

ÕPPEKAVA	„KINNITAN“ MEELIS RATTAS JUHATAJA E-KATEDRAAL KOOLITUSKESKUS OÜ
KOOLITAJA: E-KATEDRAAL KOOLITUSKESKUS OÜ	
ÕPPEKAVA NIMETUS: EKSKAVAATORI- JA LAADUREKSKAVAATORIJUHI 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	
ÕPPEKAVA EESMÄRK: Anda inimestele teadmised, oskused ja õigus ratas- ja roomikveermikuga ekskavaatoriga ja laadurekskavaatoritega töötamiseks.	
SIHTGRUPP: Isikud, kes soovivad töötada laadimiskopaga või kaevekopaga varustatud ratas-, roomik- või laadurekskavaatoritega.	
TEORIAÕPPE KÄIGUS LÄBITAVAD TEEMAD:	ÕPIVÄLJUNDID:
Töötervishoiu ja tööohutusealane seadusandlus	Mõistab väljaõppe vajalikkust ja ohutu töökeskkonna loomise põhimõtteid.
Liiklusseadus	Tunneb liiklusohutuse põhimõtteid ja liikurmasina liiklemise nõudeid avalikus liikluses.
Ekskavaatorite liigid	Eristab erinevaid ekskavaatorite liike.
Ekskavaatorite kasutusvaldkonnad	Teab, kuidas valida tööks sobilik töövahendi.
Ekskavaatori ehitus	Tunneb ekskavaatori koostisosasid.
Ekskavaatori tööorganid	Teab, kuidas lähtudes töö iseloomust valida õiged tööorganid (kaevekopp, planeerkopp, piik.
Ekskavaatori kasutamise ohutusjuhend	Oskab tööterritooriumil ohutult liigelda liikuva töövahendiga ja jalgsi.
Ekskavaatorite ohutusseadmed	Tunneb töövahendi ohutusseadmeid.
Tööeelne ohutuskontroll	Teab töövahendi ja tööterritooriumi tööeelse kontrolli teostamise korda.

Ohutustehnika	Tunneb ohutuid töövõtteid ja oskab ennetada tööõnnetusi.
Ekskavaatori juhtimisseadmed	Tunneb ekskavaatori juhtimisseadmeid ja oskab masinat juhtida.
Ekskavaatori tööhoovastik	Tunneb tööhoovastiku funktsioone ja oskab neid kasutada.
Peamised tööoperatsioonid	Oskab valida õiged töövõtted kaevevarrega, poomiga ja kopaga.
Tööterritooriumi planeerimine	Oskab masinad tööterritooriumil õigesti paigutada.
Kaevetööde teostamine	Oskab ekskavaatoriga iseseisvalt kaevetöid teostada.
Planeerimine	Oskab pinnast planeerida.
Pinnased	Oskab ekskavaatoriga liigelda ja töötada erinevatel pinnastel.
Ilmastik	Mõistab raskete ilmastikuolude mõju kaevetöödele.
Signaliseerimine	Oskab signaliseerida.
Isikukaitsevahendid	Oskab enese kaitseks valida sobilikud isikukaitsevahendeid.
Enamlevinud ekskavaatori õnnetused	Teab ja oskab vältida ekskavaatoriga töötamisel levinumaid õnnetusi.
Veokite laadimine	Tunneb veokite laadimise töömetoodikat.
Tegutsemine tööõnnetuste korral	Oskab tööõnnetuste ja traumade korral abi kutsuda ja kannatanut abistada.
Ekskavaatori töövõtted	Tunneb ekskavaatoriga töötamise võtteid.
Hoiatussildid- ja tähised	Tunneb hoiatussiltide tähendusi.
Ekskavaatori transportimine	Oskab sõita treilerile ja maha ning ekskavaatorit nõuetekohaselt transpordi ajaks kinnitada.
Kaevetööde metoodika	Oskab kasutada tõhusaid töövõtteid.
Tõstetööd	Tunneb ekskavaatoriga tõstetööde teostamise metoodikat.
Troppimine	Oskab valida ja kasutada õigeid tõste abivahendeid.
Kaevendite ohutus	Oskab vähendada varingute ohtu kaevetöödel.
Masina hooldamine	Oskab teostada igapäevaseid hooldustöid.
Masina keelatud kasutusviisid	Oskab vältida ekskavaatori tehnilist seisukorda rikkuvaid töövõtteid.
Ohtutusmärguanded	Oskab kasutada, valida ja märgata töökeskkonnas kasutatavaid märguandeid.
Vastutus	Teab õnnetuse tagajärgede eest vastutamise ja kahju hüvitamise põhimõtteid.
ÕPPEPRAKTIKA KÄIGUS LÄBITAVAD TEEMAD:	ÕPIVÄLJUNDID
Praktikakoha sisekorraeeskiri	Teab ohutu töötamise reegleid.
Praktikakoha tööterritooriumi eripärad	Oskab märgata ohuallikaid ja planeerida liikumist.
Ekskavaatorite tutvustus	Tunneb ekskavaatorite kasutusvaldkondi, üldiseid funktsioone ja tehnilisi andmeid.
Ekskavaatori juhtsüsteemid ja ohutusseadmed	Tunneb juht- ja tööhoovastike tööpõhimõtteid ja funktsioone.
Ekskavaatori üldine ehitus	Teab ekskavaatori põhielementide ja detailide nimetusi ja otstarvet.
Ekskavaatoriga töötamine	Oskab ekskavaatorit juhtida ja ekskavaatoriga ohutult töötada erinevates olukordades.

Ekskavaatoriga 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:	88 akadeemilist tundi, millest 24 auditoorset loengut ja 64 praktikat.
<p>ÕPPEKESKKONNA KIRJELDUS:</p> <p>Koolituste läbiviimiseks on koolituskeskuses kolm õppeklassi ja üks õppeladu. Klassid mahutavusega 50, 25 ja 10 kohta asuvad aadressil Tallinn, Mustamäe tee 5, III ja IV korrusel. 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:	Liiklusseadus; Töötervishoiu ja tööohutuse seadus; Ekskavaatori kasutusjuhend; Ekskavaatori kasutamise ohutusjuhend; Kaevendite ohutusjuhend; Koolitajate koostatud õppematerjalid; Koolitajate koostatud esitlusprogrammid; Näitlikud õppevahendid.
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 positiivselt hindamise.</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:	02. aprill 2022