

Názov kvalifikácie: Operátor zlievarenských strojov a zariadení

Kód kvalifikácie	C8121015-00989
Úroveň SKKR	3
Sektorová rada	Hutníctvo, zlievarenstvo a kováčstvo
SK ISCO-08	8121999 Operátor zariadenia v hutníckom a zlievarenskom priemysle inde neuvedený
SK NACE Rev.2	C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 24 Výroba a spracovanie kovov
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Operátor zlievarenských strojov a zariadení

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci</i>
<i>vymenovať kovové materiály a zliatiny na výrobu odliatkov</i>
<i>popísať technológiu výroby odliatkov</i>
<i>uviesť pracovné postupy pri obsluhu zariadení na výrobu odliatkov</i>
<i>identifikovať chyby odliatkov</i>
Zručnosti:
<i>navrhnuť postup odstránenia identifikovaných chýb odliatkov</i>
<i>obsluhovať zlievarenské výrobné technologické zariadenia, vrátane automatických pracovísk</i>
<i>urobiť základné nastavenie zlievarenských technologických zariadení a automatizovaných liniek, ich kontrolu a údržbu</i>
<i>urobiť ošetrovanie a údržbu výrobného zariadenia a automatizovaných liniek</i>
<i>dodržiavať technickú, technologickú a pracovnú disciplínu</i>
Kompetencie:
<i>technická gramotnosť</i>
<i>samostatnosť</i>
<i>schopnosť pracovať v tíme</i>
<i>zodpovednosť pri plnení pracovných úloh</i>
<i>schopnosť slovného a písomného prejavu v slovenskom jazyku</i>
<i>ovplyvňovať matematickou gramotnosťou</i>
<i>ovládať základné funkcie počítača</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
vymenovať kovové materiály a zliatiny na výrobu odliatkov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
vysvetliť základné zásady zaobchádzania s chemikáliami v zmysle platnej legislatívy	ústna metóda	ústna odpoveď
vymenovať suroviny a polotovary	písomná metóda	písomná odpoveď
charakterizovať základné vlastnosti surovín a polotovarov	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie kritérií minimálne na 70%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
popísať technológiu výroby odliatkov		

urobiť ošetrovanie a údržbu výrobného zariadenia a automatizovaných liniek dodržiavať technickú, technologickú a pracovnú disciplínu definovať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>merať rozmery, tvary, vzájomné polohy prvkov a akosť povrchu foriem, jadier a odliatkov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vymenovať spôsoby odlievania</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>bezpečne manipulovať s horúcimi polotovarmi, ručnými manipulačnými pomôckami, vrátane ovládania jednoduchých manipulačných prostriedkov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>zhotoviť formu na formovacím stroji alebo automatickej formovacej linke</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vyrobiť odliatky liatím tekutého kovu do pieskovej a kovovej formy</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>ošetriť ochranným nástrekom povrch formy pred liatím kovu</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie kritérií minimálne na 75%.		
Hodnotená spôsobilosť: obsluhovať zlievarenské výrobné technologické zariadenia, vrátane automatických pracovísk uviesť pracovné postupy pri obsluhu zariadení na výrobu odliatkov urobiť základné nastavenie zlievarenských technologických zariadení a automatizovaných liniek, ich kontrolu a údržbu identifikovať chyby odliatkov navrhnuť postup odstránenia identifikovaných chýb odliatkov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>orientovať sa v technologických postupoch montáže, diagnostikovania, demontáže a opráv strojov a zariadení</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>obsluhovať stroje a zariadenia na výrobu foriem a jadier a predviesť ich základnú údržbu</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>obsluhovať stroje, zariadenia a automatické linky používané pri výrobe odliatkov a predviesť ich základnú údržbu</i>		
<i>obsluhovať pece a taviace agregáty a predviesť ich základnú údržbu</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>kontrolovať pracovný proces a identifikovať chyby odliatkov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>navrhnuť postup odstránenia konkrétnej chyby odliatku</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie kritérií minimálne 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 6 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>

<i>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>Skúšajúci musí spĺňať jednu z nasledujúcich podmienok:</i> <i>- stredné vzdelanie s výučným listom v obore vzdelania zlievač s min. 5 ročnou odbornou praxou v pozícii riadenia zlievarenskej výroby.</i> <i>- stredné vzdelanie s výučným listom v obore vzdelania zlievač + stredné vzdelanie s maturitou v metalurgickom alebo strojárskom obore s min. 5 ročnou odbornou praxou v pozícii riadenia zlievarenskej výroby alebo učiteľa praktického vyučovania v zlievarenskej oblasti.</i> <i>- vysokoškolské vzdelanie so zameraním na zlievarstvo s min. 5 ročnou odbornou praxou v oblasti zlievarenskej výroby alebo vo funkcii učiteľa praktického vyučovania v zlievarenskej oblasti.</i> <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.</i>	
Materiálne a technické podmienky skúšky:	
<i>Autorizovaná osoba zodpovedá za materiálne technické zabezpečenie skúšok vo všetkých predpísaných parametroch a to vo vlastnej réžii alebo v kooperácii s inými firmami.</i> <i>Informuje, kde sa vybavenie nachádza, resp. kde sa skúška vykoná.</i> <i>Uvedie zoznam materiálne - technického vybavenia (ostrivo, pojivo, formováciu zmes, ochranný náter, lepidlo, filtre, chladútko, lancety, odliatky s rôznymi druhmi chýb, formovacie stroje, pánvu s tekutým kovom, príp. iné).</i>	

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	19.7.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	19.7.2015