

## **Tehniline kirjeldus**

### **Tõstukijuhikoolitused ajateenijatele**

#### **1. VAJADUSE KIRJELDUS**

Koolituse eesmärk on omandada teadmised, oskused ja hoiakud, mis võimaldavad töötada tõstukijuhina Kaitseväes.

Kaitseväe struktuuriüksused tellivad õppe vastavalt oma koosseisutabelile ja tellimuskirjale. Praktilise õppe käigus tagatakse koolitatavatele teoreetiliste teadmiste ja oskuste kinnistamine praktiliste tegevustega. Koolitav omandab praktilise õppe käigus tõstukiga liiklemise ja tõstmise vilumused. Harjutatakse tõstukijuhi tegevust kaupade laadimisel, liiklemisel laos ja territooriumil arvestades töökeskkonnast tulenevate tegurite ja ohtudega. Koolitus peab tagama, et tõstukijuhid on hästi ette valmistatud ning suudavad ohutult ja tõhusalt töötada.

Koolituse läbinu:

- omab ülevaadet erinevatest tõstukitest ja nende kasutamisest;
- tunneb erinevate tõstukite üldehitust ja igapäevast hooldust;
- tunneb töödeldava materjali ohutu töötlemise võtteid;
- teostab tööoperatsioone kasutades ohutuid juhtimis- ja hooldamisvõtteid;
- tuvastab tööga seonduvaid ohtusid ja tegutseb nende vastavalt;
- arvestab ilmastiku mõju töökohale ja töödeldavale materjalile;
- järgib töökaitse ja ohutustehnika nõudmisi masina käsitsemisel laadimis- ning transporditöödel;
- omab teadmisi liikuvate töömasinatega töötamist käsitlevast seadusandlusest, turvavarustuse kasutamisest, tõstukijuhi kohustustest ja vastutusest.

#### **2. KOOLITUSE ÕPIVÄLJUNDID**

- 2.1. Tõstukijuhtide tööd puudutavad õigusaktid;
- 2.2. Isikukaitsevahendid ja ohutus;
- 2.3. Tõstukite alane väljaõppe kord ettevõttes, vastutus;
- 2.4. Tõstukite liigid ja nende ehitus;
- 2.5. Tõstuki stabiilsus ja tasakaal;
- 2.6. Tõstuki hooldamine ja korrashoid;
- 2.7. Tõstukite lisaseadmed;
- 2.8. Tõstmiste teostamine;
- 2.9. Veoseohutus, koormate kinnitus, liikumise füüsika;
- 2.10. Töökeskkonna ohud;
- 2.11. Tööõnnetuste ennetamine;
- 2.12. Tõstuki ohutu juhtimine;
- 2.13. Tõstmiseks mitte sobivate lastide eristamine;
- 2.14. Ohutusjuhendid, kasutusjuhendid;
- 2.15. Riske ennetava mõtteviisi kujundamine;
- 2.16. Enamlevinud õnnetuste põhjused ja analüüs.

### 3. TÄIENDKOOLITUS

Täiendkoolituste tellimine toimub vastavalt Kaitseväe vajadustele. Eeldatav vajadus 2025. aastaks on järgnev:

Üksus	Allüksus + asukoht	Koolituse vajadus (koolitavate eeldatav arv)	Tõstukite arv
Diviis	Staabi- ja sidepataljon (Ämari)	8	1
Diviis	Logistikapataljon (Paldiski)	10	4
Sõjaväepolitsei	Vahipataljon (Paldiski)	12	4
2. Jalaväebrigaad	Kuperjanovi jalaväepataljon (Võru)	9	4

Kaitseväe esindaja esitab edukaks tunnistatud täitjale nimekirjad koolitusel osalejate kohta 2 korda aastas: 19. nädalal ja 45. nädalal. Koolitused toimuvad eelduslikult vastavalt 21. ja 47. nädalal.

### 4. NÕUDED TEENUSELE

- 4.1. Koolituse teoreetiline ja praktiline osa viiakse läbi tellija poolt valitud asukohas ja ruumides kui ei lepi kokku teisiti.
- 4.2. Teooria maht on 4 õppetundi (auditoorne) ja 4 õppetundi praktikat iga tõstuki kohta (üksustes on 1-4 erinevat tõstukit). Õppetunni kestus on 45 minutit ehk akadeemiline tund.
- 4.3. Koolitus toimub tööpäevadel ajavahemikus kell 08.00 – 18.00. Koolituspäev peab kestma vähemalt 4, kuid mitte rohkem kui 8 õppetundi.
- 4.4. Koolituspäev peab sisaldama pause minimaalselt iga 2 õppetunni järel kestusega vähemalt 10 minutit.
- 4.5. Kui koolituspäev kestab 6-8 õppetundi, peab täitja pidama lõunapausi vähemalt 30 minutit.
- 4.6. Koolituse tunniplaan tuleb esitada tellijale vähemalt 5 tööpäeva enne koolituse algust.
- 4.7. Koolituse esimesel päeval tutvustab koolitaja koolitavatele koolituse õppekava ja tunniplaani ning vajadusel saadab e-posti aadressile või prindib osalejatele õppekava ja/või tunniplaani.
- 4.8. Tunniplaanis tehtavad muudatused tuleb eelnevalt tellijaga kooskõlastada.
- 4.9. Täitja korraldab koolituse auditoorsed õppetunnid füüsilises õppekeskkonnas kontaktõppena, kui tellijaga ei ole kokku lepitud teisiti.
- 4.10. Täitja on kohustatud koolituse läbiviimisel pidama arvestust koolitavate koolitusest osavõtu kohta.
- 4.11. Kaitseväes olevad sõidukid praktikaks
  - 4.11.1. FARESIN FH.6.32 2013 - maastikuvõimeline teleskooptõstuk;
  - 4.11.2. HC CPCD20 - Mast/vastukaalutõstuk;
  - 4.11.3. HC CDD16 - virnastaja/elektriline;
  - 4.11.4. Dieci Dedalus 30.07 - maastikuvõimeline teleskooptõstuk;
  - 4.11.5. CPDS16-AC5 Vastukaalutõstuk Hangcha 1600 kg;
  - 4.11.6. CDD12-AZ3S-L Virnastaja – Hangcha A12
  - 4.11.7. TFG316, AUSA C150HX4 Vastukaalutõstuk – gaasitõstuk Jungheinrich
  - 4.11.8. Faresin FH735 ja FH632 Teleskooplaadur – Manitou MLT 627 compact, Dieci Apollo mini agri 25.6
  - 4.11.9. Neljasuunatõstuk – Manitou.

### 5. ÕPPEMATERJALID

- 5.1. Õppematerjalid peavad sisaldama koolituse eesmärgile vastavaid teemasid ning toetama koolituse eesmärgi ja õpiväljundite saavutamist.
- 5.2. Õppematerjalid peavad olema eesti keeles kui täitjaga ei ole kokku lepitud teisiti.
- 5.3. Täitja tagab igale koolitavale õppeprotsessis kasutatavad õppematerjalid ja –vahendid tasuta. Õppematerjalid ja –vahendid peavad olema koostatud ja/või nende kasutamine toimuma kooskõlas autoriõiguse seadusega ning ei tohi rikkuda autori isiklikke ega varalisi õigusi.
- 5.4. Õppematerjalide hind peab sisalduma pakkumuse hinna sees. Täitja korraldab õppetöös vajalike õppematerjalide ostu, printimise ja/või paljundamise.

- 5.5. Praktilise õppetöö käigus vajaminevad asjad (nt riulid, puualused vms) on kohapeal olemas - koolitajal ei ole neid vaja kaasa võtta.
- 5.6. Õppematerjalid peavad jääma koolitatavale peale koolituse lõppu.
- 5.7. Koolitus peab olema praktilise suunitlusega, sisaldama praktilisi harjutusi ning osalejatele tagasiside andmist.

## **6. KOOLITUSE LÄBIMISE TINGIMUSED JA VÄLJASTATAVAD DOKUMENDID**

- 6.1. Täitja kirjeldab õppekavas õpitulemuste hindamise viisi (toob välja hindamismeetodid ja hindamiskriteeriumid).
- 6.2. Õpiväljundid omandanud ning hindamise läbinud koolitatavale väljastatakse tunnistus ja plastikust tõstukijuhi luba. Plastikust väljastatava loa peal peavad olema tunnistuse number, juhi pilt, kursuse läbimise aeg, juhi nimi, isikukood, ja tunnistuse väljastamise kuupäev. Hindamisel mitteosalenud või hindamist mitteläbinud koolitatavale väljastatakse tõend koolitusel osaletud mahu ja läbitud teemade kohta.

## **7. OHUTUS**

- 7.1. Koolituse läbiviimisel peab täitja järgima ja täitma tegevuskavas ettenähtud terviseriski vältimise või vähendamise meetmeid.
- 7.2. Täitja tagab, et enne praktilist õpet on kõik koolitatavad läbinud ohutusnõuetega seotud teoreetilise õppe.
- 7.3. Koolitusel juhtunud õnnetusest teavitab täitja tellijat viivitamatult, kuid mitte hiljem kui järgmisel tööpäeval. Õnnetuseks loetakse igasugust koolitatava tervisekahjustust või surma, mis toimus täitja antud õppeülesannet täites või muul täitja loal tehtaval ülesandel või koolituse hulka arvataval pausil või koolitusel ajal toimunud tulekahju, plahvatust või muud juhtumit, mis võib ohustada koolitatavate elu ja tervist.
- 7.4. Koos punktis 7.3 nimetatud teatega edastab täitja tellijale esmase lühiülevaate toimunust, intsidendi asukohast ja vahendist, millega intsident toimus, võimalikest teadaolevatest vigastustest, vigastatud koolitatavate nimed ning teiste juures viibinute nimed ning riskianalüüsi ja tegevuskava. Tellija nõudmisel viib täitja läbi täiendava uurimise ja esitab selle kohta täiendava raporti vastavalt tellija poolt antud juhisteile.
- 7.5. Tellijal on õigus õnnetuse omapoolseks uurimiseks küsida täitjalt täiendavaid selgitusi ja dokumente, sh dokumente õppevahendite tehnilise seisundi ja hoolduse kohta, samuti volitada kolmandat isikut vastavat uurimist läbi viima.

## **8. NÕUDED ÕPPEKAVALE**

- 8.1. Täitja esitab õppekavas tellija nõutud informatsiooni kooskõlas Haridus- ja teadusministri 19.06.2015 määruses nr 27 „Täienduskoolituse standard“ sätestatud nõuetega ja käesoleva tehnilise kirjelduse lisas 1. Õppekava vorm koolitusele seatud eesmärgi ja õpiväljunditega.
- 8.2. Täitja esitab õppekavas õppe kogumahu, sealhulgas auditoorse, praktilise ja iseseisva töö osakaalu.
- 8.3. Täitja toob õppekavas välja õppe teemad auditoorsete ja praktiliste õppetundide lõikes koos sisu lühikirjeldusega.

# LISA 1. Õppekava vorm

<b>Õppekava nimetus</b>		Tõstukijuhi koolitus	
<b>Õppekavarühm</b>			
<b>Õpiväljundid</b>		Koolituse läbinu: - omab ülevaadet erinevatest tõstukitest ja nende kasutamisest; - tunneb erinevate tõstukite üldehitust ja igapäevast hooldust; - tunneb töödeldava materjali ohutu töötlemise võtteid; - teostab tööoperatsioone kasutades ohutuid juhtimis- ja hooldamisvõtteid; - tuvastab tööga seonduvaid ohtusid ja tegutseb nende vastavalt; - arvestab ilmastiku mõju töökohale ja töödeldavale materjalile; - järgib töökaitse ja ohutustehnika nõudmisi masina käsitlemisel laadimis- ning transporditöödel; - omab teadmisi liikuvate töömasinatega töötamist käsitlevast seadusandlusest, turvavarustuse kasutamisest, tõstukijuhi kohustustest ja vastutusest.	
<b>Õppe sisu</b>			
<b>Teema</b>	<b>Auditoorsete õppetundide maht</b>	<b>Praktiliste õppetundide maht</b>	<b>Sisu lühikirjeldus</b>
1.			
2.			
....			
Auditoorseid tunde kokku	...		
Praktilise õppe tunde kokku	...		
Iseseisva töö tunde kokku	...		
<b>Koolituse kogumaht</b>			
<b>Õppemetoodika kirjeldus</b>			