

BŪVNICĪBAS NOZARES KVALIFIKĀCIJU STRUKTŪRA

1. Nozares profesiju vispārīgs raksturojums	
1.1. Kvalifikācijas līmenis*	1.2. Nozares profesiju kvalifikācijas līmeņa raksturojums (sasniedzamie mācīšanās rezultāti: zināšanas, prasmes, kompetence, autonomija un atbildība)
1. LKI	Nav attiecināms.
2. LKI	Individuāli vai komandā piedalīties būvdarbu vai nekustamā īpašuma ekspluatācijas palīgdarbu veikšanā zināmās un noteiktās situācijās, pildīt darba vadītāja rīkojumus un norādījumus attiecībā uz konkrēto darbu izpildi un darba aizsardzības līdzekļu lietošanu, ievērot vispārējās un profesionālās ētikas pamatprincipus. Apzināties savas darbības sekas attiecībā uz sevi. Izpildīt vienkāršus būvdarbus un palīgdarbus vai nekustamā īpašuma uzturēšanas un uzkopšanas darbus, izmantojot noteiktas darba metodes un materiālus, lietojot roku darbu un fizisko spēku, iepriekš sagatavotus instrumentus un mehānismus. Norādīto būvdarbu un nekustamā īpašuma ekspluatācijas palīgdarbu veikšanai nepieciešamo metožu, materiālu, instrumentu un mehānismu galveno atšķirību un pielietošanas iespēju zināšanas.
3. LKI	Individuāli vai komandā, sadarbībā ar darbu vadītāju un citiem būvobjektā nodarbinātajiem, izpildīt būvdarbus vai nekustamā īpašuma ekspluatācijas un pārvaldīšanas darbus un uzņemties atbildību par sava darba rezultātiem skaidri definētu uzdevumu robežās. Pildot darbu, pielāgot savu rīcību apstākļiem, ievērot darba un vides aizsardzības, ugunsdrošības, elektrodrošības prasības attiecībā uz sevi, vispārējās un profesionālās ētikas pamatprincipus. Atbilstoši būvprojektam, izpildāmajam būvdarbu veidam vai nekustamā īpašuma ekspluatācijas vai pārvaldīšanas darbu veidam risināt vienkāršas problēmas, plānot sava darba procesu, atlasīt nepieciešamos materiālus, darba līdzekļus un patstāvīgi veikt darbus, ievērojot tehnoloģiskās prasības un dokumentāciju. Darba uzdevumu pildīšanai nepieciešamo būvdarbu vai nekustamā īpašuma ekspluatācijas vai pārvaldīšanas tehnoloģisko procesu, faktu, principu un vispārējo jēdzienu, instrumentu un iekārtu uzbūves, to darbības principu un lietošanas noteikumu, materiālu īpašību un to pielietojuma, darba metožu pamatzināšanas. Zināšanas par būvniecības procesā vai nekustamā īpašuma ekspluatācijas vai pārvaldīšanas procesos iesaistīto personu pienākumiem un atbildību.

4. LKI	Individuāli vai komandā pildīt būvniecības ieceres vai būvprojekta izstrādes, būvdarbu vai nekustamā īpašuma ekspluatācijas vai pārvaldības procesa posma darbus. Darba procesā plānot, organizēt un izvērtēt savu vai savā atbildības zonā esošās komandas darbu un darbības prioritātes, pamatojoties uz tehnisko dokumentāciju un/vai darbu vadītāja norādījumiem. Uzņemties atbildību par sava darba rezultātu kvantitāti un kvalitāti paredzamā un mainīgā vidē, elektrodrošības un ugunsdrošības noteikumu, darba tiesisko attiecību normu, vides aizsardzības normatīvo aktu un vispārējās un profesionālās ētikas principu ievērošanu attiecībā uz sevi un citām personām ikdienas darbā, izvēlēties un lietot atbilstošos darba aizsardzības līdzekļus. Atbilstoši būvniecības ieceres, būvprojekta izstrādes, būvdarbu vai nekustamā īpašuma ekspluatācijas vai pārvaldības procesa posma darbu veidam un tehniskajai dokumentācijai izmantot dažādas metodes un tehnoloģijas, tai skaitā informācijas un komunikācijas tehnoloģijas, izvēlēties piemērotākos materiālus un darba līdzekļus vai uzraudzīt citu izpildītāju darbu, novērtēt izpildīto darbu kvalitāti. Atrast, izvērtēt un radoši izmantot informāciju darba uzdevumu izpildei un problēmu risinājumiem un jaunākajām tehnoloģijām. Komunicēt ar darba procesos iesaistītajām personām multikulturālā vidē, patstāvīgi pilnveidot savu profesionālo kompetenci. Darba uzdevuma pildīšanai nepieciešamo būvniecības ieceres vai būvprojekta izstrādes, būvdarbu izpildes vai nekustamā īpašuma ekspluatācijas vai pārvaldības procesu normatīvo aktu un likumsakarību, tehnoloģiju, materiālu īpašību un pielietojuma, darba līdzekļu un metožu pielietošanas, noteikumu un procedūru vispusīgas zināšanas.
5. LKI	Individuāli vai komandā, vai vadot komandas darbu konkrētos darba posmos, izstrādāt teritorijas plānošanas, būvniecības ieceres un būvprojekta dokumentācijas sadaļas, vai vadīt un pārraudzīt būvdarbu īstenošanu būvobjektā atbilstoši būvprojektam, vai pārraudzīt nekustamā īpašuma ekspluatācijas vai pārvaldības procesu, uzņemoties atbildību par sava un kolektīvā darba izpildes kvantitāti un kvalitāti situācijās, kurās iespējamās neprognozējamās pārmaiņas un dažādi risinājumi. Nodrošināt darba tiesisko attiecību normu, starptautisko un nacionālo reglamentējošo dokumentu ievērošanu, darba un vides aizsardzības normatīvo aktu prasību izpildi un vispārējās un profesionālās ētikas principu ievērošanu attiecībā uz sevi un pakļauto personālu. Atbilstoši teritorijas plānošanas, būvniecības ieceres vai būvprojekta izstrādes posmam, vai būvobjektā īstenoto būvdarbu vai nekustamā īpašuma ekspluatācijas vai pārvaldības procesam, plānot un organizēt darbus operatīvajā līmenī, pamatojoties uz tehnisko dokumentāciju, līguma nosacījumiem, izvēlēties tehniskos līdzekļus un materiālus, koordinēt citu procesu iesaistīto personu darbu, sagatavot normatīvajos aktos noteikto dokumentāciju, formulēt, aprakstīt un analizēt problēmas savā profesijā, atlasīt nepieciešamo informāciju un izmantot to skaidri definētu problēmu risināšanai, noteikt efektīvākās darbu veikšanas metodes, izstrādāt un piemērot dažādām situācijām atbilstošus tehnoloģiskos risinājumus. Pārrunāt un argumentēti apspriest praktiskus jautājumus un risinājumus ar kolēģiem, klientiem un vadību multikulturālā vidē. Izvērtēt savu un citu pakļautībā esošo izpildītāju darbu, virzīt savu un padoto tālāku mācīšanos un profesionālo pilnveidi. Vispusīgas un specializētas teritorijas plānošanas, būvniecības ieceres vai būvprojekta izstrādes, būvniecības īstenošanas procesa posmu vai nekustamā īpašuma ekspluatācijas vai pārvaldības jomas faktu, teoriju, likumsakarību un tehnoloģiju zināšanas. Būvniecības nozares pārvaldības, darbu plānošanas un organizēšanas normatīvo aktu piemērošanas, dokumentācijas sagatavošanas procesu izpratne.
6. LKI	Individuāli vai komandā, vai vadot padoto darbu plānot, organizēt un vadīt teritorijas plānošanas, būvniecības ieceres vai būvprojekta izstrādes, vai būvobjekta īstenošanas, vai nekustamā īpašuma ekspluatācijas vai pārvaldības procesus un uzņemties atbildību un iniciatīvu par procesu īstenošanu un rezultātu, noteikt šo procesu politiku. Pieņemt lēmumus un rast radošus risinājumus mainīgos vai neskaidros apstākļos un pārraudzīt procesu kvalitāti. Nodrošināt un uzņemties atbildību par darba tiesisko attiecību normu, starptautisko un nacionālo reglamentējošo dokumentu ievērošanu, darba un vides aizsardzības normatīvo aktu prasību, vispārējās un profesionālās ētikas principu ievērošanu attiecībā uz sevi un komandas darbu kopumā.

	Iegūt, atlasīt un analizēt informāciju un izmantot to, pieņemot lēmumus un izmantot zinātnisku pieeju teritorijas plānošanas, būvniecības ieceres vai būvprojekta izstrādes, vai būvobjekta īstenošanas, vai nekustamā īpašuma ekspluatācijas vai pārvaldības problēmu risināšanā neprognozējamās situācijās. Izskaidrot un argumentēti diskutēt par būvniecības nozares problēmām gan ar speciālistiem, gan ar nespeciālistiem starptautiskā vidē. Virzīt savu un padoto tālāku mācīšanos un profesionālo pilnveidi, izvērtēt savas profesionālās darbības ietekmi uz vidi un sabiedrību un piedalīties būvniecības nozares profesionālās jomas attīstībā. Teritorijas plānošanas, būvniecības ieceres vai būvprojekta izstrādes, vai būvobjekta īstenošanas, vai nekustamā īpašuma ekspluatācijas vai pārvaldības zinātnes nozares vai profesionālās jomas svarīgāko jēdzienu, likumsakarību un vadības sistēmu dziļa izpratne, specializētu teritorijas plānošanas, būvniecības ieceres vai būvprojekta izstrādes, vai būvobjekta īstenošanas, vai nekustamā īpašuma ekspluatācijas vai pārvaldības jomai vai profesijai raksturīgu zināšanu kritiska izpratne un lietošana.
7. LKI	Individuāli, komandā vai vadot komandas un padoto darbu pārraudzīt sarežģītus, neprognozējamus teritorijas plānošanas, būvniecības ieceres vai būvprojekta izstrādes, vai būvobjekta īstenošanas, vai nekustamā īpašuma ekspluatācijas vai pārvaldības apstākļus, kas prasa jaunas stratēģiskas pieejas. Uzņemties atbildību par sarežģītu rezultātu pārskatīšanu, personāla grupu darba rezultātiem un to analīzi, ētisko atbildību par zinātnes rezultātu vai profesionālās darbības iespējamo ietekmi uz vidi un sabiedrību. Nodrošināt un uzņemties atbildību par darba tiesisko attiecību normu, reglamentējošo dokumentu ievērošanu, darba un vides aizsardzības normatīvo aktu prasību izpildi, vispārējās un profesionālās ētikas principu ievērošanu attiecībā uz sevi un komandas darbu kopumā. Pastāvīgi formulēt un kritiski analizēt teritorijas plānošanas, būvniecības ieceres vai būvprojekta izstrādes, vai būvobjekta īstenošanas, vai nekustamā īpašuma ekspluatācijas vai pārvaldības zinātniskas un profesionālas problēmas, pamatot lēmumus un, ja nepieciešams, veikt papildus analīzi, analizēt un risināt problēmas, kuras saistītas ar šo procesu vadīšanu, ņemot vērā vispārējās vadības koncepcijas, cilvēkresursu, vides aizsardzības jautājumus, tehnoloģiskus un ekonomiskus aspektus, piedāvāt jaunus būvniecības vai nekustamā īpašuma pārvaldības procesu problēmu risinājumus, metodoloģiju vai tehnoloģijas. Argumentēti izskaidrot un diskutēt par sarežģītiem vai sistēmiskiem būvniecības nozares vai profesionālās jomas aspektiem gan ar speciālistiem, gan ar nespeciālistiem multikulturālā vidē. Patstāvīgi virzīt savu kompetenču pilnveidi un specializāciju, veicot uzņēmējdarbību un inovācijas būvniecības nozarē vai profesijā. Padziļinātas vai paplašinātas būvniecības nozares procesu tehnoloģiju zināšanas, izpratne un lietošana, tai skaitā zināšanas par zinātnes vai profesionālās jomas jaunākajiem atklājumiem, kuras nodrošina pamatu radošai domāšanai vai pētniecībai. Dažādu būvniecības nozares jomu zināšanu integrēšana. Specializētas teritorijas plānošanas, būvniecības ieceres vai būvprojekta izstrādes, vai būvobjekta īstenošanas, vai nekustamā īpašuma ekspluatācijas vai pārvaldības procesu plānošanas, organizēšanas un pārraudzības zināšanas. Sarežģītu, progresīvu un/vai inovatīvu problēmu risināšanas paņēmieni un metožu kritiska novērtēšana un piemērošana.
8. LKI	Nav attiecināms.

* Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) līmenis, Izglītības likuma 8.¹ pants. Atbilstoši Profesionālās izglītības likuma 5. pantam 1. un 8. LKI līmenis nav attiecināms.

2. Nozares profesiju, tajās ietilpstošo specializāciju, saistīto profesiju pārskats							
2.1. Profesijas nosaukums		2.2. Kvalifikācijas līmenis	2.3. Profesijas kods	2.4. Profesijas raksturojums**	2.5. Profesijas specializācijas	2.6. Saistītās profesijas, profesionālās kvalifikācijas līmenis***	
2.1.1.	Būvstrādnieks	2.PKL	9313 01	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Būvstrādnieks būvobjektos veic vienkāršus palīgdarbus pēc kvalificēta speciālista norādījumiem. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Nav. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> LV: Ēku būvniecības strādnieks, Remontstrādnieks. EN: Builder's labourer (ISCO), Construction building work labourer (ISCO), Civil engineering worker (ESCO 9312.1), Building construction worker (ESCO 9313.1).	Nav	Visas Būvniecības nozares būvniecības procesa 3. PKL līmeņa profesijas	3. PKL
2.1.2.	Apdares darbu strādnieks	3. PKL	7123 02	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Apdares darbu strādnieks veic dažāda veida apmetuma, flīzēšanas, krāsošanas, tapešu līmēšanas un grīdas klājumu ierīkošanas darbus jaunbūvēs vai novērš nekustamā īpašuma bojājumus saskaņā ar darba uzdevumu. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Darbs augstumā.	Nav	Būvstrādnieks	2. PKL
						Daļējas kvalifikācijas: Apmetējs, Flīzētājs, Krāsotājs, Tapešu līmētājs, Grīdas klājējs.	3. PKL

				<u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Building painter (ISCO), Construction painter (ESCO 7131.1), House painter (ISCO), Plasterer (ESCO 7123.2), Tiler (ISCO), Tile fitter (ESCO 7122.4) Floor layer (ISCO), Wallpaper hanger (ISCO).		Apdares darbu tehniķis	4. PKL
2.1.3.	Mūrnieks	3. PKL	7112 03	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Mūrnieks veic dažādu mūra būvkonstrukciju mūrēšanu vai mūra atjaunošanas (restaurācijas) darbus saskaņā ar darba uzdevumu. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Darbs augstumā. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Mason (ISCO).	Nav	Būvstrādnieks	2. PKL
						Krāšņu un kamīnu mūrnieks.	4. PKL
						Ēku būvtehniķis.	4. PKL
2.1.4.	Betonētājs	3. PKL	7114 01	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Betonētājs veic betona un dzelzsbetona konstrukciju betonēšanu saskaņā ar darba uzdevumu ēku un inženierbūvju būvdarbos vai izgatavo betona konstrukcijas būvizstrādājumu ražotnē. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Darbs augstumā. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Concreter (ISCO), Concrete worker (ESCO).	Nav.	Būvstrādnieks.	2. PKL
						Betonēšanas tehniķis	4. PKL
2.1.5.	Ceļu būves strādnieks	3. PKL	Nav	<u>Profesijas būtības apraksts:</u>	Bruģētājs	Būvstrādnieks	2. PKL

				Ceļu būves strādnieks veic asfaltēšanas, bruģēšanas, ceļu seguma uzturēšanas, asfalta vai ceļu būves minerālo materiālu ražošanas darbus saskaņā ar darba uzdevumu. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Motorzāģa un krūmgrieža operatora, stropētāja apliecības <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Road construction worker (ESCO 8342.6), Road maintenance worker (ESCO 9312.1.3)		Būvniecības un ceļu būves mašīnu tehniķis	4.PKL
						Transportbūvju būvtehniķis	4. PKL
2.1.6.	Ceļu būves mašīnu operators	3.PKL	Nav	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Ceļu būves mašīnu operators vada un apkalpo ceļu būves mašīnas darbu veikšanai ceļu būves un uzturēšanas objektos <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Profesionālās darbības pamatuzdevumu veikšanai nepieciešama traktortehnikas vadītāja apliecība TR2 <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Bulldozer operator (ESCO 8342.1), Excavator operator (ESCO 8342.3)	Nav	Būvstrādnieks	2.PKL
						Būvniecības un ceļu būves mašīnu tehniķis	4.PKL

2.1.7.	Inženiersistēmu montētājs	3. PKL	7126 06	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Inženiersistēmu montētājs veic ārējo un iekšējo inženiersistēmu un to iekārtu, tai skaitā ūdensapgādes, kanalizācijas, ugunsdzēsības ūdens, dzesēšanas un saldēšanas iekārtu, gāzes apgādes, siltumapgādes un apkures sistēmu izbūvi, regulēšanu, apkopi un remontu jaunbūvēs vai novērš inženiersistēmu bojājumus atbilstoši darba uzdevumam un tiešā vadītāja norādījumiem. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Nav. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> LV: Santehniķis, Sanitārtehnisko iekārtu montētājs, Inženiertīklu montētājs. EN: Pipeline worker (ISCO), Pipe fitter (ISCO), Sewerage pipe fitter (ISCO), Water supply pipe fitter (ISCO), Pipe-laying joiner (ISCO), Pipe layer (ISCO), Ventilation pipe fitter (ISCO), Gas pipe fitter (ISCO), Plumber (ESCO 7126.8).	Nav	Būvstrādnieks	2. PKL
						Inženiersistēmu būvtehnīķis	4. PKL
2.1.8.	Būvkonstrukciju montētājs	3. PKL	7111 03	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Būvkonstrukciju montētājs montē metāla, dzelzsbetona, stiklotās un koka būvkonstrukcijas būvobjektā vai ražotnē saskaņā ar darba uzdevumu. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Profesionālās darbības pamatuzdevumu veikšanai nepieciešamas: stropētāja, no zemes vadāmā tilta celtna operatora, pārvietojama pacelāja operatora un stacionāri nostiprināta pacelāja operatora apliecības.	Dzelzbetona būvkonstrukciju montētājs.	Būvstrādnieks	2. PKL
					Stikloto būvkonstrukciju montētājs.	Ēku būvtehnīķis	4. PKL
					Metāla būvkonstrukciju montētājs.	Hidrobūvju būvtehnīķis	4. PKL

				Darbs augstumā. Nepieciešamības gadījumā industriālā alpīnista apliecība. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: House builder (ISCO, ESCO), House erector (ISCO, ESCO), Iron structure erector (ISCO, ESCO), Metal structure installer (ISCO, ESCO), Steel structure erector (ISCO, ESCO), Steel construction worker (ISCO, ESCO), Frame house manufacture stacker (ISCO, ESCO), Reinforcement bar fitter (concrete) (ISCO, ESCO).	Koka būvkonstrukciju montētājs.	Transportbūvju būvtehniķis 4. PKL	
						Būvniecības un ceļu būves mašīnu tehniķis 4. PKL	
						Namdaris 4. PKL	
						Jumiķis 4. PKL	
2.1.9.	Jumtu ieklājējs	3.PKL	Nav	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Jumtu ieklājējs veic jumta konstrukciju izbūvi, klāj dažādu materiālu jumtu segumus, iestrādā jumta logus, skursteņus un ventilācijas šahtas, ierīko dažāda veida hidroizolāciju, siltumizolāciju un skaņas izolāciju, montē ūdens novadīšanas sistēmas jaunbūvēs, atjaunojamās un pārbūvējamās ēkās saskaņā ar tehnisko rasējumu jumiķa vadībā. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Darbs augstumā. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Roofer (ISCO, ESCO).	Atbilstoši Starptautiskās jumiķu federācijas noteiktajām specializācijām.	Būvstrādnieks 2.PKL	
						Jumiķis 4.PKL	
2.1.10.	Sausbūves montētājs	3.PKL	7111 04	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Sausbūves montētājs veic ārējo un iekšējo sienu apšuvuma, starpsienu konstrukciju, piekārtu griestu, grīdu konstrukciju, logu, durvju un citu konstrukciju montāžas darbus ar sausbūves tehnoloģijām saskaņā ar darba uzdevumu.	Nav	Būvstrādnieks 2.PKL	
						Sausbūves tehniķis 4.PKL	

				<u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Darbs augstumā. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Housebuilder (ISCO), Drywall fitter.			
2.1.11.	Kokkopis (arborists)	3. PKL	6113 11	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Kokkopis (arborists) veic koku stādīšanas, koku vainaga veidošanas, koku nozāģēšanas, koku aizsargāšanas darbus būvlaukumā saskaņā ar darba uzdevumu. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Profesionālās darbības pamatuzdevumu veikšanai nepieciešamas: • motorinstrumenta (motorzāģa un krūmgrieža) operatora kvalifikāciju apliecinoša licencētas izglītības iestādes izsniegta apliecība; • BE kategorijas autovadītāja apliecība. Darbs augstumā. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Arboriculturist (ISCO), Tree surgeon (ESCO 6113.6).	Nav	Koku kopšanas tehniķis	4. PKL
2.1.12.	Namu apsaimniekošanas meistars.	3.PKL	Nav	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Namu apsaimniekošanas meistars sadarbībā ar namu pārzini, namu pārvaldnieku vai nekustamā īpašuma pārvaldnieku veic ēku un citu būvju un pieguļošās teritorijas vides objektu fiziskās saglabāšanas un avārijas situāciju lokalizēšanas darbus. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Nav.	Nav	Būvstrādnieks Namu pārzinis	2.PKL 4.PKL

				<u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Building caretaker (ISCO, ESCO).			
2.1.13.	Uzkopšanas darbu meistars	3.PKL	5153 04	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Uzkopšanas darbu meistars sadarbībā ar namu pārzini veic ēku un citu būvju un to pieguļošo teritoriju sanitāro apkopi un uzturēšanu. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Nav. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Building caretaker (ISCO, ESCO).	Nav	Namu pārzinis	4.PKL
2.1.14.	Ainavu strādnieks	3. PKL	Nav	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Ainavu strādnieks veic publisko un privāto teritoriju labiekārtošanas, apstādījumu ierīkošanas, uzturēšanas un atjaunošanas darbus saskaņā ar darba uzdevumu. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Profesionālās darbības pamatuzdevumu veikšanai nepieciešamas: - motorinstrumenta (motorzāģa un krūmgrieža) vadītāja kvalifikāciju apliecināšana licencētas izglītības iestādes izsniegta apliecība; - otrās reģistrācijas klases augu aizsardzības līdzekļu lietotāja apliecība; - traktortehnikas vadītāja apliecība (A kategorija – traktori (kāpurķēžu un riteņtraktori), komunālā pašgājēja traktortehnika un universālās pašgājējmašīnas (kompaktiekrāvējs (Bobcat tipa) un ekskavators-iekrāvējs uz riteņiem) ar pilnu masu līdz 7500 kilogramiem).	Nav	Būvstrādnieks	2. PKL
						Ainavu būvtehniķis	4. PKL

				<u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Landscaping worker, Garden labourer (ESCO 9214.1).			
2.1.15.	Krāšņu un kamīnu mūrnieks	4. PKL	Nav	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Krāšņu un kamīnu mūrnieks mūrē un atjauno/pārbūvē krāsnis un kamīnus atbilstoši projektam. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Darbs augstumā. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> LV: Krāšņu podnieks, Kamīnu licējs. EN: Construction mason (ISCO), Stove builder (ESCO).	Nav	Mūrnieks	3. PKL
2.1.16.	Jumiķis	4. PKL	7121 01	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Jumiķis veic jumta konstrukciju izbūvi, ieklāj dažādu būvizstrādājumu jumtu segumus, iestrādā jumta logus, skursteņus un ventilācijas šahtas, ierīko dažāda veida hidroizolāciju, siltumizolāciju un skaņas izolāciju, montē ūdens novadīšanas sistēmas jaunbūvēs, atjaunojamās un pārbūvējamās ēkās saskaņā ar tehnisko rasējumu. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Darbs augstumā. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Roofer (ISCO, ESCO 7121.1).	Atbilstoši Starptautiskās jumiķu federācijas noteiktajām specializācijām	Būvkonstrukciju montētājs	3. PKL
						Namdaris	4. PKL
						Ēku būvtehniķis	4. PKL
						Ēku būvniecības speciālists	5. PKL
2.1.17.	Namdaris	4. PKL	7115 01	<u>Profesijas būtības apraksts:</u>	Nav	Būvkonstrukciju montētājs	4. PKL

				Namdaris izgatavo un būvē koka būvkonstrukcijas jaunbūvēs, atjaunojamās un pārbūvējamās ēkās saskaņā ar tehnisko rasējumu, veic koksnes apstrādi, koka ēku montāžas darbus un remontdarbus. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Darbs augstumā. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Carpenter (ISCO, ESCO 7115.1)		Jumiķis 4. PKL	4. PKL
						Ēku būvtehniķis 4. PKL	4. PKL
						Ēku būvniecības speciālists 5. PKL	5. PKL
2.1.18.	Ēku būvtehniķis	4. PKL	3112 02	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Ēku būvtehniķis organizē un veic ēkas nesošo un norobežojošo konstrukciju būvdarbus, nojaukšanu vai nomaiņu atjaunojamās un pārbūvējamās ēkās atbilstoši tehniskajam uzdevumam un/vai būvdarbu vadītāja norādījumiem. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Darbs augstumā. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Civil engineering technician (ISCO, ESCO), Construction engineering technician (ISCO).	Nav	Mūrnieks 3. PKL	3. PKL
						Būvkonstrukciju montētājs 3. PKL	3. PKL
						Namdaris 4. PKL	4. PKL
						Jumiķis 4. PKL	4. PKL
						Ēku būvniecības speciālists 5. PKL	5. PKL
2.1.19.	Sausbūves tehniķis	4. PKL	3112 40	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Sausbūves tehniķis organizē sausbūves būvizstrādājumu montāžas darbus un veic ārējo un iekšējo sienu apšuvuma, starpsienu konstrukciju, piekārtu griestu, grīdas konstrukciju, logu, durvju un citu konstrukciju montāžu ar sausbūves tehnoloģijām atbilstoši tehniskajam uzdevumam un/vai būvdarbu vadītāja norādījumiem.	Nav	Būvstrādnieks 2. PKL	2. PKL

				<u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Darbs augstumā. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Civil engineering technician (ISCO, ESCO), Construction engineering technician (ISCO), Drywall technician.			
2.1.20.	Apdares darbu tehniķis	4. PKL	3112 17	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Apdares darbu tehniķis organizē un veic apdares darbus jaunbūvēs vai nekustamā īpašuma atjaunošanas darbus, vada apdares darbu strādnieku darbu atbilstoši tehniskajam uzdevuma un/vai būvdarbu vadītāja norādījumiem. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Darbs augstumā. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Civil engineering technician (ISCO, ESCO), Construction engineering technician (ISCO).	Nav	Apdares darbu strādnieks	3. PKL
						Ēku būvniecības speciālists	5. PKL
2.1.21.	Transportbūvju būvtehniķis	4. PKL	Nav.	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Transportbūvju būvtehniķis organizē un veic transportbūvju izbūves vai uzturēšanas darbus ceļu, tiltu un citu transportbūvju būvobjektā vai ceļu uzturēšanas iecirknī, pamatojoties uz tehnisko dokumentāciju un būvdarbu vadītāja norādījumiem. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u>	Nav	Ceļu būves strādnieks	3. PKL
						Ceļu būves mašīnu operators	3. PKL
						Būvkonstrukciju montētājs	3. PKL

				"B" kategorijas auto vadītāja apliecība. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> LV: Ceļu būvtechniķis EN: Civil engineering technician (ISCO, ESCO), Road maintenance technician (ESCO), Construction engineering technician (ISCO) .		Būvniecības un ceļu būves mašīnu techniķis 4. PKL	
						Hidrobūvju būvtechniķis 4. PKL	
						Inženierbūvju speciālists 5. PKL	
2.1.22.	Būvniecības un ceļu būves mašīnu techniķis	4.PKL	Nav	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Būvniecības un ceļu būves mašīnu techniķis organizē un izpilda darbus ar būvniecības un ceļu būves mašīnām ceļu, tiltu un citu transportbūvju būvobjektā vai ceļu uzturēšanas iecirknī, pamatojoties uz tehnisko dokumentāciju un būvdarbu vadītāja norādījumiem. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Būvniecības un ceļu būves mašīnu tehnika profesionālās darbības pamatuzdevumu veikšanai nepieciešama atbilstošās kategorijas traktortehnikas TR4 un "B" kategorijas auto vadītāja apliecība. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> LV: Celtniecības un ceļu būves mašīnu mehāniķis EN: Civil engineering technician (ISCO, ESCO), Construction engineering technician (ISCO).	Nav	Būvstrādnieks 2.PKL	
						Ceļu būves mašīnu operators 3.PKL	
						Ceļu būves strādnieks 3.PKL	
						Būvkonstrukciju montētājs 3.PKL	
						Transportbūvju būvtechniķis 4.PKL	
						Hidrobūvju būvtechniķis 4.PKL	
						Inženierbūvju speciālists 5. PKL	
2.1.23.	Hidrobūvju būvtechniķis	4. PKL	3112 10	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Hidrobūvju būvtechniķis organizē un veic hidrotehnisko būvju vai meliorācijas sistēmu izbūves vai uzturēšanas	Meliorācijas sistēmu būvtechniķis	Būvkonstrukciju montētājs 3. PKL	
						Transportbūvju būvtechniķis 4. PKL	

				darbus, pamatojoties uz tehnisko dokumentāciju un/vai būvdarbu vadītāja norādījumiem. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Nav. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Civil engineering technician (ISCO, ESCO), Construction engineering technician (ISCO).	Hidrotehnisko būvju būvtechniķis	Būvniecības un ceļu būves mašīnu tehniķis Inženierbūvju speciālists	4. PKL 5. PKL
2.1.24.	Inženiersistēmu būvtechniķis	4. PKL	3112 07	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Inženiersistēmu būvtechniķis organizē un veic iekšējo inženiersistēmu un inženiersistēmu pievadu, tai skaitā ūdensapgādes, kanalizācijas, ugunsdzēsības ūdens, dzesēšanas un saldēšanas, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas, gāzes apgādes, siltumapgādes un apkures sistēmu izbūves un ekspluatācijas darbus jaunbūvēs vai novērš nekustamā īpašuma inženiersistēmu bojājumus, pamatojoties uz tehnisko dokumentāciju un/vai darbu vadītāja norādījumiem. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Nav. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> LV: Inženiertīklu tehniķis. EN: Civil engineering technician (ISCO, ESCO), Construction engineering technician (ISCO).	Nav	Inženiersistēmu montētājs Inženiersistēmu būvniecības speciālists	3. PKL 5. PKL
2.1.25.	Arhitektūras tehniķis	4. PKL	3112 14	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Arhitektūras tehniķis arhitekta vadībā veic būvprojekta daļu un sadaļu izstrādes darbus: uzmēra objektu un izgatavo uzmērījumu rasējumus, izstrādā objekta darba	Nav	Būves informācijas modelēšanas speciālists	5. PKL

				rasējumus un ēku arhitektūras konstruktīvos mežglus, grafiski apkopo informāciju un noformē tehnisko dokumentāciju, izmantojot automatizētās projektēšanas programmas. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Nav. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Architectural technician.		Arhitektūras tehnologs	5. PKL
2.1.26.	Mērniecības tehniķis	4. PKL	Nav	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Mērniecības tehniķis sertificēta mērnieka uzraudzībā veic nekustamā īpašuma objektu kadastrālo uzmērīšanu, ģeodēzisko un topogrāfisko izpēti un nepieciešamās dokumentācijas noformēšanu būvniecības un teritorijas plānošanas vajadzībām. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Nav. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Surveying technician (ISCO).	Zemes lietu tehniķis	Ģeotelpisko datu inženieris	6. PKL
2.1.27.	Betonēšanas tehniķis.	4. PKL	3112 39	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Betonēšanas tehniķis organizē un veic betona un dzelzsbetona konstrukciju izgatavošanu ēku, autoceļu, dzelzceļu un hidrotehnisko būvju būvdarbos vai izgatavo betona būvizstrādājumus uzņēmuma ražotnē, pamatojoties uz tehnisko dokumentāciju un/vai darbu vadītāja norādījumiem. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Darbs augstumā.	Nav.	Betonētājs.	3. PKL
						Ēku būvniecības speciālists	5. PKL
						Inženierbūvju speciālists	5. PKL

				<u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Civil engineering technician (ISCO, ESCO), Construction engineering technician (ISCO), Concreting technician.			
2.1.28.	Namu pārzinis.	4. PKL	5153 01	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Namu pārzinis namu pārvaldnieka vadībā nodrošina ēku un citu būvju pārvaldīšanu, fizisku saglabāšanu un tām pieguļošo teritoriju, funkcionāli nepieciešamo zemes gabalu un vides objektu fizisku saglabāšanu un uzturēšanu tehniskā kārtībā. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Dzīvojamo māju pārvaldnieka pakalpojumu sniegšanai nepieciešams reģistrēties dzīvojamo māju pārvaldnieku reģistrā. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Building and housekeeping supervisor, Building caretaker (ESCO 5153.1).	Nav.	Namu apsaimniekošanas meistars.	3. PKL
						Uzkopšanas darbu meistars	3. PKL
						Namu pārvaldnieks	5. PKL
2.1.29.	Ainavu būvtehniķis.	4. PKL	3112 43	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Ainavu būvtehniķis organizē, īsteno un pārbauda teritorijas labiekārtojuma un apstādījumu izbūves un uzturēšanas darbus publiskās un privātās teritorijās, pamatojoties uz tehnisko dokumentāciju un/vai darbu vadītāja norādījumiem. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Profesionālās darbības pamatuzdevumu veikšanai nepieciešamas:	Nav.	Ainavu strādnieks.	3. PKL
						Ainavu tehnologs	5. PKL

				motorinstrumenta (motorzāģa un krūmgrieža) vadītāja kvalifikāciju apliecinoša licencētas izglītības iestādes izsniegta apliecība; • otrās reģistrācijas klases augu aizsardzības līdzekļu lietotāja apliecība; • traktortehnikas vadītāja apliecība (A kategorija – traktori (kāpurķēžu un riteņtraktori), komunālā pašgājēja traktortehnika un universālās pašgājējmašīnas (kompaktiekrāvējs (Bobcat tipa) un ekskavators-iekravējs uz riteņiem) ar pilnu masu līdz 7500 kilogramiem). • autovadītāja apliecība (B, BE, C1, C1E kategorija). <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN:Landscape construction technician, Landscape gardener (ESCO 6113.5).			
2.1.30.	Koku kopšanas tehniķis.	4. PKL	Nav.	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Koku kopšanas tehniķis novērtē kokus, organizē, pārrauga un veic koku apsaimniekošanas un aizsardzības darbus publiskās un privātās teritorijās. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Profesionālās darbības pamatuzdevumu veikšanai nepieciešamas: • motorinstrumenta (motorzāģa un krūmgrieža) vadītāja kvalifikāciju apliecinoša licencētas izglītības iestādes izsniegta apliecība; • otrās reģistrācijas klases augu aizsardzības līdzekļu lietotāja apliecība; • BE kategorijas autovadītāja apliecība. Darbs augstumā.	Nav.	Kokkopis (arborists)	3. PKL

				Koku kopšanas tehniķa profesionālo kvalifikāciju var iegūt tikai pēc kokkopja (arborista) profesionālās kvalifikācijas iegūšanas. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Arboriculture technician (ISCO), Arboriculturist (6112.1).			
2.1.31.	Ģeotehnikas izpētes tehniķis	4. PKL	Nav	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Ģeotehnikas izpētes tehniķis, ievērojot darbu vadītāja norādes, plāno un izpilda darbus, kas saistīti ar grunts un pazemes ūdens izpēti darbiem. Piedalās ģeotehniskās, derīgo izrakteņu, hidroģeoloģiskās un ģeokoloģiskās izpēti darbos. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Nav. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Geotechnical technician (ISCO), Geotechnician (ESCO 3117.2).	Nav	Ģeotehniskās izpēti inženieris	6.PKL
2.1.32.	Ēku būvniecības speciālists	5. PKL	Nav	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Ēku būvniecības speciālists palīdz izstrādāt un īstenot ēku būvniecības plānus, plāno, organizē un vada būvdarbus ēku jaunbūvēs, atjaunojamās vai pārbūvējamās ēkās, pamatojoties uz būvprojektu un līguma nosacījumiem, sagatavo būvdarbu izpildedokumentāciju, uzrauga būvdarbus. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Reglamentēta profesija, patstāvīgai praksei būvniecības jomā nepieciešams būvprakses sertifikāts specialitātē, darbības sfērā.	Nav	Ēku būvtehniķis.	4. PKL
						Sausbūves tehniķis.	4. PKL
						Apdares darbu tehniķis.	4. PKL
						Betonēšanas tehniķis.	4. PKL
						Namdaris.	4. PKL

				<u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Civil engineering technician (ESCO)		Jumiķis.	4. PKL
						Ēku būvinženieris.	6. PKL
2.1.33.	Inženierbūvju speciālists	5. PKL	Nav.	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Inženierbūvju speciālists palīdz izstrādāt un īstenot inženierbūvju būvniecības plānus, plāno, organizē un vada inženierbūvju būvdarbus, pamatojoties uz būvprojektu un līguma nosacījumiem, sagatavo būvdarbu izpildedokumentāciju. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Reglamentēta profesija, patstāvīgai praksei būvniecības jomā nepieciešams būvprakses sertifikāts specialitātē, darbības sfērā. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Civil engineering technician (ESCO)	Transportbūvju speciālists	Hidrobūvju būvtehnīķis	4. PKL
						Transportbūvju būvtehnīķis	4. PKL
						Būvniecības un ceļu būves mašīnu tehnīķis	4. PKL
					Hidromeliorācijas būvdarbu speciālists	Betonēšanas tehnīķis	4. PKL
						Transportbūvju būvinženieris	6. PKL
					Ostu un jūras hidrotehnisko būvju speciālists	Hidrotehnisko būvju būvinženieris	6. PKL
						Hidromeliorācijas būvju būvinženieris	6. PKL
2.1.34.	Inženiersistēmu būvniecības speciālists	5. PKL	Nav	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Inženiersistēmu būvniecības speciālists palīdz izstrādāt un īstenot inženiersistēmu būvniecības plānus, plāno, organizē un vada inženiersistēmu būvdarbus, pamatojoties	Nav	Inženiersistēmu būvtehnīķis	4. PKL
						Inženiersistēmu būvinženieris	6. PKL

				uz būvprojektu un līguma nosacījumiem, sagatavo būvdarbu izpildedokumentāciju. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Reglamentēta profesija, patstāvīgai praksei būvniecības jomā nepieciešams būvprakses sertifikāts specialitātē, darbības sfērā. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Civil engineering technician (ESCO)			
2.1.35.	Arhitektūras tehnologs	5. PKL	Nav	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Arhitektūras tehnologs komandā, sertificēta arhitekta vadībā veic dažādus uzdevumus visās būvprojekta izstrādes procesa fāzēs. Izprot materiālu un būvelementu ražošanas un iestrādes tehnoloģiskos procesus un veic elementu savienojumu grafisko izstrādi. Izstrādā precīzu materiālu un elementu iebūves tehnoloģiju, izstrādājot ēku un būvju detalizācijas risinājumus. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Nav. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Architectural technologist.	Nav	Arhitektūras tehniķis	4. PKL
						Būves informācijas modelēšanas speciālists	5. PKL
						Ainavu arhitekts	7. PKL
						Arhitekts	7. PKL
2.1.36.	Būves informācijas modelēšanas speciālists	5. PKL	Nav	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Būves informācijas modelēšanas speciālists koordinē informācijas apmaiņu starp būvniecības projektā iesaistītajām pusēm projektēšanas un būvniecības laikā, organizē komunikāciju digitālajā vidē. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Nav.	Nav	Arhitektūras tehniķis	4. PKL
						Arhitektūras tehnologs	5. PKL

				<u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Building Information Modeling (BIM) Coordinator.			
2.1.37.	Ainavu tehnologs	5. PKL	Nav	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Ainavu tehnologs ainavu arhitekta vai cita būvniecības jomas speciālista vadībā piedalās būvprojekta un ainavas projekta izstrādē un īstenošanā. Izprot ainavas veidotājfaktorus, ainavas būvprojekta procesu un sastāvu, tehnoloģiskos risinājumus. Ainavu arhitekta vai reglamentēto sfēru sertificēta būvspeciālista vadībā atbilstoši būvniecības iecerei projektē ainavas labiekārtojuma elementus un stādījumus, sagatavo un noformē ainavas būvprojekta dokumentāciju, pielietojot digitālos projektēšanas un modelēšanas rīkus, savas kompetences ietvaros piedalās būvprojekta ainavas daļas īstenošanā un tās uzraudzībā. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Patstāvīgai praksei būvniecības jomā nepieciešams būvprakses sertifikāts specialitātē, darbības sfērā. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Landscaping supervisor (ESCO), Landscape specialist.	Nav.	Ainavu būvtehnīķis	4. PKL
						Ainavu arhitekts	7. PKL
						Arhitekts	7. PKL
2.1.38.	Namu pārvaldnieks	5. PKL	3334 12	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Namu pārvaldnieks plāno, organizē un vada namu un pieguļošās teritorijas ekspluatācijas darbus, atjaunošanas, pārbūves un restaurācijas būvdarbus un bojājumu novēršanu atbilstoši objekta specifikai, nodrošina nekustamā īpašuma lietvedību. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u>	Nav.	Namu pārzinis	4. PKL
						Nekustamā īpašuma pārvaldnieks	6. PKL

				Dzīvojamo māju pārvaldnieka pakalpojumu sniegšanai nepieciešams reģistrēties dzīvojamo māju pārvaldnieku reģistrā. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Building and housekeeping supervisor, Housing manager (ESCO 3334.1).			
2.1.39.	Ēku būvinženieris.	6. PKL	2142 05	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Ēku būvinženieris plāno, organizē un vada ēku būvniecības ieceres un būvprojekta izstrādi, veic konstrukciju aprēķinus, būvdarbu procesa plānošanu un uzraudzību, kontrolē būves izpildedokumentāciju, vada un kontrolē nekustamā īpašuma apsekošanu un bojājumu novēršanu. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Reglamentēta profesija, patstāvīgai praksei būvniecības jomā nepieciešams būvprakses sertifikāts specialitātē, darbības sfērā. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> LV: Ēku konstrukciju būvinženieris. EN: Civil engineer (ISCO, ESCO), Building structure engineer (ISCO).	Tāmēšanas būvinženieris	Ēku būvniecības speciālists	5. PKL
					Akustikas būvinženieris	Ģeotehniskās izpētes inženieris	6. PKL
					Ugunsdrošības būvinženieris	Būvinženieris	7. PKL
2.1.40.	Inženiersistēmu būvinženieris	6. PKL	Nav.	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Inženiersistēmu būvinženieris vada un kontrolē būvniecības ieceres īstenošanas darbus un projektēšanu. Vada un organizē siltumapgādes, Dzesēšanas un saldēšanas, gāzes apgādes, ugunsapgādes un kanalizācijas iekārtu un sistēmu būvniecības (montāžas) darbus,	Tāmēšanas būvinženieris	Inženiersistēmu būvdarbu speciālists	5. PKL
						Ģeotehniskās izpētes inženieris	6. PKL

				tehnisko apsekošanu, tehniski ekonomisko izpēti, būvprojekta inženierisnājuma daļas izstrādi, projekta tehnisko ekspertīzi. Analizē problēmu situācijas iekārtu un tīklu bojājumu novēršanai, diagnostikai, iestatījumu maiņai. Plāno materiālos un finanšu resursus iekārtu remontu nodrošināšanai. Veic ēku un objektu energoefektivitātes novērtēšanu. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Patstāvīgai praksei būvniecības jomā nepieciešams būvprakses sertifikāts specialitātē, darbības sfērā. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> LV: Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas sistēmu būvinženieris. EN: Heat, gas and water technology engineer, Plumbing and central heating engineer (ESCO).		Būvinženieris	7. PKL
2.1.41.	Transportbūvju būvinženieris	6. PKL	2142 29	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Transportbūvju būvinženieris projektē ceļus, sliežu ceļus, tiltus, un citas transportbūves, veic inženiertehniskos aprēķinus, izstrādā inženiertehniskās specifikācijas ceļu un transporta infrastruktūras būvniecībai, plāno, organizē un vada transportbūvju būvniecības un uzturēšanas procesus, plāno visu būvobjekta īstenošanā iesaistīto dalībnieku darbu un būvdarbu veikšanas kārtību, kontrolē būves izpildedokumentāciju, izmantojot mūsdienu IT risinājumus, tajā skaitā arī būves informācijas modelēšanas rīkus (BIM). Pārzina digitalizēto būvniecības procesu un strādā būvniecības informācijas sistēmā (BIS). Vada un kontrolē transportbūves apsekošanu un bojājumu novēršanu. Pārzina būvniecības likumdošanu, normatīvo aktu prasības un sadarbojas ar būvniecības procesā iesaistītajiem dalībniekiem. Pielieto inženiertehniskos	Tāmēšanas būvinženieris	Inženierbūvju speciālists	5. PKL
					Akustikas būvinženieris	Ģeotehniskās izpētes inženieris	6. PKL
						Būvinženieris	7. PKL

				risinājumus, lai attīstītu ilgtspējīgus un efektīvus transporta veidus. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Reglamentēta profesija, patstāvīgai praksei būvniecības jomā nepieciešams būvprakses sertifikāts specialitātē, darbības sfērā. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Transport building civil engineer, Civil engineer (ISCO, ESCO), Construction engineer (ISCO), Transport engineer (ESCO 2142.1.9).			
2.1.42.	Hidromeliorācijas būvju būvinženieris	6. PKL	Nav	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Hidromeliorācijas būvju būvinženieris projektē hidromeliorācijas būves, drenāžas tīklus, ūdens notekas, apūdeņošanas sistēmas un citas hidromeliorācijas būves. Plāno, organizē un vada hidromeliorācijas būvju būvniecības ieceres dokumentu izstrādi, hidromeliorācijas būvju būvprojekta izstrādi, kontrolē projekta dokumentāciju un plāno hidromeliorācijas būvju būvobjekta realizācijā iesaistīto dalībnieku sadarbību un būvdarbu veikšanas kārtību, kontrolē būves izpildedokumentāciju, izmantojot mūsdienu IT risinājumus, tajā skaitā arī būves informācijas modelēšanas rīkus (BIM). Pārzina digitalizēto būvniecības procesu un strādā būvniecības informācijas sistēmā (BIS). Vada un kontrolē hidromeliorācijas būvju būvdarbu veikšanas un uzturēšanas procesus, un uzņemas atbildību par procesu īstenošanu un rezultātu atbilstoši būvprojektam un normatīvo aktu prasībām. Pielieto inženiertehniskos risinājumus, lai attīstītu ilgtspējīgu un efektīvu hidromeliorācijas būvju ekspluatāciju, un analizē to ietekmi uz vidi.	Tāmēšanas būvinženieris	Inženierbūvju speciālists	5. PKL
						Ģeotehniskās izpētes inženieris	6.PKL
						Būvinženieris	7. PKL

				<u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Reglamentēta profesija, patstāvīgai praksei būvniecības jomā nepieciešams būvprakses sertifikāts specialitātē, darbības sfērā. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> LV: Inženieris-hidrotehniķis. EN: Hidrotechnical construction civil engineer, Civil engineer (ISCO, ESCO), Construction engineer (ISCO), Water engineer (ESCO 2142.1.11).			
2.1.43.	Hidrotehnisko būvju būvinženieris	6. PKL	Nav.	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Hidrotehnisko būvju būvinženieris projektē hidrotehniskās būves. Plāno, organizē un vada hidrotehnisko būvju būvniecības ieceres un būvprojekta izstrādi, izstrādā darba uzdevumu inženierizpēti un citiem izpēti darbiem, veic inženiertehniskos aprēķinus, izstrādā būves modeli, būvprojekta dokumentāciju, veic būvniecības procesa plānošanu, vadīšanu un uzraudzību, kontrolē būves izpildedokumentāciju, izmantojot mūsdienu IT risinājumus, tajā skaitā arī būves informācijas modelēšanas rīkus (BIM). Pārzina digitalizēto būvniecības procesu un strādā būvniecības informācijas sistēmā (BIS), plāno, vada un kontrolē hidrotehnisko būvju apsekošanu un ekspluatāciju. Pārzina būvniecības likumdošanu, normatīvo aktu prasības un sadarbojas ar būvniecības procesā iesaistītajiem dalībniekiem. Pielieto labās prakses paraugus, lai attīstītu ilgtspējīgus un efektīvus hidrotehnisko būvju tehniskos risinājumus. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Reglamentēta profesija, patstāvīgai praksei būvniecības jomā nepieciešams būvprakses sertifikāts specialitātē, darbības sfērā.	Tāmēšanas būvinženieris	Inženierbūvju speciālists	5. PKL
						Ģeotehniskās izpēti inženieris	6. PKL
						Būvinženieris	7. PKL

				<u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Harbor and Marine Hydrotechnical Construction Engineer, Civil engineer (ISCO, ESCO), Construction engineer (ISCO), Hydropower engineer (ESCO 2142.1.5)			
2.1.44.	Ģeotelpisko datu inženieris	6. PKL	2165	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Ģeotelpisko datu inženieris lieto ģeodēziskos instrumentus un datu ieguves tehnoloģijas, iegūst ģeotelpiskos datus, aprēķina mērījumu datus, nosaka apvidus objektu telpisko stāvokli; sagatavo ģeotelpisko informāciju kartogrāfiskai vizualizācijai, veido, izstrādā, noformē un izplata kartes; veic datu apstrādi un sagatavošanu ģeogrāfiskajām informācijas sistēmām (ĢIS), izmanto ĢIS datu attēlošanai un analizēšanai, veic ĢIS datu uzturēšanu un izplatīšanu; veic nekustamā īpašuma mērījumus, sagatavo un reģistrē atbilstošu nekustamā īpašuma dokumentāciju; veic ģeodēziskos darbus un mērījumus būvobjektā un sagatavo atbilstošu dokumentāciju, veic deformāciju novērojumus; piedalās ģeotelpiskās informācijas pētījumos un koncepciju izstrādē. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Patstāvīgai ģeodēzisko, zemes ierīcības un zemes kadastrālās uzmērīšanas darbu veikšanai nepieciešams sertifikāts <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Surveyor, Land surveyor (ESCO 2165.4)	Nav	Mērniecības tehniķis	4. PKL
						Ģeotehniskās izpētes inženieris	6.PKL
						Ģeotelpiskās informācijas inženieris	7. PKL
2.1.45.	Ģeotehniskās izpētes inženieris	6. PKL	Nav.	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Ģeotehniskās izpētes inženieris plāno, organizē un vada ģeotehniskās, hidroģeoloģiskās, ģeofizikālās izpētes darbus, organizē grunts un iežu laboratoriskos pētījumus,	Nav	Ģeotehnikas izpētes tehniķis	4.PKL
						Ēku būvinženieris	6.PKL

				apstrādā izpētes procesā iegūtos datus, uzrauga ģeotehniskās izpētes darbus būvniecības laikā, uzrauga būvniecības procesa ietekmi uz apkārtējo vidi. Vada būvju pamatu, pamatnes un ģeotehnisko konstrukciju apsekošanu un uzmērīšanu. Analizē un modelē grunts un būves mijiedarbību. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Patstāvīgai praksei būvniecības jomā nepieciešams būvprakses sertifikāts specialitātē, darbības sfērā. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> LV: Ģeotehniķis EN: Geologist (ESCO).		Transportbūvju būvinženieris Inženierbūvju būvinženieris Hidrotehnisko būvju būvinženieris Hidromeliorācijas būvju būvinženieris Ģeotelpisko datu inženieris Būvinženieris.	6.PKL 6.PKL 6.PKL 6.PKL 6.PKL 7. PKL
2.1.46.	Nekustamā īpašuma pārvaldnieks	6. PKL	3334 11	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Nekustamā īpašuma pārvaldnieks plāno, vada un kontrolē nekustamā īpašuma tehnisko apsekošanu, nekustamā īpašuma un pieguļošās teritorijas tehnisko apkopi un nekustamā īpašuma bojājumu novēršanu, organizē, vada un kontrolē finanšu uzskaites un apsaimniekošanas budžeta, un atjaunošanas (remonta) tāmju un to saistīto dokumentu izstrādi, organizē darbu ar sadarbības partneriem un klientiem. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Nav. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u>	Nav	Namu pārvaldnieks	5. PKL

				EN: Real estate manager (ESCO 3334.5)			
2.1.47.	Nekustamā īpašuma vērtētājs	6. PKL	3315 08	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Nekustamā īpašuma vērtētājs veic nekustamā īpašuma vērtēšanu, izvērtē nekustamā īpašuma tirgus tehniski ekonomiskos procesus, nosaka dažādu objektu – zemes, māju, dzīvokļu, ražošanas, biroju un tirdzniecības telpu tirgus vērtību. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Reglamentēta profesija, patstāvīgai praksei nepieciešams profesionālās kvalifikācijas sertifikāts nekustamā īpašuma novērtēšanai. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Real estate appraiser (ISCO).	Nav	Nav	Nav
2.1.48.	Arhitekts	7. PKL	2161 01	<u>Profesijas būtības apraksts:</u>	Nav.	Būves informācijas	5. PKL

				Arhitekts plāno, organizē un vada būvniecības ieceres un būvprojekta izstrādi, projektē ēkas un inženierbūves, nodrošina autoruzraudzību atbilstoši būvprojektam, piedalās teritorijas attīstības plānošanas dokumentu izstrādē. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Reglamentēta profesija, patstāvīgai praksei arhitektūras jomā nepieciešams arhitekta prakses sertifikāts. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Architect (ISCO, ESCO 2161.1), Building architect (ISCO).		modelēšanas speciālists.	
						Arhitektūras tehnoloģis.	5. PKL
						Telpiskās attīstības plānotājs.	7. PKL
						Būvinženieris.	7. PKL
2.1.49.	Vadošais ēku būvinženieris	7. PKL	1323.1 ¹	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Vadošais ēku būvinženieris patstāvīgi organizē un vada būves/ēkas būvniecības projekta komandu, plāno būvniecības projekta īstenošanas posmus, termiņus, resursus un izmaksas, veic risku analīzi un koordinē būvniecības procesos iesaistīto grupu intereses, analizē būvniecības procesus un sasniegtos rezultātus kopumā, veic korekcijas esošajos plānos, vada būvniecības procesu administrēšanu un dokumentēšanu. Pēta un ievieš būves informācijas modelēšanas jaunākās tehnoloģijas un pieejas būvju būvprocesu efektivitātes uzlabošanā un pārvaldībā. Izmantojot jaunākās informācijas sistēmas, pēta un konsultē par konkrētu materiālu tehnoloģiskajiem un energoefektivitātes aspektiem, ievērojot Latvijas ģeogrāfisko, ekonomisko situāciju un ilgtspējības attīstību. Strādā ar lieliem starptautiskiem projektiem, konsultē citu valstu augstākā līmeņa inženierus, vadītājus. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u>	Atbilstoši specialitātei, darbības sfērai	Ēku būvinženieris	6. PKL
						Transportbūvju būvinženieris	6. PKL
						Hidrotehnisko būvju būvinženieris	6. PKL
						Hidromeliorācijas būvju būvinženieris	6. PKL
						Inženiersistēmu būvinženieris	6. PKL
						Ģeotehniskās izpētes inženieris	6. PKL
						Arhitekts	7. PKL

				Patstāvīgai praksei būvniecības jomā nepieciešams būvprakses sertifikāts specialitātē, darbības sfērā. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Construction project engineer (ESCO), Construction manager (ESCO), Civil engineering project manager (ISCO), Construction planning engineer (ISCO).		Vadošais transportbūvju būvinženieris	7. PKL
						Vadošais inženiersistēmu būvinženieris	7. PKL
2.1.50.	Vadošais transportbūvju būvinženieris	7. PKL	1323.1 ²	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Vadošais transportbūvju būvinženieris patstāvīgi organizē un vada transportbūvju būvniecības projekta komandu, plāno transportbūvju būvniecības projekta īstenošanas posmus, termiņus, resursus un izmaksas, veic risku analīzi un koordinē transportbūvju būvniecības procesos iesaistīto grupu intereses, analizē būvniecības procesus un sasniegtos rezultātus kopumā, veic korekcijas esošajos plānos, vada būvniecības procesu administrēšanu un dokumentēšanu. Pielieto inženiertehniskos risinājumus, lai attīstītu ilgtspējīgus un efektīvus transporta veidus. Izmantojot jaunākās informācijas sistēmas, pēta un konsultē par konkrētu materiālu tehnoloģiskajiem aspektiem, ievērojot Latvijas ģeogrāfisko, ekonomisko situāciju un ilgtspējības attīstību. Strādā ar lieliem starptautiskiem projektiem, konsultē citu valstu augstākā līmeņa inženierus, vadītājus. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Patstāvīgai praksei būvniecības jomā nepieciešams būvprakses sertifikāts specialitātē, darbības sfērā. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u>	Atbilstoši specialitātei, darbības sfērai	Ēku būvinženieris	6. PKL
						Transportbūvju būvinženieris	6. PKL
						Hidrotehnisko būvju būvinženieris	6. PKL
						Hidromeliorācijas būvju būvinženieris	6. PKL
						Inženiersistēmu būvinženieris	6. PKL
						Ģeotehniskās izpētes inženieris	6. PKL
						Arhitekts	7. PKL
						Vadošais transportbūvju būvinženieris	7. PKL

				EN: Construction project engineer (ESCO), Construction manager (ESCO), Civil engineering project manager (ISCO), Construction planning engineer (ISCO).		Vadošais inženiersistēmu būvinženieris	7.PKL
2.1.51	Vadošais inženiersistēmu būvinženieris	7.PKL	1323.1 ³	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Vadošais inženiersistēmu būvinženieris patstāvīgi organizē un vada inženiersistēmu un to iekārtu būvniecības projekta komandu, plāno siltumapgādes, ventilācijas, ugunsdzēsšanas, saldēšanas un dzesēšanas sistēmu, gāzes apgādes, ūdensapgādes un kanalizācijas iekārtu un sistēmu, (turpmāk tekstā – inženiersistēmas) būvniecības projekta īstenošanas posmus, termiņus, resursus un izmaksas, veic risku analīzi un koordinē inženiersistēmu būvniecības procesos iesaistīto grupu intereses, analizē inženiersistēmu būvniecības procesus un sasniegtos rezultātus kopumā, veic korekcijas esošajos plānos, vada inženiersistēmu būvniecības procesu administrēšanu un dokumentēšanu. Izmantojot jaunākās informācijas sistēmas un inženierzinātnes tehnoloģijas, plāno viedu inženiersistēmu attīstību lauku un pilsētvidē. Pēta un konsultē par konkrētu materiālu tehnoloģiskajiem aspektiem un energoefektivitāti, ievērojot Latvijas ģeogrāfisko, ekonomisko situāciju un ilgtspējības attīstību. Strādā ar lieliem starptautiskiem projektiem, konsultē citu valstu augstākā līmeņa inženierus, vadītājus. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Patstāvīgai praksei būvniecības jomā nepieciešamsbūvprakses sertifikāts specialitātē, darbības sfērā. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u>	Atbilstoši specialitātei, darbības sfērai	Ēku būvinženieris	6. PKL
						Transportbūvju būvinženieris	6. PKL
						Hidrotehnisko būvju būvinženieris	6. PKL
						Hidromeliorācijas būvju būvinženieris	6. PKL
						Inženiersistēmu būvinženieris	6. PKL
						Ģeotehniskās izpētes inženieris	6. PKL
						Arhitekts	7. PKL
						Vadošais transportbūvju būvinženieris	7. PKL
						Vadošais inženiersistēmu būvinženieris	7.PKL

				EN: Construction project engineer (ESCO), Construction manager (ESCO), Civil engineering project manager (ISCO), Construction planning engineer (ISCO).			
2.1.52.	Ainavu arhitekts	7. PKL	2162 01	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Ainavu arhitekts izstrādā ainavu būvniecības ieceres dokumentus un ainavu būvprojektu, sadarbībā ar būvinžinieriem plāno, organizē un vada ainavu būvniecības ieceres un būvprojekta izstrādi, veic uzdevumus, kas saistīti ar ainavu, publisko un privāto ārtelpu labiekārtojuma un apstādījumu izpēti, analīzi, attīstību, saglabāšanu, projektē ainavas, nodrošina autoruzraudzību atbilstoši būvprojektam. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Nav. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> Landscape architect (ISCO, ESCO 2162.1)	Nav	Ainavu tehnologs	5. PKL
						Telpiskās attīstības plānotājs	7. PKL
2.1.53.	Telpiskās attīstības plānotājs	7. PKL	2164 08	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Telpiskās attīstības plānotājs organizē, vada un piedalās starptautiskā, nacionālā, reģionālā un vietējā līmeņa telpiskās attīstības plānošanas dokumentu izstrādē, koordinē telpiskās attīstības plānošanas dokumentos noteikto politiku, nosacījumu un rīcību ieviešanu un uzraudzību. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Nav. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u>	Nav	Ģeotelpisko datu inženieris	6. PKL
						Arhitekts	7. PKL
						Ainavu arhitekts	7. PKL

				Land planner (ISCO), Urban planner (ISCO, ESCO), Land planner (ESCO 2164.1).			
2.1.54.	Nekustamā īpašuma ekonomists	7. PKL	3334 13	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Nekustamā īpašuma ekonomists atbilstoši viedās specializācijas stratēģiskajai pieejai, uzņemoties atbildību par profesionālās darbības iespējamo ietekmi uz vidi un sabiedrību, kā arī ieviešot ilgtspējīgas un inovatīvas metodes, izvērtē nekustamā īpašuma tirgus tehniski ekonomiskos procesus, izvēlas efektīvākos projektus investīciju ieguldījumiem nekustamā īpašuma jomā, plāno, organizē un vada darbus, kas saistīti ar nekustamā īpašuma attīstīšanu, inženiertehnisko uzturēšanu un nekustamā īpašuma darījumiem. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Nav <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> LV: Nekustamā īpašuma inženieris ekonomists EN: Real estate economist, Property developer (ESCO 1323.1.2)	Nav	Nekustamā īpašuma vērtētājs	6. PKL
						Nekustamā īpašuma pārvaldnieks	6. PKL
						Inženiersistēmu būvinženieris	6. PKL
						Būvinženieris	7. PKL
2.1.55.	Ģeotelpiskās informācijas inženieris	7.PKL	2165	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Ģeotelpiskās informācijas inženieri, patstāvīgi risina teorētiskās (augstākās) ģeodēzijas jautājumus, pārvalda teorētiskās (augstākās) ģeodēzijas uzdevumus, veido ģeodēziskos tīklus, iegūst augstas precizitātes datus, un apstrādā tos, izmanto kosmisko ģeodēziju; nodrošina zemes pārvaldības izpildi, izprot zemes politiku, ierīcību un konsolidāciju, nodrošina zemes pārvaldību, novērtē zemes degradāciju, ievēro zemes izmantošanas aizsardzības principus un nosacījumus, un plāno publisko infrastruktūru. Organizē tālīzpētes darbus, izvēlās	Nav	Mērniecības tehniķis	4.PKL
						Ģeotelpisko datu inženieris	6.PKL

			metodes, iegūst un apstrādā datus, sagatavo datu kopas un analizē iegūto informāciju, vizualizē to. Izstrādā un lieto ģeogrāfiskās informācijas sistēmas, veic to ģeogrāfisko pārvaldīšanu, sagatavo, analizē un vizualizē ģeotelpiskos datus, modelē telpiskos objektus un procesus veido ĢIS datu bāzes; pārvalda dažādas zemes informācijas sistēmas. Ģeotelpiskās informācijas inženieris vada projektus un komunicē ar sabiedrību par ģeotelpiskās informācijas jautājumiem un risinājumiem. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Patstāvīgai ģeodēzisko, zemes ierīcības un zemes kadastrālās uzmērīšanas darbu veikšanai nepieciešams sertifikāts <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> <u>EN:</u> Geographic information systems specialist (ESCO 2165.3), GIS analyst, Geospatial information specialist			
--	--	--	---	--	--	--