

- Õppekava nimetus:** Ohtlike aineid vedava autojuhi paagikoolitus
- Õppekava maht:** Vähemalt 12 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 teadmiste 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
- 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

- 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
- 5) kuidas teha tööd keskkonnasäästlikult ja ohutult

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: Paagi täitja kohustused, paagi tühjendaja kohustused, ning saatja, vedaja ja saaja kohustused.

Lektorid: Timo Korhonen / Andrei Naan / Raivo Avango

Aine 3: Paagid

Sisu: 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: 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: Üldnõuded.

Täiteaste piirangud.

Ettevaatusabinõud staatilise elektri vastu (maandus).

Maha- ja pealelaadimise viis olenevalt ainest:

raskusjõul/survega/pumpamise teel.

Mootori töötamine laadimise ajal.

Lektorid: Timo Korhonen / Andrei Naan / Raivo Avango

Aine 6: Paagi laadimisseadmed

Sisu: 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

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: 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**

Tunnelipiirangud, muud marsruudipiirangud.

Sõiduki valvamise nõuded.

Lektorid: Timo Korhonen / Andrei Naan / Raivo Avango**ADR-paagikoolituse ülesehitus**

TUNNIPLAAN, kokku vähemalt 2 õppepäeva, maksimaalselt 8 õppetundi päevas, kokku vähemalt 12 õppetundi

1.	Sissejuhatus - paagiveo ja paaksõidukite üldised iseärasused ja koolituse sisu	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 1 õt
4.	Paakide konstruktsioonile esitatud nõuded ja paakide ning paakautode täitmise ja tühjendamise süsteemid	Vähemalt 3 õt
5.	Paakide kodeerimine ja paakide katsetamine	Vähemalt 1 õt
6.	Nõuded paagisõidukitele (FL ja AT)	Vähemalt 1 õt
7.	Paagiveoüksuse tähistamine - oranžid tahvel, ohumärgised - ohu tunnusnumbri tähendus	Vähemalt 1 õt
8.	Paakauto laadimise piirangud - nt. lubatud täiteaste	Vähemalt 1 õt
9.	Paakautodega veo iseärasused - ebastabiilsus - käitumine sõidu ajal - täiteaste mõju	Vähemalt 1 õt
10.	Kordus ja arvestus - harjusülesanded eelmiste teemade kohta	Vähemalt 2 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.



ÕPPEKAVA: ADR-paagikoolitus

Lisaks peab ADR-paagikoolitusel osaleja omama kehtivat ADR-põhikoolituse tunnistust või tal peab olema ADR-põhikoolitus läbitud eelneva aasta jooksul.

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

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 OÜ õppeklass (Narva mnt. 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