

## Výplachový technik (kód: 21-048-M)

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Autorizující orgán:</b>            | Ministerstvo průmyslu a obchodu                                   |
| <b>Skupina oborů:</b>                 | Hornictví a hornická geologie, hutnictví a slévárenství (kód: 21) |
| <b>Týká se povolání:</b>              | Báňský technik pro těžbu ropy a plynu                             |
| <b>Kvalifikační úroveň NSK - EQF:</b> | 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](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/dm<sup>3</sup>

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 m<sup>3</sup>

Pozn. Typ cementu a speciální chemikálie budou stanoveny pro zkoušku dle aktuální nabídky cementu (z důvodu neustálého vývoje).

Předpokládá se, že praktická zkouška (rozbory 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.