**KUTSEGRUPP**

**Puitmajaehitaja**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kutsestandard on dokument**, milles kirjeldatakse tööd ning töö edukaks tegemiseks vajalike oskuste, teadmiste ja hoiakute kogumit ehk kompetentsusnõudeid.  **Kutsestandard puitmajaehitaja, tase 4 esmane kutse** on loodud õppekava aluseks ja õppekava läbinule kutse andmiseks. | | **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. | | **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. | |
| **Kutse nimetus** | **Eesti kvalifikatsiooniraamistiku (EKR) tase** | **Kutse nimetus** | **Eesti kvalifikatsiooniraamistiku (EKR) tase** | **Kutse nimetus** | **Eesti kvalifikatsiooniraamistiku (EKR) tase** |
| *Puitmajaehitaja, tase 4 esmane* | *4* | *Puitmajaehitaja, tase 4* | *4* | *Puitmajaehitaja, tase 5* | *5* |
| **Võimalikud spetsialiseerumised ja nimetused kutsetunnistusel** | | **Võimalikud spetsialiseerumised ja nimetused kutsetunnistusel** | | **Võimalikud spetsialiseerumised ja nimetused kutsetunnistusel** | |
| **Spetsialiseerumine** | **Nimetus kutsetunnistusel** | **Spetsialiseerumine** | **Nimetus kutsetunnistusel** | **Spetsialiseerumine** | **Nimetus kutsetunnistusel** |
| Tehaselise puithoone püstitamine | Tehaselise puithoone püstitaja, tase 4 esmane | Tehaselise puithoone püstitamine | Tehaselise puithoone püstitaja, tase 4 | Tehaselise puithoone püstitamine | Tehaselise puithoone püstitaja, tase 5 |
|  | *Inglise keeles ….* |  | *Inglise keeles ….* |  | *Inglise keeles ….* |
| Palkmaja ehitamine | Palkmajaehitaja, tase 4 esmane | Palkmaja ehitamine | Palkmajaehitaja, tase 4 | Palkmaja ehitamine | Palkmajaehitaja, tase 5 |
|  | *Inglise keeles ….* |  | *Inglise keeles ….* |  | *Inglise keeles ….* |
| Käsitöö palkmaja ehitamine ja renoveerimine | Käsitööpalkmaja ehitaja ja palkmajade renoveerija, tase 4 esmane | Käsitöö palkmaja ehitamine ja renoveerimine | Käsitööpalkmaja ehitaja ja palkmajade renoveerija, tase 4 | Käsitöö palkmaja ehitamine ja renoveerimine | Käsitööpalkmaja ehitaja ja palkmajade renoveerija, tase 5 |
|  | *Inglise keeles ….* |  | *Inglise keeles ….* |  | *Inglise keeles ….* |

**A-osa**

**TÖÖ KIRJELDUS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A.1. Töö kirjeldus** | | |
| Puitmajaehitaja töötab peamiselt puitmaju ehitavas või selle detaile tootvas ettevõttes. Tema peamine tööülesanne on ehitada tööstuslikult või käsitööna valmistatud puitdetailidest ja/või elementidest (sh moodulitest) hooneid.  Sellel kutsealal on kehtestatud kolm kutset:  - Puitmajaehitaja, tase 4 esmane  - Puitmajaehitaja, tase 4  - Puitmajaehitaja, tase 5  Puitmajaehitaja, tase 4 esmane kompetentsid on samad võrreldes puitmajaehitaja tase 4 kompetentsidega. Erinevus seisneb iseseisvuse ulatuses: kui tase 4 esmane on juhendatud kolleegide või juhi poolt, siis tase 4 on oma töös iseseisev. Lisaks juhendab ta vähemkogenud kolleege nende töös. Puitmajaehitaja, tase 5 on võimeline täitma samu tööülesandeid nagu tase 4 esmane ja tase 4, kuid tema peamine roll on juhtida töid, seda nii tehases kui ka objektil ning vastutada töö lõpptulemuse eest.  Puitmajaehitaja, tase 4 esmane ehitab projektdokumentatsioonist lähtudes erinevaid puitkonstruktsioonil hooneid (elementmajad, moodulhooned jne). Ta töötab meeskonna liikmena või iseseisvalt mõnes kitsamas töölõigus järgides üksikasjalisi juhiseid ja töökeskkonna- ja ohutusnõudeid ning vastutades iseenda töö tulemuse eest. Keerulisemate tööülesannete korral konsulteerib ta oma vahetu juhi või juhendajaga.  4. tase esmane puitmajaehitaja võib oma õppetöö käigus **spetsialiseeruda** tehaselise puithoone püstitamisele, palkmajade ehitamisele või käsitööpalkmajade ehitamisele ja renoveerimisele.  Puitmajaehitaja töötab tehases sisetingimustes ning ehitusobjektil nii sise- kui ka välitingimustes, sh kõrgustes ja tõsteseadmete töötsoonis. Töökeskkond võib olla mürarohke. Töökeskkonnas esineb puidutolmu ja keemilisi ained, mis võivad põhjustada allergiat. Töö nõuab füüsilist pingutust, töötempo on vahelduv.  Puitmajaehitaja põhilisteks töövahenditeks on erinevad elektrilised ja pneumaatilised töömasinad (nt erinevad saed, freesid, trellid), käsitööriistad (haamrid, peitlid jne), mõõtevahendid (nivelliir, loodid jne) ja tõsteseadmed. Spetsialiseerumiste korral lisanduvad tavapärastele töövahenditele veel spetsiifilised, nt liimeister, koorimisraud, kirves, palgipööramislabidas, vararaud jne.  Puitmajaehitaja töö nõuab täpsust ja püsivust. Kutsealal töötamisel on vajalikud ka matemaatilis-loogiline ja ruumiline mõtlemine ning tehniline taiplikkus. Kuna töötatakse meeskonnas, on olulised ka koostöövõime ja suhtlemisvalmidus. Töö eripärast tulenevalt on vajalikud ka füüsiline vastupidavus, tugevus ja käeline osavus. | Puitmajaehitaja töötab peamiselt puitmaju ehitavas või selle detaile tootvas ettevõttes. Tema peamine tööülesanne on ehitada tööstuslikult või käsitööna valmistatud puitdetailidest ja/või elementidest (sh moodulitest) hooneid.  Sellel kutsealal on kehtestatud kolm kutset:  - Puitmajaehitaja, tase 4 esmane  - Puitmajaehitaja, tase 4  - Puitmajaehitaja, tase 5  Puitmajaehitaja, tase 4 esmane kompetentsid on samad võrreldes puitmajaehitaja tase 4 kompetentsidega. Erinevus seisneb iseseisvuse ulatuses: kui tase 4 esmane on juhendatud kolleegide või juhi poolt, siis tase 4 on oma töös iseseisev. Lisaks juhendab ta vähemkogenud kolleege nende töös. Puitmajaehitaja, tase 5 on võimeline täitma samu tööülesandeid nagu tase 4 esmane ja tase 4, kuid tema peamine roll on juhtida töid, seda nii tehases kui ka objektil ning vastutada töö lõpptulemuse eest.  Puitmajaehitaja, tase 4 ehitab projektdokumentatsioonist lähtudes erinevaid puitkonstruktsioonil hooneid (elementmajad, moodulhooned jne). Ta juhendab vähem kogenud kolleege või väiksemaid töörühmi ning võtab vastutuse iseenda ja juhendatavate töö tulemuse eest.  4. taseme puitmajaehitaja võib oma töö käigus **spetsialiseeruda** tehaselise puithoone püstitamisele, palkmajade ehitamisele või käsitööpalkmajade ehitamisele ja renoveerimisele.  Puitmajaehitaja töötab tehases sisetingimustes ning ehitusobjektil nii sise- kui ka välitingimustes, sh kõrgustes ja tõsteseadmete töötsoonis. Töökeskkond võib olla mürarohke. Töökeskkonnas esineb puidutolmu ja keemilisi ained, mis võivad põhjustada allergiat. Töö nõuab füüsilist pingutust, töötempo on vahelduv.  Puitmajaehitaja põhilisteks töövahenditeks on erinevad elektrilised ja pneumaatilised töömasinad (nt erinevad saed, freesid, trellid), käsitööriistad (haamrid, peitlid jne), mõõtevahendid (nivelliir, loodid jne) ja tõsteseadmed. Spetsialiseerumiste korral lisanduvad tavapärastele töövahenditele veel spetsiifilised, nt liimeister, koorimisraud, kirves, palgipööramislabidas, vararaud jne.  Puitmajaehitaja töö nõuab täpsust ja püsivust. Kutsealal töötamisel on vajalikud ka matemaatilis-loogiline ja ruumiline mõtlemine ning tehniline taiplikkus. Kuna töötatakse meeskonnas, on olulised ka koostöövõime ja suhtlemisvalmidus. Töö eripärast tulenevalt on vajalikud ka füüsiline vastupidavus, tugevus ja käeline osavus. | Puitmajaehitaja töötab peamiselt puitmaju ehitavas või selle detaile tootvas ettevõttes. Tema peamine tööülesanne on ehitada tööstuslikult või käsitööna valmistatud puitdetailidest ja/või elementidest (sh moodulitest) hooneid.  Sellel kutsealal on kehtestatud kolm kutset:  - Puitmajaehitaja, tase 4 esmane  - Puitmajaehitaja, tase 4  - Puitmajaehitaja, tase 5  Puitmajaehitaja, tase 4 esmane kompetentsid on samad võrreldes puitmajaehitaja tase 4 kompetentsidega. Erinevus seisneb iseseisvuse ulatuses: kui tase 4 esmane on juhendatud kolleegide või juhi poolt, siis tase 4 on oma töös iseseisev. Lisaks juhendab ta vähemkogenud kolleege nende töös. Puitmajaehitaja, tase 5 on võimeline täitma samu tööülesandeid nagu tase 4 esmane ja tase 4, kuid tema peamine roll on juhtida töid, seda nii tehases kui ka objektil ning vastutada töö lõpptulemuse eest.  Puitmajaehitaja, tase 5 ehitab projektdokumentatsioonist lähtudes erinevaid puitkonstruktsioonil hooneid (elementmajad, moodulhooned jne). Ta juhib töid tehases ja objektil, suhtleb klientidega ja vastutab töö lõpptulemuse eest. Selle taseme puitmajaehitaja arvestab ja jagab tehases ning objektil oma pädevuse piires ehitustööde teostamiseks vajalikke ressursse, koostab töögraafikuid ja vormistab dokumente, juhendab kaastöötajaid, teostab järelevalvet, kontrollib tööde kvaliteeti ning täidab muid ehitustööde vahetu korraldamisega seotud ülesandeid. 5. taseme puitmajaehitaja lähtub oma töös kehtivatest õigusaktidest ja protseduurireeglitest, ehitise projektdokumentatsioonist ning töökeskkonna- ja tööohutusnõuetest.  5. taseme puitmajaehitaja võib oma töö käigus **spetsialiseeruda** tehaselise puithoone püstitamisele, palkmajade ehitamisele või käsitööpalkmajade ehitamisele ja renoveerimisele.  Puitmajaehitaja töötab tehases sisetingimustes ning ehitusobjektil nii sise- kui ka välitingimustes, sh kõrgustes ja tõsteseadmete töötsoonis. Töökeskkond võib olla mürarohke. Töökeskkonnas esineb puidutolmu ja keemilisi ained, mis võivad põhjustada allergiat. Töö nõuab füüsilist pingutust, töötempo on vahelduv.  Puitmajaehitaja põhilisteks töövahenditeks on erinevad elektrilised ja pneumaatilised töömasinad (nt erinevad saed, freesid, trellid), käsitööriistad (haamrid, peitlid jne), mõõtevahendid (nivelliir, loodid jne) ja tõsteseadmed. Spetsialiseerumiste korral lisanduvad tavapärastele töövahenditele veel spetsiifilised, nt liimeister, koorimisraud, kirves, palgipööramislabidas, vararaud jne. Lisaks kasutab 5. taseme puitmajaehitaja oma tööülesannete täitmisel erialaspetsiifilisi tarkvaraprogramme, nt CAD põhiseid.  Puitmajaehitaja töö nõuab täpsust ja püsivust. Kutsealal töötamisel on vajalikud ka matemaatilis-loogiline ja ruumiline mõtlemine ning tehniline taiplikkus. Kuna töötatakse meeskonnas, on olulised ka koostöövõime ja suhtlemisvalmidus. Töö eripärast tulenevalt on vajalikud ka füüsiline vastupidavus, tugevus ja käeline osavus. |
| **A.2. Tööosad** | | |
| **Kohustuslikud tööosad**  A.2.1 Töö planeerimine ja töökoha ettevalmistamine  A.2.2 Puitkonstruktsioonide valmistamine  A.2.3 Avatäidete paigaldamine  A.2.4 Pakkimine, ladustamine ja troppimistööde tegemine | **Kohustuslikud tööosad**  A.2.1 Töö planeerimine ja töökoha ettevalmistamine  A.2.2 Puitkonstruktsioonide valmistamine  A.2.3 Avatäidete paigaldamine  A.2.4 Pakkimine, ladustamine ja troppimistööde tegemine  A.2.5 Meeskonnatöö ja juhendamine | **Kohustuslikud tööosad**  A.2.1 Töö planeerimine  A.2.2 Ehitustööde juhtimine  A.2.3 Puitkonstruktsioonide ehitamine |
| **Spetsialiseerumisega seotud tööosad** | | |
| **Tehaselise puithoone püstitamine**  A.2.5. Element- ja moodulhoonete püstitamine  **Palkmaja ehitamine**  A.2.6. Palkkonstruktsioonide püstitamine  **Käsitööpalkmaja ehitamine ja renoveerimine**  A.2.7. Käsitööpalkmaja ehitamine  A.2.8. Käsitööpalkmaja püstitamine  A.2.9. Palkmajade renoveerimine | **Tehaselise puithoone püstitamine**  A.2.6. Element- ja moodulhoonete püstitamine  **Palkmaja ehitamine**  A.2.7. Palkkonstruktsioonide püstitamine  **Käsitööpalkmaja ehitamine renoveerimine**  A.2.8. Käsitööpalkmaja ehitamine  A.2.9. Käsitööpalkmaja püstitamine  A.2.10. Palkmajade renoveerimine | **Tehaselise puithoone püstitamine**  A.2.4. Element- ja moodulhoonete püstitamine  **Palkmaja ehitamine**  A.2.5. Palkkonstruktsioonide püstitamine  **Käsitööpalkmaja ehitamine ja renoveerimine**  A.2.6. Käsitööpalkmaja ehitamine  A.2.7. Käsitööpalkmaja püstitamine  A.2.8. Palkmajade renoveerimine |
| **A.3. Kutsealane ettevalmistus** | | |
| Tase neli esmase kutsega isikul on erialane kutse(kesk)haridus. | Üldjuhul on 4. taseme puitmajaehitajal kas kutseharidus ja praktilise töö kogemus puitmaju ehitavas ja/või tootvas ettevõttes või läbitud erialased täienduskoolitused ja töökogemus puitmaju ehitavas ja/või tootvas ettevõttes. | Üldjuhul on 5. taseme puitmajaehitajal vähemalt keskharidus või ehitusalane kutse(kesk)haridus. Ta on läbinud erialaseid täienduskoolitusi ja tal on pikaajaline töökogemus üldehituse valdkonnas. |
| **A.4. Enamlevinud ametinimetused** | | |
| Puitmajaehitaja, majaelementide valmistaja, tootmistööline majatehases, puitkonstruktsioonide valmistaja, puitkonstruktsioonide paigaldaja, puitdetailide paigaldaja, meister, palkmajaehitaja, palkmaja püstitaja, puusepp, käsitööpalkmaja ehitaja | Puitmajaehitaja, majaelementide valmistaja, tootmistööline majatehases, puitkonstruktsioonide valmistaja, puitkonstruktsioonide paigaldaja, puitdetailide paigaldaja, meister, palkmajaehitaja, palkmaja püstitaja, puusepp, käsitööpalkmaja ehitaja | Meister, töödejuhataja, projektijuht, palkmajaehitaja, palkmaja püstitaja, puusepp, käsitööpalkmaja ehitaja |
| **A.5. Regulatsioonid kutsealal tegutsemiseks** | | |
| Regulatsioon puudub, kutsealal töötamiseks ei ole kutsetunnistus kohustuslik | Regulatsioon puudub, kutsealal töötamiseks ei ole kutsetunnistus kohustuslik | Regulatsioon puudub, kutsealal töötamiseks ei ole kutsetunnistus kohustuslik |
| **A.6. Tulevikuoskused** | | |
| Teave oskuste ja trendide kohta, mille tähtsus valdkonnas kasvab  Puitmajaehitaja kui spetsialist peab oskama kasutada ehituses ja tootmises kasutatavaid automaat- ja robotseadmeid, kursis tuleb olla energiatõhususe ja jätkusuutliku ehituse nõuetega, arvestada tuleb keskkonnamõjude ja nende tagajärgedega. Olulisel kohal on 3D mudelite käsitlemisoskus arvutis. | Teave oskuste ja trendide kohta, mille tähtsus valdkonnas kasvab  Puitmajaehitaja kui spetsialist peab tulevikus üha enam oskama kasutada ehituses ja tootmises kasutatavaid automaat- ja robotseadmeid, kursis tuleb olla energiatõhususe ja jätkusuutliku ehituse nõuetega, arvestada tuleb keskkonnamõjude ja nende tagajärgedega. Olulisel kohal on 3D mudelite käsitlemisoskus arvutis. | Teave oskuste ja trendide kohta, mille tähtsus valdkonnas kasvab  Puitmajaehitaja kui spetsialist peab tulevikus üha enam oskama kasutada ehituses ja tootmises kasutatavaid automaat- ja robotseadmeid, kursis tuleb olla energiatõhususe ja jätkusuutliku ehituse nõuetega, arvestada tuleb keskkonnamõjude ja nende tagajärgedega. Samuti eeldatakse tulevikus enam oskust valida ja rakendada kaasaegseid (sh digitaalseid) töövahendeid meeskonna juhtimiseks ning juhtida ehitustöid järjest enam digitaalkeskkonnas, sh BIM platvormidel. |
| **Ettepanekud A osa kohta** | | |
|  |  |  |

**B-osa**

**KOMPETENTSUSNÕUDED**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **B.1. Kutse struktuur** | | |
| Puitmajaehitaja kutse moodustub üldoskustest, kohustuslikest ja spetsialiseerumisega seotud kompetentsidest.  Puitmajaehitaja, tase 4 esmane kutse taotlemisel on nõutav üldoskuste (B.2) ja kohustuslike kompetentside (B.3.1 – B.3.4) tõendamine.  Puitmajaehitaja, tase 4 esmane kutse taotlemisel spetsialiseerumisega on nõutav üldoskuste (B.2), kohustuslike kompetentside (B.3.1 – B.3.4) ning vähemalt ühe spetsialiseerumisega seotud kompetentside tõendamine:     * tehaselise puithoone püstitamine kompetents B.3.5. * palkmaja ehitamine kompetents B.3.6. * käsitööpalkmaja ehitamine ja renoveerimine kompetentsid B.3.7, B.3.8 ja B.3.9. | Puitmajaehitaja kutse moodustub üldoskustest, kohustuslikest ja spetsialiseerumisega seotud kompetentsidest.  Puitmajaehitaja, tase 4 kutse taotlemisel on nõutav üldoskuste (B.2) ja kohustuslike kompetentside (B.3.1 – B.3.5) tõendamine.  Puitmajaehitaja, tase 4 kutse taotlemisel spetsialiseerumisega on nõutav üldoskuste (B.2), kohustuslike kompetentside (B.3.1 – B.3.5) ning vähemalt ühe spetsialiseerumisega seotud kompetentside tõendamine:     * tehaselise puithoone püstitamine kompetents B.3.6. * palkmaja ehitamine kompetents B.3.7. * käsitööpalkmaja ehitamine ja renoveerimine kompetentsid B.3.8 B.3.9 ja B.3.10. | Puitmajaehitaja kutse moodustub üldoskustest, kohustuslikest ja spetsialiseerumisega seotud kompetentsidest.  Puitmajaehitaja, tase 5 kutse taotlemisel on nõutav üldoskuste (B.2) ja kohustuslike kompetentside (B.3.1 – B.3.3) tõendamine.  Puitmajaehitaja, tase 5 kutse taotlemisel spetsialiseerumisega on nõutav üldoskuste (B.2), kohustuslike kompetentside (B.3.1 – B.3.3) ning vähemalt ühe spetsialiseerumisega seotud kompetentside tõendamine:     * tehaselise puithoone püstitamine kompetents B.3.4. * palkmaja ehitamine kompetents B.3.5. * käsitööpalkmaja ehitamine ja renoveerimine kompetentsid B.3.6, B.3.7 ja B.3.8. |
| **Kvalifikatsiooninõuded haridusele ja töökogemusele** | | |
| **Nõuded kutse taotlemisel**  Erialase kutseõppe tasemeõppe vastava õppekava täies mahus läbimine (sh. erialane praktika).  Kutse on tähtajatu, mistõttu kvalifikatsiooninõudeid haridusele ja töökogemisele ei kehtestata.  Kutse andmise korraldus, sh kutset taotleva isiku esitatavad dokumendid ja kutse taotleja kutsealase kompetentsuse hindamise viis ja vormid on reguleeritud puitmajaehitaja kutsete kutse andmise korras. | **Nõuded kutse taotlemisel**  Variant 1   1. Põhiharidus 2. Vähemalt 10 akad tunni mahus erialas(t)e täienduskoolitus(t)e läbimine kutse taotlemisele eelneva 5 aasta jooksul 3. Vähemalt 2-aastane kutsealane töökogemus puitmaju ehitavas või tootvas ettevõttes taotluse esitamise tähtajale eelneva 5 aasta jooksul.   Variant 2   1. Palkmajaehitaja, tase 3; puitmajaehitaja, tase 3 või puitmajaehitaja, tase 4 esmane kutse 2. Vähemalt 10 akad tunni mahus erialas(t)e täienduskoolitus(t)e läbimine kutse taotlemisele eelneva 5 aasta jooksul 3. Vähemalt 1-aastane kutsealane töökogemus puitmaju ehitavas või tootvas ettevõttes taotluse esitamise tähtajale eelneva 5 aasta jooksul   Spetsialiseerumisel peab erialane töökogemus vastama spetsialiseerumisele.  **Nõuded kutse taastõendamisel**   1. Varasemalt saadud kutsetunnistus, mille kehtivusaja lõppemisest ei ole taastõendamise taotluse esitamise ajaks möödas rohkem kui 3 aastat. 2. Läbitud vähemalt 10 akad tunni ulatuses erialaga seotud täienduskoolitusi taastõendamisele eelneva 5 aasta jooksul. 3. Erialane töökogemus vähemalt poole taastõendatava kutsetunnistuse kehtivusaja jooksul.   Kutse andmise korraldus, sh kutset taotleva/taastõendava isiku esitatavad dokumendid ja kutse taotleja/taastõendaja kutsealase kompetentsuse hindamise viis ja vormid on reguleeritud puitmajaehitaja kutsete kutse andmise korras. | **Nõuded kutse taotlemisel**  Variant 1   1. Keskharidus 2. Vähemalt 20 akad tunni mahus erialaste täienduskoolitus(t)e läbimine kutse taotlemisele eelneva 7 aasta jooksul 3. Vähemalt 2-aastane erialane töökogemus töökollektiivi juhina (eestööline, brigadir, meister, tööjuht vms) puitmaju ehitavas või tootvas ettevõttes taotluse esitamisele eelneva 7 aasta jooksul.   Variant 2   1. Palkmajaehitaja, tase 4 või puitmajaehitaja, tase 4 kutse olemasolu või muu erialase kutsehariduse olemasolu 2. Vähemalt 20 akad tunni mahus erialaste täienduskoolitus(t)e läbimine kutse taotlemisele eelneva 7 aasta jooksul 3. Vähemalt 3-aastane erialane töökogemus töökollektiivi juhina (eestööline, brigadir, meister, tööjuht vms.) puitmaju ehitavas või tootvas ettevõttes taotluse esitamisele eelneva 7 aasta jooksul.   Spetsialiseerumisel peab erialane töökogemus vastama spetsialiseerumisele.  **Nõuded kutse taastõendamisel**   1. Varasemalt saadud kutsetunnistus, mille kehtivusaja lõppemisest ei ole taastõendamise taotluse esitamise ajaks möödas rohkem kui 3 aastat. 2. Läbitud vähemalt 20 akad tundi ulatuses erialaga seotud täienduskoolitusi taastõendamisele eelneva 7 aasta jooksul. 3. Erialane töökogemus vähemalt poole taastõendatava kutsetunnistuse kehtivusaja jooksul.   Kutse andmise korraldus, sh kutset taotleva/taastõendava isiku esitatavad dokumendid ja kutse taotleja/taastõendaja kutsealase kompetentsuse hindamise viis ja vormid on reguleeritud puitmajaehitaja kutsete kutse andmise korras. |
| **Ettepanekud B.1 osa kohta** | | |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **B.2. Üldoskused** | | |
| Mõtlemisoskused   1. Kriitiline mõtlemine - Hindab tööülesande täitmiseks vajalikku teavet ja selle loogilisust.   Enesejuhtimisoskused   1. Õppimisoskus - Omandab uusi teadmisi ja oskusi iseseisvalt ning eesmärgipäraselt, kasutades sobivaid õppimisviise ja tööks vajalikku teavet. Rakendab õpitut tuttavates tööolukordades ning arendab end saadud kogemuste põhjal. 2. Juhistest ja nõuetest lähtumine − Järgib tööülesannete täitmisel juhiseid, tööks vajalikke õigusakte, standardeid ja kvaliteedinõudeid, tagades oma töö vastavuse projekti nõuetele. 3. Tervisekaitsenõuete järgmine − Kasutab ergonoomilisi töövõtteid ja nõuetekohaseid isikukaitsevahendeid (sh sobiv tööriietus), järgides tervisekaitse nõudeid kogu tööprotsessi vältel. 4. Kohusetundlik töötamine - Täidab tööülesandeid õigeaegselt ja hoolikalt, peab kinni reeglitest ja kokkulepetest ning suhtub oma töösse vastutustundlikult. 5. Keskkonnahoidlik käitumine - Rakendab energiat ja ressursse säästvaid töömeetodeid ning järgib jäätmekäitluse nõudeid, näiteks sorteerib prügi.   Lävimisoskused   1. Tagasiside küsimine ja selle kasutamine − Küsib ja rakendab saadud tagasisidet oma töö parandamiseks. 2. Meeskonnatöö tegemine – Osaleb aktiivselt meeskonnatöös, täites oma rolli ja toetades ühise eesmärgi saavutamist. 3. Keeleoskus - eesti keel tasemel B1 (Lisa 3 – keelte oskustasemete kirjeldused). Mõistab ja kasutab erialaterminoloogiat. 4. Kasutab igapäevatöös arvutit sisuloome ja probleemilahenduse osaoskustes algtasemel kasutaja ning infotöötluse, kommunikatsiooni ja ohutuse osaoskustes iseseisva kasutaja tasemel (Lisa 2 – digipädevuse enesehindamise skaala). | Mõtlemisoskused   1. Kriitiline mõtlemine - Hindab tööülesande täitmiseks vajalikku teavet ja selle loogilisust ning valib kaalutletult sobiva töövõtte või lahenduse.   Enesejuhtimisoskused   1. Õppimisoskus - Omandab uusi teadmisi ja oskusi iseseisvalt ning eesmärgipäraselt, kasutades sobivaid õppimisviise ja tööks vajalikku teavet. Rakendab õpitut tuttavates tööolukordades ning arendab end saadud kogemuste põhjal. 2. Juhistest ja nõuetest lähtumine – Järgib tööülesannete täitmisel juhiseid, tööks vajalikke õigusakte, standardeid ja kvaliteedinõudeid, tagades oma töö vastavuse projekti nõuetele. 3. Tervisekaitsenõuete järgimine − Kasutab ergonoomilisi töövõtteid ja isikukaitsevahendeid vastavalt töö iseloomule ning järgib tervisekaitse- ja ohutusnõudeid, hoides töökeskkonna ohutuna. 4. Kohusetundlik töötamine - Täidab tööülesandeid õigeaegselt ja hoolikalt, peab kinni reeglitest ja kokkulepetest ning suhtub oma töösse vastutustundlikult. 5. Keskkonnahoidlik käitumine - Rakendab energiat ja ressursse säästvaid töömeetodeid ning järgib jäätmekäitluse nõudeid, näiteks sorteerib prügi.   Lävimisoskused   1. Tagasisidega toimetulek – Analüüsib saadud tagasisidet ning rakendab seda oma töö kvaliteedi parandamiseks. Suudab anda konstruktiivset tagasisidet ka teistele meeskonnaliikmetele. 2. Meeskonnatöö tegemine – Osaleb aktiivselt meeskonnatöös, täites oma rolli ja toetades ühise eesmärgi saavutamist. 3. Keeleoskus – eesti keel tasemel B2 (Lisa 3 – keelte oskustasemete kirjeldused). Mõistab ja kasutab erialaterminoloogiat. 4. Kasutab igapäevatöös arvutit sisuloome ja probleemilahenduse osaoskustes algtasemel kasutaja ning infotöötluse, kommunikatsiooni ja ohutuse osaoskustes iseseisva kasutaja tasemel (Lisa 2 – digipädevuse enesehindamise skaala). | Mõtlemisoskused   1. Kriitiline mõtlemine – Analüüsib tööülesandega seotud teavet ja selle loogilisi seoseid, võrdleb võimalikke lahendusi ning valib olukorrale sobivaima, põhjendades oma valikut.   Enesejuhtimisoskused   1. Õppimisoskus − Planeerib ja juhib oma õppimist iseseisvalt, kasutades sobivaid õpistrateegiaid ja usaldusväärseid allikaid. Rakendab ja kohandab õpitut muutuvas töökeskkonnas ning suunab teadlikult oma erialast arengut. 2. Juhistest ja nõuetest lähtumine – Rakendab tööülesannete täitmisel juhiseid, õigusakte, standardeid ja kvaliteedinõudeid ning juhendab nende rakendamist, tagades töö vastavuse projekti nõuetele. 3. Tervisekaitsenõuete järgimine - Kasutab ergonoomilisi töövõtteid ja isikukaitsevahendeid vastavalt töö iseloomule, järgib tervisekaitse- ja ohutusnõudeid ning tagab töökeskkonna ohutuse. Juhendab ja toetab vajadusel teisi tervisekaitsenõuete täitmisel. 4. Kohusetundlik töötamine - Täidab tööülesandeid, õigeaegselt ja hoolikalt, järgib kokkuleppeid ning võtab vastutuse tehtud töö ja selle tulemuste eest. 5. Rakendab keskkonnasäästlikke töömeetodeid teadlikult ja süsteemselt, optimeerides ressursside kasutamist. Edendab keskkonnateadlikku tegutsemist töökohal.   Lävimisoskused   1. Tagasisidega toimetulek – Hindab saadud tagasisidet kriitiliselt ning kasutab seda protsesside ja töö kvaliteedi parandamiseks. Suudab anda ja vastu võtta konstruktiivset tagasisidet erinevatel tasanditel. 2. Meeskonnatöö tegemine - Töötab iseseisvalt ja vastutustundlikult meeskonnas, täites oma rolli, toetades kaastöötajaid ja edendades koostööd ühise eesmärgi saavutamiseks. 3. Keeleoskus – eesti keel tasemel B2 (Lisa 3 – keelte oskustasemete kirjeldused). Mõistab ja kasutab erialaterminoloogiat. OK 4. Digitaalne kirjaoskus – Kasutab igapäevatöös arvutit sisuloome, probleemilahenduse, infotöötluse, kommunikatsiooni ja ohutuse osaoskustes iseseisva kasutaja tasemel (Lisa 2 – digipädevuse enesehindamise skaala). Kasutab erialaseid infotehnoloogilisi vahendeid ja lahendusi ja on võimeline aru saama spetsiifilise projekteerimistarkvara abil koostatud tehnilistest joonistest. |
| **Ettepanekud B.2 kohta** | | |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **B.3. Kompetentsid** |

**KOHUSTUSLIKUD KOMPETENTSID**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B.3.1. Töö planeerimine ja töökoha ettevalmistamine** | | **EKR tase 4** | **B.3.1. Töö planeerimine ja töökoha ettevalmistamine** | | **EKR tase 4** | **B.3.1. Ehitustööde planeerimine** | **EKR tase 5** | |
| Tegevusnäitajad   1. Töötab läbi objekti dokumentatsiooni, sh projekti, paigaldusjuhiseid ja kvaliteedinõudeid, et mõista tööprotsessi nõudeid ja eesmärke ning tegutseda vastavalt neile. 2. Valmistab tööala ette, tagades selle vastavuse tööohutusnõuetele ja projekti spetsiifikale. Korrastab tööala töö lõppedes, eemaldades jäätmed ja organiseerides töövahendid vastavalt juhistele. 3. Kontrollib tööülesande täitmiseks tööspetsiifikast lähtuvate tööriistade ja seadmete olemasolu töökohal. Nende puudumisel teavitab oma vahetut juhti. 4. Kontrollib tööks vajalike projektikohaste materjalide olemasolu ja piisavust töökohal. Materjalide puudumisel või ebapiisavusel teavitab oma vahetut juhti. 5. Planeerib oma igapäevased tööülesanded ja tööde järjekorra juhiste alusel, arvestades töö tähtaegu. 6. Korraldab materjalide ladustamise ehitus- ja tööalal vastavalt juhistele, järgides ohutusnõudeid ja tagades käiguteedel vaba liikumise. | | | Tegevusnäitajad   1. Töötab läbi objekti dokumentatsiooni, sh projekti, paigaldusjuhiseid ja kvaliteedinõudeid, et mõista tööprotsessi nõudeid ja eesmärke ning tegutseda vastavalt neile. 2. Valmistab tööala ette, tagades selle vastavuse tööohutusnõuetele ja projekti spetsiifikale. Korrastab tööala töö lõppedes, eemaldades jäätmed ja organiseerides töövahendid vastavalt juhistele. 3. Valib tööülesande ja töö iseloomu järgi sobivad tööriistad ja seadmed ning valmistab need ette vastavalt kasutusjuhendile ja ohutusnõuetele. 4. Valib tööks vajalikud materjalid ning määrab kogused vastavalt projektis etteantud spetsifikatsioonile. 5. Planeerib oma igapäevased tööülesanded ja tööde järjekorra, tagades töövoo efektiivsuse ja vastavuse seatud tähtaegadele. 6. Korraldab materjalide ladustamise ja paigutuse väiksemate töölõikude kaupa, tagades töökoha ohutuse ja vajalikud käiguteed tehase või ehitusplatsi nõuete kohaselt. | | | Tegevusnäitajad   1. Analüüsib objekti dokumentatsiooni, sealhulgas projekti, paigaldusjuhiseid ja kvaliteedinõudeid, tuvastab tööprotsessi nõuded ja eesmärgid ning tagab, et need on meeskonnale arusaadavad ja rakendatavad. 2. Hindab eri ehitusmaterjalide paigalduse ressursikulukust ja keskkonnamõju (CO2), eelistades optimaalseid ja jätkusuutlikke valikuid. 3. Planeerib ja valib tööülesande ja töö iseloomu alusel tööprotsessiks sobivad tööriistad ja seadmed, tagades töö ohutuse, tõhususe ja seadmete korrashoiu. 4. Arvutab tööks vajalikud materjalide kogused projektis toodud spetsifikatsioonide alusel ning planeerib materjalide tarned ja varude täiendamise, et tagada tööprotsessi sujuvus. 5. Korraldab materjalide ladustamise ja paigutamise väiksemate töölõikude kaupa, järgides töökoha ohutust ja vastavust tehase või ehitusplatsi nõuetele. 6. Planeerib töötajate igapäevased tööülesanded ja määrab tööde järjekorra, lähtudes tehnoloogilistest/ehitusprotsessidest ja järgides ehitusprojekti nõudeid. 7. Tellib ehitustöödeks vajalikud mehhanismid ja transpordivahendid vastavalt töö ajagraafikule ning korraldab nende kasutamise tööprotsessis. | | |
|  | | |  | | | **B.3.2 Ehitustööde juhtimine** | **EKR tase 5** | |
| Tegevusnäitajad   1. Juhendab tööliste tegevust ja koordineerib ehitustöid, koostades keskkonnaolusid arvesse võtva ressursitõhusa kalendergraafiku. 2. Korraldab ehitustööde nõuetekohase dokumenteerimise vastavalt kehtivatele õigusaktidele ja lepingulistele nõuetele. 3. Hindab vajalikke lisa- ja muudatustöid, kooskõlastab need asjaosalistega, korraldab nende teostamise ja tagab muudatustööde dokumenteerimise. 4. Tagab tööks vajalike juhendmaterjalide (nt paigaldusjuhendid, kvaliteedinõuded) kättesaadavuse ja selguse töötajatele, juhendades nende kasutamist vastavalt ehitusprojekti ja tehnoloogiliste protsesside nõuetele. 5. Jälgib töötervishoiu- ja tööohutusnõuete täitmist ehitusobjektil, rakendab riskianalüüsis esitatud ennetusmeetmeid, et tagada töötajate ja objekti ohutus. 6. Korraldab tööpiirkonna korrashoidu ja keskkonnaohutust, tagades jäätmete sorteerimise, käitlemise ja ladustamisnõuete järgimise ning rakendades seejuures jäätmete vähendamise ja korduvkasutamise põhimõtteid. 7. Kontrollib ehitustööde kvaliteeti, tagades vastavuse lepingu nõuetele ja kvaliteedistandarditele, ning korraldab kaetavate tööde ülevaatuse, kaasates vajadusel eksperte. 8. Planeerib ja korraldab tema juhitud tööde üleandmise ja vastuvõtmise tegevused vastavalt lepingu nõuetele. | | |
| **B.3.2. Puitkonstruktsioonide valmistamine** | | **EKR tase 4** | **B.3.2. Puitkonstruktsioonide valmistamine** | | **EKR tase 4** | **B.3.3. Puitkonstruktsioonide ehitamine** | | **EKR tase 5** |
| Tegevusnäitajad   1. Valmistab õigeid tööriistu ja töövõtteid kasutades puitkonstruktsioone nii tehases kui ka objektil, järgides tootejooniseid, spetsifikatsioone ja kvaliteedinõudeid. Kontrollib konstruktsioonide mõõtmete täpsust, tugevust ja kvaliteedi vastavust nõutud standarditele. Konsulteerib vajadusel kogenuma kolleegiga. 2. Tuvastab tööprotsessi käigus ilmenevaid mittevastavusi, kasutades asjakohaseid mõõtevahendeid, ning teavitab puudustest oma vahetut juhti. 3. Paigaldab juhendamisel soojustus-, hüdro- ja heliisolatsioonimaterjale ning tuletõkke-, auru- ja tuuletõkkematerjale vastavalt ehitusprojektile ja majatootja juhistele. Kontrollib enda tehtud töö vastavust nõuetele. 4. Paigaldab juhendamisel tehases toodetud puitkonstruktsioonidesse kommunikatsioonide tarbeks kaablikõrid ning vee- ja kanalisatsioonitorustikud vastavalt ehitusprojekti nõuetele ja tehnilistele juhistele. Kontrollib enda töö vastavust nõuetele. 5. Paigaldab juhendamisel levinumaid põranda-, lae- ja seinakattematerjale (nt parkett, kipsplaat, paneelid), järgides ehitusprojekti ja majatootja juhiseid. Pöörab tähelepanu viimistlustööde kvaliteedile, ja esteetilisele välimusele, konsulteerides vajadusel kogenuma kolleegiga. | | | Tegevusnäitajad   1. Valmistab õigeid tööriistu ja sobivaid töövõtteid kasutades puitkonstruktsioone nii tehases kui ka objektil, järgides tootejooniseid, spetsifikatsioone ja kvaliteedinõudeid ning tagades konstruktsioonide mõõtmete täpsuse, tugevuse ja kvaliteedi vastavuse nõutud standarditele. 2. Tuvastab tööprotsessi käigus ilmnevaid mittevastavusi, kasutades asjakohaseid mõõtevahendeid. Tagab, et kõik toodetud konstruktsioonid vastavad kvaliteedinõuetele ning ei sisalda funktsionaalsust või ohutust mõjutavaid puudusi. 3. Paigaldab soojustus-, hüdro- ja heliisolatsioonimaterjale ning tuletõkke-, auru- ja tuuletõkkematerjale vastavalt ehitusprojektile ja majatootja juhistele. Kontrollib tehtud töö vastavust nõuetele. 4. Paigaldab tehases toodetud puitkonstruktsioonidesse kommunikatsioonide tarbeks kaablikõrid ning vee- ja kanalisatsioonitorustikud vastavalt ehitusprojekti nõuetele ja tehnilistele juhistele. Tagab töö nõuetele vastavuse. 5. Paigaldab levinumaid põranda-, lae- ja seinakatte materjale (nt parkett, kipsplaat, paneelid), järgides ehitusprojekti ja majatootja juhiseid. Tagab viimistlustööde kvaliteedi ja esteetilise välimuse. | | | Tegevusnäitajad   1. Juhendab puitkonstruktsioonide ehitamist nii tehases kui ka objektil, lähtudes tootejoonistest, spetsifikatsioonidest ja kvaliteedinõuetest ning vajadusel osaledes ehitustöös. 2. Kontrollib, et toodetud konstruktsioonid on mõõtmetelt täpsed, tugevad ning vastavad kvaliteedinõuetele ja asjakohastele standarditele, vältimaks funktsionaalsust või ohutust mõjutavaid puudusi. Korraldab vajadusel defektide tuvastamise ja kõrvaldamise. 3. Korraldab ja teeb vajadusel ka ise soojustus-, hüdro- ja heliisolatsioonimaterjalide ning tuletõkke-, auru- ja tuuletõkkematerjalide paigaldamist vastavalt ehitusprojektile ja majatootja juhistele. Kontrollib tehtud töö vastavust nõuetele. 4. Korraldab ja teeb vajadusel ka ise kaablikõride ning vee- ja kanalisatsioonitorustike paigaldamist tehases toodetud puitkonstruktsioonidesse vastavalt ehitusprojekti nõuetele ja tehnilistele juhistele. Tagab töö vastavad nõuetele. 5. Korraldab ja teeb vajadusel ka ise levinumate põranda-, lae- ja seinakattematerjalide (nt parkett, kipsplaat, paneelid) paigaldamist, järgides ehitusprojekti ja majatootja juhiseid, tagades viimistlustööde kvaliteedi. | | |
| **B.3.3. Avatäidete paigaldamine** | **EKR tase 3** | | **B.3.3. Avatäidete paigaldamine** | **EKR tase 4** | |  | | |
| Tegevusnäitajad   1. Paigaldab ja kinnitab juhendamisel avatäited vastavalt ehitusprojektile, majatootja paigaldusjuhenditele ja kvaliteedinõuetele. 2. Tihendab ja teibib juhendamisel avatäited, kasutades ettenähtud materjale ja tehnoloogiat ning järgides ehitusprojekti, majatootja paigaldusjuhendeid ja kvaliteedinõudeid. 3. Paigaldab juhendamisel avatäitega seotud detailid vastavalt ehitusprojektile, majatootja paigaldusjuhenditele ja kvaliteedinõuetele. | | | Tegevusnäitajad   1. Paigaldab ja kinnitab avatäited vastavalt ehitusprojektile, majatootja paigaldusjuhenditele ja kvaliteedinõuetele. 2. Tihendab ja teibib avatäited, kasutades ette nähtud materjale ja tehnoloogiat ning järgides ehitusprojekti, majatootja paigaldusjuhendeid ja kvaliteedinõudeid. 3. Paigaldab avatäitega seotud detailid vastavalt ehitusprojektile, majatootja paigaldusjuhenditele ja kvaliteedinõuetele. | | |
| **B.3.4. Pakkimis-, laadimis- ja troppimistööde tegemine** | | **EKR tase 4** | **B.3.4. Pakkimis-, laadimis- ja troppimistööde tegemine** | **EKR tase 4** | |  | | |
| Tegevusnäitajad   1. Haagib materjalid vastavalt juhistele ja ohutusnõuetele ning juhendab tõsteseadme juhti hääle ja käemärkidega, tagades ohutu ja täpse tõsteprotsessi. Ladustab materjalid ettenähtud kohta, järgides ladustamisnõudeid. 2. Pakib toodangu, kasutades sobivaid pakkevahendeid ja -meetodeid, tagades selle kaitse mehaaniliste kahjustuste, mustuse, niiskuse ja ilmastikumõjude eest ladustamise ja transportimise ajal. Lisab vajadusel märgistuse või sildistuse. 3. Valmistab elemendid ja moodulid ette troppimiseks, laadimiseks ja transportimiseks, kontrollides nende seisukorda, raskuskeset ja kinnituste sobivust. Tagab, et elemendid on korrektselt pakitud ja kaitstud ohutuks teisaldamiseks. | | | Tegevusnäitajad   1. Haagib materjalid vastavalt juhistele ja ohutusnõuetele ning juhendab tõsteseadme juhti hääle ja käemärkidega, tagades ohutu ja täpse tõsteprotsessi. Ladustab materjalid ettenähtud kohta, järgides ladustamisnõudeid. 2. Pakib toodangu, kasutades sobivaid pakkevahendeid ja -meetodeid, tagades selle kaitse mehaaniliste kahjustuste, mustuse, niiskuse ja ilmastikumõjude eest ladustamise ja transportimise ajal. Lisab vajadusel märgistuse või sildistuse. 3. Valmistab elemendid ja moodulid ette troppimiseks, laadimiseks ja transportimiseks, kontrollides nende seisukorda, raskuskeset ja kinnituste sobivust. Tagab, et elemendid on korrektselt pakitud ja kaitstud ohutuks teisaldamiseks. | | |
|  | | | **B.3.5. Juhendamine** | **EKR tase 4** | |  | | |
| Tegevusnäitajad   1. Juhendab kolleegi riskide maandamisel, aidates määratleda riske ja valida sobivaid ennetusmeetmeid. Tagab, et juhendamine sisaldab praktilisi lahendusi ning vastab kehtivatele keskkonna- ja tööohutusnõuetele. 2. Juhendab kolleegi vigade analüüsimisel ja parandamisel, toetudes etteantud tööülesannetele, õigetele töövahenditele, -võtetele ja tehnoloogiatele ning kehtivatele kvaliteedinõuetele. 3. Juhendab väikese töögrupi tööd, vastutades tööülesannete efektiivse ja tähtaegse täitmise, õigete töövahendite ja töövõtete kasutamise ning töötervishoiu- ja tööohutusnõuete järgimise eest. Annab töögrupi liikmetele tagasisidet. | | |  | | |
| **Ettepanekud kohustuslike kompetentside kohta** | | | | | | | | |
|  | | |  | | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SPETSIALISEERUMISEGA SEOTUD KOMPETENTSID** | | | | | | | | |
| **Spetsialiseerumine Tehaselise puithoone püstitamine** | | **Spetsialiseerumine Tehaselise puithoone püstitamine** | | | **Spetsialiseerumine Tehaselise puithoone püstitamine** | | | |
| **B.3.5. Element- ja moodulhoonete püstitamine** | **EKR tase 4** | **B.3.6. Element- ja moodulhoonete püstitamine** | | **EKR tase 4** | **B.3.4. Element- ja moodulhoonete püstitamine** | **EKR tase 5** | | |
| Tegevusnäitajad   1. Kaitseb elemente ja mooduleid niiskuse eest läbi tööprotsessi kuni hoone katuse valmimiseni, kasutades ehitusprojektis ettenähtud meetmeid (nt ajutised kaitsekiled). 2. Paigaldab juhendamisel vundamendile hüdroisolatsiooni ja alasidepuud, järgides täpselt töö- ja montaažijooniseid. 3. Monteerib (püstitab) element- ja moodulhooneid vastavalt ehitusprojektile, majatootja juhistele ja montaaži järjekorrale, kasutades asjakohaseid töövõtteid ja tööriistu. Vajadusel konsulteerib kogenuma kolleegiga. 4. Paigaldab ja kinnitab juhendamisel eeltoodetud puitelemente olemasolevale konstruktsioonile või renoveeritavale hoonele, pöörates tähelepanu nende stabiilsusele ja korrektsele kinnitusele. 5. Paigaldab ja kinnitab juhendamisel eeltoodetud puidust katusekonstruktsioonid või valmistab need ehitusplatsil vastavalt tööprojektile, kontrollides nende vastupidavust, täpsust ja nõuetekohast kinnitust. 6. Kontrollib enda tehtud tööde vastavust projektile, juhendmaterjalidele ja kvaliteedinõuetele, kasutades asjakohaseid mõõtevahendeid. | | Tegevusnäitajad   1. Kontrollib, et ehitusplatsil on tehtud kõik ettevalmistavad tööd elementide ja moodulite monteerimiseks vastavalt ehitusprojektile, sealhulgas kontrollib vundamendi seisukorda, töövahendite olemasolu ja juurdepääsuteid. 2. Tagab elementide ja moodulite kaitstuse niiskuse eest läbi tööprotsessi kuni hoone katuse valmimiseni, kasutades ehitusprojektis ettenähtud meetmeid (nt ajutised kaitsekiled). 3. Paigaldab vundamendile hüdroisolatsiooni ja alasidepuud, järgides täpselt töö- ja montaažijooniseid ning tagades vastavuse kvaliteedinõuetele. 4. Monteerib (püstitab) element- ja moodulhooneid vastavalt ehitusprojektile, majatootja juhistele ja montaaži järjekorrale, kasutades õigeid töövõtteid ja sobivaid tööriistu ning tagades konstruktsioonide stabiilsuse, tuleohutus- ja tööohutusnõuete täitmise. 5. Paigaldab ja kinnitab eeltoodetud puitelemente olemasolevale konstruktsioonile ning renoveeritavale hoonele, tagades nende stabiilsuse, korrektse kinnituse ja vastavuse ehitusprojektile. 6. Paigaldab ja kinnitab eeltoodetud puidust katusekonstruktsioonid või valmistab need ehitusplatsil vastavalt tööprojektile, tagades nende vastupidavuse, täpsuse ja nõuetekohase kinnituse. 7. Kontrollib tehtud tööde vastavust ehitusprojektile, juhendmaterjalidele ja kvaliteedinõuetele, kasutades visuaalset kontrolli ja mõõtevahendeid. | | | Tegevusnäitajad   1. Veendub, et ehitusplatsil on tehtud kõik ettevalmistavad tööd elementide ja moodulite monteerimiseks vastavalt ehitusprojektile, sealhulgas kontrollib vundamendi seisukorda, töövahendite olemasolu ja juurdepääsuteid 2. Korraldab ja tagab elementide ja moodulite kaitstuse niiskuse eest läbi tööprotsessi kuni hoone katuse valmimiseni, kasutades ehitusprojektis ettenähtud meetmeid (nt ajutised kaitsekiled). 3. Korraldab hüdroisolatsiooni ja alasidepuude paigaldamise vundamendile, tagades töö- ja montaažijooniste täpse järgimise ja kvaliteedinõuete täitmise. 4. Korraldab element- ja moodulhoonete monteerimise (püstitamise) vastavalt ehitusprojektile, majatootja juhistele ja montaaži järjekorrale. Jälgib, et kasutatakse õigeid töövõtteid ja sobivaid tööriistu, ning tagab konstruktsioonide stabiilsuse ning tuleohutus- ja tööohutusnõuete täitmise tööde käigus. 5. Korraldab eeltoodetud puitelemente paigaldamise ja kinnitamise olemasolevale konstruktsioonile ning renoveeritavale hoonele, tagades nende stabiilsuse, korrektse kinnituse ja vastavuse ehitusprojektile. 6. Korraldab eeltoodetud puidust katusekonstruktsioonide paigaldamise ja kinnitamise või nende valmistamise ehitusplatsil, tagades nende vastavuse projektile, täpsuse ja nõuetekohase kinnituse. 7. Kontrollib tehtud tööde vastavust ehitusprojektile, juhendmaterjalidele ja kvaliteedinõuetele, kasutades visuaalset kontrolli ja mõõtevahendeid. | | | |
| **Spetsialiseerumine Palkmaja ehitamine** | | **Spetsialiseerumine Palkmaja ehitamine** | | | **Spetsialiseerumine Palkmaja ehitamine** | | | |
| **B.3.6. Palkkonstruktsioonide püstitamine** | **EKR tase 4** | **B.3.7. Palkkonstruktsioonide püstitamine** | | **EKR tase 4** | **B.3.5. Palkkonstruktsioonide püstitamine** | | **EKR tase 5** | |
| Tegevusnäitajad   1. Paigaldab ja fikseerib eelnevalt valmistatud palkdetailid, ühendab jätkliiteid ning paigaldab tihendusmaterjali vastavalt ehitusprojektile ja paigaldusjuhendile. Pöörab tähelepanu jätkukohtade tuule- ja soojapidavusele ning konstruktsiooni jäikusele, arvestades palkehitiste vajumise ja kuivamise eripärasid. Konsulteerib vajadusel kogenuma kolleegiga 2. Kontrollib seinte jäigastamise käigus elektripaigaldiste ja poldiavade läbitavust ning seina horisontaal-, vertikaal- ja diagonaalmõõtmete vastavust projektile. Vajadusel teeb korrektuure, kasutades õigeid töövahendeid, et tagada mõõtmete täpsus ja konstruktsiooni stabiilsus. 3. Paigaldab juhendamisel puitpostid ja kinnitab kujupüsivad konstruktsioonid vastavalt ehitusprojektile. Kasutab õigeid meetodeid ja tööriistu, et tagada palkseinte vajumise võimalus ja konstruktsiooni stabiilsus. 4. Kinnitab juhendamisel palkseinale lisakarkassi vastavalt paigaldusjuhendile ja ehitusprojektile, kasutades sobivaid töövõtteid nii, et tagada palkseina vajumise võimalus, karkassi stabiilsus ja valmidus edasiseks viimistluseks 5. Paigaldab juhendamisel avatäited palkkonstruktsiooni vastavalt paigaldusjuhendile ja ehitusprojektile, kasutades sobivaid töövõtteid, arvestades palkseina vajumise vajadust ning pöörates tähelepanu konstruktsiooni stabiilsusele ja avatäidete funktsionaalsusele (nt soojapidavus). 6. Kontrollib enda tehtud tööde vastavust projektile, juhendmaterjalidele ja kvaliteedinõuetele, kasutades asjakohaseid mõõtevahendeid. | | Tegevusnäitajad   1. Kontrollib, et ehitusplatsil on tehtud kõik ettevalmistavad tööd palkkonstruktsioonide püstitamiseks, sealhulgas kontrollib aluspinna seisukorda, töövahendite valmisolekut ja juurdepääsuteid. 2. Paigaldab ja fikseerib eelnevalt valmistatud palkdetailid, ühendab jätkliiteid ning paigaldab tihendusmaterjali vastavalt ehitusprojektile ja paigaldusjuhendile. Tagab jätkukohtades tuule- ja soojapidavuse ning konstruktsiooni jäikuse, arvestades palkehitiste vajumise ja kuivamise eripärasid. 3. Kontrollib seinte jäigastamise käigus elektripaigaldiste- ja poldiavade läbitavust ning seina horisontaal-, vertikaal- ja diagonaalmõõtmete vastavust projektile. Vajadusel teeb korrektuure, kasutades sobivaid töövahendeid, et tagada mõõtmete täpsus ja konstruktsiooni stabiilsus. 4. Paigaldab puitpostid ja kinnitab kujupüsivad konstruktsioonid vastavalt ehitusprojektile. Kasutab sobivaid meetodeid ja tööriistu, tagades palkseinte vajumise võimaluse ning konstruktsiooni stabiilsuse. 5. Kinnitab palkseinale lisakarkassi vastavalt paigaldusjuhendile ja ehitusprojektile, tagades palkseina vajumise võimaluse, karkassi stabiilsuse ning valmiduse edasiseks viimistluseks. 6. Paigaldab avatäited palkkonstruktsiooni vastavalt paigaldusjuhendile ja ehitusprojektile, tagades seina vajumise võimaluse, konstruktsiooni stabiilsuse ning avatäidete funktsionaalsuse (nt soojapidavus) 7. Kontrollib tehtud tööde vastavust projektile, juhendmaterjalidele ja kvaliteedinõuetele, kasutades visuaalset ja mõõtevahenditega tehtavat kontrolli | | | Tegevusnäitajad   1. Veendub, et ehitusplatsil on tehtud kõik ettevalmistavad tööd palkkonstruktsioonide püstitamiseks, sealhulgas kontrollib aluspinna seisukorda, töövahendite valmisolekut ja juurdepääsuteid. 2. Korraldab eelnevalt valmistatud palkdetailide paigaldamise ja fikseerimise, jätkliidete ühendamise ning tihendusmaterjali paigaldamise vastavalt ehitusprojektile ja paigaldusjuhendile. Kontrollib jätkukohtades tuule- ja soojapidavust ning konstruktsiooni jäikust, arvestades palkehitiste vajumise ja kuivamise eripärasid. 3. Kontrollib seinte paigaldamise käigus elektripaigaldiste- ja poldiavade läbitavust ning seina horisontaal-, vertikaal- ja diagonaalmõõtmete vastavust projektile. Vajadusel teeb korrektuure, kasutades sobivaid töövahendeid, et tagada mõõtmete täpsus ja konstruktsiooni stabiilsus. 4. Korraldab puitpostide ja kujupüsivate konstruktsioonide paigaldamise vastavalt ehitusprojektile. Kontrollib, et oleks tagatud palkseinte vajumise võimalus ja konstruktsiooni stabiilsus. 5. Korraldab palkseinale lisakarkassi paigaldamise vastavalt paigaldusjuhendile ja ehitusprojektile. Kontrollib, et palkseinte vajumise võimalus oleks tagatud. 6. Korraldab avatäidete paigaldamise palkkonstruktsioonile vastavalt paigaldusjuhendile ja ehitusprojektile. Kontrollib, et oleks tagatud seina vajumise võimalus ning avatäidete funktsionaalsus. 7. Kontrollib tehtud tööde vastavust projektile, juhendmaterjalidele ja kvaliteedinõuetele, kasutades visuaalset ja mõõtevahenditega tehtavat kontrolli ning tagades tööde vastavuse nõuetele. | | | |
| **Spetsialiseerumine Käsitööpalkmaja ehitamine ja palkmajade taastamine** | | **Spetsialiseerumine Käsitööpalkmaja ehitamine ja palkmajade renoveerimine** | | | **Spetsialiseerumine Käsitööpalkmaja ehitamine ja palkmajade renoveerimine** | | | |
| **B.3.7. Käsitööpalkmaja ehitamine** | **EKR tase 4** | **B.3.8. Käsitööpalkmaja ehitamine** | | **EKR tase 4** | **B.3.6. Käsitööpalkmaja ehitamine** | | | **EKR tase 5** |
| Tegevusnäitajad:   1. Töötleb, nt koorib, hööveldab palkmaterjali, kasutades ettenähtud tööriistu, järgides ohutusnõudeid. Tagab töödeldud palkmaterjali pinnaviimistluse ja mõõtmete vastavuse kvaliteedinõuetele, projektile ning ladustab need järgnevateks tööetappideks. 2. Valmistab juhendamisel palkkonstruktsiooni detaile (nt seinapalgid, laetalad, katusekonstruktsioonid, postid), juhindudes tööjoonistest, tehnoloogilistest ja kvaliteedinõuetest. 3. Valmistab juhendamisel palkide jätkliited seinas ja/või tapis ning fikseerib need kinnitusvahendite ja/või sirutuspuudega. Märgib salapulkade asukohad, puurib avad ja paigaldab salapulgad, pöörates tähelepanu liitekohtade vastupidavusele ja konstruktsiooni stabiilsusele. 4. Märgib juhendamisel ja vastavalt ehitusprojektile akende, uste ning avade asukohad palkseintes. 5. Lõikab juhendamisel ja vastavalt märgistele avad palkseintesse, kasutades sobivaid tööriistu ning kontrollides mõõtmete täpsust. 6. Valmistab ja sobitab juhendamisel ning järgides ehitusprojekti tenderpostid, pöörates tähelepanu konstruktsiooni stabiilsusele. 7. Markeerib konstruktsiooni detailid vastavalt paigaldusjoonisele. 8. Demonteerib detailid ning puhastab ja viimistleb palkosa, parandades defektsed oksakohad, lihvides saepinnad, pidades silmas kvaliteedinõudeid. 9. Pakendab juhendamisel detailid ettenähtud alusele, arvestades püstituse järjekorda ja rakendades sobivaid kaitsemeetmeid, et tagada detailide kvaliteedi säilimine ning vältida kahjustusi paigutamisel, transportimisel ja ladustamisel | | Tegevusnäitajad:   1. Valib kasutusotstarbele sobivaimate omadustega palgi (nt sirgus, mõõdud, oksakohad, tihedus), et tagada selle vastavus kvaliteedinõuetele. 2. Töötleb, nt koorib, hööveldab palkmaterjali, kasutades ettenähtud tööriistu, järgides ohutusnõudeid. Tagab töödeldud palkmaterjali pinnaviimistluse ja mõõtmete vastavuse kvaliteedinõuetele, projektile ning ladustab need järgnevateks tööetappideks. 3. Valmistab palkkonstruktsiooni detaile (nt seinapalgid, laetalad, katusekonstruktsioonid, postid), juhindudes tööjoonistest, tehnoloogilistest ja kvaliteedinõuetest. 4. Valmistab palkide jätkliited seinas ja/või tapis ning fikseerib need kinnitusvahendite ja/või sirutuspuudega. Märgib salapulkade asukohad, puurib avad ja paigaldab salapulgad, tagades liitekohtade tiheduse, vastupidavuse ja konstruktsiooni stabiilsuse. 5. Märgib vastavalt ehitusprojektile akende, uste ning avade asukohad palkseintes. 6. Lõikab vastavalt märgistele avad palkseintesse, kasutades sobivaid tööriistu ning tagades mõõtmete täpsuse. 7. Valmistab ja sobitab järgides ehitusprojekti tenderpostid, tagades konstruktsiooni stabiilsuse. 8. Markeerib konstruktsiooni detailid vastavalt paigaldusjoonisele. 9. Demonteerib detailid ning puhastab ja viimistleb palkosa, parandades defektsed oksakohad, lihvides saepinnad ja puhastades määrdunud puidu, tagades detailide vastavuse kvaliteedinõuetele. 10. Pakendab detailid ettenähtud alusele, arvestades püstituse järjekorda ning rakendades sobivaid kaitsemeetmeid, et vältida kahjustusi koormasse paigutamisel, transportimisel ja ladustamisel. Tagab detailide kvaliteedi säilimise ja mahalaadimise sujuvuse. | | | Tegevusnäitajad:   1. Juhendab kasutusotstarbele sobivaimate omadustega palgi (nt sirgus, mõõdud, oksakohad) valimist või valib ise. Kontrollib ja kinnitab materjali vastavuse nõuetele. 2. Korraldab palkmaterjali pinnaviimistlemise. Kontrollib töödeldud palkmaterjali pinnaviimistluse ja mõõtmete vastavust kvaliteedinõuetele, projektile ning korraldab nende ladustamise järgnevateks tööetappideks. 3. Korraldab palkkonstruktsiooni detailide (nt seinapalgid, laetalad, katusekonstruktsioonid, postid ja tenderpostid, jätkliited seinas ja/või tapis, sirutuspuud) valmistamise. Kontrollib valminud detailide vastavust tööjoonistele ja asjakohastele nõuetele. 4. Korraldab akende, uste ja avade asukohtade märkimise ja lõikamise palkseintes. Kontrollib, et lõigatud avad vastavad ehitusprojektile ja asjakohastele nõuetele. Kontrollib, et tenderpostid on paigaldatud vastavalt ehitusprojektile ning veendub, et konstruktsiooni stabiilsus on tagatud. 5. Markeerib konstruktsiooni detailid vastavalt paigaldusjoonisele. 6. Korraldab detailide demonteerimise, palkosa puhastamise ja viimistlemise, tagades detailide vastavuse asjakohastele nõuetele ja projektile. 7. Korraldab detailide pakendamise ettenähtud alusele, arvestades püstituse järjekorda ning rakendades sobivaid kaitsemeetmeid, et vältida kahjustusi koormasse paigutamisel, transportimisel ja ladustamisel. Tagab detailide kvaliteedi säilimise ja mahalaadimise sujuvuse. | | | |
| **B.3.8. Käsitööpalkmaja püstitamine** | **EKR tase 4** | **B.3.9. Käsitööpalkmaja püstitamine** | | **EKR tase 4** | **B.3.7. Käsitööpalkmaja püstitamine** | | | **EKR tase 5** |
| Tegevusnäitajad   1. Paigaldab ja fikseerib eelnevalt valmistatud palkdetailid, ühendab jätkliiteid ning paigaldab tihendusmaterjali vastavalt ehitusprojektile ja paigaldusjuhendile. Pöörab tähelepanu jätkukohtade tuule- ja soojapidavusele ning konstruktsiooni jäikusele, arvestades palkehitiste vajumise ja kuivamise eripärasid. Konsulteerib vajadusel kogenuma kolleegiga 2. Kontrollib seinte jäigastamise käigus elektripaigaldiste ja poldiavade läbitavust ning seina horisontaal-, vertikaal- ja diagonaalmõõtmete vastavust projektile. Vajadusel teeb korrektuure, kasutades õigeid töövahendeid, et tagada mõõtmete täpsus ja konstruktsiooni stabiilsus. 3. Paigaldab juhendamisel puitpostid ja kinnitab kujupüsivad konstruktsioonid vastavalt ehitusprojektile. Kasutab õigeid meetodeid ja tööriistu, et tagada palkseinte vajumise võimalus ja konstruktsiooni stabiilsus. 4. Kinnitab juhendamisel palkseinale lisakarkassi vastavalt paigaldusjuhendile ja ehitusprojektile, kasutades sobivaid töövõtteid nii, et tagada palkseina vajumise võimalus, karkassi stabiilsus ja valmidus edasiseks viimistluseks 5. Paigaldab juhendamisel avatäited palkkonstruktsiooni vastavalt paigaldusjuhendile ja ehitusprojektile, kasutades sobivaid töövõtteid, arvestades palkseina vajumise vajadust ning pöörates tähelepanu konstruktsiooni stabiilsusele ja avatäidete funktsionaalsusele (nt soojapidavus). 6. Kontrollib enda tehtud tööde vastavust projektile, juhendmaterjalidele ja kvaliteedinõuetele, kasutades asjakohaseid mõõtevahendeid. | | Tegevusnäitajad   1. Kontrollib, et ehitusplatsil on tehtud kõik ettevalmistavad tööd palkkonstruktsioonide püstitamiseks, sealhulgas kontrollib aluspinna seisukorda, töövahendite valmisolekut ja juurdepääsuteid. 2. Paigaldab ja fikseerib eelnevalt valmistatud palkdetailid, ühendab jätkliiteid ning paigaldab tihendusmaterjali vastavalt ehitusprojektile ja paigaldusjuhendile. Tagab jätkukohtades tuule- ja soojapidavuse ning konstruktsiooni jäikuse, arvestades palkehitiste vajumise ja kuivamise eripärasid. 3. Kontrollib seinte jäigastamise käigus elektripaigaldiste- ja poldiavade läbitavust ning seina horisontaal-, vertikaal- ja diagonaalmõõtmete vastavust projektile. Vajadusel teeb korrektuure, kasutades sobivaid töövahendeid, et tagada mõõtmete täpsus ja konstruktsiooni stabiilsus. 4. Paigaldab puitpostid ja kinnitab kujupüsivad konstruktsioonid vastavalt ehitusprojektile. Kasutab sobivaid meetodeid ja tööriistu, tagades palkseinte vajumise võimaluse ning konstruktsiooni stabiilsuse. 5. Kinnitab palkseinale lisakarkassi vastavalt paigaldusjuhendile ja ehitusprojektile, tagades palkseina vajumise võimaluse, karkassi stabiilsuse ning valmiduse edasiseks viimistluseks. 6. Paigaldab avatäited palkkonstruktsiooni vastavalt paigaldusjuhendile ja ehitusprojektile, tagades seina vajumise võimaluse, konstruktsiooni stabiilsuse ning avatäidete funktsionaalsuse (nt soojapidavus). 7. Kontrollib tehtud tööde vastavust projektile, juhendmaterjalidele ja kvaliteedinõuetele, kasutades visuaalset ja mõõtevahenditega tehtavat kontrolli | | | Tegevusnäitajad   1. Veendub, et ehitusplatsil on tehtud kõik ettevalmistavad tööd palkkonstruktsioonide püstitamiseks, sealhulgas kontrollib aluspinna seisukorda, töövahendite valmisolekut ja juurdepääsuteid. 2. Korraldab eelnevalt valmistatud palkdetailide paigaldamise ja fikseerimise, jätkliidete ühendamise ning tihendusmaterjali paigaldamise vastavalt ehitusprojektile ja paigaldusjuhendile. Kontrollib jätkukohtades tuule- ja soojapidavust ning konstruktsiooni jäikust, arvestades palkehitiste vajumise ja kuivamise eripärasid. 3. Kontrollib seinte paigaldamise käigus elektripaigaldiste- ja poldiavade läbitavust ning seina horisontaal-, vertikaal- ja diagonaalmõõtmete vastavust projektile. Vajadusel teeb korrektuure, kasutades sobivaid töövahendeid, et tagada mõõtmete täpsus ja konstruktsiooni stabiilsus. 4. Korraldab puitpostide ja kujupüsivate konstruktsioonide paigaldamise vastavalt ehitusprojektile. Kontrollib, et oleks tagatud palkseinte vajumise võimalus ja konstruktsiooni stabiilsus. 5. Korraldab palkseinale lisakarkassi paigaldamise vastavalt paigaldusjuhendile ja ehitusprojektile. Kontrollib, et palkseinte vajumise võimalus oleks tagatud. 6. Korraldab avatäidete paigaldamise palkkonstruktsioonile vastavalt paigaldusjuhendile ja ehitusprojektile. Kontrollib, et oleks tagatud seina vajumise võimalus ning avatäidete funktsionaalsus. 7. Kontrollib tehtud tööde vastavust projektile, juhendmaterjalidele ja kvaliteedinõuetele, kasutades visuaalset ja mõõtevahenditega tehtavat kontrolli ning tagades tööde vastavuse nõuetele. | | | |
| **B.3.9. Palkmajade renoveerimine** | **EKR tase 4** | **B.3.10. Palkmajade renoveerimine** | **EKR tase 4** | | **B.3.8. Palkmajade renoveerimine** | | **EKR tase 5** | |
| 1. Avab juhendamisel renoveeritavad konstruktsioonid seisukorra hindamiseks, pöörates tähelepanu konstruktsiooni stabiilsusele. 2. Võrdleb visuaalselt olukorda projektlahendusega ning teavitab vahetut juhti kokku lepitud viisil, kui tuvastab mittevastavuse. 3. Toestab juhendamisel ajutiselt konstruktsioonid, kasutades sobivaid tugistruktuure ja töövahendeid ning järgides tööohutusnõudeid. Vajadusel tõstab konstruktsiooni üles, pöörates tähelepanu konstruktsiooni stabiilsusele tööde ajal. 4. Vahetab juhendamisel kahjustatud palkkonstruktsiooni või selle osa, lähtudes tööülesandest ja tööprojektist ning kasutades sobivaid töövõtteid ja tööriistu. 5. Parandab juhendamisel palkkonstruktsiooni ja selle osi proteesimise või plommimise teel, lähtudes tööülesandest ning järgides tööprojektis toodud lahendusi ja mõõtmeid. 6. Kontrollib parandatud konstruktsiooni või selle osa stabiilsust ja vastavaust kvaliteedinõuetele, konsulteerides vajadusel kogenuma kolleegiga. | | 1. Avab renoveeritavad konstruktsioonid seisukorra hindamiseks, tagades konstruktsiooni stabiilsuse tööde teostamise ajal 2. Hindab visuaalseid ja vajadusel mehaanilisi hindamismeetodeid kasutades olukorra vastavust projektlahendusele. Teavitab vahetut juhti kokku lepitud viisil, kui tuvastab mittevastavuse. 3. Toestab ajutiselt konstruktsioonid vastavalt tööülesandele ja tööprojektile, kasutades sobivaid tugistruktuure ja töövahendeid. Tagab kogu hoone stabiilsuse remonttööde ajal ning vajadusel tõstab konstruktsiooni üles, järgides tööohutusnõudeid. 4. Vahetab kahjustatud palkkonstruktsiooni või selle osa, lähtudes tööülesandest ja tööprojektist ning kasutades sobivaid töövõtteid ja tööriistu. 5. Parandab palkkonstruktsiooni ja selle osi proteesimise või plommimise teel, lähtudes tööülesandest ning järgides tööprojektis toodud lahendusi ja mõõtmeid. 6. Kontrollib parandatud konstruktsiooni või selle osa stabiilsust ja vastavust kvaliteedinõuetele. | | | 1. Korraldab (vajadusel teeb ise) renoveeritavate konstruktsioonide avamise seisukorra hindamiseks, tagades konstruktsiooni stabiilsuse tööde teostamise ajal. 2. Hindab visuaalseid ja vajadusel mehaanilisi hindamismeetodeid kasutades olukorra vastavust projektlahendusele. Teavitab vahetut juhti kokku lepitud viisil, kui tuvastab mittevastavuse. 3. Korraldab konstruktsioonide ajutise toestamise vastavalt tööülesandele ja tööprojektile, kasutades sobivaid tugistruktuure ja töövahendeid. Kontrollib, et kogu hoone stabiilsuse remonttööde ajal oleks tagatud ning vajadusel korraldab konstruktsiooni ülestõstmise, järgides tööohutusnõudeid. 4. Korraldab (vajadusel teeb ise) palkkonstruktsiooni ja selle osade vahetamise, puitosa proteesimise ja plommimise vastavalt etteantud tööülesandele ja tööprojektile. 5. Kontrollib, et oleks tagatud konstruktsiooniosa stabiilsus ning parandatud elemendid vastaksid kvaliteedinõuetele (nt mõõtmete ja sobivuse kontroll). | | | |
| **Ettepanekud spetsialiseerumisega seotud kompetentside kohta** | | | | | | | | |
|  | |  | | |  | | | |

**C-osa**

**ÜLDTEAVE JA LISAD**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C.1. Teave kutsestandardi koostamise ja kinnitamise kohta ning viide ametite klassifikaatorile** | |  |  |  |  |
| 1. Kutsestandardi tähis kutseregistris | Täidab kutseregistri töötaja | 1. Kutsestandardi tähis kutseregistris | Täidab kutseregistri töötaja | 1. Kutsestandardi tähis kutseregistris | Täidab kutseregistri töötaja |
| 1. Kutsestandardi koostajad | Andres Madalik – Merko Ehitus AS  Kaljo Valler - Palmatin OÜ  Piret Jaani - Eesti Puitmajaliidu esindaja  Ragner Lõbu - Hobbiton OÜ  Renee Mikomägi – EstNor OÜ  Tarmo Tammekivi – Tartu Ülikooli Viljandi Kultuuriakadeemia | 1. Kutsestandardi koostajad | Andres Madalik – Merko Ehitus AS  Kaljo Valler - Palmatin OÜ  Piret Jaani - Eesti Puitmajaliidu esindaja  Ragner Lõbu - Hobbiton OÜ  Renee Mikomägi – EstNor OÜ  Tarmo Tammekivi – Tartu Ülikooli Viljandi Kultuuriakadeemia | 1. Kutsestandardi koostajad | Andres Madalik – Merko Ehitus AS  Kaljo Valler - Palmatin OÜ  Piret Jaani - Eesti Puitmajaliidu esindaja  Ragner Lõbu - Hobbiton OÜ  Renee Mikomägi – EstNor OÜ  Tarmo Tammekivi – Tartu Ülikooli Viljandi kultuuriakadeemia |
| 1. Kutsestandardi kinnitaja | Arhitektuuri, Geomaatika, Ehituse ja Kinnisvara Kutsenõukogu | 1. Kutsestandardi kinnitaja | Arhitektuuri, Geomaatika, Ehituse ja Kinnisvara Kutsenõukogu | 1. Kutsestandardi kinnitaja | Arhitektuuri, Geomaatika, Ehituse ja Kinnisvara Kutsenõukogu |
| 1. Kutsenõukogu otsuse number |  | 1. Kutsenõukogu otsuse number |  | 1. Kutsenõukogu otsuse number |  |
| 1. Kutsenõukogu otsuse kuupäev |  | 1. Kutsenõukogu otsuse kuupäev |  | 1. Kutsenõukogu otsuse kuupäev |  |
| 1. Kutsestandard kehtib kuni |  | 1. Kutsestandard kehtib kuni |  | 1. Kutsestandard kehtib kuni |  |
| 1. Kutsestandardi versiooni number | 11 | 1. Kutsestandardi versiooni number | 11 | 1. Kutsestandardi versiooni number | 11 |
| 1. Viide ametite klassifikaatorile (ISCO 08) | 7115 Puusepad | 1. Viide ametite klassifikaatorile (ISCO 08) | 7115 Puusepad | 1. Viide ametite klassifikaatorile (ISCO 08) | 7115 Puusepad |
| 1. Viide Euroopa kvalifikatsiooniraamistikule (EQF) |  | 1. Viide Euroopa kvalifikatsiooniraamistikule (EQF) |  | 1. Viide Euroopa kvalifikatsiooniraamistikule (EQF) |  |
| **C.2. Kutse nimetus võõrkeeles** | | **C.2. Kutse nimetus võõrkeeles** | | **C.2. Kutse nimetus võõrkeeles** | |
| Inglise keeles: *Wooden House Builder*, EstQF Level 4 VET level | | Inglise keeles: *Wooden House Builder*, EstQF Level 4 | | Inglise keeles: *Wooden House Builder*, EstQF Level 5 | |
| **C.3. Lisad** | |  | |  | |
| Lisa 1 Puitmajaehitaja kutsealased terminid  Lisa 2 Digipädevuste enesehindamise skaala  Lisa 3 Keelte oskustasemete kirjeldused | | Lisa 1 Puitmajaehitaja kutsealased terminid  Lisa 2 Digipädevuste enesehindamise skaala  Lisa 3 Keelte oskustasemete kirjeldused | | Lisa 1 Puitmajaehitaja kutsealased terminid  Lisa 2 Digipädevuste enesehindamise skaala  Lisa 3 Keelte oskustasemete kirjeldused | |