/m², lielāku uguns slodzes blīvumu vai kabeļi, kas saistīti ar avārijas sistēmām un nav ugunsizturīgā izpildījumā vismaz 30 minūtes.

5.4.5. Detektori virs griestiem - ar iznesamo gaismas indikāciju. Iznesamā gaismas indikācija jāuzstāda uz piekārtiem griestiem, pēc iespējas tuvāk detektora izvietoējuma vietai.

5.4.6. Kabeļu un devēju stiprināšanai izmantot tam paredzētus stiprinājumus, kuru ugunsizturība nav mazāka par E30 klasi.

5.5. Ēkas inženiertehnisko iekārtu savstarpējās iedarbības algoritms: Ugunsgrēka trauksmes gadījumā automātiski tiek:

- padots atslēgšanas signāls kondicionieriem ;
- padots trauksmes signāls uz centrālo posteni ;
- padots trauksmes signāls uz apsardzi (izmantojot Cortex radioraidītāju).

Algoritms ir jāprecizē, veicot sistēmas programmēšanu, lai tas atbilstu tehniskajam projektam un darbu uzdevumam. Pēc saņemtā signāla uztveršanas-kontroles aparāts parāda nostrādājuša devēja numuru un ieslēdz trauksmes skaņas signālu. Uztveršanas-kontroles aparāts informē par sistēmas bojājumiem, par signāldevēju noņemšanu vai noraušanu, savienojamo cilpu īssavienojumiem, par akumulatora baterijas izlādēšanos utt

5.6. Manuālās (primārās) ugunsdzēsības iekārtas

Slēgto telpu platība nepalielinās, tāpēc rokas ugunsdzēsamo aparātu daudzums nav jāpalielina.

Ugunsdzēsības aparātus jāizvieto redzamās, viegli pieejamās vietās un apzīmē atbilstoši standarta LVS 446 prasībām. Galīgo novietojumu precizē objekta lietotājs.

5.7. ugunsdrošības pasākumi ēkas ekspluatācijas stadijā.

Pārbūvējamās telpas ir neliela daļa no slimnīcas kompleksa un tajās saglabājas līdzšinējā izmantošana, tāpēc nav vajadzīgs grozīt iepriekš izstrādātos ugunsdrošības pasākumu plānus.

Būvprojekta vadītājs: Kārlis Brakanskis

Arhitekta: Aija Ziemeļniece



RĪCĪBA UGUNSGRĒKA GADĪJUMĀ

1. Paziņot par ugunsgrēku Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam pa tālruni **112**.
2. Paziņot par ugunsgrēku apsardzei un organizēt cilvēku evakuāciju.
3. Evakuēties drošā vietā.

IN CASE OF FIRE

1. Immediately dial **112** and inform State Fire Fighting and Rescue Service.
2. Inform the Security and organize the evacuation of others.
3. Evacuate to a safe place.

В СЛУЧАЕ ПОЖАРА

1. Звоните **112** и сообщите о пожаре службе спасения.
2. Сообщите о пожаре охране и начинайте эвакуацию людей.
3. Эвакуируйтесь в безопасное место.

APZĪMĒJUMI | LEGEND | ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | | | |
|--|---|--|--|
| | Ugunsgrēka trauksmes poga
Fire alarm button
Кнопка пожарной тревоги | | Elektrosadales skapis
Electrical switchboard
Электрораспределительный шкаф |
| | Ārkārtas tālrunis
Emergency phone
Телефон экстренного вызова | | Jūs atrodaties šeit
You are here
Вы находитесь здесь |
| | Ugunsdzēsamais aparāts
Fire extinguisher
Огнетушитель | | Evakuācijas ceļa virziens
Directions of escape
Направление эвакуационного выхода |
| | Ugunsdzēsības krāns
Fire hydrant
Пожарный кран | | |

RĪCĪBA UGUNSGRĒKA GADĪJUMĀ

1. Paziņot par ugunsgrēku Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam pa tālruni **112**.
2. Paziņot par ugunsgrēku apsardzei un organizēt cilvēku evakuāciju.
3. Evakuēties drošā vietā.








IN CASE OF FIRE

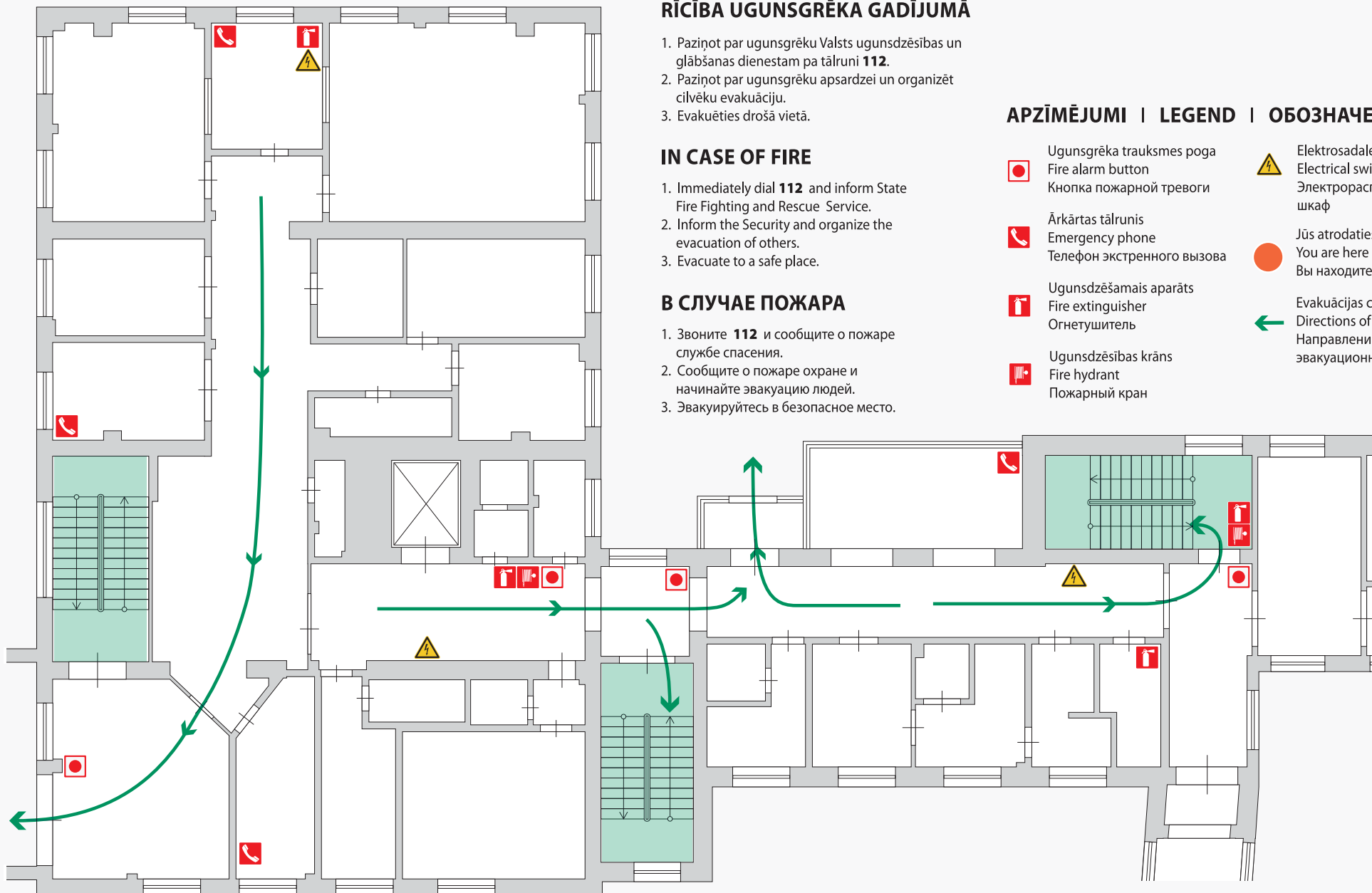
1. Immediately dial **112** and inform State Fire Fighting and Rescue Service.
2. Inform the Security and organize the evacuation of others.
3. Evacuate to a safe place.

В СЛУЧАЕ ПОЖАРА

1. Звоните **112** и сообщите о пожаре службе спасения.
2. Сообщите о пожаре охране и начинайте эвакуацию людей.
3. Эвакуируйтесь в безопасное место.

APZĪMĒJUMI | LEGEND | ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Ugunsgrēka trauksmes poga Fire alarm button Кнопка пожарной тревоги		Elektrosadales skapis Electrical switchboard Электрораспределительный шкаф
	Ārkārtas tālrunis Emergency phone Телефон экстренного вызова		Jūs atrodaties šeit You are here Вы находитесь здесь
	Ugunsdzēsamais aparāts Fire extinguisher Огнетушитель		Evakuācijas ceļa virziens Directions of escape Направление эвакуационного выхода
	Ugunsdzēsības krāns Fire hydrant Пожарный кран		







SIA "Rears"

Reģ. Nr.: 43603042285, PVN reģ. Nr.: LV 43603042285

Juridiskā adrese: Aveņu iela 2, Tušķi, Līvberzes pagasts, Jelgavas novads, LV-3003,

faktiskā adrese: Dārza iela 8, Jelgava, LV-3001, tālr.: +371 29186815, +371 25448847, rears@rears.lv

AS Citadele banka, PARXLV22, IBAN: LV37PARX0019306670001

Jelgavā,

2020. gada 15. janvārī.

PIEŅEMŠANAS – NODOŠANAS AKTS

SIA "Rears", tās valdes locekļa Armanda Straumes personā, no vienas puses, turpmāk tekstā "IZPILDĪTĀJS", un VSIA slimnīca "Ģintermuiža", tās

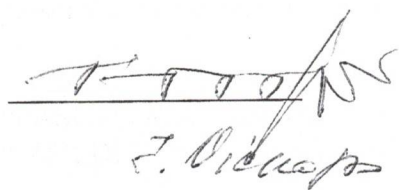
personā, turpmāk tekstā "PASŪTĪTĀJS", no otras puses, parakstījuši šo AKTU par sekojošo:

"IZPILDĪTĀJS" nodod, bet "PASŪTĪTĀJS", pieņem Ugunsdzēsības krānu pārbaudes (74gab.) darbus "PASŪTĪTĀJA" objektā – VSIA slimnīca "Ģintermuiža", Filozofu iela 69, Jelgava, kurus veicis "IZPILDĪTĀJS".

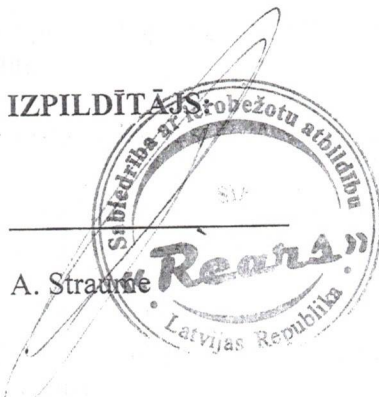
Faktiski veikto darbu summa sastāda 313,39 Eur (trīs simti trīspadsmit eiro, 39 centi) ieskaitot PVN 21%, kas sastāda 54,39 Eur (piecdesmit četri eiro, 39 centi).

1. "PASŪTĪTĀJS" apliecina, ka šajā AKTĀ noteiktos darbus "IZPILDĪTĀJS" ir veicis saskaņā ar Pavadzīmi Nr.: RA 03161 no 15.01.2020. pilnā apjomā, pretenziju pret izpildītajiem darbiem un to kvalitāti nav.

PASŪTĪTĀJS:


J. Pīlupis

IZPILDĪTĀJS:


A. Straume