

**SLIEŽU CEĻU BŪVTEHNIKA
PROFESIONĀLĀS KVALIFIKĀCIJAS PRASĪBAS**

| 1. Specializācijai saistītās profesijas nosaukums, kvalifikācijas līmenis | |
|--|--|
| Sliežu ceļu būvtehniķis | Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis (3. PKL) (atbilst ceturtajam Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenim (4. LKI)) |
| 2. Profesijas nosaukums | |
| Sliežu ceļu būvtehniķis ir specializācija profesijai: Transportbūvju būvtehniķis , 3. PKL atbilst 4. LKI. Uz sliežu ceļu būvtehniķa profesiju attiecināmi transportbūvju būvtehniķa 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. | Sagatavot sliežu ceļa zemes klātņi. | <p>Veikt zemes klātņes izlīdzināšanas darbus.</p> <p>Veikt zemes klātņes izlīdzināšanas darbus.</p> <p>Veikt zemes klātņes izlīdzināšanas darbus.</p> <p>Pārbaudīt zemes klātņes izbūves kvalitāti.</p> | <p><u>Izpratnes līmenī:</u></p> <p>Specializēto būvmašīnu veidi un darbības principi.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Normatīvie akti, kas reglamentē dzelzceļa tehniskās ekspluatācijas noteikumus.</p> <p>Ūdens novadīšanas sistēmu veidi un izbūves tehnoloģija.</p> <p>Ģeodēzisko mērinstrumentu veidi, to uzbūve un pielietošana.</p> <p>Ģeodēzijas pamati.</p> <p>Zemes klātņes izbūves pamatprincipi.</p> | <p>Spēja veikt sliežu ceļa zemes klātņes un virsbūves izbūves darbus atbilstoši būvprojektam.</p> <p align="right">4. LKI</p> | |
| 3.2. | Veikt sliežu ceļa virsbūves izbūves darbus. | <p>Izbūvēt sliežu ceļa drenējošo slāni.</p> <p>Izbūvēt sliežu ceļa pamatni.</p> <p>Pārbaudīt sliežu ceļa drenējošā slāņa un pamatnes izbūves kvalitāti.</p> | <p><u>Priekšstata līmenī:</u></p> <p>Beramateriālu veidi.</p> <p><u>Izpratnes līmenī:</u></p> <p>Sliežu ceļu mašīnu veidi un darbības principi.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Sliežu ceļu klasifikācija.</p> <p>Ģeosintētisko materiālu veidi un iekļāšanas tehnoloģija.</p> <p>Sliežu ceļa virsbūves izbūves tehnoloģijas.</p> | | |
| 3.3. | Veikt sliežu gulšņu režģu iebūvi. | <p>Pārbaudīt virsbūves materiālu un sliežu režģu konstrukciju atbilstību projektam.</p> <p>Pārbaudīt virsbūves materiālu un sliežu režģu kvalitāti.</p> | <p><u>Priekšstata līmenī:</u></p> <p>Melno metālu un to sakausējumu veidi.</p> <p>Metālu korozijas veidi un aizsardzības pasākumi.</p> | <p>Spēja veikt sliežu režģu iebūves darbus atbilstoši būvprojektā noteiktajām prasībām.</p> <p align="right">4. LKI</p> | |

| | | | | | |
|------|---|---|--|---|--------|
| | | Iebūvēt sliežu režģus un brusas. | <u>Izpratnes līmenī:</u> | | |
| | | Organizēt mehānizētos balstēšanas darbus. | Metālu korozijas veidi un aizsardzības pasākumi. Balstēšanas tehnoloģija. | | |
| | | Pārbaudīt sliežu gulšņu režģu iebūves darbu kvalitāti un atbilstību projektam. | Gulšņu, sliežu, brusu, stiprinājumu veidi un tipi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Sliežu režģu un brusu iebūves tehnoloģijas. Sliežu režģu kvalitātes pārbaudes metodes. | | |
| 3.4. | Veikt sliežu ceļa ģeodēzisko atzīmju pielāgošanu projektam. | Noteikt izbūvētā sliežu ceļa atbilstību projektam. | <u>Izpratnes līmenī:</u> Sliežu bojājumu veidi, to novēršana. | Spēja veikt sliežu ceļa ģeodēzisko atzīmju pielāgošanu tehniskās dokumentācijas prasībām. | 4. LKI |
| | | Nodrošināt sliežu ceļa izlāgošanu atbilstoši projektā noteiktajam ceļa līmenim. | <u>Lietošanas līmenī:</u> Sliežu ceļa balasta stabilizēšanas tehnoloģija un metodes. | | |
| | | Nodrošināt sliežu ceļa ass korekcijas darbus. | | | |
| | | Organizēt sliežu ceļa stabilizēšanas darbus. | | | |
| 3.5. | Nodrošināt garsliežu montāžas darbu veikšanu. | Pārbaudīt garsliežu kvalitāti. | <u>Priekšstata līmenī:</u> Betona un dzelzsbetona veidi, markas un to pielietojums. Metināšanas šuvju defektu veidi. Metāli un to sakausējumi. | Spēja nodrošināt garsliežu montāžas darbu veikšanu atbilstoši montāžas tehnoloģijai. | 4. LKI |
| | | Organizēt inventāra sliežu nomainīšanu uz garsliedēm. | <u>Izpratnes līmenī:</u> Sliežu ceļu savienošanas metodes. Slīpēšanas iekārtas un mehānismi. Defektoskopijas pamati. | | |
| | | Organizēt garsliežu metināšanu. | <u>Lietošanas līmenī:</u> Garsliežu kvalitātes pārbaudes metodes. Garsliežu montāžas tehnoloģijas. | | |
| | | Organizēt sliežu defektoskopisko pārbaudi. | | | |

| | | | | | |
|------|---|--|---|---|--------|
| 3.6. | Nodrošināt pārmiju pārvedas montāžu un izbūvi. | Noteikt pārmiju pārvedas centru. | <u>Izpratnes līmenī:</u> Pārmiju pārvedas elementi. Pārmiju pārvedas tipi un veidi. | Spēja nodrošināt pārmiju pārvedas montāžu un izbūvi, izmantojot sliežu ceļu mašīnas un celtņus. | 4. LKI |
| | | Organizēt pārmiju pārvedas montāžas un izbūves darbus atbilstoši projektam. | <u>Lietošanas līmenī:</u> Pārmiju pārvedas montāžas un izbūves tehnoloģijas. | | |
| | | Pārbaudīt pārmiju pārvedas izbūves darbu kvalitāti. | | | |
| 3.7. | Izbūvēt sliežu ceļa pārbrauktuvi. | Pārbaudīt pārbrauktuves konstrukcijas elementu kvalitāti. | <u>Priekšstata līmenī:</u> Sliežu ceļu pārbrauktuveju kategorijas un uzbūve. | Spēja izbūvēt sliežu ceļa pārbrauktuvi atbilstoši sliežu ceļu pārbrauktuves kategorijai un projektam. | 4. LKI |
| | | Īstenot sliežu ceļa pārbrauktuves seguma un tā elementu montāžas darbus. | <u>Izpratnes līmenī:</u> Sliežu ceļu pārbrauktuveju segumu veidi un materiāli. | | |
| | | Pārbaudīt sliežu ceļa pārbrauktuves izbūves darbu kvalitāti un atbilstību projektam. | <u>Lietošanas līmenī:</u> Sliežu ceļa pārbrauktuves izbūves tehnoloģija. | | |
| 3.8. | Izbūvēt tramvaja sliežu ceļu. | Izbūvēt tramvaja sliežu ceļa zemes klātni un pamatni. | <u>Izpratnes līmenī:</u> Tramvaja sliežu ceļa pamatnes tipi. Tramvaja sliežu tipi. | Spēja izbūvēt tramvaja sliežu ceļu atbilstoši veicamo darbu specifikācijai. | 4. LKI |
| | | Montēt tramvaja sliežu ceļu. | <u>Lietošanas līmenī:</u> Tramvaja sliežu ceļa montāžas tehnoloģija. | | |
| | | Nodrošināt tramvaja sliežu savienošanu. | | | |
| 3.9. | Vadīt sliežu ceļu izbūves darbus uzdotā darba ietvaros. | Plānot sliežu ceļu izbūves darbus. | <u>Izpratnes līmenī:</u> Būvprojekta konstruktīvie risinājumi. | Spēja vadīt sliežu ceļu izbūves darbus uzdotā darba ietvaros. | 4. LKI |
| | | Organizēt sliežu ceļu izbūves darbus. | <u>Lietošanas līmenī:</u> Projektu vadības pamati. | | |
| | | Kontrolēt sliežu ceļu izbūves darbus. | | | |

| 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"> – Vladlens Makedons – eksperts, VAS "Latvijas dzelzceļš", Ceļu distances vadītājs; – Natalja Ivaškovska – eksperte, PIKC "Rīgas Valsts tehnikums", Dzelzceļa nodaļas profesionālo priekšmetu skolotāja; – Ģirts Patriks Kronbergs – eksperts, CBF SIA Binders, būvmeistars; – Ilona Grivāne – eksperte, PIKC "Rīgas Valsts tehnikums", Dzelzceļa nodaļas vadītāja; – Boriss Davidovs – eksperts, VAS Latvijas autoceļu uzturētājs, ceļu būvinženieris; – 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 – Latvijas Būvnieku asociācijas prezidents; – Ieva Gretere – Latvijas Būvniecības nozares arodbiedrība, priekšsēdētāja; – Tatjana Ruhmane – Rīgas celtniecības koledžas pedagoģe; – Ilga Bidzāne – Valsts izglītības satura centrs, Profesionālās izglītības departamenta Profesionālās izglītības satura nodrošinājuma nodaļas vecākā referente. |
| Profesionālās kvalifikācijas prasību NEP atzinums | 17.09.2018. |
| Profesionālās kvalifikācijas prasību saskaņošana PINTSA | 19.09.2018. |
| Profesionālās kvalifikācijas prasību iepriekš saskaņotās redakcijas | Nav. |