

Názov kvalifikácie: Ťažiar

Kód kvalifikácie	U8113003-00382
Úroveň SKKR	3
Sektorová rada	Ťažba a úprava surovín a geológia
SK ISCO-08	8113003 Ťažiar
SK NACE Rev.2	B ŤAŽBA A DOBÝVANIE, 06 Ťažba ropy a zemného plynu; B ŤAŽBA A DOBÝVANIE, 09 Pomocné činnosti pri ťažbe ; B ŤAŽBA A DOBÝVANIE, 08 Iná ťažba a dobývanie
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Ťažiar

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať technológiu údržby a opráv ťažiarских strojov a zariadení</i>
<i>vysvetliť technológiu práce strojnika ťažiaceho stroja</i>
<i>popísať metódy ťažby a úpravy ropy a zemného plynu</i>
<i>definovať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a požiarnu ochranu v oblasti ťažby nerastných surovín</i>
Zručnosti:
<i>obsluhovať zariadenia na ťažbu ropy a zemného plynu v zmysle prevádzkových a bezpečnostných predpisov</i>
<i>zberať a spracovávať dáta na počítači do formy hlásení a výkazov a viesť predpísanú evidenciu pri ťažbe</i>
<i>kontrolovať, obsluhovať plynové sondy a testovať produkciu ťažobných sond</i>
<i>sledovať a korigovať denné ťažobné režimy</i>
<i>aplikovať zásady vedenia technickej dokumentácie v baníctve</i>
<i>aplikovať bezpečnosť a ochranu zdravia v baníctve</i>
<i>aplikovať právne predpisy a základné pojmy v oblasti obsluhy vyhradených technických zariadení podľa charakteru obsluhovanej technológie</i>
Kompetencie:
<i>schopnosť komunikovať s ľuďmi</i>
<i>samostatnosť v organizovaní a plánovaní práce</i>
<i>schopnosť pracovať v tíme</i>
<i>samostatnosť v rozhodovaní</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
aplikovať právne predpisy a základné pojmy v oblasti obsluhy vyhradených technických zariadení podľa charakteru obsluhovanej technológie		
definovať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a požiarnu ochranu v oblasti ťažby nerastných surovín		
aplikovať bezpečnosť a ochranu zdravia v baníctve		
aplikovať zásady vedenia technickej dokumentácie v baníctve		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
vysvetliť vyhlášku Slovenského banského úradu č. 21/1989 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti vykonávanej banským spôsobom v podzemí	ústna metóda	ústna odpoveď
vysvetliť právne predpisy a základné pojmy v oblasti obsluhy vyhradených technických zariadení podľa charakteru obsluhovanej	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením

<i>technológie</i>		
<i>vypracovať určenú technickú dokumentáciu v baníctve</i>	praktické skúšanie	písomná úloha
<i>vysvetliť zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiarnej ochrany v oblasti ťažby nerastných surovín</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na min. 80 %.		
Hodnotená spôsobilosť:		
popísať metódy ťažby a úpravy ropy a zemného plynu vysvetliť technológiu práce strojnika ťažiacieho stroja definovať technológiu údržby a opráv ťažiariských strojov a zariadení		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>určiť metódy ťažby a úpravy ropy a zemného plynu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť metódy ťažby a úpravy ropy a zemného plynu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>vysvetliť technológiu práce strojnika ťažiacieho stroja</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>vysvetliť technológiu údržby a opráv ťažiariských strojov a zariadení</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na min. 80 %.		
Hodnotená spôsobilosť:		
obsluhovať zariadenia na ťažbu ropy a zemného plynu v zmysle prevádzkových a bezpečnostných predpisov kontrolovať, obsluhovať plynové sondy a testovať produkciu ťažobných sond sledovať a korigovať denné ťažobné režimy zberať a spracovávať dáta na počítači do formy hlásení a výkazov a viesť predpísanú evidenciu pri ťažbe		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>predviesť obsluhu vybraného ťažobného zariadenia</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť kontrolu vybraného ťažobného zariadenia</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť kontrolu, obsluhu plynovej sondy a testovanie produkcie ťažobných sond</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
<i>sledovať a korigovať denné ťažobné režimy</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>zberať a spracovávať dáta do formy hlásení a výkazov a viesť predpísanú evidenciu pri ťažbe s využitím určených softvérových produktov</i>	písomná metóda	protokol
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na min. 80 %.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
<i>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.</i>
<i>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.</i>
<i>Podmienkou účasti na skúške je preukázanie dokladov o ukončení stredoškolského štúdia. Podmienkou účasti na skúške je preukázanie ukončenia školenia. Po absolvovaní odbornej prípravy je vykonaná skúška spôsobilosti. Pre skúšku sú relevantné zákon SNR č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušnínach a o štátnej banskej správe a</i>

vyhláška SBÚ č. 21/1989 Zb.
Pokyny na realizáciu skúšky:
<i>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.</i>
<i>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.</i>
Proces hodnotenia:
<i>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.</i>
<i>Vyhláška č. 318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov, §16.</i>
<i>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.</i>
Výsledné hodnotenie:
<i>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.</i>
<i>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.</i>
Zloženie skúšobnej komisie:
<i>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.</i>
<i>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.</i>
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:
<i>Člen skúšobnej komisie musí spĺňať nasledovné požiadavky:</i> - vysokoškolské vzdelanie 1. alebo 2. st. v odbore vzdelávaného programu a najmenej 5 rokov praxe v oblasti, ktorej sa vzdelanie týka, alebo vysokoškolské vzdelanie 1. alebo 2. stupňa a 10 rokov praxe v oblasti, ktorej sa vzdelanie týka, - úplné stredoškolské vzdelanie s maturitou a 10 rokov praxe v oblasti, ktorej sa vzdelávanie týka. <i>Členovia skúšobnej komisie majú odbornú spôsobilosť v zmysle vyhl. SBÚ č. 21/1989 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom.</i> <i>Skúšobná komisia má medzi svojimi členmi zastúpenú teoretickú vzdelávaciu zložku a praktickú vzdelávaciu zložku v zastúpení banských odborníkov.</i>
Materiálne a technické podmienky skúšky:
<i>Teoretická časť a písomná časť skúšky bude prebiehať v odbornej učebni, ktorá bude vybavená potrebným zariadením a didaktickou technikou.</i>
<i>Materiálne a priestorové podmienky sú podmienené normatívom, ktorý je potrebné konkretizovať z pohľadu na:</i>
<i>Materiálne podmienky:</i>
1. <i>náradie, nástroje a prístroje,</i>
<i>Priestory:</i>

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

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

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	18.9.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	18.9.2015