

Názov kvalifikácie: Majster (supervízor) v zlievarenstve

Kód kvalifikácie	C3121005-00390
Úroveň SKKR	4
Sektorová rada	Hutníctvo, zlievarenstvo a kováčstvo
SK ISCO-08	3121005 Majster (supervízor) v zlievarenstve
SK NACE Rev.2	C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 24 Výroba a spracovanie kovov
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Majster (supervízor) v zlievarenstve

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>špecifikovať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci pri výrobe odliatkov</i>
<i>špecifikovať protipožiarne predpisy pri výrobe odliatkov</i>
<i>charakterizovať zásady ochrany životného prostredia pri výrobe odliatkov</i>
<i>definovať pravidlá z oblasti osobnej aj prevádzkovej hygieny pri výrobe odliatkov</i>
<i>vymenovať základné druhy kovových a nekovových materiálov používaných na výrobu odliatkov</i>
<i>uviesť normy a technické podklady používané pri výrobe odliatkov</i>
<i>popísať systémy a štandardy kvality pri výrobe odliatkov</i>
<i>špecifikovať technické kreslenie v strojárstve a v kovovýrobe</i>
<i>popísať technológiu výroby odliatkov</i>
Zručnosti:
<i>identifikovať organizačné a prevádzkové problémy pri výrobe odliatkov</i>
<i>obsluhovať zlievárenské výrobné technologické zariadenia, vrátane automatických pracovísk</i>
<i>urobiť základné nastavenie zlievarenských technologických zariadení a automatizovaných liniek, ich kontrolu a údržbu</i>
<i>zabezpečiť preventívne prehliadky zlievarenských technologických zariadení, vrátane automatických pracovísk</i>
<i>zabezpečiť kvalitatívnu kontrolu kovových a nekovových materiálov, polotovarov a výrobkov v zlievarenstve</i>
<i>optimálne využiť pracovné kapacity na pracoviskách zlievarenskej výroby</i>
<i>dodržiavať technickú, technologickú a pracovnú disciplínu</i>
<i>evidovať technickú dokumentáciu na pracovisku zlievarenskej výroby</i>
<i>evidovať prevádzkovú dokumentáciu na pracovisku zlievarenskej výroby</i>
<i>evidovať majetok na pracovisku zlievarenskej výroby</i>
Kompetencie:
<i>schopnosť organizovať a plánovať prácu</i>
<i>schopnosť analyzovať a riešiť problémy</i>
<i>zodpovednosť za plnenie svojich úloh a povinností</i>
<i>samostatnosť v organizovaní a plánovaní práce</i>
<i>schopnosť adaptability a flexibility v myslení</i>
<i>schopnosť kreativity a inovatívnosť</i>
<i>schopnosť efektívne komunikovať</i>
<i>schopnosť pracovať v tíme</i>
<i>schopnosť viesť ľudí</i>
<i>schopnosť motivovať ľudí</i>

Hodnotiaci štandard



Hodnotená spôsobilosť: špecifikovať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci pri výrobe odliatkov špecifikovať protipožiarne predpisy pri výrobe odliatkov charakterizovať zásady ochrany životného prostredia pri výrobe odliatkov definovať pravidlá z oblasti osobnej aj prevádzkovej hygieny pri výrobe odliatkov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
vymenovať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce, požiarnej prevencie a ochrany životného prostredia	ústna metóda	ústna odpoveď
vysvetliť základné zásady zaobchádzania s chemikáliami v zmysle platnej legislatívy	ústna metóda	ústna odpoveď
predviesť použitie ochranných pomôcok a haciacich prístrojov pri výrobe odliatkov	praktické skúšanie	praktické predvedenie
vyhľadať podľa pokynov interné dokumenty, týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce, požiarnej prevencie a ochrany životného prostredia	praktické skúšanie	praktické predvedenie
kontrolovať dodržiavanie pracovných predpisov, vrátane navrhnutia potrebných náprav	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť všetky uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 70%.		
Hodnotená spôsobilosť: vymenovať základné druhy kovových a nekovových materiálov používaných na výrobu odliatkov zabezpečiť kvalitatívnu kontrolu kovových a nekovových materiálov, polotovarov a výrobkov v zlievarenstve evidovať prevádzkovú dokumentáciu na pracovisku zlievarenskej výroby		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
charakterizovať vlastnosti materiálov pri výrobe odliatkov	písomná metóda	písomná odpoveď
zaznamenať príjem, skladovanie, expedíciu, balenie a označovanie materiálov, modelových zariadení, polotovarov a výrobkov v rôznych fázach výrobného procesu	písomná metóda	písomná odpoveď
zaznamenať nakladanie s výrobnými odpadmi	písomná metóda	písomná odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť všetky uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 70%.		
Hodnotená spôsobilosť: uviesť normy a technické podklady používané pri výrobe odliatkov popísať systémy a štandardy kvality pri výrobe odliatkov špecifikovať technické kreslenie v strojárstve a v kovovýrobe popísať technológiu výroby odliatkov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
vysvetliť princípy systému riadenia akosti	ústna metóda	ústna odpoveď
čítať predložené technické výkresy	praktické skúšanie	praktické predvedenie
vysvetliť technológiu výroby odliatkov	ústna metóda	ústna odpoveď
predviesť úkony podľa výrobnéj technickej dokumentácie na základe daného problému	praktické skúšanie	praktické predvedenie
popísať spôsob kontroly dodržiavania technologických postupov pri výrobe odliatkov	praktické skúšanie	praktické predvedenie s

		výkladom
<i>určiť vady odliatkov</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>určiť príčinu vzniku vady a navrhnúť nápravu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť všetky uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 75%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
obsluhovať zlievárenské výrobné technologické zariadenia, vrátane automatických pracovísk		
urobiť základné nastavenie zlievarenských technologických zariadení a automatizovaných liniek, ich kontrolu a údržbu		
zabezpečiť preventívne prehliadky zlievarenských technologických zariadení, vrátane automatických pracovísk		
dodržiavať technickú, technologickú a pracovnú disciplínu		
evidovať technickú dokumentáciu na pracovisku zlievarenskej výroby		
identifikovať organizačné a prevádzkové problémy pri výrobe odliatkov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vymenovať výrobné zariadenia používané na pracoviskách zlievarenskej výroby</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>obsluhovať výrobné zariadenia používané na pracoviskách zlievarenskej výroby</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť riadenie spustenia výrobných zariadení používaných na pracoviskách zlievarenskej výroby, vrátane vysvetlenia možných problémov a návrhu ich odstránenia</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť riadenie odstavenia výrobných zariadení používaných na pracoviskách zlievarenskej výroby, vrátane vysvetlenia možných problémov a návrhu ich odstránenia</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vysvetliť možné organizačné a prevádzkové problémy na pracoviskách zlievarenskej výroby, vrátane návrhu ich odstránenia</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>zaznamenať priebeh technologického procesu, uviesť jeho výkonové parametre a výrobné podmienky</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>zaznamenať údaje o prevádzke výrobného zariadenia, vrátane jeho porúch a opráv</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť všetky uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 75%		
Hodnotená spôsobilosť:		
optimálne využiť pracovné kapacity na pracoviskách zlievarenskej výroby		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>kontrolovať dodržiavanie pracovných úloh, vrátane navrhnutia potrebných náprav</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vymenovať spôsoby motivovania zamestnancov, vrátane jeho optimalizácie</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vymenovať spôsob evidencie prítomnosti zamestnancov na pracovisku, vrátane jej kontroly a optimalizácie</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vysvetliť systém personálnej agendy, vrátane jeho optimalizácie</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>popísať spôsob spracovania podkladov pre odmeňovanie zamestnancov</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>ovládať ustanovenia v oblasti platnej pracovnoprávnej legislatívy, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a protipožiarnej ochrany</i>	ústna metóda	ústna odpoveď

Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť všetky uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 75%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
evidovať majetok na pracovisku zlievarenskej výroby		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
vymenovať spôsob evidencie majetku na pracovisku, vrátane jej kontroly	praktické skúšanie	praktické predvedenie
popísať spôsob evidencie a kontroly zásob materiálu, polovýrobov a výrobkov na pracovisku	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť všetky uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 70%.		

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>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18</i>
<i>*Ostatní skúšajúci sú osoby z výrobných spoločností s minimálne 5 ročnou praxou v odbore.</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>Skúšajúci 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 materiálno - technického vybavenia</i>
<i>(- kancelárska technika</i>

- *ochranné pomôcky, hasiace prístroje*
- *zákoník práce, dokumenty týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce, požiarnej prevencie a ochrany životného prostredia*
- *technický výkres, technické normy, pracovné predpisy a technickú dokumentáciu pracoviska*
- *výrobné zariadenia pracoviska*
- *suroviny a finálne výrobky).*

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	16.10.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	16.10.2015