

Názov kvalifikácie: Pomocný lamač

Kód kvalifikácie	C9311003-00187
Úroveň SKKR	3
Sektorová rada	Ťažba a úprava surovín a geológia
SK ISCO-08	9311003 Pomocný lamač
SK NACE Rev.2	C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 23 Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov; B ŤAŽBA A DOBÝVANIE, 05 Ťažba uhlia a lignitu
Doklad o získanej kvalifikácii	výučný list
Názov povolania	Pomocný lamač

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať predpisy bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany pred požiarmi</i>
<i>definovať strojné mechanizmy pri hlbinnom dobývaní</i>
<i>opísať technológiu hlbinného dobývania, razenia a vrtných prác</i>
<i>definovať pracovné prostredie a pracovné podmienky</i>
<i>vysvetliť obsluhy banských mechanizmov</i>
<i>definovať zariadenia banskej bezkoľajovej mechanizácie</i>
<i>vysvetliť činnosť strojníka vrtných súprav</i>
<i>definovať všeobecné zásady a postupy starostlivosti o stroje, zariadenia a investičné celky</i>
<i>definovať vŕtacie stroje, vrtné vozy a zariadenia v podzemí</i>
<i>definovať nakladače a prepravníkové nakladače - konštrukcia a činnosť</i>
<i>vysvetliť pomocné práce pri úprave pracoviska v podzemí</i>
Zručnosti:
<i>ošetrovať, nastavovať, robiť bežnú údržbu a odstraňovať drobné poruchy ťažobných a banských strojov a zariadení</i>
<i>vykonať údržbu a opravu banských diel</i>
<i>vykonať pomocné práce pri úprave pracoviska v podzemí</i>
<i>obsluhovať banské raziace stroje pre hlbinné dobývanie</i>
<i>obsluhovať vŕtacie stroje a vrtné vozy</i>
<i>obsluhovať nakladače a prepravníkové nakladače</i>
<i>obsluhovať zariadenia banskej bezkoľajovej mechanizácie</i>
<i>určovať druhy hornín a ich vlastnosti</i>
Kompetencie:
<i>zodpovednosť za dodržiavanie zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci</i>
<i>zodpovednosť, vytrvalosť a spoľahlivosť pri plnení pracovných úloh</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť: definovať predpisy bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany pred požiarmi definovať pracovné prostredie a pracovné podmienky		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
definovať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ochrany pred požiarmi a pred výbuchom	písomná metóda	test
opísať osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) používané pri banských prácach	praktické skúšanie	praktické predvedenie s

		vysvetlením
<i>opísať osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) používané pri práci na strojoch a zariadeniach v podzemí</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vysvetliť význam vetrania v baniach a spôsob jeho zabezpečenia z hľadiska BOZP a PO</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>opísať spôsoby zabezpečenia pracovných podmienok a pracovného prostredia v súvislosti so zabezpečením BOPZ, ochrany pred výbuchom a ochrany pred požiarmi</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritéria hodnotenia minimálne na 80 %.		
Hodnotená spôsobilosť: určovať druhy hornín a ich vlastnosti		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>definovať horniny (ich vznik, rozdelenie, druhy)</i>	písomná metóda	test
<i>charakterizovať fyzikálno-mechanické vlastnosti hornín</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>určiť druhy hornín</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritéria hodnotenia minimálne na 80 %.		
Hodnotená spôsobilosť: vysvetliť pomocné práce pri úprave pracoviska v podzemí vykonať pomocné práce pri úprave pracoviska v podzemí		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vysvetliť význam pomocných prác v podzemí</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>opísať druhy pomocných prác v podzemí</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vykonať pomocné práce pri úprave pracoviska v podzemí podľa zadania</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritéria hodnotenia minimálne na 80 %.		
Hodnotená spôsobilosť: definovať strojné mechanizmy pri hlbinnom dobývaní opísať technológiu hlbinného dobývania, razenia a vrtných prác		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vysvetliť technologický postup pri hlbinnom dobývaní</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>opísať jednotlivé pracovné operácie pri hlbinnom dobývaní, razení a vrtných prácach</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>definovať strojné mechanizmy pri hlbinnom dobývaní (druhy, konštrukcia)</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritéria hodnotenia minimálne na 80 %.		
Hodnotená spôsobilosť: definovať vŕtacie stroje, vrtné vozy a zariadenia v podzemí obsluhovať vŕtacie stroje a vrtné vozy		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>charakterizovať vŕtacie stroje, vrtné vozy a zariadenia v podzemí</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť technologický postup pri vŕtaní</i>	ústna metóda	ústna odpoveď

<i>opísať jednotlivé pracovné operácie pri vŕtaní</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>predviesť obsluhu banského vŕtacieho stroja podľa zadania</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritéria hodnotenia minimálne na 80 %.		
Hodnotená spôsobilosť: obsluhovať zariadenia banskej bezkoľajovej mechanizácie		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>overiť získané praktické zručnosti</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienky úspešného vykonania skúšky upravuje Vyhláška Slovenského banského úradu č. 21/1989 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej bankým spôsobom v podzemí: §15 ods. 2 a § 225 ods. 3.		
Hodnotená spôsobilosť: obsluhovať nakladače a prepravníkové nakladače		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>overiť získané praktické zručnosti</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienky úspešného vykonania skúšky upravuje Vyhláška Slovenského banského úradu č. 21/1989 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej bankým spôsobom v podzemí: §15 ods. 2 a § 225 ods. 3.		
Hodnotená spôsobilosť: vykonať údržbu a opravu bankých diel		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>charakterizovať banké diela</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vykonať údržbu bankého diela</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vykonať opravu bankého diela</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritéria hodnotenia minimálne na 80 %.		
Hodnotená spôsobilosť: vysvetliť obsluhy bankých mechanizmov ošetrovať, nastavovať, robiť bežnú údržbu a odstraňovať drobné poruchy ťažobných a bankých strojov a zariadení obsluhovať banké raziace stroje pre hlbinné dobývanie		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>overiť získané odborné vedomosti</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>overiť získané praktické zručnosti</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienky úspešného vykonania skúšky upravuje Vyhláška Slovenského banského úradu č. 21/1989 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej bankým spôsobom v podzemí: §15 ods. 2 a § 225 ods. 3.		
Hodnotená spôsobilosť:		

vysvetliť činnosť strojníka vrtných súprav		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>overiť získané odborné vedomosti</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienky úspešného vykonania skúšky upravuje Vyhláška Slovenského banského úradu č. 21/1989 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej bankým spôsobom v podzemí: §15 ods. 2 a § 225 ods. 3.		
Hodnotená spôsobilosť:		
definovať zariadenia banskej bezkoľajovej mechanizácie		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>overiť získané odborné vedomosti</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienky úspešného vykonania skúšky upravuje Vyhláška Slovenského banského úradu č. 21/1989 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej bankým spôsobom v podzemí: §15 ods. 2 a § 225 ods. 3.		
Hodnotená spôsobilosť:		
definovať nakladače a prepravníkové nakladače - konštrukcia a činnosť		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>overiť získané odborné vedomosti</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienky úspešného vykonania skúšky upravuje Vyhláška Slovenského banského úradu č. 21/1989 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej bankým spôsobom v podzemí: §15 ods. 2 a § 225 ods. 3.		
Hodnotená spôsobilosť:		
definovať všeobecné zásady a postupy starostlivosti o stroje, zariadenia a investičné celky		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>overiť získané odborné vedomosti</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienky úspešného vykonania skúšky upravuje Vyhláška Slovenského banského úradu č. 21/1989 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej bankým spôsobom v podzemí: §15 ods. 2 a § 225 ods. 3.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
<i>Pre formálne vzdelávanie:</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>Pre neformálne vzdelávanie:</i>
Zákon 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.
Vnútropodniková norma spracovaná v zmysle vyhlášky Slovenského banského úradu č. 21/1989 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej bankým spôsobom v podzemí: §15 ods. 2 a § 225 ods. 3.

Pokyny na realizáciu skúšky: <i>Pre formálne vzdelávanie:</i> <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>Pre neformálne vzdelávanie:</i> <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>Vnútropodniková norma spracovaná v zmysle vyhlášky Slovenského banského úradu č. 21/1989 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom v podzemí: §15 ods. 2 a § 225 ods. 3.</i>
Proces hodnotenia: <i>Pre formálne vzdelávanie:</i> <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>Pre neformálne vzdelávanie:</i> <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>Vnútropodniková norma spracovaná v zmysle vyhlášky Slovenského banského úradu č. 21/1989 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom v podzemí: §15 ods. 2 a § 225 ods. 3.</i>
Výsledné hodnotenie: <i>Pre formálne vzdelávanie:</i> <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>Pre neformálne vzdelávanie:</i> <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>Vnútropodniková norma spracovaná v zmysle vyhlášky Slovenského banského úradu č. 21/1989 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom v podzemí: §15 ods. 2 a § 225 ods. 3.</i>
Zloženie skúšobnej komisie: <i>Pre formálne vzdelávanie:</i> <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>Pre neformálne vzdelávanie:</i> <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>Vnútropodniková norma spracovaná v zmysle vyhlášky Slovenského banského úradu č. 21/1989 Zb. o bezpečnosti a</i>

ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom v podzemí: §15 ods. 2 a § 225 ods. 3.

Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:

Pre formálne vzdelávanie:

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.

Pre neformálne vzdelávanie:

Zákon 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.

Vnútro podniková norma spracovaná v zmysle vyhlášky Slovenského banského úradu č. 21/1989 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom v podzemí: §15 ods. 2 a § 225 ods. 3.

Materiálne a technické podmienky skúšky:

Teoretická časť skúšky bude prebiehať v odbornej učebni, ktorá bude vybavená potrebným zariadením.

Praktická časť skúšky bude prebiehať v dielni alebo vo výrobných priestoroch zmluvného partnera vzdelávacej inštitúcie.

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	16.10.2015
---	------------

Platnosť karty kvalifikácie od:	16.10.2015
---------------------------------	------------