

Pētījums par Ugunsdrošības un civilās aizsardzības koledžas apmācību kompleksa izveidi Krustpils ielā 10, Rīgā un Jāņavārtu ielā 20, Rīgā

Pirmais nodevums “Koledžas mācībspēku kapacitātes un nepieciešamās
infrastruktūras izvērtējums”
2021.gada 13.maijs – 1.posma ziņojums

Projekta finansēšanas avots - Eiropas Komisijas Civilās aizsardzības finanšu
instrumenta projekts “Priekšizpēte par labākās prakses veicināšanu un kapacitātes
palielināšanu Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestā,
ECHO/SUB/2020/TRACK1/831688”



Finansējums
no Eiropas Savienības
— Civilā aizsardzība
un humānā palīdzība



Valsts ugunsdzēsības
un glābšanas dienests





Raimonds Dauksts

Direktors / Projekta vadītājs

T: +371 67094400

raimonds.dauksts@pwc.com

Silga Gintere

Vecākā konsultante

T: +371 67094400

silga.gintere@pwc.com

Alisa Uzariņa

Konsultante

T: +371 67094400

alisa.uzarina@pwc.com

PricewaterhouseCoopers SIA

Kr. Valdemāra iela 21,

Rīga, LV-1010, Latvia

T: + (371) 6709 4400

F: + (371) 6783 0055

Oskaram Āboliņam

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta

Priekšniekam

Maskavas iela 5,

Rīga, LV-1050

Ivo Mežulim

Ugunsdrošības un civilās aizsardzības koledžas

Direktoram

Kengaraga iela 3-1,

Rīga, LV-1063

2021.gada 13.maijā

Šo ziņojumu ir izstrādājis SIA «PricewaterhouseCoopers» (turpmāk tekstā – «PwC») Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta (turpmāk tekstā – «VUGD») vajadzībām saskaņā ar 2021.gada 11.februāra Līgumu par pakalpojumu sniegšanu (turpmāk tekstā – «Līgums»).

Šis ziņojums tika izstrādāts, lai veiktu pētījumu par Ugunsdrošības un civilās aizsardzības koledžas (turpmāk tekstā – «UCAK») apmācības kompleksa izveidi Krustpils ielā, 10, Rīgā un Jāņavārtu ielā, 20, Rīgā. Šis ziņojums ir izstrādāts VUGD vajadzībām un attiecas uz Līgumā ietvertajiem darba uzdevumiem, PwC rekomendācijas sniegtas tikai šajā kontekstā.

Saskaņā ar Līgumu darba uzdevumi tika veikti no 2021.gada 11.februāra līdz 2021.gada 11.maijam. PwC veica sekojošus darba uzdevumus: līdzīgu ārvalstu apmācības kompleksu un labās prakses piemēru analīzi, koledžas mācībspēku kapacitātes analīzi, prioritārajā kārtā nepieciešamo telpu un poligona noslodzes analīzi, kā arī tika īstenots infrastruktūras un teritorijas atbilstības novērtējums apmācību kompleksa izveidei.

Ziņojumā ietvertā analīze balstīta uz UCAK un citu ārvalstu apmācības kompleksu sniegto informāciju un intervijās pausto informāciju, kā arī publiski pieejamo informāciju. Šeit minētā informācija sniedz tikai un vienīgi ieskatu jautājumos, kas varētu Jūs interesēt kā lasītāju, kurš pilnībā uzņemas atbildību par tās lietošanu. Kaut arī esam darījuši visu iespējamo, lai nodrošinātu, ka šeit iekļautā informācija ir iegūta no drošiem avotiem, PwC Latvijas birojs neatbild par pieļautajām kļūdām vai nepilnīgo informāciju, vai sekām, kas radušās informācijas lietošanas rezultātā. Visā šajā publikācijā iekļautā informācija ir sagatavota, negarantējot tās pilnību, precizitāti, savlaicīgumu un neuzņemoties atbildību par tās lietošanas rezultātā radītajām sekām. Informācija nevar aizvietot neatkarīgu izpēti procesu un drošu spriedumu tehniskos un uzņēmējdarbības jautājumos. Likumi un noteikumi nepārtraukti mainās un tos iespējams tulkot tikai konkrētās situācijas kontekstā.

Ja Jums ir kādi jautājumi saistībā ar šo ziņojumu, lūdzu sazinieties ar PwC.

Ar cieņu,

Raimonds Dauksts

Saturs

Lietotie saīsinājumi	4
Pētījuma mērķis un metodoloģija	6
Ārvalstu un citu apmācības kompleksu izpēte	11
Labās prakses piemēri apmācību kompleksos	22
Analīze citu ugunsdzēsības formējumu, ugunsdrošības un civilās aizsardzības speciālistu apmācībām Koledžā	60
UCAK izglītojamo sastāva un tendenču izvērtējums	61
Ugunsdrošības un civilās aizsardzības speciālistu prognozes dienestam VUGD	68
Tirgus iespēju identificēšana ugunsdzēsēju apmācībām Koledžā	75
Koledžas mācībspēku kapacitātes, telpu un poligona noslodzes izvērtējums plānotajā perspektīvā	80
Koledžas mācībspēku kapacitātes izvērtējums	82
Koledžas telpu un poligona noslodzes izvērtējums	85
Krustpils ielas 10, Rīgā un Jāņuvārtu ielas 20, Rīgā infrastruktūras un teritorijas atbilstības apmācību procesa realizēšanai izvērtējums	100
Teritorijas atbilstības izvērtējums	102
Iespējamie risinājumi atbilstoši teritorijas atbilstībai	110
Projekta nākamie soļi	120
Izmantotās literatūras saraksts	122
Pielikums	125



Lietotie saīsinājumi



Lietoto saīsinājumu skaidrojums

Saīsinājums	Skaidrojums
BP	Būvprojekts
BUB	Brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrība
BUK	Brīvprātīgo ugunsdzēsēju komanda
BUTS	Mācību centrs "BUTS"
CTIF	Starptautiskās ugunsdzēsības un glābšanas dienestu asociācija
ES	Eiropas Savienība
FEU	Eiropas Savienības Ugunsdzēsības virsnieku asociāciju federācija
IeM	Iekšlietu ministrija
IZM	Izglītības un zinātnes ministrija
LBN	Latvijas būvnormatīvs
LVĢMC	Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs
MK	Ministru kabinets
PKL	Profesionālās kvalifikācijas līmenis
PwC	PricewaterhouseCoopers SIA

Saīsinājums	Skaidrojums
RD	Rīgas dome
RDMVD	Rīgas domes mājokļa un vides departaments
RDPAD	Rīgas domes Pilsētas attīstības departaments
RSU	Rīgas Stradiņa universitāte
RTIAN	Rīgas teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi
RTP2006	Rīgas teritorijas plānojums 2006.-2018.gadam
RTU	Rīgas Tehniskā universitāte
SDG	Sašķidrinātā dabasgāze
UCAK	Ugunsdrošības un civilās aizsardzības koledža
VAS	Valsts administrācijas skola
VMD	Valsts meža dienests
VPK	Valsts policijas koledža
VRK	Valsts robežsardzes koledža
VUGD	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests



Pētījuma mērķis un metodoloģija



Pētījuma mērķis

Pētījuma mērķis



Izpētīt Koledžai nepieciešamos izglītības procesus, resursus un pieejamo infrastruktūru, lai panāktu kvalitatīvāku turpmāku amatpersonu profesionālo kompetenču attīstības sekmēšanu.

Konteksts

Atbilstoši Nodrošinājuma valsts aģentūras sagatavotajam Koledžu infrastruktūras attīstības plānam 2020.-2023.gadam, tiek paredzēta UCAK jaunas ēkas būvniecība Jāņavārtu ielā 20, Rīgā ar mērķi nodrošināt efektīvu, modernu un starptautiskajā pieredzē balstītu teorētisko un praktisko nodarbību apmācību procesu.

Lai nodrošinātu modernam un praktiskam apmācību procesam nepieciešamo cilvēkresursu un infrastruktūras atbalstu, tik veikts pētījums, kura ietvaros, ņemot vērā starptautiskās prakses piemērus un paredzamo Koledžas noslodzi, tika izvērtēta UCAK mācībspēku kapacitāte, telpu nepieciešamība un iekārtojums. Papildus tika analizēta Krustpils ielas 10, Rīgā un Jāņavārtu ielas 20, Rīgā infrastruktūras un teritorijas atbilstības apmācības procesa realizēšanai.

Projekta mērķauditorija un galvenās iesaistītās puses ir:

- UCAK, kā apmācības procesa īstenotājs;
- VUGD, kā apmācīto darbinieku darba devējs un citas ugunsdzēsības un ugunsdrošības organizācijas.



Koledžas mācībspēku kapacitātes un nepieciešamās infrastruktūras izvērtējums (1.posms)

Mērķis



Izpētīt Koledžai nepieciešamos izglītības procesus, resursus un pieejamo infrastruktūru, lai panāktu kvalitatīvāku turpmāku amatpersonu profesionālo kompetenču attīstības sekmēšanu

Galvenās aktivitātes

1

Līdzīgu ārvalstu apmācības kompleksu izpēte un labās prakses piemēru salīdzinājums

Sadarbībā ar pasūtītāju tika identificēti kritēriji salīdzināmo ārvalstu apmācības kompleksu izpētei. Ārvalstu apmācības kompleksu labās prakses piemēru analīzē, izvērtējām:

- Apmācībām pieejamo infrastruktūru;
- Tehnisko nodrošinājumu;
- Mācību metodiku;
- un citus būtiskus faktorus.

Rezultātā identificējām UCAK apmācības kompleksa pilnveides iespējas.

2

Tirgus iespēju identificēšana citu ugunsdzēsības formējumu, ugunsdrošības un civilās aizsardzības speciālistu apmācībām Koledžā

Tirgus iespēju analīzes ietvaros:

- Veicām esošā izglītojamo sastāva un tendenču izvērtējumu, identificējot iespējas palielināt studentu piesaisti esošo apmācību programmu ietvaros;
- Veicām potenciālo studentu sastāva un pieprasījuma analīzi, iepriekš noteiktajās apmācību jomās, ar kurām Koledža varētu papildināt tās programmu klāstu.

Rezultātā noteicām UCAK apmācības programmu pilnveides iespējas.



Koledžas mācībspēku kapacitātes un nepieciešamās infrastruktūras izvērtējums (1.posms)

Mērķis



Izpētīt Koledžai nepieciešamos izglītības procesus, resursus un pieejamo infrastruktūru, lai panāktu kvalitatīvāku turpmāku amatpersonu profesionālo kompetenču attīstības sekmēšanu

Galvenās aktivitātes

3

Koledžas mācībspēku kapacitātes izvērtējums plānotajā perspektīvā

Izvērtējam mācībspēku kapacitātes un kvalifikācijas iespējas nodrošināt piedāvāto apmācību saturu.

Mācībspēku kapacitātes analīzes ietvaros:

- Identificējam akadēmiskā personāla uzdevumus un plānoto noslodzi atbilstoši ārējam un iekšējam normatīvajam regulējumam;
- Analizējam akadēmiskā personāla kvalifikāciju, kas nepieciešams mācību programmas nodrošināšanai.

Rezultātā identificējam UCAK iespējas piedāvāt potenciālo mācību saturu ar esošo akadēmisko personālu, kā arī noteicām nepieciešamās pilnveides jomas.

4

Koledžas telpu noslodzes izvērtējums plānotajā perspektīvā

Izvērtējam telpu noslodzi un kapacitāti nodrošināt piedāvātās apmācības.

Telpu kapacitātes analīzes ietvaros:

- Identificējam apmācībām nepieciešamās telpas;
- Noteicām Koledžas telpu noslodzi un to piemērotību apmācībām.

Rezultātā identificējam UCAK iespējas piedāvāt potenciālo mācību saturu esošajā mācību kompleksā, kā arī noteicām nepieciešamās pilnveides jomas.



Koledžas mācībspēku kapacitātes un nepieciešamās infrastruktūras izvērtējums (1.posms)

Mērķis



Izpētīt Koledžai nepieciešamos izglītības procesus, resursus un pieejamo infrastruktūru, lai panāktu kvalitatīvāku turpmāku amatpersonu profesionālo kompetenču attīstības sekmēšanu

Galvenās aktivitātes

5

Koledžas poligona noslodzes izvērtējums plānotajā perspektīvā

Izvērtējam telpu noslodzi un kapacitāti nodrošināt piedāvātās apmācības:

- Noteicām apmācībām nepieciešamo inventāru;
- Noteicām poligona noslodzi un to piemērotību apmācībām

Rezultātā identificējam UCAK poligona iespējas piedāvāt potenciālo apmācību esošajā kompleksā, kā arī noteicām nepieciešamās pilnveides jomas.

6

Krustpils ielas 10, Rīgā un Jāņuvārtu ielas 20, Rīgā infrastruktūras un teritorijas atbilstības novērtēšana apmācību procesa realizēšanai

Izvērtējam infrastruktūras un teritorijas atbilstību nodrošināt piedāvātās apmācības.

Infrastruktūras un teritorijas atbilstības analīzes ietvaros izvērtējam:

- infrastruktūras tehnisko stāvokli,
- teritorijas plānojumu,
- komunikāciju pieejamību,
- sabiedriskā transporta pieejamību.

Rezultātā identificējam noteikto teritoriju un infrastruktūru atbilstību apmācības procesa realizēšanai.





Ārvalstu un citu
apmācības
kompleksu izpēte



Ārvalstu apmācības kompleksu izpēte un labās prakses piemēru salīdzinājums



Salīdzināmo apmācības kompleksu identificēšana

- Tika izstrādāti un ar UCAK apstiprināti atlases kritēriji salīdzināmo apmācības kompleksu identificēšanai.
- Tika izveidots 22 salīdzināmo apmācības kompleksu saraksts. Visi apmācību kompleksi tika vairākkārt uzrunāti un tika aicināti aizpildīt elektronisko aptauju, norādot galveno informāciju par apmācību kompleksā īstenotajām mācībām un pieejamo tehnisko nodrošinājumu.



Padziļināta apmācības kompleksu analīze

Padziļināta labās prakses analīze tika īstenota sešiem apmācības kompleksiem. Analīzes ietvaros analizējām:

- Apmācībām pieejamo infrastruktūru;
- Tehnisko nodrošinājumu;
- Mācību metodiku, u.c.

Labās prakses piemēru kompleksi tika izvēlēti atbilstoši to atsaucībai piedalīties pētījumā. Analīzes ietvaros tika apkopota publiski pieejamā informācija un PwC tīkla ekspertu pieredze, kā arī tika veiktas intervijas ar ārvalstu ekspertiem – nozares un apmācību kompleksu pārstāvjiem.



Labās prakses piemēru apkopojums

Labās prakses piemēru apkopojumā tika izveidots katra analizētā apmācību kompleksa pārskats, kā arī tika identificētas apmācību kompleksu kopējās iezīmes, izvērtējot to lietderību un piemērojamību UCAK apmācību kompleksa pilnveidei.

Labās prakses piemēru analīzei tika identificēti 22 ārvalstu apmācības kompleksi



Nemot vērā apmācību iestāžu, asociāciju un federāciju, kas darbojas ugunsdzēsības un ugunsdrošības jomā* un UCAK sadarbības partneru publicēto informāciju, balstoties uz noteiktajiem apmācību kompleksu atlases kritērijiem, tika izveidots salīdzināmo apmācības kompleksu saraksts, iekļaujot 22 iestādes. Pēc apmācību kompleksu saskaņošanas visas identificētās iestādes tika aicinātas piedalīties elektroniskajā aptaujā, sniedzot detalizētu informāciju par to tehnisko nodrošinājumu.

Noteiktie atlases kritēriji

Atrašanās vieta -valsts 	Poligona esamība 
Programmu piedāvājums 	Praktiskās mācības 
Mācībspēku skaits 	Tehniskais aprīkojums 
Studentu skaits 	Mācību ilgums 
Iestādes tips 	

Identificēto iestāžu saraksts



1. Ugunsdzēsēju apmācības skola Lietuvā
2. Igaunijas Drošības zinātņu akadēmijas Glābšanas darbu koledža
3. Hamburgas ugunsdzēsības akadēmija
4. Saksijas valsts ugunsdzēsēju un katastrofu kontroles skola
5. Somijas Neatliekamās palīdzības akadēmija
6. Ukrainas Nacionālās civilās aizsardzības universitātes Černobiļas varoņu vārdā nosauktais Čerkasijas Ugunsdrošības institūts
7. Briseles ugunsdzēsēju mācību centrs
8. Policijas akadēmija "Alexandru Ioan Cuza" Rumānijā
9. Ugunsdrošības vidējā arodskola un Augstākā ugunsdrošības arodskola Čehijas Republikā
10. Slovēnijas Republikas Aizsardzības un glābšanas mācību centrs
11. Valsts ugunsdzēsības dienesta aspirantu skolā Poznaņā
12. Valsts ugunsdzēsības centrālā skola Čenstohovā
13. Valsts ugunsdzēsības dienesta aspirantu skolā Krakovā
14. Norvēģijas ugunsdzēsības skola
15. Burgenlandes Valsts ugunsdzēsēju skola
16. RelyOn Nutec ugunsdzēsības akadēmija
17. Civilās aizsardzības un gatavības ārkārtas situācijām iestādes koledža Sando (MSB College Sandö) Zviedrijā
18. Civilās aizsardzības un gatavības ārkārtas situācijām iestādes koledža Revinge (MSB College Revinge) Zviedrijā
19. Nacionālās ugunsdzēsēju brigādes virsnieku skola Francijā
20. Ziemeļreinas-Vestfālenes ugunsdzēsēju brigādes institūts Vācijā
21. Lejassaksijas uguns un katastrofu aizsardzības akadēmija Vācijā
22. Bādenes-Virtembergas Valsts ugunsdzēsēju skola

Pielikumā Nr.1 norādīti elektroniskās aptaujas jautājumi.

* Eiropas Ugunsdzēsēju apvienību alianse, Starptautiskā ugunsdzēsības un glābšanas dienestu asociācija, Eiropas Savienības Ugunsdzēsības virsnieku asociāciju federācija, Eiropas Ugunsdzēsības dienestu koledžu asociācija

Labās prakses piemēru analīze tika veikta aptaujājot 7 apmācību kompleksus un intervējot 6 nozares pārstāvjus



Detalizētai labās prakses piemēru analīzei tika izvēlēti tie apmācību kompleksi, kas pēc vairākkārtējas apmācību kompleksu uzrunāšanas izrādīja atsaucību piedalīties pētījumā, aizpildot elektronisko aptauju un izrādot interesi piedalīties padziļinātā intervijā.



Aptaujātie apmācību kompleksi



Norvēģijas ugunsdzēsības skola



RelyOn Nutec ugunsdzēsības akadēmija



Valsts ugunsdzēsības dienesta aspirantu skolā Krakovā



Lejassaksijas uguns un katastrofu aizsardzības akadēmija



Ziemeļreinas-Vestfālenes ugunsdzēsēju brigādes institūts



Civilās aizsardzības un gatavības ārkārtas situācijām iestādes koledža Sando



Civilās aizsardzības un gatavības ārkārtas situācijām iestādes koledža Revinge



Intervētie apmācību kompleksi un asociācijas

- RelyOn Nutec ugunsdzēsības akadēmija
- Valsts ugunsdzēsības dienesta aspirantu skolā Krakovā
- Ziemeļreinas-Vestfālenes ugunsdzēsēju brigādes institūts
- Civilās aizsardzības un gatavības ārkārtas situācijām iestādes koledža Sando
- Starptautiskās ugunsdzēsības un glābšanas dienestu asociācija (CTIF)
- ES Ugunsdzēsības virsnieku asociāciju federācija (FEU)

Aptaujas un interviju rezultātā iegūtās atziņas sniedz priekšstatu par būtiskākajām tendencēm apmācību kompleksos

Ņemot vērā dažādas apmācību programmas un apmācāmo kadetu skaitu, nav iespējams tieši salīdzināt apmācību kompleksus.



4,5 ha

Apmācību kompleksu vidējā platība

Lai nodrošinātu pilnvērtīgas kadetu apmācības, iekļaujot gan teorētisko, gan praktisko apmācību, visos apmācību kompleksos ir pielāgoti poligoni praktisko apmācību īstenošanai. Studiju kompleksu jeb koledžu telpas ir pielāgotas katra apmācību kompleksa specifikai – mācību programmām un izglītojamo skaitam.



Studiju kompleksu aprīkojums teorētiskajām apmācībām



Teorētisko apmācību aprīkojuma iespējas



Izglītības klašu telpu aprīkojums

- > **visiem** studiju kompleksiem ir vairākas vispārējās apmācību klases
- > **1/3** daļai kompleksu ir īpaši pielāgotas klases medicīniskajām apmācībām
- > **1/3** daļai ir mazākas apmācību telpas grupu darbiem
- > **1/5** daļai ir īpaši ierīkotas datorklases

- Atbilstoši mācību programmai pielāgotas telpas incidentu vadības un reaģēšanas apmācībām
- Vadības un kontroles centra simulatori
- Apmācību telpas pielāgotas virtuālās realitātes apmācībām
- Speciālas telpas situāciju simulācijām
- Putu laboratorija

- ✓ Tipisks klases aprīkojums: tāfeles, tāfeles ar statīvu, korķa ziņojumu dēļi
- ✓ Elektronika: katra no telpām ir aprīkota ar datoru un projektoru vai ekrānu

Veiksmīgai studentu apmācībai tiek nodrošinātas vienkārši aprīkotas klases teorijas apmācībām un moderns poligons praktiskajām apmācībām



Kīmijas laboratorija

- Kompleksos, kuros ir īpaši ierīkotas ķīmijas laboratorijas, tiek veiktas apmācības sekojošām vielām: gāze, skābe, bāze, putas, šķidra dabas gāze, tipiskas bīstamās vielas, ko pārvadā pa ceļiem vai izmanto rūpniecībā.
- Kompleksos, kuros nav ķīmijas laboratorijas, attiecīgie demonstrējumi tiek veikti uz īpaši pielāgota galda «*science table*».



Torņi apmācībām augstumā

- Vidējais augstums ir 10-30 metri.
- Torņi tiek izmantoti, lai nodrošinātu apmācību glābšanai no augstceltnēm, glābšanai augstā leņķī izmantojot virves, šļūtenes un ugunsdzēsēju kāpnis.
- Papildu funkcionalitāte: šļūtenes žāvēšanas tornis.



Sporta zāle un inventārs

- ✓ Lielākajā daļā studiju kompleksu ir pieejamas tipiskas sporta halles ar standarta fitnesa un spēka treniņu inventāru.
- ✓ Sporta laukumi (basketbola, futbola, handbola laukumi) netiek izmantoti apmācību procesā, bet izglītojamie tiek aicināti tos izmantot brīvajā laikā.



Autoparks

- Lielākajai daļai apmācību kompleksu ir izveidots savs autoparks apmācību īstenošanai.
- Autoparka garāžas izkārtojumu pēc iespējas cenšas pielīdzināt tipiskam ugunsdzēsēju depo.



Papildu augstās ēkas

- Rūpnieciskā procesa vienības (naftas pārstrādes rūpnīcas)
- Uzglabāšanas tvertnes
- Konteineru vienības

Mācību kompleksos ir ieviesti zonējumi, nodalot zonas kurās apmācāmie drīkst atrasties ekipējumā

Visos intervētajos apmācību kompleksos tiek izmantots zonu sadalījums, nodalot zonas, kurās personāls un apmācāmie drīkst atrasties ekipējumā. Zonu nosaukumi var atšķirties, bet pēc būtības apmācību vietas, tai skaitā poligoni, tiek sadalīti zonā, kurā drīkst atrasties ekipējumā, pārejas zonā un zonā, kurā drīkst atrasties formas tērpā vai civilā apģērbā. Šīs zonas nereti tiek attiecīgi sauktas par karsto, silto un auksto zonu.



Karstā zona ir ēka vai teritorija, kurā notiek apmācības un tiek pielietotas bīstamas vielas. Ikvienam karstajā zonā jābūt pilnībā aprīkojumā un nepieciešamības gadījumā jāvalkā elpošanas aparāts.



Siltā zona ir pārejas zona. Šajā zonā tiek novilkts gan elpošanas aparāts, gan pārējais ekipējums. Ja tiek veikti vairāki apmācību vingrinājumi, šajā zonā tiek uzvilktas aizsargierīces. Papildus, šajā zonā tiek attīrīts viss ekipējums.



Aukstā zona ir paredzēta teorētiskajām apmācībām, administrācijas un apmācāmu dzīvošanas un atpūtas vajadzībām. Šajā zonā drīkst atrasties formas tērpā vai civilajā apģērbā.

Apmācību kompleksi pievērš arvien lielāku uzmanību aizsargtērpu tīrīšanai un arvien vairāk ievēro zonu sadalījumu.



Labās prakses piemēri

- Fraport Aviācijas akadēmijas aizsargtērpu attīrīšanas centrs.



- Tventes drošības pilsētiņā ir tīrās un netīrās zonas. Tīrās zonas ietver teorētisko un praktisko apmācību vietas, kurās nav dūmu un ugunsgrēku. Katrā no zonām ir atsevišķas ēdnīcas.
- Krakovā galvenajā ēkā, kopmītnēs, atpūtas telpās un klasēs nav atļauts valkāt aizsargtērpu. To drīkst valkāt tikai ārā vai speciālajās telpās praktiskajām nodarbībām. Pēc nodarbībām studenti atstāj tērpus ģērbtuvē, dodoties uz citām lekcijām.
- Ziemeļreinas-Vestfālenes ugunsdzēsēju brigādes institūtā ir melnā un baltā zonas, starp kurām ir pārejas zona, kas paredzēta zābaku un aizsargtērpa tīrīšanai, apģērba glabāšanai skapīšos, kā arī šajā zonā ir dušas telpa. Aizsargtērpu un aprīkojumu uzglabā īpaši vēdinātā telpā.
- RelyOn Nutec Ugunsdzēsības akadēmijas ģērbtuves ir sadalītas tīrajā un netīrajā zonā, starp kurām atrodas speciālie ratiņi netīrajam aizsargtērpam.

Telpu funkcionalitāte un iespēja pielāgot to izkārtojumu tiek uzskatīta par svarīgāko aspektu apmācību kompleksu plānošanā



Neskatoties uz tendenci pāriet uz kompetenču pieejā balstītu mācību saturu, paredzot pastiprināt praktisko apmācību nozīmi, apmācību iestādes vēl joprojām uzsver teorētiskās apmācības nozīmi to sasaistot ar praktiskiem uzdevumiem apmācību procesā. Apmācību aprīkojumam, piemēram, dažādiem simulatoriem, VR ierīcēm, interaktīviem ekrāniem, maziem modeļiem ar pilsētas vai ainavas iestatījumiem ir būtiska nozīme teorētisko klašu izveidē.



Izglītības klases

- Teorētisko apmācību telpa parasti ir sadalīta parastajās klasēs, datorklasēs un laboratorijās.
- Apmācību kompleksos ir novērojama tendence veidot plašas apmācību telpas, ļaujot ietilpināt visu studentu grupu, tai pat laikā sniedzot iespēju telpas sadalīt mazākos iedalījumos grupu darbiem. Ieteicamā klases platība ir 80-90 m² uz 30 studentu grupu jeb gandrīz 3 m² uz 1 izglītojamo.
- Stāvgaldi un viegli modificējams apmācību telpu izkārtojums nodrošina praktisko uzdevumu pildīšanu arī iekštelpās.
- Apmācību procesā kursanti tiek aicināti izmantot tiem pieejamās tehnoloģijas – personīgos datorus, planšetes u.c., kā arī tehnoloģijas, kas praktiski tiek pielietotas izsaukumos. Līdz ar to moderni un droši tehnoloģiski risinājumi – stabils wi-fi tīkls, servera telpa un pietiekams pieslēgvietu skaits -, tiek uzsvērti kā nozīmīgi elementi tieši jaunu kompleksu izveidē.



Sporta zāle

- Sporta vai fitnesa zāles biežāk tiek izmantotas apmācāmo brīvā laika aktivitātēm nevis mācību procesos.
- Apmācību procesi ietver ne tikai fiziskās sagatavotības prasības, bet arī sniedz priekšstatu par veselīgo dzīvesveidu un atbilstošu atpūtu pēc pārmērīgas slodzes.



Poligoni tiek sadalīti apmācību zonās, sniedzot iespēju nodrošināt paralēlus apmācību procesus un efektīvu zonu kopšanu



Apmācības kompleksu poligonu infrastruktūra ir līdzīga un paredzēta dažādu situāciju simulēšanai – poligonos bieži vien atrodas bīstamo vielu, viegli uzliesmojošo šķidrumu, gāzes apmācību zona, apmācību simulatori, ugunsdzēsības stacija. Tomēr katrā no poligoniem ir atsevišķi atšķirīgi infrastruktūras elementi atbilstoši apmācības kompleksu apmācību specifikai vai valsts vajadzībām, piemēram, vieta niršanas apmācībai, angārs droniem utt. Ļoti ieteicams izmantot reālistisku ugunsgrēku simulāciju iespējas ne tikai ārā, bet arī iekštelpās.



Ēkas, uzliesmošanas kameras, labirinti ugunsgrēku simulācijai



Transporta (mašīnu, lidmašīnu, kuģu, vilcienu) simulatori



Apmācību laukumi ceļu satiksmes negadījumiem



Torņi un daudzstāvu ēkas glābšanai no augstuma



Autotransporta garāžas



Bīstamu materiālu noplūdes scenāriju zonas

Analizētie apmācību kompleksi īsteno līdzīgas apmācību metodes, nodrošinot teorētisko un praktisko apmācību

Gandrīz visos apmācību kompleksos tiek izmantotas dūmu vai karstās uguns «hot fire training» apmācības.



Karstās uguns «hot fire training» apmācību vietas

- Apmācības tiek rīkotas brīvā dabā – poligonos.
- Apmācībām tiek izmantots īpaši projektēti konteineri vai īpaši projektētas ēkas, nodrošinot apmācību slēgtās telpās.



Apmācību metodes

- Apmācībās tiek imitēti reālie apstākļi, nodrošinot apmācību dažādas sarežģītības uzdevumiem, piemēram, dažādām dzēšanas un cietušo meklēšanas tehnikām.
- Apmācības tiek rīkotas mazās kursantu grupās, nodrošinot individuālu pieeju katram kursantam.



Izmantotie materiāli

- Lai arī apmācībās vēl tiek izmantoti dažādi cietā (koks) un šķidrā materiāla (benzīns / spirts) kurināmie, apmācību kompleksi arvien vairāk izmanto gāzes kurināmo (propāns, sašķīdināta dabasgāze), izmantojot ne tikai labai draudzīgāku risinājumu, bet arī nodrošinot ērtāku un efektīvāku apmācību procesu.

Lai mazinātu plaisu starp teorētisko un praktisko apmācību, arvien vairāk tiek izmantoti virtuālās realitātes risinājumi



70%

apmācību kompleksu izmanto virtuālās realitātes (VR) risinājumus

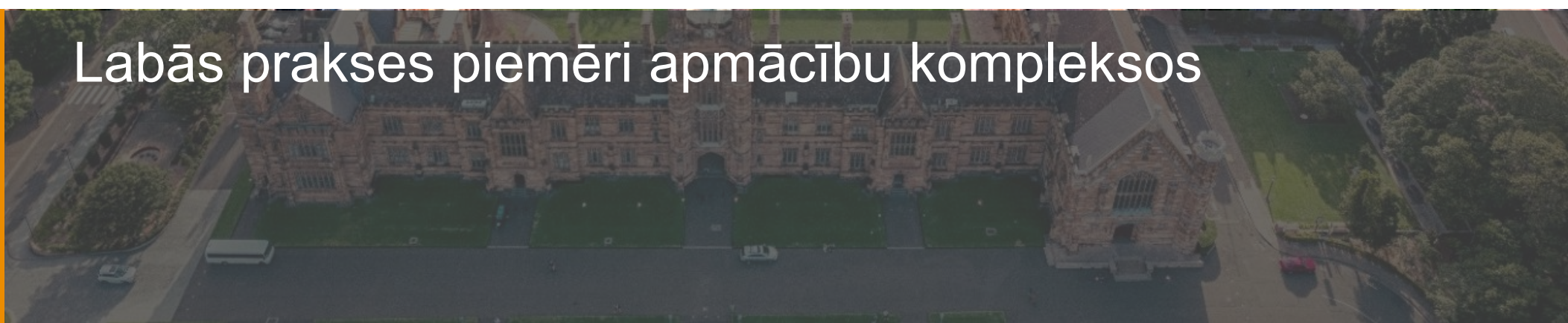
Pielietojums apmācībās

- VR risinājumi sniedz iespēju papildināt teorētisko un praktisko apmācību procesu, imitējot dažāda veida situācijas un apstākļus, piemēram, ugunsgrēkus industriālās un dzīvojamās telpās, ceļu satiksmes negadījumus, negadījumus ostās utml.
- VR risinājumi nodrošina pēc iespējas līdzvērtīgākus apstākļus reālas dzīves situācijām, tādēļ VR neaizstāj praktiskās apmācības, tomēr sniedz iespēju novērtēt apmācāmā reakciju imitētajos apstākļos.
- Vadoties no izvēlētās VR apmācību sistēmas, VR risinājumi tiek izmantoti dažāda līmeņa un sarežģītības apmācībās. Viena no populārākajām izmantotajām VR sistēmām - XVR training system.





Labās prakses piemēri apmācību kompleksos



Valsts ugunsdzēsības dienesta aspirantu skolas Krakovā pārskats



	7-8 teorētisko apmācību klases
	2 datorklases
	Bibliotēka
	Sporta zāle
	45 000 m ² liels Košcielecas poligons, kas atrodas 45 km attālumā no galvenās ēkas
	Kopmītnes
	Ugunsdzēsības stacija ar 11 ugunsdzēsības mašīnām
	Helikoptera un lidmašīnas simulatori
	Meklēšanas un glābšanas tornis

Valsts ugunsdzēsības dienesta aspirantu skola piedāvā divu gadu arodmācības, kas sagatavo vidējā līmeņa personālu valsts ugunsdzēsības dienestam. Papildus jauno glābēju apmācībai skolā tiek piedāvātas dažādas kvalifikācijas celšanas apmācības.



Avots: Valsts ugunsdzēsības dienesta aspirantu skolas Krakovā pārstāvju sniegtā informācija

Valsts ugunsdzēsības dienesta aspirantu skola Krakovā – apmācību telpas un aprīkojums

Fizikālķīmiskās klases:

- Vilkmes skapis - termiskās novērošanas un pašaizdegšanās stacija
- Stacija uzliesmojošu šķidrumu aizdegšanās temperatūras mērīšanai slēgtā telpā (Martensy-Pensky metode)
- Stacija dzēšanas putu noturības pārbaudei
- Stacija putojošo vielu un to ūdens šķīdumu pH novērtēšanai
- Stacija darbam ar absorbējošiem materiāliem
- Giselsson akvārijs - stacija sprādzienbīstamu, viegli uzliesmojošu vielu novērošanai



Tehniskās ugunsdrošības sistēmu klase:

- Dūmu detektori
- Siltuma detektori
- Smidzinātāji
- Skaņas signāla sistēma
- Ugunsdrošības kontroles panelis
- Dūmu un siltuma ventilācijas sistēmas
- Avārijas apgaismojums



Valsts ugunsdzēsības dienesta aspirantu skola Krakovā – apmācību telpas un aprīkojums Košcielecas poligonā



Teorētisko apmācību klašu ēka ārpus kompleksa teritorijas (Košcielecas poligonā):

- Apmācību klase apmācībām līdz 40 cilvēkiem
- Klases aprīkojums:
 - Baltā tāfele
 - Ekrāni
- Apmācību telpās tiek rīkotas visa veida teorētiskās apmācības



Apmācību kopmītnes ārpus kompleksa teritorijas (Košcielecas poligonā) (40 vietas)



Avots: Valsts ugunsdzēsības dienesta aspirantu skolas Krakovā pārstāvju sniegtā informācija

Valsts ugunsdzēsības dienesta aspirantu skola Krakovā – poligona infrastruktūra



Avots: Valsts ugunsdzēsības dienesta aspirantu skolas Krakovā pārstāvju sniegtā informācija



Uzliesmošanas kamera:

- Tiek simulēti ugunsgrēki
- Kamerā var ietilpt 12 kadeti un instruktors
- Ugunsgrēku simulēšanai tiek izmantoti sausie materiāli



Dūmu istaba:

- Telpa sadalīta vairākos mazos būros, nodrošinot sliktu redzamību un pārvietošanās šķēršļus



Valsts ugunsdzēsības dienesta aspirantu skola Krakovā – poligona infrastruktūra



Helikoptera simulators



Autoparka garāža



Sprādzienu imitācijas laukums



Lidmašīnas simulators



Autoparka garāža



**Tehniskās glābšanas / izvilkšanas
no automašīnām apmācību laukums**

Avots: Valsts ugunsdzēsības dienesta aspirantu skolas Krakovā pārstāvju sniegtā informācija

Valsts ugunsdzēsības dienesta aspirantu skola Krakovā – poligona infrastruktūra



Laukums meklēšanas un glābšanas apmācībai drupās. Ir iespējams īstenot dažāda veida situācijas, piemēram, ēkas sabrukšanu. Apmācību laukumā tiek arī vadīti treniņi kinologiem glābšanai ar suņiem.



Ēka apmācībai glābšanai no augstuma.



Daudzstāvu tornis glābšanai no augstuma un evakuācijas apmācībai.



Avots: Valsts ugunsdzēsības dienesta aspirantu skolas Krakovā pārstāvju sniegtā informācija

RelyOn Nutec Ugunsdzēsības akadēmijas pārskats



2 ugunsdzēsības apmācību centri: Nīderlandē un Dānijā



37 drošības un tehniskie mācību centri **21** valstī visā pasaulē jūrniecības, naftas un gāzes, vēja enerģijas un rūpniecības nozaru vajadzībām



6,5 ha liels mācību komplekss



Apmācību kompleksā pieejamie simulatori: kuģis, slēgta rūpniecības vienība, iekraušanas stacija, cauruļu tranšejas un tilti, iekšējo strukturālo ugunsgrēku un nodalījuma ugunsgrēku simulatori u.c.



Pilnībā noslēgta notekūdeņu sistēma ugunsdzēsības ūdens attīrīšanai



Pazemes ugunsdzēsības hidrants, nodrošinot arī piekļuvi dzeramajam ūdenim, 0,25 mpa

RelyOn Nutec Ugunsdzēsības akadēmija ir daļa no starptautiskā uzņēmuma RelyOn Nutec, kas specializējas cilvēku un organizāciju drošībā. Akadēmija piedāvā konsultācijas un apmācību visiem ārkārtas situāciju glābšanas un līmeņiem. Akadēmijas unikālais daudznozaru mācību centrs atrodas Roterdamas Maasvlakte.



RelyOn Nutec Ugunsdzēsības akadēmija – apmācību metodes un aprīkojums



SDG mācību telpas

Papildus sākotnējam apmācības piedāvājumam par SDG šķidruma ugunsgrēkiem, akadēmija piedāvā arī papildu apmācības dažādu materiālu noplūdēm:

- ✓ Neliela mēroga SDG atloku, cauruļu un vārstu noplūdes un blīvējuma noplūdes
- ✓ SDG drošības aprīkojuma pievienošana un demontāža
- ✓ SDG atloka noplūde ar uguni
- ✓ SDG iztvaikojoša šķidruma ugunsgrēks



CryoLab

Lai paplašinātu izpratni un optimāli sagatavotos SDG praktiskajām mācībām, tiek piedāvāts kriogēnu šķidrumu paraugdemonstrējums CryoLab laboratorijā, kur tiek sniegta apmācības par:

- ✓ Kriogēnu šķidrumu uzturēšanu un bīstamību
- ✓ Atdzesēto gāzu fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām nonākot vidē
- ✓ Iekārtu un materiālu izmaiņām pēc saskares ar kriogēnu šķidrumu
- ✓ Individuālo aizsardzības līdzekļu īpašību izmaiņām, nonākot saskarē ar kriogēniem šķidrumiem

Avots: RelyOn Nutec Ugunsdzēsības akadēmijas pārstāvju sniegtā informācija

RelyOn Nutec Ugunsdzēsības akadēmija – virtuālās realitātes apmācības



Praktisku iemaņu apmācība virtuālajā realitātē, lai palīdzētu attīstīt un praktizēt prasmes un procedūras, kas nepieciešamas neparedzētu incidentu novēršanai.

XVR virtuālās realitātes vidē var simulēt dažādu tipisku rūpniecisko negadījumu situācijas, piemēram, gāzes noplūdi, ugunsgrēku industriālajā parkā, plūdus utml. XVR vidē simulējot gāzes noplūdi ir iespējams noteikt sprādziena bīstamības pakāpi, kā arī iespējamo ietekmes zonu. Papildus apmācību situācijās ir iespējams mainīt laika apstākļus, tādējādi novērtējot apmācāmā rīcību dažādās situācijās.

Virtuālās realitātes risinājumi tiek aktīvi izmantoti virsnieku apmācībai incidentu vadīšanā (sarežģītu lēmumu pieņemšana, laika plānošana, stresa vadība utml.).

Pateicoties pārnēsamajām datoru sistēmām, pedagogi var doties uz jebkurām lokācijām, piemēram, sniedzot apmācības arī citiem klientiem individuāli izstrādātajās programmās.

Avots: RelyOn Nutec Ugunsdzēsības akadēmijas pārstāvju sniegtā informācija

Tventes drošības pilsētiņas pārskats

	“Training factory” : profesionālo avārijas dienestu apmācību centrs
	“Safety Field Lab” : zināšanu centrs drošības testu veikšanai, jaunu drošības koncepciju un inovatīvu risinājumu izstrādei
	“Risk Factory” : mācību centrs sabiedrības izglītošanai civilās aizsardzības jautājumos
	Izlaušanās istaba
	Angārs ar daudzfunkcionālu telpu, klasēm un dronu centru
	Praktisko apmācību objekti
	Lidostas laukums ar ugunsgrēka izmeklēšanas ēku, sprinkleru ēku, autostāvvietu
	Teorētisko apmācību klases

Avots: Tventes drošības pilsētiņas pārstāvju sniegtā informācija

Tventes drošības pilsētiņa ir ugunsdzēsības mācību centrs, kas atrodas bijušajā Tventes lidlauka vietā. Pilsētiņa ir kļuvusi par drošības inovāciju un attīstības apmācību centru. Lai nodrošinātu pēc iespējas pilnīgāku apmācību, pilsētiņā sadarbojas glābšanas dienests, policija, neatliekamās palīdzības dienests un dažādas izglītības iestādes. Drošības pilsētiņā tiek regulāri īstenotas apmācības dažādu Eiropas valstu pārstāvjiem liela mēroga katastrofu seku likvidēšanā.



Tventes drošības pilsētiņa – praktisko un teorētisko apmācību infrastruktūra

Drošības jomas laboratorija ir izmēģinājumu laukums, kurā reālos apstākļos tiek veikti praktiski pētījumi un dažāda veida testi. Laboratorijā praktiski tiek pārbaudītas apmācāmo teorētiskās zināšanas.



Apmācību nolūkos ir pieejams Q Escape evakuācijas ceļš ar LED apgaismojumu, kas kļūst redzams ugunsgrēka gadījumā. Sistēma ir savienota ar dūmu un karstuma detektoru.



Troned Training Factory centrā ir pieejama infrastruktūra profesionālo dienestu apmācībai, lai nodrošinātu:

- Ugunsgrēku dzēšanas mācības;
- Praktiskās apmācības par uguns uzvedību un ugunsgrēka progresēšanos;
- Teorētiskās nodarbības ugunsdzēsēju un glābēju kvalifikācijas celšanai.



Tventes drošības pilsētiņa – apmācību metodes

Apmācību komplekss ir ideāli piemērots dažādu glābšanas dienestu mācībām, kurās vienlaicīgi piedalās vairāki dienesti un tiek īstenoti vairāki attīstības scenāriji. Apmācība ietver gan virtuālo realitātes, gan reālu situāciju simulācijas, samazinot nepieciešamos resursus šādu apmācību īstenošanai.



“Redsuit” ir viens no lieliskajiem piemēriem novatoriskajam produktu klāstam. Šajā vingrinājumā ugunsdzēsēji glābēji nokļūst bīstamu situāciju mēģinājumos virtuālā vidē.

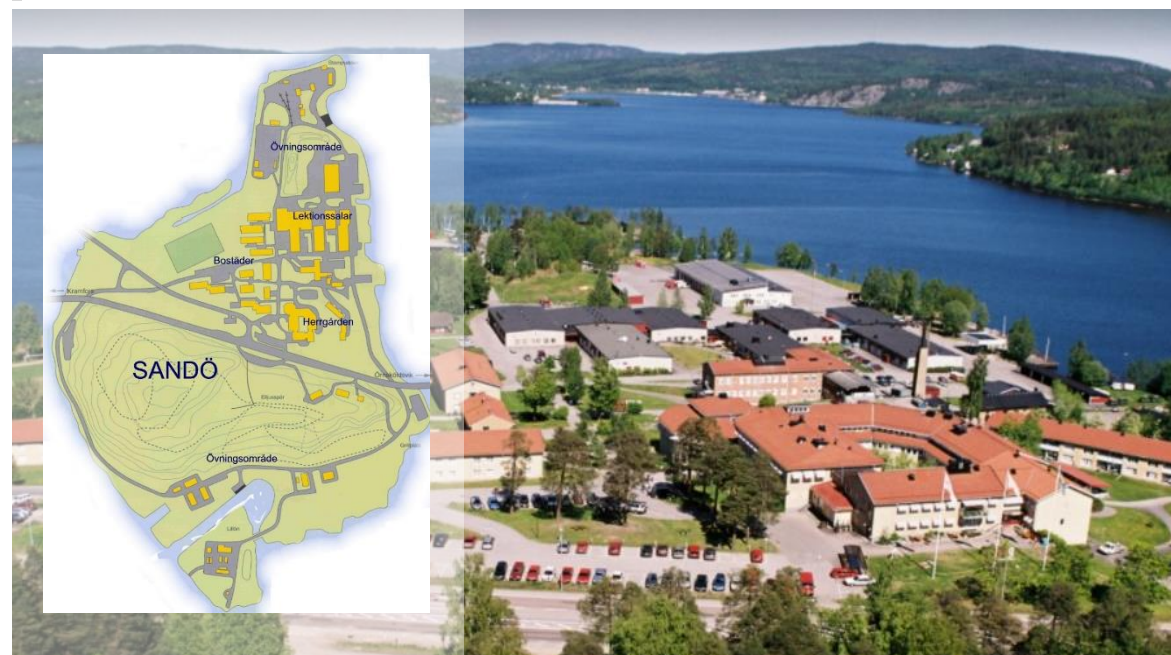


Civilās aizsardzības un gatavības ārkārtas situācijām koledža Sando – pārskats



	2 praktisko apmācību laukumi: Sandö (70 ha) un Högberget (5 ha)
	Mācību un mediju centrs, pielietojot IT risinājumus balstītas apmācību metodes
	Kopmītnes
	10 teorētiskās apmācības klases
	Ķīmijas laboratorija
	Fitnessa zāle

Sandö koledžā tiek piedāvāta divu gadu izglītība aizsardzībā pret nelaimes gadījumiem, glābšanas darbos nākamajiem nepilna laika ugunsdzēsējiem, kā arī glābšanas darbu vadīšanā un uzraudzībā.



Avots: Civilās aizsardzības un gatavības ārkārtas situācijām koledžas Sando pārstāvju sniegtā informācija

Civilās aizsardzības un gatavības ārkārtas situācijām koledža Sando – apmācību telpas un aprīkojums

Teorētisko apmācību klases ir aprīkotas kā tipiskas koledžu telpas, katrā no telpām nodrošinot TV ekrānu vai projektoru, balto tāfeli, pieslēgvietas klēpj datoriem, drošu wi-fi tīklu.

Mācību komplekss cenšas saglabāt balansu starp tehnoloģiju pielietojumu mācību procesā, lai tai pat laikā pārlietu nesarežģītu mācību procesu mācību personālam un apmācāmajiem.



Fitnesa zāle:

Studiju procesā visiem apmācāmajiem tiek sniegta apmācība fiziskajā sagatavotībā, tai skaitā, apmācība par nepieciešamo uzturu un atpūtu.



Avots: Civilās aizsardzības un gatavības ārkārtas situācijām koledžas Sando pārstāvju sniegtā informācija

Civilās aizsardzības un gatavības ārkārtas situācijām koledža Sando – poligona infrastruktūra



Apmācību laukums ceļu satiksmes negadījumiem



Ugunsdzēsības stacija ar 12 automašīnām



Niršanas apmācības tiek īstenotas jūrā



Avots: Civilās aizsardzības un gatavības ārkārtas situācijām koledžas Sando pārstāvju sniegtā informācija

Civilās aizsardzības un gatavības ārkārtas situācijām koledža Sando – poligona infrastruktūra



Karstās uguns «hot fire training» ēkas



Tornis un ēka apmācībai glābšanai augstumā (5 metri)



Avots: Civilās aizsardzības un gatavības ārkārtas situācijām koledžas Sando pārstāvju sniegtā informācija

Civilās aizsardzības un gatavības ārkārtas situācijām koledža Sando - poligona infrastruktūra – virtuālās realitātes apmācības







2020.gadā incidentu komandieri visus eksāmenus veica attālināti, izmantojot virtuālas realitātes risinājumu XVR On Scene. Pēc veiksmīga izmēģinājuma tika nolemts, ka koledža turpmāk īstenos virtuālās tālmācības pirmā līmeņa mācību programmā.

Izmantojot VR apmācības programmatūru, pedagogi var izveidot daudz reālistisku scenāriju, lai apmācītu studentus dažādām situācijām, it sevišķi situācijām, kuras nav iespējams simulēt apmācību kompleksā. Apmācību procesā pedagogs var viegli pielāgot scenārijus, iekļaujot dažādus riska faktorus un notikumus, kas ietekmē studenta lēmumu pieņemšanu. Papildus VR apmācības ļauj studentiem praktizēt dažādas lomas, kas jāprot uzņemties incidenta komandierim.



Fraport Aviācijas akadēmija – kopsavilkums



	750 m no Ļubļanas lidostas atrodas apmācību centrs
	12 750 m² liels apmācību centrs
	1 500 m² liela ēka teorētiskajām apmācībām
	Apmācību kompleksā ir pieejami dažādi simulatori: helikoptera simulator, CRJ tipa lidmašīna, ugunsdzēsēju mašīna, Panther taktiskais simulators

Fraport AG ir viena no vadošajām uzņēmumu grupām lidostu pārvaldības jomā. Nepārtraukti ieguldot personāla apmācībās visās aviācijas jomās, Fraport AG izveidoja Aviācijas akadēmiju Ļubļanā, kas ir veidota pēc jaunākajiem standartiem un tehnoloģiskajiem risinājumiem. Cita starpā akadēmija piedāvā apmācības glābšanā un ugunsdzēsībā, sadarbojoties ar Civilās aizsardzības un palīdzības katastrofu gadījumos mācību centru. Akadēmija īsteno vispārējās glābšanas un ugunsdzēsības apmācības, kā arī nodrošina specifiskas apmācības aviācijas industrijai.



Avots: Fraport Aviācijas akadēmijas pārstāvju sniegtā informācija; <https://www.aviation-academy.fraport.com/>

Fraport Aviācijas akadēmija – apmācību telpas un aprīkojums



Katra klase ir aprīkota ar projektoriem, klēpj datoriem, integrētu skaņas sistēmu un klasisku balto tāfeli. Ilustrācijas rīki ir pieejami visām pieprasītajām tehniskajām un klasēs organizēto kursu programmām. Pieejami arī trīsdimensiju modeļi, piemēram, sūkņu sistēmu izgriezuma modeļi, cauruļu sistēmas, sprinkleru sistēmas un lidmašīnu daļas, piemēram, durvis un fizelāžas daļas. Trīs līmeņu (stāvu) dūmu māja (mērogs 1:25) dūmu rašanās ilustrēšanai arī ir daļa no apmācības modeļiem. Klases ir paredzētas no 12 līdz 80 apmācību kursu dalībniekiem.



Fraport Aviācijas akadēmija – poligona infrastruktūra



Lidmašīnas simulators ir šaura korpusa lidaparāts ar šasijām un dzinēju, kas vadāms un pagarināms ar datora palīdzību. Šasijas uguns simulators nodrošina reālistisku uguns scenāriju reaģējošo vienību apmācībām. Dažādi citi ugunsgrēku scenārij var tikt simulēti gan iekšpusē, gan ārpusē.

Helikoptera simulators ir vadāms ar datora palīdzību. Helikopters sastāv no automatizētas sadedzināšanas sistēmas ar četriem degļiem, kas ietver dzinēja uguns simulāciju, ugunsgrēka pilota kabīnē simulāciju un kravas nodalījuma un fizelāžas ugunsgrēka simulāciju.

24 tonnu smagās lidmašīnas Canadair Regional Jet 200 simulatoru izmanto visu veidu scenārijiem. Ir iespējams simulēt gaisa kuģa noskriešanu no skrejceļa, šasijas bojājumus, priekšējās šasijas sabrukšanu vai visu šo situāciju kombināciju.

Fraport Aviācijas akadēmija – poligona infrastruktūra



Rosenbauer Panther ir lidmašīnu glābšanas un ugunsdzēsības transportlīdzeklis, kas paredzēts aktīvai cīņai ar lidmašīnu ugunsgrēkiem un lidostu glābēju komandas palīdzībai un aizsardzībai pasažieru evakuācijas laikā.

Rūpīga komponentu izvēle, piemēram, četrtaktu dīzeļdzinējs, automātiska jaudas pārslēgšanas transmisijas sistēma, pastāvīga pilnpiedziņa, augstas veikspējas spirāles atsperes piekares sistēma, viena riteņa konfigurācija un uzticama ABS bremžu sistēma nodrošina ātru un drošu transportlīdzekli reaģēšanā uz notikumiem.



Panther taktiskais simulators nodrošina lidostas ugunsdzēsēju komandu komandieriem un transportlīdzekļu vadītājiem iespēju iegūt pieredzi lidmašīnas glābšanas un ugunsdzēsības transportlīdzekļa taktiskajā lietošanā, kontrolē un pielietošanā.

Simulators ir pilota kabīne ar visām transportlīdzekļa detaļām un 210 grādu projekcijas ekrānu. Tā ļauj īstenot reālistiskus apmācību scenārijus bez papildus riska.

Simulators ir videi draudzīgs, jo nav jāizmanto reāls ūdens, putas, degviela vai gāze.

Avots: Fraport Aviācijas akadēmijas pārstāvju sniegtā informācija; <https://www.aviation-academy.fraport.com/>

Fraport Aviācijas akadēmija – Slovēnijas Republikas Aizsardzības un palīdzības katastrofu centra poligona infrastruktūra



Intensīvāki ugunsdzēsības kursi, piemēram, iekšējo ugunsgrēku dzēšana un reaģēšana uz negadījumiem, kas saistīti ar bīstamiem materiāliem, notiek Slovēnijas Republikas Aizsardzības un palīdzības katastrofu centrā lg pilsētā, netālu no Ļubļanas.



Uzliesmošanas kamera ir paredzēta iekštelpu ugunsgrēka attīstības novērošanai un uzliesmojuma simulācijai. Studenti var novērot neitrālo zonu, difūzijas liesmas, temperatūras izmaiņas, uguns un ienākošas gāzes radītās izmaiņas. Uzliesmošanas kamerā var praktizēt dažādas dzēšanas metodes. Uzliesmošanas kameras situācijas tiek veidotas izmantojot degvielu vai gāzi.

Papildus uzliesmošanas kamera ir paredzēta iekštelpu ugunsgrēku dzesēšanas apmācībām. Studenti iepazīst ieejas procedūras - siltuma pārbaudi; gāzes dzesēšanu; pamata meklēšanas un glābšanas procedūras, un sprauslu dzēšanas paņēmienus.



Trīsstāvu ēka iekštelpu ugunsdzēsības apmācībām. Ēka tiek izmantota, lai apmācītu studentus kā izturēties pret uguni, kā dzēst pagraba / dzīvokļu / bēniņu ugunsgrēkus un kā strādāt ar kāpnēm.

Divstāvu ēka iekštelpu ugunsdzēsības apmācībām ierobežota siltuma un dūmu ventilācijas apstākļos. Ēkā tiek nodrošinātas dažādu veidu apmācības – pagrabu ugunsgrēki, meklēšanas un glābšanas apmācības, un putu pielietošana.

Avots: Fraport Aviācijas akadēmijas pārstāvju sniegtā informācija; <https://www.aviation-academy.fraport.com/>

Ziemeļreinas-Vestfālenes ugunsdzēsēju brigādes institūts - pārskats



	Teorētiskās apmācības klases
	Praktisko apmācību klases
	Kopmītnes
	Atpūtas iespējas (sporta zāle, boulinga zāle, sauna utt.)



Centrālais mācību centrs ugunsdzēsēju un krīzes komandu dalībnieku apmācībai ir lielākā Vācijas ugunsdzēsības dienesta mācību iestāde, kas atrodas Minsterē. Studiju komplekss var nodrošināt vienlaicīgu apmācību aptuveni 300 kursantiem, piedāvājot dažādas apmācības profesionāliem un brīvprātīgiem valsts un privāto ugunsdzēsības departamentu pārstāvjiem. Studiju kompleksā tiek nodarbināti aptuveni 180 darbinieki.



Avots: Ziemeļreinas-Vestfālenes ugunsdzēsēju brigādes institūta pārstāvju sniegtā informācija

Ziemeļreinas-Vestfālenes ugunsdzēsēju brigādes institūts – apmācību telpas un aprīkojums



Kompleksā ir 20 apmācību klases, tai skaitā, 3 plānošanas telpas paredzētas mazākām grupu nodarbībām, 2 ķīmijas laboratorijas, 1 vadības centra simulators.

Studiju komplekss ir aprīkots ar apmācībām nepieciešamo datortehniku – projektori, datori vai planšetes. Studiju procesā izglītojamie tiek aicināti izmantot tiem pieejamo datortehniku.



Dispečeru apmācībai studiju kompleksā ir izveidots vadības centra simulators, apmācībām nodrošinot 8 darba stacijas.



Gan dispečeru apmācībai, gan digitālā radio izmantošanas apmācībai ir izveidota radio telpa. Telpa ir aprīkota ar 8 darba stacijām.

Ziemeļreinas-Vestfālenes ugunsdzēsēju brigādes institūts – apmācību telpas un aprīkojums

Sporta hallē tiek nodrošinātas nepieciešamās fiziskās sagatavotības apmācības, kā arī tā ir brīvi pieejama izglītojamiem to brīvā laika aktivitātēm. Hallē ir pieejams aprīkojums daudziem sporta veidiem - futbolam, handbolam, volejbolam, basketbolam, badmintonam, galda tenisam utml.

Papildus sporta hallē ir izveidota trenažieru zāle, piedāvājot visu nepieciešamo aprīkojumu kardio un spēka treniņiem. Trenažieru zālē pieejami skrejceļi, airēšanas ergometri, vērpsšanas velosipēds, velosipēda ergometrs, brīvo svaru zona.

Sporta halles un kāpņu torņa ārējais skats



Trenažieru zāle



Sporta halle



Avots: Ziemeļreinas-Vestfālenes ugunsdzēsēju brigādes institūta pārstāvju sniegtā informācija

Ziemeļreinas-Vestfālenes ugunsdzēsēju brigādes institūts – poligona infrastruktūra

Apmācību kompleksā ir 2,5 ha liela praktisko apmācību zona jeb poligons. Praktisko apmācību nodrošināšanai poligonā ir pieejamas:

- Dažāda augstuma ēkas;
- Dzelzceļa sistēma ar vagoniem un gaisvadu līnijām;
- Sliežu ceļš ar tramvajiem;
- Tilts pār ūdenstilpni un viadukts;
- Paviljons (ēka ar plakanu jumtu);
- Degvielas cisterna;
- Izrakumi, lai imitētu iebrukumus
- Garāžas;
- Hidranti;
- Bruģēts laukums glābšanas vingrinājumiem izmantojot mehāniskos transportlīdzekļus.

Divu sliežu dzelzceļa sistēma ar cisternvagoniem un gaisvadu līnijām



Skats no augšas



Izrakumi



Apmācības simulējot piekļuvi daudzīvokļu ēkai



Avots: Ziemeļreinas-Vestfālenes ugunsdzēsēju brigādes institūta pārstāvju sniegtā informācija

Ziemeļreinas-Vestfālenes ugunsdzēsēju brigādes institūts – poligona infrastruktūra

7050 m² zāle praktiskajām nodarbībām, kur var organizēt dažādus scenārijus vēl reālāk nekā tas ir iespējams praktiskās apmācības zonā.

- Dažāda veida, augstuma un lietojuma nolūka ēkas, piem. privātmājas, daudzstāvu ēkas, laboratorijas, slimnīcas koridors ar guļamistabām.
- Ugunsgrēka trauksmes sistēmas ar tipiskām darbības ierīcēm, sprinkleru sistēmu, ugunsgrēku dzēšanas sistēmu ar gāzveida ugunsdzēsības līdzekļiem.
- Datora kontrolēta simulācijas tehnoloģija.
- Videoieraksti vingrinājumu dokumentēšanai.



Avots: Ziemeļreinas-Vestfālenes ugunsdzēsēju brigādes institūta pārstāvju sniegtā informācija

Multi Agency Academic Cooperative Publiskās drošības mācību pilsētiņa - pārskats



668 m² liela galvenā ēka administrācijas un divu teorētisko apmācību klašu telpām



4 stāvus augsts meklēšanas un glābšanas tornis



2 stāvu ēka imitējot tipisku dzīvojamo ēku. Ēka tiek izmantota meklēšanas un glābšanas darbu, kā arī ventilāciju sistēmu, kāpņu un šļūteņu lietošanas apmācībām.



1 daudzfunkcionālā konstrukcija ar plakana un slīpa jumta sekcijām, jumta aizsargmalām



557 m² liela mācību telpa praktiskajām apmācībām iekštelpās – divstāvēga ēka praktiskajām glābšanas un kāpņu lietošanas apmācībām



Uzliesmošanas kamera



Dīķis un četri hidranti ar regulējamo spiedienu



Vairākas ugunsdzēsības aparātu un propāna ugunsdzēsības mācību zonas, kur var simulēt A, B un C klases ugunsgrēkus, ugunsgrēkus transportlīdzekļos un atkritumu izgāztuvēs, noplūdes utt.

Multi Agency Academic Cooperative publiskās drošības mācību pilsētiņa nodrošina apmācības ugunsdzēsības, policijas un neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestu darbiniekiem. Apmācību kompleksa plātība ir 1,8 ha, bet teritorijas kopējā plātība – 5 ha.



Multi Agency Academic Cooperative Publiskās drošības mācību pilsētiņa – teorētisko apmācību telpas un aprīkojums



Teorētisko apmācību klases ir veidotas kā plašas, vispārīgās apmācību telpas. Telpas ir piemērotas studentu grupām līdz 45 cilvēkiem.

Telpās nav izvietoti nekādi papildu apmācību elementi, un tās ir aprīkotas ar nepieciešamo datortehniku – dators, projektor vai ekrāns.



Funkcionālais ugunsdzēsēju fitnesa aprīkojums sastāv no 3 vienībām, kas ļauj simulēt daudzus ugunsgrēka scenārijus.

Multi Agency Academic Cooperative Publiskās drošības mācību pilsētiņa – apmācību aprīkojums



Sprinklervalvīnas



Ugunsdzēsības trauksmes panelis



Dažādi mobilie rekvizīti, kas ļauj simulēt dažādas situācijas gan iekšējās, gan ārējās. Mobilie rekvizīti iekļauj caurules, sienas tapu vietas, grīdas sabrukšanu, Denvera urbjmašīnu, pagraba loga urbjmašīnu utml.



Atvērto sprinklervalvīnu balsts

Torņa konstrukcijā ir uzstādīta atvērta sprinklervalvīnu sistēma, kas ļauj ugunsdzēsējiem kontrolēt plūsmu. Sistēmai ir nokarenas, vertikālās un sānu sienas sprinkleru galvas. Ūdens tiek padots caur šļūtenes līniju no hidranta.



Mitrā un sausā smidzinātāja vārsts

Mobilas ugunsgrēka trauksmes un sprinkleru moduļu sistēmas. Šīs sistēmas ļauj studentiem mainīt sistēmu iestatījumus, lai izprastu dažādus rādītājus un pareizu reakciju uz šādām indikācijām.



Dažādi piespiedu ieejas rekvizīti, t.sk. durvis, kas paredzētas stumšanai, griešanai un saliekšanai.



Multi Agency Academic Cooperative Publiskās drošības mācību pilsētiņa – poligona infrastruktūra



Pārvietojamā uzliesmošanas kamerā ir iespējams imitēt dažādus apstākļus pielāgojot uguns un dūmu intensitāti.

Apmācību laikā augstās temperatūras dēļ visiem ugunsdzēsējiem un instruktoriem ir jālieto aizsargtērpi, kuru attīrīšanai pēc apmācībām tiek pievērsta būtiska nozīme.

Lai imitētu ugunsgrēkus konkrētajās vienībās izmanto A klases degvielu.



740 m² liels laukums, kas ir paredzēts praktiskajām apmācībām, lai grieztu automašīnas un izceltu cilvēkus no transportlīdzekļiem, kā arī veiktu pamata manevrus ar šļūteni.



Ugunsdzēsības aparātu apmācības laukums, lai simulētu A klases degošu materiālu, B klases uzliesmojošu šķidrumu vai C klases elektriskos ugunsgrēkus.

Apmācību laukumu veido:

- Maza atkritumu tvertne;
- Maza viegli uzliesmojoša šķidruma kamera;
- 1,4 m² ugunsgrēka laukums;
- 1,4 m² ugunsgrēka laukums ar šķērsli.

Lai imitētu ugunsgrēkus tiek izmantota propāna gāze.

Multi Agency Academic Cooperative Publiskās drošības mācību pilsētiņa – poligona infrastruktūra



Divstāvu dzīvojamās ēkas (tipiskas ģimenes mājas) imitācija 195 m² platībā. Lai arī ēka ir primāri domāta policistu apmācībām, tā tiek izmantota arī ugunsdzēsēju apmācībām, simulējot piedūmojumu un cietušo meklēšanu.

Lai samazinātu redzamību, logiem ir noņemami aizsargapvalki. Ēkā ir pārvietojama grīda un mēbeles, ļaujot simulēt dažādas situācijas un apstākļus.



Vienstāvīga konstrukcija ar:

- 60 m² plakano jumtu ar 0,6 un 1,2 m aizsargmalām un divām izgrieztām sekcijām.
- 5 m² slīpo jumtu ar 18.4 grādu slīpumu un divām izgrieztām sekcijām.

Izgrieztās sekcijas tiek izmantotas, lai nodrošinātu apmācības darbam ar ventilācijas lūkām.



700 m² liela 4 stāvu konstrukcija ar ieejas punktiem gan no ārējā kāpņu torņa, gan no iekšējām kāpnēm.

Konstrukcija tiek izmantota meklēšanas un glābšanas, šļūteņu/ ventilācijas/ stāvvadu/ kāpņu izmantošanas, glābšanas ar virvi, iekļūšanas slēgtā telpā apmācībām.

Multi Agency Academic Cooperative Publiskās drošības mācību pilsētiņa – poligona infrastruktūra

Taktiskā ēka ir 4000 m² tērauda konstrukcija ar iebūvētu koka karkasu.

Ēkā ir vairākas durvju ailes un konfigurācijas iespējas, ļaujot veidot neierobežotu skaitu scenāriju un sadalīt ēkas struktūru mazākās daļās vairākiem treniņiem vienlaicīgi.



Ēkas fasāde



Piekļuve bēniņiem

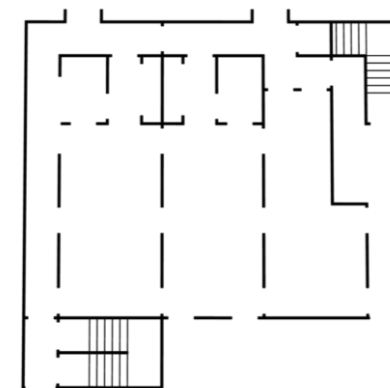


Šaurs gaitenis

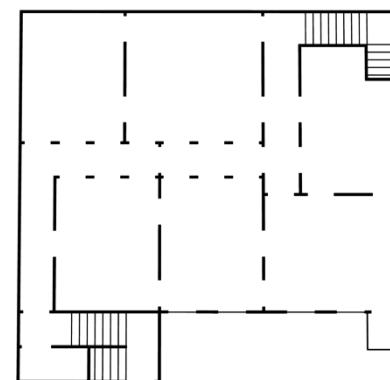


Atvērta tipa tranšeja

1. stāvs



2. stāvs



Multi Agency Academic Cooperative Publiskās drošības mācību pilsētiņa – poligona infrastruktūra

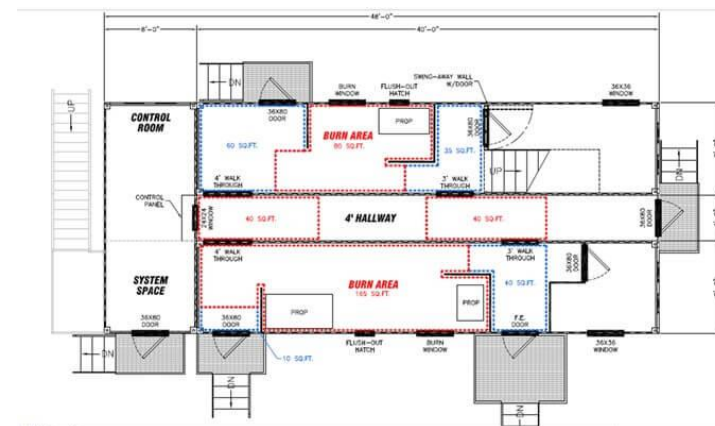


Ugunsgrēka dzēšanas vienība ir 130 m² liela divstāvu konstrukcija ar trim A klases ugunsgrēku zonām. Dzēšanas vienībā ir sekojoši elementi:

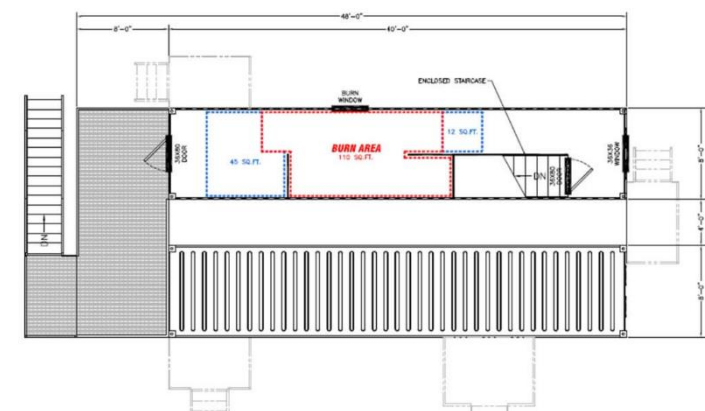
- iekšējās un ārējās kāpnēs,
- vairāki ieejas punkti,
- priekšnams.

Lai simulētu dzēšanu pagrabā, tiek izmantota piekļuve no jumta.

1. stāva plāns



2. stāva plāns

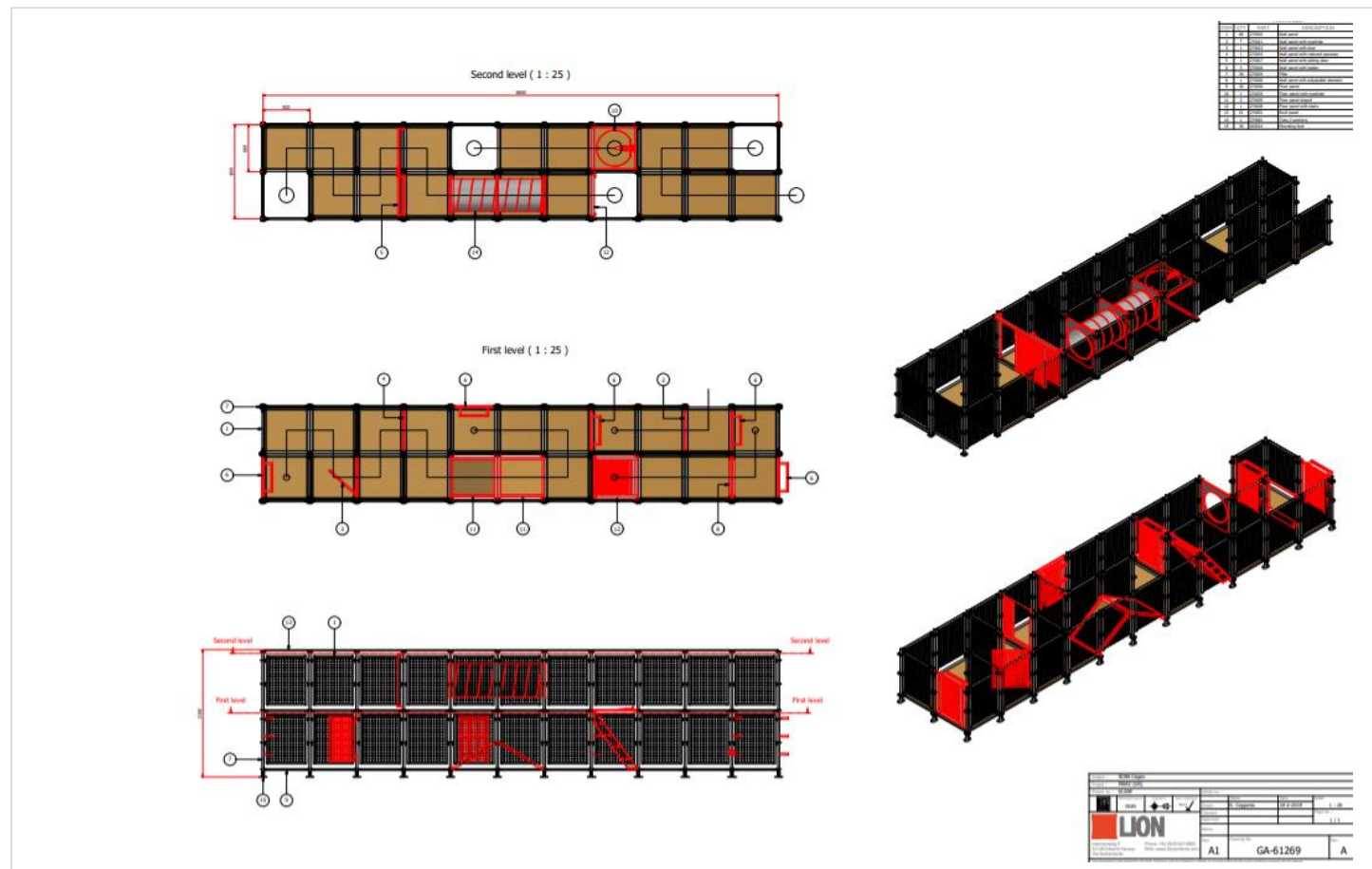


Multi Agency Academic Cooperative Publiskās drošības mācību pilsētiņa – poligona infrastruktūra

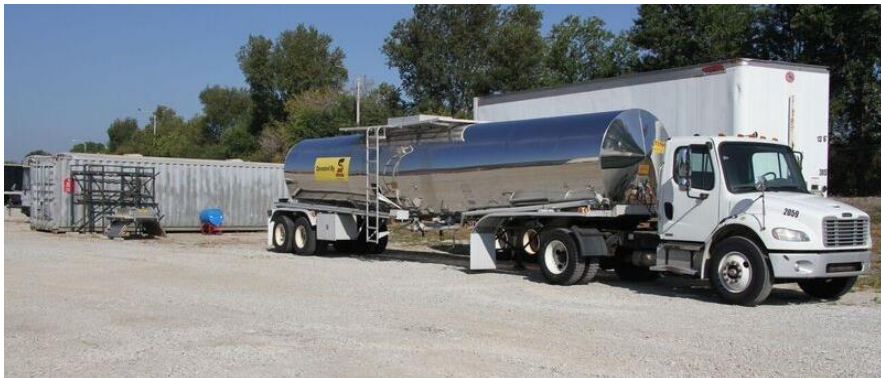
Elpošanas aparātu lietošanas apmācībām ir izveidots atsevišķs labirints. Labirints sastāv no diviem līmeņiem ar 44 nodalījumiem un 10 šķēršļiem. Lai nodrošinātu pēc iespējas efektīvāku un drošāku apmācību, instruktori var piekļūt studentiem jebkurā laikā, vajadzības gadījumā izceļot labirinta sānu paneļus.

Labirintā ir ievietoti sekojoši šķēršļi:

- sienas panelis ar lūku;
- sienas panelis ar durvīm;
- sienas panelis ar samazinātu ieeju;
- sienas panelis ar bīdāmām durvīm;
- sienas panelis ar kāpnēm;
- sienas panelis ar regulējamu šķērslī;
- grīdas panelis ar lūku;
- grīdas panelis ar slīpumu;
- grīdas panelis ar kāpnēm;
- cauruļu sekcija.



Multi Agency Academic Cooperative Publiskās drošības mācību pilsētiņa – poligona infrastruktūra



**MC-307
piekabe**

Poligonā ir izveidota speciāla zona, kas tiek izmantota dažādu bīstamu materiālu noplūdes scenāriju modelēšanai. Zona tiek veidota no dažāda izmēra caurulēm, vārstiem, konteineriem.



Propāna gāzes ugunsdzēsības mācību zonā ir pieejami:

- 3800 litru propāna tvertne ar diviem vārstiem un atslodzes vārstu;
- 18 un 40 kg propāna tvertnes ar atsevišķiem vārstiem;
- Daudzvārstu balsts;
- Maza propāna tvertne ar vienu propāna vārstu un caurules noplūdi;
- Divu vārstu cauruļu noplūde, kas simulē aktīvās sistēmas aizvēršanu, izolējot abas uguns puses utt.



Multi Agency Academic Cooperative Publiskās drošības mācību pilsētiņa – virtuālās realitātes apmācības

Lai varētu efektīvāk apmācīt ugunsdzēsējus cīnīties ar dabas katastrofām, ir iespējams pievērsties jaunām tehnoloģijām, piemēram, virtuālās realitātes (VR) tehnoloģijām. Simulācijas risinājumi var tikt pielietoti vairākās jomās:

- Izglītība – 360 grādu video apmācībām klātienē un neklātienē
- Prasmju apmācība – apmācības metodes, imitējot sadūmojumus un ugunsgrēkus (piem. FLAIM)
- Komandu apmācība – XVR VR platforma incidentu reaģēšanas apmācībām
- Stratēģiskā apmācība – XVR VR platforma sagatavošanai krīzes pārvarēšanai

FLAIM Systems – VR apmācības simulators



VR tehnoloģija imitē apstākļus, kas pielīdzināmi reālām situācijām un sniedz tās lietotājiem tādas pašas sajūtas, kādas tie piedzīvotu reālu dūmu, liesmu gadījumā, kā arī sniedz iespējas imitēt sajūtas, kas tiek piedzīvotas izmantojot ugunsdzēsšanas putas vai ūdeni.

Virtuālā realitāte ļauj ugunsdzēsējiem trenēties pieņemt dažādām situācijām atbilstošus lēmumus.

Simulēto temperatūru kontrolē īpaša programmatūra, kas novērtē uguns tuvumu un tās ietekmi uz cilvēku. Maksimālā simulācijas temperatūra ir 100 grādi, tomēr drošības nolūkos, apmācītāji ir aicināti šādu simulāciju īstenot tikai neilgu brīdi.


Papildus, lai nodrošinātu pēc iespējas drošāku apmācību procesu, nepārtraukti tiek mērīts apmācāmā sirds ritms un elpošanas ātrums.





Analīze citu ugunsdzēsības
formējumu, ugunsdrošības
un civilās aizsardzības
speciālistu apmācībām
Koledžā



A photograph of a diverse group of students sitting in rows in a bright, modern lecture hall. They are all looking towards the left side of the frame, presumably towards a lecturer. The students are of various ages and ethnicities. The room has large windows in the background, letting in natural light. The overall atmosphere is focused and academic.

UCAK izglītojamo sastāva un tendenču izvērtējums

UCAK piedāvātās profesionālās izglītības programmas ir veidotas, lai nodrošinātu speciālistus darbam VUGD, tomēr atsevišķas programmas tiek īstenotas sadarbībā ar citiem drošības dienestiem

UCAK intensīvi sadarbojas ar darba devējiem, t.sk. VUGD, izglītības procesa plānošanā un īstenošanā. Tādējādi nodrošinot, ka apmācību saturs atbilst darba tirgus vajadzībām un sniedz praktisko ieskatu darbam dienestā. Tādējādi UCAK absolventi atbilst tirgus un VUGD prasībām.



2019./2020. mācību gadā UCAK īstenoja lielāko daļu no tās piedāvātajām profesionālās pilnveides programmām

Pieprasītākā
tālākizglītības
programmas
kvalifikācija
2019./2020. mācību
gadā

**Ugunsdzēsības un glābšanas dienesta
ugunsdzēsējs glābējs**

31%
no visiem izglītojamiem

Pieprasītākā
profesionālās
pilnveides izglītības
programma
2019./2020. mācību
gadā

**Vadības zinības
ugunsdzēsībā**

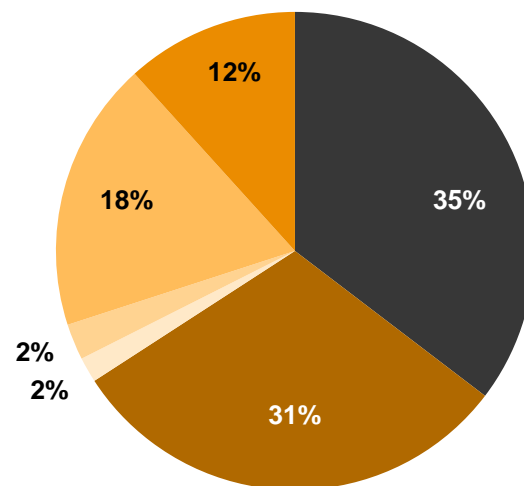
18%
no visiem izglītojamiem

**Pēdējos divos
mācību gados netiek
piedāvāta 2.PKL
programma
"Ugunsdzēsējs"**

Programmai ir maza mērķauditorija – naftas
pārstrādes uzņēmumu utml. objektu darbinieki

Vienreiz apmācot grupu, jauns pieprasījums
var neveidoties pāris gadus

Izglītojamo skaita sadalījums pa mācību programmām 2019./2020. mācību gadā
Avots: UCAK sniegtie dati, kopējais izglītojamo skaits – 410



Darba aizsardzības pamatlīmeņa
zināšanu izglītības programma;
48; 12%

Vadības zinības ugunsdzēsībā;
75; 18%

Pamatlīmeņa zināšanu programma
ūdenslīdzējiem glābšanas darbu veikšanā;
10; 2%

Dispečers (iekšlietu jomā)
(2.prof.kvalifikācijas līmenis);
7; 2%

Ugunsdzēsības un glābšanas dienesta
ugunsdzēsējs glābējs (3. PKL);
125; 31%

Ugunsdrošības un civilās aizsardzības
tehniķis (4. PKL)
145; 35%

Atbilstoši apmācīto studentu skaitam klātienēs un neklātienēs programmās, UCAK pieprasītākā apmācību programma ir ugunsdrošības un civilās aizsardzības tehniķis



Ugunsdrošības un civilās aizsardzības tehniķis

Ugunsdzēsējs glābējs

Dispečers

Ūdenslīdējs

Vadības zinības

Darba aizsardzība

Ugunsdrošība

VUGD darba organizēšana

Vidējais izglītojamo skaits programmā

60 PLK /
88 NLN

138

7

10

25

24

24

19

Maksimālais vietu skaits

75-81 PLK/
100 NLN

125-150

10

10

50

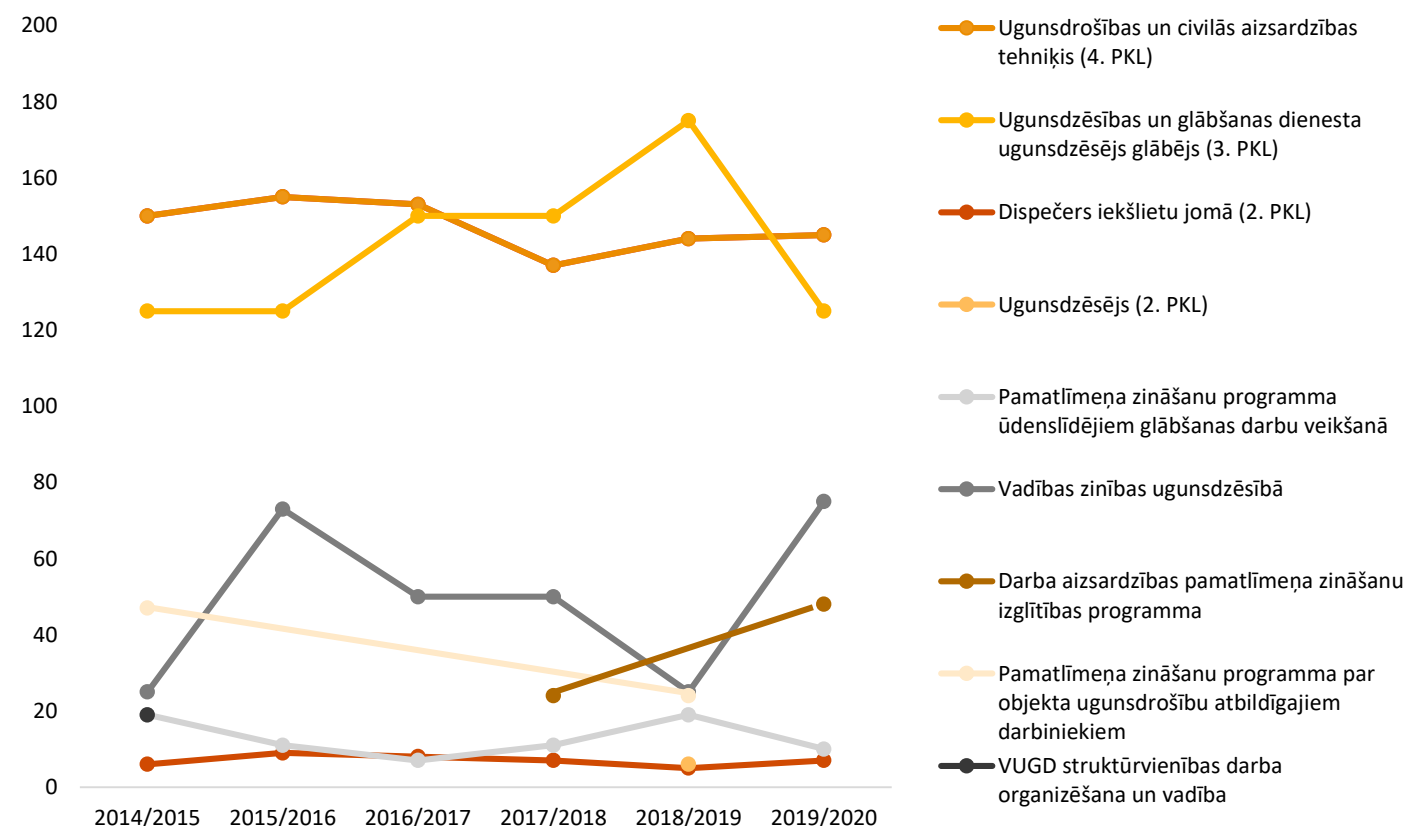
25

25

25

Izglītojamo skaita izmaiņas pa mācību programmām

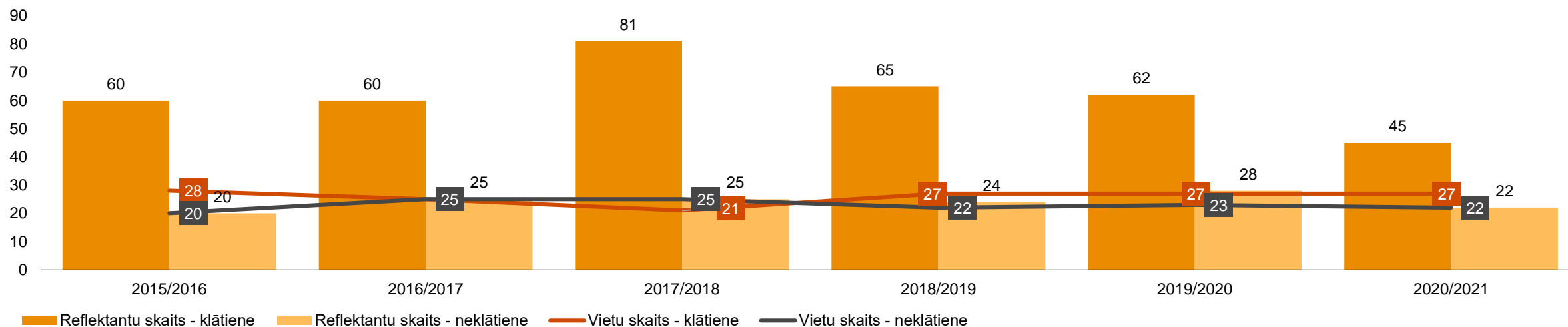
Avots: UCAK sniegtie dati



UCAK apmācību programmās ieinteresēto skaits nemainīgi pārsniedz pieejamo studiju vietu skaitu

Reflektantu un studiju vietu skaita salīdzinājums

Avots: UCAK sniegtie dati



- Ņemot vērā, ka UCAK piedāvātais studiju vietu skaits ir mazāks par reflektantu skaitu, ne visi reflektanti uzsāk apmācības UCAK. Reflektantu skaits pieejamo studiju vietu skaitu īpaši pārsniedz klātienē programmās, piemēram, 2020./2021. mācību gadā studijām klātienē bija pieteikušās 45 personas, kamēr studiju vietu skaits programmā pēdējo gadu laikā ir nemainīgs - 27. Reflektantu skaits neklātienē programmās parasti atbilst studiju vietu skaitam.
- Būtiski norādīt, ka svarīgāki iemesli reflektantu neuzņemšanai mācību programmās ir (1) atbilstoši VUGD attīstības stratēģijai noteiktais maksimālais studiju vietu skaits; (2) reflektantu neatbilstība fiziskās sagatavotības un veselības stāvokļa prasībām dienestam VUGD, (3) kā arī neatbilstības citām prasībām dienestam VUGD.

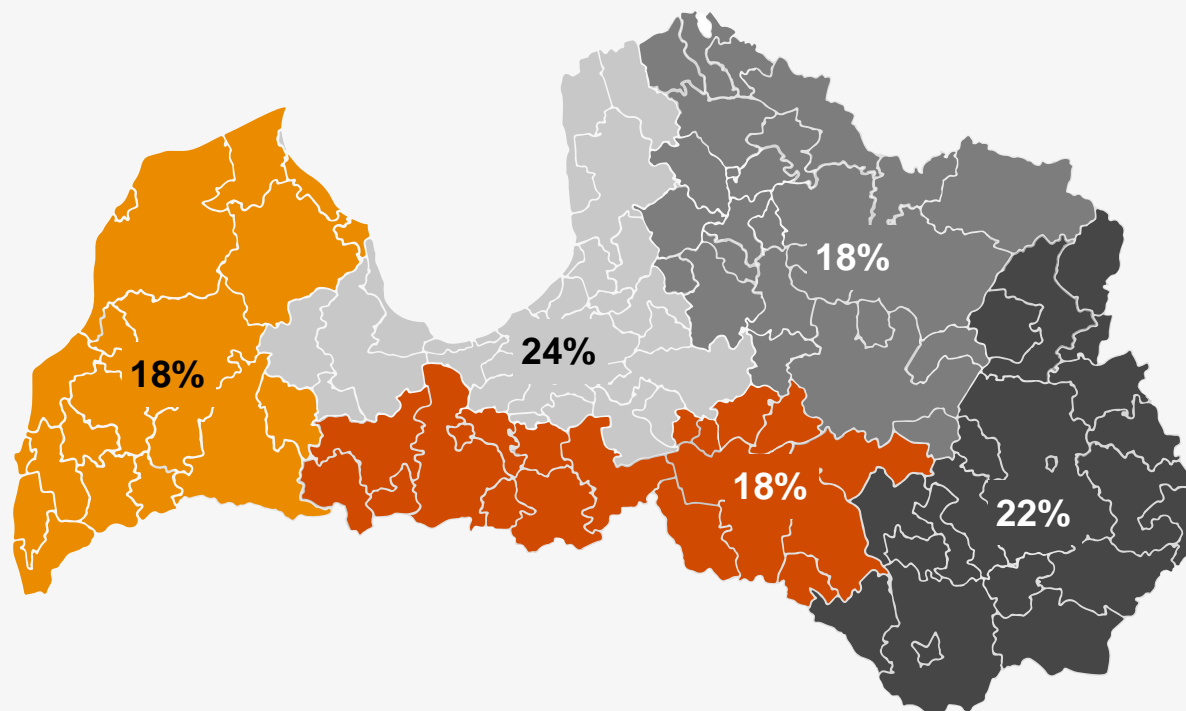
Lielākā daļa UCAK izglītojamo nāk no dažādiem Latvijas reģioniem, īpašu nozīmi piešķirot dienesta viesnīcas pieejamībai koledžā



2019. / 2020.mācību gadā UCAK īstenotajā pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības programmā „Ugunsdrošība un ugunsdzēsība” tika uzņemti 50 studenti. Analizējot studentu deklarēto dzīves vietu izvietojumu, to lielākā daļa jeb 76% no imatrikulētajiem studentiem kā deklarēto dzīves vietu ir norādījuši kādu no Latvijas reģioniem ārpus Rīgas, kā arī izrādījuši nepieciešamību pēc dienesta viesnīcas.

Izglītojamo sadalījums pa reģioniem atbilstoši deklarētajām dzīves vietām, % no kopskaita

- Vidzemes reģions
- Rīgas reģions
- Kurzemes reģions
- Latgales reģions
- Zemgales reģions



Avots: <https://www.izm.gov.lv/lv/statistika-par-augstako-izglitibu>

Paplašinot sadarbību ar apmācību iestādēm Latvijā un ārvalstīs, ir iespējams ieviest apmaiņas programmas

UCAK jau šobrīd sadarbojas ar citām mācību iestādēm Latvijā un ārvalstīs, lai nodrošinātu pieredzes apmaiņas apmācības studentiem. Izveidojot jaunu UCAK apmācību kompleksu, daļu no mācībām ir iespējams organizēt UCAK telpās.

	Latvijā		Ārvalstīs		
Mācību iestāde	Valsts policijas koledža	RTU	Polijas Republikas Ugunsdzēsības dienesta Centrālā skola	Lietuvas Republikas Ugunsdzēsības skola	Baltkrievijas Republikas Ārkārtējo situāciju ministrijas valsts izglītības iestāde «Kvalifikācijas paaugstināšanas un pārkvalifikācijas institūts»
	Valsts robežsardzes koledža		Hamburgas ugunsdzēsības dienesta akadēmija	Igaunijas Drošības zinātņu akadēmijas Glābšanas koledža	Baltkrievijas ugunsdrošības un ārkārtas situāciju problēmu institūts
Sadarbības apraksts	Pieredzes apmaiņa: <ul style="list-style-type: none"> VPK pedagogi lasa UCAK izglītojamiem kursus par juridisko atbildību Kopīgas mācības, lai iepazīstinātu izglītojamos ar dienestu darba specifiku un taktiskajiem risinājumiem dažādās situācijās (cilvēku glābšana uz ūdens, augstumos, nodarbības topogrāfijā un orientēšanas apvidū) 		<ul style="list-style-type: none"> RTU laboratorijas izmantošana UCAK mācību kursa «Elektrotehnika un ugunsdrošības prasības elektroiekārtās» praktisko nodarbību veikšanai Pēc UCAK absolvēšanas ir iespēja turpināt studijas RTU 		
			<p>Starptautiskā sadarbība un pieredzes apmaiņa mācību darbā</p> <p>*Kopš 2004. gada UCAK sadarbojas ar Eiropas Ugunsdzēsēju dienestu koledžu asociāciju (EFSCA), kas apvieno 27 Eiropas kopienas valstu un 4 Eiropas Tirdzniecības asociācijas valstu nacionālos ugunsdzēsēju mācību centrus.</p>		



Ugunsdrošības un civilās aizsardzības speciālistu
prognozes dienestam VUGD



Latvijā ar ugunsdzēsību nodarbojas gan VUGD, gan privātie, pašvaldību un brīvprātīgie dienesti, tomēr lielākoties ugunsgrēku dzēšanā ir iesaistītas tieši VUGD brigādes

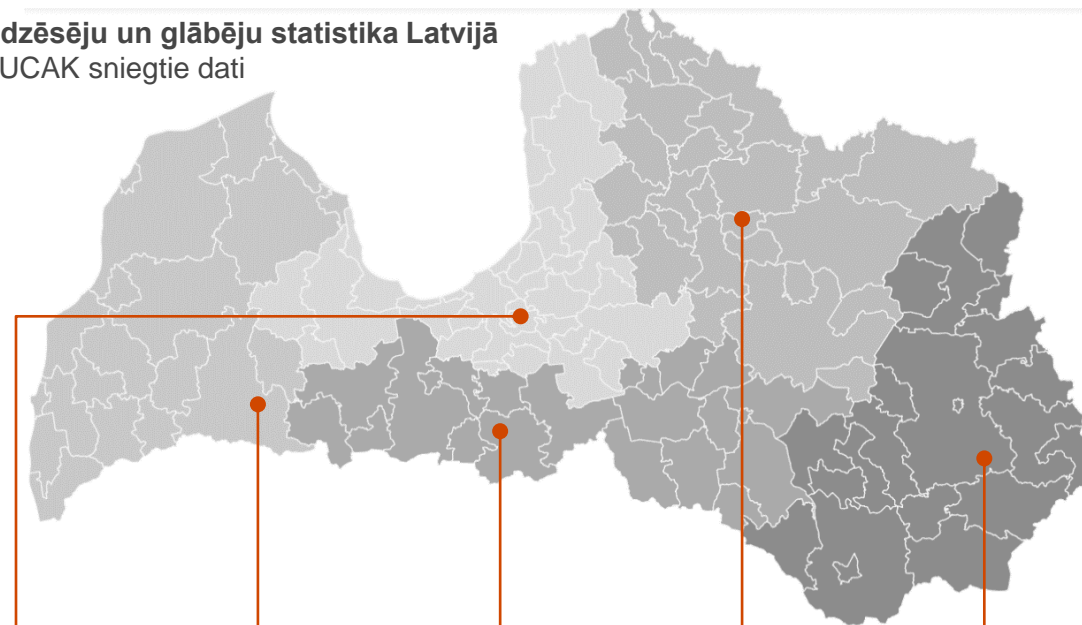
Visvairāk VUGD nodarbināto ir Rīgas pārvaldes reģionā, neskatoties uz to, ka nenokomplektēto amata vietu īpatsvars tur ir arī vislielākais. Vismazākais VUGD amata vietu skaits ir Zemgales reģionā. Tomēr Zemgalē ir reģistrētas visvairāk brīvprātīgo ugunsdzēsēju brigāžu (BUB). Dienestu sadalījums pa reģioniem pēc to tipa (VUGD, privātie, pašvaldību vai brīvprātīgie) nav vienmērīgs.

Privātajos un pašvaldību dienestos iesaistīto cilvēku skaits var atšķirties no sezonas un automašīnas veida. Tikai neliela daļa no BUB nodarbojas ar ugunsgrēku dzēšanu, pārsvarā sniedzot ar ugunsdrošību saistītus pakalpojumus (piem. ugunsaizsardzības sistēmu pārdošana, uzstādīšana, apkopošana).



Ugunsdzēsēju un glābēju statistika Latvijā

Avots: UCAK sniegtie dati



Rīgas reģions	Kurzemes reģions	Zemgales reģions	Vidzemes reģions	Latgales reģions
809	422	390	413	494
10	2	11	16	7
1	22	12	18	1
3	3	21	14	7

VUGD teritoriālajās struktūrvienībās nodarbināto skaits (dati uz 04.2021.)

Iestāžu, organizāciju un komercsabiedrību ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesti (dati uz 01.2021.)

Pašvaldību ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesti (dati uz 01.2021.)

BUB (dati uz 01.2021.)

Informācija par dienestiem un BUB pa reģioniem ir atrodamā pielikumos Nr.3, 4 un 5.

Nepalielinoties nozares finansējumam, nav paredzams būtisks ugunsdrošības un civilās aizsardzības speciālistu skaita pieaugums

Latvijā

Cilvēku skaits
dežūrmā

2-3

(atsevišķās
struktūrvienībās)

Citās ES
valstīs

5-6

VUGD ir nepieciešamība pēc papildu finansējuma virsstundu darba apmaksai vai 110 papildus amata vietu ieviešanai dzīvības glābšanas spēju saglabāšanai. Šobrīd amatpersonu dienesta pienākumu izpildes laiks vidēji gadā par 180 stundām pārsniedz normāla darba laika stundu skaitu.

Nemot vērā esošo finansējumu, VUGD nevar ieplānot un ievērot normatīvajos aktos noteiktos periodus darbinieku atpūtai, tādējādi kritiski samazinot dienesta funkcionalitāti un kapacitāti atsevišķās struktūrvienībās.

Pietiekama finansējuma piešķiršana motivējošai atbildībai veicinās dienesta nepārtrauktības nodrošināšanu un jaunas ugunsdzēsēju paaudzes veidošanu.


544

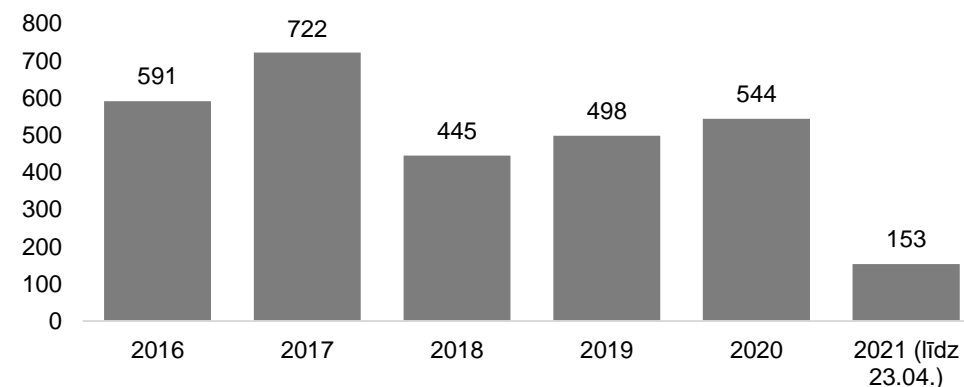
ieteikumi saņemti
ugunsdzēsēja
glābēja un
ugunsdzēsēja
glābēja autovadītāja
amatam 2020. gadā

Cilvēku un finansējuma trūkuma dēļ izveidota darbavieta - ugunsdzēsēja glābējs autovadītājs. Interese par ugunsdzēsēja glābēja profesiju ir pietiekama, kaut gan, ņemot vērā salīdzinoši zemo sabiedrības fizisko sagatavotību, daļa pretendentu netiek pieņemti dienestā nepietiekamas fiziskās sagatavotības dēļ.

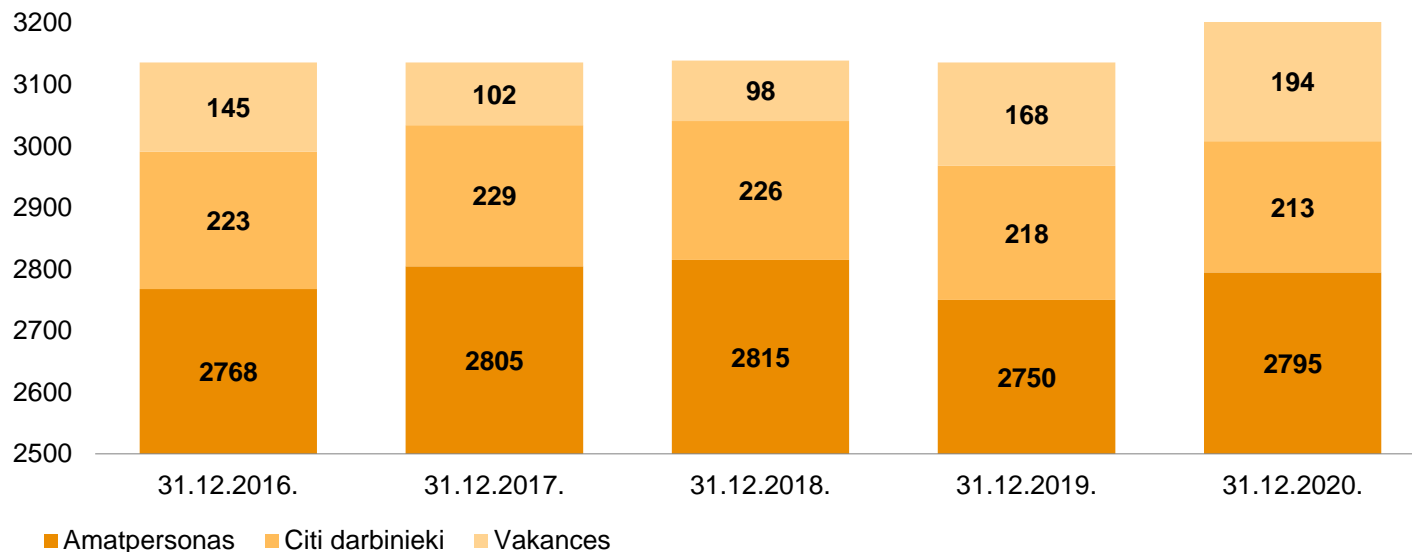
Pastāvot pietiekamam finansējumam, lai pieņemtu dienestā nepieciešamo darbinieku skaitu, pieprasījums pēc viņu izglītības un kvalifikācijas paaugstināšanas varētu palielināties.

Pieteikumu skaits ugunsdzēsēju glābēju un ugunsdzēsēju glābēju autovadītāju amatam

Avots: UCAK sniegtie dati



Darbinieku mainība un vakanto amata vietu pieaugums VUGD struktūrvienībās palielinās pieprasījumu jauno izglītojamo apmācībām UCAK



+264

Pieņemti jauni darbinieki

+11

Darbinieki pārcelti no citām IeM iestādēm



-231

Atvaļināti darbinieki

-5

Darbinieki pārcelti uz citām IeM iestādēm

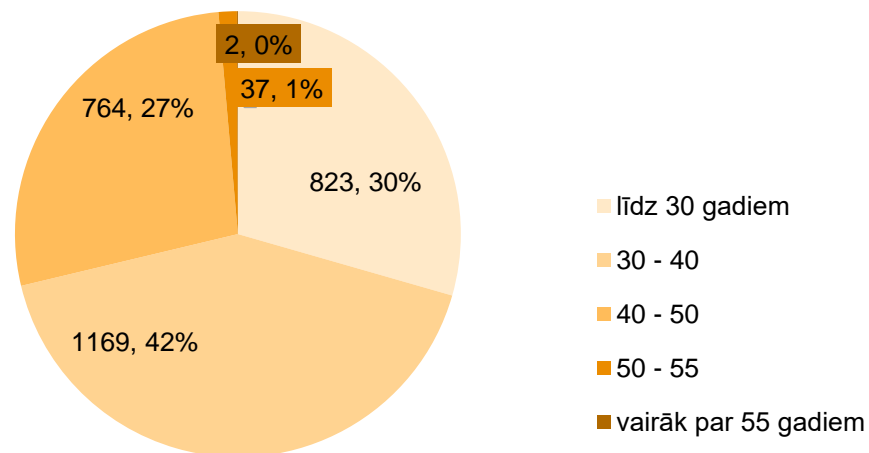
- 2020.gada nogalē vakanto amatu skaits VUGD struktūrvienībās sasniedza 6% no nepieciešamā personāla skaita. Pie aktuālākajām vakancēm pieder ugunsdzēsējs glābējs (t.sk. autovadītājs), vada komandiera vietnieks un dispečers. Visvairāk instruktoru trūkst Rīgas un Vidzemes reģionos, bet virsnieku – Kurzemes reģionā.
- VUGD personāla mainība 2020.gadā ir samazinājusies par 1.16 procentpunktiem, sasniedzot 7.94%.

- Lai nodrošinātu ugunsdzēsības depo izveidi Ādažos, nepalielinot kopējo amata vietu skaitu IeM resorā, ar 2020.gada 1.jūliju tika ieviestas 42 amata vietas, pārdalot tās no Valsts policijas ilgstoši vakantajiem amatiem. Papildus, saskaņā ar vienošanos ar Valsts policiju, 2020. gadā pārdalītas 25 amata vietas, kā arī vēl plānota 50 amata vietu pārdale līdz 2022. gada sākumam, dispečeru darbības nodrošināšanai.
- Sabiedrības novecošanās nozīmīgi ietekmē arī VUGD nodarbināto skaitu, būtiskam darbinieku skaitam atvaļinoties no dienesta, sasniedzot noteikto vecumu vai pasliktinoties darbinieku veselības stāvoklim.

Turpinoties atvaļināto instruktoru skaita pieaugumam, nākotnē nepieciešams aktīvi piesaistīt jaunos izglītojamos studijām UCAK un darbam dienestā

VUGD amatpersonu vecumstruktūra (dati uz 31.12.2020.)

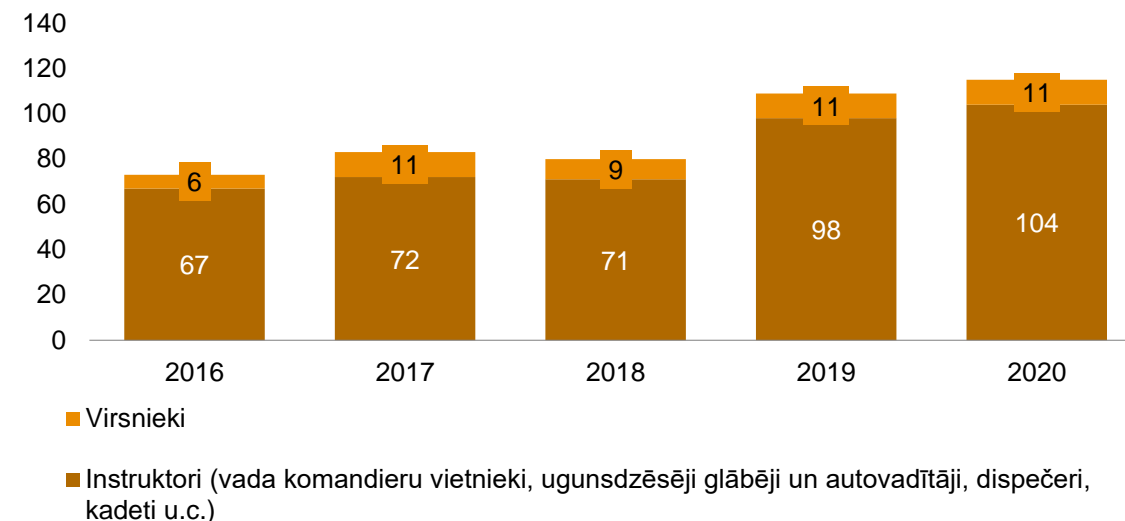
Avots: Pārskats par VUGD darbību 2020.gadā



- Ņemot vērā profesijas specifiku, VUGD dienestā tiek pieņemtas personas vecumā no 18 līdz 40 gadiem.
- Analizējot VUGD personāla vecumstruktūru, lai nodrošinātu veiksmīgu personāla mainību, dienestam nepieciešams aktīvi piesaistīt un apmācīt gados jaunus darbiniekus.

VUGD atvaļināto amatpersonu skaits sasniedzot likumā noteikto vecumu

Avots: UCAK sniegtie dati

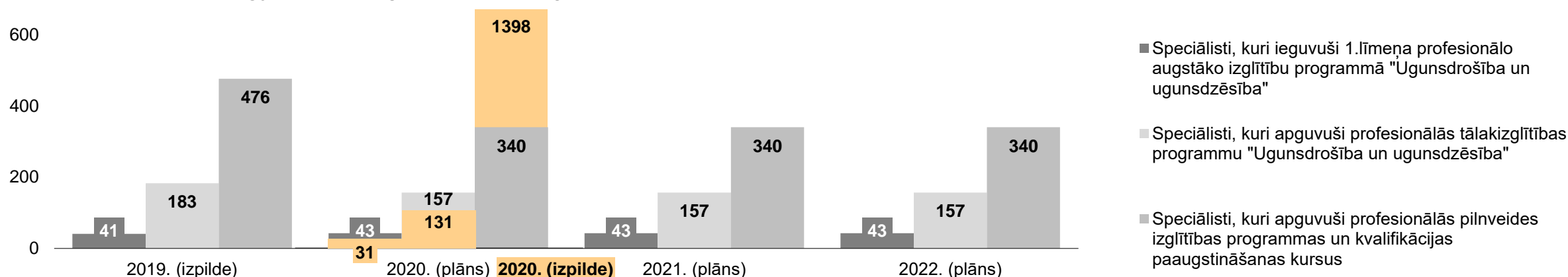


- Pēdējos gados palielinās atvaļināto instruktoru skaits, kas izvēlas pārtraukt darbu dienestā, sasniedzot likumā noteikto atvaļināšanās vecumu.
- Sasniedzot likumā noteikto vecumu, 2018.gadā atvaļinājās 72 instruktori, savukārt 2019.gadā atvaļinājās 98 instruktori.
- Pēc pašu vēlmes 2018.gadā atvaļinājās 32 instruktori, savukārt, 2019.gadā - 62 instruktori.

VUGD darbības stratēģija 2020. - 2022.gadam paredz aktīvu esošo un jauno darbinieku apmācību UCAK nodrošinātajās programmās

Plānotais apmācīto speciālistu skaits

Avots: VUGD darbības stratēģija 2020.-2022.gadam, UCAK sniegtie dati

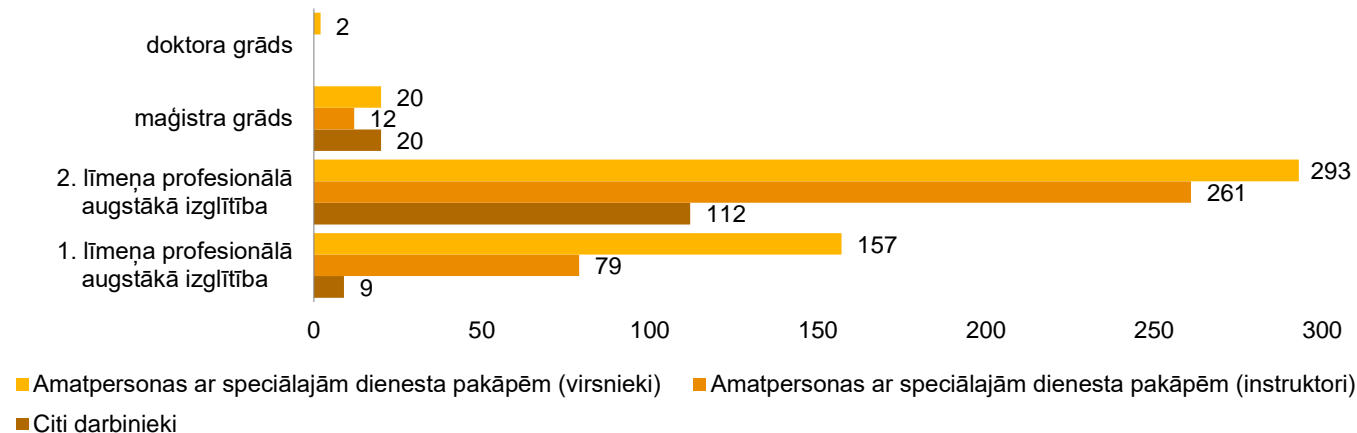


- VUGD darbības stratēģija līdz 2022.gadam neparedz būtiski kāpināt to speciālistu skaitu, kuri ieguvuši 1.līmeņa profesionālo augstāko izglītību vai apguvuši profesionālos tālākizglītības programmu, tomēr attīstot Koledžas kompleksu būtiski ņemt vērā leM un VUGD attīstības plānu un intereses nākamajam plānošanas periodam.
- Analizējot VUGD darbības stratēģijas izpildi 2020.gadam, rezultatīvie rādītāji gan 1. līmeņa profesionālās augstākās izglītību programmu, gan profesionālās tālākizglītības programmu apguvē netika izpildīti, tādējādi pilnībā neizmantojot Koledžas kapacitāti. Novirzes no plāna izpildes saistītas ar 1. līmeņa programmas piecu apmācāmo eksmatrikulāciju un studiju pārtraukuma piešķiršanu vēl pieciem apmācāmajiem. Papildus, saskaņojot ar VUGD, tika pieņemts lēmums īstenot par vienu apmācību grupu mazāk trešajā PKL tālākizglītības programmā.
- Profesionālās pilnveides programmu rezultatīvo rādītāju pārpildi ietekmēja piedāvāto apmācību saturs un to būtiskums – 2020.gadā īpaši pieprasītas apmācības bija par pretsāpju līdzekļu ievadīšanu bīstamajā zonā esošam pacientam un par bezpilota gaisa kuģu izmantošanu. Apmācībās par pretsāpju līdzekļu ievadīšanu bīstamajā zonā esošam pacientam kurās piedalījās gandrīz visas VUGD Vidzemes un Latgales reģionu brigādes amatpersonas. Kā arī tika ieviestas divas jaunas mācību programmas amatpersonu sagatavošanai Ugunsgrēku dzēsanas un glābšanas darbu vadīšanas atļauju piešķiršanas ieskaitei un teritoriālo struktūrvienību posteņu komandieru kvalifikāciju paaugstināšanai.

Lai atbilstu amata prasībām, arvien vairāk VUGD amatpersonas apgūst zināšanas kādā no UCAK piedāvātajām programmām

VUGD darbinieki ar augstāko izglītību uz 31.12.2020.

Avots: UCAK sniegtie dati



- 2017.gada stājās spēkā MK 2016.gada 13.decembra noteikumi Nr.810 «Noteikumi par lekšietu ministrijas sistēmas iestāžu un leslodzījuma vietu pārvaldes amatpersonu ar speciālajām dienesta pakāpēm amatu klasifikāciju», kuros ir sniegts amatu saimju un apakšsaimju apraksts, kā arī amatu saimei atbilstošās izglītības tematiskās jomas, līmeņa raksturojums. Regulējums paredz pārejas periodu līdz 2022.gada 31.decembrim, pēc kura amatpersonām bez amatom atbilstošas izglītības stājas spēkā turpmākās karjeras ierobežojumi.

Instruktoru skaits bez amatom atbilstošas izglītības uz 23.04.2021.

Avots: UCAK sniegtie dati



136

ugunsdzēsēji glābēji

- 77** apgūst 3.PKL profesionālās tālākizglītības programmu „Ugunsdrošība un ugunsdzēsība”;
- 59** gaida rindā




34

dispečeri

- 7** apguva 2.PKL profesionālās tālākizglītības programmu „Ugunsdrošība un ugunsdzēsība” 2021. gadā;
- 6** tiks nosūtītas uz mācībām no 2021. gada 10. maija;
- 24** amatpersonas plānots apmācīt 2021. gadā.

- VUGD saglabājas ievērojams instruktoru skaits (aptuveni 170 darbinieki), kuriem nav amata prasībām atbilstošas profesionālās izglītības. Līdz noteikumu spēkā stāšanās dienestā pieņemtas amatpersonas bez atbilstošas izglītības programmas apguves netiks pārceltas augstākā amatā un neiegūs kārtējo speciālo dienesta pakāpi. Ņemot vērā noteiktos karjeras ierobežojumus, tuvojoties pārejas perioda beigām iespējams palielināsies pieprasījums pēc studiju vietām koledžā.

Avots: lekšietu ministrijas sistēmas iestāžu amatpersonu ar speciālajām dienesta pakāpēm profesionālās izglītības attīstības rīcības plāns 2018. – 2021. gadam; UCAK sniegtie dati

The background image shows a large, empty lecture hall or auditorium. Rows of light-colored wooden chairs are arranged in a tiered fashion, facing a stage area. The stage features a white wall with two wooden doors on either side, each with a green exit sign above it, and a central rectangular window. A circular light fixture is visible on the wall above the stage. The overall atmosphere is quiet and formal.

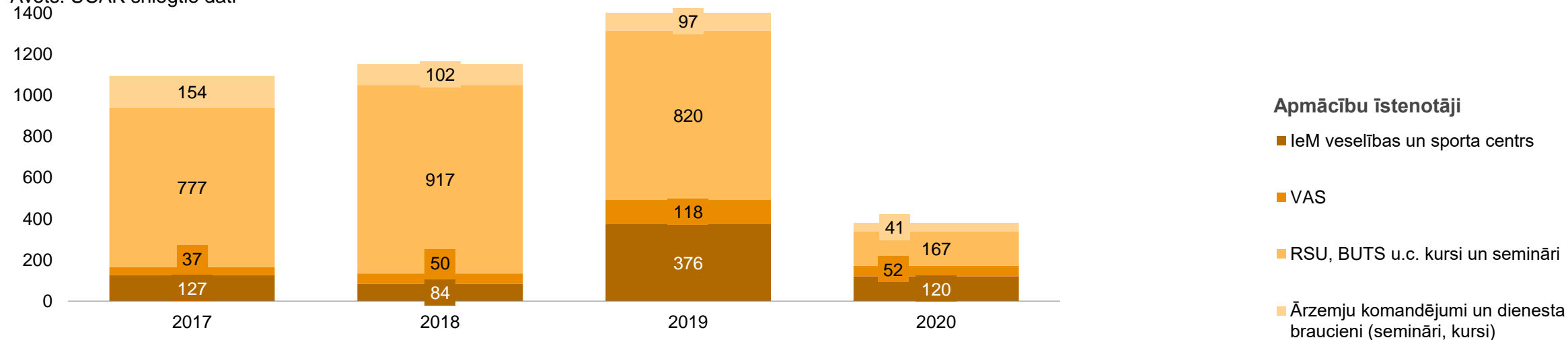
Tirgus iespēju identificēšana ugunsdzēsēju apmācībām
Koledžā

Palielinot UCAK pedagogu kapacitāti, ir iespējams paplašināt sniegto apmācību programmu klāstu, ietverot populārākas VUGD nodarbināto pilnveides kursus

VUGD nodarbinātie piedalās vietējā un starptautiskā mēroga apmācībās, kuras nodrošina citas iestādes.

VUGD nodarbināto dalība semināros,ursos un apmācībās

Avots: UCAK sniegtie dati



- Vispieprasītākie leM Veselības un sporta centra mācību komandējumi ir par izglītošanu psiholoģiskos jautājumos (piem. pašregulācijas iemaņu apgūšana) un efektīvo vadību.
- VAS nodrošina VUGD nodarbināto profesionālās kompetences paaugstināšanu tēmās, kas saistītas ar pārvaldi, interešu konfliktu novēršanu, publiskajiem iepirkumiem utt.
- Pārējie pieprasītie vietējie kursi koncentrējas uz e-risinājumiem, jauno tehnoloģiju ieviešanu, elektrotehniskajiem mērījumiem.
- Visbiežākie ārzemju komandējumi fokusējas uz pārrobežu sadarbību piesārņojumu mazināšanā un plūdu prevencijā, kā arī kodoldrošībā.

Palielinot UCAK pedagogu kapacitāti, UCAK var izvērtēt nepieciešamību papildināt apmācību klāstu, piedāvājot klātienes un neklātienes apmācības BUB biedriem sākotnējo iemaņu iegūšanai un kvalifikācijas celšanai

Brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrības Latvijā darbojas saskaņā ar Biedrību un nodibinājumu likumu. Pašreizējais normatīvais regulējums nedefinē brīvprātīgajiem ugunsdzēsējiem nepieciešamo izglītības līmeni, prasmes un zināšanas. Starptautiskā pieredze norāda uz dažādiem risinājumiem BUB biedru kvalifikācijas celšanai un apmācību īstenošanai.

Polija



Ieviesta brīvprātīgo ugunsdzēsēju apmācības sistēma, kas ietver:



Pamatkursu, sniedzot nepieciešamo pamata apmācību

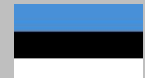


Specializētos kursus (pirmā medicīniskā palīdzība, glābšanas darbi augstumā, glābšanas darbi uz ūdens u.c.)



Operatīvos kursus (ugunsdzēsēju komandu vadītājiem)

Igaunija



Noteikts brīvprātīgo ugunsdzēsēju darbības tiesiskais ietvars – prasības šo personu apmācībai noteiktas likumā.



Katram ugunsdzēsējam ir jāiziet 12 teorētiskās un praktiskās apmācības treniņi gadā (katrs 2 stundas).



Obligāta apmācība iekļaujot pirmās palīdzības sniegšanu, braukšanu ar speciālo transportu, glābšanas taktikas un glābšanas darbu vadītāja apmācību, apmācību darbam piedūmotā vidē un ceļu satiksmes negadījumos. Papildus noteikta apmācība darbam prevencijas jomās drošībai uz ūdens un dzīvojamo māju apsekošanai un konsultācijām.

Lietuva



Brīvprātīgajiem ugunsdzēsējiem ir skaidri definētas apmācības.



Sākotnējā apmācība (30 stundas).



Valsts noteikts eksāmens.



Pēc četriem gadiem ir jāpaaugstina kvalifikācija mācību kursā (4 stundas).



Partnerība ar Oslo ugunsdzēsības un glābšanas dienestu apmācību jomā.

BUB un pašvaldību ugunsdzēsības dienestu attīstībai tiek paredzēti nākotnes scenāriji ugunsdrošības uzlabošanai valstī

Lai uzlabotu ugunsdrošību valstī, paredzēts veikt BUB un pašvaldību ugunsdzēsības dienestu biedru apmācību. Apmācība tiks īstenota saskaņā ar 2019.gadā speciāli sagatavotajām VUGD 20 un/vai 40 stundu apmācību programmām ugunsdrošības prevencijā un ugunsdzēsībā.

IeM piedāvātie BUB attīstības veicināšanas scenāriji:

1

BUB un pašvaldību ugunsdzēsības dienestu attīstības iespējas tiek izvērtētas **pilotprojekta ietvaros** iesaistot **5 vai 10 komandas**. Pēc apmācības beigām tiks kārtots eksāmens un izsniegta apliecība. Apmācību pilotprojekts tiek īstenots 2019 – 2021.gadā, iesaistot piecas brīvprātīgo vai pašvaldības ugunsdzēsēju komandas.

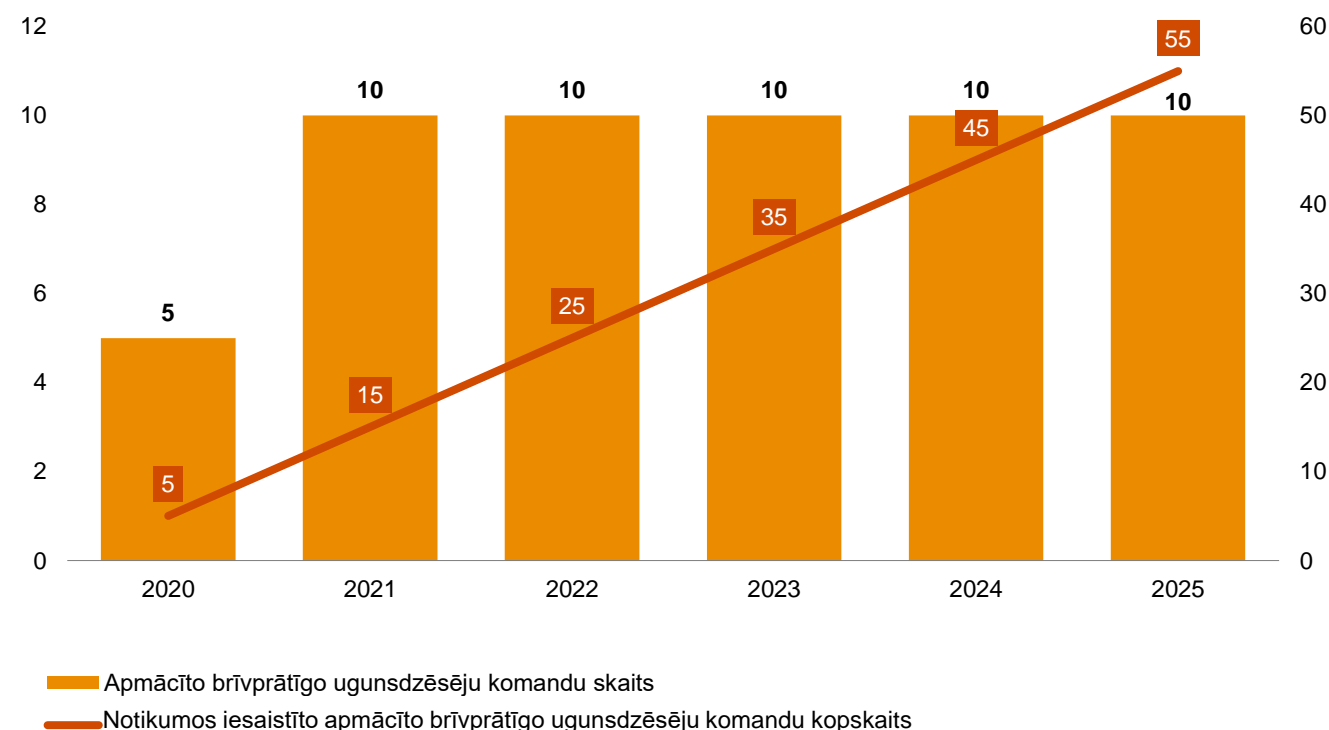
2

BUB un pašvaldību ugunsdzēsības **papildu finansē** no valsts budžeta līdzekļiem. **VUGD veic apmācību un iekļauj apmācītās komandas izsūtīšanas sarakstā**. Tālākā laika periodā apmācība būs atkarīga no pieteikumiem brīvprātīgo ugunsdzēsēju apmācībai.

3

Latvijas Brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrību apvienība, saņemot finansējumu no valsts, sadarbojas ar pašvaldībām, pašvaldību ugunsdzēsības dienestiem un VUGD.

BUB un pašvaldību ugunsdzēsības dienestu komandu apmācību plāns, atbilstoši BUB attīstības veicināšanas 2.scenārijam



Starptautiskā prakse liecina, ka brīvprātīgo ugunsdzēsēju formējumi pozitīvi ietekmē ugunsdrošības situāciju un atvieglo valsts resoru

2-4 reizes

Zemākās brīvprātīgo biedrību uzturēšanas izmaksas nekā profesionālo vienību uzturēšanas izmaksas atbilstoši Valsts kontroles ziņojumam. Nepastāvot valsts atbalstam Latvijas BUB, lielākoties tiek finansētas no līdžīgu ārvalstu organizāciju ziedojumiem un atbalsta.



Salīdzinājumam:



119

Brīvprātīgās ugunsdzēsēju brigādes (Igaunijā ir 72 profesionālās brigādes)

126

Dažādas brīvprātīgas glābšanas, prevencijas un apmācību organizācijas, kas iekļautas Glābšanas asociācija (*Paasteliit*)



921

Noslēgti individuālie līgumi starp Lietuvas Ugunsdzēsības un glābšanas departamentu un brīvprātīgajiem ugunsdzēsējiem, kuri veic ugunsdzēsības darbus

183

Noslēgti individuālie līgumi starp Lietuvas Ugunsdzēsības un glābšanas departamentu un brīvprātīgajiem ugunsdzēsējiem, kuri īsteno **prevencijas pasākumus**






Koledžas mācībspēku
kapacitātes, telpu un
poligona noslodzes
izvērtējums plānotajā
perspektīvā



Koledžas mācībspēku kapacitātes, telpu un poligona noslodzes izvērtējums plānotajā perspektīvā

	1 Nepieciešamo resursu prognoze	2 Esošo resursu novērtējums	3 Nepieciešamās pilnveides iespējas
Mācībspēki	<p>Noteicām:</p> <ul style="list-style-type: none"> nepieciešamo akadēmiskā personāla kvalifikāciju, lai nodrošinātu potenciālās mācību programmas. 	<p>Analizējām:</p> <ul style="list-style-type: none"> akadēmiskā personāla uzdevumus un plānoto noslodzi, atbilstoši ārējam un iekšējam normatīvajam regulējumam. 	<p>Identificējām:</p> <ul style="list-style-type: none"> mācībspēku nepieciešamo papildus kvalifikāciju; nepieciešamā papildus personāla skaitu.
Telpas	<p>Balstoties uz labās prakses piemēriem noteicām:</p> <ul style="list-style-type: none"> apmācībām nepieciešamās telpas. 	<p>Analizējām:</p> <ul style="list-style-type: none"> Koledžas telpu noslodzi un to piemērotību apmācībām, kā arī konkrēto telpu darbības specifiku un plānojuma piemērotību. 	<p>Identificējām:</p> <ul style="list-style-type: none"> nākotnes perspektīvā nepieciešamās telpas un inventāru Koledžas kompleksam; mācību telpu provizorisko noslodzi.
Poligons	<p>Balstoties uz labās prakses piemēriem noteicām:</p> <ul style="list-style-type: none"> apmācībām nepieciešamo inventāru. 	<p>Analizējām:</p> <ul style="list-style-type: none"> poligona risinājumu atbilstību labās prakses piemēriem; poligona provizorisko noslodzi un to piemērotību apmācībām. 	<p>Identificējām:</p> <ul style="list-style-type: none"> iespējas poligona noslodzes palielināšanai.

A photograph of a modern interior space, likely a university hallway. In the foreground, a person with short grey hair, wearing a light yellow short-sleeved button-down shirt and dark trousers, stands with their back to the camera. Their hands are clasped behind their back, holding a white piece of paper. They are standing in a long, brightly lit corridor. To the left, there are several large, cylindrical concrete pillars. In the background, other people are visible, some sitting on a bench and others walking. To the right, the wall is made of vertical wooden slats. There are some signs on the wall, including a wheelchair symbol and a red fire exit sign. The overall atmosphere is clean and modern.

Koledžas mācībspēku kapacitātes izvērtējums

UCAK piesaistot mācībspēkus no VUGD spēj nodrošināt nepieciešamo akadēmisko personālu apmācību programmu īstenošanai



UCAK akadēmisko personālu veido docenti, lektori, asistenti un vieslektori. Nepieciešamības gadījumā VUGD nodrošina pedagogus no dienesta amatpersonu sastāva.

Prasības UCAK mācībspēkiem:

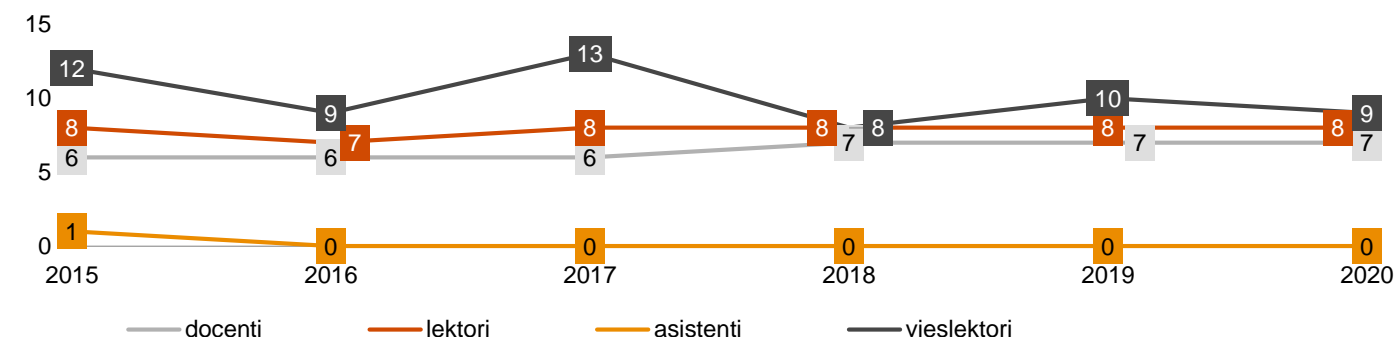
	Izglītības prasības	vai	Praktiskā darba stāžs
Docenti	Doktora grāds		Vismaz 7 gadi
Lektori	Doktora vai maģistra grāds		Vismaz 5 gadi
Asistenti			

UCAK akadēmiskā personāla vairākumam ir maģistra grāds. Visiem ir vismaz bakaura grāds.

Analizējot datus par akadēmiskā personāla izglītības un pieredzes struktūru, secināms, ka 2020.gadā 33% docentiem un 56% lektoriem nepieciešamās izglītības prasības tika aizstātas ar praktiskā darba stāžu.

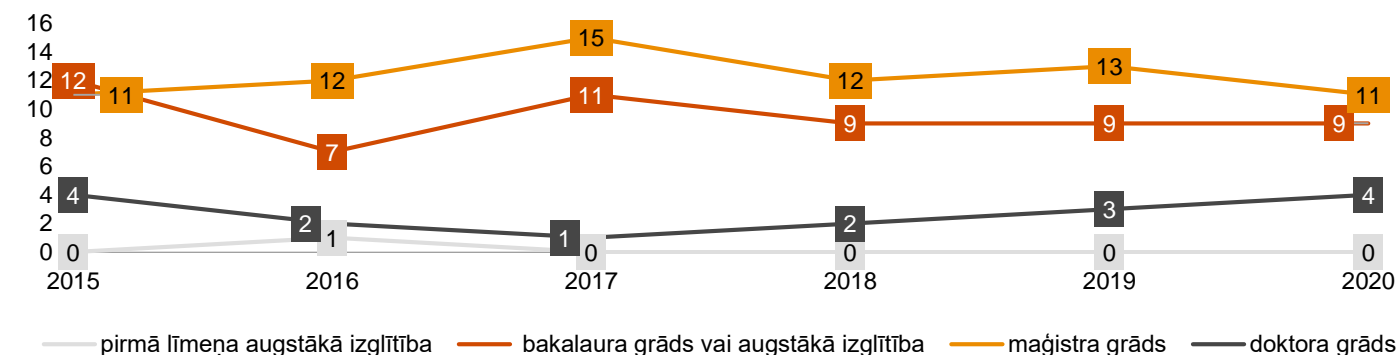
UCAK akadēmiskais personāls

Avots: UCAK sniegtie dati



UCAK akadēmiskais personāla izglītības līmeņu sadalījums

Avots: UCAK sniegtie dati



Nemot vērā, ka UCAK tiek pilnībā izmantota tās mācībspēku kapacitāte, ir nepieciešams izvērtēt papildus mācībspēku piesaisti



840 – 1000 stundas

Akadēmiskā gada ietvaros visu Koledžas mācībspēku plānotā slodze sasniedz minimāli noteikto un nepārsniedz maksimāli paredzēto slodzi.



432 kontaktstundas

Koledžas mācībspēku vidējais plānotais kontaktstundu skaits akadēmiskajā gadā.



3 mācību priekšmeti

Koledžas mācībspēku vidējais pasniegto mācību priekšmetu skaits akadēmiskajā gadā.



Mācībspēku procentuālais darbu sadalījums*:

29% Studiju darbs

52% Metodiskais darbs

0% Pētnieciskais darbs

19% Citi darbi

Lielākai daļai UCAK mācībspēku plānotā slodze tuvojās maksimāli pieļaujamai slodzei**, tādēļ pilnvērtīgai visu mācību programmu nodrošināšanai vai jaunu programmu ieviešanai, nepieciešams piesaistīt papildus mācībspēkus.

Analizējot Koledžas mācībspēku darbu sadalījumu, tai skaitā, plānoto darba slodzi, kontaktstundu skaitu un mācību priekšmetu sadalījumu, atsevišķos gadījumos tika novērotas būtiskas atšķirības paredzēto kontaktstundu skaita un pasniegto mācību priekšmetu sadalījumā. Piemēram, vienā gadījumā minimālais paredzēto kontaktstundu skaits ir 279 stundas, kamēr citā gadījumā maksimālais paredzēto kontaktstundu skaits ir 597 stundas. Būtiskas atšķirības novērojamas arī mācību priekšmetu sadalījumā, atsevišķiem mācībspēkiem pasniedzot 1 vai 7 mācību priekšmetus vienlaicīgi.

UCAK mācībspēkiem nepieciešams nodrošināt laiku pētnieciskā darba aktivitātēm*, jo gan docenta un gan lektora pienākumi ietver pētniecisko darbu.


UCAK nepieciešams izvērtēt iespējas piesaistīt vismaz divus vieslektoru patstāvīgam darbam Koledžā, paredzot vismaz 840 stundu slodzi.

Piesaistot papildus pasniedzējus, UCAK nepieciešams izvērtēt nepieciešamību nodrošināt vienmērīgu kontaktstundu un pasniegto mācību priekšmetu sadalījumu.

*Atbilstoši 2020./2021. akadēmiskā gada oktobra mēneša pedagoga darba slodzes kartei

**UCAK pārstāvju sniegtā informācija

Avots: UCAK sniegtie dati



Koledžas telpu un poligona noslodzes izvērtējums

UCAK telpu un praktisko apmācību inventāra pārskats



	6 teorētisko apmācību klases
	3 datorklases
	Ugunsdzēsības izmēģinājumu laboratorija
	Bibliotēka
	Sporta zāle
	Poligons
	Kopmītnes
	Ugunsdzēsības depo
	Uzliesmošanas kamera
	Meklēšanas un glābšanas tornis

UCAK ir VUGD pakļautībā esoša izglītības iestāde, kas sagatavo izglītojamos darbībai ugunsdrošības, glābšanas un civilās aizsardzības jomā, piedāvājot iegūt pirmā līmeņa profesionālo augstāko izglītību un 4.līmeņa profesionālo kvalifikāciju, kā arī piedalīties profesionālās tālākizglītības un profesionālās pilnveides izglītības programmās.



UCAK – teorētisko apmācību telpas un aprīkojums



Aktu zāle. Covid-19 pandēmijas apstākļos aktu zāle ir vienīgā telpa, kurā ir iespējams organizēt klātienē teorētiskās apmācības, nodrošinot 2 metru distanci starp galdiem.



Apmācību telpas teorētisko apmācību organizēšanai.

Papildus iekštelpu auditorijām, Koledžas āra teritorijā ir izveidota nojume, kur pedagogiem un apmācāmajiem ir iespējams pārrunāt mācību aspektus pēc praktiskajām nodarbībām.



UCAK – teorētisko apmācību telpas un aprīkojums



Koledžā ir izveidotas trīs datorklases, nodrošinot nepieciešamo aprīkojumu mācību procesa organizēšanai – stacionāros datorus. Tomēr vienā no auditorijām nav interneta pieslēguma, tādējādi apgrūtinot mācību procesu.

Klases ir paredzētas apmācāmo grupām līdz 27 izglītojamiem.



Koledžas personāla un izglītojamo vajadzībām ir nodrošināta bibliotēka un lasītava.



UCAK – teorētisko apmācību telpas un aprīkojums

Ugunsdzēsības izmēģinājumu laboratorija

Akreditētā ugunsdzēsības izmēģinājumu laboratorijā ir iespējams veikt dažādu vielu fizikālo īpašību testēšanu, izmēģinājumus un lietišķos pētījumus ugunsdrošības, ugunsdzēsības, glābšanas un civilās aizsardzības jomā, uguns aizsarglīdzekļu un ugunsdzēsības aparātu efektivitātes pārbaudes utt.



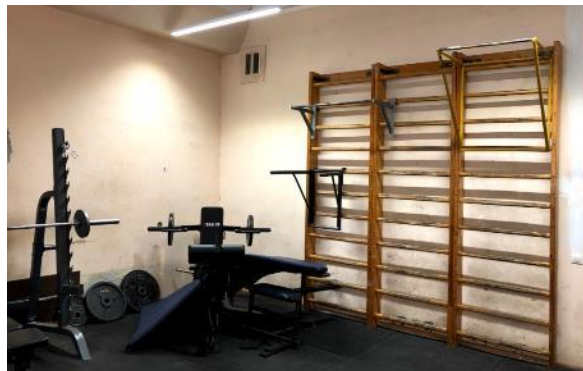
UCAK – teorētisko apmācību telpas un aprīkojums



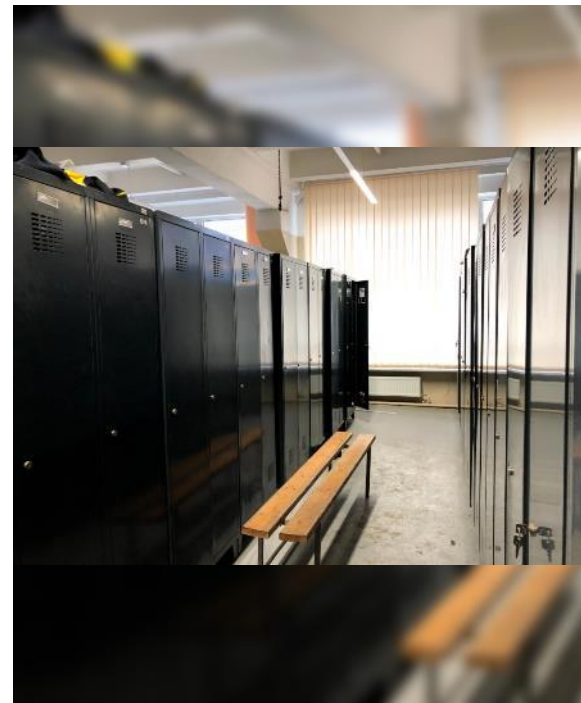
Klasēs ir pieejams arī dažāda veida aprīkojums praktiskām demonstrācijām, piemēram, dūmu detektori, izgrieztas durvju daļas, mācību materiāli par hidrantiem utt.



UCAK – teorētisko apmācību telpas un aprīkojums



Koledžas telpās ir ierīkota sporta zāle fiziskās sagatavotības uzlabošanai. Ierobežotās telpas platības dēļ sporta zālē ir nodrošināts minimāls inventārs, kā arī tajā vienlaikus var trenēties ierobežots skaits cilvēku.



Neskatoties uz Koledžas vadības norādēm, ka ne visās telpās (Koledžas otrajā stāvā) apmācāmie drīkst atrasties ekipējumā, lai nodrošinātu Covid-19 pandēmijas ierobežošanai noteiktās prasības, šīs norādes netiek strikti ievērotas ikdienā.

Koledžas pirmajā stāvā ir pieejamas ģērbtuves un īpašs aizsargtērpu žāvēšanas skapis.

UCAK – poligona infrastruktūra

UCAK ir pieejamas konteineru sistēmas “Taktikas un glābšanas darbu modulis”, kuru ir plānots izmantot, lai pilnveidotu izglītojamo prasmes un iemaņas darbam elpošanai apdūmotā vidē un glābšanas darbiem augstumā.

Glābēju apmācību vajadzībām ir pieejams mācību labirints, lai pārvietotos šaurās ejās, pārvarot dažādus šķēršļus.

Mācību tornis ir izmantots ugunsdzēsēju apmācībai darbam augstumā, darbam ar ugunsdzēsības pārnēsājamām kāpnēm, kā arī lai pilnveidotu prasmes un iemaņas, darbam notikuma vietā.



Taktikas un glābšanas darbu modulis



Labirints



Tornis



UCAK – poligona infrastruktūra



Ugunsdzēsības depo 3 automašīnām un piepūšamajām laivām. Depo tiek īstenotas arī dažādas praktisko apmācību nodarbības.



Dūmu kamera.



Praktisko apmācību laukumā izglītojamie tiek apmācīti, darbam ar ugunsdzēsības aprīkojumu, ķīmijas avāriju seku likvidēšanai utml.



UCAK – poligona infrastruktūra



Jumta imitācija



Šļūteņu žāvēšanas tornis



Sprinkleru sistēmas simulators

UCAK pieejamās telpas ir morāli un fiziski novecojušas, nodrošinot minimāli nepieciešamās prasības apmācību īstenošanai

Koledžas auditorijas, garderobes un sanitārie mezgli ir nolietotojušies, kā rezultātā Koledžā nav iespējama visu nepieciešamo darba aizsardzības un sanitāro normu ievērošana. Teritorijā esošajām, apmācībai paredzētajām ēkām nepieciešams remonts. Koledžai ir nepieciešama sporta zāle ar alpīnisma apmācības iekārtām, sporta un praktisko nodarbību ģērbtuvēm.



Atbilstoši Covid-19 pandēmijas ierobežošanai noteiktajiem epidemioloģiskajām prasībām, šobrīd klātienē teorētisko apmācību mācību process var tikt īstenots tikai vienā telpā – aktu zālē.



~60% noslodze

Nākotnes perspektīvā plānotās Koledžas apmācību telpu noslodze nepalielinot apmācību grupu skaitu (8 grupas vienlaicīgi)



~79% noslodze

Nākotnes perspektīvā plānotās Koledžas apmācību telpu noslodze palielinot apmācību grupu skaitu līdz 10 grupām vienlaicīgi



Detalizētu Koledžas nākotnes perspektīvas risinājumus skatīt sadaļā – iespējamie risinājumi atbilstoši teritorijas atbilstībai



6 658 400.00 EUR

Indikatīvi paredzētais finansējums Koledžas ēkas izbūvei

Neplānojot būtiski palielināt mācību programmu un/vai studentu skaitu, nākotnes perspektīvā identificētās nepieciešamās koledžas telpas nodrošinās apmācībām nepieciešamo platību:



600m² (10x60m²)
apmācību auditorijas



90m² laboratorija



100m² bibliotēka



400m² administrācijas telpas



550m² palīgtelpas



300m² apmācāmo ģērbtuves



160m² ēdnīca



964m² sporta un fitnesa zāle



160m² konferenču zāle



30m² sprinkleru sistēmas demonstrēšanas telpa

UCAK teritorija ir pielāgota praktisko apmācību īstenošanai, tomēr esošie risinājumi nevar aizvietot pilnvērtīga un profesionāla poligona nodrošinātās iespējas

Šobrīd VUGD rīcībā nav pilnvērtīgs un profesionāls mācību poligons, kurā nodrošināt topošos un esošos ugunsdzēsēju glābējus ar praktisko iemaņu iegūšanu un pilnveidošanu.



Provizorisku Koledžas nākotnes perspektīvas telpu uzturēšanas izmaksu aprēķinu, ir iespējams veikt pēc projektēšanas uzdevuma izveides, kurā ir skaidri noteikts vēlamais apbūves risinājums.



Tiek izstrādāts būvprojekts poligona attīstībai



1 620 705.00 EUR

Indikatīvi paredzētais finansējums poligona izbūvei



Poligona teritorija vienlaicīgi ļauj darboties vismaz četrām grupām, tomēr poligona noslodze lielā mērā būs atkarīga no mācībspēku kapacitātes un poligona apkalpojošā personāla skaita.



100% noslodze

Poligonā paredzētā noslodze atbilstoši mācībspēku kapacitātei, vienlaicīgi vadot apmācības 1 – 2 apmācību grupām.

Plānotais poligons aptver labās prakses piemērus un nodrošinās pilnvērtīgu topošos un esošos ugunsdzēsēju glābējus ar praktisko iemaņu iegūšanu un pilnveidošanu.



Lai maksimizētu poligona noslodzi, UCAK nepieciešams apsvērt iespējas piesaistīt papildus mācībspēkus vai paplašināt sadarbību ar VRK un VPK, nodrošinot to apmācību īstenošanu poligona teritorijā.







vismaz 2 tehniskie darbinieki

Poligona uzturēšanas izmaksās nepieciešams paredzēt vismaz divas tehnisko darbinieku amatu vietas, kas nodrošinās poligona apkalpi un uzturēšanu.






Identificētās pilnveides iespējas UCAK telpu un poligona izveidei

Salīdzinot UCAK telpas un praktisko apmācību inventāru ar ārvalstu apmācību kompleksi, veidojot jauno Koledžas apmācību kompleksu nepieciešams ņemt vērā identificētās pilnveides iespējas. Tomēr ieviešot jaunus infrastruktūras elementus, būtiski izvērtēt vai tie tiks aktīvi izmantoti apmācību procesā.

Infrastruktūras elementi		Apraksts (aprīkojums, funkcionalitāte)	UCAK nodrošina	Pilnveidošanas iespējas
	Teorētisko apmācību klases	Tāfeles, tāfeles ar statīvu, korķa ziņojumu dēļi, datori, projektori/ekrāni, VR aprīkojums, wi-fi tīkls	✓	Nepieciešams apdomāt vai koledžas kompleksā ir nepieciešamas veidot viegli modificējams apmācību klases, palielinot telpu funkcionalitāti, piemēram, modificējams klašu izkārtojums, stāvgaldi, pielāgošana VR risinājumiem. Visā apmācību kompleksā nepieciešams nodrošināt vajadzīgos tehniskos risinājumus, piemēram, interneta pieslēgumu datorklasēs, wi-fi pārklājumu u.c.
	Ķīmijas laboratorija	Dažādu vielu izmantošanas iespējas, speciāli pielāgotie galdi	✓	Jaunajā apmācību kompleksā nepieciešams izveidot modernu ķīmijas laboratoriju teorētiskai apmācībai un praktiskiem demonstrējumiem.
	Sporta zāle	Standarta fitnesa un spēka treniņu inventārs, laukumi sporta spēlēm, trenažieri	✓	Nepieciešams izveidot sporta zāli paredzot vietu gan sporta laukumam, gan spēka treniņu zonai. Sporta zālē nepieciešams nodrošināt inventāru spēka un fiziskās sagatavotības treniņiem.
	Torņi	10-30 metru augstie, konteineru vienības vai daudzstāvu ēkas	✓	Nepieciešams ieviest poligona būvprojektā paredzēto risinājumu.

Identificētās pilnveides iespējas UCAK telpu un poligona izveidei

Salīdzinot UCAK telpas un praktisko apmācību inventāru ar ārvalstu apmācību kompleksi, veidojot jauno Koledžas apmācību kompleksu nepieciešams ņemt vērā identificētās pilnveides iespējas. Tomēr ieviešot jaunus infrastruktūras elementus, būtiski izvērtēt vai tie tiks aktīvi izmantoti apmācību procesā.

Infrastruktūras elementi	Apraksts (aprīkojums, funkcionalitāte)	UCAK nodrošina	Pilnveidošanas iespējas
 Ēkas	Īpaši projektēti konteineri vai ēkas, uzliesmošanas kameras, labirinti ugunsgrēku simulācijai, dūmu istabas	✓	Nepieciešams ieviest poligona būvprojektā paredzēto risinājumu.
 Autoparks, garāža	Pielīdzināmi ugunsdzēsēju depo ar automašīnām	✓	Nepieciešams izvērtēt nepieciešamību autoparka paplašināšanai, kā arī izremontēt esošo depo atbilstoši Koledžas kompleksa paredzētajiem risinājumiem.
 Transporta simulatori	Mašīnu, lidmašīnu, kuģu, vilcienu simulatori		Nepieciešams ieviest poligona būvprojektā paredzēto risinājumu.
 Apmācību laukumi ceļu satiksmes negadījumiem	Tehniskās glābšanas, izvilkšanas no automašīnām apmācību laukums		Nepieciešams ieviest poligona būvprojektā paredzēto risinājumu.
 Bīstamu materiālu noplūdes scenāriju zonas	Sprādzienu imitācijas laukumi, propāna gāzes ugunsdzēsības mācību zona, caurules, vārsti, konteineri		Nepieciešams ieviest poligona būvprojektā paredzēto risinājumu.
 Zonējumi	Karstā, siltā un aukstā zona, kur drīkst/nedrīkst atrasties ekipājumā, ģērbtuves, vieta ekipējuma glabāšanai un attīrīšanai		Apmācību kompleksa plānošanas procesā nepieciešams skaidri noteikt zonu sadalījumu apmācību kompleksā un poligonā.

Nemot vērā labās prakses piemērus, pirms Koledžas būvprojekta izstrādes nepieciešams izvērtēt atsevišķu koledžas telpu funkcionalitāti un pielietojamību



Telpu zonējums

- Plānojot apmācību kompleksu, tai skaitā, poligonu, jau plānošanas procesā platību nepieciešams sadalīt zonējumā stingri nosakot karsto, silto un auksto zonu. Nemot vērā ierobežotās koledžas izbūves iespējas, plānotais zonējums var būtiski ietekmēt koledžu telpu plānu



VR apmācības

- Plānojot teorētisko un praktisko apmācību telpu platību un iekārtojumu, nepieciešams izvērtēt, šo telpu pielāgotību VR apmācībām – lielāka platība, nepieciešamais tehniskais nodrošinājums.



Baseina nepieciešamība

- Nemot vērā ierobežoto teritoriju apmācību kompleksa izveidei, kā arī baseina noslogotību apmācību periodā un tā uzturēšanas izmaksas, nepieciešams izvērtēt, vai efektīvāku resursu izmantošanu nenodrošinātu sadarbība ar citiem apmācību kompleksiem, kuros jau ir izbūvēts baseins.



Apmācību klašu funkcionalitāte

- Šobrīd koledžā paredzētas 10 apmācību klases vienai telpai atvēlot 60m², nepieciešams apsvērt ideju par lielāku mācību telpu izveidi, tai pat laikā plānojot, ka nepieciešamības gadījumā telpas var sadalīt mazākās vienībās.



Krustpils ielas 10, Rīgā un
Jāņuvārtu ielas 20, Rīgā
infrastruktūras un
teritorijas atbilstības
apmācību procesa
realizēšanai izvērtējums



Izpētes mērķis

Pētījuma mērķis



Izpētes mērķis ir veikt zemes gabalu un jaunbūvējamā kompleksa programmas izpēti, atbilstoši normatīvajiem regulējumiem, kā arī projektēšanas uzdevuma sastādīšanu, kas kalpotu par pamatu projekta izstrādes konkursa izsludināšanai un idejas tālākai realizēšanai.

Konteksts



Izpētes procesā tiek apskatīta un analizēta gan pašreiz spēkā esošā Rīgas teritorijas plānojuma 2006. – 2018.gadam aktuālā redakcija (RTP2006), gan jaunā Rīgas teritorijas plānojuma līdz 2030.gadam aktuālā redakcija (RTP2030). RTP2030 šobrīd vēl nav apstiprināts, tomēr provizoriski to plāno apstiprināt 2021.gada nogalē, tādējādi ir liela varbūtība, ka uz koledžas kompleksa attīstību attieksies RTP2030 noteikumi.



Teritorijas atbilstības izvērtējums



Zemesgabali Krustpils ielā 10 un Jāņavārtu ielā 20 ir daļēji apbūvēti. Demontējot angāru, vietu varētu izmantot jaunajai koledžas apbūvei

Zemesgabalu apraksts	Krustpils ielā 10	Jāņavārtu ielā 20
Ielu klasifikācija	B kategorijas iela ar svarīgi savienjošo funkciju	E kategorijas iela, kas pieslēdzas pie Krustpils ielas
Apbūvējums	Daļējs: četrstāvīga ēka (lietota kā ugunsdzēsības depo un dienesta viesnīca); šķērso virszemes siltumtrases	Daļējs: vienkārtīga saimnieciska rakstura apbūve; 5 ēkas, no kurām 3 ir neizmantotas, angārs un mūra ēka; šķērso virszemes siltumtrases
Teritorijas līdzenums un augstums	Līdzena. Galvenās ieejas laukums nedaudz zemāks par Krustpils ielas augstuma atzīmēm šajā zonā.	Līdzena.
Koku grupas	Atsevišķas koku grupas gar ielas fronti; skujkoku stādījumi pie galvenās ieejas	Koku un krūmu grupas izkliedētā veidā pa visu zemesgabala perimetru un vietām arī zemesgabala vidusdaļā. Aktīvas un lielu koku grupas starp esošo brauktuvi un izpētes zemesgabalu.



Apkārtejās teritorijas funkcija ir ražošanas un noliktavas apbūves teritorijas

Rietumos



- Nenosakāmas funkcijas apbūve – noliktava;
- «Latvijas dzelzceļa» tehniskā teritorija.

Ziemeļos



- Zemesgabali un ēkas ar dažādām funkcijām – būvfirmas, ražošanas cehi, autotransporta firmas;
- Mazstāvu dzīvojamās apbūves teritorija ar privātmāju;
- Tehniskā teritorija;
- Pilna servisa degvielas uzpildes stacija.

Dienvidos

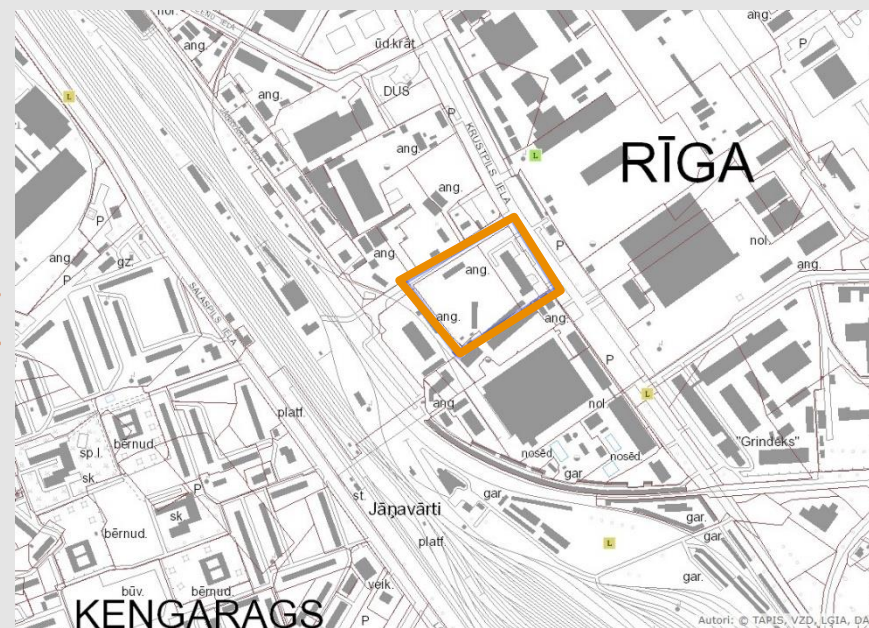


- Dažāda izmēra ēkas ar daudzveidīgām pakalpojumu un noliktavu funkcijām un reģistrētiem dažādu nozaru uzņēmumiem;
- SIA «Balstor» lielizmēra noliktava;
- biroju ēka.

Austrumos



- Autotransporta ražošanas un kravu pārvadājumu uzņēmumi;
- elektronikas rūpnīca;
- Noliktava;
- Citi inženiersistēmu uzņēmumi;
- Zāļu ražotne



Hidroģeoloģiskā un ģeotehniskā situācija Jāņavārtu ielā 20 poligona plānotā teritorijā liecina par piemērotību būvniecības vajadzībām



Ģeotehniskie apstākļi plānotajā būvlaukumā ir vienkārši un vidēji labvēlīgi būvniecībai.

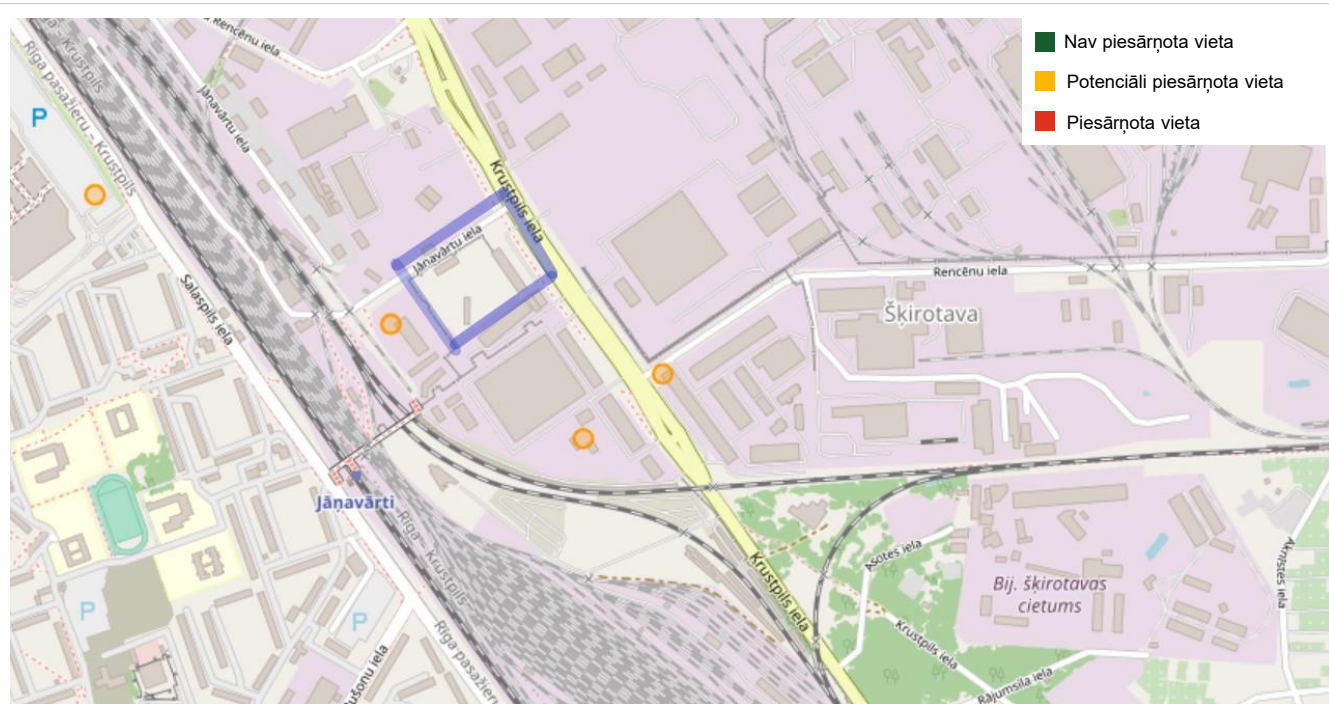


Kopumā izpētes teritorijas hidroģeoloģiskos apstākļus jāvērtē kā vienkāršus.



Pirms koledžas projektēšanas darbu uzsākšanas jāveic:

- Hidroģeoloģiskā izpēte arī plānoto būvdarbu vietā;
- Jānoskaidro situācija par meliorācijas attīstības plānu ar RDMVD;
- Jāsaņem oficiāla informācija no LVĢMC par piesārņojumu, kas var ietekmēt būvdarbu gaitu.



Fragments no LVĢMC publiski pieejamās aktuālās kartes, kur dienvidrietumu kaimiņu teritorija (Jāņavārtu ielā 18) uzrādās kā potenciāli piesārņotā teritorija



Izpētes teritorijām un to tuvākajai apkārtnē ir noteiktas aizsargjoslas un apgrūtinājumi



Gandrīz viss Krustpils 10 zemesgabals un puse no Jāņavārtu 20 zemesgabala atrodas paaugstināta riska objekta – zāļu ražotnes “Grindeks” - drošības zonā. Izvietojot koledžu Jāņavārtu 20 zemesgabala neapbūvētajā daļā, kas ir ārpus ierobežojuma zonas, tas neietekmēs apbūvi. Turklāt topošajā RTIAN2030 šāda zona vairs nav uzrādīta.



Gar Krustpils ielas fronti ir daudz esošo apakšzemes inženiertīklu un arī virszemes gaisa vadu, kas nodrošina esošā depo ēkas un teritorijas brauktuvi funkcionēšanu. Šie inženiertīkli neietekmē iespējamo koledžas apbūvi.



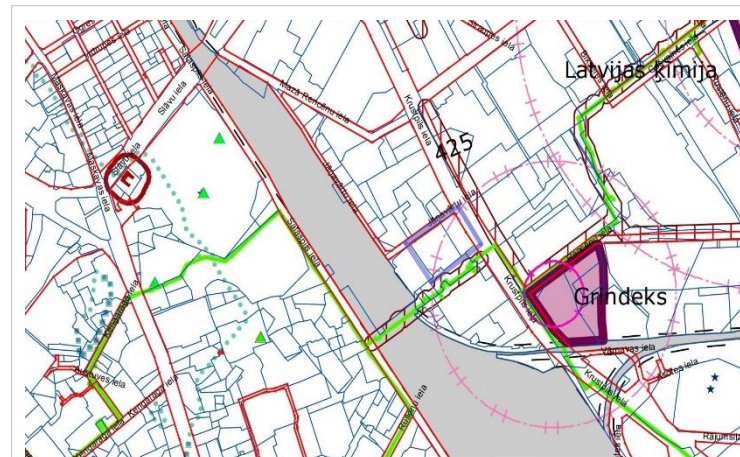
Tuvākajā apkārtnē ir uzrādītas aizsargjoslas gar virszemes siltumvadiem un aizsargjosla ap gāzes vadiem, kā arī dzelzceļa nodalījuma josla, pa kuru tiek transportēta nafta, naftas produkti un bīstamas ķīmiskas vielas, kā arī Vides un dabas resursu aizsardzības aizsargjosla.



Zemesgabalus šķērso vidēja sprieguma elektrisko tīklu kabeļi ap kuriem noteikta ekspluatācijas aizsargjosla, kas būtiski ierobežo jaunas koledžas apbūves iespējas. Jāparedz to demontāža, pieslēguma atjaunošana jau ārpus īpašuma robežām, attiecīgi pieprasot tehniskos noteikumus no AS “Sadales tīkli” un skaņojot šīs darbības ar Krustpils 18 īpašniekiem.



Potenciālajā apbūves zonā atrodas nefunkcinējošs gāzes vads, kas daļēji atrodas zem esoša angāra. To poligona BP risinājumos ir paredzēts daļēji demontēt, un turpmākajos projektēšanas darbos arī atlikušo gāzes vada posmu būs nepieciešams demontēt.



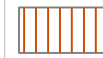
Drošības aizsargjoslas



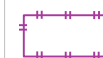
Naftas, naftas produktu, bīstamu ķīmisku vielu un produktu cauruļvadi, tilpnes, krātuves un pārkraušanas uzņēmumi un to aizsargjoslas



Aizsargjosla gar dzelzceļiem, pa kuriem pārvadā naftu, naftas produktus, bīstamas ķīmiskas vielas



Aizsargjosla gar virszemes siltumvadiem, kuru diametrs ir 400 mm un lielāks



Drošības zonas ap naftas, naftas produktu, bīstamu ķīmisku vielu un produktu cauruļvadiem, tilpnēm, krātuvēm un pārkraušanas uzņēmumiem (paaugstināta riska objekti)

Nokļūšana līdz teritorijām ar privāto autotransportu, nolīgtiem autobusiem vai sabiedrisko transportu ir pieejama no tuvākās Rīgas apkārtnes un arī no tālākiem Latvijas reģioniem



Sabiedriskā transporta pieejamība

1. Tuvākās pieturas atrodas 400 metru attālumā (6 min. gājienā) līdz izpētes teritorijām. Pa Krustpils ielu kursē divi sabiedriskā transporta autobusa maršruti.
2. 1.3 kilometra attālumā (15 min. gājienā) atrodas divu trolejbusu, viena autobusa un viena ekspresbuses galapunkts.



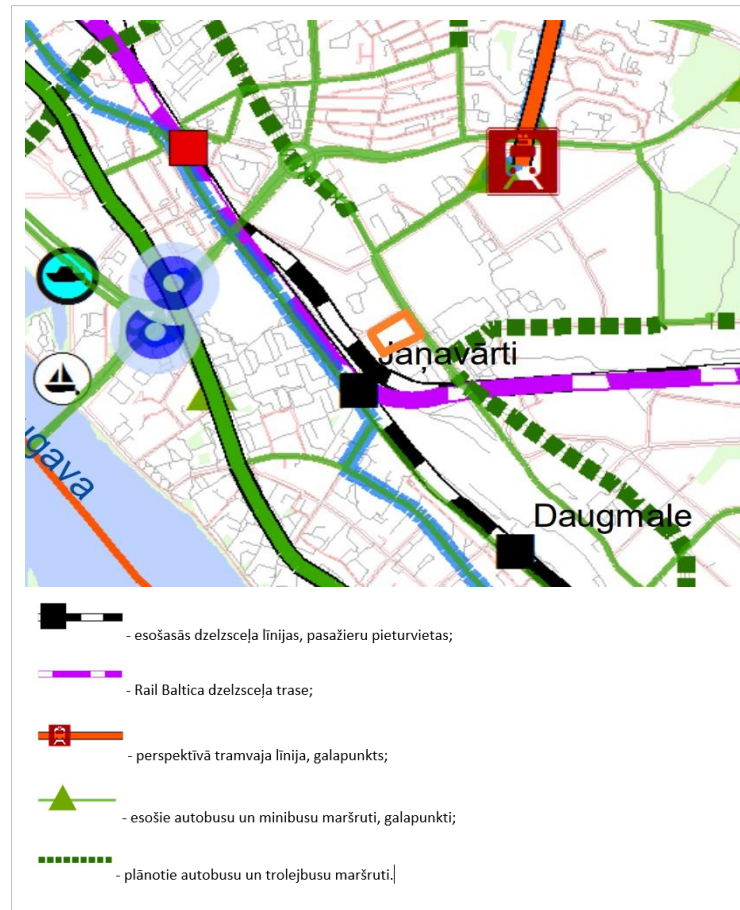
Plānotie infrastruktūras uzlabojumi

1. Perspektīvā tramvaja līnija ar galapunktu Katlakalna ielā.
2. Lokāli autobusa maršruta papildinājumi Šķirotavas rajonā.



Kājāmgājēju infrastruktūra

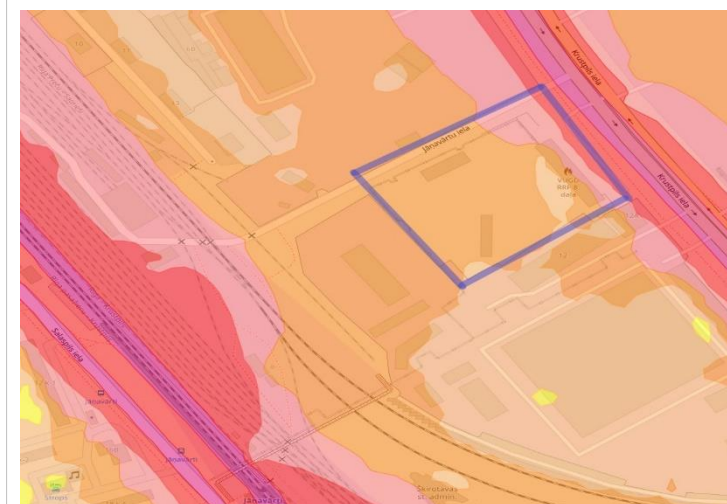
1. Vēl viens veids kā nokļūt izpētes teritorijās, gan no elektrovilciena pieturas Jāņavārtu pieturas, gan no sabiedriskā transporta no Ķengaraga puses, varētu būt gājēju tilts, šķērsot dzelzceļa infrastruktūru.



Papildus tam, ka B kategorijas iela rada zināmas priekšrocības nokļūšanai līdz perspektīvās koledžas teritorijai, tā rada arī paaugstinātu trokšņu līmeni un gaisa piesārņojumu

Projektēšanas gaitā būs jāveic **prettrokšņa pasākumi** – norobežojošo konstrukciju izmantošana un telpu orientēšana klusākos virzienos:

- Plānojamās apbūves izvietojums ir nedaudz **attālināts** no smagā transporta maģistrāles - perspektīvais apbūves izvietojums iespējams perpendikulāri Krustpils ielas fronteī, gar Jāņavārtu ielu. Tas var būt svarīgs faktors **logu izvietojumam** un attiecīgi arī trokšņa līmeņa samazināšanai.
- Tāpat tas ir risināms ar attiecīgu **logu vai fasāžu sistēmu konstrukciju un stiklojuma izmantošanu**.
- Labs Krustpils ielas trokšņu aizsegs ir esošā ugunsdzēsības depo būvapjoms, kas šajā situācijā darbojas kā **skaņas ekrāns**.



Atbilstoši RDMVD interaktīvajai aktuālajai (uz izpētes brīdi 2021. gada marts) trokšņu kartei esošais vidējais trokšņu līmenis dienā izpētes teritorijā ir 60-64 dBA.

Poligona būvprojekta risinājumi var būtiski ietekmēt koledžas būvapjoma izvietojuma iespējamību



Metāla angāru teritorijas ziemeļos ir nepieciešamas demontēt nākamajos projektēšanas etapos

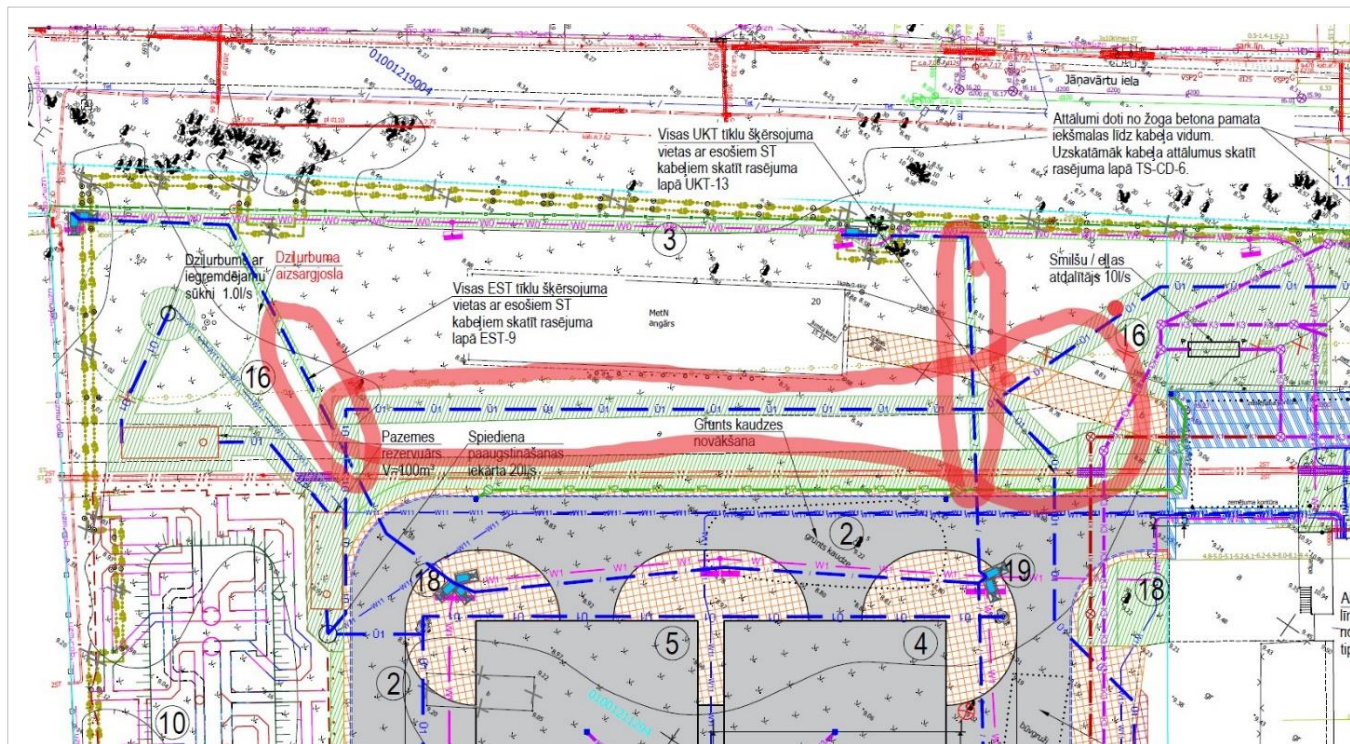


Apakšzemes tīklu trasējums ierobežo brīvo platību koledžas apbūves izvietojumam:

- **Ūdensvada trase** no dziļūdens urbuma līdz automazgātavai
- **Elektronisko sakaru tīkli**
- Nelieli **kanalizācijas tīklu** posmi



Ūdens dziļurbums un tā aizsargzona
10 m rādiusā nepieļauj nekādu šīs zonas izmantošanu



Poligona būvprojekta ģenerālpilna fragments ar iezīmētām jaunbūvējamo inženiertīklu traucējošām zonām





Iespējamie risinājumi atbilstoši teritorijas atbilstībai

Atbilstoši RTIAN2006 ir iespējama piecstāvīgas profesionālās izglītības iestādes apbūve, kurai jāatbilst noteiktajiem apbūves parametriem un jānodrošina transporta līdzekļu novietnes



Pēc RTP2006 izpētes teritorijas atļauts izmantot kā "jauktas apbūves ar ražošanas un komercdarbības funkciju teritoriju", kas var būt gan profesionālās izglītības iestāde, gan sporta būve.

Galvenie teritorijas apbūves parametri profesionālās izglītības iestādes gadījumā



Minimālā brīvā teritorija

100%

Maksimālā apbūves intensitāte

70%

5



Izpētes teritorijās
maksimālais stāvu skaits

Prasības transportlīdzekļu novietnēm un to skaitam



Autonovietņu skaits
uz 1 objektu

3

Autonovietņu skaits
uz 20 studentiem

1

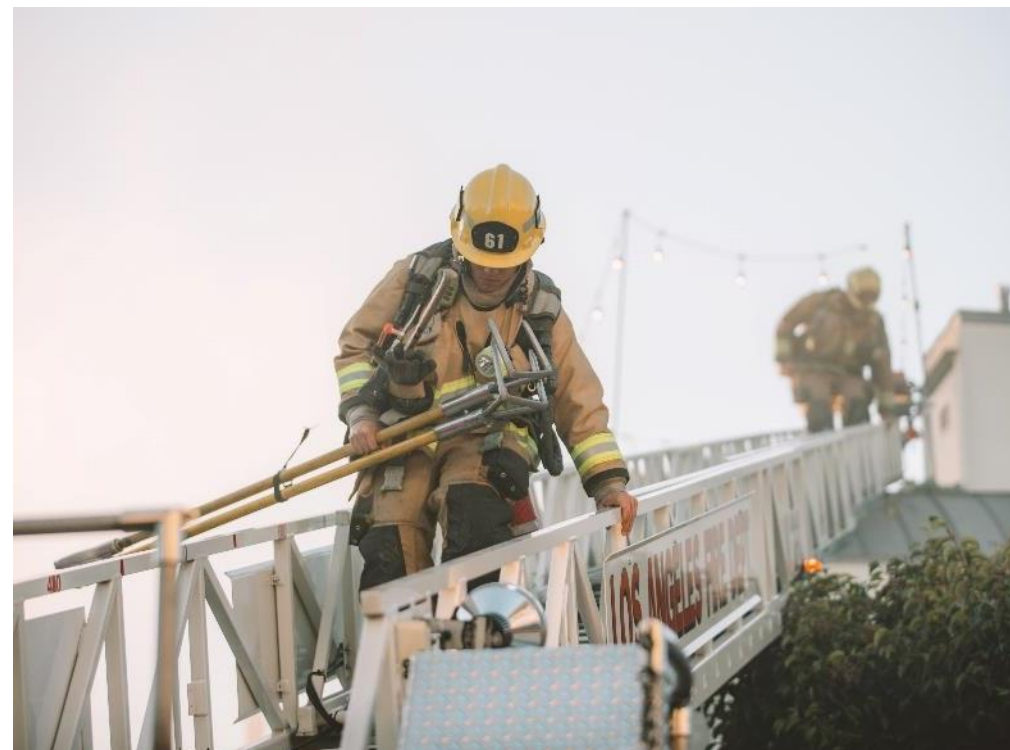


Velonovietņu skaits
uz 3 darba vietām

2

Velonovietņu skaits
uz 1 objektu

10



Esošā ugunsdzēsības depo ēkas funkcija un projektētais mācību poligons atbilst teritorijas papildizmantošanas veidam



Pēc izstrādes stadijā esošā RTP2030 un pilsētas funkcionālā zonējuma kartes teritorija ir uzskatāma par “rūpniecisko apbūves teritoriju”. Līdz ar to viens no teritorijas papildizmantošanas veidiem varētu būt aizsardzības un drošības iestāžu apbūve, bet ne izglītības iestāžu apbūve.

Galvenie teritorijas apbūves parametri rūpniecības teritorijas gadījumā



Apbūves intensitāte

280%

Apbūves augstums

24 m

Brīvās zaļās teritorijas rādītājs

10%

RTIAN2030 prasības transportlīdzekļu novietnēm un to skaitam



Autonovietņu skaits uz 100 m²

0,8



Velonovietņu skaits uz 100 m²

1

Izglītības iestāžu apbūve ierobežotā apjomā (30% no funkcionālajā zonā atļautās stāvu platības) varētu būt pieļaujama – un tā ir pozicionējama kā palīgizmantošana teritorijā atļautajai papildizmantošanai, kas uzlabo un veicina ugunsdzēsības un glābšanas dienesta darbības funkcijas.




Veidojot piecstāvēgu būvapjomu, piektajā stāvā var izvietot administrācijas, tehniskās, palīgtelpas, izņemot mācību telpas



Pēc LBN 208-15 "Publiskās būves" normatīvajām prasībām, mācību telpas nedrīkst izvietot augstāk par ceturto stāvu.

Minimālā platība uz katru studentu

			
Mācību telpas			2 m ²
Laboratorijas telpas			4 m ²
Darbmācības klases un ar datoriem aprīkotās mācību telpas			3 m ²
Aktu zāle vai aule	0,30 m ²	, ja studentu skaits ir līdz	2000
Auditorijas un lekciju telpas – atbilstoši vietu skaitam			



Jaunbūves tuvumā ir pieejami visi centralizētās apgādes inženiertīkli

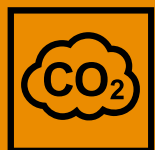


Gar Krustpils ielu apakšzemē atrodas:

- Sadzīves pašteses kanalizācijas
- Lietus kanalizācijas
- Ūdensvada tīkli un siltumtrase
- Sakaru kanalizācija
- Elektrotīkli
- Zemā, vidējā spiediena gāzes vads



Tīklu turētājiem var pieprasīt tehniskos noteikumus ar projektēšanas nosacījumiem, kā arī informāciju par esošajiem tīkliem, par iespēju nepieciešamības gadījumā tos pārvietot, par nedarbošos tīklu demontāžu, utt.



Izpētes teritorijas atrodas III piesārņojuma zonā, kurā nav aizliegts būvēt vai ierīkot stacionāras sadedzināšanas iekārtas, kas izdala NO_2 un PM_{10} .



Gāzes katlu apkure var būt kā viens no jaunprojektējamās ēkas siltumapgādes veidiem.

Orientējošie parametri situācijai, ja zemesgabalā Jāņavārtu ielā 20 ir realizēti poligona būvprojekta risinājumi (bez koledžas)

Parametri	Mērv.	Spēkā esošie RTIAN	Plānotie RTIAN2030
		Jāņavārtu 20	Jāņavārtu 20
Zemesgabala platība		16307	16307
Zemesgabala platība sarkano līniju robežās	M ²	15936	15936
Apbūves laukums (esošas ēkas)	M ²	65	65
Apbūves laukums (jaunbūve)	M ²	0	0
Piebraucamie ceļi un laukumi (poligona laukums un sliežu posms)	M ²	9634	9634
Piebraucamais ceļš, stāvvietas (jaunveidojamie)	M ²	0	0
Teritorija, ko daļēji var ieskaitīt brīvajā teritorijā	M ²	0	0
Piemērojamais koeficients			
Stāvu platība (bruto) – esošā apbūve	M ²	65	65
Stāvu platība (bruto) – (jaunbūve)	M ²	0	0
Virszemes stāvu skaits	Sk.	1	1
Maksimāli atļautā intensitāte	%	70	280
Minimālās brīvās teritorijas rādītājs	%	100	10
Projektētā apbūves intensitāte	%	0,4	0,4
Projektētās brīvās teritorijas rādītājs	%	9594,6	9594,6

Tā kā poligonā nav jaunas apbūves, tad attiecīgi apbūves parametri ir tādi, kas pieļauj no poligona brīvajās platībās izvietot apbūvi:

- Minimālā koledžas funkcijai nepieciešamo telpu platība – 3710 m²
- Maksimālais izglītojamo skaits – 200

Orientējošie parametri situācijai, ja ir realizēti gan poligona būvprojekta risinājumi, gan koledžas apbūve

Parametri	Mērv.	Spēkā esošie RTIAN	Plānotie RTIAN2030	Plānotie RTIAN 2030 – maksimālā apbūve (teorētisks aprēķins)
		Jāņavārtu 20	Jāņavārtu 20	Jāņavārtu 20
Zemesgabala platība		16307	16307	16307
Zemesgabala platība sarkano līniju robežās	M ²	15936	15936	15936
Apbūves laukums (esošas ēkas)	M ²	65	65	65
Apbūves laukums (jaunbūve)	M ²	1900	1900	3200
Piebraucamie ceļi un laukumi (poligona laukums un sliežu posms)	M ²	9634	9634	9634
Piebraucamais ceļš, stāvvietas (jaunveidojamie)	M ²	250	1000	1500
Teritorija, ko daļēji var ieskaitīt brīvajā teritorijā	M ²	0	0	0
Piemērojamais koeficients				
Stāvu platība (bruto) – esošā apbūve	M ²	65	65	65
Stāvu platība (bruto) – (jaunbūve)	M ²	4000	-	-
Maksimāli atļautā stāvu platība teritorijā (teorētisks aprēķins)	Sk.	-	13400	15000
No tiem palīgizmantošana – 30% no atļautās stāvu platības (bruto)	%	-	4020	4500
Virszemes stāvu skaits	%	4	5	6
Maksimāli atļautā intensitāte	%	70	280	280
Minimālās brīvās teritorijas rādītājs		100	10	10
Projektētā apbūves intensitāte		26	84	95
Projektētās brīvās teritorijas rādītājs		100,5	24,8	10,2

Ja koledžas ēkas stāvu bruto platība būtu **4000 m²**, tad jaunveidojamais apbūves laukums kopā ar piebraucamiem ceļiem un stāvvietām nevarētu pārsniegt **2150 m²**:

- Minimālais autonovietņu skaits – 16
- Minimālais intensīvais apstādījumu daudzums – 2860,9 m²

Ja koledžas ēkas stāvu bruto platība būtu **4020 m²**, tad jaunveidojamais apbūves laukums kopā ar piebraucamiem ceļiem un stāvvietām nevarētu pārsniegt **2900 m²**, un tā ir mazāka par 30% no teritorijas maksimālu atļautās stāvu platības, kas atbilst palīgizmantošanas definējumam:

- Minimālais autonovietņu skaits – 30

Depo un dienesta viesnīcas ēku vēlams pārbūvēt atbilstoši mūsdienu ēku aprīkojuma izmantošanas tehnoloģijām

stāva telpas

1.

Galvenās ieejas bloka atjaunošana; pārējo telpu izveidošana kā ugunsdzēsības autotehnikas apgūšanas, apkalpošanas, remontēšanas un uzglabāšanas telpas koledžas apmācībai

2.

Telpu pašreizējo funkciju daļēja saglabāšana; telpu daļas pārbūvēšana koledžas dienesta viesnīcas vajadzībām

3.

Telpu renovācija koledžas dienesta viesnīcas vajadzībām

Gadījumā, ja nepieciešamas papildtelpas vai lielāka dienesta viesnīca, ir iespējams uzbūvēt papildus stāvus. Tomēr no sākuma ir jāveic esošo konstrukciju izpēte, kas noteiks vai ir iespējams virs ēkas uzbūvēt vienu vai divus stāvus.



Palielinoties telpu platībām, būs nepieciešams teritorijas labiekārtojums un pieaugošs minimāls autonovietņu nodrošinājums.

Būtiskākie aspekti, ko ieteicams ņemt vērā, virzoties tālāk ar koledžas attīstības projekta izveidi



Koledžas apbūve teritorijā (apm. 3700 m²) ir iespējama, atbrīvojot teritoriju zemesgabalā Jāņavārtu ielā 20 no esošas apbūves, apgrūtinājumiem un iespējamiem poligona jaunajiem inženieriem, **bet tas nepieļauj iet palielināšanas virzienā**



Apbūvi iespējams izvietot ārpus visām RTIAN2006, RTIAN2030 uzrādītajām ierobežojuma zonām un aizsargjoslām



Teritorija ir pieejama ar privāto autotransportu, sabiedrisko transportu vai autobusiem no tuvākās Rīgas apkārtnes un arī tālākiem Latvijas reģioniem



Plānotās jaunbūves tuvumā ir pieejami visi centralizētās apgādes inženiertīkli



Projektētājiem būs jādarbojas ļoti ierobežotā teritorijā, lai iekļautos projektēšanas programmā un ievērotu likumdošanu, RTIAN prasības un visu institūciju tehnisko noteikumu izdevēju nosacījumus. Tāpēc ir savlaicīgi jāsaņem ar projektēšanu un būvniecību saistītie reglamentējošie dokumenti



Nepieciešamību pēc papildus apmācības telpām nākotnē varētu risināt, veicot ugunsdzēsības depo ēkas pārbūvi



Jāatrod likumiski pamatots risinājums, lai varētu izmantot blakus esošā zemesgabala **Krustpils ielā 10 brīvo zemes platību papildus autostāvvietu izvietojumam** un lai **Rīgas dome pieņemtu lēmumu par Jāņavārtu ielas rekonstrukciju** ar jaunām brauktuvmēm, gājēju ietvi un papildjoslu automobiļu un autobusu stāvvietām



Izglītības iestāžu apbūve ierobežotā apjomā varētu būt pieļaujama, pozicionējot to kā palīgizmantošanas teritoriju. Lai precizētu atļauto apbūves teritorijas izmantošanas veidu, tika nosūtīta vēstule RDPAD (skatīties pielikumu Nr.6). Šobrīd tiek gaidīta atbilde.

Nākamie soļi projektēšanas uzdevuma izveidei



Teritorijas sagatavošana iespējamai apbūves vietai:

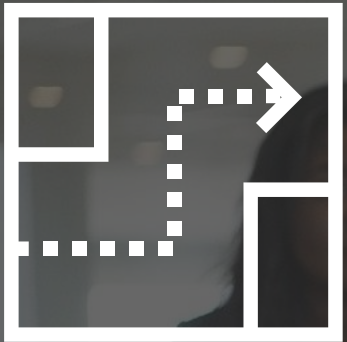
- Esošā angāra-noliktavas tehniskā apsekošana un tā demontāža
- Esošo un jaunprojektējamo poligona inženiertīklu pārvietošana
- Esošo koku dendroloģiskā apsekošana
- Hidroģeoloģiskā izpēte plānoto būvdarbu vietā
- Lielāks topogrāfiskās izpētes apgabals



Ēkas Jāņavārtu ielā 18 piederības noskaidrošana



Informācijas pieprasīšana no visām būvniecību reglamentējošām iestādēm
un tehnisko noteikumu izdevējiem



Projekta
nākamie soļi



Nākamās aktivitātes projektā



Koledžas mācību kompleksa skice



Piegulošo teritoriju 3D studiju skices



Izmantotās literatūras saraksts



Izmantotās literatūras saraksts

Nr.	Izmantotais avots
Publiski pieejamie resursi	
1.	Baltic Fire Forum2020, Virtuālā realitāte ugunsdzēsēju apmācībā. Pieejams: https://www.youtube.com/watch?v=j21-smQBGv4
2.	CTIF, Pasaules ugunsgrēku statistika. Pieejams: https://www.ctif.org/world-fire-statistics
3.	IZM, Statistika par augstāko izglītību. Pieejams: https://www.izm.gov.lv/lv/statistika-par-augstako-izglitibu
4.	Latvijas Sabiedriskie Mediji, Trūkst policistu, robežsargu un ugunsdzēsēju; cer piesaistīt Covid-19 dēļ bez darba palikušos un veikt tehniskus uzlabojumus. Pieejams: https://www.lsm.lv/raksts/zinas/latvija/trukst-policistu-robezargu-un-ugunsdzeseju-cer-piesaistit-covid-19-del-bez-darba-palikusos-un-veikt-tehniskus-uzlabojumus.a353538/
5.	LVĢMC, Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistrs. Pieejams: http://oas.vdc.lv:7779/lva/ppv_read_pub/
6.	MAAC Foundation, Kampus. Pieejams: https://maacfoundation.com/home/campus/
7.	MK 2015.gada 30.jūnija noteikumi Nr.331 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 208-15 "Publiskas būves"". Pieejams: https://likumi.lv/ta/id/274995-noteikumi-par-latvijas-buvnormativu-lbn-208-15-publiskas-buves
8.	MK 2016.gada 13.decembra noteikumi Nr.810 "Noteikumi par lekšlietu ministrijas sistēmas iestāžu un ieslodzījuma vietu pārvaldes amatpersonu ar speciālajām dienesta pakāpēm amatu klasifikāciju". Pieejams: https://likumi.lv/ta/id/287499-noteikumi-par-iekšlietu-ministrijas-sistemas-iestazu-un-ieslodzijuma-vietu-parvaldes-amatpersonu-ar-specialajam-dienesta-pakapem
9.	MK 2018.gada 9.janvāra rīkojums Nr.7 "Par konceptuālo ziņojumu "Par valsts politiku ugunsdrošības jomā"". Pieejams: https://likumi.lv/ta/id/304174-par-konceptualo-zinojumu-par-valsts-politiku-ugunsdroshibas-joma-
10.	RDMVD, Gaisa piesārņojuma ar slāpekļa dioksīda (NO2) un daļiņām PM10 zonējuma kartes. Pieejams: https://mvd.riga.lv/uploads/piesarnojuma-kartes/index.html

Izmantotās literatūras saraksts

Nr.	Izmantotais avots
11.	RDMVD. Pieejams: https://mvd.riga.lv/uploads/troksna_kartes/Kluso%20rajonu%20karte/Kopejais/
12.	RDPAD, Tematiskie plānojumi. Pieejams: https://www.rdpad.lv/rtp/tematiskie-planojumi-3/
13.	RDPAD, Teritorijas plānošana. Pieejams: https://www.rdpad.lv/rtp/
14.	RP SIA "Rīgas satiksme", Sabiedriskā transporta karte. Pieejams: www.rīgassatiksme.lv
15.	VK revīzijas ziņojums, Vai valstī īstenotie ugunsdrošības pasākumi ir pietiekami?, 2016. Pieejams: https://www.lrvk.gov.lv/lv/getrevisionfile//uploads/reviziju-zinojumi/2015/2.4.1-9_2015/vkontrole_ugunsdros--i--ba_03_2016-v05.pdf
16.	VUGD, Gada publiskie pārskati. Pieejams: https://www.vugd.gov.lv/lv/gada-publiskie-parskati
17.	VUGD, VUGD darbības stratēģija 2020.-2022.gadam. Pieejams: https://www.vugd.gov.lv/lv/media/328/download
18.	Interneta resursos publiskotā informācija par salīdzināmajiem apmācību kompleksiem
UCAK iekšējie resursi	
19.	Būvprojekts izstrādes stadijā "Sagatavošanas pasākumu veikšana CBRNE un cilvēku izraisīto katastrofu glābšanas darbu mācību poligona izveidošana", Jāņavārtu ielā 20
20.	Iekšlietu ministrijas sistēmas iestāžu amatpersonu ar speciālajām dienesta pakāpēm profesionālās izglītības attīstības rīcības plāns 2018. – 2021. gadam
21.	Statistiskie dati par studentu un personāla skaitu, VUGD nodarbināto skaitu un viņu izglītību u.c.
Aptaujāto/intervēto apmācības kompleksu sniegtā informācija	



Pielikums



Pielikums Nr.1. Ārvalstu apmācības kompleksu aptaujas jautājumi



Nr.	Jautājums
1	Lūdzu, norādiet iestādes nosaukumu, kuru pārstāvat
2	Lūdzu, norādiet jūsu apmācības kompleksa akadēmiskā personāla skaitu
3	Lūdzu, norādiet jūsu apmācības kompleksa studentu skaitu
4	Vai jūsu apmācības kompleksā ir vieta praktiskai apmācībai ārpus telpām?
5	Lūdzu, norādiet aptuveno zemes platību, uz kuras atrodas jūsu apmācību komplekss
6	Lūdzu, norādiet telpas, kuras jūs šobrīd izmantojat teorētiskai apmācībai: <ul style="list-style-type: none"> • Vispārējās apmācību klases • Īpaši pielāgotas klases medicīniskajām apmācībām • Mazākas apmācību telpas grupu darbiem • Auditorijas • Datorklases • Cits
7	Ja izmantojat vispārējās apmācību klases, vai tās ir īpaši aprīkotas (piemēram, īpašs dizains, aprīkojums, izkārtojums)? Lūdzu, aprakstiet, kā tie ir aprīkoti

Nr.	Jautājums
8	Lūdzu, norādiet telpas, kuras jūs šobrīd izmantojat, lai vadītu praktiskas ugunsdzēsēju apmācības? <ul style="list-style-type: none"> • Ķīmijas laboratorija • Bīstamo materiālu, viegli uzliesmojošo šķidrumu, gāzes apmācības zona • Sporta zāle • Baseins • Bibliotēka • Administratīvie biroji • Ģērbtuves • Simulatori (piem, naftas uzglabāšanas tvertnes simulators, dūmu ēka, konstrukcija ugunsgrēka apmācībām, uzliesmošanas kamera utt.); • Ugunsкура bedre • Ugunsdzēsības stacija • Novērošanas / kontroles tornis • Multifunkcionāls modelis (stends) ugunsdrošības inženierijas pētījumiem • Cits

Pielikums Nr.1. Ārvalstu apmācības kompleksu aptaujas jautājumi



Nr.	Jautājums
9	Ja jūs izmantojat ķīmijas laboratoriju, lūdzu, aprakstiet tās izkārtojumu? Kādas vielas var būt testētas tur?
10	Vai jums ir īpaši ekipēta sporta zāle ugunsdzēsēju apmācībām? Ja jā, lūdzu, aprakstiet inventāru.
11	Vai jūs uzskatāt, ka dūmu vai karstās uguns «hot fire training» apmācība ir būtiska apmācību sastāvdaļa?
12	Ja jā, kur jūs organizējat dūmu vai karstās uguns apmācības? <ul style="list-style-type: none"> • Īpaši projektētas ēkas / istabas • Īpaši projektēts konteiners • Ārā • Cits
13	Kā jūs organizējat dūmu vai karstās uguns apmācības? (piem. apmācību metodes)
14	Vai jums ir torņi apmācībām augstumā? (piem. urbšanas tornis, šļūtenes žāvēšanas tornis)
15	Ja jums ir torņi, lūdzu, norādiet to augstumu.

Nr.	Jautājums
16	Ja jums ir torņi, lūdzu, aprakstiet to funkcionalitāti
17	Vai jums ir ugunsdzēsēju mašīnas apmācību nolūkiem?
18	Ja jums ir ugunsdzēsēju mašīnas, kam tās pieder? <ul style="list-style-type: none"> • Jūsu īpašums • Dienesta īpašums
19	Ja jums ir ugunsdzēsēju mašīnas, kur tās ir izvietotas?
20	Kāds ir depo vai garāžas izkārtojums, kur tiek izvietotas ugunsdzēsēju mašīnas?
21	Vai jūs izmantojat virtuālās realitātes risinājumus apmācību programmu ietvaros?
22	Ja jūs izmantojat virtuālās realitātes risinājumus, lūdzu, norādiet, kādās apmācībās tiek organizētas.
23	Vai jūsu apmācības kompleksā ir kopmītnes?
24	Vai jūsu apmācības kompleksā ir ēdnīca?
25	Vai jūs vēlētos piedalīties padziļinātajā intervijā? Lūdzu, norādiet jūsu kontaktinformāciju.

Pielikums Nr.2. Tehniskā atskaite – Ārvalstu apmācības kompleksu izpēte un labās prakses piemēru salīdzinājums

Apmācības kompleksi, kas aizpildīja mūsu piedāvāto elektronisko aptauju un izrādīja iniciatīvu piedalīties intervijā, tika padziļināti izpētīti tālāk. Identificējām arī starptautiskās asociācijas un federācijas, kas darbojas ugunsdzēsības un ugunsdrošības jomā, un aicinājām tās piedalīties intervijās. Labās prakses piemēri, kurus piedāvāja asociāciju pārstāvji, arī tika iekļauti padziļinātajā analīzē.

Kvalitatīvo pētījumu metode: daļēji strukturētā jeb dziļā intervija.

Mērķauditorija: apmācības kompleksu un asociāciju/federāciju vadošie pārstāvji.

Laiks: 45-60 min

Veikto interviju skaits: 6

Nr.	Apmācības komplekss / iestāde	Intervētā persona (vārds, uzvārds, amats)	Intervijas datums un laiks
1	RelyOn Nutec ugunsdzēsības akadēmija	Marc van Hoof, Biznesa konsultants (Starptautiskais tirgus) un vecākais instruktors	09.04.2021. plkst. 16:00 - 17:00
2	Valsts ugunsdzēsības dienesta aspirantu skolā Krakovā	Dariusz Ruchała, Profesionālās izglītības fakultātes vadītāja vietnieks	06.04.2021. plkst. 14:00 - 15:00
3	Ziemeļreinas-Vestfālenes ugunsdzēsēju brigādes institūts	Dr. Hauke Speth, Ugunsdzēsības un glābšanas departamenta vadītājs	01.04.2021. plkst. 11:00 – 12:00
4	Civilās aizsardzības un gatavības ārkārtas situācijām iestādes koledža Sando	Hans Skoglund, Biznesa attīstības vadītājs	01.04.2021. plkst. 10:00 – 11:00
5	CTIF – Fraport Aviācijas akadēmija	Milan Dubravac, CTIF prezidents, Lidostu komisijas ugunsdzēsības un glābšanas nodaļas loceklis, Fraport Aviācijas akadēmijas apmācības speciālists	01.04.2021. plkst. 14:00 – 15:00
6	FEU – Tventes drošības pilsētiņa	Stephan Wevers, FEU priekšsēdētājs, galvenais virsnieks, Tventes universitātes Riska vadības konsultatīvās padomes loceklis	06.04.2021. plkst. 10:00 - 11:00

Pielikums Nr.3. Iestāžu, organizāciju un komercsabiedrību ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesti

Rīgas reģionā uz 31.01.2021 ir reģistrēti 10 iestāžu, organizāciju un komercsabiedrību ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesti. Pēc dienestā izbraukumam uz notikumu iesaistīto cilvēku skaita šis reģions ir visaktīvākais.

Nr.p.k.	Nosaukums	Izbraukumam uz notikumu iesaistīto cilvēku skaits	
		Kopā dienestā	Dežūrmajā
1	VAS "Latvijas Dzelzceļš"	12	3
2	A/S Latvijas finieris, rūpnīca "Lignums"	17	4
3	Kronospan – Rīga	n/a	4-5
4	AS "Conexus Baltic Grid"	n/a	3-5
5	SIA "Pirmas"	12	3
6	AS "B.L.B. Baltijas Termināls"	17	4
7	SIA "NAFTIMPEKS",	25	6
8	VAS "Starptautiskā lidosta Rīga"	61	12
9	NBS GS Militārā Lidosta Lielvārde	n/a	6
10	VMD	Pēc nepieciešamības	

Kurzemes reģionā uz 31.01.2021 darbojas tikai 2 iestāžu, organizāciju un komercsabiedrību ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesti.:

Nr.p.k.	Nosaukums	Izbraukumam uz notikumu iesaistīto cilvēku skaits	
		Kopā dienestā	Dežūrmajā
1	SIA "Aviasabiedrība "Liepāja""	14	3
2	Latvijas dzelzceļa stacija	9	2

Avots: UCAK sniegtie dati – Iesniedzamā informācija par Rīgas teritoriālās struktūrvienības administratīvajā teritorijā esošajiem iestāžu, organizāciju, komercsabiedrību ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienestiem; VUGD Kurzemes reģiona brigādes informācija par teritoriālās struktūrvienības administratīvajā teritorijā esošajiem iestāžu, organizāciju, komercsabiedrību ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienestiem

Pielikums Nr.3. Iestāžu, organizāciju un komercsabiedrību ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesti

Latgales reģionā uz 08.02.2021 ir reģistrēti 7 iestāžu, organizāciju un komercsabiedrību ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesti. Iesaistīto cilvēku skaits parasti nav stabils, tas ir atkarīgs no sezonas un no darba dienām.

Nr.p.k.	Nosaukums	Izbraukumam uz notikumu iesaistīto cilvēku skaits	
		Kopā dienestā	Dežūrmaiņā
1	ZM VMD	n/a	1 – darba dienās; 6 - brīvdienās
2	VAS "Latvijas dzelzceļš" Rēzeknē	n/a	2-5
3	Dienvidlatgales virsmežniecības Krāslavas nodaļa	10 Krāslavā + 5 Dagdā	3 Krāslavā
4	Dienvidlatgales virsmežniecība Līvānos	13	2
5	Dienvidlatgales virsmežniecība Daugavpils novadā	1 cilvēks līdz maija mēnesim; no maija -10	5 cilvēki no maija
6	VAS "Latvijas dzelzceļš" Daugavpilī	31	n/a
7	SIA "LatRosTrans", LRDS "Ilūkste"	15	n/a

Pielikums Nr.3. Iestāžu, organizāciju un komercsabiedrību ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesti

Zemgales reģionā uz 27.01.2021 ir reģistrēti 11 iestāžu, organizāciju un komercsabiedrību ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesti. Darbinieku skaits katrā dienestā ir nebūtisks.

Nr.p.k.	Nosaukums	Izbraukumam uz notikumu iesaistīto cilvēku skaits	
		Kopā dienestā	Dežūrmajā
1	VMD Zemgales virsmežniecība – Bauskas nodaļa "Mežsargi"	2	3
2	VMD Zemgales virsmežniecība – Bauskas nodaļa "Ošiņi"	1	n/a
3	VAS "Latvijas dzelzceļš"	2-3	n/a
4	VMD Zemgales virsmežniecība – Jaunsvirlaukas pag.	2	n/a
5	SIA "SKY PORT"	5	n/a
6	VMD Sēlijas virsmežniecība – Klāviņas	4	2
7	VMD Sēlijas virsmežniecība – Kokneses nov.	4	2
8	VMD Sēlijas virsmežniecība – Jaunjelgavas nov.	4	2
9	VMD Sēlijas virsmežniecība – "Vītoli"	3	n/a
10	VMD Sēlijas virsmežniecība Jēkabpilī	4	n/a
11	VMD Zemgales virsmežniecība Tukumā	2	n/a

Pielikums Nr.3. Iestāžu, organizāciju un komercsabiedrību ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesti

Vidzemes reģionā uz 28.01.2021 ir reģistrēti 16 iestāžu, organizāciju un komercsabiedrību ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesti. Darbinieku skaits katrā dienestā ir pārsvarā nebūtisks, izņemot VMD Valkā, kur 12 cilvēki ir iesaistīti izbraukumos uz notikumiem.

Nr.p.k.	Nosaukums	Izbraukumam uz notikumu iesaistīto cilvēku skaits	
		Kopā dienestā	Dežūrmajā
1	VMD Ziemeļvidzemes virsmežniecība Alūksnē	1-5	n/a
2	VMD Centrālvidzemes virsmežniecība "Dukuri"	6	3
3	SIA "Avoti SWF"	2	n/a
4	VMD Centrālvidzemes virsmežniecība Cesvainē	1	n/a
5	VMD Valkā	12	2
6	VMD Sedā	6	3
7	VMD Smiltenes novadā	4	2
8	VMD Valkā	1	1
9	VMD Strenčos	1	1
10	VMD Kokšos	1	1
11	VMD Ziemeļvidzemes virsmežniecība Valmierā, Rīgas ielā	6	3
12	VMD Ziemeļvidzemes virsmežniecība "Jaunarāji"	1	1
13	VMD Ziemeļvidzemes virsmežniecība "Lībieši 2"	2	2
14	VMD Ziemeļvidzemes virsmežniecība "Kalnšīvari"	1	1
15	VMD Ziemeļvidzemes virsmežniecība Valmierā, Mērnīku ielā	1	1
16	Valsts materiālas rezerves	Nenodarbojas ar ugunsdzēsību	

Pielikums Nr.4. Pašvaldību ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesti

Rīgas reģionā uz 31.01.2021 ir reģistrēts 1 pašvaldību ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienests.

Nr.p.k.	Nosaukums	Izbraukumam uz notikumu iesaistīto cilvēku skaits	
		Kopā dienestā	Dežūrmāiņā
1	Krimuldas novada dome	2	1

Latgales reģionā uz 08.02.2021 ir reģistrēts 1 pašvaldību ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienests.

Nr.p.k.	Nosaukums	Izbraukumam uz notikumu iesaistīto cilvēku skaits	
		Kopā dienestā	Dežūrmāiņā
1	Demenes pagasta pārvalde	10	2

Pielikums Nr.4. Pašvaldību ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesti

Zemgales reģionā uz 27.01.2021 ir reģistrēti 12 pašvaldību ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesti 8 pašvaldībās.

Nr.p.k.	Nosaukums	Izbraukumam uz notikumu iesaistīto cilvēku skaits	
		Kopā dienestā	Dežūrmaiņā
1	Iršu pagasta pārvalde "Kūlēni"	2	n/a
2	Vecumnieku novada domes Bārbeles pagasta pārvalde "Tīrumi"	2	n/a
3	Vecumnieku novada domes Skaistkalnes pagasta pārvalde	1-4	n/a
4	Tērvetes novada pašvaldība, "Zelmeņi" – Tērvetes ugunsdzēsības komanda	5-7 (kopējais komandas skaits 16)	n/a
5	Tērvetes novada pašvaldība, "Zelmeņi" – Bukaišu ugunsdzēsības komanda	3-4 (kopējais komandas skaits – 5)	n/a
6	Dobeles novada pašvaldība	1	n/a
7	Salas novada dome	3	n/a
8	Rubenes pagasta pārvalde "Svīres"	2	n/a
9	Asares pagasta pārvalde, "Vecmuiža"	2	n/a
10	Engures novada domes Smārdes PUK "Komunālā saimniecība"	2	2
11	Engures novada domes Lapmežciema PUK	4	4
12	Engures novada domes Engures PUK	2	2

Pielikums Nr.4. Pašvaldību ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesti

Vidzemes reģionā uz 28.01.2021 ir reģistrēti 18 pašvaldību ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesti 10 pašvaldībās.

Nr.p.k.	Nosaukums	Izbraukumam uz notikumu iesaistīto cilvēku skaits	
		Kopā dienestā	Dežūrmāiņā
1	Alūksnes novada pašvaldības Liepnas pagasta pārvalde "Liepziedi"	2	n/a
2	Alūksnes novada pašvaldības Pededzes pagasta pārvalde "Krustceles"	2	n/a
3	Pārgaujas novada pašvaldības Straupes pagasts "Katlumāja"	1-2	n/a
4	Pārgaujas novada pašvaldības Raiskuma pagasts	1-2	n/a
5	Priekuļu novada pašvaldība "Indrāni"	2	n/a
6	Priekuļu novada pašvaldības Liepas pagasts	3	n/a
7	Amatas novada pašvaldība "Katlu māja"	2	n/a
8	Amatas novada pašvaldības "Bērzaines"	2	n/a
9	Vecpiebalgas novada pašvaldība "Uguntiņas"	1-2	n/a
10	Vecpiebalgas novada pašvaldība "Laura"	1-3	n/a
11	Jaunpiebalgas novada dome	1-2	n/a
12	Gulbenes novada pašvaldība "Vecstāmeriena"	2	n/a
13	Gulbenes novada pašvaldība "Akācijas"	1-2	n/a
14	Gulbenes novada pašvaldība "Pagastmāja"	2	n/a
15	Valkas novada dome Kārķu pagasta pārvalde	6	2
16	Smiltenes novada domes Blomes pagasts	4	4
17	Valkas novada dome "Depo"	3	n/a
18	Naukšēnu novada pašvaldība "Pagastnams"	25	4

Avots: UCAK sniegtie dati - VUGD Vidzemes reģiona brigādes administratīvajā teritorijā esošie pašvaldību ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesti un citi ugunsdzēsības formējumi

Pielikums Nr.4. Pašvaldību ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesti

Kurzemes reģionā uz 31.01.2021 ir reģistrēti 22 pašvaldību ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesti 11 pašvaldībās.

Nr.p.k.	Nosaukums	Izbraukumam uz notikumu iesaistīto cilvēku skaits	
		Kopā dienestā	Dežūrmāiņā
1	Grobiņas novads – Robežnieki	8	n/a
2	Grobiņas novads – Sarmas	5	n/a
3	Grobiņas novads – DEPO	2	n/a
4	Nīcas novads	1	n/a
5	Durves novads	4	n/a
6	Priekules novads	1	n/a
7	Rucavas novads – Dunikas pag.	1	n/a
8	Vaiņodes novads	1	n/a
9	Rucavas novads – Jaunsudrabiņi	3	n/a
10	Pāvilostas novads	1	n/a
11	Pāvilostas novads – "Koop.darbnīcas"	1	n/a
12	Kuldīgas novada pašvaldība – Kurmāles pagasta pārvalde "Pagastmāja"	2	1
13	Kuldīgas novada pašvaldība – Kurmāles pagasta pārvalde "Spārītes"	6	2
14	Kuldīgas novada pašvaldība – Laidu pagasta pārvalde "Pagastmāja"	1	1
15	Saldus novada pašvaldības Ezeres pagasta pārvalde	3	n/a
16	Saldus novada pašvaldības Kursīšu pagasta pārvalde	5	n/a
17	Saldus novada pašvaldības Zirņu pagasta pārvalde, "Pagastnams"	3	n/a
18	Mērsraga novada pašvaldība	2	1
19	Rojas novada pašvaldība	2	1
20	Talsu novada pašvaldība Laucienes pagasta pārvalde	2	1
21	Talsu novada pašvaldība Vandzenes pagasta pārvalde	2	1
22	Talsu novada pašvaldība Virbu pagasta pārvalde	6	1

Avots: UCAK sniegtie dati - VUGD Kurzemes reģiona brigādes informācija par teritoriālās struktūrvienības administratīvajā teritorijā esošajiem pašvaldību ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienestiem un citiem ugunsdzēsības formējumiem

Pielikums Nr.5. Brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrības

Rīgas reģionā uz 31.01.2021 ir reģistrētas 3 BUB.

Nr.p.k.	Nosaukums	Izbraukumam uz notikumu iesaistīto cilvēku skaits		
		Kopā dienestā	Dežūrmā	
1	"Inčukalna Brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrība"	2	1	
2	"Krimuldas novada Brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrība"	8	6	
3	"Rīgas rajona Brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrība"	Nenodarojas ar ugunsdzēsību		n/a

Kurzemes reģionā ir reģistrētas 3 BUB, bet neviena no tām nenodarojas ar ugunsdzēsību uz 31.01.2021.

Nr.p.k.	Nosaukums	Izbraukumam uz notikumu iesaistīto cilvēku skaits	
		Kopā dienestā	Dežūrmā
1	Liepājas pilsētas un rajona brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrība	44	5
2	Talsu rajona un pilsētas brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrība	8	6
3	Kuldīgas pilsētas un rajona Brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrība	n/a	n/a

Pielikums Nr.5. Brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrības

Latgales reģionā uz 08.02.2021 ir reģistrētas 7 BUK, no kurām tikai 2 nodarbojas ar ugunsdzēsību.

Nr.p.k.	Nosaukums	Izbraukumam uz notikumu iesaistīto cilvēku skaits	
		Kopā dienestā	Dežūrmāiņā
1	Balvu pilsētas un rajona Brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrība	6	2
2	Latgales reģiona Ugunsdzēsēju un glābēju biedrība	4	2
3	Krāslavas pilsētas un rajona brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrība	Nenodarbojas ar ugunsdzēsību	n/a
4	Daugavpils pilsētas un rajona brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrība	Nenodarbojas ar ugunsdzēsību	n/a
5	Rēzeknes pilsētas un rajona brīvprātīgo ugunsdzēsības biedrība	Nenodarbojas ar ugunsdzēsību	n/a
6	Preiļu rajona brīvprātīgo ugunsdzēsības biedrība	Nenodarbojas ar ugunsdzēsību	n/a
7	Ludzas pilsētas un rajona brīvprātīgo ugunsdzēsības biedrība	Nenodarbojas ar ugunsdzēsību	n/a

Zemgales reģionā ir reģistrētas 7 BUK, no kurām tikai 4 nodarbojas ar ugunsdzēsību uz 27.01.2021.

Nr.p.k.	Nosaukums	Izbraukumam uz notikumu iesaistīto cilvēku skaits	
		Kopā dienestā	Dežūrmāiņā
1	Jaunpils novada brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrība "Ērgelnieki"	10	n/a
2	Zantes brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrība "Pakalniņi"	2-3	n/a
3	Zantes brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrība "Mehāniskās darbnīcas"	2-3	n/a
4	Zemgales brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrība	2-4	n/a
5	Jēkabpils brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrība	Nenodarbojas ar ugunsdzēsību	n/a
6	Bauskas brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrība	Nenodarbojas ar ugunsdzēsību	n/a
7	Tukuma pilsētas un rajona brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrība	Nenodarbojas ar ugunsdzēsību	n/a

Avots: UCAK sniegtie dati - Informācija par Latgales reģiona brigādes administratīvajā teritorijā esošajām brīvprātīgo ugunsdzēsēju organizācijām.; Iesniedzamā informācija par VUGD Zemgales reģiona brigādes administratīvajā teritorijā esošām brīvprātīgo ugunsdzēsēju organizācijām

Pielikums Nr.5. Brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrības

Vidzemes reģionā uz 28.01.2021 ir reģistrētas 14 BUK.

Nr.p.k.	Nosaukums	Izbraukumam uz notikumu iesaistīto cilvēku skaits	
		Kopā dienestā	Dežūrmāiņā
1	Cēsu pilsētas un rajona BUB	nenodarbojas ar ugunsdzēsību	n/a
2	Staiceles brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrība	25	6
3	Ainažu brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrība	40	6
4	Ainažu brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrība, Korģenes postenis	7	5
5	Ainažu brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrība, Tūjasmuižas postenis	7	7
6	Viļķenes brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrība	6	6
7	Katvaru brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrība	6	6
8	Valmieras rajona brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrības Burtnieku novada Rencēnu BUK	7	3-4
9	Valmieras rajona brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrības Burtnieku novada Ēveles BUK	10	3-4
10	Valmieras rajona brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrības Kocēnu novada Bērzaines BUK	12	3
11	Valmieras rajona brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrības Kocēnu novada Dikļu BUK	14	3-4
12	Valmieras rajona brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrības Burtnieku novada Burtnieku BUK	3	3
13	Valmieras rajona brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrības Burtnieku novada Matīšu BUK	10	4
14	Valmieras rajona brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrības Kocēnu novada Vaidavas BUK	7	3-4

Pielikums Nr.5. Brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrības

Balstoties uz Lursoft datiem, Latvijā ir Latvijas brīvprātīgo ugunsdzēsēju savienība, Latvijas Brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrību apvienība, kā arī reģistrētas šādas 49 BUB:

- Ainažu BUB
- Aizkraukles pilsētas un rajona BUB
- Apes BUB
- Balvu pilsētas un rajona BUB
- Bauskas Ugunsdzēsēju biedrība
- BUB (Preiļu rajonā)
- Cēsu pilsētas un rajona BUB
- Daugavpils pilsētas un rajona BUB
- Demenes BUGB
- Dikļu BUB
- Grobiņas novada BUB
- Gulbenes pilsētas un rajona BUB
- Inčukalna BUB
- Jaunpils novada BUB
- Jēkabpils BUB
- Jelgavas pilsētas un rajona BUB
- Jūrmalas pilsētas BUB
- Katvaru BUB
- Ķemeru BUB
- Krāslavas pilsētas un rajona BUB
- Krimuldas novada BUB
- Kuldīgas pilsētas un rajona BUB
- Latgales reģiona Ugunsdzēsēju un glābēju biedrība
- Latvijas Dzelzceļnieku BUB
- Latvijas reģionālā brīvprātīgo ugunsdzēsēju brigāde
- Latvijas reģionālā BUB
- Lielvārdes novada BUB
- Liepājas pilsētas un rajona BUB
- Limbažu pilsētas un rajona BUB
- Ludzas pilsētas un rajona BUB
- Madonas pilsētas un rajona BUB
- Ogres rajona BUB
- Ploces BUB
- Rēzeknes pilsētas un rajona BUB
- Rīgas Grīziņkalna BUB
- Rīgas pilsētas BUB
- Rīgas rajona BUB
- Salas novada BUB
- Saldus BUB
- Skrīveru BUB
- Staiceles BUB
- Talsu rajona un pilsētas BUB
- Tukuma pilsētas un rajona BUB
- Valkas novada BUB
- Valmieras rajona BUB
- Ventspils pilsētas un rajona BUB
- Viļķenes BUB
- Zantes BUB
- Zemgales reģionālā BUB



Pielikums Nr.6.

Vēstule RDPAD

Par informāciju saistībā ar “Mācību poligona darbības nodrošinājuma un vadības centru” Krustpils ielā 10, Rīga un Jāņavārtu iela 20, Rīgā” projekta iespējamo realizāciju atbilstoši izstrādes stadijā esošajam pilsētas teritorijas plānojumam līdz 2030. gadam.

Vispārēji.

Atbilstoši 2020.gada 25.oktobrī Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta (turpmāk VUGD) izsludinātā iepirkuma “Pētījumu veikšana Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta vajadzībām” (iepirkuma ID: IEM VUGD 202/45) rezultātiem un SIA “PricewaterhouseCoopers” un VUGD noslēgtajam līgumam Nr.22-1.48/54 par pētījumu par Ugunsdrošības un civilās aizsardzības koledžas apmācības kompleksa izveidi Krustpils ielā 10, Rīgā un Jāņavārtu ielā 20, Rīgā, SIA “PricewaterhouseCoopers” sadarbībā ar SIA “ARHIS KONSULTANTI” veic koledžas apmācību kompleksam paredzētās apbūves teritorijas normatīvo regulējumu izpēti.

Pētījuma mērķis ir veikt zemes gabalu un jaunbūvējamā kompleksa programmas izpēti atbilstoši normatīvajiem regulējumiem, kā arī projektēšanas uzdevuma sastādīšanu, kas kalpotu par pamatu projekta izstrādes konkursa izsludināšanai un idejas tālākai realizēšanai.

Mācību poligona darbības nodrošinājuma un vadības centrs.

Krustpils ielā 10 šobrīd atrodas ātrās reaģēšanas vienības un ugunsdzēsēju depo ēka. Iekšlietu ministrijas (turpmāk IeM) un VUGD iecere ilgāku gadu garumā ir bijusi norādītājā adresē veidot apmācības poligonu un tā atbalsta funkcijai domātas ēkas būvniecību mācību procesa nodrošināšanai VUGD vajadzībām.

Atbilstoši Rīgas Domes lēmumam Nr.5442_27.06.2017. (turpmāk lēmums) un vēstulei Nr. S-17-119-nd “Par Rīgas pilsētas pašvaldībai piederošā nekustamā īpašuma Krustpils ielā, Rīgā (kadastra Nr. 01001211294), nodošanu īpašumā bez atlīdzības Latvijas valstij Iekšlietu ministrijas personā valsts pārvaldes funkciju veikšanai”, 2017.gadā Rīgas dome ir nodevusi zemes gabalu Krustpils ielā 10 (kadastra Nr. 01001211294) IeM lietošanā šo mērķu īstenošanai.

Rīgā,
2021. gada 26. martā

Rīgas domes Pilsētas attīstības departamentam
Amatu iela 4, Rīga, LV-1050
E-pasts: pad@riga.lv



Lēmumā minēts, ka norādītais zemes gabals Krustpils ielā 10, Rīgā (kadastra Nr. 01001211294) atrodas jauktas apbūves ar ražošanas un komercdarbības funkciju teritorijā un ielu teritorijā (sarkanajās līnijās) un ir nepieciešams Latvijas valstij IeM personā valsts pārvaldes funkciju (īstenojot valsts politiku ugunsdrošības, ugunsdzēsības jomā) veikšanai, konkrēti – ātrās reaģēšanas brigādes mācību poligona izveidei (skatīt pielikumu nr.1). Papildus nepieciešams norādīta, ka 2006.gadā ātrās reaģēšanas brigāde tika iekļauta Rīgas reģiona pārvaldes (RRP)sastāvā un tagad ir RRP 8.daļa.

Papildus Rīgas domes 15.12.2017. apstiprinātais “Valsts un pašvaldību funkciju nodrošināšanai nepieciešamo teritoriju tematiskais plānojums” un tā 1.pielikums (grafiskā karte) Krustpils ielā 10 paredz valsts un pašvaldības funkciju nodrošināšanai papildus nepieciešamo teritoriju.

Turklāt Nacionālajā attīstības plānā 2021. – 2027.gadam (turpmāk NAP2027) IeM izvirzītais mērķis prioritātei “Zināšanas un prasmes personības un valsts izaugsmei” ar rīcības virzienu “Kvalitatīva, pieejama, iekļaujoša izglītība” paredz profesionālās izglītības iestāžu un koledžu prestiža celšanu un pieejamības palielināšanu, modernizējot mācību vidi un uzlabojot tās kvalitāti, nodrošinot uzņēmējspēju apguvi, izglītības procesa individualizāciju un darba vidē balstītas mācības, paplašinot sociālā atbalsta programmas, talantu attīstības iniciatīvas, kā arī īstenojot karjeras izglītības atbalsta un stratēģiskās komunikācijas pasākumus sadarbībā ar nozarēm.

Konkrētā mērķa sasniegšanai nekustamā īpašumos Jāņavārtu ielā 20 un Krustpils ielā 10, Rīgā (kadastra Nr. 01001211294; 01001212219) aiz esošās ugunsdzēsēju depo ēkas piešķirtajā zemes gabalā ir izstrādāts Minimālā sastāva būvprojekts (MBP) – “Sagatavošanas pasākumu veikšana CBRNE un cilvēku izraisīto katastrofu glābšanas darbu mācību poligona izveidošana”, Jāņavārtu ielā 20, Rīgā. Izstrādātājs -SIA “JOE”, būvatļaujas Nr. BIS-BV-4.2-2020-275 (BIS lieta: BIS-BL123972-1667). Būvprojekts ir izstrādes noslēguma stadijā un tuvākajā laikā tiks iesniegts būvprojektēšanas nosacījumu izpildes saskaņošanai.

Pielikums Nr.6.

Vēstule RDPAD

Piesaistot Eiropas Savienības līdzfinansējumu tuvākajā laikā tiks realizēts jaunais apmācības poligons aiz un pie esošās depo ēkas. Poligons ir ārtelpas laukumi ar īpašas nozīmes praktisko apmācību stendiem, tādi kā mācību tornis ar alpīnistu sienu, ēku imitāciju konteineri, braukšanas apmācības laukums, zemes kalns ar mācību tuneļiem, dzelzceļa sliežu posms, āra auditorija utml.

Pilnīgai mērķa sasniegšanai blakus poligonam jārealizē apmācību komplekss un sporta centrs, tāpēc šobrīd notiek nākamais attīstības solis – izpētes stadija un projektēšanas uzdevuma sagatavošana.

Lai veiktu kvalitatīvu VUGD speciālistu sagatavošanu, paralēli klasiskajai apmācībai telpās nepieciešams nodrošināt arī praktiskas apmācības. Secīgi īstenojot iecerēto, poligona tiešā tuvumā nepieciešams izveidot sporta zāli un mācību poligona darbības nodrošinājuma vadības centru, kas iekļauj arī VUGD Ugunsdrošības un civilās aizsardzības koledžas funkciju pārcelšanu no ēkas Ķengaraga ielas 3/1 uz tiešu poligona tuvumu.

VUGD Ugunsdrošības un civilās aizsardzības koledža vienlaicīgi tiek apmācīti orientējoši 200 kadeti, mācību procesam atsevišķās apmācībās ilgstoš no 6 mēnešiem līdz 3 gadiem. Paralēli jauno kadetu apmācībai Ugunsdrošības un civilās aizsardzības koledžā tiek veiktas arī glābēju tālākizglītības apmācības, praktisko zināšanu atsvaidzināšana un jaunās tehniskas un glābšanas stratēģiju apmācība praktizējošajiem glābējiem.

Atbilstoši Ugunsdrošības un civilās aizsardzības koledžas iecerēm praktiskās mācības attiecībā uz specializētajām automašīnām un tehniku tiktu nodrošinātas esošajā depo ēkā. Šajā ēkā paredzēts izvietot arī nepieciešamās administrācijas telpas un dienesta viesnīca studentiem, tas ir, kadetiem no dažādiem Latvijas reģioniem.

Atbilstība Rīgas teritorijas plānojuma 2006.-2018. gadam.

Atbilstoši Rīgas teritorijas plānojuma 2006.-2018. gadam zemes gabals Jāņavārtu ielā 20, Rīgā (kadastra Nr. 01001211294), atrodas jauktas apbūves ar ražošanas un komercdarbības funkciju teritorijā un ielu teritorijā (sarkanajās līnijās).

Rīgā,
2021. gada 26. martā

Rīgas domes Pilsētas attīstības departamentam
Amatu iela 4, Rīga, LV-1050
E-pasts: pad@riga.lv



Tādēļ atbilstoši spēkā esošajiem Rīgas teritorijas plānojuma 2006.-2018.gadam teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem teritorijā ir atļauta profesionālās izglītības iestādes apbūve, izpildot apbūves rādītājus, ka zemesgabala minimālā brīvā teritorija ir 100% un maksimālā apbūves intensitāte – 70%.

Ar šādiem apbūves rādītājiem ir iespējama koledžas ēkas, iekļaujot paredzētās administrācijas telpas, un sporta zāles būvniecība orientējoši 4500 m² stāvu platībā (atbilstoši apbūves tehnisko rādītāju aprēķiniem), ievērtējot aprēķinos arī poligona būvprojekta risinājumus un tā apbūves parametrus.

Atbilstība Rīgas teritorijas plānojuma līdz 2030. gadam.

Atbilstoši izstrādes stadijā un publiskajai apspriešanai nodotā Rīgas teritorijas plānojuma līdz 2030. gadam secināms, ka zemesgabalam Jāņavārtu ielā 20, Rīgā (kadastra Nr. 01001211294) mainīts zonējums uz Rūpnieciskās apbūves teritoriju (R). Teritorijas galvenās izmantošanas veidos (p.4.6.1.2.) nav iekļauta izglītības iestāžu funkcija, bet teritorijas papildizmantos veidos (p.4.6.1.3.) ir minēta aizsardzības un drošības iestāžu apbūve (12006) ar papildus skaidrojumu, ka tajā ietilpst ugunsdzēsības un glābšanas dienesti un ugunsdzēsēju depo funkcijas.

Ministru kabineta noteikumu nr.240. "Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi" (30.04.2013.) 24 punktsnosaka, ka katrai funkcionālajai zonai vai apakšzonai (atkarībā no konkrētās situācijas) teritorijas plānojuma vai lokālpilānojuma apbūves noteikumos var noteikt pieļaujamo papildizmantos veidu procentuālo attiecību pret galveno izmantošanas veidu vai arī noteikt papildu nosacījumus, kurus izpildot papildizmantosana var tikt īstenota (piemēram, veicot publisko apspriešanu). Papildizmantosanas aprēķinu piemēro teritorijai – apbūves kvartālam vai atbilstošās funkcionālās zonas vai apakšzonas teritoriāli vienotai daļai vai zemes vienībai. papildus to pašu noteikumu 122.1. punkts nosaka, ka teritorijas plānojumā vai lokālpilānojumā var paredzēt palielinātu stāvu skaitu (apbūves augstumu) atļautajiem papildizmantosanas veidiem mazstāvu dzīvojamās apbūves teritorijās un samazinātu stāvu skaitu (apbūves augstumu) – daudzstāvu dzīvojamās apbūves teritorijās.

Pielikums Nr.6.

Vēstule RDPAD

Nacionālo interešu objektiem pieļaujamās atkāpes no teritorijas plānojumā vai lokālplānojumā noteiktajiem apbūves parametriem, ciktāl tas nav pretrunā ar citiem normatīvajiem aktiem.

Tādējādi, atbilstoši Ministru kabineta noteikumiem ir secināms, ka šajā zemes gabalā ir atļauta NAP2027 iekļautā aizsardzības un drošības iestāžu funkciju nodrošināšanai paredzētā mācību poligona un tā vadības centra izveidošana, jo paredzētā funkcija ir aizsardzības un drošības iestāde. Papildus, ņemot vērā, ka VUGD Ugunsdrošības un civilās aizsardzības koledžas poligona un koledžas ēka iekļauta NAP2027, abus objektus var uzskatīt par nacionālo interešu objektiem, kam pieļaujamās atkāpes, ja tās nav pretrunā ar normatīvajiem aktiem.

Rīgas teritorijas plānojumā līdz 2030.gadam teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos (turpmāk - RTIAN 2030) 4.46 punktā ir definēts jēdziens palīgizmantošana jebkurš izmantošanas veids (tostarp dzīvoklis kā palīgizmantošana) vai būves būvniecība, kas ir pakārtota konkrētās zemes vienības galvenajai izmantošanai vai papildizmantošanai, papildina, uzlabo vai veicina galveno izmantošanu vai papildizmantošanu, bet nevar aizņemt vairāk par 30% no konkrētajā funkcionālajā zonā atļautās stāvu platības attiecīgajā zemes vienībā. Palīgizmantošana (izņemot dzīvokli kā palīgizmantošanu) nav dzīvošana, ja šajos noteikumos nav noteikts citādi.

Tādējādi atbilstoši RTIAN 2030 noteiktajam Krustpils ielas 10 teritorijā ir iespējama izglītības iestāžu apbūve ierobežotā apjomā (atbilstoši augstāk minētajiem 30% atļautajiem) un tā ir pozicionējama kā palīgizmantošana teritorijā atļautajai papildizmantošanai, kas uzlabo un veicina papildizmantošanu t.i., veicina ugunsdzēsības un glābšanas dienesta darbības funkcijas.

Veicot teorētiskus aprēķinus, ja atbilstoši RTIAN 2030 zonējuma raksturojošajiem apbūves parametriem rūpniecības teritorijā ir atļauta apbūve ar maksimāli atļauto apbūves intensitāti 280% un minimālo brīvo teritoriju 10%, tad ar šādiem parametriem maksimālā pieļaujamā stāvu platība zemesgabalā Jāņavārtu ielā 20 būtu orientējoši 15000 m². Ja koledžas funkcija ir kā palīgizmantošana, tad 30% atļautā palīgizmantošana būtu orientējoši 4500 m² stāvu platības, kas atbilst iepriekš plānotajam un šobrīd atļautajam apjomam

Rīgā,
2021. gada 26. martā

Rīgas domes Pilsētas attīstības departamentam
Amatu iela 4, Rīga, LV-1050
E-pasts: pad@riga.lv



Kopsavilkums

Lūdzam skaidrot, vai plānotajā poligona vadības centra kompleksa apbūvē nepieciešamajā teritorijā Krustpils ielā 10 (kadastra Nr.01001212219) un Jāņavārtu ielā 20 (kadastra Nr. 01001211294) var tik piemērots tāds **izmantošanas veids**, kas nepieciešams Ugunsdrošības un civilās aizsardzības koledžas apmācības vajadzībām un sporta zāles izvietojumam poligona tiešā tuvumā, un tas nebūs pretrunā ar RTIAN 2030.gadam, kad tie tiks apstiprināti un stāsies spēkā.

Ja nepieciešams, lūdzam papildināt RTIAN 2030 aprakstošo daļu ar iespēju Krustpils ielā 10 un Jāņavārtu ielā 20 realizēt apmācību centru, kas šobrīd, atbilstoši RTIAN 2006.-2018. gadam ir atļauta.

Pielikums:

Pielikums Nr.1 Rīgas Domes lēmums Nr.5442_27.06.2017

Pielikums Nr.2 Mācību kompleksa kopējā shēma Krustpils un Jāņavārtu ielās, ar kompleksā ietverto esošo depo ēku un dienesta viesnīcu, plānoto poligonu, kas izstrādāts BP stadijā, sporta zāli un apmācības un poligona vadības centra ugunsdrošības un civilās aizsardzības koledžu.

Jautājumu gadījumā lūdzam sazināties ar:

Silgu Ginteri, PricewaterhouseCoopers SIA Vecāko konsultanti (silga.gintere@pwc.com vai +371 26169805), vai
Raimonu Saulīti, SIA "ARHIS KONSULTANTI" Valdes locekli (raimonds.saulitis@arhis.lv vai +371 29145191)

Ar cieņu,
Projekta "Par pētījumu par Ugunsdrošības un civilās aizsardzības koledžas apmācības kompleksa izveidi Krustpils ielā 10, Rīgā un Jāņavārtu ielā 20, Rīgā" vadītājs,
PricewaterhouseCoopers SIA Direktors,
Raimonds Dauksts

Paldies!

pwc.com

PricewaterhouseCoopers SIA, Kr. Valdemāra iela 21-21, Rīga, LV-1010, Latvija, LV40003142793

T: +371 6709 4400, F: +371 6783 0055, www.pwc.lv

PwC uzņēmumi palīdz juridiskām un fiziskām personām radīt tām nepieciešamo vērtību. Mūsu uzņēmumu tīklā 155 valstīs strādā vairāk nekā 284 000 speciālistu, kuru uzdevums ir sniegt kvalitatīvus revīzijas pakalpojumus, kā arī nodokļu un biznesa konsultācijas. Pastāstiet mums par sev svarīgo un uzziniet vairāk, apmeklējot www.pwc.lv.

©2021 PwC. "PwC" apzīmē PwC uzņēmumu tīklu un/vai vienu vai vairākus tā dalībniekus, kurā katrai dalīborganizācijai ir atsevišķas juridiskās personas statuss. Sīkāka informācija pieejama www.pwc.com/structure.