

Vedurijuhi väljaõppe üldkoolituse eesmärk on anda teadmisi kõigi vedurijuhi ametiga seotud asjakohaste teemade kohta, keskendudes üldistele teadmistele ja põhimõtetele, mida rakendatakse sõltumata veeremi tüübist või raudteeinfrastruktuurist.

Õpiväljundid

Vedurijuht peab tööülesannetega seotud ametialaste nõuete täitmiseks teadma:

- 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.

Raudteetehnikatest, sealhulgas tööeeskirjade ohutuspõhimõtetest:

- raudteeohutuse põhimõtteid, norme ja sätteid;
- kuidas selgitada asjaomaste isikute kohustusi ja tööülesandeid.

Raudteeinfrastruktuuri üldpõhimõtetest:

- raudteesüsteemi ja -struktuuri põhimõtteid ning parameetreid;
- rööbastee, jaamade ja sorteerimisjaamade üldomadusi;
- raudteerajatisi, sealhulgas sildasid, tunneleid ja pööranguid;
- ühe-, kahe- ja enamarajalise raudtee tööviise;
- signalisatsiooni- ja rongijuhtimissüsteeme;
- ohutusseadmeid, sealhulgas teljepuksi ülekuumenemise detektoreid ja tunnelite suitsuandureid;
- energiaseadmeid, sealhulgas kontaktvõrku ja toiterööpaid.

Teabeedastuse üldpõhimõtetest:

- teabeedastuse olulisust, vahendeid ja korda;

- nimetada isikuid, kellega vedurijuht peab teabeedastuseks ühendust võtma, ning selgitada nende rolli ja ülesandeid, sealhulgas raudteeinfrastruktuuri-ettevõtja personali ja teiste rongitöötajate tööülesandeid;
- nimetada olukordi ja selgitada põhjuseid, mille korral on teabeedastus vajalik;
- teabeedastusviise.

Rongidest, nende koosseisust ning vedurite, (reisi)vagunite ja muu veeremi tehnilistest nõuetest:

- üldisi veduriliike, sealhulgas elektri-, diisel- ja auruvedurit ning mootorrongi;
- kuidas kirjeldada raudteesõiduki ehitust, sealhulgas pöördvankrit, kere, juhikabiini, kaitsesüsteeme;
- märgistamissüsteeme ja nende sisu;
- dokumente rongi koosseisu kohta;
- pidurisüsteeme ja oskama arvutada pidurdustõhusust;
- kuidas määrata kindlaks rongi kiirust;
- kuidas määrata kindlaks haakeseadme maksimaalset koormust ja sellele mõjuvaid jõude;
- rongi juhtimissüsteemi tööpõhimõtteid ja eesmärke.

Üldistest raudteetöoga seotud ohtudest:

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

Üldteadmistest füüsikas:

- ratastele mõjuvaid jõudusid;
- kuidas selgitada kiirendamist ja pidurdamist mõjutavad tegureid, sealhulgas ilmastikku, pidurdusseadmeid, vähenenud haardumist ja liivatamist;
- elektrienergia põhimõtteid, sealhulgas vooluahelaid, pinget mõõtmist.