

Názov kvalifikácie: Operátor zariadení prípravy vsádzky vo valcovniach

Kód kvalifikácie	C8121010-00397
Úroveň SKKR	3
Sektorová rada	Hutníctvo, zlievarenstvo a kováčstvo
SK ISCO-08	8121010 Operátor zariadení prípravy vsádzky vo valcovniach
SK NACE Rev.2	C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 24 Výroba a spracovanie kovov
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	operátor zariadení prípravy vsádzky vo valcovniach

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v hutníckej výrobe</i>
<i>vysvetliť vlastnosti kovových materiálov a zliatin</i>
<i>vysvetliť technológiu valcovania kovov</i>
<i>vysvetliť technológiu tvárnenia kovov</i>
<i>opísať stroje a zariadenia na valcovanie kovov</i>
Zručnosti:
<i>obsluhovať deliace a rezacie stroje</i>
<i>obsluhovať valníky a vlečníky vo valcovniach za tepla a za studena</i>
<i>obsluhovať odokujovacie stroje na odokujenie ocele</i>
<i>používať informačné technológie v procesoch hutníckej výroby</i>
Kompetencie:
<i>zodpovednosť za kvalitu práce</i>
<i>zodpovednosť za plnenie úloh a povinností</i>
<i>samostatnosť a presnosť pri plnení pracovných úloh</i>
<i>disciplinovanosť pri samostatnej a aj kolektívnej práci</i>
<i>komunikatívnosť a flexibilita</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
<i>vysvetliť technológiu valcovania kovov</i>		
<i>vysvetliť technológiu tvárnenia kovov</i>		
<i>vysvetliť vlastnosti kovových materiálov a zliatin</i>		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vymenovať princípy a metódy technológie valcovania kovov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať špeciálne metódy valcovania</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať výsledné produkty (polotovary) valcovne</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť procesy tvárnenia kovov a navrhnúť vhodný technologický postup</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>charakterizovať vlastnosti kovových materiálov a zliatin</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>opísať skúšky mechanických vlastností</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>charakterizovať najbežnejšie zliatiny</i>	písomná metóda	písomná odpoveď

Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie kritérií minimálne na 70%.		
Hodnotená spôsobilosť: definovať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v hutníckej výrobe		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>definovať bezpečnostné riziká pre príslušné pracovisko vo valcovní kovov</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>zvoliť vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) vo valcovní kovov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>zvoliť vhodné bezpečnostné postupy práce pod žeriavom a pravidlá pre viazanie bremien</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vysvetliť činnosti pri vzniku úrazu a požiaru na pracovisku</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania teoretickej časti skúšky je splnenie kritérií minimálne na 70%.		
Podmienkou úspešného vykonania praktickej časti skúšky je splnenie kritérií minimálne na 75%.		
Hodnotená spôsobilosť: obsluhovať deliace a rezacie stroje obsluhovať valníky a vlečníky vo valcovniach za tepla a za studena obsluhovať odokujovacie stroje na odokujenie ocele opísať stroje a zariadenia na valcovanie kovov používať informačné technológie v procesoch hutníckej výroby		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>používať informačné technológie v procese výroby valcovania kovov</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>opísať základné časti strojov a zariadení vo valcovní kovov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s výkladom
<i>samostatne obsluhovať deliace a rezacie stroje, nastaviť základné parametre</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>samostatne obsluhovať valníky a vlečníky vo valcovniach za tepla a za studena, nastaviť základné parametre</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>samostatne obsluhovať odokujovacie stroje na odokujenie ocele, nastaviť základné parametre</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
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>
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>
<i>Kritériom pri praktických zručnostiach je vhodná organizácia práce na pracovisku, správna manipulácia s materiálom a obsluha strojného zariadenia, dodržiavanie zásad bezpečnosti pri práci, vhodný výber technologického</i>

<i>postupu, kontrola kvality výstupného produktu, používanie odbornej terminológie.</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>Člen skúšobnej komisie musí spĺňať nasledovné požiadavky:</i>	
<i>terciárne vzdelanie 1. alebo 2. stupňa v odbore vzdelávaného programu a najmenej 5 rokov praxe v oblasti, ktorej sa vzdelanie týka, alebo úplné stredoškolské vzdelanie a 10 rokov praxe</i>	
Materiálne a technické podmienky skúšky:	
<i>Skúšku je potrebné prevádzkať aspoň čiastočne priamo na hutníckej prevádzke - valcovni.</i>	
<i>Pred začiatkom vlastného overovania nadobudnutých odborných vedomostí a zručností v praktickej časti musí byť skúšaný oboznámený s pracoviskom na ktorom prebehne overovanie nadobudnutých vedomostí a zručností, oboznámený s požiadavkami na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a požiarnej ochrany. Upozornený na dodržanie týchto predpisov, ako aj používanie osobných ochranných pracovných pomôcok.</i>	
<i>Vzhľadom na charakter práce a prevádzkové podmienky, ako aj z hľadiska bezpečnosti prevádzky nie je možné overenie všetkých úkonov zručnosti priamo na zariadení, ale musí sa previesť formou simulácie. Simulácia prostredia znamená :</i>	
<i>a) skúšaný priamo svojou rukou neovplyvňuje výrobný proces, ale povie, čo sa musí urobiť. Pracovník, ktorý proces normálne predvádza alebo riadi tento úkon predvedie, alebo povie prečo sa to vykonať nedá;</i>	
<i>b) skúšaný vykoná svoju činnosť na simulátore alebo učebnej pomôcke, ale nie v reálnom prostredí.</i>	
<i>Skúšani v priebehu prípravy budú oboznámení aké činnosti sa budú overovať a čo bude sledované pri výkone týchto činností.</i>	

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	2.10.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	2.10.2015