

Názov kvalifikácie: Zlievarenský technik kontroly kvality

Kód kvalifikácie	C3117009-00421
Úroveň SKKR	5
Sektorová rada	Hutníctvo, zlievarenstvo a kováčstvo
SK ISCO-08	3117009 Zlievarenský technik kontroly kvality
SK NACE Rev.2	C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 24 Výroba a spracovanie kovov
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Zlievarenský technik kontroly kvality

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci pri výrobe odliatkov</i>
<i>vymenovať výrobné postupy kovov a zliatin používaných na výrobu odliatkov a ich vlastnosti</i>
<i>orientovať sa v normách a technických podkladoch používaných pri výrobe odliatkov</i>
<i>orientovať sa v systémoch a štandardoch kvality pri výrobe odliatkov</i>
<i>definovať technológiu výroby odliatkov</i>
<i>definovať zásady kontroly a nastavovania meradiel pri kontrole odliatkov</i>
<i>popísať metódy merania dĺžok a uhlov</i>
<i>definovať spôsob kontroly úspešnosti tepelného spracovania pomocou merania tvrdosti odliatku</i>
<i>poznať základy technického kreslenia</i>
Zručnosti:
<i>vypracovať plány kontroly kvality surovín, materiálov, polotovarov a výrobkov v zlievarenstve</i>
<i>zabezpečiť kontrolu akosti a kvality surovín, materiálov, polotovarov a výrobkov v zlievarenstve</i>
<i>vyhodnotiť výsledky kontroly akosti a kvality surovín, materiálov, polotovarov a výrobkov v zlievarenstve</i>
<i>evidovať dokumentáciu kvality na pracovisku zlievarenskej výroby</i>
<i>vybaviť reklamácie surovín, materiálov, polotovarov a výrobkov v zlievarenstve</i>
<i>kooperovať pri interných auditoch</i>
<i>dodržiavať technickú, technologickú a pracovnú disciplínu</i>
<i>kontrolovať výsledky tepelného spracovania odliatkov pomocou merania tvrdosti</i>
Kompetencie:
<i>numerická a digitálna gramotnosť</i>
<i>ekonomická gramotnosť</i>
<i>technická gramotnosť</i>
<i>samostatnosť</i>
<i>schopnosť organizovať a plánovať prácu</i>
<i>schopnosť analyzovať a riešiť problémy</i>
<i>schopnosť adaptability a flexibility v myslení</i>
<i>zodpovednosť za plnenie svojich úloh a povinností</i>
<i>schopnosť kultivovaného prejavu</i>
<i>schopnosť efektívne komunikovať</i>
<i>schopnosť pracovať v tíme</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:
<i>definovať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci pri výrobe odliatkov</i>

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vymenovať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce a ochrany životného prostredia</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť základné zásady zaobchádzania s chemikáliami v zmysle platnej legislatívy</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>predviesť použitie ochranných pomôcok a haciacích prístrojov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Potrebné splniť min. na 70%		
Hodnotená spôsobilosť:		
vymenovať výrobné postupy kovov a zliatin používaných na výrobu odliatkov a ich vlastnosti		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vymenovať technologické postupy výroby kovov a zliatin</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>charakterizovať vlastnosti materiálov pri výrobe odliatkov</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Potrebné splniť min. na 70%		
Hodnotená spôsobilosť:		
orientovať sa v normách a technických podkladoch používaných pri výrobe odliatkov		
orientovať sa v systémoch a štandardoch kvality pri výrobe odliatkov		
definovať technológiu výroby odliatkov		
definovať zásady kontroly a nastavovania meradiel pri kontrole odliatkov		
popísať metódy merania dĺžok a uhlov		
poznať základy technického kreslenia		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vysvetliť princípy systému riadenia kvality výroby odliatkov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať nástroje, prípravky a meradlá</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať deštruktívne a nedeštruktívne metódy overovania kvality odliatkov, vrátane ich predvedenia</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>zistiť odchýlky odliatku od výkresu odliatku</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
<i>popísať základné vady odliatkov a príčiny ich vzniku</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>spracovať metodiku odstránenia vady odliatkov</i>	písomná metóda	písomná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Potrebné splniť min. na 75%		
Hodnotená spôsobilosť:		
vypracovať plány kontroly kvality surovín, materiálov, polotovarov a výrobkov v zlievarenstve		
zabezpečiť kontrolu akosti a kvality surovín, materiálov, polotovarov a výrobkov v zlievarenstve		
vyhodnotiť výsledky kontroly akosti a kvality surovín, materiálov, polotovarov a výrobkov v zlievarenstve		
evidovať dokumentáciu kvality na pracovisku zlievarenskej výroby		
dodržiavať technickú, technologickú a pracovnú disciplínu		
kontrolovať výsledky tepelného spracovania odliatkov pomocou merania tvrdosti		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať spôsob kontroly tepelného spracovania odliatkov</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>navrhnuť kontrolne metódy, vrátane postupov pre zavedenie skúšok kvality</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>zabezpečiť vstupné, medzioperačné a výstupné kontroly</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vykonať kvalitatívne a funkčné skúšky, vrátane fyzikálnych a chemických skúšok</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie

<i>overiť predpísané parametre polotovarov a výrobkov v zlievarenstve, vrátane vyhodnotenia</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vizuálne kontrolovať pracovný proces v zlievarenskej výrobe</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>kontrolovať dodržiavanie technologických predpisov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>analyzovať vplyvy pôsobiace na užitočné vlastnosti odliatkov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>navrhnuť opatrenia na zvýšenie kvality odliatkov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>viesť dokumentáciu o výsledkoch kontrol, vrátane vydania posudkov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Potrebné splniť min. na 75%		
Hodnotená spôsobilosť:		
vybaviť reklamácie surovín, materiálov, polotovarov a výrobkov v zlievarenstve kooperovať pri interných auditoch		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať základné vady odliatkov a príčiny ich vzniku</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>uplatniť reklamáciu, vrátane zistenia závad</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>vybaviť reklamáciu</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>popísať spoluprácu s manažérom kvality pri interných auditoch</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Potrebné splniť min. na 75%		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18</i>
<i>K žiadosti je potrebné doložiť potvrdenie o odbornej praxi v obore minimálne 5 rokov.</i>
Pokyny na realizáciu skúšky:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18</i>
Proces hodnotenia:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18</i>
Výsledné hodnotenie:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších 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>Odborná spôsobilosť pedagogického zamestnanca je stanovená zákonom 317/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov a Vyhláškou č.437/2009, ktorou sa stanovujú kvalifikačné predpoklady pedagogických zamestnancov.</i>
<i>Ostatní skúšajúci sú osoby z výrobných spoločností s minimálne 5 ročnou praxou v odbore .</i>

Zároveň, skúšajúci, ktorý nemá odbornú kvalifikáciu pedagogického pracovníka, ani prax v oblasti vzdelávania dospelých, ani nemá osvedčenie o profesijnej kvalifikácii musí byť absolventom prípravy zameranej na praktickú aplikáciu pre overovanie a uznávanie výsledkov ďalšieho vzdelávania hlavne na vzdelávanie a hodnotenie dospelých s dôrazom na psychologické aspekty skúšaní dospelých v rozsahu min. 8 hod.

Materiálne a technické podmienky skúšky:

Skúšajúci zodpovedá za materiálne technické zabezpečenie skúšok vo všetkých predpísaných parametroch a to vo vlastnej réžii alebo v kooperácii s inými firmami.

Informuje, kde sa vybavenie nachádza, resp. kde sa skúška vykoná.

Uvedie zoznam materiálne - technického vybavenia

(- kancelárska technika

- ochranné pomôcky, hasiace prístroje

- dokumenty týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce, požiarnej prevencie a ochrany životného prostredia

- technické normy, pracovné predpisy a technická dokumentácia pracoviska

- výrobné zariadenia pracoviska

- suroviny a finálne výrobky).

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	2.10.2015
---	-----------

Platnosť karty kvalifikácie od:	2.10.2015
---------------------------------	-----------