

Názov kvalifikácie: Banský zámočník

Kód kvalifikácie	U7222003-00183
Úroveň SKKR	3
Sektorová rada	Ťažba a úprava surovín a geológia
SK ISCO-08	7222003 Banský zámočník
SK NACE Rev.2	B ŤAŽBA A DOBÝVANIE, 08 Iná ťažba a dobývanie; B ŤAŽBA A DOBÝVANIE, 09 Pomocné činnosti pri ťažbe ; B ŤAŽBA A DOBÝVANIE, 05 Ťažba uhlia a lignitu; C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 23 Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov
Doklad o získanej kvalifikácii	výučný list
Názov povolania	Banský zámočník

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať základné fyzikálne zákony a javy v oblasti baníctva, pozemného staviteľstva a strojárstva</i>
<i>vysvetliť základné princípy obsluhy dopravných strojov a zariadení</i>
<i>opísať technické výkresy v strojárstve a kovovýrobe</i>
<i>vysvetliť princípy točivých strojov vzduchotechnických zariadení</i>
<i>popísať technológiu opráv a údržby banských strojov a zariadení</i>
<i>vysvetliť princípy technológií zvarovania kovov</i>
<i>vysvetliť zásady tunelárstva a jeho konštrukčné prvky</i>
<i>definovať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a ochranu pred požiarimi</i>
Zručnosti:
<i>kontrolovať technický stav banských zariadení</i>
<i>diagnostikovať poruchy banských strojov a zariadení</i>
<i>zvárať elektrickým oblúkom a plameňom</i>
<i>odstraňovať poruchy potrubných celkov, tlakových nádob a kotlov</i>
<i>obsluhovať banské raziace, dobývacie, hĺbiace a nakladacie stroje</i>
<i>udržiavať strojné zariadenie vrtných súprav</i>
<i>vykonávať základné operácie pri ručnom a strojovom spracovaní kovových i nekovových materiálov</i>
<i>vykonávať práce a činnosti v oblasti banských zariadení, dobývacích a raziacich strojov</i>
<i>udržiavať a odstraňovať drobné poruchy ťažobných a banských zariadení a strojov</i>
<i>uplatňovať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a hygieny práce, predpisy požiarnej ochrany zdravia</i>
<i>zaobchádzať s protipožiarnym zariadením</i>
Kompetencie:
<i>pružnosť, schopnosť pracovať v tíme</i>
<i>samostatnosť a tvorivosť v práci</i>
<i>zodpovednosť za svoj výkon</i>
<i>schopnosť dodržiavať technickú a technologickú disciplínu</i>
<i>schopnosť samostatne analyzovať a riešiť problémy</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:
<i>definovať základné fyzikálne zákony a javy v oblasti baníctva, pozemného staviteľstva a strojárstva</i>
<i>opísať technické výkresy v strojárstve a kovovýrobe</i>

vysvetliť princípy technológií zvárania kovov vysvetliť princípy točivých strojov vzduchotechnických zariadení vysvetliť základné princípy obsluhy dopravných strojov a zariadení definovať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a ochranu pred požiarom uplatňovať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a hygieny práce, predpisy požiarnej ochrany zdravia		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vymenovať základné fyzikálne zákony a javy v oblasti baníctva, pozemného staviteľstva a strojárstva</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať predložený výkres pred komisiou</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať aspoň tri technológie zvárania kovov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>popísať princípy točivých strojov vzduchotechnických zariadení</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>vysvetliť základné princípy obsluhy dopravných strojov a zariadení</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>vysvetliť zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a predpisy požiarnej ochrany zdravia</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>aplikovať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a hygieny práce, predpisy požiarnej ochrany zdravia</i>	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na min. 80 %.		
Hodnotená spôsobilosť: kontrolovať technický stav banských zariadení diagnostikovať poruchy banských strojov a zariadení obsluhovať banské raziace, dobývacie, hĺbiace a nakladacie stroje udržiavať strojné zariadenie vrtných súprav vykonávať práce a činnosti v oblasti banských zariadení, dobývacích a raziacich strojov popísať technológiu opráv a údržby banských strojov a zariadení zaobchádzať s protipožiarnym zariadením		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>skontrolovať technický stav vybraného banského zariadenia</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>diagnostikovať poruchy vybraného banského stroja alebo zariadenia</i>	praktické skúšanie	problémová úloha
<i>predviesť obsluhu na vybranom banskom, raziacom, dobývacom, hĺbiacom alebo nakladacom stroji</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť údržbu strojného zariadenia vybranej vrtnej súpravy</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vykonávať práce a činnosti v oblasti banských zariadení, dobývacích a raziacich strojov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vysvetliť technológiu opráv a údržby vybraného banského stroja alebo zariadenia</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>vysvetliť postup práce pri použití protipožiarneho zariadenia</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na min. 80 %.		
Hodnotená spôsobilosť: odstraňovať poruchy potrubných celkov, tlakových nádob a kotlov zvárať elektrickým oblúkom a plameňom vykonávať základné operácie pri ručnom a strojovom spracovaní kovových i nekovových materiálov		

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vysvetliť špecifiká zvarovania elektrickým oblúkom a plameňom</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>predviesť postupnosť krokov pri ručnom a strojovom spracovaní kovových a nekovových materiálov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>popísať odstraňovanie porúch potrubí, tlakových nádob a kotlov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na min. 80 %.		
Hodnotená spôsobilosť:		
vysvetliť zásady tunelárstva a jeho konštrukčné prvky		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vysvetliť zásady tunelárstva</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať konštrukčné prvky tunela</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na min. 80 %.		
Hodnotená spôsobilosť:		
udržiavať a odstraňovať drobné poruchy ťažobných a banských zariadení a strojov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>predviesť údržbu vybraného ťažobného a banského zariadenia a stroja</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>diagnostikovať drobné poruchy vybraného ťažobného a banského zariadenia a stroja</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>predviesť odstránenie diagnostikovaných porúch vybraného ťažobného a banského zariadenia a stroja</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na min. 80%.		

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>
<i>Vyhláška č.318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov, §9.</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>
<i>Vyhláška č.318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov, §3.</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>
<i>Vyhláška č.318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov, §16.</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>

neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111.

Vyhláška č.318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov, §16.

Zloženie skúšobnej komisie:

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.

Vyhláška č.318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov.

Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:

Člen skúšobnej komisie musí spĺňať požiadavky odbornej kvalifikovanosti a vyhovovať Metodike MŠVVŠ SR o účasti zástupcu stavovskej alebo profesnej organizácie na záverečných skúškach platnej od 1.3. 2013.

Materiálne a technické podmienky skúšky:

Teoretická časť a písomná časť skúšky bude prebiehať v odbornej učebni, ktorá bude vybavená potrebným zariadením a didaktickou technikou.

Materiálne a priestorové podmienky sú podmienené normatívom, ktorý je potrebné konkretizovať z pohľadu na:

Materiálne podmienky:

- 1. náradie, nástroje a prístroje,*
- 2. stroje a zariadenia,*
- 3. suroviny, materiály a polotovary.*

Priestory:

- 1. odborné učebne,*
- 2. strediská odborného výcviku vyčlenené organizáciami, pre ktoré sa príprava organizuje,*
- 3. dielne odborného výcviku.*

Povolené pomôcky: ich použitie je možné podľa rozhodnutia skúšobnej komisie.

Kartu kvalifikácie schválila MŠVVaŠ dňa:	25.9.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	25.9.2015