

Pottseppmeister, TASE 5
Pottseppmeister-restauraator, TASE 5
Pottseppmeister- ekspert, TASE 5

HINDAMISSTANDARD

Sisukord:

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

1. Üldine teave

Hinnatakse kutse taotleja kompetentsuse vastavust

Kutsestandardi nimetus	Pottseppmeister, tase 5
Spetsialiseerumine	Pottseppmeister-restauraator, tase 5
Spetsialiseerumine	Pottseppmeister-ekspert, tase 5
Esmane/töömaailma kutse	Töömaailma kutse
EKR tase	5

<https://www.kutseregister.ee/ctrl/et/Standardid/vaata/11359657>

kutsestandardis

kirjeldatud kompetentsusnõuetele.

Taotlejat hindab kutsekomisjoni moodustatud **hindamiskomisjon**, mis koosneb pottsepa kutseala sõltumatutest ja kompetentsetest esindajatest. Hindamiskomisjon on vähemalt kolmeliikmeline

Kutseksam toimub vähemalt üks kord aastas, dokumentide esitamise tähtaeg jm asjakohane info kuulutatakse välja kutse andja **MTÜ eesti Pottsepad** kodulehel <https://pottsepad.ee/kutse-andmine/>.

Hinnatavad kompetentsid

Pottseppmeister, tase 5 kutse taotlejad peavad kutse saamiseks tõendama järgnevaid kutsespetsiifilisi kompetentse:

- Kliendiga suhtlemine ja nõustamine, tutvumine objekti võimaluste ja dokumentatsiooniga
- Ehitatava ja/või paigaldatava lokaalse tahkeküttesüsteemi või selle osa(de) kavandamine või projekteerimine
- Eritellimusel tahkeküttesüsteemi ehitamine
- Tootjavastutusega küttesüsteemi või selle osade paigaldamine
- Eritellimusel tahkekütteseadme või -süsteemi lammutamine, renoveerimine või muutmine
- Juhendamine ja meeskonnatöö

Spetsialiseerumine 5. taseme pottseppmeister-restauraatoriks eeldab, et taotlejal on eelnevalt hinnatud juba Pottseppmeister, tase 5 kutsealased kompetentsid. Restaauraatoriks spetsialiseerumisel hinnatakse täiendavalt järgmist kompetentsi:

- Küttesüsteemi või selle osa restaureerimine

Spetsialiseerumine 5. taseme pottseppmeister-ekspertdiks eeldab, et taotlejal on eelnevalt hinnatud juba Pottseppmeister, tase 5 kutsealased kompetentsid. Ekspertdiks spetsialiseerumisel hinnatakse täiendavalt järgmist kompetentsi:

- Küttesüsteemile ja selle osale ekspertiisi tegemine

Hindamiskomisjoni ettepanek kutse andmise või mitteandmise kohta kujuneb kogu hindamisprotsessi läbimise järel.

2. Hindamismeetodid ja nende kirjeldus

Pottseppmeister, tase 5 kutsealaseid kompetentse hinnatakse järgmiste meetoditega:

a) Hindamine dokumentide alusel; **Portfolio**, milles on tõendatud kolme erinevat tüüpi küttesüsteemi osa ehitamine: salvestav kütteseade, mittesalvestav kütteseade, korstnasüsteem ja lokaalse tahkeküttesüsteemi projekteerimises osalemine;

¹ *Portfolio koostamise juhend on kättesaadav kutse andja kodulehel*

b) kirjalik teadmiste test;

c) praktiline töö: lokaalse tahkeküttesüsteemi projekteerimine;

d) vestlus.

Pottseppmeister, tase 5 kutsealaseid kompetentse **kutse taas taotlemisel** hinnatakse järgmiste meetoditega:

- a) Hindamine dokumentide alusel; **Portfolio**, milles on tõendatud kolme erinevat tüüpi küttesüsteemi osa projekteerimine või ehitamine või ehitamise juhtimine: salvestav kütteseade, mittesalvestav kütteseade, korstnasüsteem;
- b) lokaalse tahkeküttesüsteemi projekti koostamine;
- c) juhtumianalüüs esitatud tööde aruannete põhjal;
- d) vestlus.

Pottseppmeister- reastauraator, tase 5 spetsialiseerumisel hinnatakse taotleja kutsealast kompetentsust järgmiste meetoditega:

- a) Hindamine dokumentide alusel; **Portfolio**, milles on tõendatud osalus vähemalt ühe muinsuskaitse all oleva objekti või selle osa küttesüsteemi restaureerimistöodes ja kolme erinevat tüüpi küttesüsteemi osa projekteerimine või ehitamine või ehitamise juhtimine ja kontrolli tegemine: salvestav kütteseade, mittesalvestav kütteseade, korstnasüsteem;
- b) kirjalik teadmiste test;
- c) praktiline töö- esitatud muinsuskaitse all oleva objekti või selle osa küttesüsteemi restaureerimine /rekonstrueerimise aruande kaitsmine või objekti külastus;
- d) vestlus.

Pottseppmeister- restauraator, tase 5 kutsealaseid kompetentse **kutse taas taotlemisel** hinnatakse järgmiste meetoditega:

- a) Hindamine dokumentide alusel; **Portfolio**, milles on tõendatud vähemalt 1 muinsuskaitse all oleva objekti või selle osa restaureerimist/rekonstrueerimist, või objekti restaureerimise/ rekonstrueerimise juhendamist ja kolme erinevat tüüpi küttesüsteemi osa projekteerimine või ehitamine või ehitamise juhtimine: salvestav kütteseade, mittesalvestav kütteseade, korstnasüsteem;
- b) lokaalse tahkeküttesüsteemi restaureerimiskava koostamine (sisaldab ka soojustehnilist ja tuleohutuse poolt);
- c) juhtumianalüüs esitatud tööde aruannete põhjal;
- d) vestlus.

Pottseppmeister-ekspert, tase 5 spetsialiseerumisel hinnatakse taotleja kutsealast kompetentsust järgmiste meetoditega:

- a) Hindamine dokumentide alusel; **Portfolio**, milles on tõendatud osalus vähemalt kahe küttesüsteemi eksperthinnangu läbiviimisel ja kolme erinevat tüüpi küttesüsteemi osa projekteerimine või ehitamine või ehitamise juhtimine ja kontrolli tegemine: salvestav kütteseade, mittesalvestav kütteseade, korstnasüsteem;
- b) teoreetiline teadmiste test;
- c) praktiline töö: küttesüsteemi või selle osa eksperthinnangu koostamine;
- d) vestlus.

Pottseppmeister- ekspert, tase 5 kutsealaseid kompetentse **kutse taas taotlemisel** hinnatakse järgmiste meetoditega:

a) Hindamine dokumentide alusel; **Portfolio**, milles on tõendatud kaks nõuetekohaselt vormistatud eksperthinnangut, kolme erinevat tüüpi küttesüsteemi osa projekteerimine või ehitamine või ehitamise juhtimine ja kontrolli tegemine: salvestav kütteseade, mittesalvestav kütteseade, korstnasüsteem.

Kui kutset taotletakse ainult eksperthinnangute alusel, tuleb esitada 5 nõuetekohaselt vormistatud eksperthinnangut ja eneseanalüüs.

b) hindamiskaasuse ülesande lahendamine;

c) juhtumianalüüs esitatud tööde aruannete põhjal;

d) vestlus.

Meetod 1 – portfolio

Eesmärk

Portfolio põhjal hinnatakse kutse taotleja eelnevat praktilist töökogemust, kutsealaste oskuste ulatust, teadmisi erinevatest materjalidest ja nende kasutamisest, eneseväljendusoskust.

Kirjeldus

Kutse taotleja esitab kutse andjale koos muude dokumentidega vormikohase portfolio. Portfolio koostamise juhend on kättesaadav kutse andja kodulehel.

Tulemus

Portfolios esitatud materjal on hindamiskomisjoni jaoks oluliseks aluseks hilisema vestluse läbiviimisel. Loetelus esitatud tööde osas võib kutse andja täpsustavate küsimuste korral võtta ühendust töö tellijaga. Nõuetekohaselt koostatud portfolio eest on võimalik saada maksimaalselt 20 punkti.

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 punkt.

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 34,5 ja vähem punkti, loetakse kirjalik test mittesooritatuks, taotlejat ei lubata praktilise ülesande sooritamisele.

Teooria testi sooritamiseks on aega 3 tundi.

NB! Teoreetiliste teadmiste test on kõigile tase 5 kutsetele samasugune. Põhi kutse- ja spetsialiseerumistega seotud teadmisi ning oskuseid kontrollitakse praktilise töö käigus.

Meetod 3 – praktiline töö

Eesmärk

Praktilise tööülesande käigus hinnatakse kutse taotleja tööks vajalikke praktilisi oskuseid.

Kirjeldus

a) Pottseppmeister, tase 5

Ülesande sooritamise toimub kutse andja poolt määratud ajal ja kohas. Praktilise töö teostamiseks on aega 4 tundi. Praktilise tööülesande sooritamisel võib kutse taotleja kasutada isiklikke tööriistu ning –vahendeid ja isiklikku riist- ja tarkvara (sülearvuti, nutitelefon, tahvelarvuti jne)

b) Pottseppmeister-restauraator, tase 5 spetsialiseerumine

Ülesande sooritamise toimub kutse andja poolt määratud ajal ja kohas. Praktilise töö teostamiseks on aega 4 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 85 punkti, millele lisanduvad vestluse eest (sisaldab portfoolio hindamist) saadud punktid (35). Maksimaalselt on mõlema eest kokku võimalik saada 120 punkti, tulemus loetakse positiivseks kui taotleja on saanud vähemalt 85 punkti.

Meetod 4 – objekti külastamine

(Pottseppmeister-restauraator, tase 5 kutse esmakordse taotlemise korral)

Eesmärk

Objekti külastamist rakendatakse ainult juhul kui kutse- või hindamiskomisjonil tekib kahtlusi esitatud portfoolio ja objektil teostatud restaureerimistöde mahu ja kvaliteedi kattuvuse osas.

Kirjeldus

Hindamiskomisjoni liikmed (vähemalt 2) külastavad koos kutse taotlejaga taotleja poolt valitud objekti. Kohapealse vaatluse käigus hinnatakse kutse esmataotlemise puhul kutse taotleja panust restaureeritava objekti teostamisel, samuti isiku käelisi oskusi ja kutsealaseid teadmisi. Objekti vaatluse järel viiakse kutse taotlejaga läbi ka vestlus. Vestluse hindamine toimub vastavalt meetodis 3 kirjeldatud tingimustele.

Tulemus

Vaatluse ja vestluse tulemus kantakse hindamiskomisjoni poolt kutse taotleja personaalsele hindamislehele. Kokku on objekti külastamise ja vestluse eest võimalik saada maksimaalselt 120 punkti, tulemus loetakse positiivseks kui taotleja on saanud vähemalt 85 punkti.

Pottseppmeister- ekspert, tase 5 spetsialiseerumine Praktiline töö

Ülesande sooritamise toimub kutse andja poolt määratud ajal ja kohas. Praktilise töö teostamiseks on aega 4 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 85 punkti, millele lisanduvad vestluse eest (sisaldab portfoolio hindamist) saadud punktid (35).

Maksimaalselt on mõlema eest kokku võimalik saada 120 punkti, tulemus loetakse positiivseks kui taotleja on saanud vähemalt 85 punkti.

Meetod 5 – kutsealane vestlus

Eesmärk

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

Kirjeldus

a) Pottseppmeister, tase 5 ja Pottseppmeister- ekspert , tase 5

Kutsealase vestluse täpse aja määrab hindamiskomisjon igale taotlejale individuaalselt. Pottseppmeister, tase 5 ja Pottseppmeister- ekspert, tase 5 kutse taotlejatele kestab vestlus kuni 1 tund Vestluse toimumisaja kooskõlastab Kutsekomisjon koostöös hindamiskomisjoniga. Vestluse teemadeks on esitatud portfoolio ja lahendatud praktilise töö ülesanne, lisaks küsitakse täiendavaid küsimusi taotleja üldiste kutsealaste teadmiste ja oskuste kohta.

b) Pottseppmeister-restauraator, tase 5 spetsialiseerumine

Pottseppmeister-restauraator, tase 5 kutse taotlejaga viiakse vestlus läbi kas objekti külastuse järel või sarnaselt pottseppmeister, tase 5 eksami korraldusele, lähtuvalt sellest millise hindamismeetodi kutsekomisjon on kutse taotlejale eelnevalt määranud.

Tulemus

Vestlus on hindeline, seda hinnatakse integreeritult koos praktilise töö sooritamisega. Hindamiskomisjon hindab vestluse käigus kutse taotleja professionaalseid teadmisi, oskusi ja seisukohti.

Kutse taotlejal on vestluse eest (sisaldab portfoolio hindamist) võimalik saada maksimaalselt 35 punkti, millele lisanduvad praktilise töö eest saadud punktid (85). Maksimaalselt on mõlema eest kokku võimalik saada 120 punkti, tulemus loetakse positiivseks kui taotleja on saanud vähemalt 85 punkti.

NB! Pottseppmeister, tase 5; Pottseppmeister- restauraator, tase 5 ja Pottseppmeister- ekspert, tase 5 kutsete taas taotlemisel kirjalikku teadmiste testi ei kasutata.

Taas taotlejatel on võimalik vestluse eest (sisaldab portfoolio hindamist) saada maksimaalselt 35 punkti, millele lisanduvad praktilise töö eest saadud punktid (85). Maksimaalselt on mõlema eest kokku võimalik saada 120 punkti, tulemus loetakse positiivseks kui taotleja on saanud vähemalt 85 punkti.

3. Hindamiskriteeriumid

Tegevusnäitaja/hindamiskriteerium kutsestandardist	Tõendamise viis (mida teeb kutseeksamil)
B.2 Pottseppmeister, tase 5 üldoskused	
1. Mõtlemisoskused 1. Kriitiline mõtlemine - Analüüsib keerulist teavet, mõtleb läbi tööks vajalikud sammud ja riskid, kasutades loogilist ja süsteemset lähenemist. Märkab probleeme, hindab	Hindamisviisid: <ul style="list-style-type: none">• Portfoolio ja eneseanalüüsi hindamine• Kirjalik teadmiste test: vaba- ja valikvastused

<p>nende põhjuseid ning pakub loovaid ja tõendus põhiseid lahendusi, mis vastavad töö kvaliteedi, ohutuse ja kestlikkuse nõuetele.</p> <p>2. Ruumiline mõtlemine - Tajub esemete ja ruumi kolmemõõtmelisust, hinnates nende omavahelist sobivust ja proportsioone. Kavandab ja rakendab loovaid lahendusi keerukates ja uudsetes ehitusolukordades, tagades küttesüsteemide funktsionaalsuse, ohutuse ja esteetilise väljanägemise.</p> <p>3. Terviklik mõtlemine - Mõistab ja analüüsib terviklikult pottsepatööga seotud olukordi, probleeme või küsimusi, võttes arvesse nii konstruktsioonilisi, ohutusnõuetele vastavuse kui ka esteetilisi aspekte. Hindab pottsepatööde tehnilisi lahendusi ja nende mõju hoone süsteemidele, nagu ventilatsioon ja küte. Suudab jagada töö etapid selgelt mõtestatud üksusteks ning näha seoseid erinevate materjalide, töövõtete ja ehituskeskkonna vahel, mõistes süsteemide ja protsesside omavahelist kompleksust ning tööde lõpptulemuse mõju kasutajale ja keskkonnale.</p> <p>4. Analüütiline mõtlemine - Rakendab loogikat ja süsteemset lähenemist, et mõista küttesüsteemi, seoseid ventilatsiooni ja jahutusega sisekliima tagamisel. Hinnates erinevate lahenduste tugevusi ja nõrkusi, pakub põhjendatud lahendusi küttesüsteemi (lokaalse tahkeküttesüsteemi) optimaalseks toimimiseks kogu süsteemi osana.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Praktiline töö: küttesüsteemi projekti, eksperthinnangu või restaureerimiskava koostamine • Vestlus ja juhtumianalüüs <p>Hinnatakse kuidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tuvastab probleemi, analüüsib põhjuseid ja pakub loogilisi, ohutuid ja loovaid lahendusi • Analüüsib ruumilist skeemi või plaani, hindab proportsioone ja sobivust <ul style="list-style-type: none"> • Seostab pottsepatöö teiste hoone süsteemidega ja hindab tööde mõju lõpptulemusele • Võrdleb erinevaid küttele lahendusi, põhjendab valikuid sisekliima seisukohalt
<p>2. Enesejuhtimisoskused</p> <p>5. Väärtustest lähtumine - Juhindub oma töös ja kutsealases tegevuses pottseppade kutse-eetika koodeksist ja heast ehitustavast. Arvestab ka teiste kutsevaldkondade spetsialistide käitumise aluseks olevate heade tavade ja standarditega.</p> <p>6. Täpne töötamine - Teostab kõrge täpsusastmega toiminguid, kasutades ja kombineerides erialaseid teadmisi ja töömeetodeid. Täiustab tööprotsesse, et tagada nende vastavus valdkondlikele nõuetele.</p> <p>7. Kohusetundlik töötamine - Täidab tööülesandeid õigeaegselt ja hoolikalt, järgides kokkuleppeid ja reegleid. Vastutab oma töö tulemuste eest.</p> <p>8. Ohutusnõuete järgimine - Rakendab töö tegemisel ohutuid ja ergonoomilisi töövõtteid ja kasutab isikukaitsevahendeid</p>	<p>Hindamisviisid:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Portfoolio, eneseanalüüs • Kirjalik teadmiste test: vaba- ja valikvastused • Praktiline töö: küttesüsteemi projekti, eksperthinnangu või restaureerimiskava koostamine. • Vestlus ja juhtumianalüüs <p>Hinnatakse kuidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tunneb kutse-eetikat ja head tava, oskab hinnata eetilisel keerulisi olukordi • Tunneb täpseid töövõtteid ja nende kasutamist • Kirjeldab töökorraldust ja vastutustundlikku käitumist • Tunneb ohutusnõudeid ja ennetab riske • Teab keskkonnasõbralikke töövõtteid ja materjalide kasutust

	<p>korrektset, kaitsmaks ennast ja teisi võimalike vigastuste ja töökeskkonna riskide eest. Juhendab teisi ohutuse tagamisel ja täiustab töömeetodeid, et minimeerida riske.</p> <p>9. Keskkonnahoidlik käitumine - Kasutab materjale ja seadmeid säästvalt, rakendades keskkonnasõbralikke töövõtteid. Sorteerib töö käigus tekkivaid jäätmeid, rakendades energiatõhususe ja ringmajanduse põhimõtteid oma igapäevases töös.</p> <p>10. Erialane enesearendamine - Analüüsib oma teadmisi ja oskusi, teadvustab neid, mis vajavad arendamist ning täiendab end regulaarselt. Seostab õpitut tööturu nõuetega ja otsib võimalusi enesetäiendamiseks. Toetab kaastöötajaid nende professionaalses arengus, pakkudes juhendamist ja tagasisidet.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Analüüsib oma oskusi ja tunneb vajadust neid täiendada
<p>3.</p>	<p>Lävimisoskused</p> <p>11. Suhtluse kohandamine - Suhtleb selgelt ja viisakalt klientide, juhendatavate ja kolleegidega. Kohandab oma suhtlemisstiili vastavalt olukorrale ja suhtluspartnerile, tagades selge ja sujuva suhtluse.</p> <p>12. Vajaduste väljaselgitamine - Suhtleb aktiivselt klientidega ja koostööpartneritega, et selgitada välja nende põhilised vajadused ja ootused. Pakub selgeid ja teostatavaid lahendusi, mis vastavad valdkonnas kehtivatele nõuetele.</p> <p>13. Digipädevus - Kasutab igapäevaselt arvutit iseseisva kasutajana järgmistes valdkondades: infotöötlus, kommunikatsioon, ohutus, sisuloome, probleemilahendus, algtasemel kasutaja. Kasutab erialases töös vajaminevaid erialaspetsiifilisi tarkvaralahendusi, programme ja infotehnoloogilisi töövahendeid</p>	<p>Hindamisviisid:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Portfoolio, eneseanalüüs • Kirjalik teadmiste test: vaba- ja valikvastused • Praktiline töö: küttesüsteemi projekti, eksperthinnangu või restaureerimiskava koostamine. • Vestlus ja juhtumianalüüs <p>Hinnatakse kuidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kirjeldab sobivat suhtlusviisi erinevates olukordades • Oskab selgitada välja kliendi vajadused • Millisel määral tunneb arvutikasutuse põhimõtteid ja valdkondlikke rakendusi
<p><u>B 3.1 Ehitatava ja/või paigaldatava lokaalse tahkeküttesüsteemi või selle osa(de) kavandamine või projekteerimine</u></p>		
<p>1.</p>	<p>Tegevusnäitajad</p> <p>1. Selgitab välja kliendi soovid kavandatava või projekteeritava tahkeküttesüsteemi osas ja veendub, et on kliendi soovist õigesti aru saanud tagasisidestamise kaudu.</p> <p>2. Tutvub objekti olemasoleva ehitusala dokumentatsiooniga, viib vajadusel läbi paikvaatluse ning küsib kliendilt täiendavat informatsiooni.</p> <p>3. Hindab kavandatava/projekteeritava</p>	<p>Alapunktid 1- 5</p> <p>Kirjalik test:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ehitus- ja tuleohutusala teadmised • Õhuvarustuse arvutamine

<p>tahkeküttesüsteemi või selle osade sobivust olemasoleva küttesüsteemiga; kombineeritud küttelehenduse korral hindab kavandatava/projekteeritava tahkekütteseadme sobivust olemasoleva või kavandatava küttesüsteemi või selle osadega; analüüsib ja hindab tahkeküttesüsteemide koosmõju teiste kütte- ja ventilatsioonisüsteemidega; vajadusel konsulteerib erialaspetsialistidega ja kaasab neid; määratleb objekti eripärast lähtudes vajadusel objekti ajaloolis-kultuuriväärtusliku käsitluse vajaduse ning teeb ettepanekuid edasisteks tegevusteks.</p> <p>4. Hindab hoones ja ruumis olevat õhuvarustust, mis on vajalik kavandatava/projekteeritava tahkekütteseadme toimimiseks; veendub, et ruumis ega süsteemis poleks tõmmet takistavaid tegureid; probleemse õhuvarustuse korral pakub välja toimivaid lahendusi, lähtudes energiatõhususe põhimõtetest; konsulteerib vajadusel erialaspetsialistidega või kaasab neid.</p> <p>5. Hindab projekti teostatavust, vajadusel pakub kliendile välja teisi kaasaegseid keskkonna- ja energiasäästlikke küttesüsteemide lahendusi (sh kombineeritud süsteemid), lähtudes kehtivatest keskkonna-, tuleohutuse ja energiasäästu nõuetest; nõustab klienti küttesüsteemide planeerimise, paigaldamise ja vajalike kooskõlastuste osas, lähtudes kehtivast õigusaktidest ja kehtestatud normidest.</p> <p>6. Arvutab hoone ja/või hoone osa vajaliku soojavajaduse, lähtudes hoone ja/või hoone osa soojuspõlvavusest kliendi soovidest ja hoone kasutamise eripärast, kasutades asjakohaseid standardeid ja arvutusmeetodeid ning juhendmaterjale.</p> <p>7. Projekteerib lokaalse tahkeküttesüsteemi kasutades sobivat tarkvara, lähtudes hoone või hoone osa soojavajadusest, kliendi soovist, planeeritavast küttesüsteemist (sh kombineeritud) või soojuskandjast (nt õhkküte, vesiküte vm); töötab vajadusel välja küttesüsteemi siseseid erilahendusi, koostab lokaalse tahkeküttesüsteemi renoveerimise, lammutamise, muutmise projekti; koostab projektist lähtudes vajalikud töö- ja paigaldusjoonised.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Erinevad küttesüsteemid ja nende koostoimimine • Energiasäästu põhimõtete rakendamine küttesüsteemi või - seadme kavandamisel, ehitamisel ja paigaldamisel • Ajaloolis-kultuurilise objekti äratundmine fotomaterjali ja kirjelduse põhjal. <p>Praktiline töö:</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>Vestlus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suhtlemisoskused, klienditeeninduse alused • Teadmised kütteseadmete ajaloo, erinevate süsteemide kombineerimisest jne • Teadmised enamlevinud ja kombineeritud küttesüsteemide (päikeseküte, maaküte, soojusvahetid jne) koostoimimisest <p>Alapunktid 6- 10</p> <p>Kirjalik test:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hoone või hoone osa arvutusliku soojavajaduse arvutamine etteantud algandmete põhjal. • Kütteseadme võimsuse arvutamine lähtuvalt hoone arvutusliku soojavajaduse arvutusest. • Tööks vajaminevate materjalide koguse arvutamine. • Hinnapakkumise koostamise põhimõtted.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>8. Projekteerib vastavalt planeeritavatele/paigaldatavatele kütteseadmetele ning hoone ja selle tehnosüsteemide eripärale ühenduslõõri ja korstna; koostab küttesüsteemi projektist lähtudes vajalikud töö- ja paigaldusjoonised.</p> <p>9. Arvutab välja tööks vajamineva materjalide mahud; koostab kütteseadme või -süsteemi hinnapakkumise, lähtudes valitud materjalidest, paigalduse või töö maksumusest ja muudest kuludest.</p> <p>10. Juhib ja kontrollib lokaalsete tahkeküttesüsteemide ehitust</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Küttesüsteemi aluse ja toetus- ja kinnitusvõimaluste hindamine. • Töö eskiisjoonise koostamine. • Korstna ja ühenduslõõri õige lahenduse valik. <p>Praktiline töö:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Õigete ja sobilike ehitusmaterjalide valik. • Küttesüsteemi ehitamise tehnoloogia tundmine • Lokaalse tahkeküttesüsteemi projekti koostamine
2.	<p>Teadmised</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) klienditeeninduse alused; 2) Ehitusalased üldteadmised; 3) soojustehnika küttesüsteemiga seonduvad mõisted, põhimõtted; 4) tehnilise joonestamise alused, tööjooniste tingmärgid; 5) küttesüsteemide ja -seadmete ehitamist paigaldamist reguleeriv seadusandlus ja kehtestatud nõuded; 6) EVS 812-3, EVS EN 15544 ja muud asjakohased juhendmaterjalid; 7) keskkonnasäästlikkuse põhimõtted energiatõhususe põhimõtted, energiatõhususe miinimumnõuded; 8) hoone arvutusliku soojavajaduse määramise meetodid; 9) küttesüsteemi õhuvarustus; 10) enamlevinud ja kombineeritud küttesüsteemid (päikeseküte, maaküte, soojusvahetid jne); 11) küttesüsteemi ehitamise tehnoloogia; 12) küttesüsteemi projekti koostamise põhimõtted; 13) teadmised ehituskonstruktsioonidest (kivi-, puit-, betoon- jne konstruktsioonid) 14) pottsepatöödel kasutatavad ehitusmaterjalid; 15) eelarvestamise alused 	
<p><u>B 3.2 Tootjavastutusega küttesüsteemi või selle osade paigaldamine</u></p>		
1.	<p>Tegevusnäitajad</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Korraldab nõuetekohase töökoha ettevalmistuse, vajadusel valmistab töökoha 	<p>Alapunktid 1-3</p> <p>Kirjalik test:</p>

<p>ise ette; komplekteerib vajalikud tööriistad ja -vahendid, materjalid ja lisatarvikud; tagab isikukaitsevahendite olemasolu ja kasutamise töökohas.</p> <p>2. Teeb vajalikud märke- ja mõõdistustööd, järgides tööjooniseid või projekti, kasutades selleks asjakohaseid mõõteriistu ja mõõtmismeetodeid ning tagades nõuetekohase mõõtmistäpsuse; korraldab nõuetekohase aluse ettevalmistamise tahkeküttesüsteemi paigaldamiseks, vajadusel valmistab ise aluse ette.</p> <p>3. Veendub kõigi vajalike korstna ja ühenduslõõri elementide ning lisatarvikute olemasolus ja seisukorras ning omavahelises kokkusobivuses, samuti selles et korsten sobib kütteseadmega.</p> <p>4. Korraldab tootjavastutusega kütteseadme (nt õhkküttekamin, saunakeris, moodulahi, katelseade või muu kütteseadme) paigaldamise, vajadusel paigaldab need ise, lähtudes seadme tootjapoolsest kasutusjuhendist ja kehtivatest tuleohutusnõuetest; kontrollib, kas hoones kasutatav küttesüsteemi terviklahendus on toimiv.</p> <p>5. Korraldab korstna ja ühenduslõõri paigaldamise, vajadusel paigaldab need ise, järgides tööjoonist, tootjapoolset paigaldusjuhendit ja kehtivaid tuleohutusnõudeid.</p> <p>6. Renoveerib või muudab tootja vastutusega küttesüsteemi või -seadmeid, lähtudes tootjapoolsetest kasutus- ja hooldusjuhenditest ning järgides kehtivaid tuleohutusnõudeid.</p> <p>7. Annab kliendile üle kehtivatele nõuetele ja normdokumentidele vastavalt paigaldatud küttesüsteemi või selle osa ning küttesüsteemiga kaasas käiva dokumentatsiooni (sh kaetud tööde aktid, kütteseadme toimivusdeklaratsioon/pass, paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend, teostusjoonised).</p> <p>8. Arhiveerib paigaldatud küttesüsteemi või selle osa ning küttesüsteemiga kaasas käiva dokumentatsiooni vastavalt nõuetele ning kannab nõutud andmed päästeinfosüsteemi</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. • Teadmised töö eskiis- ja paigaldusjooniste koostamisest. • Hinnapakkumise koostamise põhimõtted. • Korstna ja ühenduslõõri õige lahenduse valik. <p>Praktiline töö:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Õigete ja sobilike ehitusmaterjalide ja toodete valik. • Töö eskiisjoonise koostamine. • Tootjavastutusega küttesüsteemi paigaldusjoonise koostamine. <p>Alapunktid 4-9</p> <p>Kirjalik test:</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 kasutamise nõuded. • Kliendile esitatava dokumentatsiooni nõuded (vajalike dokumentide loetelu) • Küttesüsteemi või –seadmega seonduvate dokumentide arhiveerimisnõuded. <p>Praktiline töö:</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. • Toote paigaldusjuhendite järgimine.
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>õigusaktides ettenähtud aja jooksul.</p> <p>9. Juhendab klienti küttesüsteemi kasutama ja hooldama, sh nõustab klienti õigete kütmissvõtete osas. Vajadusel annab täiendavaid selgitusi paigaldatud kütteseadme kohta.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Materjalide (segu jne) kasutusjuhendite järgimine. • Näidisdokumentide vormistamine. <p>Vestlus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kirjeldab kasutatavaid tööriistu ja –vahendeid ja tööohutusnõudeid. Põhjustab nende valikut. • Kliendile esitatava dokumentatsiooni nõuded (vajalike dokumentide loetelu). • Kirjeldab tööde organiseerimist ja kontrolli objektil.
2.	<p>Teadmised</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) töötervishoiu ja tööohutuse nõuded; 2) tuleohutusnormid ja -nõuded; 3) tööjoonised, tingmärgid; 4) betoonkonstruktsioonide valmistamise alused; 5) enamlevinud isolatsioonimaterjalid ja nende paigaldamise tehnoloogiad; 6) põlemisõhu varustussüsteemi ehitamise ja paigaldamise alused; 7) tootjavastutusega küttesüsteemid ja nende osad ning nende paigaldamisel kasutatavad enamlevinud materjalid ja paigaldamise tehnoloogiad; 8) pottsepatöödel kasutatavad mehaanilised ja elektrilised tööriistad ja muud abivahendid. 	

B 3.3 Eritellimusel tahkeküttesüsteemi ehitamine

1.	<p>Tegevusnäitajad</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Korraldab nõuetekohase töökoha ettevalmistuse, vajadusel valmistab töökoha ise ette; komplekteerib vajalikud tööriistad ja -vahendid, materjalid ja lisatarvikud; tagab isikukaitsevahendite olemasolu ja kasutamise töökohas. 2. Teeb vajalikud märke- ja mõõdistustööd, järgides tööjooniseid või projekti, kasutades selleks asjakohaseid mõõteriistu ja mõõtmismeetodeid ning tagades nõuetekohase mõõtmistäpsuse; korraldab nõuetekohase aluse ettevalmistamise tahkeküttesüsteemi paigaldamiseks, vajadusel valmistab ise aluse ette. 3. Korraldab vastavalt tööjoonistele tahkekütteseadme (nt glasuorpottahi, lihtpottahi, tellisahi, plekk-kestahi, pliit jne) ehitamise, vajadusel ehitab ise, järgides 	<p>Kirjalik test:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Küttesüsteemide tööpõhimõtted • Erinevatele toodetele ja materjalidele esitatavad ladustamise ning säilitamise nõuded • Töös kasutatavad ehitusmaterjalid • Teadmised tuleohutusnõuetest • Erinevad kinnitusdetailid ja kandurid, nende kasutamise põhjendamine • Põhiteadmised betoneerimistöödest • Pottsepatöös kasutatavad isolatsioonimaterjalid ja nende kasutamisenõuded. • Viimistlustööde tehnoloogiad (nt. krohvimis- ja plaatimistööd pottsepatöö kontekstis) • Kliendile esitatava dokumentatsiooni nõuded (vajalike dokumentide loetelu)
----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>kehtivaid tuleohutusnõudeid ja head ehitustava.</p> <p>4. Korraldab korstna ja ühenduslõõri ehitamise, vajadusel ehitab need ise, vastavalt tööjoonisele ja kehtivatele tuleohutusnõuetele; kui müüritiskorstna ehitamine eeldab olemasolevate konstruktsioonide või tarindite muutmist või tugevdamist, teavitab sellest tellijat ja teeb ettepanekud vajalike tööde tegemiseks.</p> <p>5. Korraldab lähtudes etteantud või kokku lepitud disainilahendusele küttesüsteemi või selle osa(d)e viimistlemise, vajadusel viimistleb ise.</p> <p>6. Annab kliendile üle kehtivatele nõuetele ja normdokumentidele vastavalt ehitatud küttesüsteemi või selle osa ning küttesüsteemiga kaasas käiva dokumentatsiooni (sh kaetud tööde aktid, kütteseadme toimivusdeklaratsioon/pass, paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend, teostusjoonised).</p> <p>7. Arhiveerib ehitatud küttesüsteemi või selle osa ning küttesüsteemiga kaasas käiva dokumentatsiooni vastavalt nõuetele ning kannab nõutud andmed päästeinfosüsteemi õigusaktides ettenähtud aja jooksul.</p> <p>8. Juhendab klienti küttesüsteemi kasutama ja hooldama, sh nõustab klienti õigete kütmissvõtete osas. Vajadusel annab täiendavaid selgitusi paigaldatud kütteseadme kohta.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Küttesüsteemi või –seadmega seonduvate dokumentide arhiveerimisnõuded. <p>Praktiline töö:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Töökoha ettevalmistamine enne praktilise töö alustamist. • Materjalid ladustamine, tööriistade käsitsemine. • Tööde teostamise järjekord, ajakasutus. • Tuleohutusnõuete täitmine. • Isikukaitsevahendite kasutamine. • Töö- ja tervishoiunõuete järgimine. • Mõõdistus- ja märkimistööde teostamine etteantud tolerantse ja algandmeid arvestades. • Toote paigaldusjuhendite järgimine. • Materjalide (segu jne) kasutusjuhendite järgimine. • Näidisdokumentide vormistamine • Lokaalse tahkeküttesüsteemi projekti koostamine <p>Vestlus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kirjeldab pottsepatöös kasutatavaid tööriistu ja – vahendeid, nii kaasaegseid kui traditsioonilisi ja tööohutusnõudeid • Kliendile esitatava dokumentatsiooni nõuded (vajalike dokumentide loetelu) • Kirjeldab tööde organiseerimist ja kontrolli objektil
2.	<p>Teadmised</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) töötervishoiu ja tööohutuse nõuded; 2) pottsepatöödega seonduvad tuleohutusnõuded; 3) tööjoonised, tingmärgid; 4) ehitismõõdistamine, mõõdistamiseks vajalikud töövahendid 5) ehituskonstruktsioonid (kivi-, puit-, betoon- jne konstruktsioonid); 6) põlemisõhu varustussüsteemi ehitamise ja paigaldamise alused; 7) töös kasutatavad enamlevinud isolatsioonimaterjalid ja nende paigaldamise tehnoloogiad; 8) küttesüsteemid ja nende osad ning ehitamise/paigaldamise tehnoloogiad; 9) pottsepatöödel kasutatavad mehaanilised ja elektrilised tööriistad ja muud abivahendid; 10) teadmised õigest kütmisest, tahkekütte 	

	süsteemide toimimisest ja hooldusest; 11) küttesüsteemi puhastamise ja hooldamise põhimõtted.	
<u>B 3.4 Eritellimusel tahkekütteseadme või -süsteemi lammutamine, renoveerimine või muutmine</u>		
1.	<p>Tegevusnäitajad</p> <p>1. Hindab tellimusest lähtudes visuaalselt või muid meetodeid ning abivahendeid kasutades kütteseadme või - süsteemi seisukorda, planeeritud renoveerimistöde otstarbekust ja võimalikku tööde mahtu; vajadusel konsulteerib erialaspetsialistidega või teavitab klienti nende kaasamise vajadusest; pakub kliendile välja optimaalse lahenduse.</p> <p>2. Korraldab tahkeküttesüsteemi või selle osa lammutustööde tegemise, vajadusel teeb need ise, lähtudes projektist ning arvestades ehitise kandekonstruksioone ja lammutatava objekti eripära.</p> <p>3. Korraldab müüritud kütteseadme ja - süsteemi renoveerimistöde tegemise, vajadusel teeb need ise, järgides kehtivaid tuleohutusnõudeid ning head ehitustava.</p> <p>4. Korraldab küttesüsteemi või selle osade muutmistöde tegemise, vajadusel teeb need ise, järgides kehtivaid tuleohutusnõudeid ning head ehitustava.</p> <p>5. Arhiveerib lammutamise, renoveerimise ja muutmisega kaasas käiva dokumentatsiooni vastavalt nõuetele ning kannab nõutud andmed päästeinfosüsteemi õigusaktides ettenähtud aja jooksul.</p>	<p>Kirjalik test:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Materjalide kasutus renoveerimistödel. • Tööde järjekord renoveerimistödel. • Võimalikud renoveerimis- või muutmisvõimalused etteantud situatsioon-olukorras. • Erinevate küttesüsteemide omavaheline sobivus. <p>Praktiline töö:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lokaalse tahkeküttesüsteemi renoveerimisprojekti koostamine • Näidisdokumentide vormistamine <p>Vestlus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kirjeldab renoveerimistödel kasutatavaid tööriistu ja – vahendeid, nii kaasaegseid kui traditsioonilisi ja tööohutusnõudeid • Kliendile esitatava dokumentatsiooni nõuded (vajalike dokumentide loetelu) • Kirjeldab tööde organiseerimist ja kontrolli objektil
2.	<p>Teadmised</p> <p>1) töötervishoiu ja tööohutuse nõuded;</p> <p>2) pottsepatöödega seonduvad tuleohutusnõuded;</p> <p>3) pottsepatöödel kasutatavad mehaanilised ja elektrilised tööriistad ja muud abivahendid;</p> <p>4) ehitustehnoloogiad, sh ehituskonstruksioonid (kivi-, puit-, betoon- jne konstruksioonid);</p> <p>5) tööjoonised, tingmärgid;</p> <p>6) pottsepatöödel kasutatavad ehitusmaterjalid, sh isolatsioonimaterjalid, nende omadused ja kasutusala ning nõuded utiliseerimisele;</p> <p>7) küttesüsteemid ja nende osad ning ehitamise/paigaldamise tehnoloogiad;</p> <p>8) ehitismöödistamine, möödistamiseks</p>	

	vajalikud töövahendid; 9) teadmised õigest kütmisest, tahkekütte süsteemide toimimisest ja hooldusest; 10) küttesüsteemi puhastamise ja hooldamise põhimõtted;	
<u>B 3.5 Juhendamine</u>		
1.	Tegevusnäitajad 1. Kavandab juhendamise tegevuskava, toetamaks juhendatava professionaalset arengut. 2. Annab juhendatavale selgeid ja üheselt mõistetavaid juhiseid. 3. Jagab oma kutsealaseid teadmisi, õpetades õigeid töövõtteid ning tehnoloogiaid ka ettearvamatute töösituatsioonides. 4. Jälgib juhendatava tegevust ja töö kvaliteeti, tagades töötervishoiu ja tööohutuse nõuete täitmise ning annab konstruktiivset tagasisidet. 5. Nõustab vigade ja probleemide lahendamisel ning pakub sobivaid lahendusi.	Kirjalik teadmiste test, vestlus: • Hinnata kas tegevuskava on loogiline, etappideks jaotatud, arvestab juhendatava arenguga • Hinnata kas juhised on arusaadavad, loogilises järjestuses, sisuliselt täpsed. • Hinnata kas töövõtteid selgitatakse arusaadavalt, oskab kohaneda muutuvates olukordades • Hinnata kas jälgib tööprotsessi ja ohutust, annab asjakohast ja arendavat tagasisidet • Hinnata kas analüüsib vigu, reageerib rahulikult ja pakub teostatavaid lahendusi
2.	Teadmised 1) juhendamisalased teadmised; 2) tagasiside andmise meetodid/tehnikad.	

SPETSIALISEERUMINE

Pottseppmeister- restauraator, tase 5

<u>B 3.6 Küttesüsteemi ja selle osade restaureerimine</u>		
1.	Tegevusnäitajad 1. Tutvub restaureeritava objektiga ning olemasoleva dokumentatsiooniga (nt muinsuskaitse eritingimused, restaureerimisprojektid, varasemad küttesüsteemi ja korstnaid puudutavad aruanded jne), vajadusel otsib täiendavat infot arhiividest ja muudest infoallikatest. 2. Teeb täiendava teabe saamiseks visuaalseid uuringuid ahju ehitusloolise arengu kohta ja selgitab välja väärtust tõstvad konstruktsioonid ja detailid; uute arhitektuuriajalooliselt väärtuslike konstruktsioonide või detailide avastamisel koostab pärast uurimistööde lõppu nendest täiendava nimekirja; vormistab uuringutulemused aruandena.	Portfoolio: • Esitleb ühte restaureerimistööd, milles on osaletud või taas tõendamise puhul, mida on ise teinud, põhjaliku portfoolioga, mis sisaldab muinsuskaitse eritingimusi hoonele/objektile ning sellest lähtuvalt koostatud restaureerimistööde kava. Portfoolio sisaldab taotleja koostatud kahjustusjooniseid, arhiivsete uuringute tulemusi ja pildimaterjali objekti olukorrast enne ja pärast töid. • Juhul kui restaureerimise käigus muudeti küttesüsteemi või kütteseadme sisemist konstruktsiooni, siis on lisatud sellekohased tööjoonised.

	<p>3. Koostab restaureerimistöõde kava; koostab vastavalt hoone plaanile nõuete kohaselt vormistatud tööjoonise (-plaani) ja/või kahjustusjoonise.</p> <p>4. Kirjeldab tellijale enne restaureerimise algust kavandatud töid ning eritingimuste puhul teeb koostööd järelevalvet teostavate institutsioonidega (muinsuskaitse, päästeamet).</p> <p>5. Teeb restaureerimis- või konserveerimistöid vastavalt eelkooskõlastatud tehnilisele dokumentatsioonile.</p> <p>6. Dokumenteerib restaureerimis- ja konserveerimistöid nõuetekohaselt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Portfoolios on kirjeldatud restaureerimistöõde teostamiseks valitud materjalid ning põhjendatud nende kasutus. • Kui kütteseade läheb restaureerituna taas kasutusse tahkekütteseadmena, siis on lisatud ka antud kütteseadme dokumentatsioon (pass) ja kasutusjuhend. <p>Praktiline eksam: restaureeritud objekti aruande kaitsmine või eksamil koostatud restaureerimiskava:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Traditsioonilised pottsepatöö tööriistad, töövahendid ja materjalid • Traditsioonilised tehnikad • Ajaloolised küttesüsteemid ja – seadmed, nende tööpõhimõtted • Küttesüsteemide ja –seadmete ajalugu (erinevad ajastud ja neile iseloomulikud tunnused) <p>Vestlus ja juhtumianalüüs</p>
2.	<p>Teadmised</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) üldteadmised arhitektuuri ajaloost; 2) arhiivi- ja bibliograafiliste uuringute teostamismeetodid; 3) küttesüsteemide ajalugu; 4) restaureerimis- ja konserveerimistöõde üldpõhimõtted; 5) nõuded restaureerimis- ja konserveerimistöõde dokumenteerimisele; 6) valdkonda reguleeriv seadusandlus; 7) küttesüsteemide restaureerimisel ja konserveerimisel kasutatavad materjalid, nende omadused; 8) erinevad restaureerimise tehnoloogiad, töövõtted, töövahendid. 	

SPETSIALISEERUMINE

Pottseppmeister- ekspert, tase 5

<u>B 3.7 Küttesüsteemi ja selle osade ekspertiisi tegemine</u>		
1.	<p>Tegevusnäitajad</p> <p>1. Hindab tahkeküttesüsteemi või muul kütusel töötava kütteseadme korstna ja ühenduslõõri projektis esitatud tuleohutusnõuete asjakohasust ning vastavust valdkonda reguleerivatele</p>	<p>Praktiline töö:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kutse taotleja koostab praktilise töö käigus eksperthinnangu etteantud küttesüsteemile või selle osale, tehes seejuures ka omapoolseid argumenteeritud ettepanekuid hinnangu

	<p>õigusaktidele.</p> <p>2. Teeb eri tüüpi tahkeküttesüsteemide või muul kütusel töötavate kütteseadmete korstna ja ühenduslõõri ekspertiisi, milles hindab visuaalselt ja muid meetodeid (sh termilisi või vooludünaamilisi arvutusmeetodeid) kasutades nende seisukorda (sh suitsugaaside temperatuuri ja tõmbe takistust, küttesüsteemi osade pinnatemperatuure) ning projektile ja nõuetele vastavust.</p> <p>3. Koostab eksperthinnangu vastavalt valdkonda reguleerivatele õigusaktidele ja juhendmaterjalidele.</p> <p>4. Esitab eksperthinnangu aluseks olnud küttesüsteemi andmed ja eksperthinnangu päästeinfosüsteemi õigusaktides ettenähtud aja jooksul.</p>	<p>aluseks oleva küttesüsteemi parendamiseks või muutmiseks.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kutse taas tõendamisel lahendatakse kutseandja poolt koostatud küttesüsteemi kaasus <p>Teoreetiline test:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kehtivad normatiivaktid <p>Vestlus ja juhtumianalüüs:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eksperthinnangute koostamise ja vormistamise põhimõtted
2.	<p>Teadmised</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ehitamise ja projekteerimise üldised alused; 2) ehitustoodete sertifitseerimine ja katsetusmeetodid; 3) küttesüsteemist põhjustatud tulekahjude tekkepõhjused ja arenguprotsessid ning analüüs; 4) küttesüsteemide puhul kasutatavad termilised või vooludünaamilised arvutusmeetodid; 5) küttesüsteemide ehitamisel/paigaldamisel kasutatavad tooted ja tehnilised lahendused; 6) töökeskkonna ohutus. 	

4. Hindamise protseduur: eeldused ja korraldus

4.1 Eeldused

- [Kutse esmakordne taotlemine](#)

Pottseppmeister, tase 5 kutse taotleja peab vastama järgmistele tingimustele:

a) Üldkeskharidus või kutsekeskharidus;

b) pottsepp, tase 4 kutse, mille kehtivuse lõppemisest ei ole möödas rohkem kui 18 kuud või pottseppmeister, tase 5 kutse või pottseppmeister-restaauraator, tase 5 või pottseppmeister-ekspert, tase 5 kutse, mille kehtivusest ei ole möödas rohkem kui 36 kuud1;

c) vähemalt 5-aastane töökogemus pottsepana, mis on saadud vastavalt kutse pottsepp, tase 4 või pottseppmeister, tase 5 või pottseppmeister-restaauraator, tase 5 või pottseppmeister-ekspert, tase 5 kehtivuse ajal;

d) kutse kompetentsusnõuetega seotud koolitus(t)e läbimine mahus vähemalt 50 akad tundi viimase 5 aasta jooksul, sh koolitusest 24 akad tundi peab olema lokaalsete tahkeküttesüsteemide projekteerimine²;

e) tõendatud kolme erinevat tüüpi küttesüsteemi osa ehitamine: salvestav kütteseade, mittesalvestav kütteseade, projekteerimises osalemine;

f) korstnasüsteem ja kehtiv tuletöötunnistus (kas Eesti või Põhjamaade oma).

Pottseppmeister, tase 5 kutse taotlemise kohustuslikuks eelduseks kõigile taotlejatele on tuletööde koolituse läbimine.

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

- Hindamine dokumentide alusel, Portfoolio
- Kirjalik teoreetiliste teadmiste test
- Praktiline töö
- Vestlus

Pottseppmeister-restauraator, tase 5 spetsialiseeruja peab vastama järgmistele tingimustele:

a) Üldkeskharidus või kutsekeskharidus;

b) pottseppmeister, tase 5 kutse või pottseppmeister-ekspert, tase 5 kutse;

c) vähemalt 2-aastane töökogemus vastavalt pottsepp-meistrina või pottseppmeistereksperdina viimase 5 aasta jooksul;

d) viimase viie aasta jooksul kutse kompetentsusnõuetega seotud koolitus(t)e läbimine mahus vähemalt 75 akad tundi, millest vähemalt 25 akad tundi on restaureerimisega seotud koolitused;

e) tõendatud osalus vähemalt ühe muinsuskaitse all oleva objekti või selle osa küttesüsteemi restaureerimistöodes;

f) Tõendatud kolme erinevat tüüpi küttesüsteemi osa projekteerimine või ehitamine või ehitamise juhtimine ja kontrolli tegemine: salvestav kütteseade, mittesalvestav kütteseade, korstnasüsteem;

g) kehtiv tuletöötunnistus (kas Eesti või Põhjamaade oma).

Pottseppmeister-restauraator, tase 5 kutse taotlemise kohustuslikuks eelduseks kõigile taotlejatele on tuletööde koolituse läbimine.

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

- Hindamine dokumentide alusel, Portfoolio
- Kirjalik teoreetiliste teadmiste test
- Praktiline töö või objekti külastus
- Vestlus

Pottseppmeister- ekspert, tase 5 spetsialiseeruja peab vastama järgmistele tingimustele:

a) Üldkeskharidus või kutsekeskharidus;

b) pottseppmeister, tase 5 kutse või pottseppmeister-restauraator, tase 5 kutse;

c) vähemalt 2-aastane töökogemus vastavalt pottsepp-meistri või pottseppmeisterrestauraatorina viimase 5 aasta jooksul;

d) viimase viie aasta jooksul kutse kompetentsusnõuetega seotud koolitus(t)e läbimine mahus vähemalt 75 akad tundi, millest vähemalt 25 akad tundi on küttesüsteemide eksperthinnangute koostamisega seotud koolitused;

e) tõendatud osalus vähemalt kahe küttesüsteemi eksperthinnangu läbiviimisel;

f) tõendatud kolme erinevat tüüpi küttesüsteemi osa projekteerimine või ehitamine või ehitamise juhtimine ja kontrolli tegemine: salvestav kütteseade, mittesalvestav kütteseade, korstnasüsteem;

g) kehtiv tuletöötunnistus (kas Eesti või Põhjamaade oma).

Pottseppmeister-ekspert, tase 5 kutse taotlemise kohustuslikuks eelduseks kõigile taotlejatele on tuletööde koolituse läbimine.

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

- Hindamine dokumentide alusel, Portfoolio
- Kirjalik teoreetiliste teadmiste test
- Praktiline töö
- Vestlus

- **Kutse taastaotlemine**

Pottseppmeister, tase 5, pottseppmeister-restauraator, tase 5 ja pottseppmeister- ekspert, tase 5 kutsetunnistused kehtivad 5 aastat alates kutsekomisjoni otsuse tegemise kuupäevast. Kutsetunnistuse kehtivuse lõppemisel on kutsetunnistuse omanikul võimalik soovi korral oma kutsealaseid kompetentse taastõendada.

Pottseppmeister, tase 5, Pottseppmeister-restauraator, tase 5 ja Pottseppmeister-ekspert tase 5 kutsed kehtivad alates teisest järjestikusest taastõendamisest 7a. Kutsetunnistuste kehtivusajad on märgitud kutsetunnistusel (paber kandjal/elektronilisel) ja kehtivad sellel märgitud ajaperioodil.

Pottseppmeister, tase 5 kutse taastaotlejad peavad vastama kõikidele järgmistele tingimustele:

a) Pottseppmeister, tase 5 või pottseppmeister-restauraator, tase 5 või pottseppmeister-ekspert tase 5 kutsetunnistus, mille kehtivuse lõppemisest ei ole möödunud enam kui 18 kuud;

b) teinud punktis a nimetatud kutsetunnistuse kehtivuse ajal erialast tööd;

c) tõendatud kolme erinevat tüüpi küttesüsteemi osa projekteerimine või ehitamine või ehitamise juhtimine ja kontrolli tegemine: salvestav kütteseade, mittesalvestav kütteseade, korstnasüsteem.

d) kutse kompetentsusnõuetega seotud koolitus(t)e läbimine mahus vähemalt 50 akad tundi viimase 5 aasta jooksul, millest 24 akad tundi peab olema lokaalsete tahkeküttesüsteemide projekteerimine;

e) kehtiv tuletöötunnistus (kas Eesti või Põhjamaade oma).

Pottseppmeister, tase 5 kutse taastaotlemisel rakendatakse järgmisi hindamise meetodeid:

- Hindamine dokumentide alusel (portfoolio)
- Kombineeritud hindamismeetod(teoreetiline + praktiline): lokaalse tahkeküttesüsteemi projekti koostamine
- Juhtumianalüüs esitatud tööde aruannete põhjal
- Vestlus

Pottseppmeister-restauraator, tase 5 kutse taastaotlejad peavad vastama järgmistele tingimustele:

a) Pottseppmeister-restauraator, tase 5 kutse, mille kehtivuse lõppemisest ei ole möödunud enam kui 18 kuud;

- b) teinud punktis a nimetatud kutsetunnistuse kehtivuse ajal erialast tööd;
- c) tõendatud kolme erinevat tüüpi küttesüsteemi osa projekteerimine või ehitamine või ehitamise juhtimine ja kontrolli tegemine: salvestav kütteseade, mittesalvestav kütteseade, korstnasüsteem.
- d) tõendatud vähemalt ühe muinsuskaitse all oleva objekti või selle osa restaureerimine/rekonstrueerimine või objekti restaureerimise/rekonstrueerimise juhendamine;
- e) viimase viie aasta jooksul kutse kompetentsusnõuetega seotud koolitus(t)e läbimine mahus vähemalt 55 akad tundi, millest vähemalt 25 akad tundi on restaureerimisega seotud koolitused;
- f) kehtiv tuletöötunnistus (kas Eesti või Põhjamaade oma).

Pottseppmeister-restauraator, tase 5 kutse taastaotlemisel kasutatakse järgmisi hindamise meetodeid:

- Hindamine dokumentide alusel (portfoolio)
- Kombineeritud hindamismeetod(teoreetiline + praktiline): lokaalse tahkeküttesüsteemi restaureerimiskava koostamine (sisaldab ka soojustehnilist ja tuleohutuse poolt);
- Juhtumianalüüs esitatud tööde aruannete põhjal;
- Vestlus-

Pottseppmeister- ekspert, tase 5 kutse taastaotlejad peavad vastama järgmistele tingimustele:

- a) Pottseppmeister-ekspert, tase 5 kutse, mille kehtivuse lõppemisest ei ole möödunud enam kui 18 kuud;
- b) teinud punktis a nimetatud kutsetunnistuse kehtivuse ajal erialast tööd;
- c) kas: – tõendatud kolme erinevat tüüpi küttesüsteemi osa projekteerimine või ehitamine või ehitamise juhtimine ja kontrolli tegemine: salvestav kütteseade, mittesalvestav kütteseade, korstnasüsteem ja 2 nõuetekohast eksperthinnangut või – koostatud minimaalselt 5 nõuetekohast eksperthinnangut;
- d) viimase viie aasta jooksul kutse kompetentsusnõuetega seotud koolitus(t)e läbimine vähemalt 55 akad tundi, millest 25 akad tundi on eksperthinnangute koostamisega seotud koolitused;
- e) kehtiv tuletöötunnistus (kas Eesti või Põhjamaade oma).

Pottseppmeister- ekspert, tase 5 kutse taastaotlemisel kasutatakse järgmisi hindamise meetodeid:

- Hindamine dokumentide alusel (kaasa arvatud portfoolio);
- hindamiskaasuse ülesande lahendamine;
- juhtumianalüüs esitatud tööde aruannete põhjal;
- vestlus.

Pottseppmeister, tase 5, Pottseppmeister-restauraator, tase 5 ja Pottseppmeister- ekspert, tase 5 kutse taas taotlemisel esitatud nõuete mittetäitmisel rakendatakse taotleja kompetentsuse hindamisel kutse esmakordse taotlemise tingimusi.

4.2 Korraldus

- **Pottseppmeister, tase 5 kutse esmane taotlemine**

I ETAPP - dokumentide läbivaatamine, hindamine dokumentide alusel (portfoolio)

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

Pottseppmeister, tase 5 kutse taotlemisel nõutavad dokumendid:

- 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 portfoolio, milles on tõendatud kolme erinevat tüüpi küttesüsteemi osa ehitamine: salvestav kütteseade, mittesalvestav kütteseade, korstnasüsteem ja lokaalse tahkeküttesüsteemi projekteerimises osalemine.

Kutse taotlejat teavitatakse esitatud dokumentides olevatest puudustest hiljemalt 7 tööpäeva jooksul alates avalduste esitamise tähtajast e-kirja või mõnel muul taasesitamist võimaldaval teel.

Puuduste kõrvaldamiseks antakse aega 2 nädalat.

II ETAPP – kirjalik teoreetiliste teadmiste test

Hindamise II etapis kontrollitakse kutse taotleja teoreetilisi teadmisi.

Pottseppmeister, tase 5 kutse 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 e-kirja või mõnel muul taasesitamist võimaldaval 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; sealhulgas pildistamine
- 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.

Testi sooritamiseks ette nähtud aeg on 3 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.

Kutseeksami korraldaja tööriietusega ei kindlusta.

Enne praktilise töö alustamist:

- viiakse kutse taotlejale läbi tööohutuse alane juhendamine. Taotleja kinnitab juhendamise läbimist oma allkirjaga.

- taotleja tutvub tööülesandega, seab valmis nõuetekohase töökoha-

- taotleja valib sobilikud isikukaitse-vahendid (prillid, kindad, kõrvatropid). Vajalike isikukaitsevahendite olemasolu tagab kutse andja. Soovi korral võib kutse taotleja kasutada isiklikke isikukaitsevahendeid.

- taotleja valib vajalikud tööriistad ja vahendid töö teostamiseks. Praktilise tööülesande sooritamiseks vajalike tööriistade ja -vahendite olemasolu tagab kutse andja. Soovi korral võib kutse taotleja kasutada isiklikke tööriistu ning -vahendeid ja isiklikku riist- ja tarkvara (sülearvuti, nutitelefon, tahvelarvuti jne).

Taotleja koostab praktilise tööülesande käigus lokaalse tahkeküttesüsteemi projekti.

Taotlejal on aega praktilise töö sooritamiseks 4 tundi (sh ettevalmistuse ja lõpetamise aeg). Hindamisele kuuluvad ka ettenähtud ajaks mitte lõpetatud proovitööd. Hindamiskomisjon otsustab, kas lõpetamata töös on piisavalt hinnatavaid näitajaid taotleja kompetentsuse hindamiseks.

Praktiline töö (lokaalse tahkeküttesüsteemi projekt) peab vastama esitatud tehnilistele nõuetele, töö mahu miinimumnõuded on antud lähteülesandes.

Hindamiskomisjon hindab töö tehnilist sisu, sooritamise 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 töö lõpetamist peab taotleja töökoha korrastama sorteerima ja puhastama töö käigus kasutatud töövahendid ning taasladustama viimased ettenähtud kohta.

IV ETAPP - vestlus

Praktilise töö sooritamise järel viiakse 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 koostatud lokaalse tahkeküttesüsteemi projektile, esitatud dokumentide, eelkõige aga portfoolio sisule, kuid hõlmab ka küsimusi taotleja kutsealastest teadmistest, oskustest ja hoiakutest laiemalt.

Vestluse kestuseks on arvestatud 1 (üks) tund.

Vestlus on hindeline, selle eest on võimalik saada maksimaalselt 35 punkti, mis kajastuvad praktilise töö eest saadavate hindepunktide kogusummas.

- **Pottseppmeister, tase 5 kutse taastaotlemine**

I ETAPP – dokumentide läbivaatamine, hindamine dokumentide alusel (portfoolio)

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

Pottseppmeister, tase 5 kutse taastaotlemisel nõutavad dokumendid:

- 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
- Nõuetekohaselt vormistatud portfoolio, milles on tõendatud kolme erinevat tüüpi küttesüsteemi osa projekteerimine või ehitamine või ehitamise juhtimine või: salvestav kütteseade, mittesalvestav kütteseade, korstnasüsteem.

Kutse taotlejat teavitatakse esitatud dokumentides olevatest puudustest hiljemalt 7 tööpäeva jooksul alates avalduste esitamise tähtajast e-kirja või mõnel muul taasesitamist võimaldaval teel.

Puuduste kõrvaldamiseks antakse aega 2 nädalat.

II ETAPP – tööülesanne, lokaalse tahkeküttesüsteemi projekti koostamine

Hindamise II etapis kontrollitakse kutse taastaotleja teoreetilisi teadmisi ja praktilisi oskuseid. Pottseppmeister, tase 5 kutse taastaotleja peab eksamil koostama lokaalse tahkeküttesüsteemi projekti

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

Eksami toimumise aja ja koha määrab kutse andja. Vastav teave edastatakse kutse andja poolt taotlejatele e-kirja või mõnel muul taasesitamist võimaldaval teel.

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

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

Taotlejal on ruumis keelatud:

- 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. Tööülesande sooritamisel võib kutse taastaotleja kasutada isiklikke tööriistu ning –vahendeid ja isiklikku riist- ja tarkvara (sülearvuti, nutitelefon, tahvelarvuti jne).

Hindamiskomisjoni liikmetel on õigus eemaldada ruumist osaleja, kes häirib hindamise läbiviimist.

Eksamitöö sooritamiseks ette nähtud aeg on 4 tundi.

III ETAPP –juhtumianalüüs esitatud tööde aruannete põhjal ja vestlus

Pärast II etapi tööülesande lahendamist viiakse kutse taastaotlejaga läbi vestlus, mille käigus esitatakse küsimusi tema erialaste teadmiste ja oskuste kohta.

Kõikidel hindamiskomisjoni liikmetel on õigus esitada taastaotlejale küsimusi.

Vestlus keskendub taotleja poolt koostatud lokaalse tahkeküttesüsteemi projektile, esitatud tööde aruannete juhtumianalüüsile, kuid hõlmab ka küsimusi portfooliost ning taotleja kutsealastest teadmistest, oskustest ja hoiakutest laiemalt.

Vestluse kestuseks on arvestatud 1 (üks) tund.

Vestlus on hindeline, selle eest on võimalik saada maksimaalselt 35 punkti, mis kajastuvad praktilise töö eest saadavate hindepunktide kogusummas.

- **Pottseppmeister-restauraator, tase 5 kutse (spetsialiseerumise) esmakordne taotlemine**

Pottseppmeister-restauraator, tase 5 on Pottseppmeister, tase 5 spetsialiseerumine. Restauraatori kutsealaste kompetentside hindamine toimub eraldiseisva eksami osana. Eelnevalt peab taotlejal olema omandatud Pottseppmeister, tase 5 või Pottseppmeister-ekspert, tase 5 kutse.

I ETAPP – dokumentide läbivaatamine, hindamine dokumentide alusel (portfoolio)

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

Pottseppmeister-restaurator, tase 5 kutse (spetsialiseerumise) taotlemisel nõutavad dokumendid:

- 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
- Eelnevalt omistatud kutse
- Läbitud täiend- või erialaseid koolitusi tõendava(te) dokumendi/dokumentide koopia(d)
- Kehtiva tuletööde tunnistuse koopia
- Nõuetekohaselt vormistatud portfoolio, milles tõendatud osalus vähemalt ühe muinsuskaitse all oleva objekti või selle osa küttesüsteemi restaureerimistöodes ja kolme erinevat tüüpi küttesüsteemi osa projekteerimine või ehitamine või ehitamise juhtimine ja kontrolli tegemine: salvestav kütteseade, mittesalvestav kütteseade, korstnasüsteem.

Kutse taotlejat teavitatakse esitatud dokumentides olevatest puudustest hiljemalt 7 tööpäeva jooksul alates avalduste esitamise tähtajast e-kirja või mõnel muul taasesitamist võimaldaval teel.

Puuduste kõrvaldamiseks antakse aega 2 nädalat.

II ETAPP – kirjalik erialaste teadmiste test

Hindamise II etapis kontrollitakse kutse taotleja teoreetilisi teadmisi.

Pottseppmeister-restaurator, tase 5 kutse taotleja peab selleks sooritama kirjaliku eksami. Eksam toimub hiljemalt 1 kuu pärast kutse andmise vooru avalduste esitamise tähtaega. Eksami toimumise aja ja koha määrab kutse andja. Vastav teave edastatakse kutse andja poolt taotlejatele e-kirja või mõnel muul taasesitamist võimaldaval teel.

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

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

Taotlejal on ruumis keelatud:

- mobiiltelefonide kasutamine, sealhulgas pildistamine;
- 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.

Kirjaliku eksami sooritamiseks ette nähtud aeg on 3 tundi.

III ETAPP - praktiline töö või objekti külustus Praktiline töö

Esitatud muinsuskaitse all oleva objekti või selle osa küttesüsteemi restaureerimise/rekonstrueerimise aruande kaitsmine või objekti külustus.

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

Kutseeksami korraldaja tööriietusega ei kindlusta.

Enne praktilise töö alustamist:

- viiakse kutse taotlejale läbi tööohutuse alane juhendamine.;
- taotleja kinnitab juhendamise läbimist oma allkirjaga;
- taotleja tutvub tööülesandega, seab valmis nõuetekohase töökoha;
- taotleja valib vajalikud tööriistad ja vahendid töö teostamiseks.

Praktilise tööülesande sooritamiseks vajalike tööriistade ja vahendite olemasolu tagab kutse andja. Soovi korral võib kutse taotleja kasutada isiklikku riist- ja tarkvara (sülearvuti, nutitelefon, tahvelarvuti jne).

Taotlejal on aega praktilise töö sooritamiseks 4 tundi (sh ettevalmistuse ja lõpetamise aeg). Hindamisele kuuluvad ka ettenähtud ajaks mitte lõpetatud proovitööd. Hindamiskomisjon otsustab, kas lõpetamata töös on piisavalt hinnatavaid näitajaid taotleja kompetentsuse hindamiseks.

Hindamiskomisjon hindab lähteülesandest arusaamist, töö sooritamise mahtu, kvaliteeti, aega, töökultuuri ja tööohutuse nõuete täitmist.

Hindamiskomisjonil on õigus taotleja kutseksam katkestada, kui toimub hindamisstandardis sätestatud nõuete rikkumine.

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

Pärast praktilise töö lõpetamist peab taotleja töökoha korrastama, sorteerima ja puhastama töö käigus kasutatud töövahendid ning taas ladustama viimased ettenähtud kohta.

Objekti külustus

Objekti külustamise meetodit rakendatakse neile kutse taotlejatele, kelle esitatud portfoolio ja objektil teostatud restaureerimistöde mahu ning kvaliteedi kattuvuse osas tekib kutse- või hindamiskomisjonil kahtlusi.

Hindamiskomisjoni liikmed (vähemalt 2) külustavad koos kutse taotlejaga taotleja poolt portfoolios esitatud objekti. Objekti külustamise kooskõlastamine lepitakse kokku restaureerimistöde juhendaja ja peatöövõtja või objekti omanikuga.

Paikvaatluse käigus hinnatakse kutse esmataotlemise puhul kutse taotleja panust restaureeritava objekti teostamisel. Samuti tuleb kutse taotlejal kirjeldada erinevaid praktilisi töövõtteid ja tehnoloogiaid ning vastata hindamiskomisjoni esitatud küsimustele.

IV ETAPP - vestlus

Praktilise töö sooritamise või lisanduva objekti külastamise järel viiakse kutse taotlejaga läbi vestlus, mille käigus esitatakse eksamineeritavale täiendavaid küsimusi tema teoreetiliste teadmiste kui praktilise töö sooritamise kohta.

Kõikidel hindamiskomisjoni liikmetel on õigus esitada taotlejale küsimusi.

Vestlus keskendub taotleja poolt praktilise töö ajal koostatud tahkeküttesüsteemi restaureerimiskavale, esitatud dokumentide, eelkõige aga portfoolio sisule, kuid hõlmab ka küsimusi taotleja kutsealastest teadmistest, oskustest ja hoiakutest laiemalt.

Vestluse kestuseks on arvestatud 1 (üks) tund.

Vestlus on hindeline, selle eest on võimalik saada maksimaalselt 35 punkti, mis kajastuvad praktilise töö eest saadavate hindepunktide kogusummas.

- **Pottseppmeister-restauraator, tase 5 kutse taastaotlemine**

I ETAPP – dokumentide läbivaatamine, hindamine dokumentide alusel (portfoolio)

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

Pottseppmeister, tase 5 kutse taastaotlemisel nõutavad dokumendid:

- Vormikohane avaldus (*lisa 1*)
- Taotleja isikut tõendava dokumendi (pass või ID kaart)

koopia

- Kehtiva tuletööde tunnistuse koopia
- Varasemalt antud kutsetunnistus(t)e koopia (d)
- Läbitud täiendkoolitusi tõendava (te) dokumendi /dokumentide koopia (d)
- Maksekorraldus või muu kinnitus kutse andmisega seotud kulude tasumise kohta
- Nõuetekohaselt vormistatud portfoolio, milles on tõendatud vähemalt 1 muinsuskaitse all oleva objekti või selle osa restaureerimist/rekonstrueerimist, või objekti restaureerimise/rekonstrueerimise juhendamist ning kolme erinevat tüüpi küttesüsteemi osa projekteerimine või ehitamine või ehitamise juhtimine või: salvestav kütteseade, mittesalvestav kütteseade, korstnasüsteem;

Kutse taotlejat teavitatakse esitatud dokumentides olevatest puudustest hiljemalt 7 tööpäeva jooksul alates avalduste esitamise tähtajast e-kirja või mõnel muul taasesitamist võimaldaval teel.

Puuduste kõrvaldamiseks antakse aega 2 nädalat.

II ETAPP – tööülesanne, lokaalse tahkeküttesüsteemi restaureerimiskava koostamine (sisaldab ka soojustehnilist ja tuleohutuse poolt);

Hindamise II etapis kontrollitakse kutse taastaotleja teoreetilisi teadmisi ja praktilisi oskuseid. **Pottseppmeister- restauraator, tase 5** kutse taastaotleja peab eksamil koostama lokaalse tahkeküttesüsteemi restaureerimiskava (sisaldab ka soojustehnilist ja tuleohutuse poolt).

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

Eksami toimumise aja ja koha määrab kutse andja. Vastav teave edastatakse kutse andja poolt taotlejatele e-kirja või mõnel muul taasesitamist võimaldaval teel.

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

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

Taotlejal on ruumis keelatud:

- 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. Tööülesande sooritamisel võib kutse taastaotleja kasutada isiklike tööriistu ning –vahendeid ja isiklikku riist- ja tarkvara (sülearvuti, nutitelefon, tahvelarvuti jne).

Hindamiskomisjoni liikmetel on õigus eemaldada ruumist osaleja, kes häirib hindamise läbiviimist.

Eksamitöö sooritamiseks ette nähtud aeg on 4 tundi.

III ETAPP –juhtumianalüüs esitatud tööde aruannete põhjal ja vestlus

Pärast II etapi tööülesande lahendamist viiakse kutse taas taotlejaga läbi vestlus, mille käigus esitatakse küsimusi tema erialaste teadmiste ja oskuste kohta.

Kõikidel hindamiskomisjoni liikmetel on õigus esitada taas taotlejale küsimusi.

Vestlus keskendub taotleja poolt koostatud lokaalse tahkeküttesüsteemi restaureerimiskavale (sisaldab ka soojustehnilist ja tuleohutuse poolt), esitatud tööde aruannete juhtumianalüüsile, kuid hõlmab ka küsimusi portfooliost, taotleja kutsealastest teadmistest, oskustest ja hoiakutest laiemalt.

Vestluse kestuseks on arvestatud 1 (üks) tund.

Vestlus on hindeline, selle eest on võimalik saada maksimaalselt 35 punkti, mis kajastuvad praktilise töö eest saadavate hindepunktide kogusummas.

- **Pottseppmeister- ekspert, tase 5 kutse (spetsialiseerumise) esmakordne taotlemine**

Pottseppmeister- ekspert, tase 5 on Pottseppmeister, tase 5 spetsialiseerumine. Eksperti kutsealaste kompetentside hindamine toimub eraldiseisva eksami osana. Eelnevalt peab taotlejal olema omandatud Pottseppmeister, tase 5 või Pottseppmeister- restauraator, tase 5 kutse.

I ETAPP – dokumentide läbivaatamine, hindamine dokumentide alusel (portfoolio)

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

Pottseppmeister-restauraator, tase 5 kutse (spetsialiseerumise) taotlemisel nõutavad dokumendid:

- 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
- Eelnevalt omistatud kutse
- Läbitud täiend- või erialaseid koolitusi tõendava(te) dokumendi/dokumentide koopia(d)
- Kehtiva tuletööde tunnistuse koopia
- Nõuetekohaselt vormistatud portfoolio, milles on tõendatud osalus vähemalt kahe küttesüsteemi eksperthinnangu läbiviimisel ja kolme erinevat tüüpi küttesüsteemi osa projekteerimine või ehitamine või ehitamise juhtimine ja kontrolli tegemine: salvestav kütteseade, mittesalvestav kütteseade, korstnasüsteem;

Kutse taotlejat teavitatakse esitatud dokumentides olevatest puudustest hiljemalt 7 tööpäeva jooksul alates avalduste esitamise tähtajast e-kirja või mõnel muul taasesitamist võimaldaval teel.

Puuduste kõrvaldamiseks antakse aega 2 nädalat.

II ETAPP – kirjalik erialaste teadmiste test

Hindamise II etapis kontrollitakse kutse taotleja teoreetilisi teadmisi.

Pottseppmeister- ekspert, tase 5 kutse taotleja peab selleks sooritama kirjaliku eksami. Eksam toimub hiljemalt 1 kuu pärast kutse andmise vooru avalduste esitamise tähtaega. Eksami toimumise aja ja koha määrab kutse andja. Vastav teave edastatakse kutse andja poolt taotlejatele e-kirja või mõnel muul taasesitamist võimaldaval teel.

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

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

Taotlejal on ruumis keelatud:

- mobiiltelefonide kasutamine, sealhulgas pildistamine;

- 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.

Kirjaliku eksami sooritamiseks ette nähtud aeg on 3 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.

Kutseeksami korraldaja tööriietusega ei kindlusta.

Enne praktilise töö alustamist:

- viiakse kutse taotlejale läbi tööohutuse alane juhendamine. Taotleja kinnitab juhendamise läbimist oma allkirjaga;
- taotleja tutvub tööülesandega, seab valmis nõuetekohase töökoha, valib sobilikud isikukaitsevahendid (prillid, kindad, kõrvatropid). Vajalike isikukaitsevahendite olemasolu tagab kutse andja. Soovi korral võib kutse taotleja kasutada isiklikke isikukaitsevahendeid.
- taotleja valib vajalikud tööriistad ja vahendid töö teostamiseks.

Praktilise tööülesande sooritamiseks vajalike tööriistade ja -vahendite olemasolu tagab kutse andja. Soovi korral võib kutse taotleja kasutada isiklikke tööriistu ning -vahendeid ja isiklikku riist- ja tarkvara (sülearvuti, nutitelefon, tahvelarvuti jne).

Taotleja koostab praktilise tööülesande käigus küttesüsteemi või selle osa eksperthinnangu. Taotlejal on aega praktilise töö sooritamiseks 4 tundi (sh ettevalmistuse ja lõpetamise aeg). Hindamisele kuuluvad ka ettenähtud ajaks mitte lõpetatud proovitööd. Hindamiskomisjon otsustab, kas lõpetamata töös on piisavalt hinnatavaid näitajaid taotleja kompetentsuse hindamiseks.

Praktiline töö (küttesüsteemi eksperthinnang) peab vastama esitatud tehnilistele nõuetele, töö mahu miinimumnõuded on antud lähteülesandes.

Hindamiskomisjon hindab töö tehnilist sisu, sooritamise 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 töö lõpetamist peab taotleja töökoha korrastama sorteerima ja puhastama töö käigus kasutatud töövahendid ning taas ladustama viimased ettenähtud kohta.

IV ETAPP - vestlus

Praktilise töö sooritamise järel viiakse 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 koostatud küttesüsteemi eksperthinnangule, esitatud dokumentide, eelkõige aga portfoolio sisule, kuid hõlmab ka küsimusi taotleja kutsealastest teadmistest, oskustest ja hoiakutest laiemalt.

Vestluse kestuseks on arvestatud 1 (üks) tund.

Vestlus on hindeline, selle eest on võimalik saada maksimaalselt 35 punkti, mis kajastuvad praktilise töö eest saadavate hindepunktide kogusummas.

- **Pottseppmeister- ekspert, tase 5 kutse taastaotlemine**

I ETAPP – dokumentide läbivaatamine, hindamine dokumentide alusel (portfoolio)
Hindamise esimeses etapis esitab taotleja etteantud tähtajaks kutse andja poolt nõutud dokumendid.

Pottseppmeister, tase 5 kutse taastaotlemisel nõutavad dokumendid on:

- Vormikohane avaldus (*lisa 1*)
- Taotleja isikut tõendava dokumendi (pass või ID kaart) koopia
- Kehtiva tuletööde tunnistuse koopia
- Varasemalt antud kutsetunnistus(t)e koopia (d)
- Läbitud täiendkoolitusi tõendava (te) dokumendi /dokumentide koopia (d)
- Maksekorraldus või muu kinnitus kutse andmisega seotud kulude tasumise kohta
- Nõuetekohaselt vormistatud portfoolio, milles sisaldub kaks nõuetekohaselt vormistatud eksperthinnangut, kolme erinevat tüüpi küttesüsteemi osa projekteerimine või ehitamine või ehitamise juhtimine ja kontrolli tegemine: salvestav kütteseade, mittesalvestav kütteseade, korstnasüsteem.

Kui kutset taotletakse ainult eksperthinnangute alusel, tuleb esitada 5 nõuetekohaselt vormistatud eksperthinnangut ja eneseanalüüs.

Kutse taotlejat teavitatakse esitatud dokumentides olevatest puudustest hiljemalt 7 tööpäeva jooksul alates avalduste esitamise tähtajast e-kirja või mõnel muul taasesitamist võimaldaval teel.

Puuduste kõrvaldamiseks antakse aega 2 nädalat.

II ETAPP – tööülesanne, hindamiskaasuse ülesande lahendamine

Hindamise II etapis kontrollitakse kutse taastaotleja teoreetilisi teadmisi ja praktilisi oskuseid. Pottseppmeister- ekspert, tase 5 kutse taastaotleja peab eksamil lahendama hindamiskaasuse ülesande .

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

Eksami toimumise aja ja koha määrab kutse andja. Vastav teave edastatakse kutse andja poolt taotlejatele e-kirja või mõnel muul taasesitamist võimaldaval teel.

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

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

Taotlejal on ruumis keelatud:

- 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. Tööülesande sooritamisel võib kutse taastaotleja kasutada isiklikke tööriistu ning –vahendeid ja isiklikku riist- ja tarkvara (sülearvuti, nutitelefon, tahvelarvuti jne).

Hindamiskomisjoni liikmetel on õigus eemaldada ruumist osaleja, kes häirib hindamise läbiviimist.

Eksamitöö sooritamiseks ette nähtud aeg on 4 tundi.

III ETAPP –juhtumianalüüs esitatud tööde aruannete põhjal ja vestlus

Pärast II etapi tööülesande lahendamist viiakse kutse taas taotlejaga läbi vestlus, mille käigus esitatakse küsimusi tema erialaste teadmiste ja oskuste kohta.

Kõikidel hindamiskomisjoni liikmetel on õigus esitada taas taotlejale küsimusi.

Vestlus keskendub taotleja poolt koostatud hindamiskaasusele, esitatud tööde aruannete juhtumianalüüsile, kuid hõlmab ka küsimusi portfooliost, taotleja kutsealastest teadmistest, oskustest ja hoiakutest laiemalt.

Vestluse kestuseks on arvestatud 1 (üks) tund.

Vestlus on hindeline, selle eest on võimalik saada maksimaalselt 35 punkti, mis kajastuvad praktilise töö eest saadavate hindepunktide kogusummas.

5. Juhised ja vormid hindajale

5.1 Enne hindamist tutvuge:

- pottseppmeister, tase 5 kutsestandardi ja selle lisadega, <https://pottsepad.ee/kutse-andmine/>
- pottsepa kutsetele ja osakutsetele andmise korraga,
- kompetentsipõhise hindamise mõistete ja põhimõtetega,
- eksamimaterjalidega (hindamisvormid, hindamisülesanded, konkreetsed praktilised ülesanded jm; vestluse struktuuri kooskõlastamine teiste hindamiskomisjoni liikmetega).

5.2 Hindamise ajal:

- täitke iga taotleja kohta personaalne hindamisvorm (lisa 2-4),
- jälgige igat taotlejat hindamisprotsessis personaalselt,
- esitage vajadusel lisaküsimusi kompetentsusnõuete täitmise osas,
- vormistage hindamistulemus iga hindamiskriteeriumi kohta.

5.3 Hindamise järel:

- andke taotlejale konstruktiivset tagasisidet,
- vormistage kõigi hindamiskomisjoni liikmete ja taotlejate kohta kokku üks hindamisprotokoll (lisa 5),
- edastage oma ettepanekud kutse andmise kohta hindamisprotokollina kutsekomisjonile (hindamiskomisjoni esimees).

Registreerimise kuupäev

Vastuvõtja

MTÜ EESTI POTTSEPAD KUTSEKOMISJONILE

AVALDUS

TAOTLEJA:		
1. Ees- ja perekonnanimi		
2. Isikukood		
3. Postiaadress		
4. Kontakttelefon		
5. E-posti aadress		
6. Haridus		
7. TAOTLETAV KUTSE (märkida ära X)	Pottsepp-sell, tase 3	
	Pottsepp, tase 4	
	Pottseppmeister, tase 5	
	Pottseppmeister-restauraator, tase 5	
8. TAOTLETAV OSAKUTSE (märkida ära X)	Pottseppmeister - ekspert, tase 5	
	Küttesüsteemi paigaldaja, tase 4	
9. esmane taotlemine (JAH/EI)		kutse taastotlemine (JAH/EI)
10. AVALDUSELE LISATUD DOKUMENDID		Lehtede arv (tk)
10.1 Isikut tõendava dokumendi koopia		
10.2 Maksekorralduse koopia		
10.3 Haridust tõendava dokumendi koopia		
10.4 Täiendkoolitus (te) läbimist tõendava (te) dokument (de) koopia (d)		

10.5 Kutselisest pottsepast juhendaja kinnituskiri juhendamise kohta	
10.6 Praktikapäeviku koopia (ainult Pottsepp-sell, tase 3 taotlemisel kutseõppe lõpetajatel)	
10.7 Tuletöötunnistuse koopia (Pottsepp, tase 4, Küttesüsteemi paigaldaja, tase 4, Pottseppmeister, tase 5, Pottseppmeister-restauraator, tase 5 ja Pottseppmeister-ekspert, tase 5)	
10.8 Taotlejale varasemalt antud kutsetunnistus(t)e koopia (d) (Pottseppmeister-restauraator, tase 5 ja Pottseppmeister-ekspert, tase 5 kutse taotlemisel)	
10.9 Tehtud tööde loetelu (vormikohane) (Pottsepp-sell, tase 3, Pottsepp, tase 4 ja Küttesüsteemi paigaldaja, tase 4)	
10.10 Portfoolio (vormikohane) (Pottseppmeister, tase 5, Pottseppmeister-restauraator, tase 5 ja Pottseppmeister - ekspert, tase 5)	
Soovin saada peale kutseeksami edukat sooritamist ka paberkujul tunnistust (JAH */EI) *JAH korral – paberkandjal kutsetunnistuse väljastamise tasu 25 EUR	
Olen nõus oma ees-ja perekonnanime ning kutsetunnistuse andmete avalikustamisega kutseregistris (JAH/EI *) (* EI puhul ei ole kutsetunnistus riiklikus kutseregistris avalikus vaates leitav)	
KUTSEKVALIFIKATSIOONI TAOTLEJA	
<i>Allkiri</i>	<i>Kuupäev</i>
TAOTLEJALE SOBIV TEATISE SAAMISE VIIS	
TELEFON	E-POST

TAOTLEJA PERSONAALSE HINDAMISE LEHT
Pottseppmeister, 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: 120 hindepunkti

Eksami edukaks sooritamiseks on vajalik vähemalt 85 punkti.

Jrk nr.	Hinnatavad näitajad	Max. võimalikud hindepunktid	Tegelikult saavutatud tulemus	Märkused, kommentaarid
4.	Lähteülesande mõistmine, jooniste lugemise ja koostamise oskus	20		

5.	Tööohutuse ja tervishoiu reeglite järgimine, mis jaguneb järgmiselt: <ul style="list-style-type: none"> • Korrekne tööriietus • Isikukaitsevahendite kasutamine • Tehnoloogiate kasutamine • Ratsionaalsed töövõtted 	1 2 1 1		
6.	Keskkonnasäästlikud töövõtted ja lahendused	5		
7.	Töövahendite (sealhulgas digitaalsete) heaperemehelik ja sihtotstarbeline kasutamine	5		
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 – praktiline tööosa loetakse tervikuna mittesooritatuks 	20		
9.	Valdkonda reguleerivate normdokumentide ja standardite kasutamise oskus	20		
10.	Töö esteetiline külg (tehniline vormistamine, korrektsus)	10		
11.	Vestlus <ul style="list-style-type: none"> • Portfoolio kaitsmine • Praktilise töö kaitsmine • Üldoskused 	20 10 5		

	SUMMA	120		
--	-------	-----	--	--

Saadud hindepunkte

kokku:

Eksamitöö sooritatud/

mittesooritatud:

Kutseeksami mittesooritamise

põhjendused:

.....

.....

Kuupäev:

Toimumiskoht:

Hindamiskomisjoni esimees :

Hindamiskomisjoni liikmed :

TAOTLEJA PERSONAALSE HINDAMISE LEHT
Pottseppmeister- restauraator, 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: 120 hindepunkti

Eksami edukaks sooritamiseks on vajalik vähemalt 85 punkti.

Jrk nr.	Hinnatavad näitajad	Max. võimalikud hindepunktid	Tegelikult saavutatud tulemus	Märkused, kommentaarid
4.	Lähteülesande mõistmine, ajalooliste arhiivimaterjalide leidmise ja jooniste lugemise oskus	15		

5.	Etteantud restaureerimiskava järgimine ja tööde teostamine	20		
6.	Tööohutuse ja töötervishoiu reeglite järgimine, mis jaguneb järgmiselt: <ul style="list-style-type: none"> • Korrektne tööriietus • Isikukaitsevahendite kasutamine • Tehnoloogiate kasutamine • Ratsionaalsed töövõtted 	1 2 1 1		
7.	Ajastule vastavad ja keskkonnasäästlikud töövõtted ning lahendused	10		
8.	Töövahendite sihtotstarbeline kasutamine	5		
9.	Töö esteetiline külg restaureerimiskontseptsioonist lähtuvalt (korrektsus, puhtus, viimistlus, originaalile vastavus)	15		
10.	Materjalide sihipärane kasutus	15		
11.	Vestlus <ul style="list-style-type: none"> • Portfoolio kaitsmine • Praktilise töö kaitsmine • Üldoskused 	20 10 5		

Saadud hindepunkte

kokku:

Eksamitöö sooritatud/

mittesooritatud:

Kutseeksami mittesooritamise

põhjendused:

.....

.....

Kuupäev: **Toimumiskoht:**
.....

Hindamiskomisjoni esimees :

Hindamiskomisjoni liikmed :

TAOTLEJA PERSONAALSE HINDAMISE LEHT
Pottseppmeister- ekspert, 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: 120 hindepunkti

Eksami edukaks sooritamiseks on vajalik vähemalt 85 punkti.

Jrk nr.	Hinnatavad näitajad	Max. võimalikud hindepunktid	Tegelikult saavutatud tulemus	Märkused, kommentaarid
4.	Lähteülesande mõistmine, jooniste lugemise ja koostamise oskus	20		

5.	Tööohutuse ja tervishoiu reeglite järgimine, mis jaguneb järgmiselt: <ul style="list-style-type: none"> • Korrektne tööriietus 1 • Isikukaitsevahendite kasutamine 2 • Tehnoloogiate kasutamine 1 • Ratsionaalsed töövõtted 1 			
6.	Keskkonnasäästlikud töövõtted ja lahendused	5		
7.	Töövahendite (sealhulgas digitaalsete) heaperemehelik ja sihtotstarbeline kasutamine	5		
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 – praktiline tööosa loetakse tervikuna mittesooritatuks 	20		
9.	Valdkonda reguleerivate normdokumentide ja standardite kasutamise oskus	20		
10.	Töö esteetiline külg (tehniline vormistamine, korrektsus)	10		
11.	Vestlus <ul style="list-style-type: none"> • Portfoolio kaitsmine 20 • Praktilise töö kaitsmine 10 • Üldoskused 5 			
	SUMMA	120		

Saadud hindepunkte

kokku:

Eksamitöö sooritatud/

mittesooritatud:

Kutseeksami mittesooritamise

põhjendused:

.....

.....

Kuupäev:

Toimumiskoht:

Hindamiskomisjoni esimees :