

BŪVNICĪBAS UN CEĻU BŪVES MAŠĪNU TEHNIKA PROFESIONĀLĀS KVALIFIKĀCIJAS PRASĪBAS

| 1. Specializācijas vai saistītās profesijas nosaukums, kvalifikācijas līmenis | |
|--|--|
| Būvniecības un ceļu būves mašīnu tehniķis | Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis (3. PKL) (atbilst ceturtajam Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenim (4. LKI)) |
| 2. Profesijas nosaukums | |
| Būvniecības un ceļu būves mašīnu tehniķis ir specializācija profesijai: Transportbūvju būvtehniķis , 3. PKL atbilst 4. LKI. Uz būvniecības un ceļu būves mašīnu tehniķa profesiju attiecināmi transportbūvju būvtehniķa profesijas pienākumi un uzdevumi. Papildu kvalifikācijas prasības: atbilstošās kategorijas traktortehnikas vadītāja apliecība. | |

**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. | Uzturēt kārtībā būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnas un iekārtas. | <p>Iepazīties ar mašīnu un iekārtu lietošanas instrukcijām un ekspluatācijas noteikumiem.</p> <p>Iepazīties ar mašīnu un iekārtu uzbūvi un darbības principiem.</p> <p>Novērtēt mašīnu un iekārtu tehnisko stāvokli.</p> <p>Pārbaudīt mašīnu un iekārtu atbilstību darba aizsardzības prasībām.</p> <p>Konstatēt izmaiņas un novirzes mašīnu un iekārtu darbībā.</p> <p>Izvērtēt pārbaužu rezultātā atklāto trūkumu un izmaiņu būtiskumu.</p> <p>Informēt tiešo vadītāju par mašīnu un iekārtu tehnisko stāvokli un atbilstību veicamajam darbam.</p> <p>Prognozēt iespējamās avārijas situācijas darbā ar mašīnām un iekārtām.</p> <p>Dokumentēt mašīnu un iekārtu tehnisko stāvokli.</p> | <p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu un iekārtu uzbūve un darbības principi.</p> <p>Darba aizsardzības prasības darbā ar būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnām un iekārtām.</p> <p>Vides aizsardzības prasības darbā ar būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnām un iekārtām.</p> | Spēja uzturēt kārtībā būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnas un iekārtas saskaņā ar lietošanas instrukcijām un ekspluatācijas noteikumiem. | 4. LKI |
| 3.2. | Organizēt būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu tehniskās apkopes. | <p>Plānot mašīnu un iekārtu tehniskās apkopes.</p> <p>Sagatavot tehniskai apkopei nepieciešamas rezerves daļas un tehniskos šķidrumus.</p> | <p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Tehnisko apkopju darbu tehnoloģijas.</p> <p>Tehnisko šķidrumu veidi, ekspluatācijas un uzglabāšanas īpatnības.</p> <p>Projektu vadības pamati.</p> | Spēja savlaicīgi organizēt un veikt būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu tehniskās apkopes, ievērojot ražotāja norādījumus. | 4. LKI |

| | | | | | |
|------|---|---|---|--|--------|
| | | Veikt tehniskās apkopes atbilstoši tehnoloģijai un grafikam. | Servisa lietojumprogrammas. Remonta darbnīcu aprīkojums, iekārtas un to izmantošana. | | |
| | | Pārbaudīt mašīnu un iekārtu galveno mezglu darbību. | | | |
| | | Sagatavot atzinumu par mašīnu un iekārtu tehnisko stāvokli pēc tehniskās apkopes. | | | |
| 3.3. | Remontēt būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnas un iekārtas. | Novērtēt mašīnu un iekārtu bojājumus. | <u>Lietošanas līmenī:</u> Remonta darbu veidi un tehnoloģijas. Darba aizsardzības prasības mašīnu un iekārtu remonta darbu izpildes vietās. Diagnostikas iekārtas. | Spēja veikt būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu un iekārtu remonta darbus atbilstoši ražotāja norādījumiem. | 4. LKI |
| | | Noteikt nepieciešamos remontdarbu apjomus un remonta iespējas. | | | |
| | | Sagatavot nepieciešamo detaļu pasūtījumu. | | | |
| | | Norobežot remontzonu atbilstoši prasībām | | | |
| | | Sagatavot mašīnas un iekārtas remontam | | | |
| | | Veikt mašīnu un iekārtu mezglu remontu vai nomainītu | | | |
| | | Novērst apkopju laikā konstatētos tehniskos bojājumus atbilstoši savai kompetencei. | | | |
| | | Organizēt apkopju laikā konstatēto tehnisko bojājumu novēršanu. | | | |
| | | Pārbaudīt veikto remontdarbu kvalitāti. | | | |
| | | Sagatavot atzinumu par mašīnu un iekārtu tehnisko stāvokli pēc remonta. | | | |
| 3.4. | Organizēt remontzonas iekārtošanu un uzturēšanu. | Uzturēt darba kārtība remontzonas telpas un iekārtas. | <u>Lietošanas līmenī:</u> Remontzonas aprīkojums un tā izmantošana. | Spēja nodrošināt remontzonas darbību. | 4. LKI |

| | | | | | |
|------|--|--|---|---|--------|
| | | Veikt remontam nepieciešamo instrumentu un palīgieiřču pasūtījumu. | Vides aizsardzības prasības remonta darbu izpildes vietās. | | |
| 3.5. | Veikt darbus ar būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnām un iekārtām. | Vadīt būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnas un iekārtas. Izpildīt būvdarbus ar būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnām un iekārtām. | <u>Lietošanas līmenī:</u> Būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu un iekārtu veidi, to darbības principi un vadīšana. Būvdarbu veidi, tehnoloģijas un organizācija. | Spēja veikt darbus ar būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnām un iekārtām atbilstoši darba uzdevumam. | 4. LKI |
| 3.6. | Veikt tehniskā nodrošinājuma pasūtījumus. | Pārzināt apkalpojamo mašīnu un iekārtu parku. Sastādīt ātri nolietojamo mašīnu mezglu un detaļu sarakstu atbilstoši mašīnu tehniskajām prasībām. Atrast pēc katalogiem un elektroniskajiem informācijas avotiem mašīnu mezglu un detaļu identifikācijas kodus. Iesniegt pasūtījuma pieprasījumus. Veidot rezerves daļu un materiālu uzkrājumu. | <u>Izpratnes līmenī:</u> Noliktavu darbības un loģistikas pamati. <u>Lietošanas līmenī:</u> Informācijas katalogi, t.sk. elektroniskie. Būvniecības, ceļu būves un ceļu uzturēšanas mašīnu un iekārtu veidi. Rezerves daļu un materiālu veidi un īpašības. | Spēja veikt tehniskā nodrošinājuma pasūtījumus un veidot racionālu rezerves daļu un materiālu uzkrājumu. | 4. 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"> – Kalvis Pērkons – eksperts, VAS Latvijas autoceļu uzturētājs, Rīgas ceļu rajona brigadieris; – Pēteris Bužers– eksperts, Ogres novada pašvaldība, galvenais speciālists ceļu pārvaldības un uzraudzības jomā; – Ģirts Patriks Kronbergs– eksperts, CBF SIA Binders, būvmeistars; – Modris Teilāns – eksperts, VAS Latvijas autoceļu uzturētājs, Autotransporta un tehnikas nodrošinājuma departamenta, Mehānikas daļas projektu vadītājs; – Vilnis Vigulis – eksperts, VAS Latvijas autoceļu uzturētājs, Autoceļu uzturēšanas un pārvaldības departamenta direktors; – Ieva Gretere–moderatore, Latvijas Būvniecības nozares arodbiedrība, priekšsēdētāja; – Anna Bondare– moderatores asistente, Latgales mācību centrs, koordinatore. <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 ministrijas Būvniecības politikas departamenta vecākā eksperte; – Normunds Grīnbergs – Būvniecības NEP, Latvijas Būvnieku asociācijas prezidents; – Tatjana Ruhmane – Rīgas Celtniecības koledžas pedagoģe; – Linda Romele – Latvijas Brīvo arodbiedrību savienības profesijas standartu un profesionālās kvalifikācijas prasību izstrādes projektu vadītāja; – Rita Jaurēna – Valsts izglītības satura centra Profesionālās izglītības departamenta Profesionālās izglītības satura nodrošinājuma nodaļas vecākā referente. |
| Profesionālās kvalifikācijas prasību NEP atzinums | 14.08.2018. |
| Profesionālās kvalifikācijas prasību saskaņošana PINTSA | 15.08.2018. |
| Profesionālās kvalifikācijas prasību iepriekš saskaņotās redakcijas | Nav. |