

Názov kvalifikácie: Pracovník zhotovovania tlačovej formy

Kód kvalifikácie	C7321002-00259
Úroveň SKKR	3
Sektorová rada	Celulózo-papierenský priemysel a polygrafický priemysel
SK ISCO-08	7321002 Pracovník zhotovovania tlačovej formy
SK NACE Rev.2	C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 18 Tlač a reprodukcia záznamových médií
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Pracovník zhotovovania tlačových foriem

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>popísať zásady BOZP, PO a ochrany životného prostredia</i>
<i>definovať princípy základných tlačových techník (kníhtlač, ofset, hlbkotlač, sieťotlač, flexografická a digitálna tlač) z pohľadu tlačových foriem používaných na každú technológiu</i>
<i>opísať fázy polygrafickej výroby</i>
<i>vysvetliť princípy polygrafickej montáže</i>
<i>opísať spôsoby prevádzkového merania kvality nátlaku a tlačovej formy</i>
<i>orientovať sa v normách ISO, STN, ON a platných technologických postupoch</i>
<i>opísať prípravu tlačových foriem</i>
<i>vysvetliť základy kolorimetrie</i>
<i>charakterizovať technológie polygrafickej výroby</i>
Zručnosti:
<i>dodržiavať zásady BOZP, PO a ochrany životného prostredia</i>
<i>aplikovať stanovené technologické postupy zhotovovania tlačovej formy podľa špecifik tlačovej techniky</i>
<i>merať farebnú odchýlku v nátlaku</i>
<i>pripravovať tlačové farby a ďalšie materiály, prípravky a pomôcky v polygrafickej výrobe</i>
<i>zhotovovať tlačovú formu v polygrafickej výrobe</i>
<i>kontrolovať prevádzkyschopnosť strojov a zariadení pre zhotovovanie tlačovej formy</i>
<i>využívať digitálne technológie pri zhotovovaní tlačovej formy</i>
<i>kontrolovať vstupné dáta pre zhotovenie tlačovej formy</i>
Kompetencie:
<i>manuálna zručnosť v činnostiach svojho odboru</i>
<i>zodpovednosť za odvedenú prácu</i>
<i>schopnosť tvorivej práce</i>
<i>schopnosť pracovať samostatne aj v tíme</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
definovať princípy základných tlačových techník (kníhtlač, ofset, hlbkotlač, sieťotlač, flexografická a digitálna tlač) z pohľadu tlačových foriem používaných na každú technológiu		
aplikovať stanovené technologické postupy zhotovovania tlačovej formy podľa špecifik tlačovej techniky		
orientovať sa v normách ISO, STN, ON a platných technologických postupoch		
popísať zásady BOZP, PO a ochrany životného prostredia		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia

<i>charakterizovať základné princípy potlačových techník</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>zoradiť jednotlivé kroky postupu zhotovenia tlačovej formy</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>definovať normy ISO, STN, ON a platných technologických postupoch</i>	písomná metóda	test
<i>definovať zásady BOZP, PO a ochrany životného prostredia</i>	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť kritériá hodnotenia minimálne na 60 %.		
Hodnotená spôsobilosť:		
opísať prípravu tlačových foriem zhotovovať tlačovú formu v polygrafickej výrobe manuálna zručnosť v činnostiach svojho odboru vysvetliť princípy polygrafickej montáže využívať digitálne technológie pri zhotovovaní tlačovej formy		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>opísať prípravu konkrétnej tlačovej formy</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>prípraviť tlačovú formu a vykonať niekoľko operácií na tlačovej forme</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>použiť správne ochranné prostriedky a vysvetliť prečo je nutné daný prostriedok použiť</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vyradiť 16 strán tlačového hárku</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť prácu so softvérom na výrobu tlačovej formy</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť kritériá hodnotenia minimálne na 60 %.		
Hodnotená spôsobilosť:		
vysvetliť základy kolorimetrie merať farebnú odchýlku v nátlaku		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vysvetliť fungovanie farieb na plagáte farebného priestoru</i>	ústna metóda	vysvetlenie
<i>zmerať farebnú odchýlku farebnej vzorky od štandardu pomocou spektrofotometra</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>farebné cítenie - opísať ako je nutné upraviť farby, aby sa farba vzorky viac priblížila ku štandardu</i>	ústna metóda	rozhovor
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť kritériá hodnotenia minimálne na 60 %.		
Hodnotená spôsobilosť:		
charakterizovať technológie polygrafickej výroby kontrolovať prevádzkyschopnosť strojov a zariadení pre zhotovovanie tlačovej formy kontrolovať vstupné dáta pre zhotovenie tlačovej formy opísať fázy polygrafickej výroby		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>určiť miesta na stroji, ktoré je nutné skontrolovať, aby bol stroj prevádzkyschopný</i>	ústna metóda	diskusia
<i>určiť operáciu prípravy tlačovej formy na stroji podľa obrázku stroja a popísať základné časti</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>opísať základné fázy výroby vybranej tlačovej techniky</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>predviesť kontrolu úplnosti a správnosti vstupných dát</i>	praktické skúšanie	praktické

		predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť kritériá hodnotenia minimálne na 60 %.		
Hodnotená spôsobilosť:		
prípravovať tlačové farby a ďalšie materiály, prípravky a pomôcky v polygrafickej výrobe opísať spôsoby prevádzkového merania kvality nátlaku a tlačovej formy dodržiavať zásady BOZP, PO a ochrany životného prostredia		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
vybrať tlačové farby, prípravky a pomôcky pri dodržaní BOZP, PO a ochrany životného prostredia podľa priloženého technologického postupu	praktické skúšanie	praktické predvedenie
určiť miesta, kde sa meria kvalita tlače a opísať spôsoby jej merania na nátlaku	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť kritériá hodnotenia minimálne na 60 %.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
<i>Zákon 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.</i>
Pokyny na realizáciu skúšky:
<i>Zákon 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.</i>
Proces hodnotenia:
<i>Zákon 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.</i>
Výsledné hodnotenie:
<i>Zákon 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.</i>
Zloženie skúšobnej komisie:
<i>Zákon 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.</i>
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:
<i>Zákon 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.</i>
Skúšobná komisia by mala mať min. 3 členov:
• minimálne 2 členovia by mali byť z praxe z firiem, kde je možné vykonať praktickú časť skúšky, • členovia komisie musia disponovať potrebnou odbornou kvalifikáciou.
Materiálne a technické podmienky skúšky:
<i>Materiálové požiadavky: spektrofotometer, lupa, technologické manuály, farebné nátlaky, farby, pracovné a ochranné pomôcky, obrazy strojov, fotka s farebným priestorom.</i>
<i>Priestorové požiadavky: výrobná alebo montážna dielňa na praktické prevedenie, učebňa alebo kancelárske priestory na teoretickú časť.</i>

Kartu kvalifikácie schválila MŠVVaŠ dňa:	28.8.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	28.8.2015