



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

KUTSESTANDARD

Raudtee teemehaanik, tase 3

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

Raudtee teemehaanik, tase 3 kutsestandard on aluseks tööturu nõudmistele vastavate täiendusõppe õppekavade koostamisele ning isikute kompetentsuse hindamisele kutse andmisel.

Kutsenimetus	Eesti kvalifikatsiooniraamistiku (EKR) tase
Raudtee teemehaanik, tase 3	3

Võimalikud osakutsed ja nimetused kutsetunnistusel	
Osakutse nimetus	Eesti kvalifikatsiooniraamistiku (EKR) tase
Sillatöölise, tase 3	3
Raudtee keevitaja, tase 3	3

A-osa KUTSEKIRJELDUS

A.1 Töö kirjeldus
<p>Raudtee teemehaanik, tase 3 tööks on rööbastee ja raudteerajatiste hooldus-, remont- ja ehitustööd. Vajadusel töötab 3. taseme raudtee teemehaanik signalistina, et tagada liiklusohutus rööbasteel töötamisel.</p> <p>3. taseme raudtee teemehaanik on oskustöölise, kes töötab meeskonna liikmena või iseseisvalt ja vastutab oma tööülesannete täitmise eest.</p> <p>Raudtee teemehaanik, tase 3 kutse sisaldab kahte osakutset: sillatöölise, tase 3 ja raudtee keevitaja, tase 3. Raudtee keevitaja osakutse eeldab keevitaja kutsekvalifikatsiooni olemasolu.</p> <p>3. taseme raudtee teemehaaniku töö võib eeldada sõiduki juhtimisõigust ja liikluse reguleerimise õigust raudteeülesõidukohal vastavalt liikluseadusele ning kompetentsust mehhanismidega töötamiseks.</p> <p>Rööbastee ja raudteerajatiste hooldus-, remont- ja ehitustööde kutseala koosneb neljast kutsest.</p> <p>Raudtee teemehaaniku abi, tase 2 teeb brigaadi liikmena lihtsamaid raudtee hooldus- ja remonttöid, vajades mõnikord ka kogunud töötaja juhendamist.</p> <p>Raudtee teemehaanik, tase 3 töötab brigaadi liikmena, kontrollib iseseisvalt raudtee tehnilist seisukorda, teeb tehnohooldust ja remonti ning leiab võimalike vigade põhjusi.</p> <p>Raudtee teemehaanik, tase 4 teeb ja korraldab rööbastee ja raudteerajatiste hooldus-, remont- ja ehitustöid, juhendab brigaadi liikmeid ilmnunud vigade analüüsimisel ja vigade vältimiseks vajalike abinõude valikul ning kontrollib tehtud töö tulemust etteantud juhiste järgi.</p> <p>Raudtee teemehaanik, tase 5 planeerib ja juhib hooldus-, remont- ja ehitustöid (sh määrab materjalide ja mehhanismide vajadust), 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.</p>
A.2 Tööosad
<p>A.2.1 Töö planeerimine ja dokumenteerimine</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Tööülesannete täitmiseks vajaliku informatsiooni kogumine, analüüsimine ja täpsustamine 2) Töö tehnoloogilise protsessi ettevalmistamine 3) Tööriistade, väikemehhanismide ja abiseadmete valimine 4) Isikukaitsevahendite kasutamine

A.2.2 Töö planeerimine ja dokumenteerimine sillatöölise töös

- 1) Tööriistade, väikemehhanismide ja abiseadmete valimine
- 2) Isikukaitsevahendite kasutamine

A.2.3 Liiklusohutuse tagamine

- 1) Ohutusmeetmete valimine
- 2) Töökoha piiramine ohutuse tagamiseks
- 3) Jaamas töötamisel nõuetekohaste sissekannete tegemine
- 4) Tee- ja signaalmärkide paigaldamine, hooldamine ja eemaldamine

A.2.4 Liiklusohutuse tagamine sillatöölise töös

- 1) Töökoha piiramine ohutuse tagamiseks
- 2) Jaamas töötamisel nõuetekohaste sissekannete tegemine

A.2.5 Liiklusohutuse tagamine raudtee keevitaja töös

- 1) Ohutusmeetmete valimine
- 2) Töökoha piiramine ohutuse tagamiseks
- 3) Jaamas töötamisel nõuetekohaste sissekannete tegemine

A.2.6 Tööprotsessi ja tee seisukorra kontrollimine

- 1) Liiklusohutliku rikke avastamine ja tegutsemine selle likvideerimiseks
- 2) Ohutusnõuete täitmine
- 3) Tehnoloogia järgimine
- 4) Raudteerajatiste mõõdistamine

A.2.7 Tööprotsessi ja tee seisukorra kontrollimine sillatöölise töös

- 1) Liiklusohutliku rikke avastamine ja tegutsemine selle likvideerimiseks
- 2) Ohutusnõuete täitmine
- 3) Tehnoloogia järgimine

A.2.8 Lumetõrjetööde tegemine raudteel

- 1) Ülesõitude ja pöörmete lumetõrjetööd
- 2) Ülesõitude ja pöörmete lumetõrjetööd väikemehhanismidega

A.2.9 Liiprite ja prusside paigaldamine, vahetamine ja kvaliteedi kontrollimine

- 1) Liiprite ja prusside kõlblikkuse kontrollimine
- 2) Üksikliiprite vahetamine ja kohendamine
- 3) Liiprite lausvahetamine
- 4) Pöörmeprusside paigaldamine ja lausvahetamine
- 5) Pöörmeprusside üksikvahetamine

A.2.10 Liiprite ja prusside paigaldamine, vahetamine ja kvaliteedi kontrollimine sillatöölise töös

- 1) Liiprite ja prusside kõlblikkuse kontrollimine
- 2) Sillaprusside vahetamine

A.2.11 Rööbastee sideosade ja kinnituste paigaldamine, kontrollimine ja puuduste kõrvaldamine

- 1) Sideosade ja kinnituste kontrollimine, paigaldamine ja vahetamine
- 2) Erinevate kinnituste paigaldamine ja vahetamine
- 3) Üksikute sideosade ja kinnituste vahetamine
- 4) Lukupilude hajutamine rööpaniiti katkestamata
- 5) Rööbastee ärajooksu tõkestamine

A.2.12 Rööbastee sideosade ja kinnituste paigaldamine, kontrollimine ja puuduste kõrvaldamine raudtee keevitaja töös

- 1) Sideosade ja kinnituste kontrollimine, paigaldamine ja vahetamine
- 2) Erinevate kinnituste paigaldamine ja vahetamine
- 3) Üksikute sideosade ja kinnituste vahetamine

A.2.13 Raudtee muldkeha remontimine ja hooldamine

- 1) Muldkeha defektide kõrvaldamine
- 2) Veeviimarite ja kraavide rajamine ja korrastamine

A.2.14 Ballasti paigaldamine ja hooldamine

- 1) Ballasti vahetamine kuni 10 cm liipri tallast sügavamalt üksikute lirtsmete kohal
- 2) Ballasti vahetamine pikkrööbastega teel kuni 10 cm liipri tallast sügavamalt üksikute lirtsmete kohal

A.2.15 Tee geomeetria korrashoiutööde tegemine

- 1) Tee rihtimine ja tõstmine kuni 60 mm
- 2) Rööpmelaiuse korrigeerimine kuni kolmel järjestikku asuval liipriotsal
- 3) Loodihälvete, vajumite, risttõugete parandamine kuni 20 mm ja teekergete kõrvaldamine kuni 60 mm

A.2.16 Rööbasahelate korrashoiutööde tegemine

- 1) Rööbasahela rikete kindlakstegemine
- 2) Rööpaühendite ja isolatsioonimaterjali paigaldamine
- 3) Rööbasahela korrashoidmine automaatblokeeringuga ja elektriveoga liinil

A.2.17 Rööbasahelate korrashoiutööde tegemine raudtee keevitaja töös

- 1) Rööpaühendite ja isolatsioonimaterjali paigaldamine
- 2) Rööbasahela korrashoidmine automaatblokeeringuga ja elektriveoga liinil

A.2.18 Raudteesildade, -truupide, -viaduktide, -tunnelite, -rennide remontimine, seisukorra hindamine ja kontrollimine

- 1) Raudteetruubi puhastamine
- 2) Rennide seisukorra kontrollimine ja rikete kindlakstegemine ning kõrvaldamine

A.2.19 Raudteesildade, -truupide, -viaduktide, -tunnelite, -rennide remontimine, seisukorra hindamine ja kontrollimine sillatöölise töös

- 1) Raudteetruubi remontimine
- 2) Raudteetruubi puhastamine
- 3) Rennide seisukorra kontrollimine ja rikete kindlakstegemine ning kõrvaldamine

A.2.20 Rööbastee korrashoiutööde tegemine ja remontimine raudtee keevitaja töös

- 1) Rööbastele pealekeevitamine
- 2) Rööpaühendite keevitamine

A.2.21 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

Raudtee teemehaanik, tase 3 kutse sisaldab järgmisi osakutseid:

- 1) sillatöölise, tase 3, mis moodustub tööosadest A.2.2, A.2.4, A.2.7, A.2.10 ja A.2.19;
- 2) raudtee keevitaja, tase 3, mis moodustub tööosadest A.2.1, A.2.5, A.2.6, A.2.12, A.2.17 ja A.2.20.

A.3 Töö keskkond ja eripära

3. taseme raudtee teemehaaniku töö toimub välitingimustes ja üldjuhul tööpäeval, vajadusel ööpäevaringselt, puhkepäevadel ja riiklikel pühadel. Mõnikord on vaja teha rikete kõrvaldamiseks vajalikke töid väljaspool tavapärasest tööaega.

Raudtee teemehaaniku töökeskkond on kõrgendatud ohuga töökoht rongiliikluseks avatud raudteel, sealjuures töötamine ebatasasel pinnal ja mistahes ilmastikuoludes. Seetõttu on raudtee teemehaaniku töös vajalik hea füüsilise tervis ja keskkonnataluvus.



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SINIASUTUS
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

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

A.4 Töövahendid

Põhilisteks töövahenditeks on raudtee spetsiifilised käsitööriistad (näit vasar, kang, mutrivõti, liipri ja rõõpa tangid), väikemehhanismid (näit lumepuhur, mutrikeeraja, topper, pilude reguleerija, elektrijaam, lõikur, lihviija jmt), signaalid (signaallipp, -lamp, piiramissignaalid), sidevahendid (käsiraadiojaam, mobiiltelefon) mõõtevahendid (näit mõõdulint, -ratas) ja teešabloon.

A.5 Tööks vajalikud isikuomadused

Raudtee teemehaanik, tase 3 töö eeldab füüsilist vastupidavust, kohusetundlikkust, otsustus- ja vastutusvõimet, tähelepanuvõimet, koostöövalmidust, valmidust töötada brigaadis saadud töökorralduse järgi.

A.6 Kutsealane ettevalmistus

Tavaliselt töötavad 3. taseme raudtee teemehaanikutena inimesed, kellel on vähemalt põhiharidus ja kutseoskused on omandatud töökohal õppides vähemalt samal tasemel kogenud teemehaaniku juhendamisel.

A.7 Enamlevinud ametinimetused

Teemontöör, teetöoline, brigadir, sillatöoline, raudtee keevitaja

A.8 Reguleerimisalade kutsealal tegutsemiseks

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

B-osa KOMPETENTSUSNÕUDED

B.1 Kutse struktuur

Raudtee teemehaanik, tase 3 kutse taotlemisel on nõutav kompetentside B.2.1, B.2.3, B.2.6, B.2.8, B.2.9, B.2.11, B.2.13-B.2.16, B.2.18, B.2.21 ja B.2.22 tõendamine.

Sillatöoline, tase 3 osakutse taotlemisel on nõutav kompetentside B.2.2, B.2.4, B.2.7, B.2.10, B.2.19 ja B.2.22 tõendamine.

Raudtee keevitaja, tase 3 osakutse taotlemisel on nõutav kompetentside B.2.1, B.2.5, B.2.6, B.2.12, B.2.17, B.2.20 ja B.2.22 tõendamine.

B.2 Kompetentsid

KOHUSTUSLIKUD KOMPETENSIID

B.2.1 Töö planeerimine ja dokumenteerimine

EKR tase 3

Tegevusnäitajad:

- 1) kogub ja täpsustab vajalikku informatsiooni tööülesande täitmiseks, juhindudes tööülesandest;
- 2) valmistab ette töö tehnoloogilise protsessi, tagades ja kontrollides tööks vajalike materjalide, tööriistade, mehhanismide ja tööjõu olemasolu ning juhindudes tööülesandest;
- 3) valib oma tööriistad, väikemehhanismid ja abiseadmed, juhindudes töö iseloomust ja tehnoloogiast;
- 4) kasutab isikukaitsevahendeid, juhindudes tööülesandest, ohufaktoritest ja normdokumentide nõuetest.

Teadmised:

- 1) töö tehnoloogilise protsessi kavandamise põhimõtted.

Hindamismeetod(id):

suuline või kirjalik teadmiste hindamine ja proovitöö



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

B.2.2 Töö planeerimine ja dokumenteerimine sillatöölise töös	EKR tase 3
<p>Tegevusnäitajad: 1) valib oma tööriistad, väikemehhanismid ja abiseadmed, juhindudes töö iseloomust ja tehnoloogiast; 2) kasutab isikukaitsevahendeid, juhindudes tööülesandest, ohufaktoritest ja normdokumentide nõuetest.</p>	
<p>Hindamismeetod(id): suuline või kirjalik teadmiste hindamine ja proovitöö</p>	
B.2.3 Liiklusohutuse tagamine	EKR tase 3
<p>Tegevusnäitajad: juhindudes normdokumentide nõuetest 1) valib ohutusmeetmed; 2) piirab töökoha ohutuse tagamiseks signaalmärkidega; 3) teeb jaamas töötamisel nõuetekohased sissekanded; 4) paigaldab, hooldab ja eemaldab tee- ja signaalmärke.</p>	
<p>Hindamismeetod(id): suuline või kirjalik teadmiste hindamine</p>	
B.2.4 Liiklusohutuse tagamine sillatöölise töös	EKR tase 3
<p>Tegevusnäitajad: juhindudes normdokumentide nõuetest 1) piirab töökoha ohutuse tagamiseks signaalmärkidega; 2) teeb jaamas töötamisel nõuetekohased sissekanded.</p>	
<p>Hindamismeetod(id): suuline või kirjalik teadmiste hindamine</p>	
B.2.5 Liiklusohutuse tagamine raudtee keevitaja töös	EKR tase 3
<p>Tegevusnäitajad: juhindudes normdokumentide nõuetest 1) valib ohutusmeetmed; 2) piirab töökoha ohutuse tagamiseks signaalmärkidega; 3) teeb jaamas töötamisel nõuetekohased sissekanded.</p>	
<p>Hindamismeetod(id): suuline või kirjalik teadmiste hindamine</p>	
B.2.6 Tööprotsessi ja tee seisukorra kontrollimine	EKR tase 3
<p>Tegevusnäitajad: 1) teeb kindlaks liiklusohutliku rikke ja tegutseb koheselt liiklusohutuse tagamiseks, juhindudes normdokumentide nõuetest ning rikke likvideerimisel tegutseb vastavalt juhistele; 2) täidab ohutusnõudeid, tagades enda ja raudteeliikluse ohutuse, juhindudes normdokumentide nõuetest; 3) järgib töö tehnoloogiat, juhindudes normdokumentide nõuetest; 4) mõõdistab raudteerajatised, kasutades asjakohaseid mõõteriistu, juhindudes mõõteriistade kasutusjuhendite ja normdokumentide nõuetest.</p>	
<p>Hindamismeetod(id): suuline või kirjalik teadmiste hindamine ja proovitöö</p>	
B.2.7 Tööprotsessi ja tee seisukorra kontrollimine sillatöölise töös	EKR tase 3
<p>Tegevusnäitajad: juhindudes normdokumentide nõuetest 1) teeb kindlaks liiklusohutliku rikke ja tegutseb selle likvideerimiseks; 2) täidab ohutusnõudeid, tagades enda ja raudteeliikluse ohutuse; 3) järgib töö tehnoloogiat.</p>	
<p>Hindamismeetod(id): suuline või kirjalik teadmiste hindamine ja proovitöö</p>	



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

B.2.8 Lumetõrjetööde tegemine raudteel	EKR tase 3
<p>Tegevusnäitajad:</p> <p>1) teeb käsitsi lumetõrjetöid ülesõitudel ja pöörmel, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja juhindudes normdokumentide nõuetest;</p> <p>2) teeb lumetõrjetöid ülesõitudel ja pöörmel, kasutades väikemehhanisme, juhindudes väikemehhanismide kasutusjuhendite ja normdokumentide nõuetest.</p>	
<p>Teadmised:</p> <p>1) lumetõrjetööde väikemehhanismide kasutus-, hooldus- ja hoiustamis põhimõtted.</p>	
<p>Hindamismeetod(id):</p> <p>suuline või kirjalik teadmiste hindamine ja proovitöö</p>	
B.2.9 Liiprite ja prusside mahapanek, vahetamine ja kvaliteedi kontrollimine	EKR tase 2
<p>Tegevusnäitajad:</p> <p>1) kontrollib liiprite ja prusside kõlblikkust, juhindudes normdokumentide nõuetest;</p> <p>2) vahetab ja kohendab üksikliipreid, kasutades asjakohaseid töövahendeid, juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest;</p> <p>3) teeb liiprite lausvahetamist brigaadi liikmena, kasutades asjakohaseid töövahendeid, juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest;</p> <p>4) paigaldab pöörmeprusse ja teeb pöörmeprusside vahetamist brigaadi liikmena, juhindudes töö tehnoloogiast ja kasutades asjakohaseid töövahendeid;</p> <p>5) teeb pöörmeprusside üksikvahetamist, kasutades asjakohaseid töövahendeid, juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest.</p>	
<p>Hindamismeetod(id):</p> <p>suuline või kirjalik teadmiste hindamine ja proovitöö</p>	
B.2.10 Liiprite ja prusside mahapanek, vahetamine ja kvaliteedi kontrollimine sillatöölise töös	EKR tase 2
<p>Tegevusnäitajad:</p> <p>1) kontrollib liiprite ja prusside kõlblikkust, juhindudes normdokumentide nõuetest;</p> <p>2) vahetab sillaprusse, juhindudes töö tehnoloogiast ja kasutades asjakohaseid töövahendeid.</p>	
<p>Hindamismeetod(id):</p> <p>suuline või kirjalik teadmiste hindamine ja proovitöö</p>	
B.2.11 Rööbastee sideosade ja kinnituste paigaldamine, kontrollimine ja puuduste kõrvaldamine	EKR tase 3
<p>Tegevusnäitajad:</p> <p>1) kontrollib rööbastee sideosaid ja kinnitusi ning kinnitab, paigaldab või asendab need, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja juhindudes normdokumentide nõuetest;</p> <p>2) paigaldab ja vahetab erinevaid kinnitusi, kasutades asjakohaseid töövahendeid, juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest;</p> <p>3) vahetab üksikuid sideosaid ja kinnitusi, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja juhindudes normdokumentide nõuetest;</p> <p>4) hajutab lukupilud rööpaniiti katkestamata, kasutades asjakohaseid töövahendeid, juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest;</p> <p>5) tõkestab rööbaste ärajooksu, kasutades asjakohaseid töövahendeid, juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest.</p>	
<p>Hindamismeetod(id):</p> <p>suuline või kirjalik teadmiste hindamine ja proovitöö</p>	
B.2.12 Rööbastee sideosade ja kinnituste paigaldamine, kontrollimine ja puuduste kõrvaldamine raudtee keevitaja töös	EKR tase 3
<p>Tegevusnäitajad:</p> <p>1) kontrollib rööbastee sideosaid ja kinnitusi ning kinnitab, paigaldab või asendab need, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja juhindudes normdokumentide nõuetest;</p>	



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

2) paigaldab ja vahetab erinevaid kinnitusi, kasutades asjakohaseid töövahendeid, juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest;	
3) vahetab üksikuid sideosasid ja kinnitusi, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja juhindudes normdokumentide nõuetest.	
Hindamismeetod(id): suuline või kirjalik teadmiste hindamine ja proovitöö	
B.2.13 Raudtee muldkeha remontimine ja hooldamine	EKR tase 3
Tegevusnäitajad: 1) kõrvaldab muldkeha defektid, kasutades asjakohaseid töövahendeid, juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest; 2) korrastab veeviimariid ja kraavid, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja juhindudes normdokumentide nõuetest.	
Hindamismeetod(id): suuline või kirjalik teadmiste hindamine ja proovitöö	
B.2.14 Ballasti paigaldamine ja hooldamine	EKR tase 3
Tegevusnäitajad: 1) puhastab ballasti kuni 10 cm liipri tallast sügavamalt üksikute lirtsmete kohal, kasutades asjakohaseid töövahendeid, juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest; 2) puhastab ballasti pikkrööbastega teel kuni 10 cm liipri tallast sügavamalt üksikute lirtsmete kohal, kasutades asjakohaseid töövahendeid, juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest.	
Hindamismeetod(id): suuline või kirjalik teadmiste hindamine ja proovitöö	
B.2.15 Tee geomeetria korrashoid	EKR tase 3
Tegevusnäitajad: 1) rihib ja tõstab teed kuni 60 mm, kasutades asjakohaseid töövahendeid, juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest; 2) korrigeerib rööpmelaiust kuni kolmel järjestikku asuval liipriotsal, kasutades asjakohaseid töövahendeid, juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest; 3) parandab kuni 20 mm loodihälbed, vajumid ja risttõuked ning kõrvaldab kuni 60 mm teekerked, kasutades asjakohaseid töövahendeid, juhindudes töö tehnoloogiast ja normdokumentide nõuetest.	
Hindamismeetod(id): suuline või kirjalik teadmiste hindamine ja proovitöö	
B.2.16 Rööbasahelate korrashoiutööde tegemine	EKR tase 3
Tegevusnäitajad: 1) teeb kindlaks rööbasahela rikked, juhindudes normdokumentide nõuetest; 2) paigaldab rööpaühendid ja isolatsioonimaterjali, juhindudes projektist ning normdokumentide nõuetest; 3) hoiab korras rööbasahela automaatsblokeeringuga ja elektriveoga liinil, juhindudes projektist ja normdokumentide nõuetest.	
Hindamismeetod(id): suuline või kirjalik teadmiste hindamine ja proovitöö	
B.2.17 Rööbasahelate korrashoiutööde tegemine raudtee keevitaja töös	EKR tase 3
Tegevusnäitajad: 1) paigaldab rööpaühendid ja isolatsioonimaterjali, juhindudes projektist ning normdokumentide nõuetest; 2) hoiab korras rööbasahela automaatsblokeeringuga ja elektriveoga liinil, juhindudes projektist ja normdokumentide nõuetest.	
Hindamismeetod(id): suuline või kirjalik teadmiste hindamine ja proovitöö	
B.2.18 Raudteesildade, -truupide, -viaduktide, -tunnelite, -rennide remontimine, seisukorra hindamine ja kontrollimine	EKR tase 3
Tegevusnäitajad: 1) puhastab raudteetruupe, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja juhindudes normdokumentide nõuetest;	



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SINISASUTUS
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

2) kontrollib renne, teeb kindlaks ja kõrvaldab rikked, juhindudes normdokumentide nõuetest.	
Hindamismeetod(id): suuline või kirjalik teadmiste hindamine ja proovitöö	
B.2.19 Raudteesildade, -trupide, -viaduktide, -tunnelite, -rennide remontimine, seisukorra hindamine ja kontrollimine sillatöölise töös	EKR tase 3
Tegevusnäitajad: 1) remondib raudteetruupi, juhindudes normdokumentide nõuetest; 2) puhastab raudteetruupi, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja juhindudes normdokumentide nõuetest; 3) kontrollib renne, teeb kindlaks ja kõrvaldab rikked, juhindudes normdokumentide nõuetest.	
Hindamismeetod(id): suuline või kirjalik teadmiste hindamine ja proovitöö	
B.2.20 Rööbastee korrashoid ja remontimine raudtee keevitaja töös	EKR tase 3
Tegevusnäitajad: 1) teeb rööbastele (rööpaotstele, riströöpale) pealekeevitust, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja juhindudes keevitustöö tehnoloogiast; 2) keevitab rööpaühendeid, kasutades asjakohaseid töövahendeid ja juhindudes keevitustöö tehnoloogiast.	
Hindamismeetod(id): suuline või kirjalik hindamine ja proovitöö	
B.2.21 Raudtee ohutsoonis tegevuse ohutuse tagamine	EKR tase 3
Tegevusnäitajad: 1) tagab ohutuse reisijate ooteplatvormi ehitamisel ja remontimisel, juhindudes normdokumentide nõuetest; 2) tagab ohutuse laadimisplatvormi ehitamisel ja remontimisel, juhindudes normdokumentide nõuetest; 3) tagab ohutuse raudtee estakaadi ehitamisel ja remontimisel, juhindudes normdokumentide nõuetest; 4) tagab ohutuse raudteekaalude remontimisel, juhindudes normdokumentide nõuetest; 5) tagab ohutuse pöördringide remontimisel, juhindudes normdokumentide nõuetest; 6) tagab ohutuse raudteega ristuvate tehnorajatiste ehitamisel ja remontimisel, juhindudes normdokumentide nõuetest.	
Hindamismeetod(id): suuline või kirjalik teadmiste hindamine	

KUTSET LÄBIVAD KOMPETENSIID

B.2.22 Raudtee teemehaanik, tase 3 kutset läbiv kompetents	EKR tase 3
Tegevusnäitajad: 1) järgib raudteetranspordi töö ja liikluse korraldamise põhimõtteid oma kutsetaseme piires; 2) täidab tee korrashoiu nõudeid oma kutsetaseme piires, järgides sealhulgas õhu temperatuurist sõltuvaid erisusi; 3) teeb oma kutsetaseme piires remont- ja korrashoiutööde käigus koostööd turvanguseadmete ja energeetika töötajatega; 4) kasutab side- ja signaalvahendeid (manöövriraadioside, käsi- ja helisignaalvahendid); 5) kannab vastutavale töötajale ette tööks valmisolekust ja töö lõpetamisest; 6) saab aru pöörme otstarbest ja oskab liigitada rööpa tüübi, riströöpa margi ja liikumise suuna järgi; 7) järgib oma töös kõikide asjakohaste õigusaktide nõudeid; 8) töötab hoolikalt ja korrektselt, ohustamata enda ja teiste inimeste tervist, vara või keskkonda; 9) korrastab töökoha nõuetekohaselt, valib sobivad töövahendid, juhindudes töö iseloomust ning veendub enne töö alustamist nende korrasolekus ja ohutuses; 10) järgib töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid töökoha ettevalmistamisel, töö käigus ja töökoha korrastamisel ning arvestab teiste inimeste ja keskkonnaga enda ümber, vältimaks tööõnnetusi raudteel; 11) 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; 12) määratleb tööeesmärkide saavutamiseks kaasnedes võivad riskid (näit ohutus, tähtajad) ning võtab kasutusele abinõud nende maandamiseks;	



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

- 13) õnnetusjuhtumi korral annab vältimatut abi ja teatab õnnetusjuhtumist tööandja esindajale;
- 14) tervisele, tehnikale, liiklusele või keskkonnale ohtliku olukorra tekkides katkestab töö ja teavitab sellest koheselt vahetuse vanemat ja tööandjat või tema esindajat;
- 15) tegutseb ebastandardsetes olukorras õigesti (edastab teabe, tegutseb, teeb päästetöid);
- 16) järgib tööjuhiseid, tehnoloogiaid ja kvaliteedinõudeid ning organisatsioonis kehtestatud reegleid;
- 17) kasutab kõiki töövahendeid ja seadmeid otstarbekalt, sihipäraselt ja heaperemehelikult, järgides nende kasutusjuhendite nõudeid;
- 18) korrastab ja puhastab töös kasutatavaid töövahendeid, seadmeid ja kaitsevahendeid regulaarselt, järgides nende hooldusjuhendite nõudeid;
- 19) on avatud koostööle, osaleb meeskonnatöös, jagab teistega kogu vajalikku ja kasulikku informatsiooni ning tegutseb parima ühise tulemuse saavutamise nimel;
- 20) on võimeline iseseisvalt kohanema muutuvate tööoludega, oskab leida ja analüüsida asjakohast teavet oma tööülesannete täitmiseks ja lahendada probleeme;
- 21) osaleb erialastes aruteludes oma kompetentsuse piires, oskab ja julgeb esitada ning argumenteeritult kaitsta oma seisukohti;
- 22) osaleb kutsealases täiendusõppes; rakendab õpitut igapäevaselt oma ametialases töös;
- 23) suhtleb tööalaselt eesti keeles vähemalt tasemel A1 ja vene keeles vähemalt tasemel A1 (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) raudtee korrashoiu- ja remonttööde tehnoloogiad ja liiklusohutusmeetmed;
- 5) liiprite liigid, tüübid ja parameetrid, paigaldamisskeemid;
- 6) pöörmeprusside liigid, tüübid ja komplektid;
- 7) rööbaste tüübid ja põhiparameetrid;
- 8) pöörmete otstarve, liigid ja parameetrid;
- 9) gabariidinõuded;
- 10) raudteetranspordi töö ja liikluse organiseerimise põhimõtted;
- 11) raudteel kasutatavad signaalide süsteemid;
- 12) ilmastikutingimustest (äike, tugev tuul, vihm, jää jne) tulenevad ohud töödel ja sellest tulenevad teostatavate tööde eripärad;
- 13) vajalike töövahendite, mõõteriistade ja seadmete käsitlemise, hooldamise ja hoiustamise põhimõtted;
- 14) peamised töövõtted ja nende rakendamine erinevates tööolukorras;
- 15) kehtivad kvaliteedinõuded raudteele oma kutsetaseme piires;
- 16) kutsealaste õigusaktide ja normdokumentide nõuded, kutsealaste terminite tähendused;
- 17) tehnilise dokumentatsiooni nõuded oma kutsetaseme piires;
- 18) ohuolukorras tegutsemise põhimõtted;
- 19) õnnetuspaigal esmaabi andmise põhimõtted;
- 20) tööohutuse- ja tervishoiu põhimõtted, sh isikukaitsevahendite liigid, nende kasutamise ja hooldamise põhimõtted;
- 21) jäätmekäitluse põhimõtted.

Hindamismeetod(id):

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

**C-osa
ÜLDTEAVE JA LISAD**

C.1 Teave kutsestandardi koostamise ja kinnitamise kohta ning viide ametite klassifikaatorile

1. Kutsestandardi tähis kutseregistris

12-10122013-3.6.2/4k



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

2. Kutsestandardi koostajad	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. Kutsestandardi kinnitaja	Transpordi ja Logistika Kutsenõukogu
4. Kutsenõukogu otsuse number	15
5. Kutsenõukogu otsuse kuupäev	10.12.2013
6. Kutsestandard kehtib kuni	29.01.2018
7. Kutsestandardi versiooni number	4
8. Viide Ametite Klassifikaatorile (ISCO 08)	7215 Troppijad ja trossijätkajad
9. Viide Euroopa kvalifikatsiooniraamistikule (EQF)	3
C.2 Kutsenimetus võõrkeeles	
Inglise keeles	Railway Mechanic, level 3
Vene keeles	Монтёр пути, Механик пути
C.3 Lisad	
Lisa 1 Keelte oskustasemete kirjeldused	
Lisa 2 Tööosad ja tööülesanded	