

Názov kvalifikácie: Technológ káblovej výroby

Kód kvalifikácie	C3113001-01121
Úroveň SKKR	6
Sektorová rada	Elektrotechnika
SK ISCO-08	3113001 Technológ káblovej výroby
SK NACE Rev.2	C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 27 Výroba elektrických zariadení
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Technológ káblovej výroby

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať požiadavky a podmienky vyplývajúce z predpisov BOZP v elektrotechnickej výrobe</i>
<i>vysvetliť funkciu elektrických strojov a prístrojov v káblovej výrobe</i>
<i>posúdiť vhodnosť použitia elektronických meracích prístrojov a systémov v káblovej výrobe</i>
<i>identifikovať stroje a zariadenia používané v káblovej výrobe</i>
<i>porovnať a rozlíšiť výrobu elektrických strojov a zariadení</i>
Zručnosti:
<i>aplikovať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a hygieny práce</i>
<i>dodržiavať zásady ochrany životného prostredia</i>
<i>kontrolovať technologický režim výroby, kvalitu a predpísané technické parametre pre výrobné technológie</i>
<i>obsluhovať stroje a zariadenia pri vykonávaní rôznych operácií v elektrotechnickej výrobe</i>
<i>použiť základné elektronické meracie prístroje a systémy</i>
<i>kontrolovať dodržiavanie noriem a technologických predpisov a postupov</i>
Kompetencie:
<i>schopnosť dodržiavať technologickú disciplínu</i>
<i>schopnosť analyzovať a riešiť problémy</i>
<i>zodpovednosť pri riešení pridelených úloh</i>
<i>schopnosť komunikovať s ľuďmi</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť: posúdiť vhodnosť použitia elektronických meracích prístrojov a systémov v káblovej výrobe vysvetliť funkciu elektrických strojov a prístrojov v káblovej výrobe použiť základné elektronické meracie prístroje a systémy identifikovať stroje a zariadenia používané v káblovej výrobe porovnať a rozlíšiť výrobu elektrických strojov a zariadení		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>charakterizovať technické parametre výrobku</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>odmerať technické parametre výrobku</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>zmerať elektrické veličiny podľa zadania</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
<i>vyhodnotiť výsledky merania elektrických veličín</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>vysvetliť proces výtlačného lisovania izolácie a plášťov</i>	ústna metóda	vysvetlenie
<i>identifikovať odťah, odvyják a navyják</i>	praktické skúšanie	praktické

		predvedenie s vysvetlením
vysvetliť spôsoby lanovania žíl v káblovej duži	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
špecifikovať parametre pre výrobu elektrických strojov a zariadení	ústna metóda	ústna odpoveď nad technickou dokumentáciou
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je preukázať znalosti najmenej na 90%.		
Hodnotená spôsobilosť: definovať požiadavky a podmienky vyplývajúce z predpisov BOZP v elektrotechnickej výrobe aplikovať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a hygieny práce		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
zodpovedne preukázať znalosť bezpečnostných predpisov	praktické skúšanie	praktické predvedenie
predviesť postup pri poskytovaní prvej pomoci	praktické skúšanie	praktické cvičenie
opísať spôsob ochrany pred úrazom elektrickým prúdom	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je preukázať znalosti najmenej na 80%.		
Hodnotená spôsobilosť: obsluhovať stroje a zariadenia pri vykonávaní rôznych operácií v elektrotechnickej výrobe kontrolovať technologický režim výroby, kvalitu a predpísané technické parametre pre výrobné technológie schopnosť dodržiavať technologickú disciplínu dodržiavať zásady ochrany životného prostredia identifikovať stroje a zariadenia používané v káblovej výrobe kontrolovať dodržiavanie noriem a technologických predpisov a postupov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
opísať vybrané technológie a ich prevádzku	ústna metóda	ústna odpoveď
popísať výrobné postupy	písomná metóda	písomná úloha
charakterizovať základné výrobné normy	ústna metóda	ústna odpoveď
určiť vhodný materiál pre vybraný výrobný postup	ústna metóda	ústna odpoveď
identifikovať spôsoby minimalizácie technologického odpadu	ústna metóda	ústna odpoveď
vysvetliť tímovú spoluprácu v jednotlivých fázach výroby	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je preukázať znalosti najmenej na 75%.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.
Pokyny na realizáciu skúšky:
Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.
Proces hodnotenia:
Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.
Výsledné hodnotenie:
Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.

<i>predpisov, § 17 a § 18.</i>	
Zloženie skúšobnej komisie:	
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.</i>	
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:	
<i>Skúšajúci musí splniť aspoň jednu požiadavku:</i> <i>• min. úplné stredné odborné vzdelanie s maturitnou skúškou v odbore elektrotechnika, elektroenergetika, ktorého sa vzdelávací program týka a najmenej 6 rokov odbornej praxe v oblasti prenosu a distribúcie elektrickej energie (napr. majster, vedúci prevádzky elektrickej stanice, transformovne, technik prevádzky)</i> <i>• vysokoškolské vzdelanie I.,II., alebo III. stupňa v odbore elektrotechnika, elektroenergetika, ktorého sa vzdelávací program týka a najmenej 5 rokov odbornej praxe v oblasti riadiacich činností v prenose a distribúcii elektrickej energie</i> <i>• z toho minimálne 1 rok v období posledných 2 rokov pred podaním žiadosti o skúšajúceho</i>	
Materiálne a technické podmienky skúšky:	
<i>Pre riadny priebeh skúšky bude mať hodnotiaci vytvorené:</i> <i>1. materiálne podmienky (meracie prístroje a zariadenia, merač kapacity, merač centricity, vysokonapäťový skúšač izolácií, teplotné snímače, merač tlaku na striekolise, merač rýchlosti navíjania kábla spojený s meračom dĺžky kábla, počítač, aplikačný softvér, tlačiareň, skener, kalkulačka, hodnotiace tabuľky, právne normy, ročníkové práce, dátové súbory, odborná literatúra)</i> <i>2. priestorové podmienky (odborná učebňa, laboratóriá, teoretické a praktické učebne)</i>	
Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	2.10.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	2.10.2015