

MŪRNIKA PROFESIJAS STANDARTS

1. Profesijas nosaukums, kvalifikācijas līmenis	
Mūrnieks	Otrais profesionālās kvalifikācijas līmenis (2 . PKL) (atbilst trešajam Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenim (3. LKI))
2. Profesionālās kvalifikācijas prasības	
Profesijas specializācijas: Nav.	
Saistītās profesijas, kvalifikācijas līmenis: Nav.	
3. Profesionālās darbības pamatuzdevumu un pienākumu kopsavilkums	
<p>Mūrnieks veic dažādu mūra būvkonstrukciju mūrēšanu vai mūra atjaunošanas (restaurācijas) darbus saskaņā ar darba uzdevumu.</p> <p>Mūrnieka pienākumi un uzdevumi:</p> <p>3.1. Darba vietas sagatavošana:</p> <ul style="list-style-type: none">– sagatavot darba vietu;– noteikt dabā projektēto konstrukciju kontūras;– veikt darba instrumentu, palīgiekārtu un mehānismu pārbaudi;– izvēlēties darba uzdevumam un būvprojektam atbilstošus mūrēšanas materiālus un saistmateriālus;– montēt konstrukcijas darbam augstumā;– sakopt darba vietu. <p>3.2. Mūrēšanas darbu veikšana:</p> <ul style="list-style-type: none">– veidot dažādu sējumu ķieģeļu mūri;– mūrēt mākslīgā akmens sienu;– apmūrēt ēku fasādes;– mūrēt dabīgā akmens sienas;– veidot arkas, velves, pārsedzes un mūra dekoratīvos elementus;– veikt mūra virsmu un šuvju atjaunošanu un kopšanu. <p>3.3. Betonēšanas, armēšanas un hidroizolācijas darbu veikšana:</p> <ul style="list-style-type: none">– nospraust pamata kontūras dabā atbilstoši būvprojektam;– veikt veidņu izgatavošanas darbus;– veidot daudzkārt izmantojamo veidņu konstrukcijas (veidņu sistēmas);– veikt betonēšanas darbus;– veikt betona izstrādājumu vai konstrukciju montāžas darbus;– veikt veidņu demontāžu;– nostiprināt ēkas mūrus un pārsedzes;– nostiprināt dūmvadus;– izveidot ēku konstrukciju izolāciju.	

3.4. Mūra ēkas remonta un renovācijas darbu veikšana:

- noteikt mūra konstrukciju bojājumu apjomu un cēloni;
- remontēt ēkas pamatus;
- sagatavot mūra (dabīgais, mākslīgais) sienu remontdarbiem;
- remontēt ķieģeļu un mākslīgā akmens mūrus;
- remontēt dabīgā akmens mūrus;
- remontēt betona konstrukcijas.

3.5. Darba tiesību, darba aizsardzības un vides aizsardzības prasību ievērošana:

- ievērot tiesību aktu prasības darba tiesību jomā;
- ievērot elektrodrošības un ugunsdrošības prasības darba vietā;
- ievērot vides aizsardzības prasības darba vietā;
- lietot individuālos un kolektīvos aizsardzības līdzekļus un drošības ierīces;
- lietot ergonomiskus darba paņēmienus un instrumentus;
- nelaiemes gadījumā rīkoties atbilstoši situācijai un sniegt pirmo palīdzību;
- ievērot darba aizsardzības prasības darbam augstumā;
- ievērot tiesību aktu prasības darba tiesību jomā.

**4. Profesionālās darbības pamatuzdevumu un pienākumu izpildei nepieciešamās prasmes un attieksmes,
PROFESIONĀLĀS zināšanas un kompetences**

Nr. p.k.	Uzdevumi	Prasmes un attieksmes	Profesionālās zināšanas	Kompetences (kvalifikācijas līmenis)	
4.1.	Sagatavot darba vietu.	<p>Iekārtot darba, transporta un materiālu novietošanas zonas.</p> <p>Izvēlēties atbilstošus instrumentus.</p> <p>Izvietot būvmateriālus un instrumentus attiecīgā zonā.</p> <p>Nodrošināt atbilstošu būvmateriālu uzglabāšanu.</p>	<p><u>Priekšstata līmenī:</u> Stropēšanas darbi.</p> <p><u>Izpratnes līmenī:</u> Darba, transporta un noliktavas zonu plānošana.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u> Mūrēšanas darbu tehnoloģijas. Instrumentu, palīgiekārtu veidi un pielietojums. Būvmateriālu uzglabāšanas prasības. Mērinstrumentu veidi un to pielietojums. Darba aizsardzības prasības darba vietās. Ergonomiskie darba paņēmieni.</p>	Spēja sagatavot drošu darba vietu.	3. LKI
4.2.	Noteikt dabā projektēto konstrukciju kontūras.	<p>Orientēties būvrasējumu apzīmējumos.</p> <p>Noteikt darba uzdevuma izpildei nepieciešamos piesaistes punktus.</p> <p>Pārbaudīt pamata atbilstību projektam (asis un augstuma atzīmes u.c.).</p> <p>Pārnest būvrasējumā noteiktos izmērus dabā.</p>	<p><u>Priekšstata līmenī:</u> Būvkonstrukciju nestspēja.</p> <p><u>Izpratnes līmenī:</u> Būvrasējumu apzīmējumi.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u> Ēku konstruktīvie elementi (nesošie, nenesošie, savienojošie). Ēku konstruktīvie tipi (bezķarkasa, ķarkasa, monolīti, nepilna ķarkasa u.c.). Mūra sienu elementi. Mērinstrumentu veidi un to pielietojums. Rasēšanas pamati.</p>	Spēja precīzi noteikt dabā projektēto konstrukciju kontūras.	3. LKI

4.3.	Veikt darba instrumentu un mehānismu pārbaudi.	Vizuāli novērtēt darba instrumentu, palīgiekārtu un mehānismu tehnisko stāvokli.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Darba aizsardzības prasības darbā ar rokas instrumentiem, elektroinstrumentiem un mehānismiem. Elektrodrošības prasības darbā ar elektroinstrumentiem. Mērierīču kalibrēšanas pamati.	Spēja veikt darba instrumentu, palīgiekārtu un mehānismu pārbaudi.	3. LKI
		Vizuāli novērtēt elektroinstrumentu tehnisko stāvokli.			
		Pārbaudīt darbam izmantojamas mērierīces.			
4.4.	Izvēlēties darba uzdevumam un būvprojektam atbilstošus mūrēšanas materiālus un saistmateriālus.	Orientēties mūrēšanas materiālu un saistmateriālu izvēlē.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Mūrēšanas materiālu veidi. Mūrēšanas darbu tehnoloģijas. Mūrēšanas saistmateriālu veidi (mūrjavas, līmes u.c.). Mūrēšanas materiālu un saistmateriālu sagatavošanas tehnoloģijas.	Spēja atbildīgi un racionāli izvēlēties darba uzdevumam un būvprojektam atbilstošus mūrēšanas materiālus un saistmateriālus.	3. LKI
		Atlasīt darba uzdevumam atbilstošus mūrēšanas materiālus un saistmateriālus.			
		Iepazīties ar ražotāju lietošanas instrukcijām izvēlētajiem mūrēšanas materiāliem un saistmateriāliem.			
4.5.	Montēt konstrukcijas darbam augstumā.	Noteikt piemērotāko konstrukciju un/vai mehānismu darbam augstumā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Mehānisko pacēlāju veidi un to izmantošana. <u>Lietošanas līmenī:</u> Sastatņu un pastatņu veidi un montāžas/demontāžas tehnoloģijas. Darba aizsardzības prasības darbam augstumā.	Spēja izvēlēties piemērotāko konstrukciju un/vai mehānismu darbam augstumā un veikt to montāžu.	3. LKI
		Izvēlēties sastatnes un pastatnes atbilstoši nestspējai.			
		Uzstādīt sastatnes un pastatnes.			
		Demontēt sastatnes un pastatnes.			
4.6.	Sakopt darba vietu.	Uzturēt tīrību un kārtību darba vietā darba procesā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Vides aizsardzības prasības būvdarbos. Atkritumu šķirošanas pamatprasības. <u>Lietošanas līmenī:</u> Uzkopšanas darbu tehnoloģijas.	Spēja sakopt darba vietu, izmantojot atbilstošas uzkopšanas tehnoloģijas un ievērojot vides aizsardzības prasības.	3. LKI
		Sakopt darba vietu ikdienā un pēc objekta pabeigšanas.			
		Šķirot būvgružus.			
4.7.	Veidot dažādu sējumu ķieģeļu mūri.	Izvēlēties ķieģeļu sējumu veidu atbilstoši būvprojektam vai darba uzdevumam.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Ķieģeļu sējumu veidi (vienrindu,	Spēja mūrēt dažādu sējumu veidu ķieģeļu mūri, izmantojot atbilstošās	3. LKI

		Mūrēt atbilstoši izvēlētajam sējuma un mūra veidam.	daudzrindu, gotiskais u.c.). Mūra veidi (nesošais, starpsienu, pašnesošais u.c.).	mūrēšanas tehnoloģijas.	
		Šuvot dažādu sējumu veidu ķieģeļu mūrus.	Dažādu sējumu veidu ķieģeļu sienu mūrēšanas tehnoloģijas. kvalitātes kontrole. Individuālo aizsardzības līdzekļu veidi un pielietojums.		
4.8.	Mūrēt mākslīgā akmens sienu.	Zāģēt vai griezt mākslīgo akmeni.	<u>Lietošanas līmenī:</u>	Spēja mūrēt mākslīgā akmens sienu atbilstoši būvprojektam, darba uzdevumam un būvmateriālu ražotāju instrukcijām.	3. LKI
		Mūrēt mākslīgā akmens sienu, izmantojot atbilstošus armēšanas materiālus.	Saistvielu veidi un izmantošanas tehnoloģijas. Stiegrojuma veidi un tehnoloģijas.		
		Šuvot mākslīgā akmens sienu.	Mākslīgā akmens izstrādājumu veidi. Mākslīgā akmens sienu mūrēšanas tehnoloģijas, kvalitātes kontrole. Darba aizsardzības prasības smagumu pārvietošanā.		
4.9.	Apmūrēt ēku fasādes.	Veidot apmūrēšanas materiālu sējumu skici.	<u>Lietošanas līmenī:</u>	Spēja apmūrēt ēku fasādes atbilstoši būvprojektam vai skiču projektam.	3. LKI
		Izvēlēties mūra materiāla rakstu atbilstoši būvprojektam vai skiču projektam.	Ēku fasāžu un dekoratīvo mūru materiālu veidi. Ķieģeļu sējumu veidi (vienrindu, trīsrindu, piecristu, daudzrindu, gotiskais u.c.).		
		Mūrēt ēku fasādes un dekoratīvos mūrus, izmantojot enkurošanu.	Dekoratīvo mūru un ēku fasāžu mūrēšanas tehnoloģijas.		
		Šuvot dekoratīvo mūri.	Dekoratīvo mūru šuvošanas veidi un šuvošanas tehnoloģijas. Saistvielu veidi un to izmantošanas tehnoloģijas. Stiegrojuma veidi un stiegrošanas tehnoloģijas.		
4.10.	Mūrēt dabīgā akmens sienas.	Mūrēt dabīgā akmens sienas, izvēloties būvmateriālus atbilstoši būvprojektam vai skiču projektam.	<u>Lietošanas līmenī:</u>	Spēja mūrēt dabīgā akmens sienas, ievērojot darba aizsardzības prasības smagumu pārvietošanā.	3. LKI
		Enkurot dabīgā akmens mūri ar sienu.	Dabīgā akmens materiālu veidi. Dabīgā akmens sienu mūrēšanas tehnoloģijas.		
		Armēt dabīgā akmens mūri.	Dabīgā akmens mūru šuvošanas veidi un tehnoloģijas. Saistvielu veidi un izmantošanas		

		Šuvot dabīgā akmens mūra sienas.	tehnoloģijas. Stiegrojuma veidi un tehnoloģijas Individuālo aizsardzības līdzekļu veidi un pielietojums. Darba aizsardzības prasības smagumu pārvietošanā.		
4.11.	Veidot arkas, velves, pārsedzes un mūra dekoratīvos elementus.	Izstrādāt arku, velvju un mūra dekoratīvo elementu skices. Izveidot arku, velvju un mūra dekoratīvo elementu šablonus un veidņus. Mūrēt arkas, velves, pārsedzes un mūra dekoratīvos elementus. Armēt arkas, velves, pārsedzes un mūra dekoratīvos elementus. Šuvot arkas, velves, pārsedzes un mūra dekoratīvos elementus.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Arku, velvju, pārsedžu un mūra dekoratīvo elementu veidi (karnīzes, dzegas, riģeļi, kapiteļi u.c.) un mūrēšanas tehnoloģijas. Šuvošanas veidi un tehnoloģijas. Saistvielu veidi un izmantošanas tehnoloģijas. Stiegrojuma veidi un tehnoloģijas. Individuālo aizsardzības līdzekļu veidi un pielietojums. Darba aizsardzības prasības smagumu pārvietošanā. Veidņošanas tehnoloģijas.	Spēja veidot arkas, velves, pārsedzes un mūra dekoratīvos elementus, izmantojot veidņošanas tehnoloģijas.	4. LKI
4.12.	Veikt mūra virsmu un šuvju atjaunošanu un kopšanu.	Vizuāli noteikt mūra virsmas kvalitātes stāvokli. Tīrīt mūra sienu virsmas un šuves. Padziļināt mūra šuves. Izšuvot mūra sienas. Izmantot būvķīmiju mūra virsmas pirmapstrādei un pēcapstrādei.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Mūra veidi. Mūra šuvju materiālu veidi. Mūra virsmu un šuvju atjaunošanas un kopšanas tehnoloģijas. Tīrīšanas iekārtu un instrumentu veidi un izmantošanas tehnoloģijas. Būvķīmijas veidi un izmantošanas tehnoloģijas. Darba aizsardzības prasības darbā ar būvķīmiju.	Spēja veikt mūra virsmu apstrādi, šuvju atjaunošanu un kopšanu.	3. LKI
4.13.	Nospraust pamata kontūras dabā atbilstoši būvprojektam.	Nospraust dabā galvenās būvobjekta asis un ārējās un iekšējās līnijas. Noteikt augstuma atzīmes ar mērinstrumentu palīdzību.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Mērinstrumentu veidi un izmantošana. Būvrasējumu apzīmējumi. Piesaistes (ģeodēzisko) punktu noteikšana.	Spēja atbilstoši būvprojektam nospraust pamata kontūras dabā.	3. LKI

4.14.	Veikt veidņu izgatavošanas darbus.	Novērtēt slodzes uz veidņa virsmu.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Veidņu materiālu veidi.	Spēja veikt veidņošanas darbus atbilstoši būvprojektam.	3. LKI
		Izvēlēties atbilstošu veidņu materiālu un tā biezumu.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Veidņu izgatavošanas tehnoloģijas. Veidņu nostiprināšanas veidi.		
		Izgatavot veidņus.	Darba aizsardzības prasības zemes darbos.		
		Nostiprināt veidņus.			
4.15.	Veidot daudzkārt izmantojamo veidņu konstrukcijas (veidņu sistēmas).	Izvēlēties atbilstošās veidņu sistēmas.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Veidņu sistēmu veidi. Veidņu sistēmu montāžas un nostiprināšanas tehnoloģijas, kvalitātes kontrole.	Spēja veidot daudzkārt izmantojamo veidņu konstrukcijas (veidņu sistēmas) atbilstoši būvprojektam.	3. LKI
		Montēt veidņu sistēmas atbilstoši ražotāja instrukcijām.	Darba aizsardzības prasības zemes darbos.		
4.16.	Veikt betonēšanas darbus.	Izvēlēties betona klasi atbilstoši būvprojektam un darba uzdevumam.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Betona klases un markas.	Spēja veikt betonēšanas darbus atbilstoši tehnoloģiskajām prasībām.	3. LKI
		Pārbaudīt armējuma atbilstību būvprojektam.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Būvprasējumu apzīmējumi.		
		Veikt betona ieklāšanas/pildīšanas darbus.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Betonēšanas darbu tehnoloģijas kvalitātes kontrole. Betonēšanas būvķīmijas veidi un izmantošanas tehnoloģijas. Betona blīvēšanas tehnoloģijas.		
		Ievērot tehnoloģijai atbilstošu betona cietēšanas procesu.			
4.17.	Veikt betona izstrādājumu vai konstrukciju montāžas darbus.	Montēt būvju pamatu blokus.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Betona izstrādājumu vai konstrukciju veidi un montāžas tehnoloģijas. Būvelementu veidi un montāžas tehnoloģijas, kvalitātes kontrole.	Spēja veikt betona izstrādājumu vai konstrukciju montāžas darbus, ievērojot atbilstošās tehnoloģijas.	3. LKI
		Montēt aiļu pārsedzes un pārsegumu plātnes.	Darba aizsardzības prasības montāžas darbos būvniecībā.		
		Montēt būvelementus.			

4.18.	Veikt veidņu demontāžu.	Noteikt betona cietēšanas procesa stadiju.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Betona cietēšanas process. Veidņu demontāžas secība. Darba aizsardzības prasības veidņu demontāžas darbos.	Spēja droši un akurāti demontēt veidņus, ievērojot demontāžas secību.	3. LKI
		Demontēt veidņus.			
4.19.	Nostiprināt ēkas mūrus un pārsedzes.	Izveidot telpisko armatūras režģi pārsedzēm.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Armēšanas/stiegrošanas materiālu pretestība.	Spēja nostiprināt ēkas mūrus un pārsedzes, ievērojot būvprojektu un armēšanas/stiegrošanas tehnoloģijas.	3. LKI
		Armēt sienas un starpsienas.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Ēkas mūru un pārsedžu armēšanas/stiegrošanas tehnoloģijas. kvalitātes kontrole. Darba aizsardzības prasības armēšanas darbos.		
4.20.	Nostiprināt dūmvadus.	Iepazīties ar dūmvada montāžas instrukciju.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Dūmvadu veidi. Dūmvadu izbūves process.	Spēja nostiprināt dūmvadus atbilstoši dūmvada izbūves tehnoloģijai.	3. LKI
		Izvēlēties atbilstošu stiegrojuma šķērsriezuma izmēru.	<u>Lietošanas līmenī:</u>		
		Armēt mūrētos un rūpnieciski izgatavotos dūmvadus.	Rūpniecisko un mūrēto dūmvadu armēšanas tehnoloģijas.		
		Veidot dūmeņa ārējo nostiprināšanas karkasu.			
		Veidot konstrukciju dūmeņa apkopei (kāpienus un trepes).			
4.21.	Izveidot ēku konstrukciju izolāciju.	Izvēlēties atbilstošus hidroizolācijas un siltumizolācijas materiālus.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Hidroizolācijas un siltumizolācijas materiālu veidi.	Spēja izveidot izolāciju dažādām ēkas konstrukcijām.	3. LKI
		Veidot hidroizolāciju vertikālajām virsmām.	<u>Lietošanas līmenī:</u>		
		Uzklāt hidroizolācijas materiālus horizontālajām virsmām.	Hidroizolācijas un siltumizolācijas izveidošanas tehnoloģijas. kvalitātes		

		Siltināt ēkas pamatus.	kontrolē. Darba aizsardzības prasības ugunsbīstamajos darbos.		
4.22.	Noteikt mūra konstrukciju bojājumu apjomu un cēloni.	Vizuāli novērtēt mūra konstrukciju bojājumus.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Mūra konstrukciju bojājumu veidi un cēloņi.	Spēja noteikt mūra konstrukciju bojājumu apjomu un cēloni un izvēlēties bojājumu novēršanas paņēmienus un tehnoloģijas.	4. LKI
		Aprēķināt bojājumu apjomu.	<u>Lietošanas līmenī:</u>		
		Izvēlēties bojājumu novēršanas paņēmienus un tehnoloģijas	Mūra konstrukciju bojājumu novēršanas paņēmieni un tehnoloģijas.		
		Sagatavot remonta darbu tām	Aprēķinu veikšana. Tāmēšanas pamati.		
		Saskaņot darbu izpildi ar pasūtītāju.	Efektīvas un pozitīvas saskarsmes un sadarbības paņēmieni. Lietišķās komunikācijas process.		
4.23.	Remontēt ēkas pamatus.	Vizuāli novērtēt ēkas pamatu bojājumus un to cēloņus.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Ēkas pamatu veidi.	Spēja remontēt ēkas pamatus atbilstoši pamatu materiālam un konstrukcijai.	3. LKI
		Aprēķināt ēkas pamatu bojājumu apjomu.	<u>Lietošanas līmenī:</u>		
		Novērst ēkas pamatu bojājumus.	Aprēķinu veikšana. Ēkas pamatu bojājumi un to cēloņi. Ēkas pamatu bojājumu novēršanas paņēmieni un tehnoloģijas.		
4.24.	Sagatavot mūra (dabīgā, mākslīgā) sienu remontdarbiem.	Vizuāli novērtēt mūra sienu bojājumus.	<u>Izpratnes līmenī:</u>	Spēja sagatavot mūra sienu remontdarbiem.	3. LKI
		Aprēķināt mūra sienu bojājumu apjomu.	Mūra bojājumu veidi un cēloņi. Būvķīmijas veidi un izmantošanas tehnoloģijas.		
		Izvēlēties mūra sienu bojājumu novēršanas paņēmienus un tehnoloģijas.	<u>Lietošanas līmenī:</u>		
		Nostiprināt mūra sienai blakus esošās konstrukcijas.	Mūra konstrukciju bojājumu novēršanas paņēmieni un tehnoloģijas. Aprēķinu veikšana.		
		Atsegt mūra sienas bojātās daļas.			
		Ķīmiski attīrīt mūra sienu.			

		Gruntēt mūra sienas virsmu.			
4.25.	Remontēt ķieģeļu un mākslīgā akmens mūrus.	Novērtēt mūra sienā pielietotos materiālus.	<u>Izpratnes līmenī:</u>	Spēja remontēt ķieģeļu un mākslīgo akmeņu mūri.	3. LKI
		Aprēķināt sienu bojājumu apjomu.	Mūra sienu materiālu veidi. Būvķīmijas veidi un izmantošanas tehnoloģijas.		
		Aprēķināt materiālu daudzumu remontdarbiem.	<u>Lietošanas līmenī:</u>		
		Protezēt bojātos mūra elementus ar autentiskiem materiāliem.	Mūra elementu protezēšanas tehnoloģijas.		
4.26.	Remontēt dabīgā akmens mūrus.	Novērtēt dabīgā akmens mūra sienā pielietotos materiālus.	<u>Izpratnes līmenī:</u>	Spēja remontēt un novērst dabīgo akmens mūru defektus.	4. LKI
		Noteikt sienu bojājumu apjomu	Dabīgā akmens mūra sienu materiālu veidi. Būvķīmijas veidi un izmantošanas tehnoloģijas.		
		Aprēķināt materiālu daudzumu remontdarbiem.	<u>Lietošanas līmenī:</u>		
		Protezēt bojātos dabīgā akmens mūra elementus ar autentiskiem materiāliem.	Dabīgā akmens mūra elementu protezēšanas tehnoloģijas.		
4.27.	Remontēt betona konstrukcijas.	Vizuāli novērtēt betona konstrukciju defektus.	<u>Izpratnes līmenī:</u>	Spēja remontēt dažāda veida betona konstrukcijas, izmantojot atbilstošās tehnoloģijas.	4. LKI
		Noteikt betona konstrukciju bojājumu apjomu un veidu.	Betona konstrukciju veidi. Būvķīmijas veidi un izmantošanas tehnoloģijas.		
		Aprēķināt materiālu daudzumu remontdarbiem.	<u>Lietošanas līmenī:</u>		
		Atjaunot betona konstrukciju bojājumu vietas.	Betona konstrukciju defektu veidi. Betona konstrukciju remonta tehnoloģijas. Stiegrojuma pastiprināšana.		

**5. Profesionālās darbības pamatuzdevumu un pienākumu izpildei nepieciešamās prasmes un attieksmes,
VISPĀRĒJĀS zināšanas un kompetences**

Nr. p.k.	Uzdevumi	Prasmes un attieksmes	Vispārējās zināšanas	Kompetences (kvalifikācijas līmenis)	
5.1.	Ievērot tiesību aktu prasības darba tiesību jomā.	<p>Izpildīt darba līgumā un citos tiesību aktos noteiktos darbinieka pienākumus.</p> <p>Realizēt darba līgumā un citos tiesību aktos noteiktas darbinieka tiesības.</p>	<p><u>Priekšstata līmenī:</u></p> <p>Latvijas Republikas Satversmē ietvertās normas tiesiskas un pilsoniskas sabiedrības kontekstā.</p> <p><u>Izpratnes līmenī:</u></p> <p>Darba tiesību būtība, nozīme un normas. Sabiedrību vienojošas vērtības. Sabiedrības sociālā un politiskā struktūra.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Darbinieka tiesības un pienākumi.</p>	Spēja ievērot tiesību aktu prasības darba tiesību jomā.	3. LKI
5.2.	Ievērot elektrodrošības un ugunsdrošības prasības darba vietā.	<p>Veikt darbus atbilstoši elektrodrošības prasībām.</p> <p>Veikt darbus atbilstoši ugunsdrošības prasībām.</p>	<p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Elektrodrošības prasības būvdarbos. Ugunsdrošības prasības būvdarbos.</p>	Spēja ievērot elektrodrošības un ugunsdrošības prasības darba vietā.	3. LKI
5.3.	Ievērot vides aizsardzības prasības darba vietā.	<p>Rīkoties atbilstoši vides aizsardzības prasībām, veicot būvdarbus.</p> <p>Ievērot vides aizsardzības prasības, strādājot ar būvķīmiju.</p> <p>Ievērot vides aizsardzības prasības motorinstrumentu lietošanā un glabāšanā.</p>	<p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Vides aizsardzības prasības būvdarbos. Vides aizsardzības prasības strādājot ar būvķīmiju. Vides aizsardzības prasības motorinstrumentu lietošanā un glabāšanā.</p>	Spēja ievērot vides aizsardzības prasības darba vietā.	3. LKI
5.4.	Lietot individuālos un kolektīvos aizsardzības līdzekļus un drošības ierīces.	<p>Izvēlēties darba uzdevumam atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus.</p> <p>Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus un drošības ierīces.</p>	<p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Individuālo un kolektīvo aizsardzības līdzekļu veidi un lietošana. Drošības ierīču vizuāla tehniskā stāvokļa kontrole.</p>	Spēja lietot individuālos un kolektīvos aizsardzības līdzekļus un drošības ierīces.	3. LKI

		Sekot līdzī aizsardzības līdzekļu un drošības ierīču tehniskajam stāvoklim.			
5.5.	Lietot ergonomiskus darba paņēmienus un instrumentus.	Izvēlēties sev atbilstošus darba instrumentus. Kontrolēt darba paņēmienus.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Ergonomikas principi	Spēja lietot ergonomiskus darba paņēmienus un instrumentus.	3. LKI
5.6.	Nelaiemes gadījumā rīkoties atbilstoši situācijai un sniegt pirmo palīdzību.	Izvērtēt ārkārtas situāciju. Rīkoties ārkārtas situācijā (elektrotrauma, ugunsgrēks u.c.). Sniegt pirmo palīdzību.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Rīcība ārkārtas situācijā (elektrotrauma, ugunsgrēks u.c.). Pirmās palīdzības ABC. Profesionālās saskarsmes principi.	Spēja nelaiemes gadījumā rīkoties atbilstoši situācijai un sniegt pirmo palīdzību.	3. LKI
5.7.	Ievērot darba aizsardzības prasības darbam augstumā.	Izvēlēties inventāru darbam augstumā. Lietot inventāru un pacelēju darbam augstumā. Vizuāli kontrolēt inventāra darbam augstumā tehnisko stāvokli.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Darba aizsardzības prasības darbam augstumā. Kāpšanas inventāra veidi un lietošana.	Spēja ievērot darba aizsardzības prasības darbam augstumā.	3. LKI
5.8.	Atbilstoši 4. sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar valsts valodas lietošanu.	Sazināties valsts valodā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Vārdu krājums. Gramatikas un valodas funkcijas. Verbālās mijiedarbības veidi. Valodas stili un intonācijas iezīmes. Valodas un komunikācijas daudzveidība dažādos kontekstos. <u>Lietošanas līmenī:</u> Valsts valoda.	Spēja sazināties mutiski un rakstiski valsts valodā.	3. LKI
5.9.	Atbilstoši 4. sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar svešvalodas lietošanu.	Sazināties mutiski un rakstiski vienā svešvalodā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Vārdu krājums. Gramatikas un valodas funkcijas. Verbālās mijiedarbības veidi. Valodas stili un intonācijas iezīmes. Valodas un komunikācijas	Spēja sazināties vienā svešvalodā.	3. LKI

			<p>daudzveidība dažādos kontekstos.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Svešvaloda/as. Starpkultūru mijiedarbība.</p>		
5.10.	Atbilstoši 4. sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar matemātikas prasmēm.	<p>Matemātiski pamatot uzdevuma risinājumu.</p> <p>Lietot matemātikas pamatprincipus un paņēmienus.</p>	<p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Rēķināšana. Mērvienības un formas. Matemātiskā terminoloģija.</p>	Spēja piemērot matemātisko domāšanu darba uzdevuma veikšanai.	3. LKI
5.11.	Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar informācijas un komunikācijas tehnoloģiju t.sk. biroja tehnikas lietošanu.	<p>Lietot datoru un biroja tehniku.</p> <p>Sagatavot pēc parauga dokumentus, izmantojot lietojumprogrammas.</p> <p>Atrast noteiktu informāciju interneta resursos, datu nesējos.</p> <p>Sazināties, izmantojot informācijas tehnoloģijas.</p> <p>Izmantot drošības programmas.</p>	<p><u>Priekšstata līmenī:</u></p> <p>Normatīvie akti informācijas tehnoloģiju jomā. Izpratnes līmenī: Datora un biroja tehnikas darbības principi. Informācijas sistēmu drošība.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Lietojumprogrammas dokumentu sagatavošanā. Darbs ar biroja tehniku. Datoru drošības programmas.</p>	Spēja lietot informācijas un komunikāciju tehnoloģijas darba uzdevuma veikšanai.	3. LKI
5.12.	Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar sociālo attiecību jomu.	<p>Sadarboties komandā.</p> <p>Apzināties savu atbildību kopējā uzdevuma veikšanā.</p> <p>Racionāli plānot laiku.</p>	<p><u>Priekšstata līmenī:</u></p> <p>Efektīvas komunikācijas priekšnosacījumi.</p> <p><u>Izpratnes līmenī:</u></p> <p>Sadarbības veicināšanas principi. Komandas izveide.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Pozitīvas saskarsmes paņēmieni. Laika plānošanas paņēmieni.</p>	<p>Spēja efektīvi iesaistīties komandas darbā.</p> <p>Spēja plānot savu laiku veicot uzdevumu individuāli vai komandā.</p>	<p>3. LKI</p> <p>3. LKI</p>

5.13.	Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar profesionālo izaugsmi.	Novērtēt savas spējas.	<u>Priekšstata līmenī:</u>	Spēja novērtēt savas personīgās prasmes, noteikt savas izglītības pilnveides vajadzības un plānot personīgo profesionālo izaugsmi.	3. LKI
		Izprast mācīšanās vajadzības karjeras izaugsmei.	Profesionālās izaugsmes plānošana.		
		Kritiski novērtēt jaunu informāciju.	<u>Izpratnes līmenī:</u>		
		Apgūt jaunu pieredzi atbilstoši darba tirgus vajadzībām.	Profesionālās karjeras izaugsme un tās nozīme. Mācīšanās stratēģijas. <u>Lietošanas līmenī:</u> Pašvērtējuma pamati.		

Vispārīga informācija	
Profesijas standarta iesniedzējs	<p>Latvijas Brīvo arodbiedrību savienība.</p> <p>Profesijas standarta izstrādes darba grupa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Andrejs Bogdanovs – eksperts, Latvijas Amatniecības kamera, meistars-eksperts; - Māris Goldbergs – eksperts, SIA „Komforta tehnoloģijas”, kamīnu, dūmvadu, u.c. apkures ierīču izbūves meistars; - Didzis Mincāns – eksperts, krāšņu un kamīnu meistars; - Druvis Pakulis – eksperts, SIA „Kamīndizains” kamīnu meistars, darbu vadītājs; - Arnolds Strazdiņš – eksperts, krāšņu un kamīnu meistars; Krāšņu un kamīnu podnieku biedrības valdes loceklis; SIA “B Form”, darbu vadītājs; - Ieva Gretere – moderatore, Latvijas Būvniecības nozares arodbiedrība, priekšsēdētāja; - Anna Bondare – moderatores asistente, Latvijas Brīvo arodbiedrību savienība. <p>Metodiskais atbalsts:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Helga Kaukule – Valsts izglītības satura centrs, projekts "Nozaru kvalifikācijas sistēmas pilnveide profesionālās izglītības attīstībai un kvalitātes nodrošināšanai", vecākā eksperte satura izstrādes jautājumos.
Profesijas standarta ekspertu darba grupa	<ul style="list-style-type: none"> - Inese Rostoka - Ekonomikas ministrijas Būvniecības politikas departamenta vecākā eksperte; - Normunds Grinbergs – Latvijas Būvnieku asociācijas prezidents; - Tatjana Ruhmane – Rīgas Celtniecības tehnikuma pedagoģe; - Linda Romele – LABS profesijas standartu izstrādes projektu vadītāja; - Rita Jaurēna – VISC, Profesionālās izglītības departaments, Profesionālās izglītības satura nodrošinājuma nodaļas vecākā referente.
Profesijas standarta NEP atzinums	07.12.2018.
Profesijas standarta saskaņošana PINTSA	12.12.2018.
Profesijas standarta iepriekš saskaņotās redakcijas	03.06.2003.