

TRANSPORTBŪVJU (CEĻU, TILTU, LAUKUMU) BŪVDARBU VADĪTĀJA PROFESIONĀLĀS KVALIFIKĀCIJAS PRASĪBAS

1. Specializācijasvai saistītās profesijas nosaukums, kvalifikācijas līmenis	
Transportbūvju (ceļu, tiltu, laukumu) būvdarbu vadītājs	Ceturtais profesionālās kvalifikācijas līmenis (4. PKL) (atbilst piektajam Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenim (5. LKI))
2. Profesijas nosaukums	
Transportbūvju (ceļu, tiltu, laukumu) būvdarbu vadītājs ir specializācija profesijai: Inženierbūvju būvdarbu vadītājs , 4. PKL atbilst 5. LKI. Uz Transportbūvju (ceļu, tiltu, laukumu) būvdarbu vadītāja profesiju attiecināmi inženierbūvju būvdarbu vadītāja profesijas pienākumi un uzdevumi.	

**3. Darba uzdevumu veikšanai nepieciešamās prasmes un attieksmes,
zināšanas un PROFESIONĀLĀS kompetences**

Nr. p.k.	Uzdevumi	Prasmes un attieksmes	Zināšanas	Kompetences (kvalifikācijas līmenis)
3.1.	Plānot transportbūvju (ceļu, tiltu, laukumu), turpmāk transportbūvju, darbus.	<p>Izvērtēt būvniecības ierobežojošos faktorus.</p> <p>Sekot līdzi institūciju izdotajiem būvniecības tehniskajiem noteikumiem.</p> <p>Izstrādā darbu veikšanas grafiku, ievērojot Valsts vides dienesta nosacījumus un meteoroloģiskos laika apstākļus.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u></p> <p>Vides aizsardzības liegumi (Valsts vides dienests). Vides aizsardzības pamatprincipi. Vides normatīvie akti, prasību ievērošana.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Nozaru normatīvi un standarti. Vides aizsardzības nosacījumi objektā. Videi draudzīgas transportbūvju būvniecības pamatprincipi un darba paņēmieni. Autoceļu specifikācijas (aktuālās).</p>	<p>Spēja plānot un organizēt transportbūvju būvniecības darbus, veicot sagatavošanās darbus.</p>
3.2.	Organizēt transportbūvju būvniecības sagatavošanās darbus.	<p>Rīkot sagatavošanas darbus (zemes klātnes ierakumu un uzbūrumu būvniecība, ģeodēzisko parametru objekta nosprašana dabā u.c.).</p> <p>Plānot būvmateriālu ieviešanu un izvietojumu būvobjektā.</p> <p>Koordinēt piebraucamo ceļu izveidi un uzturēšanu (saskaņošana, izveidošana).</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u></p> <p>Būvizstrādājumu ķīmiskās un fizikālās īpašības. Ceļa zīmju un satiksmes aprīkojuma veidi un uzstādīšanas noteikumi un standarti. Pasažieru platformu un auto paviljonu veidi un izbūves tehnoloģijas. Betona apmaļu uzstādīšana. Transportbūvju izbūves darbu apjoma aprēķins.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Transportbūvju būvniecības darbu tehnoloģijas un resursi. Būvlaukuma loģistikas pamati. Transportbūvju izbūves darbu organizēšana. Darba vietas aprīkošanas uz ceļiem normatīvais regulējums</p>	<p>5. LKI</p>

			Ceļu tehniskās specifikācijas. Kartogrāfiskie apzīmējumi.		
3.3.	Organizēt esošā ceļa pārbūves vai atjaunošanas sagatavošanās darbus.	<p>Plānot sagatavošanas darbus (ģeodēzisko parametru objekta nospraušana dabā u.c).</p> <p>Uzmērīt esošo objekta situāciju.</p> <p>Saskaņot satiksmes organizāciju.</p> <p>Uzraudzīt satiksmes aprīkojuma uzstādīšanas darbus.</p> <p>Koordinēt būvmateriālu ieviešanu un izvietojumu būvobjektā.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u> Loģistikas pamatprincipi.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u> Satiksmes organizācijas un kontroles (uzraudzības) tehniskie līdzekļi. Darba aizsardzības, ugunsdrošības un vides aizsardzības reglamentējošo normatīvo aktu prasības. Ceļa zīmju un satiksmes aprīkojuma veidi un uzstādīšanas noteikumi un standarti. Būvmateriālu un būvizstrādājumu veidi un to izmantošanas tehnoloģijas. Būvizstrādājumu un būvmateriālu kvalitātes un atbilstības novērtēšanas metodes.</p>	Spēja organizēt esošā ceļa pārbūves vai atjaunošanas sagatavošanās darbus, ievērojot satiksmes organizācijas prasības būvniecības laikā.	5. LKI
3.4.	Vadīt ceļu un laukumu izbūvi.	<p>Plānot ceļa zemes klātnes izbūves darbus.</p> <p>Koordinēt ūdens novadīšanas konstrukciju izbūvi.</p> <p>Organizēt ar saistvielām nesaistīto konstruktīvo kārtu izbūvi.</p> <p>Organizēt ar saistvielām saistītās konstruktīvās kārtas izbūvi.</p> <p>Uzstādīt satiksmes organizācijas līdzekļus (ceļazīmes, horizontālie apzīmējumi).</p> <p>Uzraudzīt transportbūvju labiekārtojuma izbūvi.</p>	<p><u>Lietošanas līmenī:</u> Kvalitātes prasības. Transportbūvju būvniecības darbu tehnoloģijas un resursi. Ūdens novadīšanas sistēmu veidi un izbūves tehnoloģijas. Ģeodēzisko mērinstrumentu veidi, to uzbūve un pielietošana. Ģeosintētisko un biodegradējošo materiālu veidi un ieklāšanas tehnoloģijas. Grāvju ģeometriskie parametri. Grāvju tekņu un nogāžu nostiprināšanas tehnoloģijas un paņēmieni. Minerālmateriālu veidi un to iestrādes tehnoloģijas.</p>	Spēja organizēt un vadīt ceļu un laukumu izbūves darbus, atbilstoši būvniecības iecerei un tehniskajiem noteikumiem.	5. LKI

			<p>Ar saistvielām nesaistīto konstruktīvo kārtu veidi un izbūves tehnoloģijas.</p> <p>Segumu veidi un izbūves tehnoloģijas.</p> <p>Būvizstrādājumu un būvmateriālu pielietojamība transportbūvēs.</p> <p>Būvizstrādājumu un būvmateriālu kvalitātes un atbilstības novērtēšanas metodes.</p> <p>Būvmateriālu atbilstību apliecinājošie dokumenti.</p> <p>Būvmateriālu raksturlielumi transportbūvēs.</p> <p>Labiekārtošanas darbiem izmantojamo materiālu izbūves instrukcijas.</p> <p>Apzaļumošanas tehnoloģijas.</p> <p>Satiksmes aprīkojums un to uzstādīšanas specifika.</p>		
3.5.	Vadīt tiltu izbūvi.	<p>Organizēt tilta pamatu izbūvi (pāļi, balsti, režģogi).</p> <p>Kontrolēt tilta laiduma izbūvi (veidņu montāža, laiduma stiegrojuma uzstādīšana, tilta inženierkomunikāciju izbūve).</p> <p>Organizēt tilta seguma/segas izbūvi (segas/seguma sagatavošana, hidroizolācijas ieklāšana, ūdens atvades sistēmu izbūve, deformācijas šuvju izbūve, segas/seguma kārtas izbūve).</p> <p>Koordinēt tilta aprīkojuma uzstādīšanu.</p> <p>Uzraudzīt tilta labiekārtojuma izbūvi.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u></p> <p>Grunts veidi.</p> <p>Ģeodēziskā tīkla apzīmējumi.</p> <p>Betona veidi.</p> <p>Tilta sajūguma ar uzbērumu veidi.</p> <p>Tiltu hidroizolācijas veidi.</p> <p>Ūdens atvades sistēmu veidi.</p> <p>Tiltu hidroizolācijas veidi.</p> <p>Ūdens atvades sistēmu veidi.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Tilta pamatu tipi (dzītie, urbtie, masīvie u.c.) un to izbūves tehnoloģijas.</p> <p>Būvbedres izveidošana un uzturēšana.</p> <p>Režģoga veidi un izbūves tehnoloģijas.</p> <p>Režģoga veidņu veidi un to uzstādīšanas tehnoloģijas.</p> <p>Režģoga stiegrojuma veidi un to uzstādīšanas tehnoloģijas.</p> <p>Betona kopšana.</p> <p>Atveidņošana.</p> <p>Betona impregnēšana.</p> <p>Betona virsmu aizsardzības pasākumi.</p>	Spēja vadīt tiltu izbūves darbus, ievērojot tiltu izbūves tehnoloģijas.	5. LKI

			<p>Balstīklu tipi un to uzstādīšanas tehnoloģijas.</p> <p>Tilta laidumu materiālu, konstrukciju veidi un izbūve (betona, tērauda, koka, kompozīta).</p> <p>Tilta veidņu un turu izbūve.</p> <p>Tilta konstrukciju aizsardzības pasākumi.</p> <p>Tilta aprīkojuma veidi, to raksturojošie parametri un montāžas tehnoloģija.</p> <p>Satiksmes aprīkojums un to uzstādīšanas specifika.</p> <p>Segas/seguma kārtu veidi.</p> <p>Deformācijas šuvju tipi, materiāli, uzstādīšanas tehnoloģijas.</p> <p>Labiekārtošanas darbiem izmantojamo materiālu izbūves instrukcijas.</p> <p>Uzbēruma nostiprināšanas veidi un tehnoloģija.</p> <p>Upes gultnes nostiprināšanas veidi un tehnoloģija.</p> <p>Apzaļumošanas tehnoloģijas.</p>		
3.6.	Izvērtēt un novērst iespējamus riskus transportbūvju būvniecības procesiem.	<p>Apzināt ūdens/ hidroloģiskos riskus būvniecības procesā.</p> <p>Organizēt ūdens novadīšanu ap būvobjektu.</p> <p>Uzraudzīt grunts ūdens pazemināšanu.</p> <p>Organizēt pagaidu nostiprinājumu un atbalsta sienu izbūvi.</p>	<p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Ūdens novadīšanas sistēmu veidi un izbūves tehnoloģija.</p> <p>Grunts ūdens pazemināšanas paņēmieni.</p> <p>Ūdens/hidroloģiskie riski, to novēršanas paņēmieni.</p> <p>Darba aizsardzības paņēmieni.</p>	Spēja rūpīgi izvērtēt un novērst iespējamus riskus transportbūvju būvniecības procesā un organizēt to novēršanu vai mazināšanu.	5. LKI

Vispārīga informācija	
Profesionālās kvalifikācijas prasību iesniedzējs	<p>Latvijas Brīvo arodbiedrību savienība.</p> <p>Profesionālās kvalifikācijas prasību izstrādes darba grupa:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Jānis Biezais – eksperts, SIA "Valkas Meliorācija", valdes priekšsēdētājs; – Andis Didrihsons – eksperts, Valsts SIA "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi", Ogres sektora vadītājs; – Māris Jakoviskis – eksperts, SIA "Octo Project", valdes loceklis, ceļu būvzinieris; – Liene Sauka – eksperts, Ogres Novada pašvaldība, meliorācijas inženiere; – Romualds Dovgjallo – eksperts, Latvijas Melioratoru biedrības valdes priekšsēdētājs; – Ieva Gretere – moderatore, Latvijas Būvniecības nozares arodbiedrības priekšsēdētāja; – Laura Riekstiņa – moderatores asistente, Latvijas Brīvo arodbiedrību savienības pārstāve. <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.
Profesionālās kvalifikācijas prasību ekspertu darba grupa	<ul style="list-style-type: none"> - Inese Rostoka – Ekonomikas ministrija, Nozaru politikaas departaments vecākā eksperte; - Linda Romele – Latvijas Brīvo arodbiedrību savienības , eksperts; - Jānis Biezais – SIA "Valkas Meliorācija", valdes priekšsēdētājs, iesniedzējs; - Normunds Grinbergs – Latvijas Koledžu asociācijas eksperts, Celtniecības koledžas direktors, eksperts; - Matīss Kempe – Celtniecības koledžas būvniecības katedras lektors, eksperts; - Jānis Niedre – Celtniecības koledžas būvniecības katedras vadītājs, eksperts; - Helga Kaukule – Valsts izglītības satura centrs, projekts "Nozaru kvalifikācijas sistēmas pilnveide profesionālās izglītības attīstībai un kvalitātes nodrošināšanai", vecākā eksperte satura izstrādes jautājumos; - Edvīns Sūnāklis – Būvniecības nozares ekspertu padome, Hidromelioratīvo būvnieku asociācijas padomes loceklis, eksperts; - Inese Tamane - Būvniecības nozares ekspertu padome, SIA "VCI" reģiona direktore, eksperte; <p>Inese Paudere – VISC Profesionālās izglītības departamenta, Profesionālās izglītības satura nodrošinājuma nodaļas vadītāja.</p>
Profesionālās kvalifikācijas prasību NEP atzinums	02.08.2021.
Profesionālās kvalifikācijas prasību saskaņošana PINTSA	11.08.2021
Profesionālās kvalifikācijas prasību iepriekš saskaņotās redakcijas	-