

Lisa 1

Töösad ja –ülesanded

Palkmajaehitaja, tase 4 on oskustöötaja, kes püstitab tööstuslikult või käsitööna valmistatud detailidest ja/või moodulitest palkmaju. Ta töötab iseseisvalt maja palkseinte ehitamisel ja sarikate paigaldamisel ning muude tööde tegemisel (nt paigaldab ukseid ja aknad, ehitab vahelaed ja katusekatte kandekonstruktsioonid, ehitab põrandad, sõrestikkonstruktsioonid, paigaldab trepid, ehitab ja paigaldab muud puitkonstruktsioonid), järgides projektdokumentatsiooni ning töö- ja keskkonna ohutusnõudeid. Ta oskab iseseisvalt organiseerida oma tööd ning töötada meeskonnas, vajadusel juhendab kaastöötajaid.

4. taseme palkmajaehitaja võib spetsialiseeruda käsitöö palkmaja tootjaks. Käsitöö palkmaja tootja toodab käsitööna erinevaid palkmaja detaile ja moduleid ning erinevaid palkkonstruktsioone.

1	Töö planeerimine ehitusplatsil	EKR tase 3	EKR tase 4	EKR tase 5
1.1	Ehitusprojekti sh ehitusjooniste lugemine ja tööks vajalike lähteandmete määratlemine	x	x	x
1.2	Materjalide valik ja kulu optimeerimine ning tööaja arvestamine	x	x	x
1.3	Töövõtete ja -vahendite valimine	x	x	x
1.4	Tööplaani koostamine	x	x	x
2	Tööks ettevalmistamine ja töö korraldamine ehitusplatsil	EKR tase 3	EKR tase 4	EKR tase 5
2.1	Tööfrondi vastuvõtmine eelmiselt töövõtjalt ja selle vormistamine			x
2.2	Ehitusplatsi ja ehitusmaterjalide ettevalmistamine			x
2.3	Nõuetekohase töökeskkonna loomine ehitusplatsil	x	x	x
2.4	Tööks vajalike mõõdistuste ja märketööde tegemine	x	x	x
2.5	Ajutiseks kõrgtöök ettenähtud töövahendite ja piirete paigaldamine ning kasutamine	x	x	x
2.6	Juhendab ja koordineerib alltöövõtjate tegevust			x
2.7	Materjalide ladustamine ja jäätmete sorteerimine	x	x	x
2.8	Töövahendite, seadmete ja isikukaitsevahendite hooldamine	x	x	x
2.9	Troopimistööde teostamine	x	x	x
3	Puitliidete valmistamine	EKR tase 3	EKR tase 4	EKR tase 4
3.1	Lihttappliidete valmistamine	x	x	x
3.2	Nael-, kruvi-, polt- ja naagelliidete valmistamine	x	x	x
3.3	Terasdetailidega liidete valmistamine	x	x	x
3.4	Palkseinte nurgatappide valmistamine		x	x

ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

4	Palkmaja puitkarkass-seinte ehitamine	EKR tase 3	EKR tase 4	EKR tase 4
4.1	Hüdrolatsiooni paigaldamine vundamendile	x	x	x
4.2	Seinaelementide monteerimine		x	x
4.3	Seinakarkasside ehitamine		x	x
4.4	Puitpostide paigaldamine	x	x	x
4.5	Isolatsioonimaterjalide paigaldamine		x	x
4.6	Plaadistuse paigaldamine puitkarkass-seintele	x	x	x
4.7	Voodrilaudise paigaldamine	x	x	x
5	Palkseinte ehitamine	EKR tase 3	EKR tase 4	EKR tase 5
5.1	Vundamendi mõõtmine ja projektile vastavuse kontroll		x	x
5.2	Hüdrolatsiooni ja esimese palgirea paigaldamine	x	x	x
5.3	Esimese palgirea nurgakraadide, ristmõõtude ja horisontaalsuse kontrollimine ja vajadusel rihtimine		x	x
5.4	Esimese palgirea kinnitamine vundamendile	x	x	x
5.5	Palkdetailide ja tihendusmaterjali paigaldamine ja fikseerimine	x	x	x
5.6	Palkide jätkamine seinas		x	x
5.7	Elektripaigaldiste- ja poldiavade läbivuse ja palkseina horisontaal-, vertikaal- ja diagonaalmõõtude regulaarne kontrollimine		x	x
5.8	Seinte jäigastamine, konstruktsiooni pingutamist ja vajumist ühtlustavate detailide paigaldamine	x	x	x
5.9	Palkseina pisivigade parandamine		x	x
6	Puitvahelagede ja põrandate ehitamine	EKR tase 3	EKR tase 4	EKR tase 4
6.1	Põranda- ja laeelementide valmistamine ja monteerimine	x	x	x
6.2	Vekselduste tegemine		x	x
6.3	Isolatsioonimaterjalide paigaldamine		x	x
6.4	Plaadistuse paigaldamine		x	x
6.5	Trepi paigaldamine		x	x
6.6	Liistude paigaldamine		x	x
7	Katusekonstruktsioonide ehitamine	EKR tase 3	EKR tase 4	EKR tase 4
7.1	Katusesõrestike (fermid) monteerimine	x	x	x
7.2	Katuse puitkonstruktsiooni ehitamine	x	x	x
7.3	Isolatsioonimaterjalide paigaldamine		x	x
7.4	Plaadistuse paigaldamine		x	x

ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

7.5	Katusele aluskatte, tuulutusliistude, roovitise ja/või laudise paigaldamine	x	x	x
7.6	Tuulekastide (räästaste) ehitamine	x	x	x
8	Avatäidete paigaldamine	EKR tase 3	EKR tase 4	EKR tase 5
8.1	Ajutiste avatäidete valmistamine ja paigaldamine	x	x	x
8.2	Katuseakende paigaldamine	x	x	x
9	Lisasoojustuse ja välisvooderdise paigaldamine palkseinale	EKR tase 3	EKR tase 4	EKR tase 4
9.1	Lisaroovitise paigaldamine	x	x	x
9.2	Isolatsioonimaterjalide paigaldamine		x	x
9.3	Voodrilaudade paigaldamine	x	x	x
10	Leiliruumi ehitamine	EKR tase 3	EKR tase 4	EKR tase 5
10.1	Soojustus- ja niiskusiisolatsioonimaterjali paigaldamine		x	x
10.2	Seina ja lae voodrilaudade paigaldamine		x	x
10.3	Lava ehitamine		x	x
10.4	Läbiviikude tegemine		x	x
11	Välisrajatiste ehitamine	EKR tase 3	EKR tase 4	EKR tase 5
11.1	Terrassi ehitamine	x	x	x
11.2	Rõdu ehitamine	x	x	x
12	Renoveerimine	EKR tase 3	EKR tase 4	EKR tase 5
12.1	Konstruksioonide avamine objekti seisukorra hindamiseks			x
12.2	Karkass-seinte ja palkseina parandamine		x	x
12.4	Põrandate ja vahelagede konstruktsioonide parandamine		x	x
12.5	Katusekonstruktsiooni parandamine		x	x
12.6	Pinnakatete remont ja asendamine		x	x
13	Juhtimine ja juhendamine	EKR tase 3	EKR tase 4	EKR tase 5
13.1	Tehnoloogiliste protsesside juhtimine ehitusobjektidel			x
13.2	Ehitusobjekti tasuvuse arvestamine			x
13.3	Tööde kavandamine ehitusobjektidel			x
13.4	Personalitöö korraldamine ehitusobjektidel			x
13.5	Palkmajaehitajate juhendamine ja nõustamine tööülesannete täitmisel			x
13.6	Juhendatava nõustamine tööga kaasneda võivate keskkonnarisikide hindamisel ja töötervishoiu ja tööohutuse nõuete järgimisest			x

ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

13.7	Töö teostamisel ilmnenu vigade analüüsimise ja parandamise nõustamine			X
------	---	--	--	---

SPETSIALISEERUMISEGA SEOTUD TÖÖOSAD

Käsitööna valminud palkmaja ehitaja

14	Ehituspalki ettevalmistamine	EKR tase 3	EKR tase 4	EKR tase 4
14.1	Palki valimine		X	X
14.2	Palki koorimine ja ladustamine		X	X
15	Palkosa tootmine käsitööna		EKR tase 4	EKR tase 4
15.1	Esimese palgirea ettevalmistamine		X	X
15.2	Nurgakraadi, diagonaalide ja samasuunaliste seinte kõrgusjoonte määramine		X	X
15.3	Viilu kõrguse määramine		X	X
15.4	Nurgatappide ja vara valmistamine		X	X
15.5	Palkide jätkamine		X	X
15.6	Laetalade märkimine		X	X
15.7	Salapulkade paigaldamine		X	X
15.8	Tender- ja vertikaalpostide valmistamine ja paigaldamine		X	X
15.9	Akende/uste/avade asukohtade märkimine		X	X
15.10	Päriliste asukoha märkimine, tappimine ja paigaldamine		X	X
15.11	Ümarpalkist katusekonstruktsioonide valmistamine ja paigaldamine		X	X
15.12	Palkosa viimistlemine		X	X
15.13	Palkmaja detailide pakkimine		X	X
16	Tootmise juhtimine ja töö korraldamine		EKR tase 4	EKR tase 5
16.1	Materjalide valimine			X
16.2	Aja planeerimine			X
16.3	Vahendite kasutamise korraldamine			X
16.4	Ressursside arvestamine			X