Provozní těžař ropy a plynu (kód: 21-012-H)

Autorizující orgán: Ministerstvo průmyslu a obchodu
Skupina oborů: Hornictví a hornická geologie, hutnictví a slévárenství (kód: 21)
Týká se povolání: Provozní těžař ropy a plynu
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 3

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Dodržování bezpečnostních ustanovení a ochrany zdraví při práci, protipožárních předpisů a zásad ochrany životního prostředí při práci	3
Orientace v technické a výkresové dokumentaci	3
Obsluha vyhrazených technických zařízení tlakových	3
Obsluha nízkotlakých plynových kotelen	3
Obsluha elektrocentrál	3
Obsluha plynových kompresorů	3
Dodržování bezpečnosti práce a provozu	3

Platnost standardu

Standard je platný od: 29.04.2013 do: 29.11.2017

Kritéria a způsoby hodnocení

Dodržování bezpečnostních ustanovení a ochrany zdraví při práci, protipožárních předpisů a zásad ochrany životního prostředí při práci

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat základní ustanovení bezpečnosti práce při těžbě ropy a plynu	Písemné a ústní ověření
b) Popsat a předvést použití osobních ochranných pracovních prostředků při těžbě ropy a plynu	Praktické ověření
c) Popsat bezpečnost práce při těžbě ropy a plynu	Písemné a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Orientace v technické a výkresové dokumentaci

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Číst různé druhy technické a výkresové dokumentace těžebních středisek, praktická ukázka trasy toku těženého média a popisu bezpečnostních prvků	Praktické a ústní ověření
b) Používat technologickou a výkresovou dokumentaci těžebních středisek, prakticky předvést používání výkresové dokumentace tlakových nádob	Praktické a ústní ověření

Je třeba splnit obě kritéria.

Obsluha vyhrazených technických zařízení tlakových

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyjmenovat předpisy související s obsluhou vyhrazených technických zařízení tlakových a plynových	Písemné a ústní ověření
b) Obsluhovat vyhrazená technická zařízení tlaková a plynová – uvést vybrané tlakové a plynové zařízení do provozu po odstávce zařízení a následně jej odstavit z provozu a uvést do bezpečného stavu	Praktické a ústní ověření
c) Popsat zařízení s uvedením technických parametrů	Písemné a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Obsluha nízkotlakých plynových kotelen

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyjmenovat předpisy související s obsluhou nízkotlakých plynových kotelen	Písemné a ústní ověření
b) Obsluhovat nízkotlaké plynové kotelny – připravit ke spuštění, uvést kotelnu do provozu, zapsat naměřené hodnoty a následně odstavit kotelnu z provozu a uvést do bezpečného stavu	Praktické a ústní ověření
c) Popsat zařízení s uvedením technických parametrů	Písemné a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Obsluha elektrocentrál

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Uvést předpisy související s obsluhou elektrocentrál	Písemné a ústní ověření
b) Obsluhovat elektrocentrály – připravit ke spuštění, uvést elektrocentrálu do provozu, zapsat naměřené hodnoty a následně odstavit zařízení z provozu a uvést do bezpečného stavu	Praktické a ústní ověření
c) Popsat zařízení s uvedením technických parametrů	Písemné a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Obsluha plynových kompresorů

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Uvést předpisy související s obsluhou plynových kompresorů	Písemné a ústní ověření
b) Obsluhovat plynové kompresory – zkontrolovat zařízení před spuštěním včetně provozních médií, uvést kompresor do provozu, zkontrolovat a zapsat naměřené hodnoty do provozní knihy, odstavit kompresor z provozu a uvést zařízení do bezpečného stavu	Praktické a ústní ověření
c) Popsat zařízení plynových kompresorů s uvedením technických parametrů	Písemné a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Dodržování bezpečnosti práce a provozu

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Uvést vyhlášku ČBÚ 239/1998 Sb. o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při těžbě a úpravě ropy a zemního plynu a při vrtných a geofyzikálních pracích	Písemné a ústní ověření

Je třeba splnit toto kritérium.

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.
Uchazeč musí do zahájení zkoušky předložit zejména:
- splnění podmínek zdravotní způsobilosti (odkaz na povolání v NSP - http://katalog.nsp.cz/karta_p.aspx?id_jp=18&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 pro 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 zkušební komisí složenou ze tří členů, kteří jsou autorizovanou fyzickou osobou s autorizací pro příslušnou profesní kvalifikaci nebo autorizovaným zástupcem 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) Osvědčení o odborné kvalifikaci a způsobilosti báňského projektanta vydané příslušným OBÚ ve smyslu vyhlášky 298/2005 Sb. a alespoň 5 let odborné praxe v odborných nebo řídících pozicích v oblasti těžby ropy a plynu, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.
b) Osvědčení o odborné kvalifikaci a způsobilosti revizního technika vyhrazených technických zařízení vydané příslušným OBÚ ve smyslu vyhlášky 298/2005 Sb. a alespoň 5 let odborné praxe v odborných nebo řídících pozicích v oblasti těžby ropy a plynu, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.
c) Osvědčení o odborné kvalifikaci a způsobilosti bezpečnostního technika vydané příslušným OBÚ ve smyslu vyhlášky 298/2005 Sb. a alespoň 5 let odborné praxe v odborných nebo řídících pozicích v oblasti těžby ropy a plynu, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.

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 stání báňské správě, ve znění pozdějších předpisů.
– 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).
– 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.

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: 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 těžebního střediska
– Těžební technologie pro úpravu a komprimaci těženého média – ropa, zemní plyn (separátory, kompresor, plynová kotelna, elektrocentrála)

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 6 až 9 hodin (hodinou se rozumí 60 minut). Zkouška může být rozložena do více dnů.

Autoři standardu

Autoři hodnoticího standardu

Hodnotící standard 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, a. s.
MND Drilling & Services, a. s.