Obsluha těžebního zařízení na plovoucím stroji (kód: 21-003-H)

Autorizující orgán: Ministerstvo průmyslu a obchodu
Skupina oborů: Hornictví a hornická geologie, hutnictví a slévárenství (kód: 21)
Týká se povolání: Obsluha strojů v povrchové těžbě
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 3

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Dodržování bezpečnosti práce při obsluze plovoucího stroje	3
Orientace ve vyhláškách a technických předpisech týkajících se řízení, obsluhy a běžné údržby plovoucího stroje	3
Znalost funkce a konstrukce těžebního zařízení i plavidla	3
Volba postupu práce a technologických podmínek při řízení, obsluze a kontrole činnosti plovoucího stroje	3
Ošetřování a údržba těžebního zařízení i plavidla	3
Kontrola údajů přístrojů plovoucího stroje	3
Vedení záznamů o provozu, o průběhu a výsledcích činnosti a opravách těžebního zařízení i plavidla	3

Platnost standardu

Standard je platný od: 29.04.2013 do: 29.11.2017

Kritéria a způsoby hodnocení

Dodržování bezpečnosti práce při obsluze plovoucího stroje

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyjmenovat osobní ochranné pracovní prostředky pracovníka	Ústní ověření
b) Popsat bezpečnostní předpisy pro obsluhu a řízení strojního zařízení i plavidla	Ústní a písemné ověření

Je třeba splnit obě kritéria.

Orientace ve vyhláškách a technických předpisech týkajících se řízení, obsluhy a běžné údržby plovoucího stroje

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyjmenovat a popsat provozní dokumentaci plovoucího stroje	Ústní ověření dle provozní příručky
b) Získat z provozní dokumentace obsluhovaného stroje relevantní informace, stanovující závazná pravidla pro obsluhu, řízení, seřizování a údržbu těžebního zařízení i plavidla	Praktické předvedení

Je třeba splnit obě kritéria.

Znalost funkce a konstrukce těžebního zařízení i plavidla

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat funkce a konstrukci plavidla	Ústní a písemné ověření
b) Popsat funkci a předvést provoz těžebního zařízení	Praktické předvedení se slovním vysvětlením

Je třeba splnit obě kritéria.

Volba postupu práce a technologických podmínek při řízení, obsluze a kontrole činnosti plovoucího stroje

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vysvětlit základy technologie povrchového dobývání nerostů z vody	Ústní a písemné ověření
b) Určit podle provozní dokumentace či podle pokynu postup práce vykonávané těžebním zařízením ve vybrané technologické operaci	Praktické předvedení

Je třeba splnit obě kritéria.

Ošetřování a údržba těžebního zařízení i plavidla

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Ošetřit těžební zařízení i plavidlo, provést jeho běžnou údržbu (vyčistit, promazat, doplnit provozní hmoty, opravit drobné závady)	Praktické předvedení
b) Seřídit chod, nastavit provozní podmínky a parametry těžebního zařízení i plavidla	Praktické předvedení

Je třeba splnit obě kritéria.

Kontrola údajů přístrojů plovoucího stroje

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Odečíst údaje měřicích přístrojů informujících o průběhu činnosti plovoucího stroje	Praktické předvedení s písemným záznamem
b) Porovnat hodnoty odečtených údajů se stanovenými hodnotami a podle výsledku rozhodnout o potřebě korekce provozních podmínek plovoucího stroje	Praktické předvedení s písemným záznamem

Je třeba splnit obě kritéria.

Vedení záznamů o provozu, o průběhu a výsledcích činnosti a opravách těžebního zařízení i plavidla

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zaznamenat v souladu s provozním předpisem průběh provozu, dosažený výkon těžebního zařízení a plavidla	Praktické předvedení s písemným záznamem
b) Zaznamenat v souladu s provozním předpisem údaje o poruchách těžebního zařízení i plavidla	Praktické předvedení s písemným záznamem
c) Zaznamenat v souladu s provozním předpisem údaje o opravách těžebního zařízení i plavidla, doplňování provozních hmot, provedených úkonech běžné údržby	Praktické předvedení s písemným záznamem

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 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:
- průkaz způsobilosti k vedení plavidla vydaný Státní plavební správou
- splnění podmínek zdravotní způsobilosti podle § 12 vyhlášky č. 224/1995 Sb. ve znění pozdějších předpisů; odkaz na povolání v NSP - http://katalog.nsp.cz/karta_tp.aspx?id_jp=30842&kod_sm1=27
- průkaz jeřábníka v případě, že má být nebo může být obsluhou plovoucího drapákového rypadla
- doklad o vyučení v oboru strojním nebo elektrotechnickém v případě, že má být nebo může být obsluhou těžebního zařízení o vyšším výkonu než 100 m3.h-1
- splnění požadavků § 77 vyhlášky č. 26/1989 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
Tato zkouška z profesní kvalifikace nezaručuje splnění všech právních požadavků na výkon daného povolání - je zapotřebí splnit všechny požadavky stanovené právními předpisy
pro výkon této profese - § 130 vyhlášky č. 26/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a při činnosti prováděné hornickým způsobem na povrchu.

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 zkušební komisí složenou ze tří členů, kteří jsou autorizovanými fyzickými osobami s autorizací pro příslušnou profesní kvalifikaci nebo autorizovanými zástupci autorizované právnické osoby s autorizací pro příslušnou profesní kvalifikaci, za účasti zástupce obvodního báňského úřadu a zástupce organizace, na jejímž zařízení bude zkouška probíhat – podle ustanovení § 130 odst. 2 vyhlášky č. 26/1989 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

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

– Musí vlastnit průkaz způsobilosti k vedení plavidla.
– Musí mít osvědčení o způsobilosti k práci s pozemním strojem, který je součástí plovoucího stroje.

a) Střední vzdělání s výučním listem v oboru vzdělání strojník + střední vzdělání s maturitní zkouškou oboru vzdělání geotechnika nebo strojírenství a alespoň 5 let odborné praxe v řídících pozicích v oblasti povrchového dobývání nebo ve funkci učitele praktického vyučování nebo odborného výcviku v oboru, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.
b) Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru vzdělání strojírenství nebo v oboru elektrotechnickém a alespoň 5 let odborné praxe v řídících pozicích v oblasti povrchového dobývání nerostných surovin nebo ve funkci učitele praktického vyučování, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.
c) Vyšší odborné vzdělání v oboru strojírenství nebo v oboru elektrotechnickém a alespoň 5 let odborné praxe v řídících pozicích v oblasti povrchového dobývání nerostných surovin nebo ve funkci učitele praktického vyučování, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.
d) Vysokoškolské vzdělání se zaměřením na strojírenství nebo elektrotechnika a alespoň 5 let odborné praxe v řídících pozicích v oblasti povrchového dobývání nerostných surovin nebo ve funkci učitele praktického vyučování, 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.
– 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

– Ke zkoušce musí mít autorizovaná osoba k dispozici těžební zařízení na plovoucím stroji, které bude řádně ukotveno na vodní hladině.
– K dispozici dále musí být provozní a servisní dokumentace těžebního zařízení.
– Ke zkoušce musí mít autorizovaná osoba k dispozici nářadí, provozní kapaliny, čisticí prostředky a osobní ochranné prostředky pro zkoušející i uchazeče.
K žádosti o autorizaci žadatel přiloží seznam svého materiálně-technického vybavení
pro účely zkoušky. Pokud žadatel bude při zkouškách využívat materiálně-technické vybavení jiné organizace, přiloží k žádosti o autorizaci smlouvu o jeho využívání nebo pronájmu, která bude uzavřená nejméně na dobu pěti let.

Doba přípravy na zkoušku

Celková doba přípravy na zkoušku (včetně případných časů, kdy se uchazeč připravuje během zkoušky) je 30 až 60 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 8 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:
Českomoravský štěrk, a. s.
Holcim (Česko), a. s.
M – SILNICE, a. s.