

OCCUPATIONAL QUALIFICATION STANDARD

Railway Mechanic, level 5

Kutsestandard on dokument, milles kirjeldatakse tööd ning töö edukaks tegemiseks vajalike oskuste, teadmiste ja hoiakute kogumit ehk kompetentsusnõudeid.

Raudtee teemehaanik, tase 5 kutsestandard on aluseks tööturu nõudmistele vastavate täiendusõppe õppekavade koostamisele ning isikute kompetentsuse hindamisele kutse andmisel.

Occupational title	Level of Estonian Qualifications Framework (EstQF)
Railway Mechanic, level 5	5

Possible partial professional qualifications and titles on occupational qualification certificate	
Title of partial professional qualification	Level of Estonian Qualifications Framework (EstQF)
Sillameister, tase 5	5

Part A DESCRIPTION OF WORK

A.1 Description of work Raudtee teemehaanik, tase 5 tööks on rööbastee ja raudteerajatiste hooldus-, remondi- ja ehitustööde planeerimine (sh materjalide ja mehhanismide vajaduse määramine) ja juhtimine, tehtud tööde kontrollimine ja vastuvõtmine. 5. taseme raudtee teemehaanik on keskastme spetsialist, kes töötab iseseisvalt ettearvamatutes olukordades ja vastutab meeskondade töö eest. Raudtee teemehaanik, tase 5 töö võib eeldada sõiduki juhtimisõigust ja liikluse reguleerimise õigust raudteeülesõidukohal vastavalt liiklusseadusele, eriveeremi juhtimisõigust vastavalt raudteeseadusele ning kompetentsust mehhanismidega töötamiseks. Raudtee teemehaanik, tase 5 kutse sisaldab osakutset sillameister, tase 5. Rööbastee ja raudteerajatiste hooldus-, remont- ja ehitustööde kutseala koosneb neljast kutsest. Raudtee teemehaaniku abi, tase 2 teeb brigaadi liikmena lihtsamaid raudtee hooldus- ja remonttöid, vajades mõnikord ka kogenud töötaja juhendamist. Raudtee teemehaanik, tase 3 töötab brigaadi liikmena, kontrollib iseseisvalt raudtee tehnilist seisukorda, teeb tehnohooldust ja remonti ning leiab võimalike vigade põhjusi. Raudtee teemehaanik, tase 4 teeb ja korraldab rööbastee ja raudteerajatiste hooldus-, remondi- ja ehitustöid, juhendab brigaadi liikmeid ilmnenu vigade analüüsimisel ja vigade vältimiseks vajalike abinõude valikul ning kontrollib tehtud töö tulemust etteantud juhiste järgi. Raudtee teemehaanik, tase 5 planeerib ja juhib rööbastee ja raudteerajatiste hooldus-, remont- ja ehitustöid, kontrollib tehtud töö tulemust, kavandab ja korraldab parendustegevused ning võtab töö vastu või kontrollib rööbastee ja raudteerajatiste seisukorda ning teeb raudteerajatiste hooldus-, remont- ja ehitustöid. A.2 Tasks A.2.1 Töö planeerimine ja dokumenteerimine 1) Projektides oleva teabe analüüsimine ja kasutamine 2) Tööplaanide koostamine 3) Tööülesannete täitmiseks informatsiooni kogumine, analüüsimine ja täpsustamine 4) Töö tehnoloogilise protsessi valmisoleku kontrollimine ja ettevalmistamine 5) Tööriistade, väikemehhanismide ja abiseadmete vajaduse otsustamine 6) Isikukaitsevahendite kasutamine ja kasutamise kontrollimine 7) Tööde dokumenteerimine ja andmete töötlemine

A.2.2 Töö planeerimine ja dokumenteerimine sillameistri töös

- 1) Projektides oleva teabe analüüsimine ja kasutamine
- 2) Tööplaanide koostamine
- 3) Tööülesannete täitmiseks informatsiooni kogumine, analüüsimine ja täpsustamine
- 4) Töö tehnoloogilise protsessi ettevalmistamine
- 5) Tööriistade, väikemehhanismide ja abiseadmete valimine
- 6) Isikukaitsevahendite kasutamine
- 7) Tööde dokumenteerimine ja andmete töötlemine

A.2.3 Liiklusohutuse tagamine

- 1) Ohutusmeetmete valimine ja nende täitmise kontrollimine
- 2) Hoiatuse nõudeavalduse esitamine
- 3) Töökoha piiramine ohutuse tagamiseks
- 4) Signalisti määramine ohutuse tagamiseks
- 5) Jaamas töötamisel nõuetekohaste sissekannete tegemine
- 6) Tee- ja signaalmärkide paigaldamise, hooldamise ja eemaldamise kavandamine ja korraldamine
- 7) Tee- ja signaalmärkide olemasolu ja seisukorra kontrollimine

A.2.4 Liiklusohutuse tagamine sillameistri töös

- 1) Ohutusmeetmete valimine ja nende täitmise kontrollimine
- 2) Hoiatuse nõudeavalduse esitamine
- 3) Töökoha piiramine ohutuse tagamiseks
- 4) Signalisti määramine ohutuse tagamiseks
- 5) Jaamas töötamisel nõuetekohaste sissekannete tegemine

A.2.5 Tööprotsessi ja tee seisukorra kontrollimine

- 1) Liiklusohutuse rikke ennetamine ja kindlakstegemine ning tegutsemine selle likvideerimiseks
- 2) Ohutusnõuete täitmine ja täitmise kontrollimine kogu tööprotsessis
- 3) Tööprotsessi tehnoloogia järgimine, järgimise kontrollimine ja tehnoloogia muutmine
- 4) Raudteerajatiste mõõdistamise korraldamine ja edasiste tegevuste planeerimine
- 5) Teemõõduvagini mõõdistusandmete analüüsimine ja kasutamine ning edasise tegevuste planeerimine

A.2.6 Tööprotsessi ja tee seisukorra kontrollimine sillameistri töös

- 1) Liiklusohutuse rikke ennetamine ja kindlakstegemine ning tegutsemine selle likvideerimiseks
- 2) Ohutusnõuete täitmine ja täitmise kontrollimine
- 3) Töö tehnoloogia järgimine, järgimise kontrollimine ja tehnoloogia muutmine
- 4) Raudteerajatiste mõõdistamise korraldamine ja edasise tegevuse planeerimine

A.2.7 Raudteel lumetõrjetööde kavandamine ja korraldamine

- 1) Ülesõitude ja pöörmete lumetõrjetööde kavandamine ja korraldamine
- 2) Ülesõitude ja pöörmete väikemehhanismidega lumetõrjetööde kavandamine ja korraldamine
- 3) Masinate ja mehhanismidega lumetõrjetööde kavandamine, korraldamine ja kontrollimine

A.2.8 Liiprite ja prusside paigaldamise ja vahetamise kavandamine ja kontrollimine ning kvaliteedi kontrollimise kavandamine ja korraldamine

- 1) Liiprite ja prusside kõlblikkuse kontrollimise kavandamine ja korraldamine ning vahetamise planeerimine
- 2) Liiprite ja prusside paigaldamise ja vahetamise töötulemuse hindamine
- 3) Liiprite vahetamise kavandamine ja korraldamine ning töötulemuse hindamine
- 4) Pöörmeprusside paigaldamise ja vahetamise kavandamine ja korraldamine
- 5) Ristööpa liikuva südame ja pöörme seademe mehhanismide kinnitusprusside vahetamise kavandamine
- 6) Sillaprusside vahetamise kavandamine ja korraldamine

A.2.9 Liiprite ja prusside paigaldamise ja vahetamise kavandamine ja kontrollimine ning kvaliteedi kontrollimise kavandamine ja korraldamine sillameistri töös

- 1) Liiprite ja prusside kõlblikkuse kontrollimise kavandamine ja korraldamine ning vahetamise planeerimine
- 2) Sillaprusside vahetamise kavandamine ja korraldamine

A.2.10 Rööbastee sideosade ja kinnituste paigaldamise, kontrollimise ja puuduste kõrvaldamise kavandamine ja korraldamine

- 1) Rööbastee sideosade ja kinnituste kontrollimise, paigaldamise ja vahetamise kavandamine ja korraldamine ning töötulemuse hindamine
- 2) Erinevate kinnituste paigaldamise ja vahetamise kavandamine ja korraldamine ning töötulemuse hindamine
- 3) Rööpaniiti katkestamata lukupilude hajutamise ja rööpaniidi katkestamisega lukupilude reguleerimise kavandamine ja korraldamine ning töötulemuse hindamine
- 4) Rööbastee ärajooksu tõkestamise kavandamine ja korraldamine ning töötulemuse hindamine
- 5) Lukupilude korrasoleku ja rööbastee ärajooksu tõkestamise kontrollimine, hindamine korraldamine ja edasise tegevuse planeerimine

A.2.11 Raudtee muldkeha remont- ja hooldustööde kavandamine ja korraldamine

- 1) Raudtee muldkeha seisukorra ja kuju muutuse hindamise kavandamine ja korraldamine
- 2) Raudtee muldkeha remont- ja hooldustööde tulemuse hindamine
- 3) Raudtee muldkeha remont- ja hooldustööde kavandamine ja korraldamine
- 4) Veeviimarite ja kraavide rajamise ja korrastamise kavandamine ning korraldamine

A.2.12 Raudtee muldkeha remont- ja hooldustööde kavandamine ja korraldamine sillameistri töös

- 1) Raudtee muldkeha seisukorra ja kuju muutuse hindamise kavandamine ja korraldamine
- 2) Veeviimarite ja kraavide rajamise ja korrastamise kavandamine ning korraldamine

A.2.13 Ballasti paigaldus- ja hooldustööde kavandamine ja korraldamine

- 1) Ballasti paigaldus- ja hooldustööde tulemuste hindamine
- 2) Ballasti seisukorra hindamise korraldamine ja edasise tegevuse planeerimine
- 3) Ballasti paigaldamise kavandamine ja korraldamine ning töötulemuse hindamine
- 4) Ballasti puhastamise ja lisamise kavandamine ja korraldamine

A.2.14 Tee geomeetria korrashoiutööde kavandamine ja korraldamine

- 1) Tee geomeetria kontrollimise kavandamine ja korraldamine ning edasise tegevuse planeerimine
- 2) Tee rihtimis- ja tõstetööde tulemuse hindamine
- 3) Tee rihtimise ja tõstmise kavandamine ja korraldamine ning töötulemuse hindamine
- 4) Teekõveriku rihtimise kavandamine ja korraldamine ning töötulemuse hindamine
- 5) Pöörme ja pöörmetaguse kõveriku geomeetria kontrollimise ja puuduste kõrvaldamise kavandamine ja korraldamine
- 6) Rööpmelaiuse korrashoiutööde tulemuste hindamine
- 7) Rööpmelaiuse korrigeerimise kavandamine ja korraldamine
- 8) Loodihälvete, vajumite, risttõugete parandamise ja teekergete kõrvaldamise kavandamine ja korraldamine ning töötulemuse hindamine

A.2.15 Rööbasahelate korrashoiutööde kavandamine ja korraldamine

- 1) Isoleerlukkude, isolatsioonimaterjali ja ühendite korrasoleku kontrollimise kavandamine ja korraldamine
- 2) Automaatblokeeringuga ja elektriveoga liinil rööbasahela seisukorra kontrollimise kavandamine ja korraldamine ning edasise tegevuse planeerimine
- 3) Rööpaühendite ja isolatsioonimaterjali paigaldamise kavandamine ja korraldamine ning töötulemuse hindamine
- 4) Automaatblokeeringuga ja elektriveoga liinil rööbasahela korrastustööde kavandamine ja korraldamine ning töötulemuse hindamine

A.2.16 Raudteesildade, -truupide, -viaduktide, -tunnelite ja -rennide remontimise, seisukorra hindamise ja kontrollimise kavandamine ja korraldamine

- 1) Raudteesilla remont- ja hooldustööde kavandamine ja korraldamine
- 2) Raudteesilla seisukorra kontrollimine ja rikete kindlakstegemine
- 3) Raudteetruubi rajamise ja rekonstrueerimise kavandamine ja korraldamine
- 4) Raudteetruubi remontimise kavandamine ja korraldamine
- 5) Raudteetruubi puhastamise kavandamine ja korraldamine ning töötulemuse hindamine
- 6) Raudteetruubi seisukorra kontrollimise ja rikete kindlakstegemise kavandamine ja korraldamine ning edasise tegevuse planeerimine

- 7) Raudteeviadukti remontimine
- 8) Raudteeviadukti seisukorra kontrollimine ja rikete kindlakstegemine
- 9) Raudteerennide ehitus-, rekonstrueerimis- ja remonttööde kavandamine ja korraldamine
- 10) Raudteerennide seisukorra kontrollimise ja rikete kõrvaldamise kavandamine ja korraldamine ning töötulemuse hindamine

A.2.17 Rööbastee korrashoiu- ja remonttööde kavandamine ja korraldamine

- 1) Rööbastee seisukorra kontrollimise kavandamine ja korraldamine ning edasise tegevuse planeerimine
- 2) Pöörmete seisukorra kontrollimise kavandamine ja korraldamine ning edasise tegevuse planeerimine
- 3) Rööbastee paigaldamise ja vahetamise kavandamine ja korraldamine
- 4) Pikkrööbastega tee paigaldamise kavandamine ja korraldamine
- 5) Pikkrööbastega tee vaherööpa vahetamise kavandamine ja korraldamine
- 6) Purunenud pikkrööpa ajutise taastamise korraldamine
- 7) Pikkrööpa terviklikkuse taastamise korraldamine
- 8) Pikkrööbastee temperatuuripingest vabastamine
- 9) Rööpaniitide venitamine arvutuslikku temperatuurivahemikku
- 10) Rööbasteele pealekeevitamise kavandamine ja korraldamine ning töötulemuse hindamine
- 11) Rööbastee kokkukeevitamise kavandamine ja korraldamine ning töötulemuse hindamine
- 12) Pöörmete reguleerimine ja üksikute metallosade vahetamine, töö kavandamine ja korraldamine ning töötulemuse hindamine
- 13) Pöörmete paigaldamise ja metallosade vahetamise korraldamine

A.2.18 Rööbastee korrashoiutööde ja remontimise kavandamine ja korraldamine sillameistri töös

- 1) Rööbastee seisukorra kontrollimise kavandamine ja korraldamine ning edasise tegevuse planeerimine
- 2) Sillarööbastee paigaldamise ja vahetamise kavandamine ja korraldamine
- 3) Pikkrööbastega tee paigaldamise kavandamine ja korraldamine

A.2.19 Ülesõidu- ja ülekäigukohtade remontimise, ehitamise ja kontrollimise kavandamine ja korraldamine

- 1) Ülesõidu- ja ülekäigukohtade ehitamise ja remontimise kavandamine ja korraldamine ning töötulemuse hindamine
- 2) Ülesõidu- ja ülekäigukohtade katte vahetamise ja remontimise kavandamine ja korraldamine ning töötulemuse hindamine
- 3) Ülesõidu- ja ülekäigukohtade kontrollimise ja rikete kindlakstegemise korraldamine ning edasise tegevuse planeerimine
- 4) Ülesõidu- ja ülekäigukohtade märgistuse ja nähtavuse olemasolu kontrollimise kavandamine ja korraldamine ning edasise tegevuse planeerimine

A.2.20 Raudtee ohutsoonis tegevuse ohutuse tagamine

- 1) Reisijate ooteplatvormi ehitamisel ja remontimisel ohutuse tagamine
- 2) Laadimisplatvormi ehitamisel ja remontimisel ohutuse tagamine
- 3) Raudtee estakaadi ehitamisel ja remontimisel ohutuse tagamine
- 4) Raudteekaalude remontimisel ohutuse tagamine
- 5) Pöördringide remontimisel ohutuse tagamine
- 6) Raudteega ristuvate tehnorajatiste ehitamisel ja remontimisel ohutuse tagamine
- 7) Raudteele ja selle äärde paigaldatud rajatiste kontrollimine ja rikete kindlakstegemine
- 8) Ohutuse tagamise kontrollimine

A.2.21 Juhendamine ja juhtimine

- 1) Tööde juhi määramine ja juhendamine
- 2) Madalama kutsetasemega töötajate juhendamine
- 3) Mehhanismide töö koordineerimine töökohal
- 4) Ressursside haldamine
- 5) Parendustegevuste kavandamine ja korraldamine
- 6) Töötulemuste hindamine ja kvaliteedinõuetest kinnipidamise kontrollimine

A.2.22 Juhendamine ja juhtimine sillameistri töös

- 1) Madalama kutsetasemega töötajate juhendamine
- 2) Mehhanismide töö koordineerimine töökohal

Sillameister, tase 5 osakutse moodustub tööosadest A.2.2, A.2.4, A.2.6, A.2.9, A.2.12, A.2.16, A.2.18 ja A.2.22.

A.3 Work environment and specific nature of work

5. taseme raudtee teemehaaniku töö toimub üldjuhul välitingimustes ja tööpäeval. Mõnikord on vaja teha rikete kõrvaldamiseks vajalikke töid väljaspool tavapärast tööaega - ööpäevaringselt, puhkepäevadel või riiklikel pühadel. Raudtee teemehaanik, tase 5 töö on vaheldusrikas, eeldab tähelepanelikkust ja vastutust raudtee seisukorra kontrollimisel, tulemuste analüüsimisel, meetmete rakendamisel, töö planeerimisel ja remonttööde õigeaegsel juhtimisel, liiklusohutuse tagamisel ning töötulemuste kontrollimisel.

Raudtee teemehaaniku töökeskkond on raudteel töötamise ajal kõrgendatud ohuga töökoht rongiliikluseks avatud raudteel, sealjuures töötamine ebatasasel pinnal ja mistahes ilmastikuoludes.

Seetõttu on raudtee teemehaaniku töös vajalik hea füüsiline tervis ja keskkonnataluvus.

Lisaks on 5. taseme raudtee teemehaanikul vaja inimeste juhtimise ning dokumendihalduse oskust.

Keskmisest kõrgema ohtlikkusega töö tõttu peab raudtee teemehaanik täpselt järgima tööeeskirjade, tervisekaitse- ja ohutusnõudeid, kandma töö iseloomule ja ilmastikule vastavat tööriietust ja isikukaitsevahendeid, sealhulgas ohutusvesti. Ohutusnõuete rikkumine võib põhjustada raudteeõnnetuse, töös osalejate trauma või hukkumise. Raudtee teemehaaniku kutse eeldab regulaarset tervisekontrolli.

A.4 Tools

Põhilisteks töövahenditeks on raudtee väikemehhanismid (näit lumepuhur, mutrikeeraja jmt), signaalid (signaallipp, -lamp, piiramissignaaliid), sidevahendid (käsiraadiojaam, mobiiltelefon) ja mõõtevahendid (näit mõõdulint, -ratas, teešabloon, universaalnihik, nivelliir).

5. taseme teemehaanik kasutab oma töös ka dokumente (näit projekte, tööplaanid) ja bürootehnikat (näit arvutit, printrit). Vajalikuks võib osutada liiklusvahend töökohtadele jõudmiseks.

A.5 Personal qualities required for work: abilities and characteristics

Raudtee teemehaanik, tase 5 töö eeldab füüsilist vastupidavust, kohusetundlikkust, otsustus- ja vastutusvõimet, tähelepanuvõimet, koostöövalmidust, valmidust töötada brigaadis ja juhtida brigaadi saadud töökorralduse järgi, loogilist mõtlemist, korrektsust ja loominguoskust, analüüsioskust, saavutusvajadust, enesedistsipliini ja positiivset eluhoiakut, valmidust reageerida positiivselt ja negatiivselt inimeste ja olukordade suhtes.

A.6 Professional preparation

Tavaliselt töötavad 5. taseme raudtee teemehaanikutena inimesed, kellel on

- vähemalt keskharidus ja kutseoskused on omandatud 3-aastase praktilise töö käigus vähemalt samal tasemel kogenud teemehaaniku juhendamisel

või

- erialane kõrgharidus ja kutseoskused on omandatud 3-kuulise praktilise töö käigus vähemalt samal tasemel kogenud teemehaaniku juhendamisel.

A.7 Most common occupational titles

Teemeister, sillameister, teejärelevalvaja, tööjuht

A.8 Regulations governing profession

Raudtee teemehaaniku töö on reguleeritud raudteeseadusega ja Vabariigi Valitsuse määrusega „Töökeskkonna ohutegurite ja tööde loetelu, mille puhul alaealise töötamine on keelatud“.

Part B COMPETENCY REQUIREMENTS

B.1 Structure of occupation

Raudtee teemehaanik, tase 5 kutse taotlemisel on nõutav kompetentside B.2.1, B.2.3, B.2.5, B.2.7, B.2.8, B.2.10, B.2.11, B.2.13-B.2.17, B.2.19-B.2.21 ja B.2.23 tõendamine.

Sillameister, tase 5 osakutse taotlemisel on nõutav kompetentside B.2.2, B.2.4, B.2.6, B.2.9, B.2.12, B.2.16, B.2.18, B.2.22 ja B.2.23 tõendamine.

B.2 Competences

MANDATORY COMPETENCES

B.2.1 Töö planeerimine ja dokumenteerimine	EstQF Level 5
Tegevusnäitajad: 1) analüüsib ja kasutab projektides olevat teavet oma alluvate ja tööühmade tööülesannete määratlemiseks; 2) koostab tööplaanid, juhindudes tööülesannetest, määraates lähteandmete põhjal vajamineva materjalikulu ja ligikaudse tööaja ning tööoperatsioonide järjestuse; 3) kogub (sh hangib vajalikud load), täpsustab ja analüüsib informatsiooni tööülesannete täitmiseks, juhindudes tööülesannetest; 4) kontrollib tehnoloogilise protsessi valmisolekut või valmistab ette töö tehnoloogilise protsessi, tagades ja kontrollides tööks vajalike materjalide, tööriistade, mehhanismide ja tööjõu olemasolu ning juhindudes tööülesannetest; 5) otsustab tööriistade, väikemehhanismide ja abiseadmete vajaduse, juhindudes töö iseloomust ja tehnoloogiast; 6) kontrollib isikukaitsevahendite kasutamist ja kasutab neid oma töös, juhindudes tööülesannetest, ohufaktoritest ja normdokumentide nõuetest; 7) dokumenteerib tööd ja töötleb andmed, juhindudes organisatsioonisisestest töökorraldusest. Teadmised: 1) teadmised projektide koosseisust, neis kasutatav kutsealane terminoloogia ja jooniste tingmärgid, 2) tööplaanide koostamise põhimõtted, 3) töö dokumenteerimise ja andmete töötlemise alused. Hindamismeetod(id): suuline või kirjalik teadmiste hindamine ja proovitöö	
B.2.2 Töö planeerimine ja dokumenteerimine sillameistri töös	EstQF Level 5
Tegevusnäitajad: 1) analüüsib ja kasutab projektides olevat teavet, juhindudes tööülesandest; 2) koostab tööplaanid, juhindudes tööülesannetest; 3) kogub (sh hangib vajalikud load), täpsustab ja analüüsib informatsiooni tööülesannete täitmiseks, juhindudes tööülesannetest; 4) valmistab ette töö tehnoloogilise protsessi, tagades ja kontrollides tööks vajalike materjalide, tööriistade, mehhanismide ja tööjõu olemasolu ning juhindudes tööülesannetest; 5) valib tööriistad, väikemehhanismid ja abiseadmed, juhindudes töö iseloomust ja tehnoloogiast; 6) kasutab isikukaitsevahendeid, juhindudes tööülesannetest, ohufaktoritest ja normdokumentide nõuetest; 7) dokumenteerib tööd ja töötleb andmed, juhindudes organisatsioonisisestest töökorraldusest. Teadmised: 1) teadmised projektide koosseisust, neis kasutatav kutsealane terminoloogia ja jooniste tingmärgid, 2) tööplaanide koostamise põhimõtted, 3) töö dokumenteerimise ja andmete töötlemise alused. Hindamismeetod(id): suuline või kirjalik teadmiste hindamine ja proovitöö	
B.2.3 Liiklusohutuse tagamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: juhindudes normdokumentide nõuetest 1) valib ohutusmeetmed ja kontrollib nende täitmist; 2) esitab hoiatuse nõudeavalduse; 3) kontrollib töökoha piiramist signaalmärkidega ohutuse tagamiseks või teeb neid töid; 4) määrab signalisti ohutuse tagamiseks; 5) teeb jaamas töötamisel nõuetekohased sissekanded; 6) kavandab ja korraldab tee- ja signaalmärkide paigaldamist, hooldamist ja eemaldamist või teeb neid töid; 7) kontrollib tee- ja signaalmärkide olemasolu ja seisukorda.	

Hindamismeetod(id): suuline või kirjalik teadmiste hindamine	
B.2.4 Liiklusohutuse tagamine sillameistri töös	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: juhindudes normdokumentide nõuetest 1) valib ohutusmeetmed ja kontrollib nende täitmist; 2) esitab hoiatuse nõudeavalduse; 3) kontrollib töökoha piiramist signaalmärkidega ohutuse tagamiseks või teeb neid töid; 4) määrab signalisti ohutuse tagamiseks; 5) teeb jaamas töötamisel nõuetekohased sissekanded.	
Hindamismeetod(id): suuline või kirjalik teadmiste hindamine	
B.2.5 Tööprotsessi ja tee seisukorra kontrollimine	EstQF Level 5
Tegevusnäitajad: 1) ennetab ja teeb kindlaks liiklusohutuse rikke, teavitab sellest ettenähtud korras, kavandab tegevused ja vahendid rikke likvideerimiseks, juhindudes normdokumentide nõuetest; 2) täidab ohutusnõudeid ja kontrollib ohutusnõuete täitmist kogu tööprotsessis, juhindudes normdokumentide nõuetest; 3) järgib tööprotsessi tehnoloogiat, kontrollib selle järgimist ja muudab seda, juhindudes normdokumentide nõuetest; 4) korraldab raudteerajatisete mõõdistamist või teeb neid töid, kasutades asjakohaseid mõõteriistu ning juhindudes mõõteriistade kasutusjuhendite ja normdokumentide nõuetest, ning planeerib mõõdistusandmete alusel edasist tegevust; 5) analüüsib ja kasutab teemõõduvagini mõõdistusandmeid, juhindudes normdokumentide nõuetest, ning planeerib mõõdistusandmete alusel edasist tegevust.	
Hindamismeetod(id): suuline või kirjalik teadmiste hindamine ja proovitöö	
B.2.6 Tööprotsessi ja tee seisukorra kontrollimine sillameistri töös	EstQF Level 5
Tegevusnäitajad: 1) ennetab ja teeb kindlaks liiklusohutuse rikke, teavitab sellest ettenähtud korras, kavandab tegevused ja vahendid rikke likvideerimiseks, juhindudes normdokumentide nõuetest; 2) täidab ohutusnõudeid ja kontrollib ohutusnõuete täitmist, juhindudes normdokumentide nõuetest; 3) järgib töö tehnoloogiat, kontrollib selle järgimist ja muudab seda, juhindudes normdokumentide nõuetest; 4) korraldab raudteerajatisete mõõdistamist või teeb neid töid, kasutades asjakohaseid mõõteriistu ning juhindudes mõõteriistade kasutusjuhendite ja normdokumentide nõuetest, ning planeerib mõõdistusandmete alusel edasist tegevust.	
Hindamismeetod(id): suuline või kirjalik teadmiste hindamine ja proovitöö	
B.2.7 Raudteel lumetõrjetööde kavandamine ja korraldamine	EstQF Level 5
Tegevusnäitajad: 1) kavandab ja korraldab ülesõitudel ja pöörmel käsitsi lumetõrjetööde tegemist või teeb neid töid, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja juhindudes normdokumentide nõuetest; 2) kavandab ja korraldab väikemehhanismidega lumetõrjetööde tegemist ülesõitudel ja pöörmel või teeb neid töid, juhindudes väikemehhanismide kasutusjuhendite ja normdokumentide nõuetest; 3) kavandab, korraldab ja kontrollib lumetõrjetööde tegemist masinate ja mehhanismidega vastavalt ettenähtud korrale ja juhindudes normdokumentide nõuetest.	
Teadmised: 1) lumetõrjetööde väikemehhanismide kasutus-, hooldus- ja hoiustamispõhimõtted; 2) lumetõrjemasinate ja -mehhanismide kasutus-, hooldus- ja hoiustamispõhimõtted.	
Hindamismeetod(id): suuline või kirjalik teadmiste hindamine	

B.2.8 Liiprite ja prusside paigaldamise ja vahetamise kavandamine ja kontrollimine ning kvaliteedi kontrollimise kavandamine ja korraldamine	EstQF Level 5
Tegevusnäitajad: 1) kavandab ja korraldab liiprite ja prusside kõlblikkuse kontrollimist, juhindudes normdokumentide nõuetest, ning planeerib kontrollitulemuste alusel liiprite ja prusside vahetamist; 2) hindab liiprite ja prusside mahapaneku ja vahetamise tulemust, juhindudes normdokumentide nõuetest; 3) kavandab ja korraldab liiprite vahetamist ning hindab töötulemust või teeb neid töid, kasutades asjakohaseid töövahendeid ning juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest; 4) kavandab ja korraldab pöörmeprusside paigaldamist või vahetab pöörmeprusse, kasutades asjakohaseid töövahendeid ning juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest; 5) kavandab riströöpa liikuva südame ja pöörme seademe mehhanismi kinnitusprusside vahetamist või teeb neid töid, kasutades asjakohaseid töövahendeid ning juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest; 6) kavandab ja korraldab sillaprusside vahetamist või teeb neid töid, kasutades asjakohaseid töövahendeid ning juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest.	
Hindamismeetod(id): suuline või kirjalik teadmiste hindamine ja proovitöö	
B.2.9 Liiprite ja prusside paigaldamise ja vahetamise kavandamine ja kontrollimine ning kvaliteedi kontrollimise kavandamine ja korraldamine sillameistri töös	EstQF Level 5
Tegevusnäitajad: 1) kavandab ja korraldab liiprite ja prusside kõlblikkuse kontrollimist, juhindudes normdokumentide nõuetest, ning planeerib kontrollitulemuste alusel prusside vahetust; 2) kavandab ja korraldab sillaprusside vahetamist või teeb neid töid, kasutades asjakohaseid töövahendeid ning juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest.	
Hindamismeetod(id): suuline või kirjalik teadmiste hindamine ja proovitöö	
B.2.10 Rööbastee sideosade ja kinnituste paigaldamise, kontrollimise ja puuduste kõrvaldamise kavandamine ja korraldamine	EstQF Level 5
Tegevusnäitajad: 1) kavandab ja korraldab rööbastee sideosade ja kinnituste kontrollimist, paigaldamist ja vahetamist ning hindab töötulemust, juhindudes normdokumentide nõuetest; 2) kavandab ja korraldab erinevate kinnituste paigaldamist ja vahetamist ning hindab töötulemust, juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest; 3) kavandab ja korraldab lukupilude hajutamist rööpaniiti katkestamata ja lukupilude hajutamist rööpaniidi katkestamisega ning hindab töötulemust, juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest; 4) kavandab ja korraldab rööbastee ärajooksu tõkestamist ning hindab töötulemust, juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest; 5) kontrollib või korraldab lukupilude korrasoleku ja rööbastee ärajooksu tõkestamist ja hindamist ning planeerib edasist tegevust, juhindudes normdokumentide nõuetest.	
Hindamismeetod(id): suuline või kirjalik teadmiste hindamine ja proovitöö	
B.2.11 Raudtee muldkeha remont- ja hooldustööde kavandamine ja korraldamine	EstQF Level 5
Tegevusnäitajad: 1) kavandab ja korraldab raudtee muldkeha seisukorra hindamist või hindab muldkeha seisukorda ja kuju muutust ning teeb kindlaks muldkeha defektide tekke põhjused, juhindudes normdokumentide nõuetest, ning planeerib hindamistulemuste põhjal edasist tegevust; 2) hindab raudtee muldkeha remont- ja hooldustööde tulemust, juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest; 3) kavandab ja korraldab raudtee muldkeha remont- ja hooldustöid või teeb neid töid, sh kõrvaldab muldkeha defektid, kasutades asjakohaseid töövahendeid ning juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest; 4) kavandab ja korraldab veeviimare ja kraavide rajamist ning korrastamist või teeb neid töid, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja juhindudes normdokumentide nõuetest.	
Hindamismeetod(id):	

suuline või kirjalik teadmiste hindamine ja proovitöö	
B.2.12 Raudtee muldkeha remont- ja hooldustööde kavandamine ja korraldamine sillameistri töös	EstQF Level 5
Tegevusnäitajad: 1) kavandab ja korraldab raudtee muldkeha seisukorra hindamist või hindab muldkeha seisukorda ja kuju muutust ning teeb kindlaks muldkeha defektide tekke põhjused, juhindudes normdokumentide nõuetest, ning planeerib hindamistulemuste põhjal edasist tegevust; 2) kavandab ja korraldab veeviimarite ja kraavide rajamist ning korrastamist või teeb neid töid, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja juhindudes normdokumentide nõuetest.	
Hindamismeetod(id): suuline või kirjalik teadmiste hindamine ja proovitöö	
B.2.13 Ballasti paigaldus- ja hooldustööde kavandamine ja korraldamine	EstQF Level 5
Tegevusnäitajad: 1) hindab ballasti paigaldus- ja hooldustööde tulemust, juhindudes normdokumentide nõuetest; 2) korraldab ballasti seisukorra hindamist või hindab ballasti seisukorda, tehes kindlaks puudused ja nende tekke põhjused, juhindudes normdokumentide nõuetest, ning planeerib hindamistulemuste alusel edasist tegevust; 3) kavandab ja korraldab ballasti paigaldamist ja hindab töötulemust, juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest; 4) kavandab ja korraldab ballasti puhastamist ja lisamist või teeb neid töid, kasutades asjakohaseid töövahendeid ning juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest.	
Hindamismeetod(id): suuline või kirjalik teadmiste hindamine ja proovitöö	
B.2.14 Tee geomeetria korrashoiutööde kavandamine ja korraldamine	EstQF Level 5
Tegevusnäitajad: 1) kavandab ja korraldab tee geomeetria kontrollimist või teeb neid töid, juhindudes normdokumentide nõuetest, ning planeerib kontrolli tulemuste alusel edasist tegevust; 2) hindab tee rihtimis- ja tõstetööde tulemust, juhindudes normdokumentide nõuetest; 3) kavandab ja korraldab tee rihtimist ja tõstmist ja hindab töötulemust või teeb neid töid, kasutades asjakohaseid töövahendeid ning juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest; 4) kavandab ja korraldab teekõveriku rihtimist ja hindab töötulemust või teeb neid töid, kasutades asjakohaseid töövahendeid ning juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest; 5) kavandab ja korraldab pöörme ja pöörmetaguse kõveriku geomeetria kontrollimist ja puuduste kõrvaldamist või teeb neid töid, kasutades asjakohaseid töövahendeid ning juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest; 6) hindab rööpmelaiuse korrashoiutööde tulemust, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja juhindudes normdokumentide nõuetest; 7) kavandab ja korraldab rööpmelaiuse korrigeerimist või teeb neid töid, kasutades asjakohaseid töövahendeid ning juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest; 8) kavandab ja korraldab loodihälvete, vajumite ja risttõugete parandamist ning teekerge kõrvaldamist ning hindab töö tulemust või teeb neid töid, kasutades asjakohaseid töövahendeid ning juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest.	
Hindamismeetod(id): suuline või kirjalik teadmiste hindamine ja proovitöö	
B.2.15 Rööbasahelate korrashoiutööde kavandamine ja korraldamine	EstQF Level 5
Tegevusnäitajad: 1) kavandab ja korraldab isoleerlukkude, isolatsioonimaterjali ja ühendite korrasoleku kontrollimist rööbasahela rikete ennetamiseks või teeb neid töid, juhindudes normdokumentide nõuetest, ning planeerib kontrolli tulemuste alusel edasist tegevust; 2) kavandab ja korraldab automaatblokeeringuga ja elektriveoga liinil rööbasahela seisukorra kontrollimist või teeb neid töid, juhindudes seadmete kasutusjuhendite ja normdokumentide nõuetest, ning planeerib kontrolli tulemuste alusel edasist tegevust;	

- 3) kavandab ja korraldab rõõpaühendite ja isolatsioonimaterjali paigaldamist ning hindab töötulemust, juhindudes projektist ning normdokumentide nõuetest;
- 4) kavandab või korraldab rõõbasahela korrastustööd automaatblokeeringuga ja elektriveoga liinil ning hindab töötulemust, juhindudes normdokumentide nõuetest.

Hindamismeetod(id):

suuline või kirjalik teadmiste hindamine ja proovitöö

B.2.16 Raudteesildade, -trupide, -viaduktide, -tunnelite ja -rennide remontimise, seisukorra hindamise ja kontrollimise kavandamine ja korraldamine

EstQF Level 5

Tegevusnäitajad:

- 1) kavandab ja korraldab raudteesilla (koonuste, kalda- ja vahesammaste, sildeehitiste ja tugiosade) remont- ja hooldustöid või teeb neid töid, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja juhindudes normdokumentide nõuetest;
- 2) kontrollib raudteesilla seisukorda ja teeb kindlaks rikked, juhindudes normdokumentide nõuetest;
- 3) kavandab ja korraldab raudteetruubi rajamist ja rekonstrueerimist või teeb neid töid, kasutades asjakohaseid töövahendeid ning juhindudes projektdokumentatsiooni ja normdokumentide nõuetest;
- 4) kavandab ja korraldab raudteetruubi remontimist või teeb neid töid, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja juhindudes normdokumentide nõuetest;
- 5) kavandab ja korraldab raudteetruubi puhastamist ning hindab töötulemust, juhindudes normdokumentide nõuetest;
- 6) kavandab ja korraldab raudteetruubi seisukorra kontrollimist ja rikete kindlakstegemist või kontrollib raudteetruubi seisukorda ja teeb kindlaks rikked visuaalse vaatluse teel, juhindudes normdokumentide nõuetest, ning planeerib kontrollimise tulemuste alusel edasist tegevust;
- 7) remondib raudteeviadukti, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja juhindudes normdokumentide nõuetest;
- 8) kontrollib raudteeviadukti seisukorda ja teeb kindlaks rikked visuaalse vaatluse teel, juhindudes normdokumentide nõuetest;
- 9) kavandab ja korraldab raudteerennide ehitus-, rekonstrueerimis- ja remonttöid või teeb neid töid, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja juhindudes normdokumentide nõuetest;
- 10) kavandab ja korraldab raudteerennide seisukorra kontrollimist ja rikete kõrvaldamist ning hindab töötulemust, juhindudes normdokumentide nõuetest.

Hindamismeetod(id):

suuline või kirjalik teadmiste hindamine ja proovitöö

B.2.17 Rõõbastee korrashoiu- ja remonttööde kavandamine ja korraldamine

EstQF Level 5

Tegevusnäitajad:

- 1) kavandab ja korraldab rõõbastee seisukorra kontrollimist või teeb neid töid, juhindudes normdokumentide nõuetest, ning planeerib kontrollitulemuste alusel edasist tegevust;
- 2) kavandab ja korraldab pöörmete seisukorra kontrollimist või teeb neid töid, juhindudes normdokumentide nõuetest, ning planeerib kontrollitulemuste alusel edasist tegevust;
- 3) kavandab ja korraldab rõõbastee paigaldamist ja vahetamist, sh rõõbastee üksik- ja lausvahetamist ja vahetamist sillal, või teeb neid töid, kasutades asjakohaseid töövahendeid ning juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest;
- 4) kavandab ja korraldab pikkrõõbastega tee paigaldamist või teeb neid töid, kasutades asjakohaseid töövahendeid ning juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest;
- 5) kavandab ja korraldab pikkrõõbastega tee vaherõõpa vahetamist või teeb neid töid, kasutades asjakohaseid töövahendeid ning juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest;
- 6) korraldab purunenud pikkrõõpa ajutiselt taastamist või teeb neid töid, kasutades asjakohaseid töövahendeid ning juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest;
- 7) korraldab pikkrõõpa terviklikkuse taastamist või teeb neid töid, kasutades asjakohaseid töövahendeid ning juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest;
- 8) vabastab pikkrõõpad temperatuuripingest, kasutades asjakohaseid töövahendeid ning juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest;
- 9) venitab rõõpaniite arvestuslikku temperatuurivahemikku, kasutades asjakohaseid töövahendeid ning juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest;
- 10) kavandab ja korraldab rõõbastele (rõõpaotstele, ristrõõpale) pealekeevitust või hindab töö tulemust, juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest;

11) kavandab ja korraldab rööbaste kokku keevitamist ning hindab töötulemust või teeb neid töid, kasutades asjakohaseid töövahendeid ning juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest; 12) kavandab ja korraldab pöörmete reguleerimist ja üksikute metallosade vahetamist ja hindab töötulemust või teeb neid töid, kasutades asjakohaseid töövahendeid ning juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest; 13) korraldab paigaldatava pöörmehi kompleksuse kontrollimist ja metallosade vahetamist või teeb neid töid, kasutades asjakohaseid töövahendeid ning juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest.	
Hindamismeetod(id): suuline või kirjalik teadmiste hindamine ja proovitöö	
B.2.18 Rööbastee korrashoiutööde ja remontimise kavandamine ja korraldamine sillameistri töös	EstQF Level 5
Tegevusnäitajad: 1) kavandab ja korraldab rööbaste seisukorra kontrollimist või teeb neid töid, juhindudes normdokumentide nõuetest, ning planeerib kontrollitulemuste alusel edasist tegevust; 2) kavandab ja korraldab sillal rööbaste paigaldamist ja vahetamist või teeb neid töid, kasutades asjakohaseid töövahendeid ning juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest; 3) kavandab ja korraldab pikkrööbastega tee paigaldamist või teeb neid töid, kasutades asjakohaseid töövahendeid ning juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest.	
Hindamismeetod(id): suuline või kirjalik teadmiste hindamine ja proovitöö	
B.2.19 Ülesõidu- ja ülekäigukohtade remontimise, ehitamise ja kontrollimise kavandamine ja korraldamine	EstQF Level 5
Tegevusnäitajad: 1) kavandab ja korraldab ülesõidu- ja ülekäigukohtade remontimist ja ehitamist ning hindab töötulemust või teeb neid töid, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja juhindudes normdokumentide nõuetest; 2) kavandab ja korraldab ülesõidu- ja ülekäigukohtade katte vahetamist ja remontimist ning hindab töötulemust, juhindudes normdokumentide nõuetest; 3) korraldab ülesõidu- ja ülekäigukohtade kontrollimist ning rikete kindlakstegemist või teeb neid töid, juhindudes normdokumentide nõuetest, ning planeerib kontrollitulemuste alusel edasist tegevust; 4) kavandab ja korraldab ülesõidu- ja ülekäigukohtade märgistuse ja nähtavuse olemasolu kontrollimist või teeb neid töid, juhindudes normdokumentide nõuetest, ning planeerib kontrollitulemuste alusel edasist tegevust.	
Hindamismeetod(id): suuline või kirjalik teadmiste hindamine ja proovitöö	
B.2.20 Raudtee ohutsoonis tegevuse ohutuse tagamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: juhindudes normdokumentide nõuetest 1) korraldab ohutuse tagamist reisijate ooteplatvormi ehitamisel ja remontimisel või tagab ohutuse; 2) korraldab ohutuse tagamist laadimisplatvormi ehitamisel ja remontimisel või tagab ohutuse; 3) korraldab ohutuse tagamist raudtee estakaadi ehitamisel ja remontimisel või tagab ohutuse; 4) korraldab ohutuse tagamist raudteekaalude remontimisel või tagab ohutuse; 5) korraldab ohutuse tagamist seda pöördringide remontimisel või tagab ohutuse; 6) korraldab ohutuse tagamist raudteega ristuvate tehnoarajatiste ehitamisel ja remontimisel või tagab ohutuse; 7) korraldab raudteele ja selle äärde paigaldatud rajatiste kontrollimist ja rikete kindlakstegemist või teeb neid töid; 8) kontrollib ohutuse tagamist.	
Hindamismeetod(id): suuline või kirjalik teadmiste hindamine	
B.2.21 Juhendamine ja juhtimine	EstQF Level 5
Tegevusnäitajad: 1) määrab tööde juhi ja juhendab teda, juhindudes tööiseloost ja normdokumentide nõuetest; 2) juhendab madalama kutsetasemega töötajaid töötavishoiu ja tööohutuse nõuete järgimisel, tööga kaasneva võivate riskide määratlemisel ja hindamisel ning nende maandamiseks vajalike abinõude valikul, juhindudes normdokumentide nõuetest; 3) koordineerib mehhanismide tööd töökohal, juhindudes töö iseloost ja normdokumentide nõuetest;	

4) haldab ressursse, juhindudes töö iseloomust, töö mahust ja -ajast; 5) kavandab ja korraldab parendustegevused, lähtudes töötulemuste analüüsist ja tagasisidest; 6) hindab tööprotsessi tulemusi ja kontrollib kvaliteedinõuetest kinnipidamist ning annab töötajatele tagasisidet, juhindudes töö iseloomust ja töö mahust.	
Hindamismeetod(id): praktiline töö	
B.2.22 Juhendamine ja juhtimine sillameistri töös	EstQF Level 5
Tegevusnäitajad: 1) juhendab madalama kutsetasemega töötajaid töötervishoiu ja tööohutuse nõuete järgimisel, tööga kaasneda võivate riskide määratlemisel ja hindamisel ning nende maandamiseks vajalike abinõude valikul, juhindudes normdokumentide nõuetest; 2) korraldab mehhanismide töö koordineerimise või koordineerib mehhanismide tööd, juhindudes töö iseloomust ja normdokumentide nõuetest.	
Hindamismeetod(id): praktiline töö	

RECURRING COMPETENCES

B.2.23 Raudtee teemehaanik, tase 5 kutset läbiv kompetents	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1) järgib raudteetranspordi töö ja liikluse korraldamise põhimõtteid; 2) täidab tee korrashoiu nõudeid, järgides sealhulgas õhutemperatuurist sõltuvaid erisusi; 3) teeb remont- ja korrashoiutööde käigus koostööd turvaseadmete ja energeetika töötajatega; 4) teeb remont- ja korrashoiutöid elektriveoga liinil; 5) kasutab side- ja signaalvahendeid (manöövriraadioside, käsi- ja helisignaalvahendid); 6) kannab vastutavale töötajale ette tööks valmisolekust ja töö lõpetamisest; 7) saab aru pöörme otstarbest ja oskab liigitada rööpa tüübi, rüütrööpa margi ja liikumise suuna järgi; 8) järgib oma töös kõikide asjakohaste õigusaktide nõudeid; 9) töötab hoolikalt ja korrektselt, ohustamata enda ja teiste inimeste tervist, vara või keskkonda; 10) korraldab töökoha nõuetekohaselt, valib sobivad töövahendid, juhindudes töö iseloomust ning veendub enne töö alustamist nende korrasolekus ja ohutuses; 11) järgib töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid töö planeerimisel, töökoha ettevalmistamisel, töö käigus ja töökoha korraldamisel ning arvestab teiste inimeste ja keskkonnaga enda ümber, vältimaks tööõnnetusi raudteel; 12) kasutab tervisekaitseks ettenähtud isikukaitsevahendeid (näit töötab tööriietes ja -jalatsites, ohutusvestis, kasutab kõrvaklappe, vibratsiooni vähendavaid kindaid jm) ning sobivaid töömeetodeid ja -võtteid, mis ei ohusta elu ega tervist; 13) määratleb tööeesmärkide saavutamiseks kaasneda võivad riskid (näit ohutus, tähtsajad) ning võtab kasutusele abinõud nende maandamiseks; 14) õnnetusjuhtumi korral annab vältimatut abi ja teatab õnnetusjuhtumist tööandja esindajale; 15) tervisele, tehnikale, liiklusele või keskkonnale ohtliku olukorra tekkides katkestab töö ja teavitab sellest koheselt vahetuse vanemat ja tööandjat või tema esindajat; 16) tegutseb ebastandardsetes olukorras õigesti (edastab teabe, tegutseb, teeb päästetöid); 17) järgib tööjuhiseid, tehnoloogiaid ja kvaliteedinõudeid ning organisatsioonis kehtestatud reegleid; 18) kasutab kõiki töövahendeid ja seadmeid otstarbekalt, sihipäraselt ja heaperemehelikult, järgides nende kasutusjuhendite nõudeid; 19) korraldab ja puhastab töös kasutatavaid töövahendeid, seadmeid ja kaitsevahendeid regulaarselt, järgides nende hooldusjuhendite nõudeid; 20) on avatud koostööle, osaleb meeskonnatöös, jagab teistega kogu vajalikku ja kasulikku informatsiooni ning tegutseb parima ühise tulemuse saavutamise nimel; 21) on võimeline iseseisvalt kohanema muutuvate tööoludega, oskab leida ja analüüsida asjakohast teavet oma tööülesannete täitmiseks ja lahendada probleeme; 22) osaleb erialastes aruteludes oma kompetentsuse piires, oskab ja julgeb esitada ning argumenteeritult kaitsta oma seisukohti; 23) osaleb kutsealases täiendusõppes; rakendab õpitut igapäevaselt oma ametialases töös;	

24) suhtleb tööalaselt eesti keeles vähemalt tasemel A2 ja vene keeles vähemalt tasemel A2 (vt lisa 1).

Teadmised:

- 1) raudtee muldkeha ehitus- ja korrashoiunõuded;
- 2) raudtee pealisehitise (rööpad, sideosad, liiprid, prussid, ballast, pöörmed ja rööbasahelad) ehitus- ja korrashoiunõuded;
- 3) teerajatiste (sillad, truubid, rennid, viaduktid) ehitus- ja korrashoiunõuded;
- 4) raudteeülesõidu- ja ülekäigukoha ehitus- ja korrashoiunõuded;
- 5) raudtee korrashoiu- ja remonttööde tehnoloogiad ja liiklusohutusmeetmed;
- 6) teemõõduvaguni poolt registreeritavad hälbed;
- 7) liiprite liigid, tüübid ja parameetrid, paigaldamisskeemid;
- 8) pöörmeprusside liigid, tüübid ja komplektid;
- 9) rööbaste tüübid ja põhiparameetrid;
- 10) rööbaste defektid, tekke põhjused, leidmise viisid ja kulumi normid;
- 11) pöörmete otstarve, liigid ja parameetrid;
- 12) pöörmete põhiosad ja elemendid ning kulumi normid;
- 13) gabariidinõuded;
- 14) tööpiirkonna skeemi ja teedeprofiili alused;
- 15) raudteetranspordi töö ja liikluse organiseerimise põhimõtted;
- 16) raudteel kasutatavad signaalide süsteemid;
- 17) vajalike töövahendite, mõõteriistade ja seadmete käsitlemise, hooldamise ja hoiustamise põhimõtted;
- 18) peamised töövõtted ja nende rakendamine erinevates tööolukorras;
- 19) ilmastikutingimustest (äike, tugev tuul, vihm, jää jne) tulenevad ohud töödel ja sellest tulenevad teostatavate tööde eripärad;
- 20) ohuolukorras tegutsemise põhimõtted;
- 21) õnnetuspaigal esmaabi andmise põhimõtted;
- 22) tööohutuse- ja töötervishoiu põhimõtted, sh isikukaitsevahendite liigid, nende kasutamise ja hooldamise põhimõtted;
- 23) kehtivad kvaliteedinõuded raudteele oma kutsetaseme piires;
- 24) kutsealaste õigusaktide ja normdokumentide nõuded, kutsealaste terminite tähendused;
- 25) tehnilise dokumentatsiooni nõuded oma kutsetaseme piires;
- 26) jäätmekäitluse põhimõtted.

Hindamismeetod(id):

Läbivaid kompetentse hinnatakse integreeritult kõigi teiste kutsestandardis toodud kompetentside hindamise käigus.

Part C GENERAL INFORMATION AND ANNEXES

C.1 Information concerning compilation and certification of occupational qualification standard and reference to classification of occupations

1. ID of occupational qualification standard in register of occupational qualifications	12-10122013-3.6.4/1k
2. Occupational qualification standard compiled by:	Andrus Noor, AS Eesti Raudtee Anto Looken, SA Raudteekutsed Gennadi Jurkin, AS Eesti Raudtee Jevgenia Kin, Eesti Energia Kaevandused ASi Logistikaettevõtte Mati Lõhmus, AS Eesti Raudtee Rita Ojala, Edelaraudtee Infrastruktuuri AS Sander Hirvesaar, GoTrack OÜ Tarvi Viisalu, AS Eesti Raudtee Tiiu Poltruk, Edelaraudtee Infrastruktuuri AS Urmas Lükki, Edelaraudtee Infrastruktuuri AS Vladimir Panov, AS Eesti Raudtee
3. Occupational qualification standard approved by:	Transport and Logistics

4. No. of decision of Sectoral Council	15
5. Date of decision of Sectoral Council	10.12.2013
6. Occupational qualification standard valid until	29.01.2018
7. Occupational qualification standard version no.	1
8. Reference to International Standard Classification of Occupations (ISCO 08)	7215 Riggers and Cable Splicers
9. Reference to European Qualifications Framework (EQF)	5
C.2 Occupational title in foreign language	
English:	Railway Mechanic, level 5
Russian:	Монтёр пути, Механик пути
C.3 Annexes	
Lisa 1 Keelte oskustasemete kirjeldused	
Lisa 2 Töösad ja tööülesanded	