

## Klapkař/klapkařka (kód: 21-032-H)

<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>	Obsluha strojů a zařízení při povrchové a hlubinné těžbě
<b>Kvalifikační úroveň NSK - EQF:</b>	3

### Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Získávání podkladů z norem a technické dokumentace, potřebných pro obsluhu výsypky nakládacího pásu velkstroje	3
Obsluha klapky velkstroje	3
Ošetřování a údržba jednotlivých částí a systémů výsypky nakládacího pásu velkstroje, odstranění drobných závad	3
Ošetřování a údržba nářadí, nástrojů a pomůcek používaných při seřizování, údržbě a drobných opravách jednotlivých částí a systémů výsypky nakládacího pásu velkstroje	3
Dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a zásad požární prevence při obsluze, údržbě a opravách výsypky nakládacího pásu velkstroje	3
Orientace v zařízeních, navazujících na činnost výsypky nakládacího pásu velkstroje a v jejich technologických procesech	3
Kontrola strojního zařízení jednotlivých částí a systémů výsypky nakládacího pásu velkstroje	3

### Platnost standardu

Standard je platný od: 30.01.2024

## Kritéria a způsoby hodnocení

### Získávání podkladů z norem a technické dokumentace, potřebných pro obsluhu výsypky nakládacího pásu velkstroje

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Číst schémata velkstrojů obsažená v návodech k jejich obsluze	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Číst výkresy sestavení jednotlivých částí a systémů výsypky nakládacího pásu velkstroje	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Určit umístění ovládacích prvků jednotlivých částí a systémů výsypky nakládacího pásu velkstroje, prvků ke kontrole a seřizování jejich chodu, prvků k údržbě a mazacích míst	Praktické předvedení a ústní ověření

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Obsluha klapky velkstroje

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Uvést způsoby seřízení chodu a nastavení provozních podmínek výsypky nakládacího pásu velkstroje podle zadaného typu následně použité technologie	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Popsat způsoby ovládní výsypky nakládacího pásu velkstroje při různých režimech jejího provozu	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Uvést způsoby zajištění zařízení výsypky nakládacího pásu velkstroje při jejím provozu, při přemísťování, odstavování z provozu a opravách velkstroje a proti nežádoucímu uvedení do chodu	Praktické předvedení a ústní ověření

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Ošetřování a údržba jednotlivých částí a systémů výsypky nakládacího pásu velkstroje, odstranění drobných závad

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Uvést způsoby provádění běžné údržby výsypky nakládacího pásu velkstroje, vyčištění a promazání jejich jednotlivých částí	Ústní ověření
b) Provést opravu drobných závad strojního charakteru	Praktické předvedení
c) Popsat rozsah a lhůty provádění údržby jednotlivých částí a systémů výsypky nakládacího pásu velkstroje	Ústní ověření

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

**Ošetřování a údržba náradí, nástrojů a pomůcek používaných při seřizování, údržbě a drobných opravách jednotlivých částí a systémů výsypky nakládacího pásu velkstroje**

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Uložit, udržovat a podle potřeby upravit nástroje, náradí a pomůcky, používané při ošetřování, běžné údržbě, drobných opravách, seřizování, řízení a obsluze velkstrojů a jejich částí	Praktické předvedení
b) Hospodárně použít, v případě opotřebení rozhodnout o možné úpravě či nutnosti výměny nástroje, náradí a pomůcky používané při ošetřování, běžné údržbě, drobných opravách, seřizování, řízení a obsluze velkstrojů a jejich částí	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit obě kritéria.

**Dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a zásad požární prevence při obsluze, údržbě a opravách výsypky nakládacího pásu velkstroje**

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Uvést pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci při obsluze, údržbě a opravách zařízení výsypky nakládacího pásu velkstroje	Ústní ověření
b) Použít osobní ochranné pracovní prostředky používané při obsluze, údržbě a opravách zařízení výsypky nakládacího pásu velkstroje	Praktické předvedení
c) Uvést pravidla požární prevence při obsluze, údržbě a opravách zařízení výsypky nakládacího pásu velkstroje	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

**Orientace v zařízeních, navazujících na činnost výsypky nakládacího pásu velkstroje a v jejich technologických procesech**

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat zařízení navazující na činnost výsypky nakládacího pásu velkstroje, jejich hlavní části a jimi prováděné technologické procesy	Ústní ověření
b) Popsat způsoby zajištění zařízení navazujících na činnost výsypky nakládacího pásu velkstroje při jejich provozu, přemísťování, odstavování z provozu, opravách a proti nežádoucímu uvedení do chodu	Ústní ověření

Je třeba splnit obě kritéria.

**Kontrola strojního zařízení jednotlivých částí a systémů výsypky nakládacího pásu velkstroje**

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat provedení vizuální kontroly zábradlí a podlahových roštů přístupových cest, ochranných krytů, stavu dopravních linek, stavu koncových vypínačů, stavu lan	Ústní ověření
b) Určit a popsat způsoby kontroly hlučnosti a teploty ložisek převodových skříní a dalších mechanismů, seřizení brzd zdvihu a výsuvu výložníků a pohonů pojezdu, úplnosti pojistných zařízení	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.

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

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 započítáním zkoušky.

Uchazeč si na zkoušku přinese vhodný pracovní oděv.

#### 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.

V odborné způsobilosti **Ošetřování a údržba jednotlivých částí a systémů výsypky nakládacího pásu velkostroje, odstranění drobných závad** v kritériu b) se jedná o alternaci následujících činností: čištění a promazání kluzných ložisek, kontrola lepených spojů pásů a jejich oprava poškozením sponkovaním, nastavení správné výšky zdvihu a vyložení vysypacího výložníku, čištění lávek podél pásu, výměna opotřebených dopadových válečků, upevnění uvolněných šroubů a čepů.

U všech kritérií, která jsou ověřována "praktickým předvedením a ústním ověřením" uchazeč nejprve předvede činnost a následně ji popíše.

Upozornění na podmínky pro výkon povolání (nejde o podmínky pro připuštění ke zkoušce):

- splnění požadavků § 77 vyhlášky č. 26/1989 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- nejméně 6 měsíců praxe při provozu velkostroje a absolvování výcviku při obsluze zařízení výsypky nakládacího pásu velkostroje v rozsahu nejméně 20 hodin (vyhláška č. 26/1989 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

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 nebo hornictví nebo v oboru elektrotechnickém a nejméně 5 let odborné praxe v hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem.
- b) Vyšší odborné vzdělání v oboru strojírenství nebo v hornictví nebo v oboru elektrotechnickém a nejméně 5 let odborné praxe v hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem.
- c) Bakalářský studijní program v oboru strojírenství nebo hornictví nebo v oboru elektrotechnickém a nejméně 5 let odborné praxe v hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem.
- d) Vysokoškolské vzdělání se zaměřením na strojírenství nebo hornictví nebo elektrotechniku a nejméně 5 let odborné praxe v v hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem.

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](http://www.mpo.cz).

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

- učebna, ve které se bude vykonávat zkouška, s přísunem potřebné energie odpovídající bezpečnostním a hygienickým předpisům,
- dílenské prostory a přísun potřebné energie odpovídající bezpečnostním a hygienickým předpisům,
- kompletní provozní a servisní dokumentace velkstroje týkající se výsypky nakládacího pásu velkstroje ne starší 15 let,
- strojní součásti, popř. strojní celky a běžné zámečnické ruční nářadí, nástroje a provozní hmoty (sada pilníků, ruční rámová pila, brusné papíry, kladívko, kleště, vrtačka, sada vrtáků, výstružníky, výhrubníky, spojovací materiál, pásy, profily, trubky),
- osobní ochranné pracovní pomůcky.

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 15 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 2 až 3 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:

Severočeské doly, a.s.

Hornická společnost podkrušnohorské oblasti