



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

Lisa 2

RAUDTEEVEEREMI LUKKSEPATÖÖ KUTSEALA TÖÖOSAD JA TÖÖÜLESANDED

Töösad ja ülesanded	Raudteeveeremi lukksepp, tase 3		Raudteeveeremi lukksepp, tase 4	Raudteeveeremi hooldustehnik, tase 4
	spetsialiseerumised			
KOHUSTUSLIKUD TÖÖOSAD	Raudteevagunite hooldamine ja remontimine	Vedurite või mootorrongide hooldamine ja remontimine		
1. Raudteeveeremi / Mootorrongi (raudteeveeremi hooldustehnik, tase 4) käiguosade (veermiku) remontimine				
1.1 Raudteeveeremi / Mootorrongi (raudteeveeremi hooldustehnik, tase 4) kere ülestõstmine	x	x	x	x
1.2 Pöördevankrite väljaveeretamine	x	x	x	x
1.3 Pöördevankrite demonteerimine	x	x		
1.4 Pöördevankri detailide remontimine			x	
1.5 Pöördevankrite detailide vahetamine või remontimine	x	x		
1.6 Rattapaaride vahetamine	x	x		x
1.7 Rattapaaride mõõtmete kontrollimine			x	x
1.8 Vedelikamortisaatorite remontimine ja katsetamine			x	x
1.9 Pöördevankrite kokkupanemine	x	x		
2. Raudteeveeremi / Mootorrongi (raudteeveeremi hooldustehnik, tase 4) haakeseadmete remontimine				
2.1 Automaatsiduri, leevendusaparaadi ja teiste haakeseadme detailide ning puhvrite vahetamine	x	x	x	x
2.2 Automaatsiduri remontimine			x	x
2.3 Rikkis automaatsiduri lahtihaakimisseadmete vahetamine või remontimine	x	x		x
2.4 Mootorrongiüksuse jäikühenduse hooldamine ja remontimine				x
2.5 Leevendusaparaadi remontimine			x	
2.6 Scharfenbergi siduri elektri- ja suruõhuühenduste remontimine				x
2.7 Leevendusaparaadi vahetamine	x	x	x	
2.8 Puhvrite remontimine	x	x	x	
3. Raudteeveeremi / Mootorrongi (raudteeveeremi hooldustehnik, tase 4) kere ja raami hooldamine ja remontimine				
3.1 Raudteeveeremi / Mootorrongi (raudteeveeremi hooldustehnik, tase 4) raami ja kere hooldamine	x	x	x	x
3.2 Raudteeveeremi raami ja kere remontimine	x	x	x	
3.3 Paak(tsistern)vagunite katla katsetamine			x	
3.4 Automaatuste hooldamine				x
4. Raudteeveeremi / Mootorrongi (raudteeveeremi hooldustehnik, tase 4)				



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SINISASUTUS
Kutsekoda

ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

	Raudteeveeremi lukksepp, tase 3		Raudteeveeremi lukksepp, tase 4	Raudteeveeremi hooldustehnik, tase 4
	spetsialiseerumised			
	Raudteevagunite hooldamine ja remontimine	Vedurite või mootorrongide hooldamine ja remontimine		
piduriseadmete remontimine				
4.1 Piduriseadmete mahavõtmine ja paigaldamine	X	X		X
4.2 Hoobülekande remontimine	X	X		X
4.3 Pidurikolmnurga remontimine ja katsetamine või vahetamine	X	X		
4.4 Automaatregulaatorite remontimine ja katsetamine			X	X
4.5 Suruõhuseadmete remontimine ja katsetamine			X	
4.6 Suruõhuseadmete vahetamine	X	X		X
4.7 Õhumahutite kontrollimine ja katsetamine			X	X
4.8 Õhujagajate remontimine ja katsetamine			X	
4.9 Pidurisilindri remontimine või vahetamine	X	X		
4.10 Autorežiimi vahetamine	X	X		
4.11 Autorežiimi remontimine ja katsetamine			X	
4.12 Vedurijuhi juhikraani remontimine ja katsetamine			X	
4.13 Pidurihoovastiku defektsete detailide vahetamine ja reguleerimine	X	X		X
5. Raudteeveeremi / Mootorrongi (raudteeveeremi hooldustehnik, tase 4) jõuülekande hooldamine ja remontimine				
5.1 Rattapaaride allalaskmine ja ülestõstmine			X	X
5.2 Veomootorite demonteerimine ja paigaldamine, mootoririputuse hooldamine ja remontimine			X	X
5.3 Veogeneraatori hooldamine			X	X
5.4 Muunduri vahetamine				X
5.5 Muunduri kondensaatori vahetamine				X
5.6 Inverteri vahetamine				X
5.7 Muunduri ventilaatori vahetamine				X
5.8 Muunduri jahutusseade jahutusvedeliku vahetamine				X
5.9 Hüdraulilise käigukasti hooldamine, demonteerimine ja paigaldamine			X	
5.10 Hüdraulilise käigukasti remontimine			X	
5.11 Teljeredukti hooldamine			X	
5.12 Teljeredukti remontimine			X	
5.13 Kardaadvõlli hooldamine				
5.14 Kardaadvõlli remontimine			X	
6. Vooluvõturi hooldamine				
6.1 Vooluvõturi vahetamine				X
6.2 Vooluvõturi remontimine				X
7. Mootorrongi hooldustööde tegemine				
7.1 Diislrongi hoolduse P1-P4 tegemine				X



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

	Raudteeveeremi lukksepp, tase 3		Raudteeveeremi lukksepp, tase 4	Raudteeveeremi hooldustehnik, tase 4
	spetsialiseerumised			
	Raudteevagunite hooldamine ja remontimine	Vedurite või mootorrongide hooldamine ja remontimine		
7.2 Elektrirongi hoolduse P1-P4 tegemine				x

	Raudteeveeremi lukksepp, tase 3		Raudteeveeremi lukksepp, tase 4	Raudteeveeremi hooldustehnik, tase 4
	Raudteevagunite hooldamine ja remontimine	Vedurite või mootorrongide hooldamine ja remontimine		
SPETSIALISEERUMISEGA SEOTUD TÖÖOSAD				
8. Vedurite või mootorrongide veoveeremi jõuseadmete hooldamine ja remontimine				
8.1 Diiseldiiselmootorigeneraatori demonteerimine ja paigaldamine				x
8.2 Diiselmootori gaasijaotusmehhanismi ja toiteaparatuuri hooldamine ja remontimine				x
8.3 Diiselmootori õlitussüsteemi hooldamine ja remontimine				x
8.4 Diiselmootori jahutussüsteemi hooldamine ja remontimine				x
8.5 Turbokompressori hooldamine, demonteerimine ja paigaldamine				x
8.6 Jahutussüsteemi jahutusvedeliku vahetamine				x
8.7 Jahutussüsteemi jahutusventilaatori vahetamine				x
8.8 Suruõhukompressori vahetamine				x
8.9 Suruõhukompressori hooldamine ja remontimine veduril				x
8.10 Liivatusseadmete hooldamine				x
9. Reisivagunite jõuülekanne hooldamine ja remontimine / Vedurite või mootorrongide jõuülekanne hooldamine ja remontimine				
9.1 Rattapaaride allalaskmine ja ülestõstmine				x
9.2 Veomootorite demonteerimine ja paigaldamine, mootoririputuse hooldamine ja remontimine				x
9.3 Veogeneraatori hooldamine				x
9.4 Teljeredukti hooldamine		x		x
9.5 Kardaanhõõrde hooldamine		x		x

	Raudteeveeremi lukksepp, tase 3		Raudteeveeremi lukksepp, tase 4	Raudteeveeremi hooldustehnik, tase 4
	spetsialiseerumised			
	Raudteevagunite hooldamine ja remontimine	Vedurite või mootorrongide hooldamine ja remontimine		
VALITAVAD TÖÖOSAD				
10. Raudtee veoveeremi jõuseadmete hooldamine ja remontimine				
10.1 Diiseldiiselmootorigeneraatori demonteerimine ja paigaldamine			x	
10.2 Diiselmootori väntmehhanismi hooldamine ja remontimine			x	
10.3 Diiselmootori gaasijaotusmehhanismi ja			x	x



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SINISALVUTUS
Kutsekoda

ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

	Raudteeveeremi lukksepp, tase 3		Raudteeveeremi lukksepp, tase 4	Raudteeveeremi hooldustehnik, tase 4
	spetsialiseerumised			
	Raudteevagunite hooldamine ja remontimine	Vedurite või mootorrongide hooldamine ja remontimine		
toiteaparatuuri hooldamine ja remontimine				
10.4 Diiselmootori õlitussüsteemi hooldamine ja remontimine			X	X
10.5 Diiselmootori jahutussüsteemi hooldamine ja remontimine			X	X
10.6 Turbokompressori hooldamine, demonteerimine ja paigaldamine			X	
10.7 Turbokompressori remontimine, balansseerimine ja katsetamine			X	
10.8 Jahutussüsteemi jahutusvedeliku vahetamine			X	X
10.9 Jahutussüsteemi jahutusventilaatori vahetamine				X
10.10 Suruõhukompressori vahetamine				X
10.11 Suruõhukompressori hooldamine ja remontimine veduril			X	X
10.12 Abikompressori vahetamine				X
10.13 Liivatusseadmete hooldamine			X	X
10.14 Diislegeneraatori reostaatkatsetuse tegemine			X	
11. Rattapaaride ja veerelaagrite hooldamine ja remontimine				
11.1 Veerelaagrite ja puksite hooldamine			X	
11.2 Veerelaagritega pukside demonteerimine ja paigaldamine			X	
11.3 Veerelaagrite remontimine			X	
11.4 Rattapaaride liht- ja täisjärelvaatuse tegemine			X	
11.5 Rattapaaride jooksva, kesk- ja kapitaalremondi tegemine			X	
12. Reisivagunite akupatarei hooldamine või vedurite või mootorrongide akupatarei hooldamine				
12.1 Akupatarei demonteerimine ja paigaldamine	X	X		
12.2 Akupatarei ülevaatus ja puhastamine	X	X		
12.3 Elektrolüüdi tiheduse ja nivoo mõõtmine	X	X		
12.4 Üksiku aku või akupatarei vahetamine	X	X		
12.5 Akupatarei komplekteerimine	X	X		
12.6 Akude laadimine	X	X		
13. Mootorrongi akupatarei hooldamine				
13.1 Akupatarei demonteerimine ja paigaldamine				X
13.2 Akupatarei ülevaatus ja puhastamine				X
13.3 Elektrolüüdi tiheduse ja nivoo mõõtmine				X
13.4 Üksiku aku või akupatarei vahetamine				X
13.5 Akupatarei komplekteerimine				X
13.6 Akude laadimine				X
14. Reisivagunite abisüsteemide vahetamine või mootorrongi abisüsteemide vahetamine				
14.1 Küttesüsteemi detailide vahetamine	X	X		
14.2 Ventilatsioonisüsteemi või kliimaseadmete	X	X		



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SINIASUTUS
Kutsekoda

ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

	Raudteeveeremi lukksepp, tase 3		Raudteeveeremi lukksepp, tase 4	Raudteeveeremi hooldustehnik, tase 4
	spetsialiseerumised			
	Raudteevagunite hooldamine ja remontimine	Vedurite või mootorrongide hooldamine ja remontimine		
detailide vahetamine				
15. Mootorrongi abisüsteemide vahetamine				
15.1 Küttesüsteemi detailide vahetamine				X
15.2 Ventilatsioonisüsteemi või kliimaseadmete detailide vahetamine				X
15.3 Kliimaseadmete detailide vahetamine				X