

Názov kvalifikácie: Morič

Kód kvalifikácie	C8122001-00391
Úroveň SKKR	4
Sektorová rada	Hutníctvo, zlievarenstvo a kováčstvo
SK ISCO-08	8122001 Morič
SK NACE Rev.2	C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 24 Výroba a spracovanie kovov
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Morič,

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>uviesť zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci</i>
<i>popísať technológiu tepelného spracovania kovov</i>
<i>popísať technológiu povrchových úprav kovov</i>
<i>definovať základy tepelnochemického a tepelnomechanického spracovania kovov</i>
<i>vysvetliť postupy zaobchádzania s nebezpečnými chemikáliami</i>
Zručnosti:
<i>používať normy a pracovné smernice pre chemické a elektrochemické vytváranie</i>
<i>nastavovať, ošetrovať a udržiavať stroje, zariadenia, náradia a pomôcky na chemicko-tepelné spracovanie kovov</i>
<i>obsluhovať stroje a zariadenia pre chemické a elektrochemické vytváranie povlakov</i>
<i>pripravovať kúpele na morenie</i>
<i>dodržiavať predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci</i>
<i>manipulovať s horúcimi polotovarmi, ručnými manipulačnými pomôckami, používať jednoduché manipulačné prostriedky</i>
Kompetencie:
<i>samostatnosť pri výrobe produktov</i>
<i>zodpovednosť za plnenie svojich úloh a povinností</i>
<i>schopnosť pracovať v tíme</i>
<i>aktívne pristupovať k celoživotnému vzdelávaniu a k zvladaniu záťaže</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
popísať technológiu tepelného spracovania kovov		
popísať technológiu povrchových úprav kovov		
definovať základy tepelnochemického a tepelnomechanického spracovania kovov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať účel prípravy povrchu pred morením</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>definovať základné spôsoby prípravy povrchu pred morením</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>popísať princíp morenia a regenerácie kyseliny chlorovodíkovej</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>predviesť vyhodnotenie pripraveného povrchu k uskutočneniu povrchovej ochrany</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>popísať strojné zariadenie regeneračnej stanice</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania teoretickej časti skúšky je splnenie kritérií minimálne na 70%.		

Hodnotená spôsobilosť: používať normy a pracovné smernice pre chemické a elektrochemické vytváranie pripravovať kúpele na morenie obsluhovať stroje a zariadenia pre chemické a elektrochemické vytváranie povlakov nastavovať, ošetrovať a udržiavať stroje, zariadenia, náradia a pomôcky na chemicko-tepelné spracovanie kovov manipulovať s horúcimi polotovarmi, ručnými manipulačnými pomôckami, používať jednoduché manipulačné prostriedky		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vyhodnotiť požiadavky na prípravu a čistotu povrchu pre povrchovú úpravu s použitím noriem</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>popísať a predviesť bezpečné postupy práce pri viazaní a manulácie s bremenami</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>vysvetliť základné zásady zaobchádzania s chemikáliami v zmysle platnej legislatívy</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>obsluhovať stroje a zariadenie pri rôznych typov morenia podľa technickej dokumentácie</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>popísať konštrukciu chemickej časti moriacej linky</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania teoretickej časti skúšky je splnenie kritérií minimálne na 70%.		
Hodnotená spôsobilosť: pripravovať kúpele na morenie vysvetliť postupy zaobchádzania s nebezpečnými chemikáliami		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať nastavenie požadovanej tepelnej hodnoty kúpeľa na požadované parametre vychádzajúce z technologickej dokumentácie</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>popísať jednotlivé druhy kúpeľov pri morení podľa náplní a sledu operácií</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>popísať vyhodnotenie koncentrácie moriacích a odmasťovacích kúpeľov a ich účinnosti</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania teoretickej časti skúšky je splnenie kritérií minimálne na 70%.		
Hodnotená spôsobilosť: uviesť zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci dodržiavať predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vymenovať a predviesť používanie osobných ochranných pomôcok pre príslušné pracovisko.</i>	praktické skúšanie	praktická skúška
<i>vymenovať a popísať potenciálne riziká pre príslušné pracovisko.</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať bezpečnostné pravidlá práce pod žeriavom a pravidlá pre viazanie bremien</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania teoretickej časti skúšky je splnenie kritérií minimálne na 70%.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších

<i>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 so surovinami a zariadením, dodržiavanie zásad hygieny a bezpečnosti pri práci, vhodný výber technologického postupu, dodržanie receptúry a množstva vyrobených výrobkov, ich kvalita, správne uskladnenie výrobkov, 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:	
Člen skúšobnej komisie musí spĺňať nasledovné požiadavky:	
- terciárne vzdelanie 1. alebo 2. st. v odbore vzdelávaného programu a najmenej 5 rokov odbornej praxe v danej oblasti, alebo - úplné stredoškolské vzdelanie a najmenej 10 rokov odbornej praxe v danej oblasti	
Materiálne a technické podmienky skúšky:	
<i>Skúšku je potrebné realizovať aspoň čiastočne priamo v prevádzke.</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 prostriedkov.</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 prevádza alebo riadi tento úkon prevedie, 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>	
Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	2.10.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	2.10.2015