

**PROFESIJAS STANDARTS
BŪVNICĪBA**

**BŪVNICĪBAS UN CEĻU BŪVES MAŠĪNU TEHNIĶIS
PROFESIONĀLĀS KVALIFIKĀCIJAS PRASĪBAS**

1. Profesionālās kvalifikācijas nosaukums, kvalifikācijas līmenis, prasības izglītībai	
Būvniecības un ceļu būves mašīnu tehniķis	Kvalifikācijas līmenis: Ceturtais profesionālais kvalifikācijas līmenis (4.PKL)
	Prasības attiecībā uz iepriekš iegūto izglītību: Nav
2. Profesionālās kvalifikācijas daļas un profesionālās kvalifikācijas prasības attiecībā uz specializāciju un saistītu profesionālo kvalifikāciju	
Prasības attiecībā uz darba tirgū atpazīstamu kvalifikācijas daļu: Ceļu būves mašīnu operators 3.1	
Profesionālās kvalifikācijas specializācijas: Nav	
Saistītās profesionālās kvalifikācijas, kvalifikācijas līmenis: Būvstrādnieks, 2. PKL Ceļu būves strādnieks, 3. PKL Būvkonstrukciju montētājs, 3. PKL Transportbūvju būvtehniķis, 4. PKL Inženierbūvju būvdarbu vadītājs, 5. PKL	
3. Profesionālās darbības pienākumu un uzdevumu kopsavilkums	
Būvniecības un ceļu būves mašīnu tehniķis organizē un izpilda darbus ar būvniecības un ceļu būves mašīnām ceļu un citu transportbūvju būvobjektā vai ceļu uzturēšanas iecirknī, pamatojoties uz tehnisko dokumentāciju un būvdarbu vadītāja norādījumiem. Būvniecības un ceļu būves mašīnu tehniķa profesionālās darbības pamatuzdevumu veikšanai nepieciešama atbilstošās kategorijas traktortehnikas TR2; TR4 un "B" kategorijas auto vadītāja apliecība. Būvniecības un ceļu būves mašīnu tehniķis pienākumi un uzdevumi: 3.1. Ceļu būves mašīnu operatora darbu veikšana (<i>ceļu būves mašīnu operators vada un apkalpo ceļu būves mašīnas darbu veikšanai ceļu būves un uzturēšanas objektos. Profesionālās darbības pamatuzdevumu veikšanai nepieciešama traktortehnikas vadītāja apliecība (TR2)</i>): 3.1.1. sagatavoties darbu veikšanai ceļu būvē; 3.1.2. veikt vienkāršus betonēšanas darbus atbilstoši darba uzdevumam; 3.1.3. veikt virszemes un pazemes ūdeņu novades sistēmu ierīkošanu būvdarbu sagatavošanas procesā;	

- 3.1.4. uzturēt darba kārtībā būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnas (TR2) un iekārtas;
- 3.1.5. veikt vienkāršus remonta, atslēdznieka darbus un būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu (TR2) un agregātu dīlstošo detaļu, mezglu un agregātu nomaiņu;
- 3.1.6. veikt savlaicīgas ikdienas, periodiskās un sezonas apkopes;
- 3.1.7. uzdotā darba veida ietvaros veikt vienkāršus darbus ar būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnām (TR2) ceļu un citu transportbūvju būvobjektā vai ceļu uzturēšanas iecirknī vasaras un ziemas sezonā.
- 3.2. Būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu (TR4) un iekārtu uzturēšana darba kārtībā un vadīšana uzdotā darba veida ietvaros:
 - 3.4.1. nodrošināt būvniecības un ceļu būves mašīnu darbību un veikspēju;
 - 3.4.2. novērst būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu vienkāršus defektus;
 - 3.4.3. pārbaudīt būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnas darbībā pēc defektu novēršanas.
- 3.5. Būvniecības darbu plānošana transportbūvēs:
 - 3.5.1. iepazīties ar būvprojektu darbu organizēšanas projektu (DOP) un darbu veikšanas projektu (DVP);
 - 3.5.2. iepazīties ar transportbūves objektu dabā;
 - 3.5.3. plānot resursus atbilstoši noteiktajiem darbu izpildes etapiem.
- 3.6. Būvdarbu un uzturēšanas darbu vietas sagatavošana transportbūvēs:
 - 3.6.1. sagatavot piebraucamos ceļus, krautnes, materiālu un būvizstrādājumu novietnes;
 - 3.6.2. nodrošināt citus būvobjekta aprīkojuma elementus;
 - 3.6.3. veikt satiksmes organizēšanu transportbūves objektā.
- 3.7. Būvdarbu un ceļu uzturēšanas darbu izpildes vadīšana uzdotā darba veida ietvaros:
 - 3.7.1. nodrošināt transportbūvju būvniecības un ceļu uzturēšanas darbus vasaras un ziemas sezonā atbilstoši darba uzdevumam un normatīvo aktu prasībām;
 - 3.7.2. pārbaudīt izpildīto darbu apjomus;
 - 3.7.3. nodrošināt izpildīto darbu kvalitāti;
 - 3.7.4. veikt darba laika uzskaiti transportbūves objektā.
- 3.8. Būvdarbu un uzturēšanas darbu izpilde uzdotā darba veida ietvaros:
 - 3.8.1. nodrošināt transportbūves izbūves tehnoloģisko procesu gaitu;
 - 3.8.2. nodrošināt secīgu saistīto darbu veikšanu transportbūves objektā;
 - 3.8.3. veikt darbus ar būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnām un iekārtām;
 - 3.8.4. novērtēt izpildīto darbu apjomu un kvalitāti un novērst darba izpildes procesā pieļautās neatbilstības.
- 3.9. Profesionālās darbības nodrošināšanas vispārējie uzdevumi:
 - 3.9.1. lietot valsts valodu vispārējā saziņā un profesionālajā darbībā;
 - 3.9.2. lietot svešvalodas profesionālo terminoloģiju darba uzdevumu veikšanai;
 - 3.9.3. lietot matemātikas un dabas zinību pamatprincipus profesionālajā darbībā;
 - 3.9.4. lietot informācijas un komunikāciju tehnoloģijas profesionālo darba uzdevumu veikšanai;
 - 3.9.5. iesaistīties uzņēmuma darbības pilnveidošanā un attīstībā;
 - 3.9.6. pilnveidot profesionālo izaugsmi;
 - 3.9.7. ievērot darba tiesisko attiecību normas;
 - 3.9.8. sadarboties, ievērojot pozitīvas saskarsmes principus;
 - 3.9.9. ievērot darba aizsardzības, civilās aizsardzības, ugunsdrošības un elektrodrošības prasības.

4. Profesionālās darbības pienākumu un uzdevumu izpildei nepieciešamā PROFESIONĀLĀ kompetence					
Nr.p.k.	Uzdevumi	Prasmes	Profesionālās zināšanas	Kompetence (kvalifikācijas līmenis)	
4.1. Ceļu būves mašīnu operatora darbu veikšana:					
4.1.1.	Sagatavoties darbu veikšanai ceļu būvēs	Izprast būvniecības procesu, būvuzņēmumu veidus un to specializāciju, izplatītākos būvdarbus, būvniecības nozari reglamentējošos normatīvos aktus, komandas darba lomu būvdarbu veikšanā, darba vides riska faktorus būvniecības procesā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Būves dzīves cikls, būvniecības procesa posmi un to secība, būvdarbu veidi, būvuzņēmumu veidi. Būvniecību reglamentējošie normatīvie akti, darba vides riska faktori būvniecībā, to identificēšanas un novēršanas paņēmieni atbilstoši ilgtspējīgas būvniecības pamatprincipiem. <u>Lietošanas līmenī:</u> Nepieciešamie būvdarbi konkrēta darba veikšanai – izvēle un pamatojums. Pasākumi riska novēršanai atbilstoši ilgtspējīgas būvniecības pamatprincipiem.	Spēj izprast būvniecības procesa norisi, raksturot būvniecības un būvdarbu veidus.	LKI 2. līmenis
		Lietot būvprojekta rasējumos izmantotos apzīmējumus profesionālajā saziņā būvprojekta rasējumu lasīšanai.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Būvprojekta rasējumu izstrādes principi un noteikumi, nepieciešamie tehniskie apzīmējumi, skiču izstrādes principi, būvju un būvkonstrukciju veidi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Projektēšanas programmas vienkāršu būvniecības rasējumu lasīšana.	Spēj lietot būvprojekta rasējumos izmantotos apzīmējumus būvprojekta rasējumu lasīšanai profesionālajā saziņā.	LKI 2. līmenis
		Veikt vienkāršus ģeodēziskos darbus būvobjektā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Ģeodēzisko ierīču veidi un darbības principi, verifikācija, to lietošana atbilstoši akceptētajam būvprojektam, ģeodēzisko instrumentu lauka pārbaudes un ģeodēzisko punktu nosprašanas metodes.	Spēj veikt ģeodēziskos darbus būvobjektā.	LKI 2. līmenis

			<u>Lietošanas līmenī:</u> Būvdarbiem piemērotu ģeodēzisko mērīšanas ierīču lietošanas iespējas precīzai būvdarbu veikšanai un kontrolei, augstuma atzīmes ģeodēzisko punktu nospraušana dabā, ģeodēzisko lielumu noteikšana.		
		Izgatavot pagaidu koka konstrukcijas būvdarbu veikšanas nodrošināšanai.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Kokmateriālu veidi, kokapstrādes rokas un elektriskos instrumenti, kokmateriālu sagatavošanas un aizsardzības metodes un droši darba paņēmieni. <u>Lietošanas līmenī:</u> Kokapstrādes instrumentu, aprīkojuma un mehānismu pielietojums pagaidu koka konstrukciju izgatavošanai. Pagaidu koka konstrukciju izveidošana.	Spēja izgatavot pagaidu koka konstrukcijas būvdarbu veikšanas nodrošināšanai.	LKI 2. līmenis
4.1.2.	Veikt vienkāršus betonēšanas darbus atbilstoši darba uzdevumam.	Sagatavot darbam betona maisījuma sagatavošanas iekārtas un aprīkojumu. Sagatavot betona maisījumus, noteikt to sastāvdaļas. Iepildīt betona masu veidņos. Novērtēt izpildīto betonēšanas darbu kvalitāti.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Betona maisījuma sagatavošanas iekārtu uzbūve, droši darba paņēmieni. <u>Lietošanas līmenī:</u> Betona maisījumu sastāvs un sagatavošanas tehnoloģija nepieciešamās betona markas iegūšanai. Veidņu veidi, droši betona iestrādes tehnoloģijas, masas iepildīšanas paņēmieni. Betonēšanas darbu izpildes - kvalitātes novērtēšanas paņēmieni.	Spēja veikt vienkāršus betonēšanas darbus, sagatavojot un iepildot betona masu atbilstoši darba uzdevumam.	LKI 3. līmenis
4.1.3.	Veikt virszemes un pazemes ūdeņu novades sistēmu ierīkošanu būvdarbu sagatavošanas procesā.	Izvēlēties virszemes un pazemes ūdeņu novades sistēmas ierīkošanas darbiem atbilstošus darba instrumentus, aprīkojumu un mehānismus. Veikt mērījumus virszemes un pazemes ūdeņu novades sistēmas sagatavošanas un ierīkošanas procesā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Virszemes un pazemes ūdeņu novades sistēmas ierīkošanas darbu instrumentu, aprīkojuma un mehānismu veidi un to lietošana, droši darba paņēmieni. Mērīšanas ierīču un instrumentu	Spēja veikt virszemes un pazemes ūdeņu novades sistēmu ierīkošanu būvdarbu sagatavošanas procesā.	LKI 3. līmenis

		Ierīkot virszemes un pazemes ūdeņu novades sistēmas būvobjektā.	lietošanas paņēmieni virszemes un pazemes ūdeņu novades sistēmas ierīkošanai, orientēties meliorācijas sistēmu tīklos par meliorācijas sistēmām. <u>Lietošanas līmenī:</u> Virszemes un pazemes ūdeņu novades sistēmas ierīkošanai atbilstoši darba vadītāja norādījumiem, projektam un tehniskajiem rasējumiem. Darba un vides aizsardzības prasības virszemes un pazemes ūdeņu novades sistēmu ierīkošanas darbos.		
4.1.4.	Uzturēt darba kārtībā būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnas (TR2) un iekārtas.	Iepazīties ar būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu un iekārtu lietošanas instrukcijām un ekspluatācijas noteikumiem. Pielietot būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu un iekārtu lietošanas instrukcijas un ekspluatācijas noteikumus. Iepazīties ar būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu un iekārtu uzbūvi un darbības principiem. Sagatavot darbu veikšanai nepieciešamos instrumentus, iekārtas un aprīkojumu. Novērtēt būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu un iekārtu tehnisko stāvokli. Pārbaudīt būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu un iekārtu atbilstību darba un vides aizsardzības prasībām.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu un iekārtu lietošanas instrukcijas un ekspluatācijas noteikumi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu un iekārtu uzbūve, tehniskais raksturojums un darbības principi, tehniskā stāvokļa novērtēšanas metodes. Darba aizsardzības prasības darbā ar būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnām un iekārtām. Vides aizsardzības prasības darbā ar būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnām un iekārtām.	Spēja uzturēt kārtībā būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnas un iekārtas saskaņā ar lietošanas instrukcijām un ekspluatācijas noteikumiem.	LKI 3. līmenis
4.1.5.	Veikt vienkāršus remonta, atslēdznieka darbus un būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu un agregātu dīlstošo detaļu, mezglu un agregātu nomaiņu.	Noteikt būvniecības, ceļu būves un uzturēšanas mašīnu tehnisko mezglu un detaļu nolietojumu un bojājumus. Izvērtēt nodilušās detaļas ietekmi uz saistītajiem mežgliem un agregātiem. Sagatavot darbu veikšanai nepieciešamos instrumentus, iekārtas un aprīkojumu. Strādāt ar tehniskajiem zīmējumiem (skices).	<u>Priekšstata līmenī:</u> Mašīnbūvē izmantoto materiālu fizikālās, ķīmiskās un mehāniskās īpašības. Mašīnbūves rasējumu un vienkāršu būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu detaļu skici/rasējumu izstrādes pamatprincipi un noformēšanas noteikumi.	Spēja veikt būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu vienkāršus remonta un atslēdznieka darbus, nomainīt dīlstošās detaļas, mezglus un agregātus.	LKI 3. līmenis

		Atjaunot detaļu savienojumus (detaļu salāgojumi, vītņu savienojumi, lodētie, līmētie, kniedētie, metinātie). Veikt vienkāršus būvniecības un ceļu būves mašīnu dilstošo detaļu, mezglu un agregātu remontdarbus. Demontēt nodilušās detaļas, mezglus un agregātus. Montēt jaunās detaļas, mezglus un agregātus atbilstoši montāžas prasībām. Pārbaudīt tehniku un iekārtas darbībā pēc defektu novēršanas.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu defekti. Tehnisko mezglu nolietojuma un bojājumu novērtēšanas metodes. Detaļu un mezglu darbības pamatprincipi. Nomainīto detaļu ietekme uz saistīto mezglu un agregātu ekspluatācijas ilgumu. Uzstādīto detaļu regulēšanas ietekme uz mezglu un agregātu ekspluatācijas laiku. <u>Lietošanas līmenī:</u> Remonta darbu veidi un tehnoloģijas Atbilstošu instrumentu un palīgierīču izvēles un lietošanas noteikumi. Mašīnu detaļu, mezglu un agregātu demontāžas, montāžas un regulēšanas instrukcija. Darba un vides aizsardzības prasības mašīnu un iekārtu remonta darbu izpildes vietā.		
4.1.6.	Veikt savlaicīgas ikdienas, periodiskās un sezonas apkopes būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnām.	Lietot būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu ekspluatācijas dokumentāciju. Novērtēt būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu stāvokli, tās atbilstību veicamajam darbam. Izvēlēties apkopei nepieciešamos materiālus. Nomainīt / papildināt tehniskos šķidrumus, ievērojot darba drošības un vides aizsardzības prasības. Nomainīt apkopē paredzētās detaļas un mezglus.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu ekspluatācijas dokumentācija. <u>Lietošanas līmenī:</u> Tehnisko apkopju darbu tehnoloģijas. Tehnisko šķidrumu veidi, to ekspluatācijas un uzglabāšanas īpatnības. Tehnikas un apkopju rokasgrāmatas un tehniskās datubāzes. Remonta darbnīcu aprīkojums, iekārtas un to izmantošana. Darba drošības un vides aizsardzības prasības veicot apkopes.	Spēja savlaicīgi veikt būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu tehniskās apkopes, ievērojot ražotāja norādījumus.	LKI 3. līmenis
4.1.7.	Veikt vienkāršus darbus ar būvniecības, ceļu būves un ceļu	Vadīt būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnas un iekārtas veicamā darba ietvaros..	<u>Izpratnes līmenī:</u> Precīzu normatīvo un tehnoloģisko prasību ievērošanas nozīme ceļu būvju	Spēja veikt darbus ar būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnām un iekārtām (TR2) atbilstoši darba	LKI 3. līmenis

	uzturēšanas mašīnām (TR2) ceļu un citu transportbūvju būvobjektā vai ceļu uzturēšanas iecirknī vasaras un ziemas sezonā uzdotā darba veida ietvaros.	Ievērot satiksmes organizācijas norādījumus transportbūves objektā	uzturēšanas darbos. Būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu un iekārtu veidi, to darbības principi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Autoceļu uzturēšanas un būvniecības darbu veidi, atbilstoši darba vadītāja norādījumiem. Darbu veikšana atbilstoši normatīvajam regulējumam un izmantojamām tehnoloģijām. Būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu (TR2) un iekārtu darbības nodrošināšana un vadīšana. Ceļu satiksmes noteikumi. Darba drošības un vides aizsardzības prasības veicot ceļu uzturēšanas un būvniecības darbus ar būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnām (TR2) un iekārtām.	uzdevumam, tehniskās dokumentācijas un normatīvo aktu prasībām.	
		Veikt autoceļu būves un uzturēšanas darbus.			
		Ievērot darba un vides aizsardzības prasības autoceļu būvē un uzturēšanā.			
		Vadīt būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnas (TR2) un iekārtas veicamā darba ietvaros.			
		Izpildīt vienkāršus būvdarbus ar būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnām un iekārtām, ievērojot darba drošības un vides aizsardzības prasības.			

4.2. Būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu un iekārtu uzturēšana darba kārtībā:

4.2.1.	Nodrošināt būvniecības un ceļu būves mašīnu darbību un veikspēju.	Novērtēt būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu stāvokli, tās atbilstību veicamajam darbam.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu veikspēja un pārbaudes metodes. Tehnisko parametru iestatīšanas darbības specializētās datorprogrammās. <u>Lietošanas līmenī:</u> Būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu, agregātu un iekārtu vadības sistēmas konfigurēšanas metodes. Mērinstrumentu lietošanas noteikumi. Kalibrēšanas paņēmieni un nosacījumi. Vides aizsardzības prasības mašīnu darbības un veikspējas nodrošināšanā. Darba aizsardzības prasības mašīnu darbības un veikspējas nodrošināšanā.	Spēja nodrošināt būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu darbību.	LKI 4. līmenis
		Nodrošināt ikdienas, periodiskās un sezonas savlaicīgu apkopi būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnām.			
		Iestatīt tehniskos parametrus tehnikas datorprogrammās.			
		Mehāniski regulēt tehniskos mezglus.			
		Veikt tehnikas kopējo funkcionālo testu.			
		Veikt tehnikas un agregātu kalibrēšanu atbilstoši tehnoloģiskajām prasībām.			
		Pārbaudīt tehniku un iekārtas darbībā pēc regulēšanas un kalibrēšanas.			

4.2.2.	Novērst būvniecības mašīnu, ceļu būves un uzturēšanas mašīnu (TR2, TR4) vienkāršus defektus.	Novērtēt tehnisko mezglu un detaļu nolietojumu un bojājumus.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Pašdiagnostikas sistēmas. Būvniecības, ceļu būves un uzturēšanas mašīnu sistēmu, mehānismu un agregātu diagnostikas metodes un paņēmieni. Darbību raksturojošie tehniskie parametri. Būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu iespējamo defektu ietekme uz tehnikas ekspluatāciju. <u>Lietošanas līmenī:</u> Remonta darbu veidi un tehnoloģijas. Darba aizsardzības prasības mašīnu un iekārtu remonta darbu izpildes vietās. Vides aizsardzības prasības mašīnu un iekārtu remonta darbu izpildes vietās. Nodilušo detaļu, mezglu un agregātu novērtēšanas metodes, nomaiņas darbu tehnoloģijas un paņēmieni. Pašdiagnostikas aprīkojums un mērierīces. Defektu fiksēšanas paņēmieni. Pārbaudes rezultātu analīzes nosacījumi. Defektu analizēšanas kārtība.	Spēja veikt būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu un iekārtu vienkāršus remonta darbus atbilstoši ražotāja norādījumiem.	LKI 4. līmenis
		Noteikt tehnikas defektus organoleptiski, izmantojot pašdiagnostikas sistēmas un mērierīces.			
		Prognozēt dilstošo detaļu atlikušo resursu.			
		Novērst vienkāršus būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu defektus, ievērojot darba drošības un vides aizsardzības prasības.			
		Pārbaudīt, vizuāli un darbībā būvniecības, ceļu būves un uzturēšanas mašīnas pēc defektu novēršanas.			
		Konstatēt izmaiņas un novirzes mašīnu un iekārtu darbībā.			
		Dokumentēt mašīnu un iekārtu tehnisko stāvokli.			
4.2.3.	Pārbaudīt būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnas darbībā pēc defektu novēršanas.	Izvērtēt pārbaudīto rezultātā atklāto trūkumu un izmaiņu būtiskumu.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Darba vides riska faktori. Defektu novēršanas tehnoloģijas neievērošanas radītās sekas. <u>Lietošanas līmenī:</u> Universālo mērinstrumentu lietošanas noteikumi. Pašdiagnostikas iekārtas darbības princips. Darba drošības un vides aizsardzības prasības, veicot būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu pārbaudes darbus pēc defektu novēršanas.	Spēja pārbaudīt būvniecības un ceļu būves mašīnas darbībā pēc defektu novēršanas.	LKI 4. līmenis
		Veikt vizuālo novērtējumu.			
		Pārbaudīt agregātu tukšgaitas režīmā.			
		Veikt pārbaudi slodzē.			
		Informēt tiešo vadītāju par mašīnu un iekārtu tehnisko stāvokli un atbilstību veicamajam darbam.			
		Prognozēt iespējamās avārijas situācijas darbā ar mašīnām un iekārtām.			

4.3. Būvniecības darbu plānošana transportbūvēs:					
4.3.1.	Iepazīties ar būvprojektu darbu organizēšanas projektu (DOP) un darbu veikšanas projektu (DVP).	Lasīt būvprojektu, darbu organizēšanas projektu (DOP) un darbu veikšanas projektu (DVP). Atpazīt apzīmējumus rasējumos.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Normatīvie akti, specififikācijas un standarti (LVS), kas nosaka ceļu un citu transportbūvju būvniecību un uzturēšanu. <u>Lietošanas līmenī:</u> Būvdarbu veidi, tehnoloģijas un organizācija. Būvmateriālu un būvizstrādājumu veidi un to izmantošanas tehnoloģijas. Būvprojekta apzīmējumi. Būvniecības nozares terminoloģija	Spēja izprast būvprojektu, darbu organizēšanas projektu (DOP) un darbu veikšanas projektu (DVP), tehniskās shēmas, būvniecības nozares likumdošanu un standartus transportbūvēm.	LKI 4. līmenis
4.3.2.	Iepazīties ar transportbūves objektu dabā.	Apsēkot esošās inženierkomunikācijas objektā. Lasīt kartogrāfisko un topogrāfisko dokumentāciju. Atpazīt transportbūves būvobjekta ģeodēzisko pagaidu tīklu. Precīzi rīkoties ar tehniskās klases ģeodēziskiem instrumentiem.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Būvprojekta apzīmējumi, kartogrāfiskie un topogrāfiskie apzīmējumi. Ģeodēziskā tīkla apzīmējumi transportbūvēs. Ģeodēzisko instrumentu veidi un lietošana. Inženierkomunikāciju veidi un to aizsargjoslas.	Spēja noteikt precīzu transportbūves atrašanās vietu dabā un novērtēt objekta pašreizējo stāvokli.	LKI 4. līmenis
4.3.3.	Plānot resursus atbilstoši noteiktajiem darbu izpildes etapiem.	Noteikt darbu tehnoloģiju, darbietilpību un izpildes termiņus. Apzināt nepieciešamos materiāltehniskos resursus. Noteikt būvprojektā paredzēto objektu izbūvei nepieciešamo materiālus, būvizstrādājumu un konstruktīvo elementu daudzumu, pielietojamās iekārtas un apjomu/ daudzumu. Noteikt būvizstrādājumu resursu izvietošanu atbilstoši noteiktajiem darbu izpildes etapiem.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Būvdarbu veidi transportbūvēs. Būvdarbu veikšanas etapi transportbūvēs. Būvdarbu tāmēšana transportbūvēm. Izmantojamie materiāli. Būvizstrādājumu raksturlielumi un īpašības. Būvprojekta prasības materiāliem, atbilstoši specififikāciju prasībām, darba drošības un vides aizsardzības prasībām. Tehnoloģija un pielietojamās iekārtas. Materiālu, būvizstrādājumu pārbaude. <u>Lietošanas līmenī:</u> Būvdarbu tehnoloģija un organizācija	Spēja efektīvi plānot resursus atbilstoši būvnormatīviem, veicamā darba apjomam un reālajai situācijai objektā.	LKI 4. līmenis

			transportbūvēs. Būvizstrādājumu veidi un pielietojamība transportbūvēs. Būvtechnikas, instrumentu un iekārtu pielietojums transportbūvju izbūves darbos. Tehnisko resursu (materiāli, darbspēks, iekārtas) aprēķini. Tehniskā aprīkojuma lietošana atbilstoši būvdarbu veidam. Ģeodēziskie darbi un izpilde, to uzmērīšana.		
4.4. Būvdarbu un uzturēšanas darbu vietas sagatavošana transportbūvēs:					
4.4.1.	Sagatavot piebraucamos ceļus, krautnes, materiālu un būvizstrādājumu novietnes.	Noteikt piebraucamo ceļu uzturēšanas kārtību.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Būvmateriālu veidi, to novietošanas, uzglabāšanas un iestrādes prasības. Būvmateriālu raksturlielumi un to īpašības.	Spēja efektīvi plānot un veikt materiāltehnisko resursu izvietojumu objektā.	LKI 4. līmenis
4.4.2.	Nodrošināt būvobjekta aprīkojuma elementu uzstādīšanu.	Organizēt mobilā biroja un pārvietojamo dzīvojamo moduļu uzstādīšanu un pievienošanu inženierkomunikācijām. Organizēt sanitāro, ugunsdrošības un elektrodrošības prasību izpildei nepieciešamo aprīkojuma elementu uzstādīšanu.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Inženiertehniskā personāla darba vietas aprīkojuma prasības. Higiēnas prasības būvniecībā.	Spēja organizēt nepieciešamo būvobjekta aprīkojuma elementu uzstādīšanu un pievienošanu komunikācijām, ievērojot higiēnas, ugunsdrošības un elektrodrošības prasības.	LKI 4. līmenis
4.4.3.	Veikt satiksmes organizēšanu transportbūves objektā.	Noteikt transporta kustības regulēšanas kārtību. Organizēt satiksmi atbilstoši apstiprinātajai shēmai. Sagatavot atskaides par būvdarbu izpildītāju darba laiku.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Ceļa zīmju un satiksmes aprīkojuma veidi. Ceļa zīmju un satiksmes aprīkojuma uzstādīšanas noteikumi. Darba vietas aprīkošanas uz ceļiem normatīvais regulējums. Ceļu satiksmes noteikumi.	Spēja patstāvīgi organizēt un uzturēt transporta satiksmi transportbūves būvdarbu un uzturēšanas darbu objektos.	LKI 4. līmenis
4.5. Būvdarbu un uzturēšanas darbu izpilde uzdotā darba veida ietvaros:					
4.5.1.	Nodrošināt transportbūves izbūves tehnoloģisko procesu gaitu.	Noteikt un izvēlēties nepieciešamos un tehnoloģijai atbilstošus būvmateriālus, būvizstrādājumus, mehānismus un iekārtas.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Būvizstrādājumu un būvmateriālu pielietojamība transportbūvēs. Būvniecības tehnoloģijas	Spēja nodrošināt transportbūves izbūves tehnoloģisko procesu gaitu.	LKI 4. līmenis

		Saskaņot savu darbību ar citiem procesa dalībniekiem.	transportbūvēs.		
		Kontrolēt darbu izpildi atbilstoši dotajam uzdevumam.			
4.5.2.	Nodrošināt secīgu saistīto darbu veikšanu transportbūves objektā.	Apzināt saistīto darbu secību objektā. Piedalīties objekta plānošanas sapulcēs. Iepazīstināt izpildītājus ar pielietojamiem būvdarbu paņēmieniem un metodēm (t.sk. būvtechnikas, instrumentu un iekārtu pielietošana).	<u>Izpratnes līmenī:</u> Būvdarbu veidi transportbūvēs. Būvdarbu veikšanas etapi transportbūvēs. Būvdarbu tāmēšana transportbūvēm. <u>Lietošanas līmenī:</u> Būvdarbu tehnoloģija un organizācija transportbūvēs. Būvizstrādājumu veidi un pielietojamība transportbūvēs. Būvtechnikas, instrumentu un iekārtu pielietojums transportbūvju izbūves darbos.	Spēja nodrošināt secīgu saistīto darbu izpildi transportbūves objektā atbilstoši projektam.	LKI 4. līmenis
4.5.3.	Veikt darbus ar būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnām un iekārtām.	Vadīt būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnas un iekārtas (TR4) veicamā darba ietvaros. Vadīt transportlīdzekli (B kategorija) veicamā darba ietvaros (nokļūšanai objektā, apkopes darbu nodrošināšanai, materiālu piegādei). Izpildīt būvdarbus ar būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnām un iekārtām.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu un iekārtu veidi, to darbības principi. Ceļu satiksmes noteikumi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu un iekārtu darbības nodrošināšana un vadīšana. Būvdarbu veidi, tehnoloģijas un organizācija. "B" kategorijas transportlīdzekļa vadīšana veicamā darba ietvaros.	Spēja veikt darbus ar būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnām un iekārtām (TR4) atbilstoši darba uzdevumam un vadīt "B" kategorijas transportlīdzekli veicamo ceļu būves darbu nodrošināšanai.	LKI 4. līmenis
4.5.4.	Novērtēt izpildīto darbu apjomu un kvalitāti un novērst darba izpildes procesā pieļautās neatbilstības.	Novērtēt izpildīto darbu atbilstību kvalitātes prasībām. Novērtēt izpildīto darbu neatbilstību apjomu un būtiskumu. Novērst darba izpildes procesā pieļautās neatbilstības.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Prasības un normatīvie akti ceļu būves darbu kvalitātes noteikšanai. <u>Izpratnes līmenī:</u> Ceļu būves darbu kvalitātes un atbilstības novērtēšanas metodes. <u>Lietošanas līmenī:</u> Būvizstrādājumu un būvmateriālu pielietojamība ceļu būvē. Ceļu būves darbu kvalitātes un	Spēja novērtēt izpildīto darbu apjomu un kvalitāti un novērst darba izpildes procesā pieļautās neatbilstības.	LKI 4. līmenis

			atbilstības novērtēšanas metodes.		
4.6. Būvdarbu un ceļu uzturēšanas darbu izpildes vadīšana uzdotā darba veida ietvaros:					
4.6.1.	Nodrošināt transportbūvju būvniecības un ceļu uzturēšanas darbus vasaras un ziemas sezonā atbilstoši darba uzdevumam un normatīvo aktu prasībām.	Plānot transportbūvju būvniecības un ceļu uzturēšanas darbus atbilstoši tehniskās dokumentācijas un normatīvo aktu prasībām. Veikt autoceļu uzturēšanas darbus. Veikt tiltu un satiksmes pārvadu uzturēšanas darbus. Pārraudzīt darba aizsardzības prasību ievērošanu transportbūvju uzturēšanā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Normatīvie akti, specifikācijas un standarti (LVS), kas nosaka ceļu un citu transportbūvju būvniecību un uzturēšanu. <u>Lietošanas līmenī:</u> Autoceļu uzturēšanas darbu veidus, to veikšanas normatīvo regulējumu un izmantojamās tehnoloģijas. Tiltu un satiksmes pārvadu uzturēšanas darbu veidus, to veikšanas normatīvo regulējumu un izmantojamās tehnoloģijas.	Spēja nodrošināt transportbūvju uzturēšanas darbus vasaras un ziemas sezonā atbilstoši tehniskās dokumentācijas un normatīvo aktu prasībām.	LKI 4. līmenis
4.6.2.	Pārbaudīt izpildīto darbu apjomus.	Uzmērīt izpildītos būvdarbus. Aprēķināt izbūvē nepieciešamo tehnisko resursu daudzumu. Dokumentēt veiktos uzmērījumus un apjoma aprēķinus.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Mērierīču veidi un to izmantošana. Izpildīto darbu apjoma uzmērīšanas metodes.	Spēja novērtēt izpildīto darbu apjomu un kvalitāti un novērst darba izpildes procesā pieļautās neatbilstības.	LKI 4. līmenis
4.6.3.	Nodrošināt izpildīto darbu kvalitāti.	Novērtēt izpildīto būvdarbu atbilstību kvalitātes prasībām. Izvērtēt būvizstrādājumu un būvmateriālu atbilstību būvprojektā noteiktajām prasībām. Novērst darba izpildes procesā pieļautās neatbilstības.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Būvizstrādājumu un būvmateriālu pielietojamība transportbūvēs. Būvizstrādājumu un būvmateriālu kvalitātēs un atbilstības novērtēšanas metodes.		
4.6.4.	Veikt darba laika uzskaiti transportbūves objektā.	Veikt būvdarbu izpildītāju, mašīnstundu darbalaika uzskaiti elektroniskā uzskaites sistēmā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Darba laika uzskaites normatīvais regulējums. <u>Lietošanas līmenī:</u> Darba laika uzskaites veidi (elektroniski, papīra formātā).	Spēja veikt darbu izpildītāju darba laika uzskaiti transportbūves objektā atbilstoši noteiktajam darba laika uzskaites veidam.	LKI 4. līmenis

5. Profesionālās darbības pienākumu un uzdevumu izpildei nepieciešamā VISPĀRĒJĀ kompetence					
Nr.p.k.	Uzdevumi	Prasmes	Vispārējās zināšanas	Kompetence (kvalifikācijas līmenis)	
5. Profesionālās darbības nodrošināšanas vispārējie uzdevumi:					
5.1.	Lietot valsts valodu vispārējā saziņā un profesionālajā darbībā.	Sazināties mutvārdos un rakstveidā dažādās profesionālās situācijās 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. Nozares terminoloģija.	Spēj izteikt un interpretēt jēdzienus,domas, faktus un viedokli gan mutiski, gan rakstiski valsts valodā vispārējās saziņas un profesionālās terminoloģijas jomā.	LKI 4. līmenis
		Ievērot latviešu literārās valodas normas lietišķajā saziņā.			
		Lietot valsts valodā profesionālo terminoloģiju			
5.2.	Lietot svešvalodas profesionālo terminoloģiju darba uzdevumu veikšanai.	Sazināties mutvārdu un rakstveida komunikācijā svešvalodā.	<u>Priekšstatu līmenī</u> Starpkultūru mijiedarbība. <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> Viena svešvaloda. Starpkultūru mijiedarbība.	Spēj lietot svešvalodas profesionālo terminoloģiju darba uzdevumu veikšanai.	LKI 4. līmenis
		Lietot profesionālo terminoloģiju mutvārdos un rakstveidā.			
5.3.	Lietot matemātikas un dabas zinību pamatprincipus profesionālajā darbībā.	Veidot sakarības.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Matemātikas metodes un instrumenti. Matemātiskie aprēķini un darbs ar tabulām. Mērvienības un formas.	Spēja piemērot matemātisko domāšanu, modelējot darba situācijas un plānojot darba uzdevuma izpildi.	LKI 4. līmenis
		Lietot matemātiskos aprēķinus darba uzdevumu veikšanā.			
		Modelēt plānotā uzdevuma risinājuma gaitu.			
5.4.	Lietot informācijas un komunikāciju tehnoloģijas	Mērķtiecīgi apstrādāt informāciju, izvēloties piemērotāko risinājumu.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Normatīvie akti informācijas tehnoloģiju jomā.	Spēja pārliecinoši un droši izvēlēties un lietot informācijas un komunikāciju tehnoloģijas darba uzdevuma veikšanai.	LKI 4. līmenis

	profesionālo darba uzdevumu veikšanai.	Sazināties izmantojot komunikatīvās informācijas tehnoloģijas. Ievērot informācijas tehnoloģiju drošības un personas datu aizsardzības prasības Sagatavot profesionālā darba dokumentāciju. Atrast patstāvīgi nepieciešamo informāciju interneta resursos, datu nesējos. Izvērtēt kritiski informācijas ticamību.	Datora un biroja tehnikas darbības principi. <u>Datu aizsardzības prasības.</u> <u>Lietošanas līmenī:</u> Dokumentācijas sagatavošanas tehnoloģiju lietošana. Informācijas un komunikācijas sistēmu drošība. Datu drošība.		
5.5.	Iesaistīties uzņēmuma darbības pilnveidošanā un attīstībā.	Ievērot vadības norādījumus un noteikumus darba izpildē. Veikt darba uzdevumu kvalitatīvi, sabalansējot darba apjomu, laiku un resursus. Izvērtēt ekonomiskos riskus savas kompetences ietvaros. Efektīvi izmantot uzticētos resursus. Pieņemt lēmumu par problēmu risinājumu savas kompetences ietvaros konkrētā situācijā.	Priekšsta līmenī: Uzņēmējdarbības pamati. Normatīvie akti darbības jomā. <u>Izpratnes līmenī:</u> Komercdarbības veidi. Tirgzinības pamati. Ekonomiskie resursi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Darba vides organizācijas process. Pašorganizēts darba process. Lēmumu pieņemšanas metodes. Plānošana metodes. Pašnovērtējuma mehānismi. Dokumentu noformēšanas prasības.	Spēj plānot un sekot līdzi darba izpildes termiņiem un kvalitātei, sabalansējot darba apjomu, laiku un resursus.	LKI 4. līmenis
				Spēj pieņemt pamatotu lēmumu konkrētās situācijās savas profesionālās kompetences un darbības jomā.	LKI 4. līmenis
5.6.	Pilnveidot profesionālo izaugsmi.	Novērtēt savas personīgās un sociālās attīstības / pilnveides iespējas.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Faktu, teoriju un profesionālās darbības procesu likumsakarības. Profesionālās karjeras izaugsme. Mācīšanās stratēģija. <u>Lietošanas līmenī:</u> Pašnovērtējuma mehānismi. Mācību, karjeras un darba gaitas plānošana. Karjeras attīstības novērtēšanas principi. Laika menedžmenta/ pārvaldības pamatprincipi.	Spēj novērtēt un mērķtiecīgi plānot profesionālo kompetenču pilnveidi.	LKI 4. līmenis
		Novērtēt savu profesionālo pieredzi un profesionālās kompetences izaugsmes iespējas.		Spēj efektīvi pārvaldīt savu mācīšanos un izaugsmi.	LKI 4. līmenis
		Mērķtiecīgi plānot profesionālo kompetenču pilnveidi.		Spēj ar attiecīgu patstāvības pakāpi mācīties tālāk, pilnveidojot savas kompetences.	LKI 4. līmenis
		Apgūt jaunu zināšanas atbilstoši darba tirgus vajadzībām.		Spēj izmantot zināšanas profesionālajā darbībā atbilstīgi darba tirgus vajadzībām un jomas teorijas un prakses attīstībai.	LKI 4. līmenis
		Sekot līdzi profesionālās darbības un profesionālās jomas teorijas un prakses attīstībai.			

5.7.	Ievērot darba tiesisko attiecību normas.	Ievērot darba likumdošanas prasības.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Sabiedrības un valstiskuma attīstības virzieni. Latvijas Republikas Satversmē ietvertās normas tiesiskas un pilsoniskas sabiedrības kontekstā. Efektīvas komunikācijas priekšnoteikumi.	Spēj ievērot uzņēmuma / darba vietas iekšējās kārtības noteikumus un nodibināt darba tiesiskās attiecības.	LKI 4. līmenis
		Ievērot uzņēmuma/ darba vietas iekšējās kārtības noteikumus.			
		Atbildēt par savu darba rezultātu.		Spēj pieņemt patstāvīgus lēmumus un piemērot normas profesionālajā darbībā saskaņā ar darba tiesību normatīvā regulējuma prasībām.	LKI 4. līmenis
		Veikt darbu atbilstoši amata aprakstam.			
5.8.	Sadarboties, ievērojot pozitīvas saskarsmes principus.	Piemērot ētikas normas.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Darba tiesību pamatjautājumi. Indivīda tiesības un pienākumi. Sociālā dialoga būtība un sadarbības mehānismi.	Spēj efektīvi komunicēt ievērojot ētikas normas konstruktīvas komunikācijas principus un efektīvi iesaistīties komandas darbā un sekmīgi sadarboties darba kolektīvā.	LKI 4. līmenis
		Sadarboties komandā, konstruktīvi komunicēt dažādās vidēs.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Sabiedrības sociālā un politiskā struktūra. Sabiedrības labklājības izpausmes/rādītāji/ kritēriji. Darba tiesību normatīvie akti Darba koplīgums. Darba līgums. Pozitīvas saskarsmes paņēmieni. Laika plānošana. Darbs komandā. Dažādās sabiedrībās un vidēs. vispārpieņemtie uzvedības kodeksi. Veselīga prāta ķermeņa un dzīvesveida komponentes. Saskarsmes teorijas, sadarbības principi.		
		Pieņemt patstāvīgi lēmumus savas kompetences ietvaros risinot profesionālos jautājumus.			
5.9.	Ievērot darba aizsardzības, civilās aizsardzības, ugunsdrošības un elektrodrošības prasības.	Organizēt darba vietu atbilstoši darba aizsardzības, elektrodrošības, ugunsdrošības un vides aizsardzības prasībām.	<u>Priekšstatu līmenī:</u> Darba aizsardzības sistēma. Civilās aizsardzības sistēma. Darba vides riska faktori to novērtēšanas metodes.	Spēj atbildīgi veikt darba uzdevumus ievērot darba drošības, vides aizsardzības, elektrodrošības, ugunsdrošības un civilās aizsardzības prasības.	LKI 4. līmenis
		Pielietot ergonomikas prasības darba vietas iekārtošanā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Aizsardzības pasākumi darba vides faktoru ietekmes uz veselību mazināšanā.	Spēj kritiski savas kompetences ietvaros novērtēt darba vides riska faktorus un droši ekspluatēt	LKI 4. līmenis
		Sagatavot darba vietu drošai darba veikšanai.			

		Novērtēt savas kompetences ietvaros darba vides riska faktoru ietekmi uz veselību.	Ergonomikas pamatprincipi darbā. <u>Lietošanas līmenī:</u> Darba aizsardzības noteikumi.	tehnoloģiskās iekārtas un aprīkojumus.	
		Droši ekspluatēt tehnoloģiskās iekārtas un aprīkojumu.	Darba aizsardzības noteikumi. Darba vides riska faktoru novēršanas preventīvie pasākumi.		
		Rīkoties atbilstoši ugunsdrošības, elektrodrošības un darba aizsardzības prasībām.	Drošības signāli un zīmes. Darba aizsardzības līdzekļi un to pielietošana.	Spēj atbildīgi rīkoties ārkārtas situācijā un izņēmuma stāvokļa laikā, sniegt pirmo palīdzību	LKI 4. līmenis
		Lietot ABC shēmu kritisku veselības stāvokļu novēršanai, dzīvības saglabāšanai un uzturēšanai.	Droši un ergonomiski darba paņēmieni. Ugunsdrošības noteikumi. Elektrodrošības noteikumi.		
		Atbildīgi rīkoties ārkārtas situācijā un izņēmuma stāvokļa laikā.	Civilās aizsardzības noteikumi. Rīcība darba vides risku iestāšanās gadījumā. Rīcība ugunsgrēka gadījumā. Pirmās palīdzības sniegšana. Rīcība ārkārtējās situācijas.		

Vispārīga informācija	
Profesionālās kvalifikācijas prasību iesniedzējs	Smiltenes tehnikums Profesionālās kvalifikācijas prasību izstrādes darba grupa: – Zigmunds Valters - eksperts, Smiltenes tehnikums, profesionālās izglītības skolotājs, Būvniecības nodaļas vadītājs; – Augusts Būce - eksperts, Smiltenes tehnikums, profesionālās izglītības skolotājs; – Dāvis Auziņš - eksperts, Smiltenes tehnikums, profesionālās izglītības skolotājs; – Ainars Poikāns - eksperts, SIA 8 CBR Smiltene, ceļu būvmašīnu un autotransporta mehanizācijas departamenta vadītājs. Metodiskais atbalsts: - Helga Kaukule - Valsts izglītības satura centrs, projekts "Nozaru kvalifikācijas sistēmas pilnveide profesionālās izglītības attīstībai un kvalitātes nodrošināšanai", vecākā eksperte satura izstrādes jautājumos. - Minjona Buča – Smiltenes tehnikuma izglītības metodiķe.
Profesionālās kvalifikācijas prasību ekspertu darba grupa	- Olga Feldmane - Ekonomikas ministrija, Būvniecības politikas departamenta direktore; aizvieto: Gusts Sproģis -EM Būvniecības politikas departamenta direktores vietnieks; - Askolds Liedskalniņš - VAS "Latvijas autoceļu uzturētājs" Vidzemes reģiona, Smiltenes nodaļas darbu vadītāju Alūksnē; - Velta Narkevičina - Aizkraukles Profesionālās vidusskolas direktora vietniece praktisko mācību jomā; - Maigurs Jurkjāns - Aizkraukles Profesionālo vidusskolas pedagogs; - Ainārs Poikāns - SIA STALMEX, nozares eksperts; - Zigmunds Valters - Smiltenes tehnikuma Būvniecības programmu nodaļas vadītājs; - Dāvis Auziņš - Smiltenes tehnikuma profesionālās izglītības skolotājs; - Lotārs Grīnbergs - Smiltenes tehnikuma profesionālās izglītības skolotājs; - Minjona Buča - Smiltenes tehnikuma profesionālās izglītības skolotājs, Smiltenes tehnikuma izglītības metodiķe. Metodiskais atbalsts: Sanita Oklu - VISC Profesionālās izglītības departamenta Profesionālās izglītības satura nodrošinājuma nodaļas vecākā eksperte.
NEP atzinums par profesionālās kvalifikācijas prasībām	<i>Būvniecības NEP 05.08.2023.</i>
Profesionālās kvalifikācijas	<i>12.12.2023.</i>

prasību saskaņošana PINTSA	
Iepriekš saskaņoto profesionālās kvalifikācijas prasību redakcijas	<i>Nav</i>