

OCCUPATIONAL QUALIFICATION STANDARD

Oven-builder, level 3

Käesolev kutsestandard on mõeldud isikute kutsealaste kompetentside hindamiseks ning täiendkoolituse õppekavade aluseks.

Occupational title	Level of Estonian Qualifications Framework (EstQF)
Oven-builder, level 3	3

Part A DESCRIPTION OF WORK

A.1 Description of work

Pottsepa peamised tööülesanded on tahkeküttesüsteemi ja selle elementide ehitamine, paigaldamine ja renoveerimine.

Tahkeküttesüsteemide alla kuuluvad nii tellistest, erinevatest plaatidest ja plokkidest, maakivist või muust materjalist tahkeküttesüsteemid (ahjud, pliidid, kaminad jne) ja nendega kaasnevad süsteemid (lõõrid, korstnad jne.) kui ka tootja vastutusega valmiskütteseadmed ja korstnasüsteemid (nt kerged õhkküttekaminad, saunakerised).

Pottsepa kutsealal on kutsed kolmel tasemel:

Pottsepp-sell, tase 3;

Pottsepp, tase 4;

Pottseppmeister, tase 5

Pottsepp-sell ehitab ja remondib tahkekütteseadmeid ja korstnasüsteeme kõrgema taseme pottsepa juhendamisel.

Pottsepp-sell lähtub oma töö tegemisel standardist EVS 812-3 Ehitiste tuleohutus Osa 3: Küttesüsteemid.

A.2 Tasks

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

2.1.1. Kliendi soovide väljaselgitamine

2.1.2. Tutvumine dokumentatsiooniga

A.2.1 Kliendiga suhtlemine ja nõustamine, tutvumine objekti võimaluste ja ehitusliku dokumentatsiooniga

2.1.1. Kliendi soovide väljaselgitamine.

2.1.2. Tutvumine ehitusliku dokumentatsiooniga.

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

2.2.1. Hoone või ruumi soojavajaduse arvutamine.

2.2.2. Vajalike materjalide valimine ja hinnapakkumise koostamine.

A.2.3 Tahkekütteseadme ehitamine ja/või paigaldamine

2.3.1. Töökeskkonna ettevalmistamine.

2.3.2. Vundamendi ja aluspinna (põrand) ette valmistamine ja ehitamine.

2.3.3. Aluspinna (sein, vahelagi vms) ette valmistamine.

2.3.4. Tootja vastutusega kütteseadme paigaldamine eelnevalt ettevalmistatud aluspinnale.

2.3.5. Müüritiskütteseadme ehitamine.

2.3.6. Müüritiskorstna ehitamine.

2.3.7. Tootja vastutusega või eritellimusel valmistatud (v.a. müüritiskorsten) korstna paigaldamine.

2.3.8. Küttesüsteemi osade dekoratiivviimistlemine.

A.2.4 Tahkekütteseadme või -süsteemi renoveerimine või muutmine

2.4.1. Müüritud küttesüsteemi või selle osade renoveerimine või muutmine.

2.4.2. Tootja vastutusega küttesüsteemi või selle osade renoveerimine või muutmine.

Pottsepa kutsete tööosade ja tööülesannete täielik võrdlev loetelu on toodud kutsestandardi lisa 1.

A.3 Work environment and specific nature of work

Pottsepa töö toimub paindliku töögraafiku alusel. Sõltuvalt tööandja või kliendiga sõlmitud kokkulepetest, töö mahust või muudest töökorralduse eripäradest võib töö toimuda ka puhkepäevadel, pühade ajal või öhtuti.

Töö rütm võib sõltuvalt tellimuse mahust ja iseloomust olla kiire ja pingeline.

Pottsepatöö on raske ja nõuab füüsilist pingutust. Sageli tuleb tõsta raskeid ehitusmaterjale, töötada sundasendis või ronida ajutistel tellingutel ja konstruktsioonidel. Töö toimub nii siseruumides kui ka õues, erinevatel kõrgustel ja muutuvates keskkonnatingimustes.

Pottsepa töökeskkonnaga on seotud kõrgendatud vigastuste tekkimise risk, mistõttu ta peab järgima tööeeskirju, tervisekaitse- ja ohutusnõudeid. Riskiteguriteks on ka tolmu, õhus lenduvad keemilised ühendid, müra, temperatuuri kõikumised ja tuuletõmbus ning seetõttu on kohustuslik kasutada kaitseriietust ja -vahendeid.

A.4 Tools

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.

A.5 Personal qualities required for work: abilities and characteristics

Pottsepa töö eeldab korrektsust, täpsust, rutiinitaluvust, õppimis- ja keskendumisvõimet. Töö tegemiseks on vajalikud hea koordineerimine, füüsiline vastupidavus ja kõrgusetaluvus.

Pottsepa kutsealal töötavad inimesed peaksid olema hea stressitaluvusega, ladusad suhtlejad ja kohusetundlikud. Töö tegemisel tulevad kasuks ruumiline kujutlusvõime ja ilumeel.

A.6 Professional preparation

Pottsepad omandavad oma kutsealased oskused praktilise tööga ning erialaste täiendkoolituste kaudu.

A.7 Most common occupational titles

Pottsepp, kaminameister, ahjumeister, korstnapaigaldaja, korstna renoveerija

A.8 Regulations governing profession

Tuleohutusseadus, § 9, lg 1 - Tahkekütusel töötava ahju, kamina, pliidi või muu tahkekütusel töötava kütteseadme (edaspidi ahi, kamin või pliit) ning korstna ja ühenduslõõri võib majandustegevusena ehitada või paigaldada pottsepp, kellel on pottsepa kutsetunnistus.

Part B COMPETENCY REQUIREMENTS

B.1 Structure of occupation

Pottsepp-sell, tase 3 kutsestandard koosneb neljast kohustuslikust (B.2.1.-2.4) ja viiest kutset läbivast kompetentsist (B.2.5. – B.2.9). Kutse saamiseks tuleb taotlejal tõendada kõik standardis kirjeldatud kompetentsid (B.2.1 – 2.9).

B.2 Competences

MANDATORY COMPETENCES

B.2.1 Kliendiga suhtlemine ja nõustamine, tutvumine objekti võimaluste ja dokumentatsiooniga	EstQF Level 3
Tegevusnäitajad: 1. Selgitab välja töö tegemiseks vajalikud töökorralduslikud soovid. 2. Tutvub juhendaja esitatud tööjoonistega. Teadmised: a) baasteadmised klienditeenindusest; b) tööjooniste lugemine;	

c) küttesüsteemide ja -seadmete ehitamist/paigaldamist reguleeriv seadusandlus ja kehtestatud nõuded.	
Hindamismeetod(id): Kirjalik teadmiste test ja praktiline töö ja kutsealane vestlus	
B.2.2 Ehitatava ja/või paigaldatava küttesüsteemi kavandamine või projekteerimine	EstQF Level 3
Tegevusnäitajad: 1. Arvutab kõrgema taseme pottsepa juhendamisel välja hoone või hoone osa ligikaudse soojavajaduse, lähtudes hoone ja/või ruumi kasutamise ja asukoha eripärast. 2. Arvutab vahetust tööülesandest lähtudes välja tööks vajaminevate materjalide mahud.	
Teadmised: a) ligikaudse soojavajaduse arvutamise alused; b) enamlevinud ehitusmaterjalid; c) pottsepatöödel kasutatavad ehitusmaterjalid, nende omadused ja kasutusala.	
Hindamismeetod(id): Kirjalik teadmiste test ja praktiline töö ja kutsealane vestlus	
B.2.3 Tahkekütteseadme ehitamine ja/või paigaldamine	EstQF Level 3
Tegevusnäitajad: 1. Valmistab endale oma tööloigu piires ette nõuetekohase töökoha: paigaldab kõrgema taseme pottsepa juhendamisel tööloa ning lähtuvalt objekti eripärast ehitab tööohutusnõudeid ja paigaldusjuhendeid järgides ka vajalikud tõusuteed, redelid ja piirded. Valmistab vastavalt etteantud tööülesandele ette vajalikud tööriistad ja -vahendid, materjalid ja lisatarvikud. Ladustab vastavalt etteantud tööülesandele vajalikud elemendid ja detailid, tagades materjalide kvaliteedi säilimise. Veendub isikukaitsevahendite olemasolus. 2. Kaevab etteantud kõrgusmäärgi kaeviku ning teeb tööjoonisest lähtuvalt liiv- ja/või killustikaluse. Ehitab raketise ja teeb kohtbetoneerimistööd koos vajaliku armeerimisega. Paigaldab kõrgema taseme pottsepa juhendamisel hüdro- ja termoisolatsiooni. Kütteseadmest sõltuvalt paigaldab kõrgema taseme pottsepa juhendamisel põlevmaterjalist aluspinna (põrandale) nõuetekohase (EVS 812-3) tulekindla aluse. 3. Paigaldab vastavalt etteantud märgistusele vajalikud kinnitusedetailid või kandurid. 4. Paigaldab kõrgema taseme pottsepa juhendamisel tootja vastutusega kütteseadme, lähtudes seadme tootja poolt koostatud kasutusjuhendist ja kehtivatest tuleohutusnõuetest. 5. Ehitab kõrgema taseme pottsepa juhendamisel ja vastavalt etteantud tööjoonisele müüritisküttekolde. 6. Ehitab kõrgema taseme pottsepa juhendamisel, vastavalt etteantud tööjoonisele ja kehtivatele tuleohutusnõuetele korstna ja ühenduslõõri. 7. Paigaldab kõrgema taseme pottsepa juhendamisel ja vastavalt etteantud tööjoonisele, seadme tootja poolt koostatud paigaldusjuhendile ja kehtivatele tuleohutusnõuetele korstna ja ühenduslõõri. 8. Viimistleb juhendamisel ja vastavalt etteantud tööjoonisele kütteseadme.	
Teadmised: a) pottsepatöödel kasutatavad ehitusmaterjalid, nende omadused ja kasutusala; b) isikukaitsevahendid ja ohutustehnika nõuded; c) pottsepatöödel kasutatavad mehaanilised ja elektrilised tööriistad ja muud abivahendid; d) tööjoonised, tingimärgid; e) küttesüsteemid ja nende osad; f) pottsepatöödega seonduvad tuleohutusnõuded.	
Hindamismeetod(id): Kirjalik teadmiste test ja praktiline töö ja kutsealane vestlus	
B.2.4 Tahkekütteseadme või -süsteemi renoveerimine või muutmine	EstQF Level 3
Tegevusnäitajad: 1. Teeb juhendamisel ja vastavalt etteantud tööülesandele küttesüsteemile või selle osadele renoveerimistööd, järgides kehtivaid tuleohutusnõudeid ning head ehitustava. 2. Teeb juhendamisel ja vastavalt etteantud tööülesandele tootja vastutusega küttesüsteemidele või -seadmetele renoveerimistööd, järgides kehtivaid tuleohutusnõudeid ning head ehitustava.	
Teadmised: a) pottsepatöödel kasutatavad ehitusmaterjalid, nende omadused ja kasutusala; b) isikukaitsevahendite kasutamine, ohutustehnikanõuded;	

- c) pottsepatöödel kasutatavad mehaanilised ja elektrilised tööriistad ja muud abivahendid;
d) tööjooniste lugemine;
e) küttesüsteemid ja nende osad;
f) pottsepatöödega seonduvad tuleohutusnõuded.

Hindamismeetod(id):

Kirjalik teadmiste test ja praktiline töö ja kutsealane vestlus

RECURRING COMPETENCES

B.2.5 Suhtlemisoskus ja klienditeenindus	EstQF Level 3
Tegevusnäitajad: 1. Loob head suhted klientidega. On võimeline kohandama oma suhtlemisstiili erinevate olukordade ja inimestega. 2. Järgib hea klienditeeninduse põhimõtteid erivajaduste ja erineva kultuuritaustaga klientidega suhtlemisel, pidades silmas ettevõtte väärtushoiakuid nii kõnes, kirjas kui ka tegudes. 3. Väljendab oma välimusega (korrekne töörietus jne) lugupidavat suhtumist klientidesse. 4. Järgib kliendiga suhtlemisel konfidentsiaalsuse põhimõtteid, ei avalda kliendiga seotud infot kolmandatele osapooltele. 5. Suhtub kliendi varasse ja elukeskkonda lugupidavalt ja hoolivalt. 6. Suhtub mõistvalt kriitikasse ja õpib sellest.	
B.2.6 Kutse-eetika põhimõtete järgimine	EstQF Level 3
Tegevusnäitajad: 1. Juhindub oma tegevuses pottseppade heade tavade koodeksist ja tunneb töökultuuri. 2. Peab kinni kokkulepitud ajakavast, tähtaegadest ja etappidest. 3. Osutab teenust, mis vastab kokkulepitud tingimustele ning järgib seejuures asjassepuutuvaid õigusakte, standardeid, tööeeskirju, juhiseid ja protseduure. 4. Võtab vastutuse oma käitumise ja selle tagajärgede eest.	
B.2.7 Tegevuste planeerimine	EstQF Level 3
Tegevusnäitajad: 1. Planeerib oma tegevusi ja püstitab konkreetsed tööeesmärgid. Kasutab aega efektiivselt, planeerib ja organiseerib ressursside kasutamist ja arvestab võimalike muutustega.	
B.2.8 Enesearendamine/elukestva õppe protsessis osalemine	EstQF Level 3
Tegevusnäitajad: 1. Kasutab tööülesannete lahendamiseks oma valdkonna-spetsiifilisi teadmisi ja arendab oma kompetentse läbi pideva kutsealase täiendamise, kasutades pakutavaid arengu- ja koolitusvõimalusi. 2. Tunnustab uusi ideid ja arengusuundi. 3. Analüüsib ennast ja oma tööd ja planeerib selle põhjal elukestva õppe protsessist lähtuva enesearendamise.	
B.2.9 Keskkonnahoidliku tööstiili hoidmine	EstQF Level 3
Tegevusnäitajad: 1. On vastutustundlik ümbritseva keskkonna suhtes. 2. Mõistab energia- ja materjaliressursside säästmise võimalusi ja vajalikkust. 3. Arvestab oma tegevuses töö- ja ümbritseva keskkonna riskidega, kasutab ohutuse tagamiseks ohutustehnilisi ja isikukaitsevahendeid ning tagab nende korrasoleku.	
Hindamismeetod(id): Läbivaid kompetentse hinnatakse integreeritult kõigi teiste kutsestandardis toodud kompetentside hindamise käigus.	

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	13-17022014-1.2.1/4k
2. Occupational qualification standard compiled by:	Andrus Schults, OÜ Raidkivi Annes Andresson, MTÜ Eesti Pottsepad Koit Koppel, MTÜ Eesti Korstnapühkijate Koda Mati Jürgenson, OÜ Ahjusepad Mati Malm, OÜ Kodusoe Grupp Pepe Sussen, OÜ Potipoiss Raido Jalas, Päästeamet Raivo Koppel, OÜ Ahjumaailm Sigrid Ester Tani, MTÜ Eesti Pottsepad Urmas Danil, OÜ Schiedel Moodulkorstnad Paul Pääso, MTÜ Eesti Pottsepad
3. Occupational qualification standard approved by:	Construction, Real Estate and Geomatics
4. No. of decision of Sectoral Council	28
5. Date of decision of Sectoral Council	17.02.2014
6. Occupational qualification standard valid until	12.02.2019
7. Occupational qualification standard version no.	4
8. Reference to International Standard Classification of Occupations (ISCO 08)	7314 Potters and Related Workers
9. Reference to European Qualifications Framework (EQF)	3
C.2 Occupational title in foreign language	
English:	chimney repairer
English:	Oven-builder, level 3
C.3 Annexes	
Lisa 1 Tööosad ja tööülesanded	
Lisa 2 Kasutatud mõisted	