

1. Täienduskoolitusasutuse nimi

Järvamaa Kutsehariduskeskus

2. Õppekava nimetus

Pottsepp-sell ettevalmistav koolitus kutseksamiks

3. Õppekavarühm (vastavalt ISCED 97 õppekavarühmade süsteemile)

Ehitus ja tsiviilrajatised

4. Õppekeel

eesti keel

5. Õppekava koostamise alus

Pottsepp-sell tase 3

B.2.1 Kliendiga suhtlemine ja nõustamine, tutvumine objekti võimaluste ja dokumentatsiooniga

B.2.2 Ehitatava ja/või paigaldatava küttesüsteemi kavandamine või projekteerimine

B.2.3 Tahkekütteseadme ehitamine ja/või paigaldamine

B.2.4 Tahkekütteseadme või -süsteemi renoveerimine või muutmine

B.2.5 Suhtlemisoskus ja klienditeenindus

B.2.6 Kutse-eetika põhimõtete järgimine

B.2.7 Tegevuste planeerimine

B.2.8 Enesearendamine/elukestva õppe protsessis osalemine

B.2.9 Keskkonnahoidliku tööstiili hoidmine

Ehitus ja tsiviilrajatised riiklik õppekava.

Järvamaa Kutsehariduskeskuse pottsepp-sell eriala.

6. Õppe kogumaht (akadeemilistes tundides) ja õppe ülesehitus

Maht 238 tundi, millest 132 tundi on töö koolikeskkonnas (sh 102 tundi praktilised harjutused kooli praktilise õppe laboris) ja 106 tundi on praktika töökeskkonnas individuaalse graafiku alusel kutselise pottsepa juhendamisel.

7. Õppekeskkond

Järvamaa Kutsehariduskeskuse ehitusmaja õppelabor.

8. Sihtgrupp

Varasem ehitusalane (pottsepatöödel) töötamise kogemus või vähese ettevalmistusega ehituse valdkonnas töötavad inimesed, kes soovivad omandada pottsepatöös lisaoskuseid ja sooritada pottsepp sell tase 3 kutseekasm.

9. Õppe alustamise tingimused

Vähemalt põhiharidus. Kasuks tuleb varasem ehitusalane töötamise kogemus. Tervislik seisund peab võimaldama füüsilist (sh tolmustes tingimustes) tööd. Pottsepatöö on raske ja nõuab füüsilist pingutust. Sageli tuleb tõsta raskeid ehitusmaterjale, töötada sundasendis või ronida ajutistel tellingutel ja konstruktsioonidel. Töö toimub nii siseruumides kui ka õues, erinevatel kõrgustel ja muutuvates keskkonnatingimustes. Riskiteguriteks on ka tolm, õhus lenduvad keemilised ühendid, müra, temperatuuri kõikumised ja tuuletõmbus

10. Eesmärk

Koolituse tulemusel õppija saab ettevalmistuse pottsepp-sell tase 3 kutse esmakordseks taotlemiseks.

11. Õpiväljundid

Koolituse läbinu:

- tunneb pottsepatöödel kasutatavaid materjale ja töövahendeid ning nende valiku põhimõtteid arvestades tööde tehnoloogiat;
- organiseerib juhiste alusel oma tööd, tuleb tööülesannete täitmisega toime tavapärastes olukordades ning vastutab nende nõuetekohase ja tähtajalise täitmise eest;
- ehitab ja remondib juhendamisel tahkekütteil töötavad müüritiskütteseadmeid ja nendega kaasnevaid süsteeme (lõõrid, korstnad) arvestades tuleohutusnõudeid ja tööde tehnoloogiat;
- paigaldab ja remondib juhendamisel tahkekütteil töötavaid tootja vastutusega valmiskütteseadmeid ja korstnasüsteeme arvestades tuleohutusnõudeid ja paigaldusjuhendis olevat infot;
- järgib töö planeerimisel, töökohta ettevalmistamisel, töö kestel ja töökohta korrastamisel tuleohutusnõudeid, energiatõhusa ehitamise põhimõtteid ning töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid;
- käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil, on avatud koostööle ja oskab käituda veaolukordades

12. Õppe sisu

Teooria (30 tundi)

- Pottsepa alusteadmised 10 tundi
- Müüritisküttekollete ehitamine 10 tundi
- Tootja vastutusega valmiskütteseadme paigaldamine 10 tundi

Praktilised harjutused koolikeskkonnas (102 tundi)

- Müüritisküttekollete ehitamine 68 tundi
- Tootja vastutusega valmiskütteseadme paigaldamine 34 tundi

Praktika töökeskkonnas (106 tundi)

- vähemalt 5 küttesüsteemi või selle osa ehitusel osalemine

13. Õppemeetodid

Loeng, arutelu, arvutusülesannete lahendamine, demonstratsioon

14. Iseseisev töö

Puudub

15. Nõuded õpingute lõpetamiseks sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid

Õpingud loetakse lõppenuks, kui õpilane on osalenud kontaktõppes vähemalt 85 % ja on sooritanud õppekavas esitatud teemade kohta testi, praktilised proovitööd ja praktika töökeskkonnas. Mitmeeristav hindamine.

Hindamismeetod	Hindamiskriteeriumid
Teadmiste test kütteseadmete ehitamisega seotud mõistetest ning tahkekütteseadmete ehitamisele seatud nõuetest ning õigusaktidest	Positiivseks soorituseks on vaja vähemalt 80% õigeid vastuseid

<p>Praktilise proovitöö 4 harjutust:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Juhendamisel vastavalt tööjoonisele müüritisküttekolde (kamin koos korstna ehitamise ja ühendamisega) ehitamine ja viimistlemine 2. Juhendamisel vastavalt tööjoonisele müüritisküttekolde (soojamüüriga pliit koos korstnaga ühendamisega) ehitamine ja viimistlemine 3. Juhendamisel vastavalt tööjoonisele müüritisküttekolde (laskuvate lõõridega tellisahju koos korstnaga ühendamisega) ehitamine ja viimistlemine 4. Juhendamisel vastavalt ülesandele müüritisküttekolde (viimistlusvead, ukse vahetus, pindmised vigastused) taastamine ja viimistlemine 	<ol style="list-style-type: none"> 1. juhendamisel vastavalt tööjoonisele müüritisküttekolde (kamin koos korstna ehitamise ja ühendamisega) ehitamisel on järgitud tuleohutusnõudeid ning õiget tööde tehnoloogiat, tagatud on kvaliteet 2. juhendamisel vastavalt tööjoonisele müüritisküttekolde (soojamüüriga pliit koos korstnaga ühendamisega) ehitamisel on järgitud tuleohutusnõudeid ning õiget tööde tehnoloogiat, tagatud on kvaliteet 3. juhendamisel vastavalt tööjoonisele müüritisküttekolde (laskuvate lõõridega tellisahju koos korstnaga ühendamisega) ehitamisel on järgitud tuleohutusnõudeid ning õiget tööde tehnoloogiat, tagatud on kvaliteet 4. juhendamisel vastavalt ülesandele (viimistlusvead, ukse vahetus, pindmised vigastused) on müüritisküttekolde taastamisel ja viimistlemisel järgitud tuleohutusnõudeid , tehnoloogiat ning head tava
<p>Praktika töökeskkonnas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • vähemalt 5 küttesüsteemi või selle osa ehitusel osalemine 	<ul style="list-style-type: none"> • Eneseanalüüs ja parandamist vajavad tööloigud on jooksvalt läbi arutatud praktika juhendajaga • Praktikapäevik on täidetud igapäevaselt • Praktikaaruanne sisaldab muuhulgas ka fotomaterjali • Hinnanguleht

16. Koolituse läbimisel väljastatav dokument

Koolituse lõpus väljastatakse tunnistus, kui kontaktõppe lõpetamise nõuded on täidetud. Koolituse lõpus väljastatakse tõend, kui õpitulemusi ei saavutatud, kuid õppija võttis osa õppetööst. Tõend väljastatakse osaletud kontaktõppetundide ja neis läbitud teemade

kohta, kuid mitte juhul, kui õppija osales vähem kui pooltes koolikeskkonnas toimuvates tundides.

17. Koolitaja kompetentsust tagava kvalifikatsiooni või õpi- või töökogemuse kirjeldus

Ivar Kohjus, kutsekeskharidus üldehituse erialal Järvamaa Kutsehariduskeskus 2010, kutsetunnistusega müürsepp tase 4, Järvamaa Kutsehariduskeskuse ehituse õppekavarühma juhtõpetaja ja täiskasvanute koolitaja alates 2010.a. Töökogemus

