

OCCUPATIONAL QUALIFICATION STANDARD

Oven Builder, EstQF Level 4

Kutsestandard on dokument, milles kirjeldatakse tööd ning töö edukaks tegemiseks vajalike oskuste, teadmiste ja hoiakute kogumit ehk kompetentsusnõudeid. Kutsestandardeid kasutatakse õppekavade koostamiseks ja kutse andmiseks.

Occupational title	Level of Estonian Qualifications Framework (EstQF)
Oven Builder, EstQF Level 4	4

Possible partial professional qualifications and titles on occupational qualification certificate	
Title of partial professional qualification	Level of Estonian Qualifications Framework (EstQF)
Heating System Installer, EstQF Level 4	4

Part A DESCRIPTION OF WORK

A.1 Description of work Pottsepa peamised tööülesanded on tahkeküttesüsteemi ja selle osade ehitamine ja lammutamine, paigaldamine, renoveerimine ja muutmine. Pottsepp, tase 4 teeb tahkekütteseadmete ja korstnasüsteemide, tootjavastutusega valmiskütteseadmete ja korstnasüsteemide ehitus- ja lammutustöid ning renoveerib ja muudab neid. Ta vormistab asjakohase dokumentatsiooni. Pottsepp, tase 4 nõustab kliente küttesüsteemi valiku ja kasutamise osas ning pakub välja optimaalseid lahendusi. Vajadusel koostab tööjoonised, esitab tehnilise kirjelduse küttesüsteemi kohta. Selle taseme pottsepp on võimeline juhendama ja välja õpetama ka madalama taseme pottseppasid. Pottsepp, tase 4 kutse raames on võimalik omandada ka piiratud õigustega küttesüsteemi paigaldaja, tase 4 osakutse, mis võimaldab inimesel tööturul iseseisvalt tegutseda ning paigaldada, monteerida (koostada) ning renoveerida tootja vastutusega valmiskütteseadmeid ja korstnasüsteeme. Pottsepp, tase 4 juhendub oma töös pottseppade kutse-eetika koodeksist (Lisa 3 – pottsepa kutse-eetika). Ta lähtub tööde tegemisel kehtivatest õigusaktidest ning muudest asjakohastest juhenditest ja normdokumentidest (EVS 812-3 Ehitiste tuleohutus Osa 3: Küttesüsteemid, EVS-EN 15544 jms). Pottsepa töö nõuab füüsilist vastupidavust ja head tervist, kuna see hõlmab raskete materjalide tõstmist ning sageli tuleb töötada kõrgustes ja erinevates keskkonnatingimustes. Töörütm võib olla kiire ja pingeline, sõltuvalt tellimuste mahust ja iseloomust. Töö toimub paindliku graafiku alusel ja vastavalt tööandja või kliendi nõuetele võib see hõlmata töötamist öhtuti, pühade ajal või isegi puhkepäevadel. Pottsepp peab rangelt järgima tööohutuse eeskirju, kuna töökeskkond kujutab endast suurendatud vigastuste riski. Peamisteks riskiteguriteks on tolm, lenduvad keemilised ühendid, müra, temperatuuri kõikumised ja tuuletõmbus. Seetõttu on hädavajalik kasutada kaitseriietust ja -vahendeid. Pottsepa peamised töövahendid on mitmesugused käsitööriistad (kellud, müürihaamid jne), mõõteriistad (mõõdulindid, loodid, nivelliirid jne), elektrilised seadmed (lõikurid, segumasinad jne), tõsteseadmed ja -vahendid (tõstukid jne), märkimisvahendid, digitaalsed tööriistad.

Pottsepa kutsealal on lisaks pottsepp, tase 4 kutsele pottsepp-sell, tase 3 ja pottseppmeister, tase 5 kutsed.

Kui 4. taseme pottsepp töötab iseseisvalt ja on võimeline juhendama ja õpetama madalama taseme pottseppa, siis 3. taseme pottsepp-sell iseseisvalt ei tööta ja täidab pottsepa tavapäraseid tööülesandeid ülesanded, mis hõlmavad tahkekütteseadmete ja korstnasüsteemide ehitamist, lammutamist, renoveerimist ja muutmist vastavalt juhendaja antud suunitlustele. Pottseppmeister, tase 5 on pika erialase töökogemusega spetsialist, kelle ülesannete hulka kuulub lisaks 4. taseme pottsepa ülesannetele lokaalsete tahkeküttesüsteemide* projekteerimine ja nende koosmõju analüüsimine teiste hoone kütte- ja ventilatsioonisüsteemidega. Spetsialiseerumisel saab 5. taseme pottsepp vastavalt anda ka eksperthinnanguid või restaureerida kütteseadmeid.

*Lokaalne tahkeküttesüsteem käesoleva kutsestandardi tähenduses on hoone kütmise lahendus, mis ei ole kaugküte kaugkütteseaduse mõistes.

A.2 Tasks

A.2.1 Ehitatava ja/või paigaldatava lokaalse tahkeküttesüsteemi või selle osa(de) kavandamine.

A.2.2 Tootjavastutusega küttesüsteemi või selle osade paigaldamine

A.2.3 Eritellimusel tahkeküttesüsteemi ehitamine

A.2.4 Eritellimusel tahkekütteseadme või -süsteemi lammutamine, renoveerimine või muutmise

A.2.5 Juhendamine

A.3 Professional preparation

4. taseme pottsepal on erialane kutseharidus ja erialase praktilise töö kogemus või läbitud erialased täienduskoolitused ja erialase praktilise töö kogemus.

A.4 Most common occupational titles

Pottsepp, kaminameister, ahjumeister, küttesüsteemide paigaldaja.

A.5 Regulations governing profession

Tuleohutusseaduse kohaselt võib tahkekütusel töötava ahju, kamina, pliidi või muu kütteseadme ning korstna ja ühenduslõõri kutse- ja majandustegevusena ehitada või paigaldada pädev isik, kellel on pottsepa kutsetunnistus*.

Sama seaduse kohaselt peab küttesüsteemi kütteseadme, korstna ja ühenduslõõri nõuetele vastavuse eksperthinnangu koostajal olema pottseppmeister, tase 5 kutsetunnistus (pottseppmeister, tase 5 standardi käesoleva versiooni kohaselt vastab sellele spetsialiseerumine pottseppmeister-ekspert, tase 5**).

Muinsuskaitseaduse kohaselt peab muinsuskaitsevaldkonnas nagu mälestise ning maailmapärandi objektile asuva ehitise (sh küttekolde ja korstna konserveerimine ja restaureerimine***) konserveerimise ja restaureerimise ehitusprojekti või tegevuskava koostamine või sellise ehitise konserveerimine ja restaureerimine tegutsejal olema vastavat kvalifikatsiooni tõendav kutsetunnistus, mille kutsestandard sisaldab muinsuskaitsealast pädevust või muinsuskaitseaduse alusel väljastatud pädevustunnistus.

Ehitusseadustiku kohaselt, kui ettevõtja ja pädev isik pakuvad majandustegevuse korras selle seadustiku § 24 lõikes 2 nimetatud tegevusalal oma teenuseid ning tegutsevad, peab ettevõtja vastutusel ja heaks tegutseva pädeva isiku kvalifikatsioon olema tõendatud samuti kutseaduse kohase kutsega. Pottsepa kutsega on seotud tegevusalaks on tahkekütusel töötava kütteseadme ning korstna ja ühenduslõõri ehitamine ja paigaldamine.

*Ühe korteriga elamus ja selle teenindamiseks vajalikus hoones või kuni 60-ruutmeetrise ehitisealuse pinnaga ja kuni viie meetri kõrguses muus hoones võib enda tarbeks ahju, kamina või pliidi ning korstna ja ühenduslõõri ehitada või paigaldada ka pottsepa kutsetunnistusega isik, järgides küttesüsteemi ehitamise nõudeid.

** Kuni käesoleva standardi versiooni jõustumiseni kuulus küttesüsteemile või selle osale eksperthinnangu andmise kompetents kutse pottseppmeister, tase 5 kutse kohustuslike kompetentside hulka. Käesoleva standardi versiooni kohaselt ei ole küttesüsteemile või selle osale eksperthinnangu andmise kompetents enam kohustuslik, vaid kuulub spetsialiseerumisega seotud kompetentside hulka. Seetõttu peab isik, kellele on antud kutse käesoleva standardi alusel, küttesüsteemile või selle osale eksperthinnangu andmiseks omama kutse pottseppmeister, tase 5 spetsialiseerumisega seotud kutset pottseppmeister-ekspert, tase 5.

*** Kütteseadme restaureerimine on üks Pottseppmeister-restauraator, tase 5 kompetentsidest

A.6 Relevant skills for the future

Pottsepa tulevikuoskused on järjest enam seotud ehitusprotsessi tervikliku mõistmise ja selle jätkusuutlikkusega. Tähtsustatakse ehitusprotsessi terviklikku tsüklit alates kohaliku tooraine ja ressursside kasutamisest kuni konstruktsioonide utiliseerimiseni, pöörates erilist tähelepanu nende ökoloogilisele keskkonnamõjule ja ressursside

säästvale kasutamisele. Oluliseks muutub rohemajanduse põhimõtete rakendamine ehituses, energiatõhususe nõuetega arvestamine, jäätmete korrektne sorteerimine ja saastatuse ärahoidmine, et tagada ressursside maksimaalne ringlussevõtt.

Tehnoloogilise ja digitaalse arengu tõttu suureneb vajadus oskuste järele, mis hõlmavad jooniste, sh digitaaljooniste, lugemist ning erialaste veebi- ja nutiseadmete rakenduste kasutamist. Lisaks vajavad kombineeritud kütteseadmete kasutuselevõtt ja nende ühendamine kütte, elektri, ventilatsiooni ning vee süsteemidega kvalifikatsioonide ümbermõtestamist.

Ka tulevikus on pottsepa jaoks oluline käeline osavus, sotsiaalsed kompetentsid ja infopädevus, mida toetavad pottsepa isiksuseomadused ja pädevused, mis aitavad juhtida tema karjääri ja professionaalset arengut.

Part B COMPETENCY REQUIREMENTS

B.1 Structure of occupation

Kutse pottsepp, tase 4 koosneb üldoskustest B.2 ja kohustuslikest kompetentsidest B.3.1.-B.3.5.

Kutse pottsepp, tase 4 saamiseks tuleb taotlejal tõendada üldoskused ja kõik kohustuslikud kompetentsid.

Osakutse küttesüsteemi paigaldaja, tase 4 saamiseks on taotlejal vaja üldoskused ja kohustuslikud kompetentsid B.3.1 - B.3.2 ning B.3.5.

Hariduslikud nõuded

Nõuded kutse taotlemisel

a) Põhiharidus ja

- Kutsestandardi kompetentsusnõuetega seotud koolitus(t)e läbimine mahus vähemalt 220 akad tundi viimase 5 aasta jooksul

- Tõendatud osalemine vähemalt 10 küttesüsteemi ehitamises/paigaldamises (vähemalt kaks erinevat tüüpi küttesüsteemi või selle osa)

- Vähemalt 5-aastane töökogemus pottsepa kutsealal pottsepp-meister, tase 5 juhendamisel

- Kehtiv tuletõõtnistus (kas Eesti või Põhjamaade oma)

või

b) Üldkeskharidus (või kutsekeskharidus) ja

- Kutsestandardi kompetentsusnõuetega seotud koolitus(t)e läbimine mahus vähemalt 180 akad tundi viimase 5 aasta jooksul

- Tõendatud osalemine vähemalt 10 küttesüsteemi ehitamises/paigaldamises (vähemalt kaks erinevat tüüpi küttesüsteemi või selle osa)

- Vähemalt 3-aastane töökogemus pottsepa kutsealal pottsepp-meister, tase 5 juhendamisel

- Kehtiv tuletõõtnistus (kas Eesti või Põhjamaade oma)

või

c) Eelnevalt omandatud pottsepp-sell, tase 3 kutse ja

- Kutsestandardi kompetentsusnõuetega seotud koolitus(t)e läbimine mahus vähemalt 50 akad tundi viimase 5 aasta jooksul

- Tõendanud osalemine vähemalt 10 küttesüsteemi ehitamises/paigaldamises (vähemalt kaks erinevat tüüpi küttesüsteemi või selle osa)

- Vähemalt 2-aastane töökogemus pottsepa kutsealal pottsepp, tase 4 või pottsepp-meister, tase 5 juhendamisel

- Kehtiv tuletõõtnistus (kas Eesti või Põhjamaade oma)

Nõuded osakutse Küttesüsteemi paigaldaja, tase 4 kutse taotlemisel

a) Põhiharidus ja:

- Kutsestandardi kompetentsusnõuetega seotud koolitus(t)e läbimine mahus vähemalt 180 akad tundi viimase 5 aasta jooksul

- Tõendatud osalemine vähemalt 10 küttesüsteemi paigaldamisel (vähemalt kaks erinevat tüüpi küttesüsteemi või selle osa)

- Vähemalt 2-aastane töökogemus küttesüsteemide paigaldamise valdkonnas küttesüsteemi paigaldaja, tase 4, pottsepp, tase 4 või pottsepp-meister, tase 5 juhendamisel
- Kehtiv tuletöötunnistus (kas Eesti või Põhjamaade oma)
- või
- b) Üldeskharidus (või kutsekeskharidus) ja
- Kutsestandardi kompetentsusnõuetega seotud koolitus(t)e läbimine mahus vähemalt 90 akad tundi viimase 5 aasta jooksul
- Tõendatud osalemine vähemalt 10 küttesüsteemi paigaldamisel (vähemalt kaks erinevat tüüpi küttesüsteemi või selle osa)
- Vähemalt 2-aastane töökogemus küttesüsteemide paigaldamise valdkonnas küttesüsteemi paigaldaja, tase 4, pottsepp, tase 4 või pottsepp-meister, tase 5 juhendamisel
- Kehtiv tuletöötunnistus (kas Eesti või Põhjamaade oma)

Nõuded Pottsepp, tase 4 kutse taastõendamisel

- a) Pottsepp, tase 4 kutsetunnistus, mille kehtivuse lõppemisest ei ole möödunud enam kui 18 kuud
- b) Tõendatud vähemalt 10 küttesüsteemi (vähemalt kaks erinevat tüüpi küttesüsteemi või selle osa) ehitamine/ paigaldamine
- c) Kutsestandardi kompetentsusnõuetega seotud koolitus(t)e läbimine mahus vähemalt 50 akad tundi viimase 5 aasta jooksul
- d) Kehtiv tuletöötunnistus (kas Eesti või Põhjamaade oma)

Nõuded osakutse Küttesüsteemide paigaldaja, tase 4 Pottsepp, tase 4 kutse taastõendamisel:

- a) Küttesüsteemide paigaldaja, tase 4 osakutse tunnistus, mille kehtivuse lõppemisest ei ole möödunud enam kui 18 kuud
- b) Tõendatud vähemalt 10 küttesüsteemi (vähemalt kaks erinevat tüüpi küttesüsteemi või selle osa) ehitamine/ paigaldamine
- c) Valdkonnaga seotud koolitus(t)e läbimine mahus vähemalt 50 akad tundi viimase 5 aasta jooksul
- d) Kehtiv tuletöötunnistus (kas Eesti või Põhjamaade oma)

Tuletöö tunnistuse saamiseks vajalik koolitus loetakse valdkonnaga seotud koolituseks maksimaalselt 8 akad tunni ulatuses.

Kõik küttesüsteemidega alates 1. märtsist 2021 seotud toimingud peavad olema kantud küttesüsteemide portaali.

Kutse andmise korraldus on reguleeritud pottsepa kutsete kutse andmise korras.

B.2 General skills of Oven Builder, EstQF Level 4

Mõtlemisoskused

1. Kriitiline mõtlemine - Hindab teavet ja kavandab tööks vajalikud sammud ning riskide ennetamise tegevused. Märkab tavapäraseid probleeme, analüüsib nende põhjuseid ja pakub loogilisi lahendusi. Näiteks valib sobivad materjalid ja töövõtted, lahendades ootamatuid takistusi tavapärastes tööolukordades.
2. Ruumiline mõtlemine - Tajub esemete ja ruumi kolmemõõtmelisust ning nende osadevahelisi suhteid ja mõõtmeid. Hindab küttesüsteemide ja ruumi (hoone) omavahelist sobivust ja proportsioone, et tagada küttesüsteemi funktsionaalsus, ohutus ja esteetiline väljanägemine.

Enesejuhtimisoskused

3. 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.
4. Täpne töötamine - Teostab täpsust nõudvaid toiminguid iseseisvalt, järgides valdkonnaga seotud nõudeid. Kasutab erialaseid teadmisi ja töömeetodeid, et tagada töö vastavus nõuetele ja vigade ennetamine.
5. Kohusetundlik töötamine - Täidab tööülesandeid õigeaegselt ja hoolikalt, järgides kokkuleppeid ja reegleid. Vastutab oma töö tulemuste eest.

6. Ohutusnõuete järgimine - Rakendab töö tegemisel ohutuid ja ergonoomilisi töövõtteid ja kasutab isikukaitsevahendeid korrektselt, kaitsmaks ennast ja teisi võimalike vigastuste ja töökeskkonna riskide eest.
7. Keskkonnahoidlik käitumine - Kasutab materjale ja seadmeid säästvalt, rakendades keskkonnasõbralikke töövõtteid. Sorteerib töö käigus tekkivaid jäätmeid, rakendades energiatõhususe ja ringmajanduse põhimõtteid oma igapäevases töös.
8. Erialane enesearendamine - Hindab oma teadmisi ja oskusi, teadvustab neid, mis vajavad arendamist ning täiendab end regulaarselt. Seostab õpitut tööturu nõuetega ja otsib võimalusi enesetäiendamiseks.

Lävimisoskused

9. Suhtluse kohandamine - Suhtleb selgelt ja viisakalt klientide, juhendatavate ja kolleegidega. Kohandab oma suhtlemisstiili vastavalt olukorrale ja suhtluspartnerile, tagades selge ja sujuva suhtluse.
10. Vajaduste väljaselgitamine - Suhtleb aktiivselt klientidega, et selgitada välja nende põhilised vajadused ja ootused. Pakub selgeid ja teostatavaid lahendusi, mis vastavad valdkonnas kehtivatele nõuetele.
11. Digipädevus - Kasutab igapäevaselt arvutit järgmisel tasemel (Lisa 1 – digipädevuse enesehindamise skaala): infotöötlus, kommunikatsioon, ohutus - iseseisev kasutaja; sisuloomine, probleemilahendus – algtasemel kasutaja. Kasutab erialases töös vajaminevaid erialaspetsiifilisi tarkvaralahendusi, programme ja infotehnoloogilisi töövahendeid

B.3 Competences

B.3.1 Ehitatava ja/või paigaldatava lokaalse tahkeküttesüsteemi või selle osa(de) kavandamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad - Selgitab välja kliendi soovid kavandatava lokaalse tahkeküttesüsteemi osas ja veendub, et on kliendi soovist õigesti aru saanud tagasisidestamise kaudu. - Tutvub objekti olemasoleva ehitusalase dokumentatsiooniga; viib vajadusel läbi paikvaatluse ning küsib kliendilt täiendavat informatsiooni. - Hindab kavandatava tahkeküttesüsteemi või selle osade sobivust olemasoleva tahkeküttesüsteemiga, lähtudes tuleohutus- ja muudest ohutusnõuetest ning objekti ehituslikust olukorrast; vajadusel konsulteerib erialaspetsialistidega või kaasab neid. - Hindab hoones ja ruumis olevat õhuvarustust, mis on vajalik kavandatava tahkekütteseadme toimimiseks; veendub, et ruumis ega süsteemis poleks tõmmet takistavaid tegureid; probleemse õhuvarustuse korral pakub välja toimivaid lahendusi, lähtudes energiatõhususe põhimõtetest; vajadusel konsulteerib erialaspetsialistidega või kaasab neid. - Hindab kliendi soovi teostatavust, vajadusel pakub kliendile välja teisi sarnaseid toimivaid lahendusi, lähtudes kehtivatest keskkonna-, tuleohutuse ja energiasäästu nõuetest; nõustab klienti tahkeküttesüsteemide planeerimise, paigaldamise ja vajalike kooskõlastuste osas, lähtudes kehtivatest õigusaktidest ja kehtestatud normidest. - Arvutab hoone ja/või hoone osa vajaliku soojavajaduse, lähtudes hoone ja/või hoone osa soojuspidavusest kliendi soovidest ja hoone kasutamise eripäradest, kasutades asjakohaseid standardeid ja arvutusmeetodeid ning juhendmaterjale. - Kavandab lokaalse tahkeküttesüsteemi, kasutades sobivat tarkvara ning lähtudes hoone või hoone osa soojavajadusest, kliendi soovist, küttesüsteemist ja soojuskandjast (nt õhkküte, vesiküte vm); koostab kavandist või projektist lähtudes vajalikud töö- ja paigaldusjoonised; vajadusel kavandab lokaalse tahkeküttesüsteemi renoveerimise, lammutamise või muutmise. - Kavandab vastavalt planeeritavale/paigaldatavale lokaalsele tahkekütteseadmele ning hoone ja selle tehnosüsteemide eripärale ühenduslõõri ja korstna; teeb vajalikud arvutused ning koostab küttesüsteemi kavandist ja arvutuste tulemustest lähtudes vajalikud töö- ja paigaldusjoonised. - Arvutab välja hoone ja/või hoone osa vajaliku soojavajaduse, lähtudes hoone ja/või hoone osa soojuspidavusest kliendi soovidest ja hoone kasutamise eripäradest, kasutades asjakohaseid standardeid ja arvutusmeetodeid ning juhendmaterjale.	
Teadmised - klienditeeninduse alused; - ehitusalsed üldteadmised; - soojustehnika küttesüsteemiga seonduvad mõisted, põhimõtted; - tehnilise joonestamise alused, tööjooniste tingimärgid; - tahkeküttesüsteemide ja -seadmete ehitamist/paigaldamist reguleeriv seadusandlus ja kehtestatud nõuded;	

- 6) EVS 812-3, EVS EN 15544 ja muud asjakohased juhendmaterjalid;
- 7) keskkonnasäästlikkuse põhimõtted, energiatõhususe miinimumnõuded;
- 8) hoone arvutusliku soojavajaduse määramise meetodid;
- 9) tahkeküttesüsteemi õhuvarustus;
- 10) tahkeküttesüsteemi ehitamise tehnoloogia;
- 11) tahkeküttesüsteemi projekti koostamise alused;
- 12) üldteadmised ehituskonstruksioonidest (kivi-, puit-, betoon- jne konstruktsioonid);
- 13) pottsepatöödel kasutatavad ehitusmaterjalid;
- 14) eelarvestamise alused.

B.3.2 Installing heating systems under manufacturer's liability or parts thereof

EstQF Level 4

Tegevusnäitajad

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. Veendub kõigi vajalike korstna ja ühenduslõõri elementide ning lisatarvikute olemasolus ja seisukorras ning omavahelises kokkusobivuses, samuti selles et korsten sobib kütteseadmega.
4. Paigaldab tootjavastutusega kütteseadme (nt õhkküttekamin, saunakeris, moodulahi, katelseade või muu kütteseadme), lähtudes seadme tootjapoolsest kasutusjuhendist ja kehtivatest tuleohutusnõuetest; kontrollib, kas hoones kasutatav küttesüsteemi terviklahendus on toimiv.
5. Paigaldab korstna ja ühenduslõõri vastavalt tööjoonisele, tootjapoolsele paigaldusjuhendile ja kehtivatele tuleohutusnõuetele.
6. Renoveerib või muudab tootja vastutusega küttesüsteemi või -seadmeid, lähtudes tootjapoolsetest kasutus- ja hooldusjuhenditest ning järgides kehtivaid tuleohutusnõudeid.
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).
8. Arhiveerib paigaldatud küttesüsteemi või selle osa ning küttesüsteemiga kaasas käiva dokumentatsiooni vastavalt nõuetele.
9. Juhendab klienti küttesüsteemi kasutama ja hooldama, sh nõustab klienti õigete kütmissvõtete osas. Vajadusel annab täiendavaid selgitusi paigaldatud kütteseadme kohta.

Teadmised

- 1) töötõrvishoiu ja tööohutuse nõuded;
- 2) pottsepatöödega seonduvad tuleohutusnõuded;
- 3) tööjoonised, tingimärgid;
- 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 ning muud abivahendid.

B.3.3 Carrying out custom construction of a solid-fuel heating system

EstQF Level 4

Tegevusnäitajad

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. Ehitab vastavalt tööjoonistele tahkekütteseadme (nt glasuurpottahi, lihtpottahi, tellisahi, plekk-kestahi, pliit jne), järgides kehtivaid tuleohutusnõudeid ja head ehitustava.
4. Ehitab vastavalt tööjoonisele ja kehtivatele tuleohutusnõuetele korstna ja ühenduslõõri; kui müüritiskorstna ehitamine eeldab olemasolevate konstruktsioonide või tarindite muutmist või tugevdamist, teavitab sellest tellijat ja teeb ettepanekud vajalike tööde tegemiseks.
5. Viimistleb lähtudes etteantud või kokku lepitud disainilahendusele küttesüsteemi või selle osa(d).

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). 7. Arhiveerib ehitatud küttesüsteemi või selle osa ning küttesüsteemiga kaasas käiva dokumentatsiooni vastavalt nõuetele. 8. Juhendab klienti küttesüsteemi kasutama ja hooldama, sh nõustab klienti õigete kütmissvõtete osas. Vajadusel annab täiendavaid selgitusi paigaldatud kütteseadme kohta.	
Teadmised 1) töötervishoiu ja tööohutuse nõuded; 2) pottsepatöödega seonduvad tuleohutusnõuded; 3) tööjoonised, tingmärgid; 4) ehitismöödistamine, möödistamiseks vajalikud töövahendid; 5) ehituskonstruksioonid (kivi-, puit-, betoon- jne konstruksioonid); 6) põlemisõhu varustussüsteemi ehitamise ja paigaldamise alused; 7) töös kasutatavad enamlevinud isolatsioonimaterjalid ja nende paigaldamise tehnoloogiad; 8) tahkeküttesüsteemid 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.	
B.3.4 Carrying out custom demolition, renovation or modification of a solid-fuel heating appliance or system	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad 1. Hindab tellimusest lähtudes visuaalselt või muid meetodeid ning abivahendeid kasutades kütteseadme või -süsteemi seisukorda, planeeritud renoveerimistööde otstarbekust ja võimalikku tööde mahtu; vajadusel konsulteerib erialaspetsialistidega või teavitab klienti nende kaasamise vajadusest; pakub kliendile välja optimaalse lahenduse. 2. Korraldab tahkeküttesüsteemi või selle osa lammutustööde tegemise, vajadusel teeb need ise, lähtudes projektist ning arvestades ehitise kandekonstruksioone ja lammutatava objekti eripära. 3. Renoveerib müüritud kütteseadme ja -süsteemi, järgides kehtivaid tuleohutusnõudeid ning head ehitustava. 4. Teeb tahkeküttesüsteemi või selle osade muutmise, järgides kehtivaid tuleohutusnõudeid ning head ehitustava. 5. Arhiveerib lammutamise, renoveerimise ja muutmisega kaasas käiva dokumentatsiooni vastavalt nõuetele ning kannab nõutud andmed päästeinfosüsteemi õigusaktides ettenähtud aja jooksul.	
Teadmised 1) töötervishoiu ja tööohutuse nõuded; 2) pottsepatöödega seonduvad tuleohutusnõuded; 3) pottsepatöödel kasutatavad mehaanilised ja elektrilised tööriistad ja muud abivahendid; 4) ehituskonstruksioonid (kivi-, puit-, betoon- jne konstruksioonid); 5) töös kasutatavad enamlevinud isolatsioonimaterjalid ja nende paigaldamise tehnoloogiad; 6) tööjoonised, tingmärgid; 7) pottsepatöödel kasutatavad ehitusmaterjalid, nende omadused ja kasutusala ning nõuded utiliseerimisele; 8) tahkeküttesüsteemid ja nende osad ning ehitamise/paigaldamise tehnoloogiad; 9) põlemisõhu varustussüsteemi ehitamise ja paigaldamise alused; 10) ehitismöödistamine, möödistamiseks vajalikud töövahendid; 11) teadmised õigest kütmisest, tahkekütte süsteemide toimimisest ja hooldusest; 12) tahke küttesüsteemi puhastamise ja hooldamise põhimõtted; 13) tahkeküttesüsteemide ajalugu.	
B.3.5 Juhendamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad 1. Toetab juhendatava professionaalset arengut, lähtudes juhendamiskavast. 2. Annab juhendatavale selgeid ja üheselt mõistetavaid juhiseid. 3. Jagab oma kutsealaseid teadmisi, õpetades õigeid töövõtteid ning tehnoloogiaid tavatöö situatsioonides. 4. Jälgib juhendatava tegevust ja töö kvaliteeti tavatöö situatsioonides, tagades töötervishoiu ja tööohutuse nõuete täitmise ning annab konstruktiivset tagasisidet. 5. Toetab vigade ja probleemide lahendamisel ning pakub sobivaid lahendusi.	
Teadmised	

- 1) juhendamisalased teadmised;
2) tagasiside andmise meetodid/tehnikad.

Part C

GENERAL INFORMATION AND ANNEXES

C.1 Information concerning compilation and certification of occupational qualification standard and reference to classification of occupations	
1. ID of occupational qualification standard in register of occupational qualifications	22-14022025-1.2/7k
2. Occupational qualification standard compiled by:	Tanel Määr, OÜ Koldesoojus, MTÜ Eesti Pottsepad Mati Malm, OÜ Kodu Soojaks, MTÜ Eesti Pottsepad Paul Pääso, Paul Pääso FIE, Kehtna Kutsehariduskeskus Jaanus Variku, OÜ BMI Eesti Marko Meister, OÜ Korstnapühkija, MTÜ Eesti Korstnapühkijate Koda Ivar Kohjus, Järvamaa Kutsehariduskeskus Margo Lempu, Päästeamet Väino Esken, MTÜ Eesti Pottsepad
3. Occupational qualification standard approved by:	Architecture, Geomatics, Construction and Real Estate
4. No. of decision of Sectoral Council	57
5. Date of decision of Sectoral Council	14.02.2025
6. Occupational qualification standard valid until	13.02.2030
7. Occupational qualification standard version no.	7
8. Reference to International Standard Classification of Occupations (ISCO 08)	7314 Potters and Related Workers
9. Reference to European Qualifications Framework (EQF)	4
C.2 Occupational title in foreign language	
English:	Oven Builder, EstQF Level 4
C.3 Annexes	
Lisa 1 Pottsepa kutse-eetika	
Lisa 2 Digital competences	
Lisa 3 Kasutatud mõisted	