Technik přípravy důlní výroby (kód: 21-053-M)

Autorizující orgán: Ministerstvo průmyslu a obchodu
Skupina oborů: Hornictví a hornická geologie, hutnictví a slévárenství (kód: 21)
Týká se povolání: Technik přípravy důlní výroby
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 4

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Spolupráce při navrhování optimálních variant OPD	4
Vypracovávání výkresové dokumentace dobývání	4
Zpracovávání dílčích částí plánu dobývání a přípravy včetně příslušných důlně-technických ukazatelů	4
Kontrola dodržování pracovní a technologické kázně, bezpečnostních a hygienických předpisů	4
Vedení provozní a technické dokumentace v dobývání	4
Spolupráce s odbornými úseky při zpracovávání plánů otvírky, příprav a dobývání	4

Platnost standardu

Standard je platný od: 26.07.2016 do: 06.12.2020

Kritéria a způsoby hodnocení

Spolupráce při navrhování optimálních variant OPD

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyhledat relevantní údaje pro tvorbu variant plánu otvírky, příprav a dobývání (tzv. OPD)	Ústní ověření
b) Zpracovat varianty OPD	Praktické předvedení
c) Navrhnout z příslušných podkladových materiálů a propočtů optimální variantu plánu OPD	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Vypracovávání výkresové dokumentace dobývání

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Prokázat schopnost čtení provozní, technické a výkresové dokumentace důlních děl a důlně-měřičské dokumentace	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Nakreslit výkresovou dokumentaci důlního díla	Praktické předvedení

Je třeba splnit obě kritéria.

Zpracovávání dílčích částí plánu dobývání a přípravy včetně příslušných důlně-technických ukazatelů

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zpracovat zadanou dílčí část plánu dobývání a přípravy včetně příslušných důlně-technických ukazatelů	Praktické předvedení
b) Provést k vyhotovené dílčí části plánu dobývání a přípravy potřebné výpočty pro vybrané důlně-technické ukazatele	Praktické předvedení
c) Vypracovat s využitím vypočtených hodnot a získaných údajů příslušné nezbytné důlně-technické ukazatele k vyhotovené dílčí části plánu přípravy a dobývání	Praktické předvedení
d) Vyhodnotit dílčí části plánu přípravy a dobývání a provést potřebné výpočty pro zpracování ročního a měsíčního plánu výroby	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Kontrola dodržování pracovní a technologické kázně, bezpečnostních a hygienických předpisů

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Provést kontrolu vybraného důlního pracoviště z hlediska dodržování pracovní a technologické kázně, provozního postupu, bezpečnostních a hygienických předpisů, včetně kontroly složení důlního ovzduší na pracovištích	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Provést rozbor výsledků provedené kontroly dle bodu a)	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Navrhnout na základě rozboru výsledků provedené kontroly opatření, směřující ke zlepšení pracovní a technologické kázně a dodržování bezpečnostních a hygienických předpisů	Písemné ověření
d) Prokázat znalost ustanovení právních a interních předpisů přímo souvisejících s vykonávanou činností	Písemné a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Vedení provozní a technické dokumentace v dobývání

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zaznamenat na počítači předepsaným způsobem relevantní údaje do technické dokumentace (prokázat dovednost vypracování prováděcího projektu na počítači)	Praktické předvedení
b) Zaznamenat na počítači předepsaným způsobem relevantní údaje do provozní dokumentace (především technologický postup pro dané pracoviště)	Praktické předvedení

Je třeba splnit obě kritéria.

Spolupráce s odbornými úseky při zpracovávání plánů otvírky, příprav a dobývání

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat, které odborné úseky zajišťují potřebné údaje pro zpracování plánu otvírky, příprav, dobývání a likvidace	Ústní ověření
b) Popsat postup při výběru optimální varianty navrhovaných plánů otvírky, přípravy, dobývání a likvidace	Ústní ověření
c) Popsat a odůvodnit maximální využití ložiska v souladu s BOZP	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Organizační a metodické pokyny

Pokyny k realizaci zkoušky

Autorizovaná osoba informuje, které doklady musí uchazeč předložit, aby zkouška proběhla v souladu s platnými právními předpisy.
Před zahájením vlastního ověřování musí být uchazeč seznámen s pracovištěm a s požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) a požární ochrany (PO). Zdravotní způsobilost je vyžadována (odkaz na povolání v NSP - http://katalog.nsp.cz/karta_p.aspx?id_jp=102449&kod_sm1=27).

Výsledné hodnocení

Zkoušející hodnotí uchazeče zvlášť pro každou kompetenci a výsledek zapisuje do záznamu o průběhu a výsledku zkoušky. Výsledné hodnocení pro danou kompetenci musí znít „splnil“ nebo „nesplnil“ v závislosti na stanovení závaznosti, resp. nezávaznosti jednotlivých kritérií u každé kompetence. Výsledné hodnocení zkoušky zní buď „vyhověl“, pokud uchazeč splnil všechny kompetence, nebo „nevyhověl“, pokud uchazeč některou kompetenci nesplnil. Při hodnocení „nevyhověl“ uvádí zkoušející vždy zdůvodnění, které uchazeč svým podpisem bere na vědomí.

Počet zkoušejících

Zkouška probíhá před jednou autorizovanou osobou; zkoušejícím je jedna autorizovaná fyzická osoba s autorizací pro příslušnou profesní kvalifikaci anebo jeden autorizovaný zástupce autorizované podnikající fyzické nebo právnické osoby s autorizací pro příslušnou profesní kvalifikaci.

Požadavky na odbornou způsobilost autorizované osoby, resp. autorizovaného zástupce autorizované osoby

Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby musí splňovat alespoň jednu z následujících variant požadavků:

a) Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru hornictví a alespoň 5 let odborné praxe v řídicích činnostech v oblasti hornictví nebo ve funkci učitele praktického vyučování v oblasti hornictví, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o autorizaci a osvědčení o odborné kvalifikaci a způsobilosti báňského projektanta vydané příslušným OBÚ ve smyslu vyhlášky 298/2005 Sb.
b) Vysokoškolské vzdělání se zaměřením na hornictví a alespoň 5 let odborné praxe v řídicích činnostech v oblasti hornictví nebo ve funkci učitele odborných předmětů, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o autorizaci a osvědčení o odborné kvalifikaci a způsobilosti báňského projektanta vydané příslušným OBÚ ve smyslu vyhlášky 298/2005 Sb.

Další požadavky:

- Autorizovaná osoba musí být držitelem oprávnění k hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem podle věty první § 5 odst. 2 zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů.
- Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby, která nemá odbornou kvalifikaci pedagogického pracovníka podle zákona č. 563/2004 Sb., o pedagogických pracovnících a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, nebo nemá odbornou kvalifikaci podle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, nebo praxi v oblasti vzdělávání dospělých (včetně praxe z oblasti zkoušení), nebo nemá osvědčení o profesní kvalifikaci 75-001-T Lektor dalšího vzdělávání, musí být absolventem přípravy zaměřené zejména na praktickou aplikaci části první, hlavy III a IV zákona č. 179/2006 Sb., o ověřování a uznávání výsledků dalšího vzdělávání a o změně některých zákonů (zákon o uznávání výsledků dalšího vzdělávání) ve znění pozdějších předpisů, a přípravy zaměřené na vzdělávání a hodnocení dospělých s důrazem na psychologické aspekty zkoušení dospělých v rozsahu minimálně 12 hodin.
- Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby, musí být schopna organizačně zajistit zkušební proces včetně vyhodnocení na PC a vydání jednotného osvědčení (stačí doložit čestným prohlášením).

Žadatel o udělení autorizace prokazuje splnění požadavků na odbornou způsobilost předložením dokladu nebo souboru dokladů o získání odborné způsobilosti autorizujícímu orgánu nebo jiným postupem stanoveným autorizujícím orgánem.

Žádost o autorizaci naleznete na stránkách autorizujícího orgánu: Ministerstvo průmyslu a obchodu, www.mpo.cz.

Nezbytné materiální a technické předpoklady pro provedení zkoušky

- Prostory, ve kterých se bude vykonávat zkouška s přísunem potřebné energie odpovídající bezpečnostním a hygienickým předpisům
- Provozní a výkresová dokumentace, včetně PC
- Důlní prostory (provozy), kde bude možné ověřit znalosti a dovednosti uchazeče

Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby musí zajistit, aby pracoviště byla uspořádána a vybavena tak, aby pracovní podmínky pro realizaci zkoušky z hlediska BOZP odpovídaly bezpečnostním požadavkům a hygienickým limitům na pracovní prostředí a pracoviště.

K žádosti o udělení autorizace žadatel přiloží seznam svého materiálně-technického vybavení dokládající soulad s požadavky uvedenými v hodnoticím standardu pro účely zkoušky. Pokud žadatel bude při zkouškách využívat materiálně-technické vybavení jiného subjektu, přiloží k žádosti o udělení nebo prodloužení platnosti autorizace smlouvu (popřípadě smlouvy) umožňující jeho užívání nejméně po dobu 5 let ode dne podání žádosti o udělení nebo prodloužení platnosti autorizace.

Doba přípravy na zkoušku

Celková doba přípravy na zkoušku (včetně případných časů, kdy se uchazeč připravuje během zkoušky) je 60 až 120 minut. Do doby přípravy na zkoušku se nezapočítává doba na seznámení uchazeče s pracovištěm a s požadavky BOZP a PO.

Doba pro vykonání zkoušky

Celková doba trvání vlastní zkoušky (bez času na přestávky a na přípravu) je 24 až 32 hodin (hodinou se rozumí 60 minut). Zkouška bude rozložena do více dnů.

Autoři standardu

Autoři hodnoticího standardu

Hodnoticí standard profesní kvalifikace připravila SR pro těžbu a úpravu nerostných surovin, ustavená a licencovaná pro tuto činnost HK ČR a SP ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
ČBÚ Praha
OKD, a. s.
Diamo, s. p.