

KRĀŠŅU UN KAMĪNU MŪRNIKA PROFESIJAS STANDARTS

1. Profesijas nosaukums, kvalifikācijas līmenis	
Krāšņu un kamīnu mūrnieks	Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis (3. PKL) (atbilst ceturtajam Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenim (4. LKI))
2. Profesionālās kvalifikācijas prasības	
Profesijas specializācijas: Nav.	
Saistītās profesijas, kvalifikācijas līmenis: Daļējas kvalifikācijas: Kamīnu mūrnieks, 2. PKL (atbilst 3. LKI); Dūmeņu montētājs, 2. PKL (atbilst 3. LKI); Krāšņu podnieks, 2. PKL (atbilst 3. LKI)..	
3. Profesionālās darbības pamatuzdevumu un pienākumu kopsavilkums	
Krāšņu un kamīnu mūrnieks mūrē un atjauno/pārbūvē krāsnis un kamīnus atbilstoši projektam. Krāšņu un kamīnu mūrnieka pienākumi un uzdevumi:	
3.1. Darba vietas organizēšana: <ul style="list-style-type: none">– sagatavot darba vietu;– sagatavot tehniskos zīmējumus, specifikācijas, tāmes un citus ar projektu saistītus dokumentus;– veikt darba instrumentu un mehānismu pārbaudi;– izvēlēties darba uzdevumam un būvprojektam atbilstošus apkures ierīču izbūves materiālus;– sagatavot apkures ierīču izbūves materiālus;– sakopt darba vietu.	
3.2. Visu veidu dūmeņu izbūve un montāža: <ul style="list-style-type: none">– izvēlēties dūmeņa veidu;– sagatavot dūmeņu pamatus un stiprinājumus;– izbūvēt modulveida un ķieģeļu dūmeni;– veikt metāla izolētā dūmeņa montāžu;– izveidot dūmeņu starpstāvu un sienu izolējošās un norobežojošās konstrukcijas;– izveidot dūmeņa dūmkanāla oderējumu;– veikt dūmeņu apkopi un remontu.	
3.3. Stacionāro apkures ierīču izbūvēšana: <ul style="list-style-type: none">– veikt stacionāro apkures ierīču siltumtehnikos aprēķinus;– nospraust stacionāro apkures ierīču novietojumu telpā;– izbūvēt mūrētās ķieģeļu krāsnis;– izbūvēt podiņu krāsnis;– izbūvēt dabīgā un mākslīgā akmens moduļu krāsnis;	

- izbūvēt karkasa krāsnis;
- nodot stacionārās apkures ierīces ekspluatācijā;
- veikt stacionāro apkures ierīču remontdarbus.

3.4. Speciālo un rūpnieciski ražoto krāšņu būvēšana un uzstādīšana:

- izstrādāt skici un tehniskos rasējumus speciālajām un rūpnieciski ražotajām krāsnīm;
- veikt maizes un picu krāšņu izbūvi;
- izbūvēt grilus, kūpinātavas un žāvēšanas krāsnis;
- izbūvēt mūrētās pirts krāsnis;
- izbūvēt mūrētos virtuves pavardus un sildmūrus;
- izbūvēt specializētās rūpnieciskās krāsnis;
- uzstādīt rūpnieciski ražotās pārvietojamās apkures ierīces;
- veikt speciālo un rūpnieciski ražoto krāšņu remontdarbus.

3.5. Kamīnu izbūvēšana:

- izstrādāt kamīna skici un tehniskos rasējumus;
- izbūvēt atvērtā tipa kamīnus;
- izbūvēt slēgtā tipa mūrētās kamīnkrāsnis;
- izbūvēt slēgtā tipa rūpnieciski ražotu metāla kurtuvju kamīnus;
- izveidot siltā gaisa apkures sistēmas;
- veikt kamīnu un siltā gaisa apkures sistēmu apkopes un remonta darbus.

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

- ievērot tiesību aktu prasības darba tiesību jomā;
- pārraudzīt darba aizsardzības pasākumu ievērošanu darba vietā;
- pārraudzīt elektrodrošības un ugunsdrošības prasību ievērošanu darba vietā;
- ievērot vides aizsardzības prasības darba vietā;
- lietot ergonomiskus darba paņēmienus un instrumentus;
- nelaimes gadījumā rīkoties atbilstoši situācijai un sniegt pirmo palīdzību;
- ievērot darba aizsardzības prasības darbam augstumā;
- ievērot ugunsdrošības prasības apkures ierīču un dūmeņu izbūvē un uzstādīšanā.

**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>Saskaņot darba, transporta un materiālu novietošanas zonas.</p> <p>Izvēlēties atbilstošus instrumentus.</p> <p>Izvietot būvmateriālus un instrumentus attiecīgā zonā.</p> <p>Nodrošināt atbilstošu būvmateriālu un instrumentu uzglabāšanu.</p> <p>Izvēlēties darba specifikai atbilstošās sastatnes, pastatnes un kāpnes.</p> <p>Montēt sastatnes, pastatnes un kāpnes objektā.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u></p> <p>Darba, transporta un materiālu novietošanas zonu plānošana.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Darba aizsardzības prasības darba vietās.</p> <p>Darba aizsardzības prasības darbam augstumā.</p> <p>Ergonomiski darba paņēmieni.</p> <p>Krāšņu, kamīnu un citu apkures ierīču mūrēšanas darbu tehnoloģijas.</p> <p>Instrumentu veidi un pielietojums.</p> <p>Materiālu uzglabāšanas prasības.</p> <p>Sastatņu, pastatņu un kāpņu veidi un montāžas tehnoloģijas.</p>	Spēja racionāli sagatavot drošu darba vietu.	3. LKI
4.2.	Sagatavot tehniskos zīmējumus, specifikācijas, tāmes un citus ar projektu saistītus dokumentus.	<p>Projektēt (skicēt, rasēt, vizualizēt) apkures ierīces.</p> <p>Lasīt būvrasējumus.</p> <p>Saskaņot apkures ierīces izbūvi ar darbu pasūtītāju.</p> <p>Izstrādāt apkures ierīces izbūves tāmi.</p>	<p><u>Priekšstata līmenī:</u></p> <p>Būvkonstrukciju nestspēja.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Būvrasējumu apzīmējumi.</p> <p>Apkures ierīču projektēšana.</p> <p>Apkures ierīču veidi, uzbūve un izbūves tehnoloģijas.</p> <p>Lietišķā komunikācija.</p> <p>Ugunsdrošības prasības apkures ierīču izbūvē.</p> <p>Apkures ierīču izbūves darbu tāmēšana.</p>	Spēja sagatavot tehniskos zīmējumus, specifikācijas, tāmes un citus ar projektu saistītus dokumentus, ņemot vērā pasūtītāja vēlmes.	5. LKI
4.3.	Veikt darba instrumentu un mehānismu pārbaudi.	Vizuāli novērtēt darba instrumentu un mehānismu tehnisko stāvokli.	<p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Darba aizsardzības prasības darbā ar</p>	Spēja veikt darba instrumentu un mehānismu pārbaudi.	3. LKI

		Vizuāli novērtēt elektroinstrumentu tehnisko stāvokli.	rokas instrumentiem, elektroinstrumentiem un mehānismiem. Elektrodrošības prasības darbā ar elektroinstrumentiem. Mērierīču kalibrēšanas pamati.		
		Pārbaudīt darbam izmantojamās mērierīces.			
4.4.	Izvēlēties darba uzdevumam un būvprojektam atbilstošus apkures ierīču izbūves materiālus.	Orientēties apkures ierīču izbūves materiālu izvēlē.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Apkures ierīču izbūves materiālu veidi. Apkures ierīču izbūves darbu tehnoloģijas. Apkures ierīču izbūves pamatmateriālu (ķieģeļi, podiņi u.c.) veidi. Apkures ierīču izbūves saistvielu un pildvielu veidi. Apkures ierīču apdares materiālu (apmetumi, plāksnes, krāsas u.c.) veidi. Siltuma akumulējošo un izolējošo materiālu veidi. Apkures ierīču izbūves palīgmateriālu veidi. Apkures ierīču izbūvei izmantojamā būvķīmija.	Spēja atbildīgi izvēlēties darba uzdevumam un būvprojektam atbilstošus apkures ierīču izbūves materiālus.	4. LKI
		Pārbaudīt apkures ierīču izbūves materiālu atbilstības sertifikātus un deklarācijas.			
		Izvēlēties apkures ierīču izbūves pamatmateriālu (ķieģeļi, podiņi u.c.).			
		Izvēlēties apkures ierīču izbūves saistvielas un pildvielas.			
		Izvēlēties apkures ierīču apdares materiālus (apmetumi, plāksnes, krāsas u.c.).			
		Izvēlēties siltuma akumulējošos un izolējošos materiālus.			
		Izvēlēties atbilstošus palīgmateriālus.			
		Izvēlēties atbilstošu būvķīmiju.			
4.5.	Sagatavot apkures ierīču izbūves materiālus.	Sagatavot apkures ierīču izbūves pamatmateriālu (ķieģeļi, podiņi u.c.).	<u>Lietošanas līmenī:</u> Apkures ierīču izbūves pamatmateriālu (ķieģeļi, podiņi u.c.) sagatavošanas tehnoloģijas. Apkures ierīču izbūves saistvielu un pildvielu sagatavošanas tehnoloģijas. Apkures ierīču apdares materiālu (apmetumi, plāksnes, krāsas u.c.) sagatavošanas tehnoloģijas.	Spēja sagatavot apkures ierīču izbūves materiālus atbilstoši tehnoloģijai.	3. LKI
		Sagatavot apkures ierīču izbūves saistvielas un pildvielas.			
		Sagatavot apkures ierīču apdares materiālus (apmetumi, plāksnes, krāsas u.c.).			

		Sagatavot siltuma akumulējošos un izolējošos materiālus.	Siltuma akumulējošo un izolējošo materiālu sagatavošanas tehnoloģijas. Palīgmateriālu sagatavošanas tehnoloģijas. Būvķīmijas sagatavošanas tehnoloģijas.		
		Sagatavot atbilstošus palīgmateriālus.			
		Sagatavot atbilstošu būvķīmiju.			
4.6.	Sakopt darba vietu.	Uzturēt tīrību un kārtību darba vietā darba procesā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Vides aizsardzības prasības būvdarbos.	Spēja sakopt darba vietu, izmantojot atbilstošas uzkopšanas tehnoloģijas un ievērojot vides aizsardzības prasības.	3. LKI
		Sakopt darba vietu ikdienā un pēc objekta pabeigšanas.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Uzkopšanas darbu tehnoloģijas.		
		Šķirot būvgruzus.	Atkritumu šķirošanas pamatprasības.		
4.7.	Izvēlēties dūmeņa veidu.	Noteikt dūmeņa dūmkanāla šķērsriezumu atbilstoši iepļānotajai apkures ierīcei.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Dūmeņa dūmkanāla šķērsriezuma atbilstība apkures ierīces kurtuvei. Apkures ierīču veidi. Dūmeņu veidi. Dūmeņu izbūves materiāli un to masa. Dūmeņu novietojums un augstums atkarībā no jumta veida un blakus esošajiem objektiem.	Spēja izvēlēties dūmeņa veidu atbilstoši projektējamām apkures ierīcēm.	3. LKI
		Noteikt dūmeņa dūmkanālu skaitu un augstumu.			
		Noteikt dūmeņa ventilācijas kanālu daudzumu un šķērsriezumu.			
		Aprēķināt dūmeņa augstumu.			
		Aprēķināt dūmeņa masu.			
4.8.	Sagatavot dūmeņu pamatus un stiprinājumus.	Izveidot pamatus modulveida un mūrētajiem dūmeņiem.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Dūmeņu pamatu izbūves materiāli un tehnoloģijas. Sienas, starpstāvu un jumta stiprinājumu veidi un montāžas tehnoloģijas.	Spēja sagatavot dūmeņu pamatus un stiprinājumus atbilstoši projektējamām apkures ierīcēm un ēkas konstrukcijām.	3. LKI
		Nostiprināt izolētos metāla dūmeņus.			
		Izveidot sienas, starpstāvu un jumta stiprinājumus (iestrādes).			
4.9.	Izbūvēt modulveida un ķieģeļu dūmeni.	Izveidot hidroizolāciju.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Modulveida un ķieģeļu dūmeņu veidi un izbūves tehnoloģijas.	Spēja izbūvēt modulveida un ķieģeļu dūmeni atbilstoši būvprojektam.	3. LKI
		Izlikt dūmeņa pamatnes kontūru.			

		Mūrēt modulveida un ķieģeļu dūmeņus.	Modulveida un ķieģeļu dūmeņu hidroizolācijas darbu tehnoloģijas. Modulveida un ķieģeļu dūmeņu mūrēšanas un stiegrošanas tehnoloģijas. Revīzijas lūku iestrādes tehnoloģija. Modulveida un ķieģeļu dūmeņu siltināšanas tehnoloģijas. Darba aizsardzības prasības darbam augstumā. Slīpo mūrēto ķieģeļu dūmkanālu izbūves tehnoloģija.		
		Iestrādāt revīzijas lūkas.			
		Iestrādāt starpstāvu un jumta stiprinājumus.			
		Izbūvēt dūmeņa galvas (galus).			
		Izmūrēt slīpos ķieģeļu dūmkanālus.			
4.10.	Veikt metāla izolētā dūmeņa montāžu.	Izvēlēties piemērotāko dūmeņa stiprināšanas veidu.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Metāla izolēto dūmeņu veidi un montāžas tehnoloģijas atbilstoši projektētāja vai ražotāja prasībām. Dūmeņa stiprināšanas veidi un montāžas tehnoloģijas. LVS EN standarti dūmeņu montāžā. Darba aizsardzības prasības darbam augstumā.	Spēja veikt metāla izolētā dūmeņa montāžu.	3. LKI
		Izvēlēties piemērotāko dūmeņa stiprināšanas novietojumu.			
		Montēt metāla izolēto dūmeni.			
		Izveidot distanci starp dūmeni un blakus esošām ēkas konstrukcijām.			
		Izveidot izolāciju blakus esošām ēkas konstrukcijām (šahtas, starpstāvu izolācija u.c.).			
4.11.	Izveidot dūmeņu starpstāvu un sienu izolējošās un norobežojošās konstrukcijas.	Mūrēt dūmeņu starpstāvu un sienu norobežojošās konstrukcijas.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Dūmeņu starpstāvu un sienu norobežojošo konstrukciju materiālu veidi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Dūmeņu starpstāvu un sienu norobežojošo konstrukciju izveidošanas darbu tehnoloģijas. Dūmeņa betonēto jostu izveide. LVS EN standarti un ražotāju instrukcijas dūmeņu montāžā.	Spēja izveidot dūmeņu starpstāvu vai sienu izolējošās un norobežojošās konstrukcijas.	3. LKI
		Betonēt dūmeņu starpstāvu un sienu norobežojošās konstrukcijas.			
		Izolēt dūmeņu starpstāvu, sienu un jumta norobežojošās konstrukcijas.			

4.12.	Izveidot dūmeņa dūmkanāla oderējumu.	Noteikt dūmeņa dūmkanāla oderēšanas nepieciešamību.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Kurināmā veidi.	Spēja izveidot dūmeņa dūmkanāla oderējumu atbilstoši kurināmā veidam.	3. LKI
		Noteikt dūmeņa dūmkanāla oderējuma šķēsgriezumu un formu.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Dūmeņa dūmkanāla oderējuma materiālu veidi un to iestrādes tehnoloģijas.		
		Izvēlēties dūmeņa dūmkanāla oderējuma materiālu atkarībā no kurināmā veida.	Dūmeņa dūmkanāla oderējuma formas. Darba aizsardzības prasības darbam augstumā.		
		Oderēt dūmeņa dūmkanālu.			
4.13.	Veikt dūmeņu apkopi un remontu.	Apsēkot dūmeņus.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Dūmeņu defektu veidi un to novēršana.	Spēja kvalitatīvi veikt dūmeņu apkopi un remontu, izmantojot atbilstošos materiālus un būvķīmiju.	3. LKI
		Noteikt dūmeņu defektus.	Dūmeņu remontmateriālu veidi un to pielietojums.		
		Novērst dūmeņu bojājumus.	Būvķīmijas veidi un to pielietojums.		
4.14.	Veikt stacionāro apkures ierīču siltumtehnikos aprēķinus.	Aprēķināt telpas kubatūru.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Siltumtehnikais aprēķins apkures ierīcei atkarībā no telpas norobežojošo konstrukciju siltumnoturības un novietojuma ēkā.	Spēja veikt stacionāro apkures ierīču siltumtehnikos aprēķinus.	4. LKI
		Novērtēt telpas norobežojošo konstrukciju siltumvadītspēju.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Stacionāro apkures ierīču novietojums telpā.		
		Aprēķināt krāsns sildvirsmas laukumu atkarībā no telpas kubatūras un norobežojošo konstrukciju siltumnoturības.	Stacionāro apkures ierīču formas. Dūmeņa velkmes pārbaudes metodes.		
		Racionāli noteikt krāsns formu un novietojumu telpā.	Rasēšanas pamati. Skicēšana.		
		Pārbaudīt dūmeņa velkmi.			
		Pārliecināties par gaisa pieplūdi telpā.			
4.15.	Nospraust stacionāro apkures ierīču novietojumu telpā.	Lasīt rasējumus.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Būvrasējumu apzīmējumi.	Spēja nospraust stacionāro apkures ierīču novietojumu telpā atbilstoši projektam.	3. LKI
		Pārnest būvrasējumā noteiktos stacionārās apkures ierīces pamatnes izmērus telpā.	Mērinstrumentu veidi un izmantošana. Apkures ierīces nospraušana telpā.		

		Nospraust būvprasējumā noteiktos stacionārās apkures ierīces pamatnes izmērus telpā.			
4.16.	Izbūvēt mūrētās ķieģeļu krāsnis.	Izstrādāt mūrētās ķieģeļu krāsns uzbūves projektu atbilstoši siltumtehnikai aprēķiniem.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Materiālu pretestība (liece, stiepe, spiede u.c.).	Spēja izbūvēt mūrētās ķieģeļu krāsnis atbilstoši siltumtehnikai aprēķiniem un dizainam.	4. LKI
		Izvēlēties atbilstošus būvmateriālus, termomateriālus, saistvielas un furnitūru.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Ķieģeļu krāsns uzbūve un siltumtehnikai aprēķins. Būvmateriālu, termomateriālu, saistvielu un furnitūras veidi un pielietojums.		
		Vizuāli pārbaudīt krāsns pamatnes nestspēju.	Ķieģeļu krāsns izbūves materiālu siltumtehnikai parametri (izplēšanas koeficients, akumulēšanas jauda, siltumvadītspēja u.c.).		
		Mūrēt ķieģeļu krāsni.	Ķieģeļu krāšņu mūrēšanas tehnoloģijas. Ķieģeļu krāsns darbības un apkopes pamatprincipi.		
4.17.	Izbūvēt podiņu krāsnis.	Izstrādāt podiņu krāsns uzbūves projektu atbilstoši siltumtehnikai aprēķiniem.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Materiālu pretestība (liece, stiepe, spiede u.c.).	Spēja izbūvēt podiņu krāsnis atbilstoši siltumtehnikai aprēķiniem un dizainam.	4. LKI
		Izvēlēties atbilstošus būvmateriālus, termomateriālus, saistvielas un furnitūru.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Podiņu krāsns uzbūve un siltumtehnikai aprēķins. Krāsns podiņu, būvmateriālu, termomateriālu, saistvielu un furnitūras veidi un pielietojums.		
		Sagatavot krāsns podiņus un to stiprinājumus krāsns izbūvei.	Podiņu krāsns izbūves materiālu siltumtehnikai parametri (izplēšanas koeficients, akumulēšanas jauda, siltumvadītspēja u.c.).		
		Vizuāli pārbaudīt krāsns pamatnes nestspēju.	Podiņu krāšņu mūrēšanas tehnoloģijas (podu pārsējuma principi u.c.).		
		Pārliecināties par krāsns pamatnes nestspēju.			
		Mūrēt podiņu krāsni.			

			Podiņu krāsns darbības un apkopes pamatprincipi.		
4.18.	Izbūvēt dabīgā un mākslīgā akmens moduļu krāsns.	<p>Izvēlēties krāsni atbilstoši ražotāja norādītajiem krāsns siltumtehniskajiem parametriem.</p> <p>Iepazīties ar krāsns tehnisko raksturojumu (krāsns pase, specifikācija, rasējumi).</p> <p>Izvietot materiālus atbilstoši darbu secībai.</p> <p>Vizuāli pārbaudīt krāsns pamatnes nestspēju.</p> <p>Montēt dabīgā un mākslīgā akmens moduļu krāsns.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u></p> <p>Materiālu pretestība (liece, stiepe, spiede u.c.).</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Dabīgā un mākslīgā akmens moduļu krāsns uzbūve un siltumtehniskais aprēķins.</p> <p>Dabīgā un mākslīgā akmens moduļu krāsns materiālu, saistvielu un furnitūras veidi un pielietojums.</p> <p>Dabīgā un mākslīgā akmens moduļu krāsns izbūves materiālu siltumtehniskie parametri (izplēšanas koeficients, akumulēšanas jauda, siltumvadītspēja u.c.).</p> <p>Dabīgā un mākslīgā akmens moduļu krāšņu montāžas tehnoloģijas.</p>	Spēja izbūvēt dabīgā un mākslīgā akmens moduļu krāsns, ievērojot ražotāja tehniskās prasības.	3. LKI
4.19.	Izbūvēt karkasa krāsns.	<p>Izstrādāt karkasa krāsns uzbūves projektu atbilstoši siltumtehniskajiem aprēķiniem.</p> <p>Izvēlēties krāsns karkasa (skārda un metāla profila) un materiālu veidus (ķieģeļu, podiņu un plākšņu materiāla).</p> <p>Vizuāli pārbaudīt krāsns pamatnes nestspēju.</p> <p>Mūrēt karkasa krāsns.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u></p> <p>Materiālu pretestība (liece, stiepe, spiede u.c.).</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Karkasa krāsns uzbūve un siltumtehniskais aprēķins.</p> <p>Būvmateriālu, termomateriālu, saistvielu un furnitūras veidi un pielietojums.</p> <p>Karkasa krāsns izbūves materiālu siltumtehniskie parametri (izplēšanas koeficients, akumulēšanas jauda, siltumvadītspēja u.c.).</p> <p>Karkasa krāšņu veidi un izbūves tehnoloģijas.</p> <p>Karkasa krāsns darbības un apkopes pamatprincipi.</p>	Spēja izbūvēt karkasa krāsns atbilstoši projektam.	3. LKI

4.20.	Nodot stacionārās apkures ierīces ekspluatācijā.	Sagatavot kurināmo materiālu.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Dažāda veida krāšņu darbības un apkopes pamatprincipi. Dažāda veida krāšņu žāvēšanas pamatprincipi. Dažāda veida stacionāro krāšņu uzbūve. Efektīvas un pozitīvas saskarsmes un sadarbības paņēmieni. Lietišķās komunikācijas process.	Spēja nodot apkures ierīces ekspluatācijā un veikt to apkopi.	3. LKI
		Žāvēt krāsni.			
		Instruēt un apmācīt pasūtītāju par pareizo krāsns ekspluatāciju.			
		Tīrīt krāsns dūmkanālus.			
4.21.	Veikt stacionāro apkures ierīču remontdarbus.	Apsēkot krāsni.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Krāšņu raksturīgo defektu veidi un to novēršana. Krāšņu remontmateriālu veidi un to pielietojums. Būvķīmijas veidi un to pielietojums. Dažāda veida stacionāro apkures ierīču uzbūve.	Spēja veikt krāšņu remontdarbus atbilstoši krāsns uzbūvei.	4. LKI
		Noteikt krāsns defektus.			
		Remontēt krāsni (podīņu, furnitūras nomaīņa un nostiprināšana u.c.).			
		Nomainīt krāsns pieslēgumu pie dūmvada.			
4.22.	Izstrādāt skici un tehniskos rasējumus speciālajām un rūpnieciski ražotajām krāsniem.	Sekot līdzī nozares būvnormatīvu aktualitātēm.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Siltumtehnikais aprēķins atkarībā no pasūtītāja prasībām un krāsns pielietojuma. <u>Lietošanas līmenī:</u> Speciālo un rūpnieciski ražoto apkures ierīču novietojums telpā. Speciālo un rūpnieciski ražoto apkures ierīču gaisa pieplūdes un nosūces aprēķins telpā. Dūmeņa velkmes pārbaudes metodes. Rasēšanas pamati. Skicēšana. Nozares būvnormatīvi. Efektīvas un pozitīvas saskarsmes un sadarbības paņēmieni. Lietišķās komunikācijas process.	Spēja izstrādāt skici un tehniskos rasējumus atbilstoši pasūtītāja prasībām un būvnormatīviem.	4. LKI
		Aprēķināt speciālo krāšņu siltumtehnikos parametrus.			
		Racionāli noteikt speciālās krāsns formu un novietojumu telpā.			
		Pārbaudīt dūmeņa velkmi.			
		Pārliecināties par gaisa pieplūdi telpā.			
		Izstrādāt speciālo krāšņu (maizes, pirts, pavardus u.c.) skici un tehniskos rasējumus.			

4.23.	Veikt maizes un picu krāšņu izbūvi.	Izveidot maizes vai picu krāsns pamatni.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Maizes un picu krāšņu uzbūve atbilstoši ēdiena pagatavošanas tehnoloģijām. Maizes un picu krāšņu novietošanas ugunsdrošības noteikumi un ekspluatācijas prasības. Maizes un picu krāšņu izbūves materiāli un tehnoloģijas.	Spēja veikt maizes un picu krāsns izbūvi atbilstoši izstrādātajam projektam un pasūtītāja prasībām.	4. LKI
		Novietot maizes vai picu krāsni atbilstoši ugunsdrošības noteikumiem un ekspluatācijas prasībām.			
		Izbūvēt maizes vai picu krāsni atbilstoši izstrādātajam projektam un pasūtītāja prasībām.			
4.24.	Izbūvēt grilus, kūpinātavas un žāvēšanas krāsns.	Izveidot grila, kūpinātavas un žāvēšanas krāsns pamatni.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Grilu, kūpinātavu un žāvēšanas krāšņu uzbūve atbilstoši ēdiena pagatavošanas tehnoloģijām. Grilu, kūpinātavu un žāvēšanas krāšņu novietošanas ugunsdrošības noteikumi un ekspluatācijas prasības. Grilu, kūpinātavu un žāvēšanas krāšņu izbūves materiāli un tehnoloģijas.	Spēja izbūvēt grilus, kūpinātavas un žāvēšanas krāsns atbilstoši izstrādātajam projektam un pasūtītāja prasībām.	3. LKI
		Novietot grilu, kūpinātavu un žāvēšanas krāsni atbilstoši ugunsdrošības noteikumiem un ekspluatācijas prasībām.			
		Izbūvēt grilu, kūpinātavu un žāvēšanas krāsni atbilstoši izstrādātajam projektam un pasūtītāja prasībām.			
4.25.	Izbūvēt mūrētās pirts krāsns.	Izveidot pirts krāsns pamatni.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Pirts krāšņu uzbūve atbilstoši pasūtītāja prasībām. Pirts krāšņu novietošanas ugunsdrošības noteikumi un ekspluatācijas prasības. Pirts krāšņu izbūves materiāli un tehnoloģijas. Pirts akmeņu struktūras un tekstūras.	Spēja izbūvēt mūrētās pirts krāsns atbilstoši ugunsdrošības noteikumiem un pasūtītāja prasībām.	4. LKI
		Vizuāli atlasīt pirts akmeņus.			
		Novietot pirts krāsni atbilstoši ugunsdrošības noteikumiem un ekspluatācijas prasībām.			
		Izbūvēt pirts krāsni atbilstoši izstrādātajam projektam un pasūtītāja prasībām.			
4.26.	Izbūvēt mūrētos virtuves pavardus un sildmūrus.	Izveidot mūrēto virtuves pavardu un sildmūru pamatni.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Mūrēto virtuves pavardu un sildmūru uzbūve atbilstoši kurināmā veidam un pasūtītāja prasībām. Mūrēto virtuves pavardu un sildmūru	Spēja izbūvēt mūrētos virtuves pavardus un sildmūrus atbilstoši kurināmā veidam un pasūtītāja prasībām.	3. LKI
		Atlasīt (izvēlēties) izbūves materiālus (podīņus, ķieģeļus, plāksnes u.c.).			

		Novietot mūrētos virtuves pavadus un sildmūrus atbilstoši ugunsdrošības noteikumiem un ekspluatācijas prasībām.	novietošanas ugunsdrošības noteikumi un ekspluatācijas prasības. Mūrēto virtuves pavadu un sildmūru izbūves materiāli un tehnoloģijas. Pavadu furnitūras veidi. Mūrēto virtuves pavadu un sildmūru izbūves pamatprincipi.		
		Izbūvēt mūrētos virtuves pavadus un sildmūrus atbilstoši izstrādātajam projektam un pasūtītāja prasībām.			
4.27.	Izbūvēt specializētās rūpnieciskās krāsnis.	Iepazīties ar specializētās rūpnieciskās krāsns projektu.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Specializēto rūpniecisko krāšņu veidi. Specializēto rūpniecisko krāšņu uzbūve atbilstoši kurināmā veidam un pasūtītāja prasībām.	Spēja izbūvēt specializētās rūpnieciskās krāsnis atbilstoši projektam un būvnormatīviem.	4. LKI
		Izveidot specializētās rūpnieciskās krāsns pamatni.	Specializēto rūpniecisko krāšņu novietošanas ugunsdrošības noteikumi un ekspluatācijas prasības.		
		Atlasīt specializētās rūpnieciskās krāsns montāžas materiālus atbilstoši projektam.	Specializēto rūpniecisko krāšņu izbūves materiāli un tehnoloģijas.		
		Novietot specializēto rūpniecisko krāsni atbilstoši ugunsdrošības noteikumiem un ekspluatācijas prasībām.	Specializēto rūpniecisko krāšņu furnitūras veidi.		
		Izbūvēt specializēto rūpniecisko krāsni atbilstoši izstrādātajam projektam un pasūtītāja prasībām.			
4.28.	Uzstādīt rūpnieciski ražotās pārvietojamās apkures ierīces.	Izvēlēties apkures ierīces tipu un jaudu atbilstoši telpai.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Rūpnieciski ražoto pārvietojamo apkures ierīču tipi (konvekcijas, izstarojuma, kombinētās un siltumu akumulējošās apkures ierīces).	Spēja uzstādīt un pieslēgt rūpnieciski ražotās pārvietojamās apkures ierīces atbilstoši uzstādīšanas instrukcijai un būvnormatīviem.	3. LKI
		Izvēlēties sertificētos apkures ierīces izbūves materiālus.	Rūpnieciski ražoto pārvietojamo apkures ierīču uzbūve atbilstoši kurināmā veidam un pasūtītāja prasībām.		
		Sagatavot apkures ierīces uzstādīšanas vietu atbilstoši ugunsdrošības noteikumiem un ekspluatācijas prasībām.	Rūpnieciski ražoto pārvietojamo apkures ierīču novietošanas ugunsdrošības noteikumi un ekspluatācijas prasības.		
		Uzstādīt rūpnieciski ražotās pārvietojamās apkures ierīces.	Rūpnieciski ražoto pārvietojamo apkures ierīču izbūves materiāli un		
		Pieslēgt apkures ierīci dūmenim.			

			tehnoloģijas. Rūpnieciski ražoto pārvietojamo apkures ierīču aksesuāru veidi.		
4.29.	Veikt speciālo un rūpnieciski ražoto krāšņu remontdarbus.	<p>Apsekot speciālās un rūpnieciski ražotās krāsnis.</p> <p>Noteikt speciālo un rūpnieciski ražoto krāšņu defektus.</p> <p>Remontēt speciālās un rūpnieciski ražotās krāsnis (t.sk. veikt detaļu nomaiņu).</p>	<p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Speciālo un rūpnieciski ražoto krāšņu uzbūve. Speciālo un rūpnieciski ražoto krāšņu raksturīgo defektu veidi un to novēršana. Speciālo un rūpnieciski ražoto krāšņu remontmateriālu veidi un to pielietojums. Būvķīmijas veidi un to pielietojums.</p>	Spēja veikt speciālo un rūpnieciski ražoto krāšņu remontdarbus, izmantojot autentiskos materiālus.	4. LKI
4.30.	Izstrādāt kamīna skici un tehniskos rasējumus.	<p>Izvēlēties kamīna veidu atbilstoši siltumtehnikajām un dizaina prasībām.</p> <p>Izvēlēties kamīna izbūves un apdares materiālus.</p> <p>Racionāli noteikt kamīna formu, dizainu un novietojumu telpā.</p> <p>Pārbaudīt dūmeņa velkmi.</p> <p>Pārliecināties par gaisa pieplūdi telpai un kamīnam.</p> <p>Izstrādāt kamīna skici un tehniskos rasējumus atbilstoši dizaina prasībām un ugunsdrošības noteikumiem.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u></p> <p>Siltumtehnikais aprēķins atkarībā no pasūtītāja prasībām un kamīna pielietojuma.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Kamīna novietojums telpā. Kamīnu gaisa pieplūdes aprēķins telpai un kurtuvei. Dūmeņa velkmes pārbaudes metodes. Rasēšanas un skicēšanas pamati. Efektīvas un pozitīvas saskarsmes un sadarbības paņēmieni. Lietišķās komunikācijas process.</p>	Spēja izstrādāt kamīna skici un tehniskos rasējumus atbilstoši pasūtītāja vēlmēm.	4. LKI
4.31.	Izbūvēt atvārtā tipa kamīnus.	<p>Izvērtēt atvārtā tipa kamīna atbilstību telpai un dūmenim.</p> <p>Vizuāli pārbaudīt kamīna pamatu konstrukciju nestspēju.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u></p> <p>Materiālu pretestība (liece, stiepe, spiede u.c.).</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u></p>	Spēja izbūvēt atvārtā tipa kamīnus, ievērojot kamīnu darbības principus un izbūves tehnoloģijas.	4. LKI

		Izvēlēties atbilstošos un sertificētos būvmateriālus, termomateriālus, saistvielas un furnitūru.	Atvērtā tipa kamīna darbības principi. Atvērtā tipa kamīnu uzbūve (kurtuve, dūmkāpslis, dūmkamera), kurtuves un dūmeņa atbilstība.		
		Izbūvēt atvērtā tipa kamīnu.	Gaisa pieplūdes aprēķins telpai. Būvmateriālu, termomateriālu, saistvielu, aksesuāru veidi un to pielietojums. Kamīnu izbūves materiālu siltumtehniekie parametri (izplēšanas koeficients, akumulēšanas jauda, siltumvadītspēja u.c.). Atvērtā tipa kamīnu izbūves tehnoloģijas.		
4.32.	Izbūvēt slēgtā tipa mūrētās kamīnkrāsnis.	Izvērtēt kamīnkrāsns atbilstību telpai un dūmenim.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Materiālu pretestība (liece, stiepe, spiede u.c.). <u>Lietošanas līmenī:</u> Slēgtā tipa kamīnkrāšņu uzbūves principi, kurtuves un dūmeņa atbilstība. Gaisa pieplūdes aprēķins kamīnkrāsnij un telpai.	Spēja izbūvēt slēgtā tipa kamīnkrāsnis atbilstoši pasūtītāja vēlmēm.	3. LKI
		Veikt siltumtehniekos aprēķinus kamīnkrāsnij.	Būvmateriālu, termomateriālu, saistvielu, aksesuāru veidi un to pielietojums.		
		Vizuāli pārbaudīt kamīnkrāsns pamatu konstrukciju nestspēju.	Kamīnkrāšņu izbūves materiālu siltumtehniekie parametri (izplēšanas koeficients, akumulēšanas jauda, siltumvadītspēja u.c.). Slēgtā tipa kamīnkrāšņu izbūves tehnoloģijas.		
		Izvēlēties atbilstošos un sertificētos būvmateriālus, termomateriālus, saistvielas un furnitūru.			
		Izbūvēt slēgtā tipa kamīnkrāsni ar vai bez dūmejām.			
4.33.	Izbūvēt slēgtā tipa rūpnieciski ražotu metāla kurtuvju kamīnus.	Izvērtēt kurtuves atbilstību telpai un dūmenim.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Materiālu pretestība (liece, stiepe, spiede u.c.). Interjera dizaina stili.	Spēja izbūvēt slēgtā tipa rūpnieciski ražotu metāla kurtuvju kamīnus.	3. LKI
		Veikt siltumtehniekos aprēķinus kurtuvei atbilstoši telpai un dizaina risinājumam.			

		Vizuāli pārbaudīt kamīna pamatu konstrukciju nestspēju.	<u>Lietošanas līmenī:</u> SLēgtā tipa kamīnu darbības principi. SLēgtā tipa kamīnu uzbūves principi, kurtuves un dūmeņa atbilstība. Gaisa pieplūdes aprēķins kurtuvei un telpai. Būvmateriālu, termomateriālu, saistvielu, aksesuāru veidi un to pielietojums. Kamīna apdares veidi (siltumu akumulējošie un neakumulējošie). Kamīnu izbūves materiālu siltumtehniekie parametri (izplēšanas koeficients, siltumvadītspēja u.c.). SLēgtā tipa kamīnu izbūves tehnoloģijas (konvekcijas, starojuma, kombinētie).			
		Izvēlēties atbilstošos sertificētos būvmateriālus, termomateriālus, saistvielas, apdares materiālus un furnitūru.				
		Izvēlēties kamīna apdares veidu (siltumu akumulējošie un neakumulējošie).				
		Izbūvēt kamīnu atbilstoši projektam.				
4.34.	Izveidot siltā gaisa apkures sistēmas.	Izvēlēties siltā gaisa apkures sistēmas veidu (ar vai bez ventilatora).	<u>Lietošanas līmenī:</u> Siltā gaisa apkures sistēmu veidi un montāžas tehnoloģijas. Siltā gaisa apkures sistēmas parametri un to aprēķins. Ventilācijas sistēmu uzbūves pamatprincipi.	Spēja siltā gaisa apkures sistēmu atbilstoši ugunsdrošības prasībām.	4. LKI	
		Aprēķināt siltā gaisa apkures sistēmas parametrus.				
		Montēt siltā gaisa apkures sistēmu.				
4.35.	Veikt kamīnu un siltā gaisa apkures sistēmu apkopes un remonta darbus.	Apsēkot kamīnu.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Kamīnu raksturīgo defektu veidi un to novēršana. Kamīnu remontmateriālu veidi un to pielietojums. Būvķīmijas veidi un to pielietojums. Dažāda veida kamīnu uzbūve. Siltā gaisa apkures sistēmas uzbūve.	Spēja veikt kamīnu un siltā gaisa apkures sistēmu apkopes un remontdarbus, izmantojot atbilstošus materiālus un tehnoloģijas.	3. LKI	
		Noteikt kamīna un tā apdares defektus.				
		Remontēt kamīnu kurtuvi un tā apdari.				
		Noteikt siltā gaisa apkures sistēmas defektus.				
		Apkopt siltā gaisa apkures sistēmas.				
		Novērst siltā gaisa apkures sistēmu defektus.				

4.36.	Ievērot ugunsdrošības prasības apkures ierīču un dūmeņu izbūvē un uzstādīšanā.	Rīkoties saskaņā ar ugunsdrošības prasībām dažāda veida krāšņu un kamīnu izbūvē un uzstādīšanā.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Ugunsdrošības attālumi no apkures ierīces līdz tai pieguļošajai degtspējīgai ēkas konstrukcijai. Materiālu temperatūras vadītspēja. Ugunsdrošības attālumi no dūmeņiem līdz tiem pieguļošajām degtspējīgām ēkas konstrukcijām.	Spēja ievērot ugunsdrošības prasības apkures ierīču un dūmeņu izbūvē un uzstādīšanā.	4. LKI
		Sekot ugunsdrošības standartiem dūmeņu izbūvē.			

**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>Apzināties savu atbildību pilsoniskas sabiedrības kontekstā.</p>	<p><u>Priekšstata līmenī:</u></p> <p>Tiesiskās attiecības.</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.</p> <p>Indivīda tiesības, pienākumi un atbildība.</p> <p>Sabiedrību vienojošas vērtības.</p> <p>Sabiedrības sociālā un politiskā struktūra.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Darbinieka tiesības un pienākumi.</p> <p>Darba līgumu sastāvs.</p>	<p>Spēja ievērot tiesību aktu prasības darba tiesību jomā.</p> <p align="right">3. LKI</p>	
5.2.	Pārraudzīt darba aizsardzības pasākumu ievērošanu darba vietā.	<p>Organizēt darba vietu atbilstoši darba aizsardzības prasībām.</p> <p>Nodrošināt aizsardzības līdzekļu pielietošanu.</p> <p>Kontrolēt aizsardzības līdzekļu atbilstību.</p>	<p><u>Priekšstata līmenī:</u></p> <p>Darba aizsardzības sistēmas organizācija.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Darba aizsardzības prasības darba vietā.</p> <p>Individuālo un kolektīvo darba aizsardzības līdzekļu pielietojums un veidi.</p> <p>Darba aizsardzības līdzekļu un drošības ierīču tehniskā stāvokļa kontrole.</p> <p>Ergonomiskie darba paņēmieni un aprīkojums.</p> <p>Veselību ietekmējošo riska faktoru</p>	<p>Spēja pārraudzīt darba aizsardzības pasākumu ievērošanu objektā.</p> <p align="right">4. LKI</p>	

			grupas, to iedarbība, preventīvie pasākumi risku novēršanai vai mazināšanai.		
5.3.	Pārraudzīt elektrodrošības un ugunsdrošības prasību ievērošanu darba vietā.	<p>Veikt darbus atbilstoši elektrodrošības prasībām.</p> <p>Veikt darbus atbilstoši ugunsdrošības prasībām.</p> <p>Uzraudzīt elektroiekārtu drošu lietošanu.</p> <p>Kontrolēt ugunsdrošības noteikumu ievērošanu.</p>	<p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Elektrodrošības prasības būvdarbos.</p> <p>Ugunsdrošības prasības būvdarbos.</p>	Spēja pārraudzīt elektrodrošības un ugunsdrošības prasību ievērošanu darba vietā.	4. LKI
5.4.	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>Veikt pasākumus enerģijas un citu resursu patēriņa un atkritumu apjoma samazināšanai.</p>	<p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Vides aizsardzības prasības, veicot būvdarbus.</p> <p>Vides aizsardzības pasākumi, to realizācijas līdzekļi.</p> <p>Vides aizsardzības prasības, strādājot ar būvķīmiju.</p>	Spēja ievērot vides aizsardzības prasības darba vietā.	3. LKI
5.5.	Lietot ergonomiskus darba paņēmienus un instrumentus.	<p>Izvēlēties sev atbilstošus darba instrumentus.</p> <p>Kontrolēt darba paņēmienus.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u></p> <p>Ergonomikas principi</p>	Spēja atbildīgi lietot ergonomiskus darba paņēmienus un instrumentus.	3. LKI
5.6.	Nelaiemes gadījumā rīkoties atbilstoši situācijai un sniegt pirmo palīdzību.	<p>Izvērtēt ārkārtas situāciju.</p> <p>Rīkoties ārkārtas situācijā (elektrotrauma, ugunsgrēks u.c.).</p> <p>Organizēt negadījumu cēloņu novēršanu.</p> <p>Sniegt pirmo palīdzību.</p>	<p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Rīcība dažādu apdraudējumu gadījumā un ārkārtas situācijā (elektrotrauma, ugunsgrēks u.c.).</p> <p>Pirmās palīdzības ABC shēmas un to pielietošana.</p> <p>Pirmās palīdzības sniegšanas metodes un līdzekļi.</p> <p>Profesionālās saskarsmes principi.</p>	Spēja atbildīgi rīkoties ārkārtas situācijās un nepieciešamības gadījumā sniegt pirmo palīdzību.	4. LKI

5.7.	Ievērot darba aizsardzības prasības darbam augstumā.	Izvēlēties inventāru darbam augstumā.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Darba aizsardzības prasības darbam augstumā. Kāpšanas inventāra veidi un lietošana.	Spēja veikt darbus augstumā, paredzot iespējamus darba riskus, izvēloties tehniskā kārtība esošu kāpšanas inventāru un aprīkojumu, precīzi izpildot darba aizsardzības prasības darbam augstumā.	4. LKI
		Lietot inventāru un pacēlāju darbam augstumā.			
		Kontrolēt inventāra tehnisko stāvokli.			
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.	4. 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 daudzveidība dažādos kontekstos. <u>Lietošanas līmenī:</u> Svešvaloda/as. Starpkultūru mijiedarbība.	Spēja sazināties vienā svešvalodā.	4. LKI
5.10.	Atbilstoši 4. sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar matemātikas prasmēm.	Matemātiski pamatot uzdevuma risinājumu.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Rēķināšana. Matemātiskie aprēķini un darbs ar tabulām. Mērvienības un formas. Matemātiskā terminoloģija. Matemātikas metodes un instrumenti.	Spēja piemērot matemātisko domāšanu, modelējot darba situācijas un plānojot darba uzdevuma izpildi.	4. LKI
		Lietot matemātikas pamatprincipus un paņēmienus.			
		Modelēt plānotā uzdevuma risinājuma gaitu.			

		Veidot sakarības.			
5.11.	Atbilstoši 4. sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar informācijas un komunikācijas tehnoloģiju t.sk. biroja tehnikas lietošanu.	Lietot datoru un biroja tehniku.	<u>Priekšstata līmenī:</u>	Spēja pārliecinoši un droši izvēlēties un lietot informācijas un komunikāciju tehnoloģijas darba uzdevuma veikšanai.	4. LKI
		Mērķtiecīgi apstrādāt informāciju, izvēloties piemērotāko risinājumu.	Normatīvie akti informācijas tehnoloģiju jomā.		
		Atrast noteiktu informāciju interneta resursos, datu nesējos.	<u>Izpratnes līmenī:</u>		
		Sagatavot patstāvīgi dokumentus un organizēt to plūsmu izmantojot lietojumprogrammas..	Datora un biroja tehnikas darbības principi. Informācijas sistēmu drošība.		
		Izmantot drošības programmas.	<u>Lietošanas līmenī:</u>		
		Izvērtēt kritiski informācijas ticamību.	Lietojumprogrammas dokumentu sagatavošanā. Darbs ar biroja tehniku. Datoru drošības programmas.		
5.12.	Atbilstoši 4. sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar sociālo attiecību jomu.	Sadarboties komandā apzinoties savu atbildību kopējā uzdevuma veikšanā.	<u>Priekšstata līmenī:</u>	Spēja efektīvi iesaistīties komandas darbā.	3. LKI
		Apzināties savu atbildību kopējā uzdevuma veikšanā.	Sociālo attiecību dažādība. Sabiedrības sociālā un politiskā struktūra.	Spēja plānot savu laiku veicot uzdevumu individuāli vai komandā.	4. LKI
		Efektīvi sadarboties dažādās vidēs.	<u>Izpratnes līmenī:</u>		
		Racionāli plānot savu un komandas laiku.	Sadarbības veicināšanas principi. Konfliktu novēršana. Komandas izveide.	Spēja apzināties savu un citu personību, tās izaugsmes veicinošos un kavējošos faktorus.	
		Identificēt stresa rašanās cēloņus.	<u>Lietošanas līmenī:</u>		
		Efektīvas komunikācijas priekšnosacījumi. Pozitīvas saskarsmes paņēmieni. Lietišķās komunikācijas process. Laika plānošanas paņēmieni.	Spēja veidot un kritiski analizēt mijiedarbību ar citiem cilvēkiem.		
5.13.	Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar profesionālo izaugsmi.	Izvērtēt profesionālo pieredzi un savas karjeras izaugsmes iespējas.	<u>Priekšstata līmenī:</u>	Spēja plānot un pieņemt lēmumus savas profesionālās karjeras veidošanā.	4. LKI
			Plānošanas un lēmumu pieņemšanas principi.		

			<u>Izpratnes līmenī:</u> Darbinieka motivēšanas un talantu attīstīšanas nozīme darba kvalitātes paaugstināšanā. <u>Lietošanas līmenī:</u> Mācīšanās stratēģijas. Pašvērtējuma principi.		
5.14.	Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar pašiniciatīvu un iesaisti uzņēmējdarbībā.	Personīgi iesaistīties jaunu ideju radīšanā, izrādot iniciatīvu. Argumentēti definēt prioritātes. Efektīvi plānot resursus. Izvērtēt ekonomiskos riskus. Pieņemt lēmumus par problēmu risinājumu konkrētās situācijās.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Uzņēmējdarbību regulējošie normatīvie akti. <u>Izpratnes līmenī:</u> Ekonomiskie resursi un ekonomikas pamatproblēmas. Komercedarbības veidi. Biznesa plāna loma uzņēmējdarbībā. <u>Lietošanas līmenī:</u> Uzņēmuma darba organizācija. Darbu secības plānošana. Tirgzinības pamati.	Spēja radīt jaunas idejas efektīvai darba veikšanai. Spēja pieņemt pamatotus lēmumus konkrētās situācijās savas profesionālās darbības jomā.	4. LKI

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 – VISCS, 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	Nav.