



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

KUTSESTANDARD

Mürsepp, tase 4

Kutsestandard on dokument, mis kirjeldab tööd ning töö edukaks tegemiseks vajalike oskuste, teadmiste ja hoiakute kogumit ehk kompetentsusnõudeid

Mürsepp, tase 4 kutsestandard on aluseks isikute kutsealaste kompetentside hindamisele ja täiendkoolituste õppekavade koostamisele.

Kutsenimetus	Eesti kvalifikatsiooniraamistiku (EKR) tase
Mürsepp, tase 4	4

A-osa KUTSEKIRJELDUS

A.1 Töö kirjeldus

Mürsepp on oskustööline, kes töötab ehitus- või kinnisvara korrashoiu ettevõttes. Mürsepa peamised tööülesanded on kandvate ja mittekandvate konstruktsioonide ladumine, erinevatest materjalidest müüritiste ladumine, taastamine ja ümberehitamine.

4. taseme mürsepp korraldab iseseisvalt oma töökoha ja vastutab oma tööülesannete kvaliteetse täitmise eest. Töökorraldusest lähtuvalt võib oma kutsealal juhendada ja nõustada vähem kogenud kolleege nende tavatöös.

A.2 Tööosad

- A.2.1 Kandvate ja mittekandvate konstruktsioonide ladumine
 - 2.1.1 Vundamentide aluspinna ettevalmistamine
 - 2.1.2 Erinevatest materjalidest väikeplokkidest müüritise ladumine
 - 2.1.3 Erinevatest materjalidest tellismüüritise ladumine
 - 2.1.4 Kandvatele konstruktsioonidele vajumis- ja temperatuurivuukide (kontroll-, mahukahanemisvuugid) ladumine
 - 2.1.5 Kaarseinte ladumine
 - 2.1.6 Avade ja silluste ladumine (kiil- ja kaarsillused)
 - 2.1.7 Müüritise sarrustamine / armeerimine (ankurdamine)
 - 2.1.8 Kohtbetoneerimine müüritöödel
 - 2.1.9 Hüdroisolatsiooni paigaldamine
 - 2.1.10 Soojustus- ja heliisolatsioonimaterjalide paigaldamine
 - 2.1.11 Müüritiste vuukimine
 - 2.1.12 Erinevatest kivimaterjalidest (sh loodus- kividest) fassaadimüüritise ja puhasvuuk- müüritise ladumine
 - 2.1.13 Silluste, talade ja laepaneelide paigaldamine
 - 2.1.14 Erinevatest materjalidest postide ja pilastrite ladumine, sarrustamine ja betoneerimine
 - 2.1.15 Müüritiste hooldamine ja kaitsmine keskkonnamõjude eest
 - 2.1.16 Tehtud töö kvaliteedile vastavuse kontrollimine ja hindamine
- A.2.2 Müüritise taastamine ja ümberehitamine
 - 2.2.1 Müüritise seisukorra hindamine
 - 2.2.2 Kandekonstruktsioonide toetamine
 - 2.2.3 Pindade ettevalmistamine
 - 2.2.4 Kohtbetoneerimistööde tegemine
- A.2.3 Tروppimistööde tegemine
 - 2.3.1 Materjalide peale- ja mahalaadimine, ladustamine ja paigaldamine
 - 2.3.2 Mehitamata tõsteseadmete töö juhtimine
- A.2.4 Energiatõhus ehitamine
- A.2.5 Madalama kvalifikatsiooniga mürsepa nõustamine ja juhendamine
 - 2.5.1 Tööga seotud keskkonnamõjude hindamine ja juhendatava nõustamine



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

2.5.2 Töö teostamisel ilmnunud vigade analüüsimise ja parandamise nõustamine

2.5.3 Madalama kvalifikatsiooniga müürsepa juhendamine ja nõustamine tööülesannete täitmisel

Valitavad tööosad

A.2.6 Paekivist, raudkivist ja segatüüpi kiviaedade ladumine

2.6.1 Aluspinnase ettevalmistamine ja/või vundamendi rajamine

2.6.2 Kivide paigaldamine

2.6.3 Katteplaatide ja lisatarvikute paigaldamine

A.2.7 Kivisillutise rajamine

2.7.1 Aluspinnase ettevalmistamine

2.7.2 Sillutise äärste paigaldamine

2.7.3 Aluskihtide rajamine

2.7.4 Sillutiskivide paigaldamine

2.7.5 Vuukide täitmine ja sillutise pinna tihendamine

A.2.8 Pindade märgkrohvimine

2.8.1 Krohvitavate pindade ettevalmistamine ja mitte krohvitavate pindade kaitsmine

2.8.2 Pindade krohvimine

2.8.3 Krohvipindade parandamine

A.2.9 Parapetile ja fassaadipindadele plekkdetailide paigaldamine

2.9.1 Pinna ettevalmistamine plekkdetailide paigaldamiseks

2.9.2 Plekkdetailide paigaldamine, kinnitamine ja tihendamine

2.9.3 Plekkdetailide töötlemine

Töösadega seotud tööülesannete loetelu on toodud lisas 1 „Töösad ja tööülesanded“.

A.3 Töö keskkond ja eripära

Müürsepa töö on raske ja nõuab füüsilist pingutust. Sageli tuleb tõsta raskeid ehitusmaterjale, töötada sundasendis või ronida ajutistel tellingutel ja konstruktsioonidel. Töö võib toimuda erinevatel kõrgustel ja muutuvates keskkonnatingimustes, valdavalt välitingimustes. Müürsepa töökeskkonnaga on seotud kõrgendatud vigastuste tekkimise risk. Samuti võivad tervisekahjustusi põhjustada tolm, õhus lenduvad keemilised ühendid, müra, temperatuurikõikumised ja tuuletõmbus ning seetõttu on kohustuslik kasutada kaitseriietust ja -vahendeid. Müürsepp peab järgima tööeeskirju, tervisekaitse- ja ohutusnõudeid.

A.4 Töövahendid

Müürsepa peamised töövahendid on mitmesugused käsitööriistad (kellud, müürihaamid, mõõteriistad: mõõdulindid, loodid, nivelliirid) ja elektrilised masinad (mootorregistid, lõikurid, betoonisegumasinad jne).

A.5 Tööks vajalikud isikuomadused

Müürsepa töö eeldab koostöövalmidust, rutiinitaluvust, keskendumisvõimet ning hoolikust. Vajalik on hea koordineerimine, füüsiline vastupidavus ja kõrgusetaluvus.

A.6 Kutsealane ettevalmistus

4. taseme müürsepana töötavatel inimestel on üldjuhul erialane kutseharidus ja praktiline töökogemus ehitusettevõttes või keskharidus ning praktiline töökogemus ehitusettevõttes.

A.7 Enamlevinud ametinimetused

Müürsepp

B-osa KOMPETENTSUSNÕUDED

B.1 Kutse struktuur

Müürsepp, tase 4 kutse taotlemisel peab tõendama kõik kohustuslikud (B.2.1 – B.2.5) ja läbivad (B.2.10 ning B.2.11) kompetentsid.



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

Lisaks on võimalik tõendada üks või mitu kompetentsi valitavate kompetentside (B.2.6 – 2.9) hulgast. Valitavate kompetentside tõendamine on vabatahtlik.

B.2 Kompetentsid

KOHUSTUSLIKUD KOMPETENSIID

B.2.1 Kandvate ja mittekandvate konstruktsioonide ladumine

EKR tase 4

Tegevusnäitajad:

1. Kaevab etteantud kõrgusmäärgini kaeviku ning teeb projektist lähtuvalt liiv- ja/või killustikaluse. Vajadusel paigaldab aluse tegemise ajal ajutise dreanaaži.
2. Laob määratud aja jooksul projekti või tööjoonist ja tootjapoolseid paigaldusjuhendeid järgides erinevatest materjalidest (betoon, poorbetoon, kergkruus jne) väikeplokkidest müüritise. Kasutab töö tegemiseks ratsionaalseid töövõtteid ja sobilikke tööriistu.
3. Laob määratud aja jooksul projekti või tööjoonist ja tootjapoolseid paigaldusjuhendeid järgides silikaat-, savi- või betoontellistest müüritise. Kasutab töö tegemiseks ratsionaalseid töövõtteid ja sobilikke tööriistu.
4. Laob vajumis- ja temperatuurivuugid vastavalt etteantud tööjoonisele ja/või tootjapoolsele paigaldusjuhendile. Vajadusel konsulteerib nende paiknemise osas vahetu juhiga.
5. Valmistab vastavalt projektile või tööjoonisele ette šabloonid, märgib need maha ja laob erineva raadiusega kaarseinu.
6. Laob määratud aja jooksul projekti või tööjoonist järgides erinevatest ehituskividest avadega seina osi ja sildab avasid (kiil-, kaar-, teras- ja monoliitbetoonsillused ning sillus- ja sarrusplokid).
7. Sarrustab ladumise käigus projekti või tööjoonist ning tootjapoolset paigaldusjuhendit järgides müüritise. Paigaldab kattematerjali (soojustus, viimistlus) eripära arvestades müüritisse ankrud. Ühendab sobilikke tehnoloogiaid kasutades müüritise kandvate seintega.
8. Teeb vajadusel kohtbetoneerimistöid. Betoneerib kivistumise aega ja tehnoloogilisi protsesse arvestades oma tööloigu piires õnesplokkide.
9. Enne müüritise ladumist paigaldab hoone vundamendile projekti või tööjoonist ning tootjapoolset paigaldusjuhendit järgides horisontaalse hüdroisolatsiooni- ning laotud müüritisele vertikaalse hüdroisolatsiooni kihi.
10. Paigaldab müüritisele projekti või tööjoonist ning tootjapoolset paigaldusjuhendit järgides soojustus-, tuuletõkke- ja heliisolatsioonimaterjalid.
11. Vuugib ilmastikuolusid ja materjalide eripära arvestades ladumise käigus müüritist. Valib vuugi mõõtmetest ja profiilist lähtudes sobiva vuukraua.
12. Laob materjalide eripära arvestades ja tootjapoolset paigaldusjuhendit järgides erinevatest kivimaterjalidest (nt looduskivid: paekivi, dolomiit, maakivi jne) puhasvuukmüüritist.
13. Paigaldab projekti või tööjoonist järgides kraana abil erinevaid monteeritavaid silluseid, talasid ja trepielemente ning kandvatele konstruktsioonidele laepaneele, kasutades erinevaid paigaldamise tehnoloogiaid ning pidades silmas tööohutusnõudeid.
14. Laob, sarrustab ja betoneerib projekti või tööjoonist järgides erinevatest materjalidest poste ja pilastreid.
15. Teeb vastavalt vajadusele müüritise hooldus- ja kaitsetöid muutuvate ilmastikutingimuste või teiste väliste mõjutuste toimel tekkida võivate kahjustuste vältimiseks (katmine, toestamine jne).
16. Kontrollib ja hindab töö valmides selle vastavust kehtivatele ehitusnormidele, mis on eelnevalt kokku lepitud.

Teadmised:

- a) erinevatest materjalidest müüritiste ladumise tehnoloogiaid;
- b) ilmastikutingimuste mõju vundamendile ja müüritisele;
- c) müüritise ladumise eripära talvetingimustes;
- d) erinevate müürimaterjalide omadused ja kasutusvõimalused;
- e) sarrustamise põhimõtted;
- f) isolatsiooni- ja soojustusmaterjalide paigaldamise põhimõtted;
- g) temperatuuri- ja vajumisvuukide asukohad, nende tööpõhimõtted.

Hindamismeetod(id):

Praktiline töö, suuline küsitlus/intervjuu (kasutatav tõendusmaterjal: nt tööalase tegevuse hinnang), kirjalik eksam.



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

B.2.2 Müüritise taastamine ja ümberehitamine	EKR tase 4
<p>Tegevusnäitajad:</p> <ol style="list-style-type: none"> Hindab vaatluse käigus müüritise seisukorda, teavitab ilmnenud probleemidest vahetat juhti ning teeb lähteülesandest tulenevalt ettepanekuid edasisteks töödeks. Projektist või tööjoonisest ning müüritise seisukorrast lähtudes toestab kandekonstruktsioonid. Paigaldab ajutised toed, ehitab silluse ja vajadusel tugevdab rajatava ava servad. Lõikab sisse uue ava. Määrab ära pindade ettevalmistamise vastavalt edasisele tegevuskavale. Müüritise seisukorrast lähtuvalt määrab asukohad ja teeb vajadusel kohtbetoneerimistöid. Teostab vajalikud krohvimistööd müüritise taastamisel. 	
<p>Teadmised:</p> <ol style="list-style-type: none"> erinevatest materjalidest müüritiste ladumise tehnoloogiad; ilmastikutingimuste mõju vundamendile ja müüritisele; müüritise ladumise eripära talvetingimustes; erinevate müürimaterjalide omadused, omavaheline sobivus ja kasutusvõimalused; sarrustamise põhimõtted; isolatsiooni- ja soojustusmaterjalide paigaldamise põhimõtted; temperatuuri- ja vajumisvuukide asukohad, nende tööpõhimõtted; üldteadmised müüritise konserveerimisest; kandvate konstruktsioonielementide toestamise reeglid; müüritisele esitatavad kvaliteedinõuded. 	
<p>Hindamismeetod(id): Praktiline töö, suuline küsitlus/intervjuu (kasutatav tõendusmaterjal: nt tööalase tegevuse hinnang), kirjalik eksam.</p>	
B.2.3 Troppimistööde tegemine	EKR tase 4
<p>Tegevusnäitajad:</p> <ol style="list-style-type: none"> Haagib tõstetropptidega tööks vajalikud materjalid ja juhendab käemärkide abil kraanajuhi tööd, järgides tööhutusnõudeid. Ladustab materjalid selleks ettenähtud kohta, lähtudes tööoperatsioonide järjekorrast. Juhib materjalide ladustamisel ja teisaldamisel mehitamata tõsteseadet, järgides tööhutusnõudeid ja etteantud tööjuhiseid. 	
<p>Teadmised:</p> <ol style="list-style-type: none"> lastide haardevahendid; tõstetööd erinevate tõsteseadmetega; troppimistöodel kehtivad ohutusnõuded; troppimistöodel kasutatav signaalmärgistik. 	
<p>Hindamismeetod(id): Praktiline töö, suuline küsitlus/intervjuu (kasutatav tõendusmaterjal: nt tööalase tegevuse hinnang), kirjalik eksam.</p>	
B.2.4 Energiatõhus ehitamine	EKR tase 4
<p>Tegevusnäitajad:</p> <ol style="list-style-type: none"> Enne töö alustamist valmistab ette nõuetele vastava töökoha, energiasäästu põhimõtteid silmas pidades. Teostab omal kutsealal kõiki töösasid rakendades sealjuures vajalikke energiatõhususealaseid baasteadmisi. Arvestab oma tööülesandeid täites ehitustegevuse energiakulukusega ning kasutab tööks vajaminevaid energiaallikaid (elekter, vesi, valgustus, soojapuhurid jne.) sihipäraselt ja säästlikult. Valib energiatõhususe nõudeid ja oma eriala spetsiifikat silmas pidades ning talle antud volituste piires sobilikud materjalid (ehitusmaterjalid, kinnitusvahendid, muud töö abivahendid jne.). Valib energiatõhususe nõudeid ja oma eriala spetsiifikat silmas pidades tööülesande sooritamiseks õige tehnoloogia ja sobilikud töövõtted. Rakendab võimalusel, oma kutsealal ehitustööde tegemisel, kvaliteedi ja kuluefektiivsuse tagamiseks sobilikku moodulmõtude süsteeme (materjalide moodsud, karkassi samm jne) Teostab energiatõhususe parandamiseks oma kutseala piires vajalikud tööd. 	
<p>Teadmised:</p> <ol style="list-style-type: none"> energiatõhususe üldmõisted ja nende tähendused; energiatõhusust mõjutavad tegurid; peamised energiaallikad Eestis (sh taastuvad energiaallikad); ehitustööde kvaliteedinõuded ja nende mõju energiatõhususele; 	



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

<p>e) piirete soojusjuhtivust ja hoone energiatarbimist mõjutavad tegurid (sh ehitusmaterjalide ja ehitustoodete omadused);</p> <p>f) erinevad tehnosüsteemid, nende valikute mõju hoone energiatõhususele;</p> <p>g) võimalused hoonete energiatõhususe parendamiseks;</p> <p>h) töökultuuri mõju ehitustegevuse energiakulule;</p> <p>i) erinevate ilmastikutingimuste mõju hoonete välispiiretele;</p> <p>j) käitumisharjumuste mõju energiakulule hoonete ekspluateerimisel.</p>	
<p>Hindamismeetod(id): Hinnatakse integreeritult kõigi teiste kutsestandardis toodud kompetentside hindamisega.</p>	
<p>Kompetents on välja töötatud Buildest projekti raames.</p>	
<p>B.2.5 Madalama kvalifikatsiooniga müürsepa nõustamine ja juhendamine</p>	<p>EKR tase 4</p>
<p>Tegevusnäitajad:</p> <ol style="list-style-type: none"> Nõustab madalama kvalifikatsiooniga müürsepa tööga kaasnedes võivate keskkonnariskide määratlemisel ja hindamisel ning nende maandamiseks vajalike abinõude valikul, juhendades töötavishoiu ja tööohutuse nõuetest. Nõustab madalama kvalifikatsiooniga müürsepa töö käigus ilmnunud vigade analüüsimisel ja nende parandamiseks vajalike abinõude valikul. Juhendab madalama kvalifikatsiooniga müürsepa tööülesannete täitmisel. 	
<p>Hindamismeetod(id): Praktiline töö, suuline küsitlus/intervjuu (kasutatav tõendusmaterjal: nt tööalase tegevuse hinnang), kirjalik eksam.</p>	

VALITAVAD KOMPETENTSID

Lisaks on võimalik tõendada üks või mitu kompetentsi valitavate kompetentside (B.2.6 – 2.9) hulgast. Valitavate kompetentside tõendamine on vabatahtlik.

<p>B.2.6 Paekivist, raudkivist ja segatüüpi kiviaedade kuivladumine</p>	<p>EKR tase 4</p>
<p>Tegevusnäitajad:</p> <ol style="list-style-type: none"> Valmistab vastavalt projektile ette aluspinnase: märgib maha piirjooned, teeb pinnasetööd ja vajaduse korral rajab vundamenti ja paigaldab hüdroisolatsiooni. Sorteerib ja valmistab ette ladumiseks sobivad kivid ja laob materjali eripära arvestades kividest aia. 	
<p>Teadmised:</p> <ol style="list-style-type: none"> kuivladumise tehnoloogiad; looduskivide töötlemise tehnoloogiad. 	
<p>Hindamismeetod(id): Praktiline töö, suuline küsitlus/intervjuu (kasutatav tõendusmaterjal: nt tööalase tegevuse hinnang), kirjalik eksam.</p>	
<p>B.2.7 Kivisillutiste rajamine</p>	<p>EKR tase 4</p>
<p>Tegevusnäitajad:</p> <ol style="list-style-type: none"> Paigaldab sillutisele projekti või tootjapoolset paigaldusjuhendit järgides äärised (äärekivi, betooni, prussi vm). Paigaldab vastavalt vajadusele täite- ja tasanduskihid (kruus, killustik ja liiv). Paigaldab projekti või tootjapoolset kasutusjuhendit järgides sillutiskive ja sadevete äravoolusüsteeme. Täidab vuugid ja tihendab sillutise pinna. 	
<p>Teadmised:</p> <ol style="list-style-type: none"> sillutise aluspinna rajamise põhimõtted; erinevad sillutis- ja äärekivide töötlemise ja paigaldamise tehnoloogiad. 	
<p>Hindamismeetod(id): Praktiline töö, suuline küsitlus/intervjuu (kasutatav tõendusmaterjal: nt tööalase tegevuse hinnang), kirjalik eksam.</p>	
<p>B.2.8 Pindade märgkrohvimine tsementkrohvise-guga</p>	<p>EKR tase 4</p>
<p>Tegevusnäitajad:</p>	



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SINISASUTUS
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

1. Valmistab etteantud tööülesandest ja aluspinna seisukorrast lähtudes ette krohvitavad pinnad. Katab sobilikke materjale kasutades kinni mittekrohvitavad pinnad, kaitstes neid seeläbi järgnevate tööde käigus tekkida võivate kahjustuste eest.
2. Krohvib pinnad tsementkrohviseguga, järgides etteantud tööülesandeid ja kvaliteedinõudeid.
3. Parandab krohvipinnad, järgides etteantud kvaliteedinõudeid.

Teadmised:

- a) pindade ettevalmistamise põhimõtted;
- b) krohvisegu valmistamise tehnoloogiad;
- c) krohvimise töövõtted;
- d) krohvitud pindadele esitatavad kvaliteedinõuded ja kontrollimeetodid.

Hindamismeetod(id):

Praktiline töö, suuline küsitlus/intervjuu (kasutatav tõendusmaterjal: nt tööalase tegevuse hinnang), kirjalik eksam.

B.2.9 Parapetile ja fassaadipindadele plekkdetailide paigaldamine

EKR tase 4

Tegevusnäitajad:

1. Valmistab määratud aja jooksul projekti või tööjoonist järgides ja esitatud nõudeid arvestades pinna ette plekkdetailide paigaldamiseks.
2. Paigaldab, kinnitab ja tihendab määratud aja jooksul projekti või tööjoonist järgides ja valmistus- ning paigaldusnorme (nt plekkdetailide kalded, ülekatted, ülespõrded, veenina pikkused) arvestades lihtsamad plekkdetailid (nt aknaplekid, parapetiplekid) ja keerulisemad plekkdetailid (nt kumer- ja nurkdetailid).
3. Vajadusel töötleb lihtsamaid plekkdetailidele (nt aknaplekid, parapetiplekid) kohapeal, juhindudes tööjoonisest, materjali omadustest ja hetkeolukorrast kohapeal. Kasutab selleks ratsionaalseid töövõtteid ja sobilikke töövahendeid.

Teadmised:

- a) plekkdetailide töötlemisviisid;
- b) plekkdetailide paigaldusnõuded.

Hindamismeetod(id):

Praktiline töö, suuline küsitlus/intervjuu (kasutatav tõendusmaterjal: nt tööalase tegevuse hinnang), kirjalik eksam.

KUTSET LÄBIVAD KOMPETENTSID

B.2.10 Mürsepp, tase 4 kutset läbivad üldised kompetentsid

EKR tase 4

Tegevusnäitajad:

1. Mürsepp, tase 4 järgib asjakohaseid tööjuhiseid, materjalide tootjate poolt ettenähtud tehnoloogiaid ja etteantud kvaliteedinõudeid.
2. Vältimaks tööõnnetusi ehitusobjektidel, järgib mürsepp nii töö planeerimisel, töökoha ettevalmistamisel, töö ajal kui ka töökoha korrastamisel rangelt töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid ning arvestab teiste inimeste ja keskkonnaga enda ümber.
3. Õnnetusjuhtumi korral annab vältimatut abi, kutsub professionaalse abi ja teatab õnnetusjuhtumist objektijuhile või tööandjale.
4. 4. taseme mürsepp määratleb projektist lähtuvalt tööga kaasneda võivad keskkonnariskid ning võtab kasutusele meetmed nende maandamiseks. Ta korraldab jäätmekäitluseeskirjades olevaid nõudeid ja taaskasutuse põhimõtteid arvestades jäätmete sorteerimise olemasoleval tööloigul.
5. Mürsepana töötav isik on avatud koostööle, osaleb meeskonnatöös, kohandub meeskonnaga ja on valmis teistelt õppima. Ta jagab teistega kogu vajalikku ja kasulikku informatsiooni ning tegutseb parima ühise tulemuse saavutamise nimel; tahab, oskab ja julgeb esitada ning kaitsta argumenteeritult oma seisukohti.
6. Mürsepp arvestab oma tööd tehes ka samal objektidel teisi töid teostavate töövõtjatega.
7. Mürsepp, tase 4 on võimeline planeerima oma tööd ette pikemaajaliselt. Ta täidab endale võetud kohustusi ja saavutab tööeesmärgid määratud aja jooksul, analüüsib saadud tagasisidet ning võtab oma vastutusala piires vastu asjakohaseid otsuseid.
8. Selle taseme mürsepp kohaneb muutuvate oludega ning oskab kiiresti leida ja analüüsida vajalikku teavet tööülesannete täitmiseks.
9. Ta määratleb, sõnastab ja lahendab probleeme ning oskab ette näha võimalikku edu ja ebaõnnestumist. Viimase korral hindab ja analüüsib ta oma tegevust ning kohandab oma käitumist vastavalt olukorrale.



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

10. 4. taseme müürsepp analüüsib oma tugevusi ja nõrkusi, kavandab oma tuleviku ja sellest tulenevalt otsib võimalusi enesearendamiseks ning karjääris edasi liikumiseks. Osaleb kutsealases täiendusõppes.

Hindamismeetod(id):

Läbivaid kompetentse hinnatakse integreeritult kõigi teiste kutsestandardis toodud kompetentside hindamise käigus.

B.2.11 Müürsepp, tase 4 kutsespetsiifilised läbivad kompetentsid

EKR tase 4

Tegevusnäitajad:

- Müürsepp, tase 4 määratleb tööjooniste põhjal vajalikud lähteandmed ja arvutab nendest lähtudes vajamineva materjalide kulu ning orienteeruva tööaja. Koostab nende arvutuste põhjal isikliku tööplaani.
- Enne töö alustamist korraldab müürsepp endale oma tööloigu piires nõuetekohase töökoha: paigaldab töölava ning lähtuvalt objekti eripärast ehitab tööohutusnõudeid ja paigaldusjuhendeid järgides ka vajalikud tõusuteed, redelid ja piirded. Ta valmistab vastavalt etteantud tööle ette vajalikud materjalid (sorteerib ja puhastab kivid, valmistab ette armatuuri jne), sobiva müürisegu ja liimid. Ta komplekteerib vastavalt etteantud tööülesannetele vajalikud montaažielemendid ja tarindidetailid ning ladustab need, tagades materjalide kvaliteedi säilimise.
- Teeb vastavalt projektile müüritöödeks vajalikud märke- ja mõõdistustööd ning vajaduse korral teeb ettepanekuid joonise kohandamiseks.
- Teeb tööjoonist või projekti järgides müüritöödeks vajalikud märke- ja mõõdistustööd (nt märgib aluspinnale ja kihilatile avade asukohad ja kõrgused jne.), kasutades selleks asjakohaseid mõõteriistu ja mõõtmismeetodeid ning tagades nõuetekohase mõõtmistäpsuse.
- Müürsepp kasutab kõiki töövahendeid ja seadmeid heaperemehelikult – ta korrastab ja puhastab oma töös kasutatavaid töövahendeid, seadmeid ja kaitsevahendeid regulaarselt, järgides nende kasutus- ja hooldusjuhendeid. Probleemide või rikete korral informeerib sellest oma vahetat juhti.

Teadmised:

- üldised töötervishoiunõuded;
- üldteadmised esmaabi andmisest ja käitumisest kriisiolukorras;
- üldteadmised ettevõtluse alustest;
- üldteadmised materjalide kuluarvestuse alustest ja põhimõtetest;
- keskkonناسäästlikkuse ja jäätmekäitluse põhimõtted:
loodusliku keskkonna kaitsmine (puud, põõsad, veekogud jne)
materjalide säästlik kasutamine
materjalijääkide sorteerimise, ladustamise ja utiliseerimise põhimõtted;
- isikukaitsevahendite kasutamine – kus, miks ja millal?;
- ohutustehnika nõuded masinate ja käsitööriistadega töötamisel;
- ohutustehnika ja tööohutus ehitusplatsil töötamisel;
- müüritöödeks vajalikud töövahendid ja -seadmed, nende kasutuspõhimõtted.

Hindamismeetod(id):

Läbivaid kompetentse hinnatakse integreeritult kõigi teiste kutsestandardis toodud kompetentside hindamise käigus.

C-osa ÜLDTEAVE JA LISAD

C.1 Teave kutsestandardi koostamise ja kinnitamise kohta ning viide ametite klassifikaatorile

1. Kutsestandardi tähis kutseregistris	13-20102014-1.4/7k
2. Kutsestandardi koostajad	Priit Alas, OÜ Anmeri Tarmo Laaban, Tallinna Ehituskool Vahur Külm, AS Columbia-Kivi Indrek Peterson, Eesti Ehitusettevõtjate Liit Andrus Puju, OÜ Andreco Haldus
3. Kutsestandardi kinnitaja	Ehituse, Kinnisvara ja Geomaatika Kutsenõukogu
4. Kutsenõukogu otsuse number	32
5. Kutsenõukogu otsuse kuupäev	20.10.2014
6. Kutsestandard kehtib kuni	05.05.2019



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

7. Kutsestandardi versiooni number	7
8. Viide Ametite Klassifikatorile (ISCO 08)	7112 Mürsepad jms töölised
9. Viide Euroopa kvalifikatsiooniraamistikule (EQF)	4
C.2 Kutsenimetus võõrkeeles	
Inglise keeles	Bricklayer, level 4
Saksa keeles	Maurer
Soome keeles	muurari
Vene keeles	каменщик
C.3 Lisad	
Lisa 1 Töösad ja tööülesanded	