

## Narážeč (kód: 21-069-H)

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

### Odborná způsobilost

| Název   | Úroveň |
|---|--------|
| Kontrola zařízení nárazišť svislé dopravy                   | 3      |
| Vydávání návěstí pro provoz těžního zařízení svislé dopravy | 3      |
| Obsluha dopravních a strojních zařízení v dole              | 3      |
| Doprava osob jámou  | 3      |
| Doprava břemen nadměrné hmotnosti a rozměrů jámou           | 3      |
| Vedení provozních záznamů                                   | 3      |

### Platnost standardu

Standard je platný od: 29.11.2016

## Kritéria a způsoby hodnocení

### Kontrola zařízení nárazišť svislé dopravy

| Kritéria hodnocení  | Způsoby ověření                      |
|---|--------------------------------------|
| a) Popsat zařízení nárazišť v dole, vysvětlit účel a funkci jednotlivých zařízení | Ústní ověření                        |
| b) Ověřit provozuschopnost zařízení nárazišť v dole                               | Praktické předvedení a ústní ověření |

Je třeba splnit obě kritéria.

### Vydávání návěstí pro provoz těžního zařízení svislé dopravy

| Kritéria hodnocení  | Způsoby ověření      |
|---|----------------------|
| a) Popsat jednotlivé návěstní zařízení v dole a vysvětlit jejich funkci | Ústní ověření        |
| b) Vysvětlit význam návěstí ve svislé dopravě v dole                    | Ústní ověření        |
| c) Popsat zařízení a zásady pro komunikaci se strojníkem těžního stroje | Ústní ověření        |
| d) Předvést používání návěstních zařízení v dole                        | Praktické předvedení |

Je třeba splnit všechna kritéria.

### Obsluha dopravních a strojních zařízení v dole

| Kritéria hodnocení  | Způsoby ověření      |
|---|----------------------|
| a) Popsat zásady bezpečnosti při obsluze zařízení náraziště v dole  | Ústní ověření        |
| b) Obsluhovat zařízení nárazišť v dole při provozu (dvířka dopravních nádob, aretační zařízení v dopravní nádobě a nárazištích, zátyňová dvířka, sklápěcí můstky, zatažení materiálu do prostoru náraziště, vzduchové vrátky) | Praktické předvedení |

Je třeba splnit obě kritéria.

### Doprava osob jámou

| Kritéria hodnocení   | Způsoby ověření |
|--|-----------------|
| a) Popsat zásady bezpečnosti při provádění dopravy osob v dole dle Řádu o jízdě na laně v dole | Ústní ověření   |

Je třeba splnit toto kritérium.

### Doprava břemen nadměrné hmotnosti a rozměrů jámou

| Kritéria hodnocení  | Způsoby ověření |
|---|-----------------|
| a) Definovat břemena nadměrné hmotnosti a rozměrů dle platné legislativy  | Ústní ověření   |
| b) Popsat možné způsoby dopravy břemen nadměrné hmotnosti a rozměrů v dole a zásady bezpečného provádění dopravy břemen nadměrné hmotnosti a rozměrů v dole | Ústní ověření   |

Je třeba splnit obě kritéria.

## Vedení provozních záznamů

| Kritéria hodnocení                          | Způsoby ověření      |
|---|----------------------|
| a) Vyplnit výkaz o provedené práci narážeče | Praktické předvedení |

**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 být uchazeč seznámen s pracovištěm a s požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) a požární ochrany (PO). Zdravotní způsobilost je vyžadována.

Další podmínky stanoví Vyhláška Českého báňského úřadu č. 415/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při svislé dopravě a chůzi.

### 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 jednou autorizovanou osobou; zkoušejícím je jedna autorizovaná fyzická osoba s autorizací pro příslušnou profesní kvalifikaci anebo jeden autorizovaný zástupce 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:

- Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru hornictví nebo strojírenství a alespoň 5 let odborné praxe v řídicích činnostech v oblasti hornictví nebo ve funkci učitele praktického vyučování, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o autorizaci.
- Vysokoškolské vzdělání se zaměřením na hornictví nebo strojírenství a alespoň 5 let odborné praxe v řídicích činnostech v oblasti hornictví nebo ve funkci učitele odborných předmětů, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o autorizaci.

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.
- 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.
- 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).

Žadatel o udělení autorizace prokazuje splnění požadavků na odbornou způsobilost předložením dokladu nebo souboru dokladů o získání odborné způsobilosti autorizujícím orgánem nebo jiným postupem stanoveným autorizujícím orgánem.

Žádost o autorizaci naleznete na stránkách autorizujícího orgánu: Ministerstvo průmyslu a obchodu, [www.mpo.cz](http://www.mpo.cz).

### **Nezbytné materiální a technické předpoklady pro provedení zkoušky**

- zkouška bude probíhat v reálném prostředí náraziště těžní jámy hlubinného dolu a na školicím pracovišti na povrchu

#### Požadavky na materiálně-technické zázemí

- náraziště těžní jámy vybavené podzemním (u slepých jam a šibíků) zařízením pro dopravu materiálu a osob
- školicí pracoviště na povrchu vybavené příslušnými dokumenty (schéma dopravní nádoby, Řád o jízdě na laně, schéma zařízení nárazišť)

Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby musí zajistit, aby pracoviště byla uspořádána a vybavena tak, aby pracovní podmínky pro realizaci zkoušky z hlediska BOZP odpovídaly bezpečnostním požadavkům a hygienickým limitům na pracovní prostředí a pracoviště.

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 80 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.