|  |  |
| --- | --- |
| **ÕPPEKAVA** |  **„KINNITAN“** **MEELIS RATTAS** **JUHATAJA** **E-KATEDRAAL KOOLITUSKESKUS OÜ** |
| **KOOLITAJA:**E-KATEDRAAL KOOLITUSKESKUS OÜ |
| **ÕPPEKAVA NIMETUS:**SURVESEADME KASUTAMISE JÄRELEVAATAJA KOOLITUS  |
| **ÕPPEVALDKOND:** TEHNIKA, TOOTMINE JA EHITUS |
| **ÕPPEKAVARÜHM:**ELEKTRIENERGIA JA ENERGEETIKA |
| **ÕPPEKAVA KOOSTAMISE ALUS:** VV määrus 11.01.2000 nr 13 „Töövahendi kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded“ § 1 lg. 8. ja § 10 lg. Seadme ohutuse seadus. Majandus ja taristuministri määrus nr 88 (09.07.2015) „Seadme vahetu kasutaja, kasutamise järelevaataja, seadmetööd ja auditit tegeva isiku kompetentsusele ja selle tõendamisele ning sertifitseerimisskeemile esitatavad nõuded“ § 4 lg. 1, p. 4.  |
| **ÕPPEKAVA EESMÄRK:**Anda piisavalt teadmisi inimestele, kes soovivad töötada surveseadme kasutamise järelevaatajana.  |
| **SIHTGRUPP:** Isikud, kes soovivad töötada katlakäitajana vedelal, tahkel või gaasiküttel töötava kuumavee-, auru- või vedelikukateldel.  |
| **TEOORIAÕPPE KÄIGUS LÄBITAVAD TEEMAD:** | **ÕPIVÄLJUNDID:** |
| Seadme ohutuse seadus | Tunneb seadme ohutuse seaduse nõudeid. |
| Auditi kohustusega seadmed | Oskab nimetada auditi kohustusega seadmeid. |
| Surveseadmele esitatavad nõuded | Teab surveseadmele esitatavaid nõudeid. |
| Surveanuma konstruktsioon | Tunneb surveanuma konstruktsiooni ja selle osasid. |
| Surveanuma juhtimisseadmed | Teab surveanuma kaitse- ja juhtimisseadmete tööpõhimõtteid. |
| Surveanuma käitamine | Teab surveanuma käitamise põhimõtteid. |
| Torustiku konstruktsioon | Tunneb torustiku konstruktsiooni ja selle osasid. |
| Torustiku juhtimisseadmed | Teab torustiku kaitse- ja juhtimisseadmete tööpõhimõtteid. |
| Torustiku käitamine | Teab torustiku käitamise põhimõtteid. |
| Ohtliku vedeliku paikse mahuti konstruktsioon | Tunneb mahuti konstruktsiooni ja selle osasid. |
| Ohtliku vedeliku paikse mahuti juhtimisseadmed | Teab mahuti kaitse- ja juhtimisseadmete tööpõhimõtteid. |
| Ohtliku vedeliku paikse mahuti käitamine | Teab mahuti käitamise põhimõtteid. |
| Ohtliku vedeliku paikse mahuti kasutamise keskkonnanõuded | Teab mahuti kasutamise keskkonnanõudeid. |
| Ohtliku vedeliku veoanuma konstruktsioon | Tunneb veoanuma konstruktsiooni ja selle osasid. |
| Ohtliku vedeliku veoanuma juhtimisseadmed | Teab veoanuma kaitse- ja juhtimisseadmete tööpõhimõtteid. |
| Ohtliku vedeliku veoanuma käitamine  | Teab veoanuma käitamise põhimõtteid. |
| Auru-, kuuma vee- ja vedelikukatelde konstruktsioon | Tunneb katelde konstruktsiooni osasid ja tööpõhimõtteid. |
| Kütuste põlemisprotsess | Tunneb kütuste põlemisprotsessi erinevates katlatüüpides. |
| Toitevesi | Teab toitevee omadusi ja ettevalmistusprotsessi erinevates kateldes. |
| Auru ja soojuskandjate põhiomadused kuumutamisel | Oskab nimetada aurukatla vee ja veeauru põhiomadusi kuumutamisel. |
| Katelde juhtimisseadmed | Teab erinevate katelde kaitse- ja juhtimisseadmete tööpõhimõtteid. |
| Katelde ohutusnõuded | Tunneb erinevate katlatüüpide kasutamise ohutusnõudeid. |
| **ÕPINGUTE ALUSTAMISE TINGIMUSED:**  | Vanus vähemalt 18 aastat. |
| **ÕPPE KOGUMAHT AKADEEMILISTES TUNDIDES:** | 16 akadeemilist tundi auditoorset loengut. |
|  **ÕPPEKESKKONNA KIRJELDUS:**Koolituskeskusel on kolm õppeklassi. Klassid mahutavusega 50, 25 ja 10 õppekohta, asuvad aadressil Tallinn, Mustamäe tee 5. Õppeladu asub aadressil Tallinn, Metalli 8. Klassid on varustatud istumiskohtadega, esitlusvahenditega (arvutid, tahvlid, projektorid jms) ja näitlike õppevahenditega.Õpilaste kasutuses on avalik internet. Plaanilistel koolitustel on lõunasöök, kohvipausid ja õppematerjalid õpilastele tasuta.  |
| **ÕPPEMATERJALIDE LOEND:**  | * Seadme ohutuse seadus;
* Töötervishoiu ja tööohutuse seadus;
* „Tüüpjuhend katlamaja personalile“;
* „Katlaoperaatori teatmik“;
* „Biokütuse kasutajate juhend“
* Metoodiline juhendmaterjal
* Koolitajate koostatud õppematerjalid.
 |
| **LÕPETAMISE TINGIMUSED:**  | Osalemine teooriakoolitusel vähemalt 75% mahust;  |
| **HINDAMISMEETOD:** | Hindamist ei toimu. |
| **HINDAMISKRITEERIUM:** | Hindamist ei toimu. |
| **KOOLITUSE LÕPUS VÄLJASTATAVAD DOKUMENDID:** | Koolitusel osalemise kohta väljastatakse tõend. |
| **KOOLITUSE LÄBIVIIMISEKS VAJALIKU KVALIFIKATSIOONI, ÕPI- VÕI TÖÖKOGEMUSE KIRJELDUS:**  | Erialase töö kogemus koolitatavas valdkonnas. Oskus ja soov koolitada. |
| **ÕPPEKAVA KINNITAMISE AEG:** | 02. aprill 2022 |