

Názov kvalifikácie: Operátor sklárskeho taviaceho agregátu

Kód kvalifikácie	C8181004-00500
Úroveň SKKR	4
Sektorová rada	Sklo, keramika, minerálne výrobky a nekovové materiály
SK ISCO-08	8181004 Operátor sklárskeho taviaceho agregátu
SK NACE Rev.2	C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 23 Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Operátor sklárskeho taviaceho agregátu (Tavič)

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať technológiu tavenia skloviny</i>
<i>definovať technológiu sklárskej výroby</i>
<i>vysvetliť jednoduché a menej náročné pracovné postupy</i>
<i>identifikovať metódy a postupy kontroly v sklárskej výrobe</i>
<i>identifikovať sklárske suroviny, ich vlastnosti</i>
<i>definovať technické parametre taviacich agregátov</i>
<i>vysvetliť technické aspekty prípravy vsádzky</i>
<i>charakterizovať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a protipožiarnu ochranu</i>
<i>zdôvodniť príčiny chyby skla spôsobené tavením na konkrétnych vzorkách skla</i>
Zručnosti:
<i>robiť vstupnú, výstupnú a medzioperačnú kontrolu surovín, materiálu, polotovarov a výrobkov v sklárskej výrobe</i>
<i>nastavovať technické parametre taviaceho agregátu</i>
<i>zoraďovať a obsluhovať taviaci agregát</i>
<i>pripravovať zmesi pre výrobu skloviny</i>
<i>pracovať v súlade so zásadami o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci</i>
<i>pracovať v súlade s pracovnými postupmi</i>
<i>obsluhovať vyhradené technické zariadenia</i>
<i>odstraňovať príčiny chyby skla spôsobené tavením na konkrétnych vzorkách skla</i>
Kompetencie:
<i>samostatnosť v organizovaní a plánovaní práce</i>
<i>samostatnosť v rozhodovaní</i>
<i>schopnosť pracovať v tíme</i>
<i>zodpovednosť za kvalitu svojej práce</i>
<i>zodpovednosť za plnenie svojich úloh a povinností</i>
<i>schopnosť analyzovať a riešiť problémy</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
identifikovať sklárske suroviny, ich vlastnosti		
definovať technológiu sklárskej výroby		
definovať technológiu tavenia skloviny		
pripravovať zmesi pre výrobu skloviny		
vysvetliť technické aspekty prípravy vsádzky		
Kritériá hodnotenia:	Metódy	Nástroje

	hodnotenia	hodnotenia
identifikovať sklárske suroviny	praktické skúšanie	praktické predvedenie
vymenovať vlastnosti sklárskych surovín	ústna metóda	ústna odpoveď
popísať technológiu sklárskej výroby	ústna metóda	ústna odpoveď
popísať technológiu tavenia skloviny	ústna metóda	ústna odpoveď
pripraviť zmesi pre výrobu skloviny	praktické skúšanie	simulovaná úloha
vysvetliť technické aspekty prípravy vsádzky	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia minimálne na 90 %.		
Hodnotená spôsobilosť: pracovať v súlade s pracovnými postupmi nastavovať technické parametre taviaceho agregátu zoraďovať a obsluhovať taviaci agregát definovať technické parametre taviacich agregátov obsluhovať vyhradené technické zariadenia pracovať v súlade so zásadami o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
v súlade s pracovnými postupmi nastaviť technické parametre taviaceho agregátu	praktické skúšanie	praktické predvedenie
správne zoradiť taviaci agregát	praktické skúšanie	praktické predvedenie
obsluhovať taviaci agregát	praktické skúšanie	praktické predvedenie
popísať technické parametre taviacich agregátov	ústna metóda	ústna odpoveď
obsluhovať vyhradené technické zariadenia s dôrazom na dodržiavanie zásad BOZP	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia minimálne na 90 %.		
Hodnotená spôsobilosť: identifikovať metódy a postupy kontroly v sklárskej výrobe robiť vstupnú, výstupnú a medzioperačnú kontrolu surovín, materiálu, polotovarov a výrobkov v sklárskej výrobe zdôvodniť príčiny chyby skla spôsobené tavením na konkrétnych vzorkách skla odstraňovať príčiny chyby skla spôsobené tavením na konkrétnych vzorkách skla		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
popísať postup kontroly v sklárskej výrobe	ústna metóda	ústna odpoveď
uskutočniť vstupnú, výstupnú a medzioperačnú kontrolu surovín, materiálu, polotovarov a výrobkov v sklárskej výrobe	praktické skúšanie	praktické predvedenie s výkladom
zdôvodniť najčastejšie príčiny chyby skla spôsobené tavením	praktické skúšanie	praktická skúška
popísať postup ako odstrániť príčiny chyby skla spôsobené tavením	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia minimálne na 90 %.		
Hodnotená spôsobilosť: vysvetliť jednoduché a menej náročné pracovné postupy samostatnosť v organizovaní a plánovaní práce schopnosť analyzovať a riešiť problémy charakterizovať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a protipožiarnu ochranu		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia

<i>popísať jednoduché a menej náročné pracovné postupy pri výrobe skla</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>predviesť a aplikovať techniky organizovania a plánovania</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>simulovať vedenie porady, rozdelenie úloh a riešenie problémov</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>popísať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci</i>	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia minimálne na 90 %.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
<i>Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111.</i>
Pokyny na realizáciu skúšky:
<i>Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111.</i>
Proces hodnotenia:
<i>Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111.</i>
Výsledné hodnotenie:
<i>Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111.</i>
Zloženie skúšobnej komisie:
<i>Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111.</i>
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:
<i>Predseda a jeden člen skúšobnej komisie sú pedagogickí zamestnanci oprávnenej vzdelávacej organizácii s potrebnou kvalifikáciou. Ďalší člen skúšobnej komisie je poverený zamestnanec zamestnávateľa s potrebnou odbornou resp. personálnou kvalifikáciou.</i>
Materiálne a technické podmienky skúšky:
<i>Oprávnená vzdelávacia organizácia, v spolupráci so zamestnávateľom, zabezpečí potrebné priestory pre vykonanie skúšky ako aj testy a zabezpečí materiálne a technické vybavenie.</i>
<i>Skúšky prebiehajú u zamestnávateľa, ktorý zabezpečí:</i>
- učebňu, dielňu a pracovisko vo výrobe
- technologické zariadenia pre jednotlivé výrobné operácie a chemické procesy riadené PC alebo riadiacim panelom
- vzorky jednotlivých sklárskych surovín na prípravu skloviny
- vzorky skla na identifikovanie vád
- technickú dokumentáciu taviacich agregátov
- softvérové vybavenie pre zabezpečenie školenia a testovania v oblasti štandardov, bezpečnosti, ochrany zdravia a životného prostredia
<i>Oprávnená vzdelávacia organizácia zabezpečí:</i>
- kancelárske a písacie potreby ako aj priestory vybavené stoličkami a stolom

- počítač, data projektor

Oprávnená vzdelávacia organizácia vypracuje spôsob hodnotenia jednotlivých spôsobilostí.

Kartu kvalifikácie schválila MŠVVaŠ dňa:	21.8.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	21.8.2015