Výplachový technik (kód: 21-048-M)

Autorizující orgán: Ministerstvo průmyslu a obchodu
Skupina oborů: Hornictví a hornická geologie, hutnictví a slévárenství (kód: 21)
Týká se povolání: Báňský technik pro těžbu ropy a plynu
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 4

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Dodržování bezpečnosti práce, správné používání pracovních pomůcek	4
Obsluha laboratorních přístrojů a zařízení	4
Výroba a úprava vrtných výplachů a pracovních kapalin	4
Kontrola funkcí vrtného výplachu a pracovních kapalin	4
Očišťování výplachu	4
Provádění kvalitativního rozboru vrtného výplachu	4
Volba typu výplachů a jejich použití	4
Rozbory cementových směsí	4
Volba postupu prací při zajišťování vrtného výplachu a očišťování vrtného výplachu	4
Práce s technickou a provozní dokumentací	4
Orientace ve vrtné činnosti a podzemních opravách sond	4
Řízení a kontrola práce na externích pracovištích	4

Platnost standardu

Standard je platný od: 26.07.2016 do: 20.10.2022

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 autorizovaná osoba zajistit, aby byl uchazeč seznámen s pracovištěm a se specifickými požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) a požární ochrany (PO) pracoviště (včetně havarijního plánu), na kterém bude praktická část zkoušky vykonána. Zdravotní způsobilost je vyžadována. Odkaz: http://katalog.nsp.cz/zdravotniPodminky.aspx?kod_sm1=27&id_jp=102353

Zadání pro kritérium hodnocení 8. Rozbory cementových směsí b), c):
Požadavek na cementovou směs pro cementaci 1. technické kolony vrtu:
Hustota kaše: 1,80 - 1,90 kg/dm3
Typ cementu: dle aktuální nabídky
Filtrace: max. 250 ml/30 min
Odstoj (volná voda): max. 1%
Doplňující informace:
Ø pažnic: 9 5/8“ (obsah 39,59 l/m)
Hloubka kolony: 1850 m
Statická teplota (ST): 67°C
Cirkulační teplota (CT): 54°C
Množství cementové směsi: cca 69 m3
Pozn. Typ cementu a speciální chemikálie budou stanoveny pro zkoušku dle aktuální nabídky cementu (z důvodu neustálého vývoje).
Předpokládá se, že praktická zkouška (rozbor cementové směsi) může zahrnovat více pokusů ke správnému stanovení.

Autoři standardu

Autoři kvalifikačního standardu

Kvalifikační 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:
MND Drilling & Services, a. s.