

Názov kvalifikácie: Prípravár a montér kovových konštrukcií

Kód kvalifikácie	C7214000-01169
Úroveň SKKR	3
Sektorová rada	Stavebníctvo, geodézia a kartografia
SK ISCO-08	7214000 Prípravár a montér kovových konštrukcií
SK NACE Rev.2	C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 25 Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Prípravár a montér kovových konštrukcií

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>charakterizovať BOZP a PO a hygieny práce</i>
<i>definovať postupy zvarovania a obrábania kovov</i>
<i>špecifikovať technické a stavebné výkresy, normy, schémy a pracovné návody</i>
<i>popísať technológie v strojárstve a kovovýrobe</i>
<i>popísať druhy strojov a zariadení používaných v kovovýrobe</i>
<i>stručne popísať druhy technickej dokumentácie a normy v oblasti stavebných strojov, vyhradených technických tlakových a zdvíhacích zariadení</i>
Zručnosti:
<i>dodržiavať zásady BOZP a PO a hygieny práce</i>
<i>používať ochranné pomôcky vo výškach</i>
<i>ručne obrábať, spájať a spracovávať kovový materiál</i>
<i>robiť výškové práce</i>
<i>vypočítavať spotrebu materiálu na základe technickej dokumentácie</i>
<i>používať stroje a mechanizácie za účelom premiestňovania, manipulácie a zabudovania kovových konštrukcií</i>
<i>ručne opracovať kovové konštrukcie a súvisiace výrobky vŕtaním, pílením, ohýbaním pod lisom, brúsením, strihaním a zvarovaním</i>
<i>kontrolovať tvar, povrch a rozmery kovových konštrukcií pred zabudovaním</i>
<i>zmontovať a demontovať kovové konštrukcie vrátane ich opráv</i>
<i>montáž dielov oceľových konštrukcií podľa dokumentácie</i>
<i>zostavovanie jednoduchých konštrukcií z dielov podľa dokumentácie</i>
Kompetencie:
<i>presnosť</i>
<i>dôslednosť</i>
<i>komunikatívnosť</i>
<i>schopnosť adaptácie sa v náročných pracovných situáciách</i>
<i>schopnosť pracovať v tíme</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť: charakterizovať BOZP a PO a hygieny práce dodržiavať zásady BOZP a PO a hygieny práce používať ochranné pomôcky vo výškach		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať zásady BOZP a PO a hygieny práce na stavenisku</i>	<i>písomná metóda</i>	<i>test</i>

<i>predviesť zaistenie BOZP a PO na stavenisku</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>použiť osobné ochranné pracovné pomôcky vo výškach pri predvedení prác</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 80%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
definovať postupy zvárania a obrábania kovov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať postup a kvalitu pri zváraní a obrábaní kovových konštrukcií</i>	písomná metóda	test
<i>vysvetliť prípravu a technológiu opracovania kovových konštrukcií</i>	písomná metóda	test
<i>vysvetliť a popísať prípravu a technológiu zvárania kovových konštrukcií</i>	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 80%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
špecifikovať technické a stavebné výkresy, normy, schémy a pracovné návody		
popísať technológie v strojárstve a kovovýrobe		
vypočítať spotrebu materiálu na základe technickej dokumentácie		
popísať druhy strojov a zariadení používaných v kovovýrobe		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať a správne určiť súvisiace normy, schémy a pracovné návody súvisiace s výrobou a montážou kovových konštrukcií</i>	písomná metóda	test
<i>kategorizovať druhy technológií v kovovýrobe a strojárstve pre montáž kovových konštrukcií</i>	písomná metóda	test
<i>popísať druhy projektovej dokumentácie využívané v stavebníctve</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>vyčítať z projektovej dokumentácie druh použitého materiálu, vlastnosti, spôsob zvárania, spájania, opracovania a spôsob konečnej úpravy materiálu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď nad technickou dokumentáciou
<i>vypočítať spotrebu hlavného materiálu spojovacích materiálov</i>	písomná metóda	výpočtový test
<i>popísať druhy strojov a zariadení pre montáž a demontáž kovových konštrukcií, vyhradených technických tlakových a zdvíhacích zariadení</i>	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 80%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
ručne opracovať kovové konštrukcie a súvisiace výrobky vŕtaním, pílením, ohýbaním pod lisom, brúsením, strihaním a zváraním		
kontrolovať tvar, povrch a rozmery kovových konštrukcií pred zabudovaním		
ručne obrábať, spájať a spracovávať kovový materiál		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vybrať vhodnú metódu a prakticky predviesť spôsob spracovania, zostavovania, spájania a montáže a demontáže kovových i nekovových materiálov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>skontrolovať správny rozmer, tvar a povrch kovových konštrukcií pred ich zabudovaním</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s výkladom
<i>ručne opracovať a spracovať kovové konštrukcie a výrobky vŕtaním, pílením, ohýbaním pod lisom, brúsením, strihaním a zváraním</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 95%.		
Hodnotená spôsobilosť: používať stroje a mechanizácie za účelom premiestňovania, manipulácie a zabudovania kovových konštrukcií robiť výškové práce		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>zabudovať kovové prvky pomocou strojnej mechanizácie</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>manipulovať s kovovými konštrukciami vo výškach</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 95%.		
Hodnotená spôsobilosť: zmontovať a demontovať kovové konštrukcie vrátane ich opráv zostavovanie jednoduchých konštrukcií z dielov podľa dokumentácie montáž dielov oceľových konštrukcií podľa dokumentácie		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>navrhnuť spôsob montáže a demontáže prvkov kovových konštrukcií</i>	ústna metóda	ústna odpoveď nad technickou dokumentáciou
<i>navrhnuť vhodný spôsob opravy kovových konštrukcií</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>zostaviť jednoduché konštrukcie z dielov podľa dokumentácie</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>demontovať diely oceľových konštrukcií podľa dokumentácie</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 95%.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.
Pokyny na realizáciu skúšky:
Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.
Proces hodnotenia:
Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.
Výsledné hodnotenie:
Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.
Zloženie skúšobnej komisie:
Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:
Požiadavky na odbornú spôsobilosť sú stanovené §11 zákona č. 568/2009 Z. z. (o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov).
Materiálne a technické podmienky skúšky:

Požiadavky na pracovisko vykonávania skúšok:

Pracovisko musí byť vybavené potrebnými materiálmi pre montážnické práce, náradie a mechanizmy s pracovnými pomôckami zodpovedajúcimi požiadavkám BOZP a PO a hygienickým predpisom.

Musí mať priestor na vykonávanie písomnej a praktickej časti záverečnej skúšky, napr. priemyselný areál, hala s možnosťou využitia potrebných strojov.

Požiadavky na uchádzača:

Uchádzač musí mať pracovný odev a obuv, osobné ochranné pracovné prostriedky zodpovedajúce prevádzkaným prácam na praktickú časť záverečnej skúšky.

Kartu kvalifikácie schválila MŠVVaŠ dňa:	30.7.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	30.7.2015