

# Õpiväljundid

## Vedurijuhi väljaõppe üldised teadmised ja nõuded:

- raudteetranspordis ja -ohutuses kohaldatavaid õigusakte ja eeskirju, sealhulgas vedurijuhtide sertifitseerimise, ohtlike kaupade, keskkonnakaitse, tuleohutusega seotud nõudeid ja menetlusi;
- tööga kaasnevaid erinõudeid ning ametialaseid ja isikulisi nõudmisi, sealhulgas töötamine põhiliselt üksi, töö 24-tunnises vahetuses, isikukaitsevahendid ja ohutus, dokumentide lugemine ja ajakohastamine;
- milline käitumine on ohutuse seisukohalt oluliste ülesannete täitmisel sobiv ja milline on välistatud, näiteks ravimite, alkoholi, narkootikumide ja muud psühhoaktiivsete ainete tarvitamine ning töötamine stressi- ja väsimusseisundis;
- kuidas selgitada alus- ja töödokumente, sealhulgas eeskirju, teenistuslikku sõiduplaani ja vedurijuhi käsiraamatut;
- kuidas selgitada asjaomaste isikute kohustusi ja tööülesandeid;
- kui oluline on tööülesannete täitmise ja töömeetodite juures täpsus;
- töötervishoiu ja -ohutuse nõudeid, sealhulgas nõudeid käitumiseks rööbasteel või nende lähedal, käitumisnõudeid turvaliselt vedurile minemiseks või sellelt maha tulemiseks, ergonoomiat, personali ohutuseeskirju ja isikukaitsevahendeid;
- käitumisoskusi ja -põhimõtteid, sealhulgas stressiga toimetulekuks ja erakorralistes olukordades;
- keskkonnakaitse põhimõtteid, sealhulgas keskkonnasäästlikku sõidustiili.

## Raudteeveeremiga seotud teadmised ja oskused:

- raudtee tehnokasutuseeskirja;
- tuleohutusnõudeid ja tulekustutusvahendeid;
- keskkonnakaitse nõudeid ja nõudeid keskkonnareostuse vältimiseks;
- tööohutuse-, töötervishoiu- ja tervisekaitse nõudeid;
- esmaabivõtteid;
- vastava veduriliigi ehitust;
- automaatpiduri ja -siduri ehitust;
- veduri side- ja turvaseadmete kasutamist;
- veduri rikete avastamist ja nende kõrvaldamise võtteid teeloleku ajal;
- raudteeveeremi tehnohooldde ja remondi eeskirja;
- ratastele mõjuvaid jõudusid;
- kuidas selgitada kiirendamist ja pidurdamist mõjutavad tegureid, sealhulgas ilmastikku, pidurdusseadmeid, vähenenud haardumist ja liivatamist;
- elektrienergia põhimõtteid, sealhulgas vooluahelaid, pinge mõõtmist;
- oskama rakendada meetmeid rongi kaitseks ja abi kutsumiseks, kui rongis on inimesega õnnetus juhtunud;
- oskama tuvastada ohtlike ainete olemasolu rongi dokumendi ja vagunilehe põhjal;
- oskama kasutada aeglustamiseks ja peatumiseks pidureid, võttes arvesse veeremid ja selle seadmeid;
- oskama rongi kontrollida ja ära tunda eriolukorrale viitavad märgid;

- oskama kasutada meetmeid rongi peatamiseks, millega välistatakse rongi või selle osa ootamatu käivitumine või paigast liikumine ka kõige raskemates tingimustes.

### **Raudteefrastruktuuriga seotud teadmised ja oskused:**

- raudteesüsteemi ja -struktuuri põhimõtteid ning parameetreid;
- sõidupiiirkonna jaamade tehnokorraldusakte;
- raudteerajatisi, sealhulgas sildasid, tunnelid ja pööranguid;
- ühe-, kahe- ja enamarajalise raudtee tööviise;
- signalisatsiooni- ja rongijuhtimissüsteeme;
- oma sõidupiiirkonna tee profiili, fooride ja teiste signaalide asukohti;
- sõidupiiirkonnas raudteefrastruktuuri-ettevõtja kehtestatud kiiruspiiranguid;
- energiaseadmeid, sealhulgas kontaktvõrku ja toiterööpaid;
- oskama vähemalt ühte asjaomase raudteefrastruktuuri-ettevõtja poolt kindlaksmääratud keelt. Vedurijuhtide keeleoskus peab võimaldama tal aktiivselt ja tõhusalt suhelda igapäevastes, rasketes ja hädaolukordades.

### **Teabedastuse põhimõtetest teab vedurijuht:**

- teabedastuse olulisust, vahendeid ja korda;
- nimetada isikuid, kellega vedurijuht peab teabedastuseks ühendust võtma, ning selgitada nende rolli ja ülesandeid, sealhulgas raudteefrastruktuuri-ettevõtja personali ja teiste rongitöötajate tööülesandeid;
- nimetada olukordi ja selgitada põhjuseid, mille korral on teabedastus vajalik;
- teabedastusviise.
- kuidas määrata kindlaks rongi kiirust;
- kuidas määrata kindlaks haakeseadme maksimaalset koormust ja sellele mõjuvaid jõude;
- rongi juhtimissüsteemi tööpõhimõtteid ja eesmärke

### **Üldistest raudteetööga seotud ohtudest teab vedurijuht:**

- liiklusohutuse põhimõtteid;
- raudteetööga seotud riske ja nende vähendamise vahendeid;
- ohutuslaseid juhtumeid ja mõistma, milline on sobiv käitumisviis ja reaktsioon;
- inimestega seotud õnnetusjuhtumite korral rakendatavaid toimimisviise, sealhulgas evakueerimist.