

- Õppekava nimetus:** Ohtlike aineid vedava autojuhi paagitäiendkoolitus
- Õppekava maht:** Vähemalt 6 õppetundi
- Õppekeel:** Eesti või vene keel
- Õppekava koostamise alus:** Ohtlikku veost vedava autojuhi ADR-i kohase põhi-, eri- ja täienduskoolituse kord, ADR-i kohase põhi-, eri- ja täienduskoolituse õppekavad, eksami korralduse tingimused, nõuded autojuhi teadmistele ja oskustele ning ADR-i koolitustunnistuse vorm, väljaandja majandus- ja taristuminister, vastu võetud 25.05.2018, määrus nr 26.

Õppekava ja koolituse eesmärk:

- esitada koolitusel teavet nii, et juttu on huvitav kuulata ja selle kasulikkust on kerge mõista
- viimase viie aasta jooksul toimunute muudatuste läbikäimine
- koolituse lõpetanud autojuht teab
 - 1) paaki või paakkonteinerit vedava veoüksuse ebastabiilset liikumist põhjustavaid tegureid ja nende mõju liiklusohutusele;
 - 2) lisanõudeid paaksõiduki ehitusele;
 - 3) üldnõudeid laadimisseadmete kohta;
 - 4) täiendavaid nõudeid paaksõiduki kasutamisele, eelkõige ohtliku veose autoveole lubamise tunnistusele, tehnilisele järelevalvele ja paaksõiduki markeerimisele.
- ohutute ja keskkonnasäästlike hoiakute kujundamine autojuhina töötamiseks

Õppekava õpiväljundid:

Koolituse läbinud sõidukijuht teab viimase 5 aasta jooksul ohtlike ainete paagiveo toimunud muudatusi.

Lisaks on koolituse läbinud sõidukijuht tuletanud meelde järgmiseid teemasid:

- 1.) paaki või paakkonteinerit vedava veoüksuse ebastabiilset liikumist põhjustavaid tegureid ja nende mõju liiklusohutusele;
- 2.) lisanõuded paaksõiduki ehitusele;
- 3.) üldnõuded laadimisseadmete kohta;
- 4.) täiendavaid nõudeid paaksõiduki kasutamisele, eelkõige ohtliku veose autoveole lubamise tunnistusele, tehnilisele järelevalvele ja paaksõiduki markeerimisele

Õppeained, nende teemad ja lektorite nimed

Aine 1: Ohtlike ainete paagivedu üldiselt.

Teemad: Paakides veetavad ohtlikud ained, nende veoklassid ja klassifitseerimine. Paagiveo iseärasused üldiselt.

Lektorid: Timo Korhonen / Andrei Naan / Raivo Avango

Aine 2: Veos osalejate kohustused ohtlike ainete paagiveol

Sisu: Muudatused viimase 5 aasta jooksul. Paagi täitja kohustused, paagi tühjendaja kohustused, ning saatja, vedaja ja saaja kohustused.

Lektorid: Timo Korhonen / Andrei Naan / Raivo Avango

Aine 3: Paagid

Sisu: Muudatused viimase 5 aasta jooksul.

Paagitüübid.

Paakide konstruktsioonielemendid.

Paagi konstruktsioonile esitatud nõuded.

Paagikoodid.

Töörõhk ja katserõhk.

Paagi andmeplaat.

Lektorid: Timo Korhonen / Andrei Naan / Raivo Avango

Aine 4: Veodokumendid ohtlike ainete paagiveol

Sisu: Muudatused viimase 5 aasta jooksul.

Veokiri (k.a. tühja puhastamata paagi korral)

Tõend paagi nõuetekohase puhastamise kohta.

ADR-i koolituse tunnistus paagiveol.

Lektorid: Timo Korhonen / Andrei Naan / Raivo Avango

Aine 5: Paagi laadimisel kehtivad nõuded

Sisu: Muudatused viimase 5 aasta jooksul.

Üldnõuded.

Täiteaste piirangud.

Ettevaatusabinõud staatilise elektri vastu (maandus).

Maha- ja pealeladimise viis olenevalt ainest:

raskusjõul/survega/pumpamise teel.

Mootori töötamine laadimise ajal.

Lektorid: Timo Korhonen / Andrei Naan / Raivo Avango

Aine 6: Paagi laadimisseadmed

Sisu: Muudatused viimase 5 aasta jooksul. Üldnõuded paagi laadimisseadmete (voolikud, käiguteed, sillad, redelid) kohta.

Lektorid: Timo Korhonen / Andrei Naan / Raivo Avango

Aine 7: Paaki vedava veoüksuse ebastabiilsuse põhjused ja nende mõju liiklusohutusele

Peamised ebastabiilsuse põhjused: raskuskeskme kõrgus, liikumise energia ja tsentrifugaaljõud (ehk kesktõukejõud).

Vedelikukoorma mõju liikumisele.

Ennetav ja turvaline sõidustiil ja liikluskäitumine.

Lektorid: Timo Korhonen / Andrei Naan / Raivo Avango

Aine 8: Veoüksuse tähistamine ohtlike ainete paagiveol

Muudatused viimase 5 aasta jooksul. Veoüksuse tähistamine (ohumärgised, ohutahvlid, tühjad oranžid tahvlid).

Ohu tunnusnumbri tähendus.

Lektorid: Timo Korhonen / Andrei Naan / Raivo Avango

Aine 9: Täiendavad tehnonõuded paaki vedavatele sõidukitele

Sisu: Muudatused viimase 5 aasta jooksul.

Sõidukite defineerimine: FL ja AT.

FL-sõidukitega veetavad ained ja AT-sõidukitega veetavad ained.

Täiendavad tehnonõuded FL- ja AT-sõidukitele.

Paaki vedava sõiduki tehniline järelvalve (nt. ADR-ülevaatus), veoüksuse ohtlike veoste veole lubamise tunnistus.

Lektorid: Timo Korhonen / Andrei Naan / Raivo Avango

Aine 10: Marsruudipiirangud ja valve

Muudatused viimase 5 aasta jooksul.

Tunnelipiirangud, muud marsruudipiirangud.

Sõiduki valvamise nõuded.

Lektorid: Timo Korhonen / Andrei Naan / Raivo Avango

ADR-paagitäiendkoolituse ülesehitus

TUNNIPLAAN, kokku vähemalt 1 õppepäev, kokku vähemalt 6 õppetundi (maksimaalselt 8 õppetundi päevas)

1.	Muudatused viimase 5 aasta jooksul - ADR-leping ja siseriiklikud seadused ja määrused	Vähemalt 0,5 õt
2.	Veohutus - Veos osalejate vastutused ja kohustused, k.a. paagi täitja ja tühjendaja kohustused ja vastutus	Vähemalt 0,5 õt
3.	Paakide liigitus tüübi ja konstruktsiooni alusel	Vähemalt 0,5 õt
4.	Paakide konstruktsioonile esitatud nõuded ja paakide ning paakautode täitmise ja tühjendamise süsteemid	Vähemalt 1 õt
5.	Paakide kodeerimine ja paakide katsetamine Nõuded paagisõidukitele (FL ja AT)	Vähemalt 1 õt
7.	Paagiveoüksuse tähistamine - oranžid tahvel, ohumärgised - ohu tunnusnumbri tähendus	Vähemalt 1 õt
9.	Paakauto laadimise piirangud nt. lubatud täiteaste Paakautodega veo iseärasused - ebastabiilsus - käitumine sõidu ajal	Vähemalt 0,5 õt

	- täiteaste mõju	
10.	Kordus ja arvestus - harjusülesanded eelmiste teemade kohta	Vähemalt 3 õt

Nõuded koolitavale: Ohtlikku veost vedava autojuhi ADR-i kohasele põhi-, eri- ja täienduskoolitusele võetakse vastu isik, kelle alaline elukoht Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 165/2014 artikli 26 kohaselt on Eestis või kes töötab vedaja või äriregistrisse või mittetulundusühingute ja sihtasutuste registrisse kantud isiku juures töölepingu või võlaõigusliku lepingu alusel ning kellel on kehtiv B-, C1- või C-kategooria mootorsõiduki juhiluba, kaasa arvatud esmane juhiluba, olnud vähemalt kaks aastat.

Lisaks ADR-paagitäiendkoolitusel osalejale peab olema kehtiv ADR-paagikoolituse tunnistus.

Väljastatavad dokumendid: Roolikool OÜ väljastab osalejale koolitunnistuse, mis ei anna õigust vedada ohtlike aineid. Koolitustunnistuse (ADR-tunnistuse) väljastab Maanteamet.

Koolitajale ehk Roolikool OÜ-le esitatavad nõuded

Roolikool OÜ kasutab ADR-koolitusel olulisi ja kasulikke tehnilisi abivahendeid, meetoodilisi materjale ja näitlikke õppevahendeid. Esmaabi õpetamiseks on kasutusel vahendid esmaabi praktiliseks õpetamiseks. ADR-õppejõududel on tehniline kõrgharidus ning pedagoogilise töö ja ohtlike veoste valdkonnas töötamise kogemus.

Koolituse päevik

Koolitaja peab koolituse jooksul pidama ajakohast koolituse päevikut.

Õppematerjalid

Roolikool OÜ / lektor Timo Korhonen on koostanud ADR-paagikoolituse konspekti, mille eesmärgiks on olla autojuhi töövahendiks koolituse ajal ja infoallikaks autojuhi töö juures.

Koolitusel kasutatavate vahendite hulka kuuluvad ka nt.

- sõidukis asuv isiklik ja üldine lisavarustus ohtlike ainete veol,
- esmaabi näitlikud vahendid ja
- videomaterjalid.

Koolitusruumid

Roolikool OÜ kasutab kaasaegseid koolitusruume koos tehnikaga (dataprojektor, internetiühendus jne.), mida rendime meie koostööpartneritelt. Peamiselt korraldame koolitusi:

- Tallinnas Fakto Auto AS koolitusruumis (Osmussaare tee 10)
- Tallinnas Radial Autokool AS koolitusruumis (Narva maantee 38)
- Pärnus Eesti Punase Risti majas (Kuninga tn. 30a)
- Tartus SA Tartu Kiirabi koolituskeskus (Riia tn. 18)
- Jõhvis Promenaadi Keskuses (Keskväljak 7)

Vajadusele vastavalt võib Roolikool kasutada ka muid ruume. Teave koolituse toimumise kohta on tunniplaanis ja saadetakse osalejatele registreerimisel.

Lektorid

Timo Korhonen, Andrei Naan, Raivo Avango