

OCCUPATIONAL QUALIFICATION STANDARD

Printing machine operator, level 4

Kutsestandard on dokument, milles kirjeldatakse tööd ning töö edukaks tegemiseks vajalike oskuste, teadmiste ja hoiakute kogumit ehk kompetentsusnõudeid.

Ofsettrükkal, tase 4 kutsestandard on välja töötatud:

- a) Kutsehariduse vastava taseme õppekava aluseks
- b) Isikute kutsealase kompetentsuse hindamiseks
- c) Erialaste täiendkoolituste õppekavade aluseks.

Occupational title	Level of Estonian Qualifications Framework (EstQF)
Printing machine operator, level 4	4

Part A DESCRIPTION OF WORK

A.1 Description of work
4. taseme ofsettrükkali töö sisuks on ofsettrükkimasinal trükkimine. Töö eesmärk: kindlustada kvaliteetsete ofsettrükkiste tootmine. Ofsettrükkal seadistab ofsettehnoloogial põhineva trükiseadme ning jälgib ja kontrollib pidevalt kogu trükiprotsessi. Ofsettrükkali elukutse on täpsust ja pühendumist nõudev, mis eeldab keerulise seadmepargi käsitlemis- ja hooldusoskust. Trükkal töötab valdavalt iseseisvalt, vajadusel ka meeskonnas. Ofsettrükkal peab olema valmis ennast pidevalt arendama ja koolitama, et tulla toime uute seadmete ja töövõtetega. Ofsettrükkal töötab enamasti trükikodades. Ta võib tööd leida ka trükiseadmete hooldusettevõtetes või pakenditootmise ettevõtetes.
A.2 Tasks
A.2.1 Trükiprotsessi ettevalmistamine 1. Trükimaterjalide ettevalmistamine 2. Trükimasina seadistamine A.2.2 Ofsettrükkimasinal trükkimine 1. Trükiprotsessi alustamine ja ohjamine 2. Trükiprotsessi järeltoimingud A.2.3 Trükikvaliteedi ohjamine 1. Trükikvaliteedi jälgimine 2. Protsessi parameetrite korrigeerimine
A.3 Work environment and specific nature of work
Töökeskkonnas võivad esineda riskitegurid: müra, vibratsioon ja tolm. Töö eripära nõuab head stressitaluvust, füüsilist vastupidavust ning valmisolekut töötada öösel, nädalavahetustel ja riiklikel pühadel. Töö nõuab täpset värvuste eristamist. Sel kutsealal töötaja peab olema valmis pidevaks füüsiliseks pingutuseks (raskuste teisaldamiseks). Oma igapäevatöös puutub trükkal kokku kemikaalidega, mis võivad ülitundlikel inimestel põhjustada allergiat.
A.4 Tools
Trükimasinad ja -seadmed, trükikvaliteedi kontrollimise mõõteriistad ja -seadmed, järeltöötlusseadmed.

A.5 Personal qualities required for work: abilities and characteristics
Tööga toimetulek eeldab huvi kaasaegse trüki- ja infotehnoloogia vastu, head värvitaju, analüüsivõimet, pingetaluvust, otsustus- ja vastutusvõimet ning suhtlemis- ja koostöövalmidust.
A.6 Professional preparation
Erialane kutseharidus või töökohal õppides omandatud kompetentsid.
A.7 Most common occupational titles
Ofsettrükkal, poognaofsettrükkal, trükkal.

Part B COMPETENCY REQUIREMENTS

B.1 Structure of occupation
Selle kutse taotlemisel on nõutav kõikide kompetentside B.2.1 – B.2.4 tõendamine.

B.2 Competences

MANDATORY COMPETENCES

B.2.1 Trükiprotsessi ettevalmistamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. Valmistab ette värvid (vajadusel segab spotvärvid), materjalid ja trükivormid vastavalt etteantud töökäsule ja paberi spetsifikatsioonile; 2. Kontrollib masina tehnilist korrasolekut vastavalt seadme kasutus- ja ohutusjuhendile; 3. Sisestab trükimaterjali formaadi ja paksuse vastavalt töökäsule; 4. Seadistab paberi söötmissaadme ja väljatoomise, reguleerib poognaliikumise ning otsa ja külgtökised; 5. Eelhäälestab värvi- ja niisutusaparaadi vastavalt etteantud töökäsule ja töö iseloomule.	
B.2.2 Ofsettrükimasinal trükkimine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. Reguleerib värvide kokkutrükki ja optilist tihedust (densiteeti) vastavalt etteantud kvaliteedijuhistele; 2. Kontrollib proovitõmmise vastavust trükikojas kasutuselolevale standardile või proovitrükile; 3. Jälgib, hindab ja korrigeerib trükiprotsessi vastavalt tootmisprotsessis kehtestatud nõuetele; 4. Märgistab valmistoodangu ja täidab dokumentatsiooni vastavalt trükikoja töökorraldusele; 5. Puhastab ja hooldab trükimasina vastavalt etteantud juhistele.	
B.2.3 Trükikvaliteedi ohjamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. Jälgib, hindab ja korrigeerib trükikvaliteeti etteantud parameetrite alusel; 2. Mõõdab kontrolltõmmiseid, korrigeerib värvide ja trükirastri vastavust etteantud standardile ja proovitrükile, järgides värvihalduse põhimõtteid; 3. Tuvastab kõrvalekalded ja korrigeerib protsessi parameetreid vastavalt etteantud juhistele.	

RECURRING COMPETENCES

B.2.4 Ofsettrükkal, tase 4 kutset läbiv kompetents	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. Loeb ja mõistab tehnilist dokumentatsiooni; 2. Orienteerub enamlevinud trükitehnoloogiates ja nendega seotud standardites; 3. Töötab eesmärgipäraselt ja organiseeritult; planeerib oma tööaega; 4. Mõistab tootmise tervikprotsessi, saab aru organisatsiooni eri osakondade funktsioonidest;	

5. Kasutab seadmeid ja mõõteriistu heaperemehelikult, eesmärgipäraselt ja ratsionaalselt ning hoiab need korras.
6. Käitub oskuslikult õnnetusjuhtumi korral;
7. Teeb koostööd ja kohandub meeskonnaga, suhtleb korrektselt kaastöötajatega;
8. Järgib tööeeskirju ja ohutusnõudeid, kasutab efektiivseid ja ergonoomilisi töövõtteid;
9. Hoiab igas tööetapis oma töökoha korras;
10. Orienteerub trükinduses kasutatavates materjalides, järgib säästva materjalikasutuse ning keskkonna hoiu põhimõtteid;
11. Kasutab võõrkeelsete dokumentide lugemiseks vähemalt üht võõrkeelt (inglise või saksa) oma eriala piires, tase A2 komponent: MÕISTMINE. Vt. Lisa 1 "Keelte oskustasemete kirjeldused";
12. Kasutab oma töös IKT-vahendeid ja arvutit vastavalt baasmoodulitele Arvuti põhitõed, Interneti põhitõed, Tekstitöötlus, Tabeltöötlus ja standardmoodulitele IT-turvalisus ja Koostöö internetis. Vt. Lisa 2 „Arvuti kasutamise oskused“.

Part C

GENERAL INFORMATION AND ANNEXES

C.1 Information concerning compilation and certification of occupational qualification standard and reference to classification of occupations	
1. ID of occupational qualification standard in register of occupational qualifications	24-05102023-2.2/8k
2. Occupational qualification standard compiled by:	Küllli Tammes, Pakett AS Marko Levin, TPT Merle Okas, AS Kroonpress Kati Rostfeldt, Eesti Trüki- ja Pakenditööstuse Liit
3. Occupational qualification standard approved by:	Engineering, Manufacturing and Processing
4. No. of decision of Sectoral Council	28
5. Date of decision of Sectoral Council	05.10.2023
6. Occupational qualification standard valid until	04.10.2026
7. Occupational qualification standard version no.	8
8. Reference to International Standard Classification of Occupations (ISCO 08)	7322 Printers
9. Reference to European Qualifications Framework (EQF)	4
C.2 Occupational title in foreign language	
English:	Printing machine operator, level 4
C.3 Annexes	
Lisa 1 Keelte oskustasemete kirjeldused	
Lisa 2 Arvuti kasutamise oskused	