

Technik/technička řízení montáže a údržby strojní dopravy (kód: 21-073-M)

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

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Orientace ve vyhláškách a technických předpisech týkajících se řízení, obsluhy a běžné údržby strojů a zařízení	4
Navrhování technologického vybavení a jeho nasazení na pracovištích hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem	4
Řízení montáže a údržby strojní dopravy při těžbě a úpravě nerostných surovin	4
Kontrola dodržování pracovní a technologické kázně, bezpečnostních a hygienických předpisů	4
Vedení provozní a technické dokumentace	4

Platnost standardu

Standard je platný od: 30.01.2024

Kritéria a způsoby hodnocení

Orientace ve vyhláškách a technických předpisech týkajících se řízení, obsluhy a běžné údržby strojů a zařízení

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Číst provozní, technické a výkresové dokumentace strojní dopravy používané při těžbě a úpravě nerostných surovin	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Vyhledat z příslušné dokumentace relevantní údaje potřebné k obsluze strojní dopravy používané při těžbě a úpravě nerostných surovin	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Vyhledat z příslušné dokumentace relevantní údaje potřebné k údržbě strojní dopravy používané při těžbě a úpravě nerostných surovin	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Popsat druhy strojní dopravy používané při těžbě a úpravě nerostných surovin (hlubinná nebo povrchová těžba)	Ústní ověření
e) Prokázat znalost základních právních předpisů a technických norem v oblasti strojní dopravy při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Navrhování technologického vybavení a jeho nasazení na pracovištích hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyhledat v dokumentaci strojní dopravy údaje potřebné k návrhu technologického vybavení pracoviště stroji	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Navrhnout vhodný druh strojní dopravy pro pracoviště	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Zdůvodnit nasazení navrhovaného technologického vybavení pracoviště hornické činnosti	Ústní ověření
d) Navrhnout dopravní řád pro strojní dopravu	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Řízení montáže a údržby strojní dopravy při těžbě a úpravě nerostných surovin

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zpracovat návrh postupu montáže strojní dopravy (strojů a zařízení) v těžbě a úpravě nerostných surovin	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Zpracovat návrh postupu údržby strojní dopravy (strojů a zařízení) v těžbě a úpravě nerostných surovin	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Vysvětlit význam oprav strojů a zařízení v těžbě a úpravě nerostných surovin	Ústní ověření
d) Popsat vedení pracovníků zajišťujících obsluhu, údržbu a opravy strojů	Ústní ověření
e) Vysvětlit dlouhodobé plány oprav strojů a zařízení	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Kontrola dodržování pracovní a technologické kázně, bezpečnostních a hygienických předpisů

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyjmenovat a popsat použití osobních ochranných pracovních prostředků potřebných při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem	Ústní ověření
b) Navrhnout postup praktického provádění kontroly zařízení strojní dopravy	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit obě kritéria.

Vedení provozní a technické dokumentace

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat systém evidování strojů a zařízení strojní dopravy	Ústní ověření
b) Provést záznam o kontrole (provozu, revizích a opravách) strojního zařízení do provozní a technické dokumentace	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit obě kritéria.

Organizační a metodické pokyny

Pokyny k realizaci zkoušky

1. Vstupní předpoklady pro účast na zkoušce

Uchazečem o zkoušku může být každá fyzická osoba starší 18 let, která získala alespoň základy vzdělání, nebo účastník rekvalifikace podle zákona č. 435/2004 Sb., zákon o zaměstnanosti.

Další podmínky týkající se výkonu povolání v rámci této profesní kvalifikace stanoví příslušné báňské předpisy, zejména vyhláška č. 22/1989 Sb., vyhl. č. 26/1989 Sb., a vyhl. č. 51/1989 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Zdravotní způsobilost pro vykonání zkoušky je vyžadována a prokazuje se lékařským potvrzením (odkaz na povolání v NSP – <https://nsp.cz/jednotka-prace/bansky-technik-pro-povrch>)

Autorizovaná osoba zároveň s odesláním pozvánky ke zkoušce písemnou formou sdělí, kde a jakým způsobem se uchazeč může informovat o svých povinnostech a průběhu zkoušky a které doklady/dokumenty musí uchazeč předložit bezprostředně před započítím zkoušky.

2. Průběh zkoušky

Před zahájením zkoušky uchazeč předloží zkoušejícímu průkaz totožnosti a případně další dokumenty opravňující k připuštění ke zkoušce uvedené v části 1. Vstupní předpoklady pro účast na zkoušce.

Bezprostředně před zahájením zkoušky autorizovaná osoba seznámí uchazeče s pracovištěm, s organizací zkoušky, s jeho právy a povinnostmi v rámci zkoušky dle zákona č. 179/2006 Sb. a s požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) a požární ochrany (PO), o čemž bude autorizovanou osobou vyhotoven a uchazečem podepsán písemný záznam.

Zkoušející uzná, a tedy nemusí ověřovat, ty odborné způsobilosti, které byly již dříve u uchazeče ověřeny v rámci zkoušky z jiné profesní kvalifikace (nutno doložit osvědčením o získání profesní kvalifikace), a které jsou shodné svým rozsahem i obsahem. Rozsah a obsah odborné způsobilosti určují její jednotlivá kritéria a pokyny k realizaci zkoušky popsané v hodnoticím standardu. Zkoušející tyto odborné způsobilosti neuzná jako již ověřené, pokud by tím nebylo zajištěno řádné ověření ostatních požadavků stanovených tímto hodnoticím standardem (například při nutnosti dodržení technologických postupů a časové souslednosti různých činností).

Zkouška se koná v českém jazyce.

Zkouška je veřejná. Praktická část zkoušky a praktická zkouška není veřejná v případech, kdy to je nutné z hygienických důvodů nebo z důvodu ochrany zdraví a bezpečnosti práce.

U kritérií hodnocení, u kterých je jako způsob ověření uvedeno praktické předvedení a ústní ověření, uchazeč prakticky předvádí daný úkol dle zadání a poté je v případě potřeby zkušební komisí dotazován.

Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby, je oprávněna předčasně ukončit zkoušku, pokud vyhodnotí, že v důsledku činnosti uchazeče bezprostředně došlo k ohrožení nebo bezprostředně hrozí nebezpečí ohrožení zdraví, života a majetku či životního prostředí. Zdůvodnění předčasného ukončení zkoušky uvede autorizovaná osoba do Záznamu o průběhu a výsledku zkoušky. Uchazeč může ukončit zkoušku kdykoliv v jejím průběhu, a to na vlastní žádost.

Výsledné hodnocení

Zkoušející hodnotí uchazeče zvlášť pro každou odbornou způsobilost a výsledek zapisuje do Záznamu o průběhu a výsledku zkoušky.

Výsledné hodnocení pro danou odbornou způsobilost musí znít:

- „splnil“, nebo
- „nesplnil“ v závislosti na stanovení závaznosti, resp. nezávaznosti jednotlivých kritérií u každé odborné způsobilosti.

Výsledné hodnocení zkoušky zní buď:

- „vyhověl“, pokud uchazeč splnil všechny odborné způsobilosti, nebo
- „nevyhověl“, pokud uchazeč některou odbornou způsobilost nesplnil. Při hodnocení „nevyhověl“ uvádí autorizovaná osoba vždy zdůvodnění, které uchazeč svým podpisem bere na vědomí.

Počet zkoušejících

Zkouška probíhá před zkušební komisí složenou ze dvou členů. Všichni členové komise musí být přítomni u zkoušky po celou dobu trvání zkoušky.

Zkoušející je povinen provádět ověřování odborných způsobilostí při zkoušce přesně podle všech ustanovení tohoto hodnoticího standardu.

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 strojírenství a nejméně 5 let odborné praxe v oblasti hornictví.
- b) Vysokoškolské vzdělání v oboru strojírenství a nejméně 5 let odborné praxe v oblasti hornictví.

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.

Žadatel o udělení autorizace prokazuje splnění požadavků na odbornou způsobilost a praxi v povolání autorizujícímu orgánu, a to předložením dokladu nebo dokladů o získání odborné způsobilosti a praxe v povolání v souladu s hodnoticím standardem této profesní kvalifikace, nebo takovým postupem, který je v souladu s požadavky uvedenými v hodnoticím standardu této profesní kvalifikace autorizujícím orgánem stanoven.

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

Nezbytné materiální a technické předpoklady pro provedení zkoušky

- zkušební místnost se stoly a židlemi s přísunem potřebné energie, odpovídající bezpečnostním a hygienickým předpisům,
- provozní a projektová dokumentace, výkresová dokumentace strojů a zařízení strojní dopravy,
- PC,
- báňské předpisy a technické normy řešící problematiku řízení montáže a údržby strojní dopravy při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem.

K Žádosti o udělení autorizace žadatel přiloží seznam materiálně-technického vybavení dokládající soulad s požadavky uvedenými v hodnoticím standardu pro účely zkoušky. Zajištění vhodných prostor pro provádění zkoušky prokazuje žadatel odpovídajícím dokladem (např. výpis z katastru nemovitostí, nájemní smlouva, dohoda).

Doba přípravy na zkoušku

Uchazeč má nárok na celkovou dobu přípravy na zkoušku v trvání 30 minut. Do doby přípravy na zkoušku se nezapočítává doba na seznámení uchazeče s pracovištěm, s organizací zkoušky, s požadavky BOZP a PO a s právy a povinnostmi uchazeče v rámci zkoušky dle zákona č. 179/2006 Sb.

Doba pro vykonání zkoušky

Celková doba trvání vlastní zkoušky jednoho uchazeče (bez času na přestávky a na přípravu) je 6 až 8 hodin (hodinou se rozumí 60 minut).

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:
Českomoravský štěrk, a. s.
OSVČ