

Názov kvalifikácie: Koksár

Kód kvalifikácie	C8121003-00404
Úroveň SKKR	3
Sektorová rada	Hutníctvo, zlievarenstvo a kováčstvo
SK ISCO-08	8121003 Koksár
SK NACE Rev.2	C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 19 Výroba koksu a rafinovaných ropných produktov; C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 24 Výroba a spracovanie kovov
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Koksár

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať základné predpisy bezpečnosti, hygieny a ochrany zdravia v oblasti výroby a spracovania koksu</i>
<i>vysvetliť technológiu výroby koksu</i>
<i>popísať konštrukciu zariadení na výrobu koksu</i>
<i>popísať stroje a zariadenia na dopravu a manipuláciu pri výrobe koksu</i>
<i>definovať základné strojové súčiastky a mechanizmy používané v strojárstve a hutníckej výrobe</i>
<i>definovať základné vlastnosti vstupnej suroviny na výrobu koksu</i>
<i>definovať základné vlastnosti výstupných produktov vznikajúcich pri výrobe koksu</i>
<i>orientovať sa v normách a v technických podkladoch pri riadení, organizovaní a kontrole technologického postupu pri výrobe koksu</i>
<i>popísať koksárenskú batériu a jej zariadenia</i>
Zručnosti:
<i>obsluhovať stroje a zariadenia v procese výroby koksu</i>
<i>zaznamenávať informácie o druhu, množstve a chemickom zložení vstupnej suroviny</i>
<i>vykonávať základnú údržbu na obsluhovaných zariadeniach</i>
<i>obsluhovať stroje a zariadenia pri príprave vstupnej suroviny</i>
<i>orientovať sa v normách a technologických postupoch pri výrobe koksu</i>
<i>ovládať stroje a zariadenia na dopravu vstupnej suroviny, koksu a ďalšie technologické zariadenia</i>
Kompetencie:
<i>zodpovednosť za dodržiavanie technologickej disciplíny</i>
<i>samostatnosť pri výrobe produktov</i>
<i>zodpovednosť za kvalitu svojej práce</i>
<i>schopnosť pracovať samostatne aj v tíme</i>
<i>schopnosť samostatne riešiť a analyzovať problémy</i>
<i>fyzická zdatnosť</i>
<i>zodpovednosť za plnenie svojich úloh a povinností</i>
<i>schopnosť identifikovať nebezpečenstvo na pracovisku</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
vysvetliť technológiu výroby koksu		
popísať koksárenskú batériu a jej zariadenia		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia

<i>popísať vlastnosti a chemické zloženie vstupnej suroviny, hlavného a vedľajších produktov pri výrobe koksu</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>popísať technologické operácie pri príprave vstupnej suroviny, opísať technologické zariadenia slúžiace na jej spracovanie a dopravu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>opísať jednotlivé časti koksárenskej batérie a popísať prebiehajúce deje</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>vysvetliť význam zamedzenia prístupu vzduchu pri výrobe koksu a popísať konštrukciu jednotlivých častí koksárenskej batérie</i>	ústna metóda	ústna odpoveď nad technickou dokumentáciou
<i>popísať prevádzky koksárenského závodu a činnosti pri hasení a odsune koksu</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>popísať konštrukciu plniacich otvorov, dverí a výtlačného stroja</i>	ústna metóda	ústna odpoveď nad technickou dokumentáciou

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie kritérií minimálne na 70%.

Hodnotená spôsobilosť:

obsluhovať stroje a zariadenia v procese výroby koksu

ovládať stroje a zariadenia na dopravu vstupnej suroviny, koksu a ďalšie technologické zariadenia

popísať konštrukciu zariadení na výrobu koksu

vykonávať základnú údržbu na obsluhovaných zariadeniach

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>obsluhovať stroje zariadenie pri výrobe koksu, riadiť ich prácu podľa technickej dokumentácie</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>obsluhovať a riadiť zariadenia na prípravu a dopravu vstupnej suroviny</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>obsluhovať a riadiť zariadenia pri manipulácii s hlavným a vedľajšími produktmi pri výrobe koksu</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>vykonávať ošetrovanie a údržbu agregátov a technologických zariadení</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha

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:

definovať základné predpisy bezpečnosti, hygieny a ochrany zdravia v oblasti výroby a spracovania koksu

schopnosť identifikovať nebezpečenstvo na pracovisku

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať a predviesť bezpečné postupy práce pri obsluhu dopravných zariadení</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>vysvetliť základné zásady zaobchádzania s chemikáliami v zmysle platnej legislatívy</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>definovať pravidlá bezpečnosti pri práci pri výrobe koksu</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>vymenovať a predviesť používanie osobných ochranných pomôcok pre príslušné pracovisko</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>popísať a predviesť bezpečné postupy práce pri viazaní a manipulácii s bremenami</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>vymenovať a popísať potenciálne riziká práce pre príslušné pracovisko</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>vykonať obsluhu strojných zariadení podľa pracovných postupov</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha

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:		
zaznamenávať informácie o druhu, množstve a chemickom zložení vstupnej suroviny		
orientovať sa v normách a technologických postupoch pri výrobe koksu		
orientovať sa v normách a v technických podkladoch pri riadení, organizovaní a kontrole technologického postupu pri výrobe koksu		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vysvetliť technologické predpisy pri výrobe koksu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>overovať a kontrolovať predpísané technologické parametre výroby a zabezpečiť ich prípadné korekcie</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>vymenovať skúšky prevádzané pri procese výroby koksu</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>popísať hlavný produkt a vedľajšie produkty pri výrobe koksu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
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%.		

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 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:
<i>Člen skúšobnej komisie musí spĺňať nasledovné požiadavky:</i>
<i>- terciárne vzdelanie 1. alebo 2. st. v odbore vzdelávaného programu a najmenej 5 rokov odbornej praxe v danej oblasti, alebo</i>

- úplné stredoškolské vzdelanie a najmenej 10 rokov odbornej praxe v danej oblasti

Materiálne a technické podmienky skúšky:

Skúšku je potrebné prevádzať aspoň čiastočne priamo na prevádzke pre výrobu koksu.

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.

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 :

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.

b) skúšaný vykoná svoju činnosť na simulátore alebo učebnej pomôcke, ale nie v reálnom prostredí.

Skúšanie v priebehu prípravy budú oboznámení aké činnosti sa budú overovať a čo bude sledované pri výkone týchto činností.

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:

2.10.2015

Platnosť karty kvalifikácie od:

2.10.2015