

Názov kvalifikácie: Výrobný dispečer v ťažobnom priemysle

Kód kvalifikácie	C3139002-00182
Úroveň SKKR	4
Sektorová rada	Ťažba a úprava surovín a geológia
SK ISCO-08	3139002 Výrobný dispečer v ťažobnom priemysle
SK NACE Rev.2	B ŤAŽBA A DOBÝVANIE, 05 Ťažba uhlia a lignitu; B ŤAŽBA A DOBÝVANIE, 07 Dobývanie kovových rúd; B ŤAŽBA A DOBÝVANIE, 08 Iná ťažba a dobývanie; B ŤAŽBA A DOBÝVANIE, 09 Pomocné činnosti pri ťažbe ; C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 23 Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Dispečer v ťažobnom priemysle

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
vysvetliť banské záchrannárstvo
vysvetliť princípy banskej geomechaniky
vymedziť bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a ochranu pred požiarom
vysvetliť postupy riadenia a koordinácie činností pri ťažbe
popísať pracovné prostredie a pracovné podmienky na pracoviskách v bani a na povrchu
vysvetliť protivýbuchovú a protiprietržovú ochranu v baniach
vysvetliť technológiu hlbinného dobývania, razenia a vrtných prác
vymedziť dopravu v podzemí a na povrchu
popísať trhacie práce v baniach
Zručnosti:
dispečersky riadiť a koordinovať práce v ťažobnom priemysle
monitorovať a merať procesy v podzemí
riadiť diaľkovú pásovú dopravu
riadiť práce pri realizácii vetrania a protivýbuchovej prevencie
viest záznamy o prevádzke, priebehu a výsledkoch činnosti, revíziách a opravách výrobných strojov, výrobných liniek a iných výrobných zariadení
zabezpečovať spoluprácu s odbornými orgánmi v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a hygieny práce
aplikovať matematické poznatky v praktických situáciách, ktoré súvisia s odborom
používať softvéry pre odborné aplikácie
Kompetencie:
samostatnosť v rozhodovaní
schopnosť riešiť krízové situácie
schopnosť prenosu informácií iným
samostatnosť v organizovaní a plánovaní práce
zodpovednosť za plnenie svojich úloh a povinností

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:
vysvetliť postupy riadenia a koordinácie činností pri ťažbe
aplikovať matematické poznatky v praktických situáciách, ktoré súvisia s odborom

používať softvéry pre odborné aplikácie		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>charakterizovať informačnú techniku a banské informačné systémy</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať systém riadenia výrobných procesov</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>výpočtom stanoviť zloženie banského ovzdušia v percentách</i>	písomná metóda	výpočtový test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie uvedených kritérií hodnotenia minimálne na 80%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
vysvetliť banské záchranárstvo		
vymedziť bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a ochranu pred požiarimi		
vysvetliť protivýbuchovú a protiprietržovú ochranu v baniach		
popísať trhacie práce v baniach		
popísať pracovné prostredie a pracovné podmienky na pracoviskách v bani a na povrchu		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vysvetliť BOZP a PO v ťažobnom priemysle</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a bezpečnosť prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom v podzemí (podľa Vyhlášky SBÚ č. 21/1989 Z. z.)</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>popísať banskú záchrannú službu (podľa Vyhlášky SBÚ č. 69/1988 Z. z.)</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>vysvetliť povinnosti pri výkone trhacích prác</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie uvedených kritérií hodnotenia minimálne na 80%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
vysvetliť princípy banskej geomechaniky		
vysvetliť technológiu hlbinného dobývania, razenia a vrtných prác		
vymedziť dopravu v podzemí a na povrchu		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vysvetliť technologický postup dobývania</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť technologický postup razenia</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vyhodnotiť parametre vrtných prác</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>vysvetliť geomechanické pochody v bani a príčiny ich vzniku</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>charakterizovať základné dopravné prostriedky organizácie</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie uvedených kritérií hodnotenia minimálne na 80%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
monitorovať a merať procesy v podzemí		
viest záznamy o prevádzke, priebehu a výsledkoch činnosti, revíziách a opravách výrobných strojov, výrobných liniek a iných výrobných zariadení		
zabezpečovať spoluprácu s odbornými orgánmi v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a hygieny práce		
dispečersky riadiť a koordinovať práce v ťažobnom priemysle		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať systém riadenia banských procesov</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>vysvetliť zásady požiarnej ochrany a požiadavky na pracovné prostredie</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>na simulovanej úlohe predviesť dispečerské riadenie a koordinovanie prác</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>vyplniť vybrané záznamy o prevádzke, priebehu a výsledkoch činnosti stenového porubu</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie

Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie uvedených kritérií hodnotenia minimálne na 80 %.		
Hodnotená spôsobilosť:		
riadiť diaľkovú pásovú dopravu riadiť práce pri realizácii vetrania a protivýbuchovej prevencie		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
popísať a vysvetliť princípy havarijného plánu	ústna metóda	ústna odpoveď
vysvetliť použitie dopravného poriadku vydaného organizáciou	ústna metóda	ústna odpoveď
vyhodnotiť zloženie banského ovzdušia	písomná metóda	písomná odpoveď
na simulovanej úlohe predviesť riadenie likvidácie banského požiaru	praktické skúšanie	simulovaná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie uvedených kritérií hodnotenia minimálne na 80 %.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
<i>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>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>Požaduje sa, aby uchádzač mal odbornú prax minimálne dva roky v podzemí a vysokoškolské vzdelanie príslušného smeru alebo odbornú prax minimálne štyri roky v podzemí a stredoškolské vzdelanie príslušného smeru.</i>
Pokyny na realizáciu skúšky:
<i>Odbornú spôsobilosť na výkon práce výrobného dispečera v ťažobnom priemysle overuje obvodný banský úrad skúškou.</i>
<i>Overovanie kvalifikácie sa riadi ustanoveniami Vyhl. č. 208/1993 MH SR o požiadavkách na kvalifikáciu a o overovaní odbornej spôsobilosti pracovníkov pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom.</i>
Proces hodnotenia:
<i>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>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>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>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>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>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>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>

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

Členovia skúšobnej komisie majú odbornú spôsobilosť v zmysle Vyhl. č. 208/1993 o požiadavkách na kvalifikáciu a o overovaní odbornej spôsobilosti pracovníkov pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom.

Materiálne a technické podmienky skúšky:

Školiaca miestnosť vybavená príslušným technickým, audiovizuálnym a didaktickým zariadením, banskou mapovou dokumentáciou, dokumentáciou používaných technológií, meracou a diagnostickou technikou, PC s aplikačným softvérom.

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	10.10.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	10.10.2015