

HINDAMISSTANDARD

Küttesüsteemi vastutav paigaldaja, tase 5

Kutsestandardi nimetus	Pottseppmeister, tase 5
Osakutse	Küttesüsteemi vastutav paigaldaja
Esmane/töömaailma kutse	Töömaailma kutse
EKR tase	5

Sisukord:

1. Üldine informatsioon
2. Hindamise meetodid ja nende kirjeldus
3. Hindamiskriteeriumid
4. Hindamise protseduur: eeldused ja korraldus
5. Hindamisjuhend hindajale
6. Dokumentide vormid

1 Üldine informatsioon

1.1. Hindamise eesmärgid

Hindamisstandard on koostatud Küttesüsteemi vastutav paigaldaja, tase 5 osakutse taotlejate kompetentsuse hindamiseks.

Hindamine viiakse läbi kutse andmise voo raames kutse andja poolt määratud ajal ja kohas, vähemalt ühel korral aastas.

1.2. Hindajad

Hindamist teostab kutsekomisjoni poolt moodustatud hindamiskomisjon, mis koosneb pottsepa kutseala sõltumatutest ja kompetentsetest esindajatest. Hindamiskomisjon on vähemalt kolmeliikmeline.

1.3. Hinnatavad kompetentsid

Küttesüsteemi vastutav paigaldaja, tase 5 osakutse taotlejad peavad kutse saamiseks tõendama järgnevaid kutsespetsiifilisi kompetentse:

- ✚ Kliendiga suhtlemine ja nõustamine, tutvumine objekti võimaluste ja dokumentatsiooniga
- ✚ Tootjavastutusega küttesüsteemi või selle osade paigaldamise kavandamine ja eelprojekti koostamine
- ✚ Tootjavastutusega tahkekütteseadme paigaldamine
- ✚ Tootjavastutusega tahkekütteseadme või –süsteemi renoveerimine

2 Hindamismeetodid ja nende kirjeldus

Küttesüsteemi vastutav paigaldaja, tase 5 osakutse kutsealaseid kompetentse hinnatakse järgmiste meetoditega:

- ✚ Dokumentide alusel hindamine (töölase tegevuse kirjeldus)
- ✚ Kirjalik teadmiste test
- ✚ Praktiline töö
- ✚ Kutsealane vestlus

Meetod 1 – hindamine dokumentide alusel (töölase tegevuse kirjeldus)

Eesmärk

Töölase tegevuse kirjelduse põhjal hinnatakse kutse taotleja kutsealaste oskuste ulatust, teadmisi erinevatest materjalidest ja nende kasutamisest, tuleohutusnõuete järgimist.

Kirjeldus

Kutse taotleja esitab kutse andjale koos muude dokumentidega vormikohase töölase tegevuse kirjelduse. Töölase tegevuse kirjelduse koostamise juhend on kättesaadav kutse andja kodulehel.

Tulemus

Töölase tegevuse kirjelduse vormis esitatud materjal on hindamiskomisjoni jaoks oluliseks aluseks hilisema vestluse läbiviimisel. Esitatud tööde osas võib kutse andja täpsustavate küsimuste korral võtta ühendust töö tellijaga.

Meetod 2 – kirjalik teadmiste test

Eesmärk

Kirjaliku teadmiste testi eesmärgiks on kontrollida, kas ja millises ulatuses kutse taotleja valdab tööks vajalikke üldteoreetilisi ja kutsespetsiifilisi teadmisi.

Kirjeldus

Test koosneb 30 küsimusest ja ühest tekstülesandest.

Küsimused on jaotatud kolme ossa:

- Tuleohutuse alased teadmised (10 küsimust, maksimum punktide arv 20 punkti)
- Erialased teadmised (20 küsimust, maksimum punktide arv 20 punkti)
- Tekstülesande (arvutusülesande) lahendamine (maksimaalselt 5 punkti)

Tulemus

Iga õigesti vastatud tuleohutuse alase küsimuse eest on võimalik saada 2 punkti, erialaste teadmiste eest 1 punkti.

Tekstülesande õige lahenduse eest on võimalik saada maksimaalselt 5 punkti. Vastuseid hinnatakse 0,5 punkti täpsusega.

Kokku on kirjaliku testi eest võimalik saada 45 punkti. Kirjalik test loetakse sooritatuks, kui saavutatud tulemus on vähemalt 35 punkti, kusjuures tekstülesande eest vähemalt 3 punkti.

Kui kutse taotleja saavutab kirjalikus testis 34 ja vähem punkti, loetakse kirjalik test mittesooritatuks, taotlejat ei lubata praktilise ülesande sooritamisele.

Teooria testi sooritamiseks on aega 2 tundi.

Meetod 3 – praktiline töö

Eesmärk

Praktilise tööülesande käigus hinnatakse kutse taotleja tööks vajalikke käelisi oskusi.

Kirjeldus

Ülesande sooritamine toimub kutse andja poolt määratud ajal ja kohas. Praktilise töö teostamiseks on aega 2,5 tundi. Praktilise tööülesande sooritamisel võib kutse taotleja kasutada isiklikke tööriistu ning –vahendeid ja isiklikku riist- ja tarkvara (sülearvuti, nutitelefon, tahvelarvuti jne)

Tulemus

Praktilise tööülesande positiivse sooritamise eest on võimalik kokku saada maksimaalselt 90 punkti, millele lisanduvad vestluse eest saadud punktid (10 punkti). Maksimaalselt on mõlema eest kokku võimalik saada 100 punkti, tulemus loetakse positiivseks kui taotleja on saanud vähemalt 70 punkti.

Meetod 4 – kutsealane vestlus

Eesmärk

Vestluse käigus selgitatakse välja taotleja suhtlemisoskused ja esitatakse täiendavaid küsimusi taotleja kutsealaste teadmiste ja oskuste, eelneva töökogemuse kohta.

Kirjeldus

Osakutse esmakordse taotlemise korral toimub kutsealane vestlus kutse taotleja ja hindamiskomisjoni liikmete vahel praktilise töö käigus. Vestluse kestuseks arvestatakse kuni 0,5 h, mis sisaldub praktilise töö tegemiseks ette nähtud ajalimiidi sees.

Osakutse taastaotlemise korral toimub vestlus jooksvalt pärast kirjaliku teadmiste testi tegemist. Vestlus kestab kuni 0,5 tundi. Läbivaks teemaks on esitatud tööalase tegevuse kirjeldus, lisaks küsitakse täiendavaid küsimusi taotleja üldiste kutsealaste teadmiste ja oskuste kohta.

Tulemus

Vestlus on hindeline.

Esmataotlemise korral hinnatakse vestlus praktilise töö hindamise käigus. Maksimaalselt on võimalik vestluse eest saada 10 punkti, mis arvestatakse praktilise töö sooritamise eest saadava punktide kogusumma sisse.

Taastaotlemise korral on vestluse eest võimalik saada maksimaalselt 10 punkti.

3. Hindamiskriteeriumid

TEGEVUSNÄITAJA	KRITEERIUM	MEETOD
1. Kliendiga suhtlemine ja nõustamine, tutvumine objekti võimaluste ja dokumentatsiooniga		
<p>1.1 Selgitab välja kliendi soovid ja annab projekti teostatavusele hinnangu, vajadusel pakub kliendile välja alternatiivseid lahendusi.</p> <p>1.2 Tutvub objekti olemasoleva ehituslase dokumentatsiooniga. Vajadusel küsib kliendilt täiendavat informatsiooni.</p> <p>1.3 Annab küttesüsteemile tuleohutus- ja toimivushinnangu, arvestades kehtivaid tuleohutusnõudeid. Vajadusel määratleb objekti ajaloolis-kultuuriväärtusliku käsitluse vajaduse ning teeb ettepanekuid edasisteks tegevusteks.</p> <p>1.4 Hindab hoones/ruumis olemasolevat kütteseadme toimimiseks vajalikku õhuvarustust ja veendub, et ruumis ei oleks tõmmet takistavaid tegureid. Ebapiisava õhuvarustuse korral pakub välja alternatiivseid lahendusi.</p> <p>1.5 Konsulteerib klienti küttesüsteemide planeerimise, paigaldamise ja kooskõlastuste osas, lähtudes kehtivast seadusandlusest ja riiklikult kehtestatud normidest. Vajadusel pakub kliendile kaasaegseid ja energiasäästlikke kombineeritud küttesüsteemide lahendusi.</p>	<p><u>Kirjalik test:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ehitus- ja tuleohutuslased teadmised • Õhuvarustuse arvutamine • Erinevad küttesüsteemid ja nende koostoimimine • Energiasäästu põhimõtete rakendamine küttesüsteemi või -seadme kavandamisel, ehitamisel ja paigaldamisel • Ajaloolis-kultuurilise objekti äratundmine fotomaterjali ja kirjelduse põhjal. <p><u>Praktiline töö:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Selgitab enne praktilise töö alustamist välja töö tegemiseks vajaliku teabe. • Tutvub enne praktilise töö alustamist etteantud tööjoonistega. <p><u>Vestlus:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Suhtlemisoskused, klienditeeninduse alused • Teadmised kütteseadmete ajaloost, erinevate süsteemide kombineerimisest jne 	<p>Kirjalik test. Praktiline töö/vestlus.</p>
2. Tootjavastutusega küttesüsteemi või selle osade paigaldamise kavandamine ja eelprojekti koostamine		
<p>2.1 Arvutab välja hoone või hoone osa arvutusliku soojavajaduse, lähtudes hoone konstruktsioonidest.</p> <p>2.2 Kavandab vastavalt hoone või hoone osa soojavajadusele, kliendi soovile/vajadusele ja planeeritavale kütteseadmele ning hoone ja selle tehnosüsteemide eripärale ühenduslõõri ja korstna. Koostab kavandist lähtudes vajalikud töö- ja paigaldusjoonised ja teeb vajalikud soojustehnilised arvutused.</p> <p>2.3 Arvutab välja kogu tööks vajamineva materjali mahud. Koostab</p>	<p><u>Kirjalik test:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Hoone või hoone osa arvutusliku soojavajaduse arvutamine etteantud algandmete põhjal. • Tööks vajaminevate materjalide koguse arvutamine. • Küttesüsteemi aluse ja toetus- ja kinnitusvõimaluste hindamine. • Töö eskiisjoonise koostamine. • Hinnapakkumise koostamise põhimõtted. 	<p>Kirjalik test. Praktiline töö.</p>

ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

<p>paigaldatava tahkekütteseadme või küttesüsteemi hinnapakkumise, lähtudes valitud materjali kogusest, paigalduse või töö maksumusest ja muudest kuludest.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Korstna ja ühenduslõõri õige lahenduse valik. <p><u>Praktiline töö:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Õigete ja sobilike ehitusmaterjalide ja toodete valik. 	
<p>3. Tootjavastutusega tahkekütteseadme paigaldamine</p>		
<p>3.1 Valmistab ette nõuetekohase töökoha: paigaldab töölava ning lähtuvalt objekti eripärast ehitab tööohutusnõudeid ja paigaldusjuhendeid järgides vajalikud tõusuteed, redelid ja piirded. Valmistab ette vajalikud tööriistad ja –vahendid, materjalid ja lisatarvikud. Ladustab elemendid ja detailid, tagades materjalide kvaliteedi säilimise. Vastutab tööohutuse nõuete täitmise ja isikukaitsevahendite olemasolu eest töökohas.</p> <p>3.2 Teeb tööjooniseid või projekti järgides vajalikud märke- ja mõõdistustööd, kasutades asjakohaseid mõõteriistu ja mõõtmismeetodeid ning tagades nõuetekohase mõõtmistäpsuse. Kaevab vajaliku kõrgusmäärgini kaeviku ning paigaldab liiv- ja/või killustikaluse. Ehitab raketise ja teeb kohtbetoneerimistöid koos vajaliku armeerimisega. Paigaldab hüdro- ja termoisolatsiooni. Kütteseadmest sõltuvalt paigaldab põlevmaterjalist aluspinnale (põrandale) nõuetekohase (EVS 812-3) tulekindla aluse.</p> <p>3.3 Teeb tööjoonist või projekti järgides vajalikud märke- ja mõõdistustööd, kasutades selleks asjakohaseid mõõteriistu ja mõõtmismeetodeid ning tagades nõuetekohase mõõtmistäpsuse. Valib aluspinnast ja kinnitatavast elemendist lähtudes sobivad kinnitusvahendid. Juhul kui küttesüsteemi paigaldamine eeldab olemasolevate konstruktsioonide või tarindite muutmist või tugevdamist, teavitab sellest tellijat ja teeb ettepanekud tööde tegemiseks.</p> <p>3.4 Paigaldab tootja vastutusega kütteseadme (nt õhkküttekamina, saunakerise, muu tehase ja tootja poolt valmistatud kütteseadme vm), lähtudes seadme tootja poolt koostatud kasutusjuhendist ja kehtivatest tuleohutusnõuetest.</p> <p>3.5 Veendub kõigi vajalike korstna ja ühenduslõõri elementide ning</p>	<p><u>Kirjalik test:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tootjavastutusega tahkekütteseadmete tööpõhimõtted • Erinevatele toodetele ja materjalidele esitatavad ladustamise ning säilitamise nõuded • Töös kasutatavad ehitusmaterjalid ja tooted • Teadmised tuleohutusnõuetest • Erinevad kinnitusdetailid ja kandurid, nende kasutamise põhjendamine • Pottsepatöös kasutatavad isolatsioonimaterjalid ja nende kasutamishõuded. • Kliendile esitatava dokumentatsiooni nõuded (vajalike dokumentide loetelu) • Küttesüsteemi või –seadmega seonduvate dokumentide arhiveerimishõuded. <p><u>Praktiline töö:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Töökoha ettevalmistamine enne praktilise töö alustamist. • Materjalide ladustamine, tööriistade käsitsemine. • Tööde teostamise järjekord, ajakasutus. • Tuleohutusnõuete täitmine. • Isikukaitsevahendite kasutamine. • Töö- ja tervishoiunõuete järgimine. • Mõõdistus- ja märkimistööde teostamine etteantud tolerantse ja algandmeid arvestades. • Etteantud tööjuhendit järgides paigaldab küttesüsteemi osa. • Praktiliste töövõtete demonstreerimine. 	<p>Kirjalik test Praktiline töö / vestlus</p>

ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

<p>lisatarvikute olemasolus ning omavahelises kokkusobivuses, samuti selles, et korsten sobib kütteseadmega. Paigaldab vastavalt tööjoonisele, tootjapoolsele paigaldusjuhendile ja kehtivatele tuleohutusnõuetele korstna ja ühenduslõõri. Paigaldab korstna andmeplaadi. Juhul kui korstna paigaldamine eeldab olemasolevate konstruktsioonide või tarindite muutmist või tugevdamist, teavitab sellest tellijat ja teeb ettepanekud tööde tegemiseks.</p> <p>3.6 Viimistleb küttesüsteemi osi (nt vuugib, krohvib, paigaldab looduskiivid või muud dekoratiivelemendid jne), lähtudes etteantud või kokku lepitud disainilahendusest. Pakub vajadusel kliendile välja võimalikke tehnilisi ja kujunduslikke lahendusi.</p> <p>3.7 Annab kliendile üle heale ehitustavale, kehtivatele nõuetele ja toote või süsteemi paigaldusjuhendile vastavalt vormistatud valmis küttesüsteemi või selle osa.</p> <p>3.8 Vormistab ja arhiveerib küttesüsteemi paigaldamisega seotud dokumentatsiooni, lähtudes kehtivatest õigusaktidest. Väljastab kliendile kütteseadmega kaasas käiva dokumentatsiooni (kaetud tööde aktid, kütteseadme pass, paigaldus-, hooldus- ja kasutusjuhend, teostusjoonised jne)</p> <p>3.9 Annab kliendile ülevaate kütteseadme kasutamisest ja hooldamisest, vajadusel annab täiendavaid selgitusi paigaldatud kütteseadme kohta.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Toote paigaldusjuhendite järgimine. • Materjalide (segu jne) kasutusjuhendite järgimine. • Võimalusel viimistlustööde teostamine • Näidisdokumentide vormistamine <p><u>Vestlus:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Kirjeldab kasutatavaid tööriistu ja –vahendeid ja tööohutusnõudeid. Põhjendab nende valikut. • Kliendile esitatava dokumentatsiooni nõuded (vajalike dokumentide loetelu) 	
<p>4. Tootjavastutusega tahkekütteseadme või –süsteemi renoveerimine</p>		
<p>4.1 Hindab visuaalselt või muid meetodeid ning abivahendeid kasutades kütteseadme või –süsteemi seisukorda ja remondivajaduse mahtu. Pakub kliendile välja sobiliku renoveerimislahenduse.</p> <p>4.2 Renoveerib tootja vastutusega küttesüsteemi või –seadmeid, lähtudes seadme tootja poolt koostatud kasutus- ja hooldusjuhenditest ning järgides kehtivaid tuleohutusnõudeid.</p>	<p><u>Kirjalik test:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Materjalide kasutus renoveerimistöodel. • Tööde järjekord renoveerimistöodel. • Võimalikud renoveerimis- või muutmisevõimalused etteantud situatsioon-olukorras. • Erinevate küttesüsteemide omavaheline sobivus. <p><u>Praktiline töö:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Praktiliste töövõtete demonstreerimine. 	

LÄBIVAD KOMPETENTSID

Suhtlemisoskus ja klienditeenindus

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Loob head suhted klientidega. On võimeline kohandama oma suhtlemisstiili erinevate olukordade ja inimestega. 2. Järgib hea klienditeeninduse põhimõtteid erivajaduste ja erineva kultuuritaustaga klientidega suhtlemisel, pidades silmas ettevõtte väärtushoiakuid nii kõnes, kirjas kui ka tegudes. 3. Väljendab oma välimusega (korrektne tööriietus jne) lugupidavat suhtumist klientidesse. 4. Järgib kliendiga suhtlemisel konfidentsiaalsuse põhimõtteid, ei avalda kliendiga seotud infot kolmandatele osapooltele. 5. Suhtub kliendi varasse ja elukeskkonda lugupidavalt ja hoolivalt. 6. Suhtub mõistvalt kriitikasse ja õpib sellest. | <ul style="list-style-type: none"> • Kutse taotleja suhtlemisstiil kutsekomisjoni ja hindamiskomisjoni liikmetega, teiste eksamil osalejatega. • Kutse taotleja tööriietuse sobilikkus eksami sooritamisel. • Kutse taotleja viis käsitseda eksami sooritamiseks ettenähtud töövahendeid ja tööriistu. • Praktilise töö ettevalmistamise käigus töökohta ettevalmistamine ja materjalide ladustamine, töökohta korrashoid. |
|---|--|

Kutse-eeetika põhimõtete järgimine

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Juhindub oma tegevuses pottseppade heade tavade koodeksist ja tunneb töökultuuri. 2. Peab kinni kokkulepitud ajakavast, tähtaegadest ja etappidest. 3. Osutab teenust, mis vastab kokkulepitud tingimustele ning järgib seejuures asjassepuutuvaid õigusakte, standardeid, tööeeskirju, juhiseid ja protseduure. 4. Võtab vastutuse oma käitumise ja selle tagajärgede eest. 5. On vastutustundlik ühiskonna suhtes. | <p><u>Kirjalik test:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • dokumentatsioonile esitatavad nõuded <p><u>Praktiline töö:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • kuidas käsitleb töövahendeid • milline on tööstiil • kuidas planeerib tegevusi ajaliselt, etapiliselt, sihipäraselt. • kui täpselt ja tähelepanelikult suhtub ja järgib etteantud tööülesannet. <p><u>Vestlus, tehtud tööde loetelus olev informatsioon</u></p> |
|---|--|

Tegevuste planeerimine

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Planeerib oma tegevusi ja püstitab konkreetset tööeesmärgid. 2. Kasutab aega efektiivselt, planeerib ja organiseerib ressursside kasutamist ja arvestab võimalike muutustega. | <p><u>Praktiline töö:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ajakasutus – kuidas planeerib tegevusi ajaliselt, etapiliselt, sihipäraselt. • kui täpselt ja tähelepanelikult suhtub ja järgib etteantud tööülesannet. |
|---|--|

Enesearendamine/elukestva õppe protsessis osalemine

ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

<ol style="list-style-type: none">1. Kasutab tööülesannete lahendamiseks oma valdkonnaspetsiifilisi teadmisi ja arendab oma kompetentse läbi pideva kutsealase enesetäiendamise, kasutades pakutavaid arengu- ja koolitusvõimalusi.2. Tunnustab uusi ideid ja arengusuundi.3. Analüüsib ennast ja oma tööd ja planeerib selle põhjal elukestva õppe protsessist lähtuva enesearendamise.	<p><u>Taotlusdokumendid:</u></p> <p>Viimase 3 aasta jooksul läbitud vähemalt üks erialane koolitus</p> <p><u>Vestlus</u></p>
Keskkonnahoidliku tööstiili hoidmine	
<ol style="list-style-type: none">1. On vastutustundlik ümbritseva keskkonna suhtes ja mõistab rohelist mõtteviisi oma tegevusvaldkonnas.2. Mõistab energia- ja materjaliressursside säästmise võimalusi ja vajalikkust.3. Arvestab oma tegevuses töö- ja ümbritseva keskkonna riskidega, kasutab ohutuse tagamiseks ohutustehnilisi ja isikukaitsevahendeid ning tagab nende korrasoleku.	<p><u>Kirjalik test ja praktiline töö:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Jäätmete ladustamise nõuded• Toote pakendilt info lugemine materjali omaduste kohta (segude puhul õige käitlemine, valmistab ainult vajaliku koguse, mitte ei raiska) <p><u>Praktilisel töö:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Kasutab praktilise töö teostamisel ette nähtud ohutustehnilisi ja isikukaitsevahendeid.

4 Hindamise protseduur: eeldused ja korraldus

4.1 Eeldused

Osakutse esmakordne taotlemine

Küttesüsteemi vastutav paigaldaja, tase 5 osakutse taotleja peab vastama järgmistele tingimustele:

- taotlejal on keskharidus,
- taotlejale on eelnevalt omistatud kas Küttesüsteemi paigaldaja (Pottsepp tase II osakutse) või Küttesüsteemi paigaldaja, tase 4 osakutse või Pottsepp II, Pottsepp III või Pottsepp, tase 4 kutse,
- taotlejal on läbitud vähemalt 2 (kaks) erialast täiendkoolitust viimase 3 (kolme) aasta jooksul,
- taotlejal on reaalne erialane töökogemus viimase 3 (kolme) aasta jooksul.

NB! Küttesüsteemi vastutav paigaldaja, tase 5 osakutse taotlemise kohustuslikuks eelduseks kõigile taotlejatele on tuletööde koolituse läbimine. Tuletööde koolitust ei arvestata kutse taotlemisel nõutavate erialaste ja täiendkoolituste hulka.

Kutse taotleja poolt esitatud kutse taotluse avalduse ja sellele lisatud dokumentide sisule vastavalt viiakse kutse esmakordsel taotlemisel hindamine läbi, kasutades järgmisi meetodeid:

- Dokumentide alusel (töölase tegevuse kirjeldus)
- Kirjalik teoreetiliste teadmiste test
- Praktiline töö
- Vestlus

Osakutse taastaotlemine

Küttesüsteemi vastutav paigaldaja, tase 5 osakutsetunnistused kehtivad 5 aastat alates kutsekomisjoni otsuse tegemise kuupäevast. Kutsetunnistuse kehtivuse lõppemisel on osakutsetunnistuse omanikul võimalik soovi korral oma kutsealaseid kompetentse taastõendada.

Küttesüsteemi vastutav paigaldaja, tase 5 osakutse taastaotlejad peavad vastama kõikidele järgmistele tingimustele:

- taastaotlejale on eelnevalt väljastatud kas Küttesüsteemi vastutava paigaldaja, tase 5 osakutsetunnistus või Pottseppmeister, tase 5 kutsetunnistus,
- taastaotleja on teinud talle eelnevalt antud Küttesüsteemi vastutava paigaldaja, tase 5 osakutsetunnistuse või Pottseppmeister, tase 5 kutsetunnistuse kehtivusaja jooksul erialast tööd,
- taastaotlejal on kehtiv tuletöötunnistus (kas Eesti või Põhjamaade oma)
- taastaotleja on läbinud vähemalt ühe erialase täiendkoolituse viimase 3 aasta jooksul.

Küttesüsteemi vastutava paigaldaja, tase 5 osakutse taastaotlemisel rakendatakse järgmisi hindamise meetodeid:

- Dokumentide alusel (töölase tegevuse kirjeldus)
- Kirjalik test
- Vestlus

ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

Küttesüsteemi vastutava paigaldaja, tase 5 osakutse taastootlemisel esitatud nõuete mittetäitmisel rakendatakse taotleja kompetentsuse hindamisel kutse esmakordse taotlemise tingimusi.

4.2 Korraldus

Küttesüsteemi vastutav paigaldaja, tase 5 kutse esmane taotlemine

I ETAPP - dokumentide läbivaatamine, hindamine dokumentide alusel (töölase tegevuse kirjeldus)

Hindamise esimeses etapis esitab taotleja etteantud tähtajaks kutse andja poolt nõutud dokumendid.

Küttesüsteemi vastutav paigaldaja, tase 5 osakutse taotlemisel nõutavad dokumendid on:

- Vormikohane avaldus (*lisa 1*)
- Taotleja isikut tõendava dokumendi (pass või ID kaart) koopia
- Maksekorraldus või muu kinnitus kutse andmisega seotud kulude tasumise kohta
- Haridust tõendava dokumendi koopia
- Läbitud täiend- või erialaseid koolitusi tõendava (te) dokumendi /dokumentide koopia (d)
- Kehtiva tuletööde tunnistuse koopia
- Nõuetekohaselt vormistatud töölase tegevuse kirjeldus

Kutse taotlejat teavitatakse esitatud dokumentides olevatest puudustest hiljemalt 7 tööpäeva jooksul alates avalduste esitamise tähtajast. Puuduste kõrvaldamiseks antakse aega 2 nädalat.

II ETAPP – kirjalik teoreetiliste teadmiste test

Hindamise II etapis kontrollitakse kutse taotleja teoreetilisi teadmisi.

Küttesüsteemi vastutav paigaldaja, tase 5 osakutse taotleja peab sooritama kirjaliku teoreetiliste teadmiste testi.

Test toimub hiljemalt 1 kuu pärast kutse andmise vooru avalduste esitamise tähtaega.

Testi toimumise aja ja koha määrab kutse andja. Vastav teave edastatakse kutse andja poolt taotlejatele telefoni või e-kirja teel.

Testi sooritamata tulles esitab taotleja hindamiskomisjonile kehtiva isikut tõendava dokumendi (pass, juhiluba või ID kaart).

Testi sooritamise ajal on ruumis lubatud viibida ainult vahetult hindamisega seotud isikutel, kui kutsekomisjon ei ole otsustanud teisti.

Taotlejal on ruumis keelatud:

- mobiiltelefonide kasutamine;
- teisi taotlejaid või komisjoni liikmeid häiriv käitumine;
- omavaheline suhtlemine;
- eksamiga seonduvate materjalide eksamiruumist väljaviimine;
- eksamile ilmumine ebakaines olekus.

Abimaterjalidena on lubatud kasutada ainult hindamiskomisjoni poolt antud materjale. Hindamiskomisjoni liikmetel on õigus eemaldada ruumist osaleja, kes häirib hindamise läbiviimist.

Test sooritamiseks ette nähtud aeg on 2 tundi.

III ETAPP – praktiline töö

Praktilise töö sooritamisele on kohustuslik ilmuda sobilikus tööriietuses. Mittesobiliku riietuse puhul on hindamiskomisjonil õigus kutse taotlejat praktilise tööülesande sooritamisele mitte lubada.

Kutseksamikeskus tööriietusega ei kindlusta.

Enne praktilise töö alustamist:

- viiakse kutse taotlejale läbi tööohutuse alane juhendamine. Taotleja kinnitab juhendamise läbimist oma allkirjaga.
- taotleja tutvub tööjoonisega, seab valmis nõuetekohase töökoha, valib sobilikud isikukaitse-vahendid (prillid, kindad, kõrvatropid). Vajalike isikukaitsevahendite olemasolu tagab kutse andja. Soovi korral võib kutse taotleja kasutada isiklikke isikukaitsevahendeid.
- taotleja valib vajalikud materjalid ja tööriistad töö teostamiseks. Praktilise tööülesande sooritamiseks vajalike tööriistade ja –vahendite olemasolu tagab kutse andja. Soovi korral võib kutse taotleja kasutada isiklikke tööriistu.

Taotleja teostab praktilise tööülesande käigus küttesüsteemi või selle osa paigalduse vastavalt lähteülesandele ja etteantud joonisele.

Taotlejal on aega praktilise töö sooritamiseks 2,5 tundi (sh töö ettevalmistuse ja töö lõpetamise ja kutsealase vestluse aeg).

Hindamisele kuuluvad ka ettenähtud ajaks mitte lõpetatud proovitööd. Hindamiskomisjon otsustab, kas lõpetamata töös on piisavalt hinnatavaid näitajaid taotleja kompetentsuse hindamiseks.

Taotleja kontrollib valmistatud töö mõõtude vastavust tööjoonisega, kasutades selleks ettenähtud mõõtevahendeid. Hindamiskomisjon kasutab töö mõõtmisel samu mõõteriistu, mida taotleja kasutas töö sooritamisel.

Proovitöö peab vastama joonisel esitatud nõuetele, töö täpsusastme tolerantsid on antud lähteülesandes.

Hindamiskomisjon hindab töö sooritamise valmistamise täpsust, viimistluse kvaliteeti, aega, töökultuuri ja tööohutuse nõuete täitmist.

Hindamiskomisjonil on õigus taotleja kutseksam katkestada, kui toimub ohtlik tööohutuse nõuete rikkumine.

Praktilise töö tegemise ja vestluse käigus täidavad hindamiskomisjoni liikmed taotleja personaalse hindamislehe (*lisa 3*).

NB! Pärast praktilise proovitöö lõpetamist peab taotleja töökoha korrastama (sh töö lahti võtma ja puhastama töö käigus kasutatud töövahendid ja –materjalid ning taasladustama viimased ettenähtud kohta).

IV ETAPP - vestlus

Praktilise töö sooritamise ajal viiakse jooksva graafiku alusel kutse taotlejaga läbi vestlusvoor, mille käigus esitatakse eksamineeritavale täiendavaid küsimusi nii tema teoreetiliste teadmiste kui praktilise töö sooritamise kohta.

Kõikidel hindamiskomisjoni liikmetel on õigus esitada taotlejale küsimusi.

Vestlus keskendub taotleja poolt esitatud dokumentide, eelkõige aga portfoolio sisule, kuid hõlmab ka küsimusi taotleja kutsealastest teadmistest, oskustest ja hoiakutest laiemalt.

Vestluse kestuseks on arvestatud 0,5 tundi.

Küttesüsteemi vastutav paigaldaja, tase 5 osakutse taastootlemine

I ETAPP – dokumentide läbivaatamine, hindamine dokumentide alusel (töölase tegevuse kirjeldus)

Hindamise esimeses etapis esitab taotleja etteantud tähtajaks kutse andja poolt nõutud dokumendid.

Küttesüsteemi vastutav paigaldaja, tase 5 kutse taastootlemisel nõutavad dokumendid on:

- Vormikohane avaldus (*lisa 1*)
- Taotleja isikut tõendava dokumendi (pass või ID kaart) koopia
- Kehtiva tuletööde tunnistuse koopia
- Läbitud täiendkoolitusi tõendava (te) dokumendi /dokumentide koopia (d)
- Maksekorraldus või muu kinnitus kutse andmisega seotud kulude tasumise kohta

II ETAPP – kirjalik teoreetiliste teadmiste test

Hindamise II etapis kontrollitakse kutse taotleja teoreetilisi teadmisi.

Küttesüsteemi vastutav paigaldaja, tase 5 osakutse taotleja peab sooritama kirjaliku teoreetiliste teadmiste testi.

Test toimub hiljemalt 1 kuu pärast kutse andmise voo avalduste esitamise tähtaega.

Testi toimumise aja ja koha määrab kutse andja. Vastav teave edastatakse kutse andja poolt taotlejatele telefoni või e-kirja teel.

Testi sooritama tulles esitab taotleja hindamiskomisjonile kehtiva isikut tõendava dokumendi (pass, juhiluba või ID kaart).

Testi sooritamise ajal on ruumis lubatud viibida ainult vahetult hindamisega seotud isikutel, kui kutsekomisjon ei ole otsustanud teisti.

Taotlejal on ruumis keelatud:

- mobiiltelefonide kasutamine;
- teisi taotlejaid või komisjoni liikmeid häiriv käitumine;
- omavaheline suhtlemine;
- eksamiga seonduvate materjalide eksamiruumist väljaviimine;
- eksamile ilmumine ebakaines olekus.

Abimaterjalidena on lubatud kasutada ainult hindamiskomisjoni poolt antud materjale. Hindamiskomisjoni liikmetel on õigus eemaldada ruumist osaleja, kes häirib hindamise läbiviimist.

Test sooritamiseks ette nähtud aeg on 2 tundi.

III ETAPP – vestlus

Pärast II etappi viiakse kutse taastootlejaga läbi vestlus. Vestlus keskendub taotleja poolt esitatud dokumentide, eelkõige aga töölase tegevuse kirjelduse sisule, kuid hõlmab ka küsimusi taotleja kutsealastest teadmistest, oskustest ja hoiakutest laiemalt.

Kõikidel hindamiskomisjoni liikmetel on õigus esitada taotlejale küsimusi.

Vestluse kestuseks on arvestatud 0,5 tundi.

Vestlus on hindeline, selle eest on võimalik saada maksimaalselt 10 punkti.

5 Hindamisjuhend hindajale

Enne hindamist tutvuge:

- ✚ pottseppmeister, tase 5 kutsestandardi ja selle lisadega,
- ✚ kompetentsipõhise hindamise mõistete ja põhimõtetega,
- ✚ osakutsete kutse andmise korraga,
- ✚ hindamise üldise informatsiooniga,
- ✚ hindamiskriteeriumidega,
- ✚ hindamismeetoditega,
- ✚ hindamise korraldusega,
- ✚ hindamisel kasutatavate dokumendivormidega.

Hindamise ajal

- ✚ jälgige igat taotlejat hindamisprotsessis personaalselt,
- ✚ täitke iga taotleja kohta personaalne hindamisvorm,
- ✚ esitage vajadusel küsimusi hindamiskriteeriumide täitmise osas,
- ✚ hinnake iga hindamiskriteeriumi järgi,
- ✚ vormistage hindamistulemus.

Hindamise järel

- ✚ andke taotlejale konstruktiivset tagasisidet,
- ✚ vormistage hindamistulemus,
- ✚ edastage oma ettepanek kutse andmise kohta kutsekomisjonile.

6 Vormid hindajale

- ✚ Lisa 1 – Avaldus
- ✚ Lisa 2 – Tehtud tööde loetelu küttesüsteemi vastutav paigaldaja, tase 5 osakutsele
- ✚ Lisa 3 – Taotleja personaalse hindamise leht/ESMANE TAOTLEMINE
- ✚ Lisa 4 – Taotleja personaalse hindamise leht/TAASTAOTLEMINE



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS
Kutsekoda

ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

Lisa 1

Registreerimise kuupäev

Vastuvõtja

**MTÜ EESTI POTTSEPAD KUTSEKOMISJONILE
OSAKUTSE TAOTLEMISE AVALDUS**

TAOTLEJA:	
1. Ees- ja perekonnanimi	
2. Isikukood	
3. Postiaadress	
4. Kontakttelefon	
5. E-posti aadress	
6. Haridus	
7. TAOTLETAV OSAKUTSE	<input type="checkbox"/> Küttesüsteemi paigaldaja, tase 4 <input type="checkbox"/> Küttesüsteemi vastutav paigaldaja, tase 5
<input type="checkbox"/> esmane taotlemine	<input type="checkbox"/> kutse taastaotlemine
8. AVALDUSELE LISATUD DOKUMENDID	LEHTI
8.1 Isikut tõendava dokumendi koopia	
8.2 Maksekorralduse koopia	
8.3 Haridust tõendava dokumendi koopia	
8.4 Täiendkoolitus (te) läbimist tõendava (te) dokument (ide) koopia (d)	
8.5 Vormikohane tööalase tegevuse kirjeldus	
8.6 Tuletöötunnistuse koopia	
8.7 Taotlejale varasemalt antud kutsetunnistus(t)e koopia (d)	



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS
Kutsekoda

ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

KUTSEKVALIFIKATSIOONI TAOTLEJA

Allkiri

Kuupäev

TAOTLEJALE SOBIV TEATISE SAAMISE VIIS

TELEFON

E-POST



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS
Kutsekoda

ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

Lisa 2

Küttesüsteemi vastutav paigaldaja, tase 5 tööalase tegevuse kirjeldus

Eesnimi	Perenimi
---------	----------

ESMATAOTLEMINE	tõendama peab enda osalemist vähemalt 15 küttesüsteemi või selle osa paigaldamisel
TAASTAOTLEMINE	tõendama peab vähemalt 15 küttesüsteemi või selle osa paigaldamist

Olen töötanud järgmistel objektidel ning teostanud järgnevaid küttesüsteemi või selle osa paigaldustöid:

Tellija/tööandja nimi ja kontaktandmed (telefon või e-post)	Töö tegemise aeg (kuu, aasta)	Info küttesüsteemi või selle osa kohta		Taotleja tegevused tööde teostamisel
		Kirjeldus (nt. kütteseadme, kolde ja lõõristiku tüüp, korstna ja ühenduslööri tüüp, eritunnused).	Kasutatud materjalid	
1				
2				
3				
4				
5				
...				
...				
...				
10				

KINNITAN ESITATUD ANDMETE ÕIGSUST

Allkiri _____

Kuupäev _____



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS
Kutsekoda

ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

Lisa 3

TAOTLEJA PERSONAALSE HINDAMISE LEHT
ESMAKORDNE TAOLTEMINE
Kütteseadme vastutav paigaldaja, tase 5

Taotleja ees- ja perekonnanimi:.....

Praktilise töö nimetus:

Teooria eksam

Maksimaalne punktisumma: 45 hindepunkti








Eksami edukaks soorituseks on vajalik vähemalt 35 punkti.

Jrk nr.	Hinnatavad näitajad	Max. võimalikud hindepunktid	Tegelikult saavutatud tulemus
1.	Testküsimus 1.-10.	20	
2.	Testküsimus 11.-30.	20	
3.	Tekstülesanne	5	
	SUMMA	45	

Praktiline töö/vestlus:

Maksimaalne punktisumma: 100 hindepunkti

Eksami edukaks sooritamiseks on vajalik vähemalt 70 punkti.

Jrk nr.	Hinnatavad näitajad	Max. võimalikud hindepunktid	Tegelikult saavutatud tulemus	Märkused, kommentaarid
4.	Joonise lugemise / lähteülesande mõistmine	15		
5.	Tööohutuse ja töotervishoiu reeglite järgimine, mis jaguneb järgmiselt: <ul style="list-style-type: none">  Korrektnete tööriietus  Isikukaitsevahendite kasutamine  Tehnoloogiate kasutamine  Ratsionaalsed töövõtted 	2 4 2 2		
6.	Keskkonnasäästlikud töövõtted	5		
7.	Töövahendite heaperemehelik ja sihtotstarbeline kasutamine	10		
8.	Töö sooritamiseks kulunud aeg <ul style="list-style-type: none">  Kui etteantud aja lõppedes on tehtud 85-99% kogu tööst – lahutatakse kuni 10 punkti  Kui etteantud aja lõppedes on tehtud 65-85% kogu tööst – lahutatakse kuni 20 punkti  Kui etteantud aja lõppedes on tehtud vähem kui 65% kogu tööst – <u>praktiline tööosa loetakse tervikuna mittesooritatuks</u> 	20		



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS
Kutsekoda

ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

9.	Etteantud tolerantsidest kinni pidamine	15		
10.	Töö esteetiline külg (korrektsus, puhtus, viimistlus)	15		
11.	Vestlus	10		
	SUMMA	100		

Saadud hindepunkte kokku:

Eksamitöö sooritatud/mittesooritatud:

Kutseeksami mittesooritamise põhjendused:

.....

Kuupäev:

Toimumiskoht:.....

Hindamiskomisjoni esimees :

Hindamiskomisjoni liikmed :

TAOTLEJA PERSONAALSE HINDAMISE LEHT
TAASTAOTLEMINE
Kütteseadme vastutav paigaldaja, tase 5

Taotleja ees- ja
perekonnanimi:.....
Praktilise töö nimetus:
.....

Teooria eksam

Maksimaalne punktisumma: 55 hindepunkti

Eksami edukaks soorituseks on vajalik vähemalt 38 punkti.

Jrk nr.	Hinnatavad näitajad	Max. Võimalikud hindepunktid	Tegelikult saavutatud tulemus
1.	Testküsimus 1.-10.	20	
2.	Testküsimus 11.-30.	20	
3.	Tekstülesanne	5	
4.	Vestlus	10	
	SUMMA	55	

Saadud hindepunkte kokku:
.....

Eksamitöö sooritatud/mittesooritatud:
.....

Kutseeksami mittesooritamise põhjendused:
.....
.....

Kuupäev:

Toimumiskoht:.....

Hindamiskomisjoni esimees :

Hindamiskomisjoni liikmed :