SASKAŅOTS
Profesionālās izglītības un nodarbinātības
trīspusējās sadarbības apakšpadomes
2026. gada 14.oktobra sēdē, protokols Nr. 5

PROFESIJAS STANDARTS
BŪVNIECĪBA

TRANSPORTBŪVJU SPECIĀLISTS
PROFESIONĀLĀS KVALIFIKĀCIJAS PRASĪBAS

<table>
<tr><th colspan="2">1. Profesionālās kvalifikācijas nosaukums, kvalifikācijas līmenis, prasības izglītībai</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Transportbūvju speciālists
Kods atbilstoši Eiropas prasmju, kompetenču, kvalifikāciju un profesiju daudzvalodu klasifikācijai (ESCO): 3123.1.2; 3123.1.20</td><td>Kvalifikācijas līmenis:
Piektais profesionālās kvalifikācijas līmenis (5. PKL).</td></tr>
<tr><td>Prasības attiecībā uz iepriekš iegūto izglītību:
Nav</td></tr>
<tr><th colspan="2">2. Profesionālās kvalifikācijas daļas un profesionālās kvalifikācijas prasības attiecībā uz specializāciju un saistītu profesionālo kvalifikāciju</th></tr>
<tr><td colspan="2">Prasības attiecībā uz darba tirgū atpazīstamu kvalifikācijas daļu:
Nav</td></tr>
<tr><td colspan="2">Profesionālās kvalifikācijas specializācijas:
Nav</td></tr>
<tr><td colspan="2">Saistītās profesionālās kvalifikācijas, kvalifikācijas līmenis:
Transportbūvju būvtehniķis, (4. PKL);
Hidrotehnisko būvju speciālists, (5. PKL);
Hidromeliorācijas būvdarbu speciālists, (5. PKL);
Transportbūvju būvinženieris, (6. PKL).</td></tr>
<tr><th colspan="2">3. Profesionālās darbības pienākumu un uzdevumu kopsavilkums</th></tr>
<tr><td colspan="2">Profesionālās kvalifikācijas apraksts:
Transportbūvju speciālists vada transportbūvju (ceļu, tiltu, laukumu) būvniecības darbus un uzrauga transportbūvju būvdarbu īstenošanu būvobjektā atbilstoši būvprojektam. Izstrādā darbu veikšanas projektu, būvuzraudzības plānu. Veic darba risku novērtējumu. Nodrošina 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. Plāno un organizē darbus operatīvajā līmenī, pamatojoties uz tehnisko dokumentāciju, līguma nosacījumiem. Izvēlas tehniskos līdzekļus un materiālus, koordinē būvniecības procesos iesaistīto personu darbu atbilstoši savai kompetencei, sagatavo normatīvajos aktos noteikto dokumentāciju, formulē, apraksta un analizē</td></tr>
</table>

problēmas transportbūvju būvniecības procesā, iegūst nepieciešamo informāciju un izmanto to skaidri definētu problēmu risināšanai, nosaka efektīvākās darbu veikšanas metodes, izstrādā un piemēro dažādām situācijām atbilstošus tehnoloģiskos risinājumus, veic būvdarbu uzraudzību.

Profesionālās kvalifikācijas reglamentācija, papildu prasības:
nav

Transportbūvju speciālista pienākumi un uzdevumi:

3.1. Transportbūvju būvdarbu plānošana:
- 3.1.1. izvērtēt transportbūvju būvniecības ietekmējošos faktorus;
- 3.1.2. ievērot būvniecību tehniskos noteikumus un prasības;
- 3.1.3. analizēt transportbūvju būvprojekta dokumentāciju pirms darbu plānošanas;
- 3.1.4. izstrādāt transportbūvju būvdarbu veikšanas kalendāro grafiku, ņemot vērā vides un meteoroloģiskos apstākļus;
- 3.1.5. plānot nepieciešamos resursus atbilstoši būvdarbu kalendārajam grafikam;
- 3.1.6. saskaņot transportbūvju darbu veikšanas projektu (DVP) ar būvniecības dalībniekiem.

3.2. Transportbūvju būvniecības sagatavošanās darbu organizēšana:
- 3.2.1. organizēt būvlaukuma aprīkošanu atbilstoši normatīvo aktu prasībām;
- 3.2.2. organizēt būvmateriālu un būvizstrādājumu ievešanu un izvietošanu būvobjektā;
- 3.2.3. koordinēt piebraucamo ceļu izveidi un uzturēšanu būvdarbu laikā;
- 3.2.4. organizēt ģeodēzisko parametru nospraušanu dabā;
- 3.3.5. saskaņot satiksmes organizāciju transportbūves būvdarbu laikā;
- 3.3.6. nodrošināt satiksmes organizācijas tehnisko līdzekļu uzstādīšanu būvdarbu laikā;
- 3.2.7. saskaņot transportbūvju būvdarbu uzsākšanu ar iesaistītajām pusēm.

3.3. Ceļu un laukumu būvdarbu vadīšana un būvuzraudzība:
- 3.3.1. uzmērīt esošo transportbūves būvobjekta situāciju;
- 3.3.2. vadīt ceļa zemes klātnes izbūves darbus;
- 3.3.3. vadīt transportbūves ūdens novadīšanas konstrukciju izbūvi;
- 3.3.4. vadīt ar saistvielām nesaistīto minerālo materiālu transportbūves konstruktīvo kārtu izbūvi;
- 3.3.5. vadīt ar saistvielām saistīto transportbūves konstruktīvo kārtu izbūvi;
- 3.3.6. vadīt transportbūvju labiekārtojuma izbūvi;
- 3.3.7. novērtēt ceļu un laukumu izbūves kvalitāti un atbilstību transportbūves būvprojektam;
- 3.3.8. veikt ceļu un laukumu būvdarbu būvuzraudzību.

3.4. Tiltu izbūves būvdarbu vadīšana un būvuzraudzība:
- 3.4.1. vadīt tilta pamatu, balstu un laidumu izbūvi;
- 3.4.2. vadīt tilta klāja seguma izbūvi;
- 3.4.3. vadīt tilta drošības aprīkojuma uzstādīšanu;
- 3.4.4. vadīt tilta nogāžu nostiprinājumu un labiekārtojuma izbūvi;
- 3.4.5. novērtēt tilta izbūves kvalitāti un atbilstību būvprojektam;
- 3.4.6. veikt tiltu būvdarbu būvuzraudzību.

3.5. Iespējamo risku transportbūvju būvniecībā identificēšana un novēršana:
- 3.5.1. identificēt hidroloģiskos riskus transportbūvju būvniecības procesā;
- 3.5.2. vadīt gruntsūdens pazemināšanas un ūdens atvades darbus būvobjektā;
- 3.5.3. vadīt pagaidu nostiprinājumu izbūvi, novēršot grunts nogruvuma riskus;
- 3.5.4. identificēt drošības riskus transportbūves būvdarbu laikā;
- 3.5.5. nodrošināt operatīvu reaģēšanu transportbūves būvlaukumā avārijas situācijās.

3.6. Profesionālās darbības pamatuzdevumu un pienākumu izpildei nepieciešamās prasmes un attieksmes, vispārējās zināšanas un kompetences:
- 3.6.1. sazināties ar kolēģiem un profesionālajā darbībā iesaistītajām institūcijām, ievērojot profesionālās saskarsmes principus daudzkultūru vidē;

3.6.2. lietot inženiertehniskos, matemātikas un dabas zinību pamatprincipus profesionālajā darbībā; 3.6.3. lietot informācijas un komunikācijas tehnoloģijas profesionālo pienākumu veikšanai; 3.6.4. ievērot pilsoniskās un darba tiesisko attiecību normas; 3.6.5. veicināt uzņēmējdarbības vides attīstību; 3.6.6. pilnveidot profesionālās prasmes un iemaņas; 3.6.7. ievērot pilsoniskuma principus; 3.6.8. nodrošināt drošu darba vidi, veicot profesionālos darba pienākumus.

4. Profesionālās darbības pienākumu un uzdevumu izpildei nepieciešamā PROFESIONĀLĀ kompetence (profesionālo zināšanu, prasmju, patstāvības un atbildības kopums)					
Nr.p.k.	**Uzdevumi**	**Prasmes**	**Profesionālās zināšanas**	**Kompetence (kvalifikācijas līmenis)**	
Transportbūvju būvdarbu plānošana					
4.1.	Izvērtēt transportbūvju būvniecības ietekmējošos faktorus.	Identificēt vides, teritorijas plānojuma, īpašumtiesību un tehniskos ierobežojumus.	Būvniecību reglamentējošo normatīvo aktu prasības. Transportbūvju būvdarbu specifikācijas. Vides aizsardzības liegumi, to ietekme uz transportbūvju būvniecību. Detālplānojumi, teritoriju plānojuma dokumentācija, to struktūra. Īpašumtiesības reglamentējošo aktu prasības. Uz transportbūvēm attiecināmo standartu prasības.	Spēja izvērtēt transportbūvju būvniecības ietekmējošos faktorus.	LKI 5. līmenis
		Noteikt ierobežojumu ietekmi uz darbu apjomu, tehnoloģiju un termiņiem.			
		Sagatavot ietekmējošo faktoru izvērtējumu.			
4.2.	Ievērot būvniecības tehniskos noteikumus un prasības.	Ievērot aktuālo tehnisko noteikumu un specifikāciju prasības.		Spēja piemērot būvniecības tehniskos noteikumus un prasības.	LKI 5. līmenis
		Integrēt būvniecības tehnisko noteikumu prasības darbu plānos un grafikos.		Spēja nodrošināt būvdarbu posmu plānošanas atbilstību aktuālo normatīvo aktu prasībām un tehniskajiem noteikumiem.	LKI 5. līmenis
		Nodrošināt būvdarbu posmu plānošanas atbilstību aktuālo normatīvo aktu prasībām un tehniskajiem noteikumiem.			
4.3.	Analizēt transportbūvju būvprojekta dokumentāciju pirms darbu plānošanas.	Lasīt ceļu, tiltu un laukumu būvprojekta rasējumus un shēmas.	Transportbūvju būvprojekta sastāvs. Tehniskie apzīmējumi būvprojektos. Transportbūvju būvprojekta tehniskie risinājumi (šķērsprofili, garenprofili, mezgli utt.). Būvdarbu apjomu uzmērīšanas metodes.	Spēja analizēt transportbūvju būvprojekta dokumentāciju pirms darbu plānošanas, salīdzinot būvprojektā noteiktos būvdarbu apjomus ar situāciju dabā.	LKI 5. līmenis
		Identificēt būvdarbu apjomus un posmus.			
		Salīdzināt būvprojektā noteiktos būvdarbu apjomus ar situāciju dabā.			
4.4.	Izstrādāt transportbūvju būvdarbu veikšanas kalendāro grafiku, ņemot vērā vides un	Izstrādāt transportbūvju būvdarbu veikšanas kalendāro grafiku.	Transportbūvju būvdarbu plānošanas principi. Būvdarbu veikšanas kalendārā grafika izstrādes principi.	Spēja izstrādāt transportbūvju būvdarbu veikšanas kalendāro grafiku, ņemot vērā vides un meteoroloģiskos apstākļus.	LKI 5. līmenis
		Ievērtēt meteoroloģiskos apstākļus un sezonālās īpatnības.			

	meteoroloģiskos apstākļus.	Izstrādāt alternatīvus risinājumus nelabvēlīgu klimatisko apstākļu gadījumā. Plānot resursu piegādi atbilstoši transportbūvju būvdarbu kalendārajam grafikam.	Meteoroloģisko apstākļu ietekme uz ceļu, tiltu un laukumu būvdarbu tehnoloģijām. Vidi saudzējoši transportbūvju būvniecības pamatprincipi un darba paņēmieni.		
4.5.	Plānot nepieciešamos resursus atbilstoši būvdarbu kalendārajam grafikam.	Noteikt transportbūvju būvniecībai nepieciešamos būvmateriālus un būvizstrādājumus, būvtehniku un cilvēkresursus. Plānot transportbūvju būvniecībai nepieciešamo resursu pieejamību atbilstoši darbu izpildes kalendārajam grafikam. Izstrādāt nepieciešamo resursu plānu un tā pamatojumu, izvērtējot resursu izmantošanas efektivitāti.	Būvmateriālu standartu un specifikāciju prasības. Būvtehnikas veidi, to veiktspēja, pielietojums. Transportbūvju būvlaukuma loģistikas principi. Būvdarbu apjoma plānošanas pamatprincipi.	Spēja plānot un noteikt transportbūvju būvdarbiem nepieciešamos resursus atbilstoši būvdarbu kalendārajam grafikam.	LKI 5. līmenis
4.6.	Saskaņot transportbūvju darbu veikšanas projektu (DVP) ar būvniecības dalībniekiem.	Izstrādāt darbu veikšanas projektu (DVP) atbilstoši normatīvo aktu prasībām. Prezentēt darbu veikšanas projektu (DVP) būvniecības ierosinātājam, būvuzraugam un citiem būvniecības dalībniekiem. Veikt nepieciešamības gadījumā izmaiņas darbu veikšanas projektā (DVP). Nodrošināt efektīvu komunikāciju un sadarbību starp būvniecības dalībniekiem.	Transportbūves būvdarbu saskaņošanas kārtība un termiņi. Būvdarbu saskaņošanas kārtība ar iesaistītajām institūcijām (pašvaldības, satiksmes organizācija, inženiersistēmu turētāji utt.). Darbu veikšanas projekta (DVP) un grafiku noformēšanas principi. Būvniecības informācijas sistēma (BIS), tās darbības principi. Profesionālā ētika.	Spēja saskaņot transportbūvju darbu veikšanas projektu (DVP) ar būvniecības dalībniekiem. Spēja nodrošināt efektīvu komunikāciju un sadarbību starp būvniecības dalībniekiem, institūcijām un trešajām personām.	LKI 5. līmenis LKI 5. līmenis
Transportbūvju būvniecības sagatavošanās darbu organizēšana					
4.7.	Organizēt būvlaukuma aprīkošanu atbilstoši normatīvo aktu prasībām.	Organizēt transportbūvju būvlaukuma norobežošanu un drošības zonu izveidi. Organizēt pagaidu inženiersistēmu pieslēgumus.	Būvlaukuma ģenerālplāna izstrādes principi. Darba drošības prasības uz ceļiem un būvlaukumos.	Spēja organizēt būvlaukuma aprīkošanu atbilstoši normatīvo aktu prasībām.	LKI 5. līmenis

		Organizēt transportbūvju būvlaukuma infrastruktūras izveidi. Nodrošināt darba aizsardzības prasību ievērošanu transportbūvju būvlaukuma ierīkošanā un uzturēšanā.	Pagaidu sakaru un elektropieslēgumu tehniskie noteikumi. Pagaidu ūdensapgādes un kanalizācijas pieslēgumu prasības. Būvlaukuma norobežošanas un drošības prasības. Ugunsdrošības prasības būvlaukumā. Sanitāro mezglu izvietošanas prasības. Būvlaukuma apgaismojuma prasības. Pagaidu konstrukciju drošības prasības. Būvlaukuma aprīkojuma uzturēšanas kārtība.		
4.8.	Organizēt būvmateriālu un būvizstrādājumu ievešanu un izvietošanu būvobjektā.	Noteikt materiālu piegādes secību atbilstoši darbu veikšanas projektam (DVP) un darbu grafikam. Organizēt būvmateriālu un būvizstrādājumu uzglabāšanas vietas būvlaukumā. Nodrošināt būvmateriālu un būvizstrādājumu atbilstības un kvalitātes pārbaudi piegādes brīdī. Koordinēt būvmateriālu un būvizstrādājumu piegādes ar piegādātājiem. Nodrošināt būvmateriālu un būvizstrādājumu izsekojamību un pavaddokumentu kontroli.	Transportbūvju būvmateriālu un būvizstrādājumu veidi, to uzglabāšanas prasības. Būvizstrādājumu atbilstības dokumenti, to pārbaudes kārtība. Būvmateriālu un būvizstrādājumu kvalitātes kontroles metodes. Būvlaukuma loģistikas principi un būvmateriālu kustības organizācija. Būvmateriālu un būvizstrādājumu uzglabāšanas drošības prasības. Būvmateriālu un būvizstrādājumu piegādes grafiku izstrādes principi. Būvmateriālu un būvizstrādājumu izsekojamības nodrošināšana.	Spēja organizēt būvmateriālu un būvizstrādājumu ievešanu un izvietošanu būvobjektā, nodrošinot to izsekojamību un atbilstību būvprojekta un būvniecības normatīvo aktu prasībām.	LKI 5. līmenis
4.9.	Koordinēt piebraucamo ceļu izveidi un	Noteikt nepieciešamo piebraucamo ceļu izvietojumu.	Piebraucamo ceļu projektēšanas un izbūves pamatprincipi.		LKI 5. līmenis

	uzturēšanu būvdarbu laikā.	Saskaņot piebraucamos ceļus ar zemes īpašniekiem un institūcijām.	Pagaidu ceļu nestspējas prasības un kontroles metodes. Tehnikas kustības organizācijas principi būvlaukumā. Piebraucamo ceļu uzturēšanas metodes. Satiksmes organizācijas prasības būvlaukuma piekļuves zonās. Piebraucamo ceļu saskaņošanas kārtība ar pašvaldību un zemes īpašniekiem. Teritorijas sakārtošanas paņēmieni pēc pagaidu ceļu demontāžas.	Spēja koordinēt un nodrošināt piebraucamo ceļu izveidi, uzturēšanu un satiksmes drošību būvdarbu laikā.	
		Organizēt piebraucamo ceļu būvdarbus.			
		Nodrošināt ceļu nestspēju un drošību tehnikas kustībai.		Spēja nodrošināt teritorijas sakārtošanu pēc pagaidu ceļu demontāžas.	LKI 5. līmenis
		Organizēt pagaidu ceļu uzturēšanu būvdarbu laikā.			
		Nodrošināt satiksmes drošību piebraucamajos ceļos atbilstoši satiksmes organizācijas projektam.		Spēja saskaņot piebraucamos ceļus ar zemes īpašniekiem un institūcijām.	LKI 5. līmenis
		Nodrošināt teritorijas sakārtošanu pēc pagaidu ceļu demontāžas.			
4.10.	Organizēt ģeodēzisko parametru nospraušanu dabā.	Organizēt transportbūves asu un līmeņu nospraušanu atbilstoši būvprojektam, piesaistot ģeodēzijas speciālistus.	Ģeodēzisko instrumentu veidi, to darbības pamatprincipi. Ģeodēziskā tīkla uzbūve, atbalsta punktu veidi, noteikšanas metodes. Transportbūves asu nospraušanas metodes un precizitātes prasības. Augstuma atzīmju pārnešanas metodes un precizitātes prasības. Prasības nospraušanas dokumentācijai. Prasības ģeodēzisko punktu aizsardzībai. Ģeodēzisko datu saskaņošanas pamatprincipi. Ģeodēzisko darbu drošības prasības būvlaukumā.	Spēja organizēt ģeodēzisko parametru nospraušanu dabā un nodrošināt ģeodēzisko atbalsta punktu aizsardzību.	LKI 5. līmenis
		Nodrošināt ģeodēzisko atbalsta punktu aizsardzību un saglabāšanu.			
4.11.	Saskaņot satiksmes organizāciju	Sagatavot satiksmes organizācijas shēmu transportbūves būvdarbiem.	Satiksmes organizācijas un kontroles tehniskie līdzekļi.		LKI 5. līmenis

	transportbūves būvdarbu laikā.	Saskaņot satiksmes organizācijas shēmu ar iesaistītajām institūcijām. Pielāgot satiksmes organizāciju atbilstoši transportbūves būvdarbu gaitai.	Ceļa zīmju un satiksmes aprīkojuma uzstādīšanas noteikumi. Horizontālo un vertikālo apzīmējumu prasības. Satiksmes organizācijas shēmu izstrādes principi. Satiksmes plūsmas vadības metodes būvdarbu laikā. Pagaidu satiksmes organizācijas drošības prasības. Satiksmes organizācijas saskaņošanas procedūras. Prasības satiksmes organizācijas dokumentācijai. Satiksmes drošības risku novērtēšanas metodes. Ceļa zīmju uzstādīšanas noteikumi. Pagaidu satiksmes aprīkojuma uzstādīšanas specifiskās prasības. Satiksmes aprīkojuma uzturēšanas prasības būvdarbu laikā. Satiksmes aprīkojuma atbilstības dokumenti. Horizontālo apzīmējumu uzklāšanas tehnoloģijas. Satiksmes aprīkojuma uzstādīšanas kvalitātes kontroles metodes.	Spēja saskaņot satiksmes organizāciju būvdarbu laikā, pielāgojot to transportbūves būvdarbu gaitai.	
4.12.	Nodrošināt satiksmes organizācijas tehnisko līdzekļu uzstādīšanu būvdarbu laikā.	Organizēt ceļa zīmju, barjeru, signālu un citu satiksmes organizācijas aprīkojuma uzstādīšanu. Nodrošināt atbilstību satiksmes organizācijas shēmai. Pārbaudīt uzstādītā satiksmes organizēšanas aprīkojuma redzamību, stabilitāti un drošību.		Spēja nodrošināt satiksmes organizācijas tehnisko līdzekļu uzstādīšanu būvdarbu laikā un nodrošināt to uzturēšanu.	LKI 5. līmenis
4.13.	Saskaņot transportbūvju būvdarbu uzsākšanu ar iesaistītajām pusēm.	Sagatavot transportbūvju būvniecības uzsākšanai nepieciešamos dokumentus. Komunicēt ar pašvaldību, inženiersistēmu turētājiem un būvniecības ierosinātāju.	Transportbūvju būvdarbu (rakšanas) atļauju saskaņošanas procedūras. Inženiersistēmu turētāju prasības būvdarbu sagatavošanās darbiem.	Spēja saskaņot transportbūvju būvdarbu uzsākšanu ar iesaistītajām pusēm.	LKI 5. līmenis

		Nodrošināt transportbūvju būvniecības uzsākšanas saskaņojumu savlaicīgu saņemšanu.	Pašvaldību saistošie noteikumi par būvdarbu organizēšanu. Dokumentu noformēšanas prasības būvdarbu uzsākšanas saskaņošanai. Trešo personu tiesību un interešu ievērošanas principi. Saskaņošanas termiņu plānošanas principi. Sadarbības un komunikācijas principi būvniecības saskaņošanas procesā.		
Ceļu un laukumu būvdarbu vadīšana un būvuzraudzība					
4.14.	Uzmērīt esošo transportbūves būvobjekta situāciju.	Veikt esošā ceļa garenprofilu, šķērsprofilu un situācijas uzmērīšanu. Sagatavot izpildmērījumu dokumentāciju. Salīdzināt uzmērītos datus ar būvprojektu.	Transportbūvju uzmērīšanas metodes. Augstuma un horizontālo atzīmju pārnešanas metodes. Esošās situācijas uzmērījumu datu apstrādes principi. Izpildmērījumu dokumentācijas prasības. Esošo inženiersistēmu uzmērīšanas un atzīmēšanas principi. Ceļu un laukumu ģeometrijas noviržu analīze. Uzmērījumu veikšanas metodes satiksmes plūsmas apstākļos.	Spēja uzmērīt esošo transportbūves būvobjekta situāciju un sagatavot izpildmērījumus.	LKI 5. līmenis
4.15.	Vadīt ceļa zemes klātnes izbūves darbus.	Organizēt zemes klātnes izbūvi atbilstoši projektam un tehnoloģiskajām prasībām. Nodrošināt precīzu ģeodēzisko parametru pārnesi dabā. Vadīt grunts iestrādes, blīvēšanas un planēšanas procesus.	Zemes klātnes konstrukcijas un to funkcijas ceļu būvē. Grunts veidi un to mehāniskās īpašības (blīvums, mitrums, nestspēja utt.). Grunts blīvēšanas tehnoloģijas un kvalitātes kontroles metodes.	Spēja vadīt ceļa zemes klātnes izbūves būvdarbus.	LKI 5. līmenis

		Kontrolēt grunts nestspēju un blīvumu.	Grunts stabilizācijas metodes (kaļķošana, cementēšana utt.). Gruntsūdens ietekme uz zemes klātnes izbūvi. Planēšanas precizitātes prasības un kontroles metodes. Zemes darbu drošības prasības (nogāžu stabilitāte, tehnikas kustība utt.). Zemes klātnes deformāciju un nosēdumu riski. Zemes darbu apjomu aprēķina principi. Būvbedres un ierakumu pagaidu nostiprināšanas metodes. Zemes klātnes sagatavošana drenāžas sistēmu izbūvei.		
4.16.	Vadīt transportbūves ūdens novadīšanas konstrukciju izbūvi.	Organizēt grāvju, tekņu, caurteku un drenāžas sistēmu izbūvi. Nodrošināt precīzu transportbūves ģeometriju. Kontrolēt būvmateriālu un būvizstrādājumu kvalitāti un atbilstību transportbūves būvprojektam. Nodrošināt transportbūves būvdarbu secību, drošību un atbilstību darbu veikšanas projektam (DVP).	Ūdens novadīšanas sistēmu veidi (grāvji, teknes, caurtekas, drenāža utt.). Drenāžas materiāli un to īpašības (caurules, filtri, ģeotekstili utt.). Grāvju ģeometriskie parametri un to kontroles metodes. Nogāžu nostiprināšanas tehnoloģijas (ģeosintētika, akmens krāvumi, zāliena režģi utt.). Tekņu un caurteku izbūves tehnoloģijas. Drenāžas sistēmu savienojumu un mezglu izbūve. Ūdens novadīšanas sistēmu kvalitātes kontroles metodes. Drenāžas sistēmu uzturēšanas prasības. Gruntsūdens līmeņa ietekme uz drenāžas sistēmu darbību.	Spēja vadīt transportbūves ūdens novadīšanas konstrukciju izbūvi, nodrošinot transportbūves būvdarbu secību, drošību un atbilstību darbu veikšanas projektam (DVP).	LKI 5. līmenis

			Drenāžas sistēmu projektēšanas pamatprincipi.		
4.17.	Vadīt ar saistvielām nesaistīto minerālo materiālu transportbūves konstruktīvo kārtu izbūvi.	Nodrošināt transportbūves nesaistīto minerālo materiālu kārtu (smilts, šķembu, grants utt.) izbūvi atbilstoši tehnoloģiskajam procesam. Kontrolēt transportbūves konstruktīvo kārtu slāņu biezumu, blīvumu un mitrumu. Vadīt mehānismu un būvtehnikas darbu, nodrošinot drošu un efektīvu darbu organizāciju. Nodrošināt konstruktīvās kārtas ģeometrisko parametru atbilstību būvprojektam. Novērst tipiskās problēmsituācijas (nevienmērīgs blīvums, pārmitrināšana, izskalojumi, deformācijas utt.), pieņemot patstāvīgus lēmumus.	Ar saistvielām nesaistīto minerālo materiālu kārtu veidi, to funkcijas ceļu konstrukcijā. Minerālmateriālu īpašības, to ietekme uz transportbūves konstrukcijas nestspēju. Ar saistvielām nesaistīto kārtu iestrādes tehnoloģijas. Slāņu biezuma un blīvuma kontroles metodes. Mitruma kontroles prasības. Ar saistvielām nesaistīto kārtu kvalitātes kritēriji. Ar saistvielām nesaistīto kārtu deformāciju riski. Ar saistvielām nesaistīto kārtu integrācija ar drenāžas sistēmām. Transportbūves ilgmūžību ietekmējošie faktori (ūdens režīms, drenāža, materiāla kvalitāte, blīvuma vienmērība).	Spēja vadīt ar saistvielām nesaistīto minerālo materiālu transportbūves konstruktīvo kārtu izbūvi, nodrošinot kārtas ģeometrisko parametru atbilstību projektam un ievērojot transportbūves ilgmūžības faktorus.	LKI 5. līmenis
4.18.	Vadīt ar saistvielām saistīto transportbūves konstruktīvo kārtu izbūvi.	Organizēt cementa, bituminēto maisījumu vai citu saistvielu kārtu izbūvi. Nodrošināt materiālu dozēšanas un sajaukšanas precizitāti. Uzraudzīt temperatūru, mitrumu un sacietēšanas procesu. Nodrošināt ar saistvielām saistīto konstruktīvo kārtu izbūves kvalitātes	Saistīto kārtu veidi. Asfaltbetona un šķembu mastikas asfalta kārtas būvniecības metodes. Asfalta seguma pastiprināšanas paņēmieni ar ģeokompozītu. Virsmas apstrāde un piesūcināta šķembu pamata nesošās kārtas būvniecības metodes. Ar hidrauliskajām vai bitumena saistvielām saistīta minerālmateriālu	Spēja organizēt un vadīt ar saistvielām saistīto transportbūves konstruktīvo kārtu izbūvi, nodrošinot saistīto konstruktīvo kārtu izbūves kvalitātes kontroli.	LKI 5. līmenis

		kontroli un dokumentācijas aizpildīšanas kārtību.	pamata nesošās kārtas būvniecības aukstā veidā metode. Saistvielu īpašības un to ietekme uz konstrukcijas stiprību. Saistīto kārtu iestrādes tehnoloģijas. Temperatūras un mitruma kontroles prasības. Saistīto kārtu sacietēšanas un kopšanas metodes. Saistīto kārtu kvalitātes kontroles metodes. Saistīto kārtu deformāciju un plaisāšanas riski. Saistīto kārtu savienojumu un mezglu izbūve. Saistīto kārtu materiālu uzglabāšanas prasības. Saistīto kārtu ietekme uz ceļa ilgmūžību.		
4.19.	Vadīt transportbūvju labiekārtojuma izbūvi.	Nodrošināt labiekārtojuma elementu izbūvi un nostiprināšanu. Nodrošināt precīzu labiekārtojuma elementu novietojumu plānā. Pārbaudīt labiekārtojuma mezglu un savienojumu tehnisko izpildi. Koordinēt labiekārtojuma darbos iesaistīto speciālistu savstarpējo sadarbību. Vadīt apzaļumošanas un nogāžu nostiprināšanas darbus.	Labiekārtojuma elementu veidi, to materiālu īpašības. Apmaļu uzstādīšanas metodes. Bruģa un seguma elementu ieklāšanas metodes. Apzaļumošanas metodes. Nogāžu un grāvju nostiprināšanas veidi. Labiekārtojuma kvalitātes kontroles metodes. Labiekārtojuma elementu savienojumu un mezglu izbūves principi. Labiekārtojuma uzturēšanas prasības.	Spēja vadīt transportbūvju labiekārtojuma izbūvi.	LKI 5. līmenis

4.20.	Novērtēt ceļu un laukumu izbūves kvalitāti un atbilstību transportbūves būvprojektam.	Pārbaudīt ceļu un laukumu izbūves kvalitāti, salīdzinot faktiskos parametrus ar būvprojektā noteiktajām prasībām (profili, biezumi, slīpumi, materiālu kvalitāte utt.). Veikt kontrolmērījumus (garenprofils, šķērsprofils, augstumi utt.), novērtējot transportbūves atbilstību projektētajai ģeometrijai. Novērtēt izbūvēto kārtu kvalitāti, izmantojot pieejamos mērījumus un laboratorijas datus. Identificēt defektus, izvērtējot to ietekmi uz transportbūves konstrukcijas kvalitāti. Pārbaudīt ūdens novadīšanas risinājumu atbilstību būvprojektam. Pieņemt patstāvīgus lēmumus par konstatēto noviržu no projekta vai normatīvajām prasībām labojumiem, veicot labošanas metodes saskaņošanu.	Ceļu un laukumu konstrukciju prasības - kārtu biezumi, materiālu īpašības, slīpumi, nestspēja, to atbilstības kritēriji. Ģeometrisko parametru kontroles uzmērīšanas metodes un instrumenti, to darbības principi. Ar saistvielām nesaistīto un saistīto kārtu kvalitātes kontroles metodes - blīvuma pārbaudes, mitruma mērījumi, laboratorijas testi. Asfaltbetona un citu saistīto materiālu kvalitātes prasības. Defektu veidi ceļu un laukumu konstrukcijās, to cēloņi. Ūdens novadīšanas sistēmu prasības. Būvprojekta prasības, kvalitātes novērtēšanas metodes. Transportbūvju konstrukcijas ilgmūžību nosakošie faktori.	Spēja patstāvīgi novērtēt ceļu un laukumu izbūves kvalitāti, salīdzinot faktiskos darba rezultātus ar būvprojektā un normatīvajos aktos noteiktajām prasībām.	LKI 5. līmenis
4.21.	Veikt ceļu un laukumu būvdarbu būvuzraudzību.	Izstrādāt būvuzraudzības plānu atbilstoši darbu veikšanas projektam (DVP) un pārskatu par tā izpildi. Kontrolēt ceļu un laukumu būvdarbu atbilstību būvprojektam, tehniskajām specifikācijām un normatīvajām prasībām. Uzraudzīt būvdarbu tehnoloģisko secību, nodrošinot būvdarbu atbilstību projektētajām prasībām un kvalitātes standartiem. Pārbaudīt būvmateriālu un būvizstrādājumu atbilstību būvprojektam un specifikācijām.	Satiksmes organizācijas un darba drošības prasības kvalitātes pārbaudes laikā. Būvuzraudzības plāna izstrādes metodika. Būvuzraudzības process, neatkarības un objektivitātes principi. Ceļu un laukumu būvniecību un būvuzraudzību reglamentējošo normatīvo aktu un standartu prasības. Būvprojekta saturs. Būvmateriālu un būvizstrādājumu kvalitātes kontroles metodes.	Spēja patstāvīgi veikt ceļu un laukumu būvdarbu būvuzraudzību, novērtējot izpildīto būvdarbu atbilstību būvprojektam, tehnisko specifikāciju un normatīvo aktu prasībām.	LKI 5. līmenis

		Identificēt neatbilstības un defektus, nosakot to cēloņus. Pieņemt patstāvīgus lēmumus par būvdarbu pārtraukšanu būvdarbu kvalitāti vai drošību ietekmējošu risku gadījumos.	Būvuzraudzības pārskata izstrādes metodika. Būvniecības informācijas sistēmas (BIS) darbība un funkcionalitāte.		
Tiltu izbūves būvdarbu vadīšana un būvuzraudzība					
4.22.	Vadīt tilta pamatu, balstu un laiduma izbūvi.	Izvērtēt pamatu izbūves tehnoloģisko piemērotību konkrētajai grunts situācijai. Nodrošināt precīzu tilta pamatu telpisko izvietojumu, ņemot vērā būvprojektā noteiktās ass novirzes un dziļuma pielaides. Vadīt turu, veidņu un stiegrojumu konstrukciju uzstādīšanu. Vadīt pāļu galvu apstrādes un režģoga pieslēguma sagatavošanas un izbūves darbus. Nodrošināt inženiersistēmu izvietošanu un stiegrojuma telpisko precizitāti laidumā. Nodrošināt betonēšanas secību un slāņu biezumu, ievērojot betona iestrādes tehnoloģijas un kvalitātes prasības. Nodrošināt betona kopšanu, dokumentējot indikatīvos un kvalitātes rādītājus. Vadīt dažādu materiālu laidumu konstrukciju tiltu montāžu. Identificēt izbūves laikā radušos defektus, novirzes, atkāpes no būvprojekta prasībām.	Tilta pamatu tipi, to pielietojumu veidi. Grunts veidi un mehānika. Pāļu izbūves metodes. Turu veidi. Veidņu un stiegrojuma montāžas metodes un uzstādīšanas prasības. Betona kopšanas un aizsardzības metodes. Betona piegādes un iestrādes kvalitātes prasības. Būvbedres izveidošanas un uzturēšanas paņēmieni. Gruntsūdens pazemināšanas paņēmieni pamatu izbūvē. Pamatu un balstu izbūves kvalitātes kontroles metodes. Pamatu deformāciju un sēšanās riski. Pamatu un balstu izbūves darba drošības prasības. Tilta laidumu veidi, konstrukcijas, materiāli, montāžas prasības. Inženiersistēmu izbūves principi tilta konstrukcijā.	Spēja vadīt tilta pamatu, balstu un laidumu izbūvi, nodrošinot atbilstību būvprojektam.	LKI 5. līmenis

			Laiduma būvdarbu kvalitātes kontroles metodes. Tilta būvdarbu defekti, to novēršanas remontmetodes.		
4.23.	Vadīt tilta klāja seguma izbūvi.	Sagatavot tilta laidumu hidroizolācijas uzklāšanai. Nodrošināt deformācijas šuvju izbūvi. Organizēt ūdens atvades izbūvi. Vadīt hidroizolācijas materiālu uzklāšanu, kontrolējot temperatūras un tehnoloģiskos režīmus. Vadīt tilta seguma izbūvi. Nodrošināt tilta seguma izbūves kvalitātes atbilstību būvprojektā noteiktajam. Nodrošināt tilta klāja segumam identificēto defektu novēršanu.	Tilta hidroizolācijas veidi, to uzklāšanas tehnoloģijas. Ūdens atvades sistēmu veidi, izbūves metodes. Deformācijas šuvju tipi, to izbūves metodes. Tilta seguma veidi. Tilta klāja seguma izbūves kvalitātes kontroles metodes. Tiltu uzturēšanas prasības.	Spēja vadīt tilta klāja seguma izbūvi. Spēja nodrošināt tilta klāja segumam identificēto defektu novēršanu.	LKI 5. līmenis LKI 5. līmenis
4.24.	Vadīt tilta drošības aprīkojuma uzstādīšanu.	Vadīt tilta margu un barjeru uzstādīšanu. Organizēt apgaismojuma uzstādīšanu un montāžu. Koordinēt drošības aprīkojuma uzstādīšanas secību atbilstoši darbu veikšanas projektam (DVP). Nodrošināt tilta drošības aprīkojuma atbilstību būvprojekta kvalitātes prasībām. Nodrošināt drošības aprīkojuma vizuālo un funkcionālo neatbilstību novēršanu.	Tilta drošības aprīkojuma veidi, to tehniskās prasības. Margu un barjeru uzstādīšanas metodes. Apgaismojuma sistēmu uzstādīšanas principi. Tiltu satiksmes drošības aprīkojuma uzstādīšanas prasības. Tilta drošības aprīkojuma kvalitātes kontroles metodes. Tilta drošības aprīkojuma uzturēšanas prasības.	Spēja vadīt tilta drošības aprīkojuma uzstādīšanu.	LKI 5. līmenis

4.25.	Vadīt tilta nogāžu nostiprinājumu un labiekārtojuma izbūvi.	Vadīt nogāžu nostiprinājumu būvdarbus, nepieļaujot atkāpes no būvprojekta. Organizēt upes gultnes vai noteces zonas nostiprināšanas darbus atbilstoši būvprojektā noteiktajam. Vadīt apzaļumošanas darbus, ņemot vērā erozijas riskus un augsnes sagatavošanu. Pārbaudīt labiekārtojuma elementu uzstādīšanas atbilstību satiksmes drošībai.	Nogāžu nostiprināšanas veidi, izbūves tehnoloģijas. Upes gultnes nostiprināšanas metodes. Nogāžu stabilizācijas metodes. Nogāžu nostiprinājuma kvalitātes kontroles metodes. Labiekārtojuma savietojamība ar satiksmes drošību.	Spēja vadīt tilta nogāžu nostiprinājumu un labiekārtojuma izbūvi.	LKI 5. līmenis
4.26.	Novērtēt tilta izbūves kvalitāti un atbilstību būvprojektam.	Pārbaudīt tilta izbūves kvalitāti, salīdzinot faktiskos parametrus ar būvprojektā noteiktajām prasībām. Novērst tilta būvdarbu defektus. Organizēt konstrukciju nestspējas un deformāciju monitoringu izbūves laikā. Sagatavot profesionālu kvalitātes novērtējuma kopsavilkumu atbilstoši mērījumiem, pārbaudēm un vizuālo kontroli.	Tilta konstrukciju kvalitātes kontroles metodes. Betonēšanas kvalitātes pārbaudes metodes. Stiegrojuma un veidņu kontroles prasības. Hidroizolācijas kvalitātes pārbaudes metodes. Deformācijas šuvju kvalitātes kontroles metodes. Drošības aprīkojuma kvalitātes kontroles metodes.	Spēja novērtēt tilta izbūves kvalitāti un atbilstību transportbūves būvprojektam.	LKI 5. līmenis
4.27.	Veikt tiltu būvdarbu būvuzraudzību.	Izstrādāt būvuzraudzības plānu atbilstoši darbu veikšanas projektam (DVP) un pārskatu par tā izpildi. Uzraudzīt tilta konstrukciju izbūves tehnoloģisko secību. Pārbaudīt būvmateriālu un būvizstrādājumu atbilstību būvprojektā noteiktajam, piegādes dokumentus un laboratorijas rezultātus.	Laboratorisko pārbaužu veidi tiltu būvē. Defektu novēršanas metodes. Būvniecību reglamentējošo normatīvo aktu prasības. Būvmateriālu un būvizstrādājumu kvalitātes kontroles metodes. Paraugu ņemšanas metodes.	Spēja veikt tiltu būvdarbu būvuzraudzību.	LKI 5. līmenis

		Pārbaudīt stiegrojumu izvietojumu, veidņu sistēmas un sagatavošanas darbus pirms betonēšanas. Kontrolēt betonēšanas procesa atbilstību iestrādes tehnoloģijai. Uzraudzīt tilta konstrukciju montāžu un savienojumu kvalitāti. Novērtēt tilta konstrukciju un pārējo elementu ģeometrisko atbilstību, izmantojot uzmērīšanas datus. Identificēt neatbilstības un defektus, nosakot to cēloņus.	Darba drošības prasības tiltu būvdarbos. Ar būvobjekta nodošanu ekspluatācijā saistītā dokumentācija, tās sagatavošanas kārtība. Būvuzraudzības plāna un pārskata izstrādes metodika. Būvniecības informācijas sistēmas (BIS) darbība un funkcionalitāte.		
Iespējamo risku transportbūvju būvniecībā identificēšana un novēršana					
4.28.	Identificēt hidroloģiskos riskus transportbūvju būvniecības procesā.	Noteikt hidroloģiski jutīgās zonas, pamatojoties uz grunts un ūdens režīma analīzi. Izvērtēt hidroloģiskos mērījumus, prognozējot to ietekmi uz būvdarbiem. Noteikt nepieciešamos aizsardzības pasākumus hidroloģisko risku mazināšanai.	Hidroloģisko procesu ietekme uz transportbūvju konstrukciju būvdarbiem. Gruntsūdens līmeņa svārstību mehānismi, to ietekme. Ūdens plūsmas un applūšanas riski. Ūdens līmeņa pazemināšanas metodes. Hidroloģisko datu analīzes principi. Hidroloģisko risku cēloņi.	Spēja identificēt hidroloģiskos riskus transportbūvju būvniecības procesā.	LKI 5. līmenis
4.29.	Vadīt gruntsūdens pazemināšanas un ūdens atvades darbus būvobjektā.	Izstrādāt pagaidu ūdens novadīšanas shēmu, ņemot vērā reljefu un grunts īpašības. Nodrošināt ūdens novadīšanas un /vai pazemināšanas sistēmu nepārtrauktu darbību transportbūves būvdarbu laikā.	Gruntsūdens pazemināšanas metodes. Gruntsūdens līmeņa kontroles metodes. Ūdens novadīšanas un/vai pazemināšanas sistēmu veidi, to pielietojums.	Spēja vadīt gruntsūdens pazemināšanas un ūdens atvades darbus būvobjektā, monitorējot gruntsūdens līmeņa dinamiku un pazemināšanas efektivitāti.	LKI 5. līmenis

		Kontrolēt ūdens novadīšanas un/vai pazemināšanas sistēmu kapacitāti un efektivitāti. Pielāgot ūdens novadīšanas un pazemināšanas risinājumus mainīgiem hidroloģiskajiem apstākļiem. Nodrošināt darba drošību gruntsūdens pazemināšanas procesā.	Novadīšanas sistēmu projektēšanas pamatprincipi. Novadīšanas sistēmu uzturēšanas prasības. Novadīšanas sistēmu jaudas aprēķināšanas principi. Drošības prasības ūdens novadīšanas sistēmām. Ūdens pazemināšanas ietekme uz grunts stabilitāti un blakus esošajām būvēm. Darba drošības prasības pazemināšanas darbos.		
4.30.	Vadīt pagaidu nostiprinājumu izbūvi, novēršot grunts nogruvuma riskus.	Izvērtēt nepieciešamo pagaidu nostiprinājumu veidu konkrētai grunts un būvdarbu situācijai. Vadīt nostiprinājumu izbūvi, nodrošinot to stabilitāti. Monitorēt pagaidu nostiprinājumu deformācijas un tehnisko stāvokli.	Pagaidu nostiprinājumu veidi un pielietojums. Pagaidu nostiprinājumu izbūves tehnoloģijas. Grunts stabilitātes aprēķinu pamatprincipi. Deformāciju un nosēdumu riski. Drošības prasības pagaidu nostiprinājumiem.	Spēja vadīt pagaidu nostiprinājumu izbūvi, novēršot grunts nogruvuma riskus un uzraudzīt pagaidu nostiprinājumu deformācijas un tehnisko stāvokli.	LKI 5. līmenis
4.31.	Identificēt drošības riskus transportbūves būvdarbu laikā.	Identificēt bīstamās zonas un darba aizsardzības riskus transportbūves būvlaukumā. Organizēt drošības pasākumus un instruktāžas darbiniekiem būvdarbu laikā. Uzraudzīt drošības prasību ievērošanu transportbūves būvdarbu laikā. Reaģēt operatīvi uz bīstamām un avārijas situācijām transportbūves būvobjektā.	Darba aizsardzības normatīvo aktu prasības. Bīstamo zonu identificēšana. Drošības prasības darbam ar būvtehniku. Individuālo un kolektīvo aizsardzības līdzekļu lietošanas prasības. Satiksmes organizācijas drošības aprīkojuma uzstādīšanas prasības. Avārijas situāciju vadības principi.	Spēja identificēt un novērst drošības riskus transportbūves būvdarbu laikā.	LKI 5. līmenis

4.32.	Nodrošināt operatīvu reaģēšanu transportbūves būvlaukumā avārijas situācijās.	Identificēt avārijas situācijas transportbūves būvlaukumā.	Avārijas situāciju veidi būvniecībā. Operatīvās reaģēšanas algoritmi dažādu avāriju gadījumos. Evakuācijas organizēšanas principi un drošas kustības maršruti būvlaukumā. Teritorijas norobežošanas un bīstamo zonu izolēšanas principi. Saziņas un koordinācijas kārtība ar operatīvajiem dienestiem. Avārijas seku likvidēšanas principi. Korektīvās darbības avārijas seku novēršanai. Preventīvo pasākumu plānošana. Risku novēršanas pasākumu plānošana.	Spēja nodrošināt operatīvu reaģēšanu transportbūves būvlaukumā avārijas situācijās.	LKI 5. līmenis
		Nodrošināt ierobežojošos pasākumus avārijas vietai, novēršot turpmāku apdraudējumu.			
		Organizēt evakuāciju, nodrošinot drošu personāla pārvietošanos avārijas zonā.			
		Nodrošināt glābšanas dienestu piekļuvi avārijas novēršanai.			
		Vadīt avārijas seku likvidēšanas darbus, nodrošinot tehnoloģisko un drošības prasību ievērošanu.			
		Atjaunot drošu darba vidi, pieņemot lēmumu par būvdarbu atsākšanu.			
		Plānot preventīvos pasākumus risku novēršanai, pamatojoties uz avārijas cēloņu analīzi.			

5. Profesionālās darbības pamatuzdevumu un pienākumu izpildei nepieciešamās prasmes un attieksmes, VISPĀRĒJĀS zināšanas un kompetences (vispārējo zināšanu, prasmju, patstāvības un atbildības kopums)					
Nr.p.k.	**Uzdevumi**	**Prasmes un attieksmes**	**Vispārējās zināšanas**	**Kompetences (kvalifikācijas līmenis)**	
5.1.	Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar valsts valodas lietošanu.	Sazināties mutvārdos un rakstveidā dažādās profesionālās situācijās un vidēs.	Verbālā un neverbālā saziņa. Plašs vārdu krājums. Funkcionālā gramatika. Valodas stili. Literārās valodas normas. Lietišķie raksti. Valodas kultūra. Būvniecības nozares leksika un profesionālā terminoloģija. Efektīvas prezentācijas vadīšanas māksla. Kritiskā domāšana un konstruktīva dialoga veidošana.	Spēja brīvi sazināties valsts valodā mutvārdos un rakstveidā, ievērojot literārās valodas normas un lietojot profesionālo terminoloģiju darba pienākumu veikšanai.	LKI 5. līmenis
		Komunicēt atbilstoši mērķauditorijai un situācijas prasībām.			
		Ievērot latviešu literārās valodas normas lietišķajā saziņā.			
		Veidot labi strukturētus, detalizētus tekstus.			
		Lietot būvniecības nozares profesionālo leksiku latviešu valodā.		Spēja konstruktīvi diskutēt un argumentēti prezentēt savu nostāju, nodrošinot korektas, saprotamas un literārās valodas normām atbilstošas informācijas sniegšanu.	LKI 5. līmenis
		Publiskot prezentācijas materiālus un uzstāties dažādās mērķauditorijās.			
		Brīvi un konstruktīvi diskutēt.			
		Argumentēti sniegt informāciju par būvniecības profesionālajām tēmām valsts valodā.			
5.2.	Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā starpkultūru komunikācijas principiem un daudzvalodu kompetenci.	Lietot svešvalodas mutvārdu un rakstveida komunikācijā dažādās profesionālās situācijās un vidēs.	Kultūras daudzveidības koncepcija. Verbālās un neverbālās saziņas specifika daudzkultūru vidē. Plašs profesionālās leksikas krājums. Funkcionālā gramatika.	Spēja lietot svešvalodas mutvārdu un rakstveida komunikācijā un profesionālo terminoloģiju divās svešvalodās darba pienākumu veikšanai.	LKI 5. līmenis
		Lietot profesionālo leksiku profesionālajā saziņā.			LKI 5. līmenis

		Ievērot starpkultūru komunikācijas principus daudzkultūru vidē.	Starpkultūru komunikācijas principi daudzkultūru vidē. Savas nacionālās kultūras un citu kultūru standarti, vērtības un uzvedības kodekss. Starpkultūru konfliktu identificēšanas un risināšanas stratēģijas.	Spēja efektīvi komunicēt daudzkultūru vidē, ievērojot starpkultūru komunikācijas principus.	
		Analizēt kultūras līdzības un atšķirības.			
		Elastīgi risināt starpkultūru konfliktus darbā vidē.			
		Patstāvīgi pilnveidot svešvalodu zināšanas un profesionālo leksiku.			
5.3.	Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar matemātiskās kompetences un kompetences dabaszinātnēs, tehnoloģijās un inženierzinātnēs lietošanu.	Izvērtēt datos novēroto (vai piedāvāto) modeļu un likumsakarību nozīmes.	Faktu, teoriju un profesionālās darbības likumsakarības. Statistikas pamatprincipi. Atjaunojamo energoresursu izmantošanas un attīstības tendences. Nozares tehnoloģiju izpētes izmantošanas iespējas. Fundamentālās zinātnes jēdzieni un teorijas. Matemātiskās analīzes metodes. Inženiertehnisko aprēķinu pamatprincipi. Lineārās algebras, vektoru algebras un analītiskās ģeometrijas metodes. Pētniecības metodes Datu analīzes un apkopošanas metodes. Matemātikas instrumenti un metodes. Matemātiskā terminoloģija. Dabas resursu racionālas un ilgtspējīgas izmantošanas principi. Bioloģiskās daudzveidības monitoringa metodes.	Spēja izmantot matemātisko domāšanu, lai veiktu būvniecības jomā, nodrošinātu argumentu pamatojumus, pārbaudītu un salīdzinātu piedāvātos risinājumus.	LKI 5. līmenis
		Analizēt savstarpēji saistītus skaidrojumus, simbolus un formulas.			
		Piemērot matemātiskus faktus, likumus, algoritmus un struktūras risinājuma meklēšanā būvniecības nozarē.			
		Veidot matemātiskas diagrammas, grafikus un konstrukcijas ikdienas darbā.			
		Piemērot skaitļus, grafikus un statistiskos datus un informāciju, veicot profesionālos darba pienākumus.			
		Shematizēt matemātiskai interpretācijai nepieciešamos elementus.			
		Sistematizēt informāciju par energoresursu efektīvu izmantošanu.		Spēja izmantot nozares pētījumus, lai ietekmētu nozares tehnoloģijas, nodrošinot ilgtspējīgu saimniekošanu.	LKI 5. līmenis
		Analizēt dabas resursu racionālas izmantošanas ietekmi uz bioloģisko daudzveidību.			
		Ieviest videi draudzīgas saimniekošanas pasākumus.			

		Rast radošus risinājumus tehnoloģisko procesu attīstībai.			
5.4	Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar drošu informācijas un komunikācijas tehnoloģiju lietošanu.	Izmantot digitālās vides datu, informācijas un satura (digitālais saturs) ieguvei pārlūkošanas, meklēšanas un atlases rīkus.	Normatīvie akti informācijas un komunikācijas tehnoloģiju jomā. Digitālā vide, riski un draudi digitālajā vidē. Digitālā identitāte. Datu aizsardzība. Īpašuma aizsardzība. Lietojumprogrammas atbilstoši darba uzdevumam. Digitālie rīki un tehnoloģijas. Digitālās komunikācijas līdzekļi. Datorsistēmu instrukcijas. Informācijas un komunikācijas sistēmu drošība. Datu drošība. Datoru drošības programmas. Digitālā un mēdiju pratība.	Spēja pārvaldīt digitālās vides datus, informāciju un saturu atbilstoši profesionālās darbības specifikai, izmantojot dažādus digitālos rīkus un tehnoloģijas.	LKI 5. līmenis
		Prasmīgi apstrādāt informāciju, datus un saturu digitālā vidē.			
		Radīt digitālu saturu, veidojot jaunu vai izmantojot dažādas teksta un informācijas daļas, tās pārveidojot, atjaunojot, uzlabojot un precizējot.		Spēja dažādos formātos radīt digitālu saturu un to izplatīt, izmantojot digitālās komunikācijas līdzekļus un tehnoloģijas, ievērojot īpašuma tiesību un datu aizsardzības normas, sniedzot atbalstu citiem.	LKI 5. līmenis
		Izplatīt digitālu saturu, izmantojot piemērotus digitālās komunikācijas līdzekļus un mijiedarbības tehnoloģijas.			
		Rīkoties atbilstoši tiesību normām, kas attiecināmas uz digitālo tehnoloģiju, īpašuma tiesību un datu izmantošanu.			
		Pārvaldīt daudzveidīgas digitālas identitātes digitālajās platformās.			
		Izmantot dažādus digitālo ierīču un satura, personas datu un privātuma aizsardzības paņēmienus digitālajā vidē.			
		Novērst riskus un draudus personas fiziskajai un psiholoģiskajai veselībai, lietojot digitālās tehnoloģijas palīdzot citiem.			
		Izmantot dažādas metodes tehnisko problēmu risināšanai un digitālo rīku atbilstības pielāgošanai tehniskām vajadzībām, tai skaitā sniedzot palīdzību citiem.		Spēja, palīdzot citiem, risināt tehniskas problēmas un konceptuālas situācijas radošai digitālo tehnoloģiju izmantošanai un digitālo prasmju attīstīšanai.	LKI 5. līmenis

		Risināt dažādas konceptuālas problēmas un situācijas digitālā vidē, izmantojot izziņas procesu.			
5.5.	Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar uzņēmējdarbības principiem.	Noteikt savas uzņēmējdarbības modeli jaunu vērtību radīšanai.	Uzņēmējdarbības organizācija Stratēģiskā vadība Uzņēmuma lietvedības un finanšu uzskaites sistēma Finanšu plānošanas un prognozēšanas metodes. Finanšu riski. Finanšu vadība un ekonomika. Darba vides organizācijas process un vadīšana Pašorganizēts darba process Darbs komandā Projekta izstrāde un vadīšanas pamatprincipi Finanšu instrumenti. Lēmumu pieņemšanas metodes. Plānošana metodes. Pašnovērtējuma mehānismi. Dokumentu noformēšanas prasības Saskarsmes teorijas. Sadarbības principi.	Spēja noteikt savas uzņēmējdarbības modeli un pielāgot plānus izvirzīto mērķu sasniegšanai pārmaiņu apstākļos.	LKI 5. līmenis
		Veidot komandu kopīgai darbībai jaunu vērtību radīšanā.		Spēja veikt savu profesionālo darbību atbilstoši izvēlētajam uzņēmējdarbības modelim, plānojot un izvērtējot savus un komandas darba noteiktos mērķus jaunu vērtību radīšanā.	LKI 5. līmenis
		Izvirzīt savus un komandas darba mērķus, tos īstenojot atbilstoši noteiktajam biznesa plānam.		Spēja attīstīt biznesa plānu balstoties uz izstrādāto modeli.	LKI 5. līmenis
		Lietot finanšu plānošanas un prognozēšanas metodes biznesa idejas īstenošanai.			
		Uzņemties savu individuālo un komandas atbildību jaunu vērtību radīšanā.			
		Izvērtēt sasniegtos mērķus, novērtējot savu un komandas darba ieguldījumu.			
		Izmantot atgriezenisko saiti sava un komandas darba jaunu mērķu noteikšanai.			
5 6.	Turpināt tālāku izglītību un pilnveidošanos, t.sk. pētniecību.	Apzināties savas personīgās un sociālās attīstības/ pilnveides iespējas.	Faktu, teoriju un profesionālās darbības procesu likumsakarības. Pētniecības metodoloģija. Pašnovērtējuma mehānismi.	Spēja novērtēt un mērķtiecīgi plānot profesionālo kompetenču pilnveidi.	LKI 5. līmenis
		Adekvāti novērtēt savu profesionālo pieredzi un profesionālās kompetences līmeni.		Spēja efektīvi pārvaldīt savu mācīšanos un karjeru.	LKI 5. līmenis

		Mērķtiecīgi plānot profesionālo kompetenču pilnveidi.	Mācību, karjeras un darba gaitas plānošana. Dažādās sabiedrībās un vidēs vispārpieņemtie uzvedības kodeksi. Efektīvas komunikācijas stratēģijas. Veselīga prāta, ķermeņa un dzīvesveida komponentes. Mācīšanās stratēģijas. Kompetenču attīstības vajadzību noteikšanas mehānismi. Karjeras attīstības novērtēšanas principi. Laika menedžmenta/ pārvaldības pamatprincipi.		
		Sistemātiski apgūt jaunas zināšanas un pieredzi būvniecības nozarē.		Spēja izmantot analītisku pieeju profesionālajā darbībā un profesionālās jomas attīstībā.	LKI 5. līmenis
		Kritisku izvērtēt situāciju/ notikumu/ darbību/ iespējas un pieņemt lēmumus.		Spēja izteikt un saprast dažādus viedokļus, pārvaldot/ izvērtējot sociālo mijiedarbību.	LKI 5. līmenis
		Sekot līdzi būvniecības jomas teorijas un prakses attīstībai.			
		Organizēt mācīšanos un būt neatlaidīgam mācībās un mācīšanās procesā.			
		Sadarboties komandā, konstruktīvi komunicēt dažādās vidēs.			
		Argumentēti diskutēt, pamatojoties nozares pētījumos.			
		Pilnveidot pētniecības prasmes.			
5.7.	Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar sabiedrības interešu un darba tiesību jautājumiem.	Iesaistīties kopīgu vai sabiedrības interešu jautājumu risināšanā, tostarp sabiedrības ilgtspējīgas attīstības nodrošināšanā.	Globālās norises un ilgtspējīgas sistēmas daudzkulturālā vidē. Darba tiesība sistēma un tās pamatprincipi. Sociālā dialoga būtība un sadarbības mehānismi. Sabiedrības un valstiskuma attīstības virzieni. Sabiedrības sociālā un politiskā struktūra. Sociālo, politisko un ekonomisko problēmu pētījuma metodes un risināšanas mehānismi.	Spēja rīkoties kā atbildīgiem pilsoņiem un pilnvērtīgi piedalīties pilsoniskajā un sociālajā dzīvē.	LKI 5. līmenis
		Salīdzināt sociālo partneru (darba devēju un arodorganizāciju) sadarbības un dialoga iespējas.		Spēja analizēt informāciju saistībā ar nestandarta darba situācijām, izvērtējot iesaistīto pušu atbildību, tiesības un pienākumus.	LKI 5. līmenis
		Piedalīties/ iniciēt sociāli atbildīgu iniciatīvu izstrādi.		Spēja pieņemt atbildīgus lēmumus un piemērot normas profesionālajā darbībā	LKI 5. līmenis

		Analizēt dažādas pārvaldes sistēmas un procesus, kā arī pilsoniskās un politiskās kultūras izpausmju piemērus.	Sociālā dialoga līmeņi un veidošanas pamatprincipi. Sabiedrības labklājības izpausmes/rādītāji/ kritēriji. Darba tiesību normatīvie akti.	atbilstoši darba tiesību normatīvā regulējuma prasībām.	
		Skaidrot sakarību starp konkurenci, ražošanas faktoru izmantošanas efektivitāti un valsts vai pašvaldības labklājības līmeni.			
		Risināt nestandarta darba situācijas.			
		Nodrošināt darba tiesību prasību ievērošanu.			
		Pieņemt lēmumus, kompleksu kolektīvu problēmu risināšanā.		Spēja argumentēt savu viedokli, pielietot pārliecināšanas prasmes, kā arī piedāvāt radošus problēmu risinājumus.	LKI 5. līmenis
5.8.	Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar darba aizsardzības, vides aizsardzības un civilās aizsardzības jautājumu risināšanu	Organizēt darba vietu atbilstoši darba aizsardzības un vides aizsardzības prasībām.	Civilās aizsardzības sistēma. Vides aizsardzības sistēma. ANO ilgtspējīgas attīstības mērķi. Darba aizsardzības noteikumi. Darba aizsardzības sistēma. Vides aizsardzības noteikumi. Ugunsdrošības noteikumi. Elektrodrošības noteikumi. Civilās aizsardzības noteikumi. Pirmās palīdzības sniegšana. Rīcība ugunsgrēka gadījumā. Rīcība darba vides risku iestāšanās gadījumā. “Zaļās domāšanas” principi. Ilgtspējīgas attīstības stratēģiskie principi.	Spēja piemērot nozares profesionālo darbību reglamentējošo normatīvo akti prasības un uzraudzīt to izpildi.	LKI 5. līmenis
		Skaidrot atsevišķiem būvniecības procesa posmiem atbilstošas prasības standarta situācijās.		Spēja ievērot un uzraudzīt darba drošības, vides aizsardzības, elektrodrošības, ugunsdrošības, higiēnas un kvalitātes prasības, skaidrojot atsevišķiem darba *procesa posmiem* atbilstošas prasības.	LKI 5. līmenis
		Uzraudzīt noteikto prasību ievērošanu būvlaukumā.			
		Novērtēt darba vides riska faktoru ietekmi uz veselību.			
		Izmantot videi draudzīgas darba metodes, nodrošinot efektīvu atkritumu šķirošanu un utilizēšanu.		Spēja ievērot civilās aizsardzības prasības atbilstoši civilās aizsardzības plāniem un normatīvajiem aktiem.	LKI 5. līmenis
		Rīkoties atbilstoši ugunsdrošības, elektrodrošības, darba aizsardzības un vides aizsardzības prasībām.			

		Sniegt pirmo palīdzību.	Ārkārtējās situācijas un izņēmuma stāvokļa normatīvais regulējums. Latvijas ilgtspējības attīstības stratēģija.	Spēja atbildīgi rīkoties ārkārtas situācijā un izņēmuma stāvokļa laikā, ievērojot valsts noteikto regulējumu un apzinoties savu atbildību nacionālās drošības saglabāšanā.	LKI 5. līmenis
		Rīkoties uzņēmuma un valsts mēroga ārkārtas situācijā atbilstoši noteiktajiem civilās aizsardzības plāniem.			
		Atbildīgi rīkoties ārkārtas situācijā un izņēmuma stāvokļa laikā, ievērojot valsts noteikto regulējumu.		Spēja atbildīgi rīkoties ārkārtas situācijās un sniegt nepieciešamo pirmo palīdzību.	LKI 5. līmenis
		Rīkoties atbilstoši "zaļās domāšanas" un ilgtspējīgas attīstības principiem.		Spēja rīkoties atbilstoši "zaļās domāšanas" un ilgtspējīgas attīstības principiem, sniedzot atbalstu šo jautājumu izpratnē.	LKI 5. līmenis
		Piemērot "zaļās domāšanas" principus gan ikdienas aktivitātēs, gan profesionālajā darbībā.			
		Apzināties savu atbildību ilgtspējīgas attīstības mērķu sasniegšanā.			

Vispārīga informācija	
Iesniedzējs	Latvijas Būvinženieru savienība.
Iesniegums	23.02.2026 Nr.6-10.1.2/26-5
NEP atzinums par profesionālās kvalifikācijas prasībām	Būvniecības nozares ekspertu padome 08.09.2026
Profesionālās kvalifikācijas prasību saskaņošana PINTSA	14.10.2026
Iepriekš saskaņoto profesionālās kvalifikācijas prasību redakcijas	11.08.2021. Transportbūvju (celu, tiltu, laukumu) būvdarbu vadītājs. 2025. Transportbūvju speciālists (*tehniskais labojums – kvalifikācijas nosaukums)*