

ÕPPEKAVA	<p align="center">„KINNITAN“</p> <p align="center">MEELIS RATTAS JUHATAJA E-KATEDRAAL KOOLITUSKESKUS OÜ</p>
KOOLITAJA: E-KATEDRAAL KOOLITUSKESKUS OÜ	
ÕPPEKAVA NIMETUS: HÜDRO- JA TELESKOOPTÕSTUKI KÄITAJA KOOLITUS	
ÕPPEVALDKOND: TEHNIKA, TOOTMINE JA EHITUS	
ÕPPEKAVARÜHM: MOOTORLIIKURID, LAEVANDUS JA LENNUNDUSTEHNKA	
ÕPPEKAVA KOOSTAMISE ALUS: VV määrus 11.01.2000 nr 13 „Töövahendi kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded“ § 1 lg. 8. ja § 10 lg. 1 Seadme ohutuse seadus.	
ÕPPEKAVA EESMÄRK: Anda teadmised töötamiseks hüdro- ja teleskooptõstuki käitajana ning troppijana.	
SIHTGRUPP: Isikud, kes soovivad töötada mitme liigendiga hüdraulilise noolega tõsteseadmega ehk hüdrotõstukiga ja troppijana.	
TEOORIAÕPPE KÄIGUS LÄBITAVAD TEEMAD:	ÕPIVÄLJUNDID:
Töötervishoiu ja tööohutusealane seadusandlus	Mõistab väljaõppe vajalikkust ja ohutu töökeskkonna loomise põhimõtteid.
Seadme ohutuse seadus	Tunneb seadusega kraanadele ja kraana käitajatele kehtestatud nõudeid.
Troppimistöde mõiste	Tunneb troppimistöde olemust.
Troppide liigid	Tunneb erinevaid troppide liike.
Troppide kasutusvaldkonnad	Oskab vastavalt kasutusvaldkonnale valida sobilikud troppid.
Tõstetööde abihaardevahendid	Tunneb erinevaid tõstetööde abihaardevahendeid (traaversid, kahvlid, klambrid, taaraksastid jms).
Troppide ehitus	Tunneb troppide valmistamise põhimõtteid.
Troppide praakimise kord	Oskab avastada tõstetöödeks kõlbmatuid troppe ja neid välja praakida.
Lastide ladustamine	Oskab laste nõuetekohaselt ja ohutult ladustada ja virnastada.
Koormate haakimine	Tunneb troppidega koormate haakimise mooduseid.
Troppidega tõstmine	Oskab valida õiged troppimismeetodid.

Tropilipik	Teab tropilipiku tähtsust ja mõistab sellele kantud andmeid.
Troppide kandevõime	Teab troppide kandevõimet ja arvutuslikke tugevustagavarasid.
Signaliseerimine	Oskab anda erinevaid signaliseerimismärguandeid.
Troppimistöõde ohutusjuhend	Oskab valida ohutud töövõtted ja – vahendid.
Troppide kaldenurk	Teab, kuidas mõjub tropi kaldenurk tropi kandevõimele.
Hüdrotõstukite liigid	Oskab eristada eriliiki hüdrotõstukeid.
Hüdrotõstukite tööpõhimõtted	Teab hüdrotõstukite tööpõhimõtteid.
Hüdrotõstukite kasutamise ohutusjuhend	Oskab täita ettevõttes kehtivaid hüdrotõstukitega töötamise ohutusnõudeid.
Juhtpult	Oskab käsitseda tööorgani juhtimisseadmeid.
Tõstetööde meetodika	Tunneb tõstetööde teostamise võtteid ja kraana liikumisteid.
Lasti stabiilsus	Oskab tasakaalustada lasti ja peatada võnkumist.
Hüdrotõstuki ohutusseadmed	Tunneb hüdrotõstuki ohutusseadmete (piirajad, pidurid jms) funktsioone.
Hüdrotõstuki ehitus	Tunneb hüdrotõstukite põhilisi koostisosi ja teab nende funktsioone.
Tõstetööde ohud	Oskab ennetada tõstetöödega seotud ohuolukordi.
Tegutsemine õnnetusjuhtumite korral	Oskab õnnetusjuhtumite korral tegutseda ja vältimatut abi osutada.
Tõstukite töövõtted	Oskab lasti teisaldada ja ladustada.
Töövahendi ja töökoha kontroll	Oskab ohtusid minimeerida.
Kauba käitlemise meetodika	Oskab käidelda eriliigilisi laste.
Keerukamad töösituatsioonid	Oskab lahendada harvaesinevaid keerukamaid töösituatsioone.
Veokite laadimine	Tunneb veokite laadimise, kauba paigalduse ja kinnituse seadusandlust ja töömeetodikat.
Töövahendi heaperemehelik kasutamine ja hooldamine	Oskab tagada tõstuki tehnilise korrasoleku.
Ohutusmärguanded	Oskab kasutada, valida ja märgata töökeskkonnas kasutatavaid õnnetusi ennetavaid märguandeid.
Kõlbmatud lastid	Oskab määratleda tõstmiseks kõlbmatuid laste.
Tööõnnetuste analüüsimine	Mõistab tööõnnetuste tekkepõhjuseid ja oskab neid vältida.
Vastutus	Teab õnnetuse tagajärgede eest vastutamise ja kahju hüvitamise põhimõtteid.
ÕPPEPRAKTIKA KÄIGUS LÄBITAVAD TEEMAD:	ÕPIVÄLJUNDID
Praktikakoha sisekorraeskiri	Teab ohutu töötamise reegleid.
Praktikakoha tööterritooriumi eripärad	Oskab märgata ohuallikaid ja planeerida liikumist.
Hüdrotõstuki tutvustus	Tunneb hüdrotõstukite kasutusvaldkondi, üldiseid funktsioone ja tehnilisi andmeid.
Hüdrotõstuki juhtsüsteemid ja ohutusseadmed	Tunneb juht- ja tööhoovastike tööpõhimõtteid ja funktsioone.
Hüdrotõstuki ehitus	Teab tõstuki põhielementide ja detailide nimetusi ja otstarvet.
Tõstetööde teostamine	Oskab tõstukit juhtida ja ohutult töötada erinevates olukordades.

Töötamise eriolukorrad	Oskab keerukamates ja harvem esinevates olukordades leida ohutuid lahendusi.
Isikukaitsevahendid	Oskab valida ja kasutada õigeid isikukaitsevahendeid.
Ohutusmärguanded	Tunneb ohtude minimeerimise võimalusi.
ÕPPEPRAKTIKA KOHT:	Õppepraktikat võib läbida omas ettevõttes või koolituskeskuses.
ÕPINGUTE ALUSTAMISE TINGIMUSED:	Vanus vähemalt 18 aastat.
ÕPPE KOGUMAHT AKADEEMILISTES TUNDIDES:	80 akadeemilist tundi, millest 16 auditoorset loengut ja 64 praktikat.
<p>ÕPPEKESKKONNA KIRJELDUS:</p> <p>Koolituskeskusel on kolm õppeklassi ja üks õppeladu. Klassid mahutavusega 50, 25 ja 10 õppekohta, asuvad aadressil Tallinn, Mustamäe tee 5. Õppeladu asub aadressil Tallinn, Metalli 8.</p> <p>Klassid on varustatud istumiskohtadega, esitlusvahenditega (arvutid, tahvlid, projektorid jms) ja näitlike õppevahenditega.</p> <p>Õpilaste kasutuses on avalik internet. Plaanilistel koolitustel on lõunasöök, kohvipausid ja õppematerjalid õpilastele tasuta.</p> <p>Koolitust korraldatakse ka veebikoolitusena ZOOM vms keskkonnas.</p>	
ÕPPEMATERJALIDE LOEND:	<p>Seadme ohutuse seadus; Töötervishoiu ja tööohutuse seadus; Troppimistöõde ohutusjuhend; Hüdrotõstukite kasutusjuhendid „Autokraanad“. A. Zaitsev; M. Polossin; 1997.a „Juhendmaterjale kraanajuhtidele ja troppijatele“. V. Vergazov. 1972.a</p> <p>Koolituskeskuse koostatud õppematerjalid.</p>
LÕPETAMISE TINGIMUSED:	Osalemine teooriakoolitusel vähemalt 75% mahust. Praktika läbimine täismahus (praktikatõendi esitamine). Hindamise läbimine.
HINDAMISMEETOD:	Valikvastustega kirjalik test.
HINDAMISKRITEERIUM:	Õigete vastuste osakaal vähemalt 75%.
KOOLITUSE LÕPUS VÄLJASTATAVAD DOKUMENDID:	<p>Koolitusel osalemise või selle läbimise kohta väljastatakse tunnistus või tõend.</p> <p>Tunnistus väljastatakse juhul, kui õpilane osaleb koolitusel lõpetamise tingimustes ettenähtud mahus, saavutab kõik õppekavas nõutud õpiväljundid ja läbib hindamise positiivselt.</p> <p>Tõend väljastatakse juhul, kui õpilane ei osale koolitusel lõpetamise tingimustes kirjeldatud mahus ja/või ei läbi</p>

	positiivselt hindamist. Tõendile märgitakse läbitud tundide maht ja teemad. Tõend annab õiguse jätkata koolitust pooleli jäänud kohast ühe aasta jooksul. Tõend ei anna töötamisõigust.
KOOLITUSE LÄBIVIIMISEKS VAJALIKU KVALIFIKATSIOONI, ÕPI- VÕI TÖÖKOGEMUSE KIRJELDUS:	Erialase töö kogemus koolitatavas valdkonnas. Oskus ja soov koolitada.
ÕPPEKAVA KINNITAMISE AEG:	26.01.2024