

## Kočí v lesní těžbě (kód: 41-020-H)

**Autorizující orgán:** Ministerstvo zemědělství  
**Skupina oborů:** Zemědělství a lesnictví (kód: 41)  
**Týká se povolání:** Kočí v lesní těžbě  
**Kvalifikační úroveň NSK - EQF:** 3

### Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Zápis a evidence v chovu koní a lesní těžbě v souladu s legislativou	3
Posuzování vlastností koní	3
Podestýlání, čištění a údržba stájí, výběhů a ohrad pro koně, ošetřování a čištění koní	3
Krmení koní přiměřenou technikou	3
Napájení, dokrmování a pasení koní	3
Péče o zdraví a pohodu (welfare) koní	3
Péče o všechny kategorie koní dle věku a využití	3
Údržba, ošetřování a drobné opravy výstroje koně, postrojů a povozů pro práci v lese	3
Základní výcvik koní k potažní práci v lese	3
Speciální výcvik koní pro práci v lese	3
Zapřahání a řízení potahů při soustředování dřeva z lesních porostů	3
Přeprava koní	3
Pomoc při podkování a korekturách kopyt	3

### Platnost standardu

Standard je platný od:

## Kritéria a způsoby hodnocení

### Zápis a evidence v chovu koní a lesní těžbě v souladu s legislativou

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat organizaci chovu koní v ČR	Písemné a ústní ověření
b) Vyjmenovat veškerou dokumentaci příslušející ke koni a uvést, kdo provádí evidenci, popsat vedení evidence	Písemné a ústní ověření
c) Popsat identifikaci a označování	Písemné ověření
d) Provést příslušné záznamy do registru koní v hospodářství, vnést příslušné záznamy do prvotní evidence	Praktické předvedení a ústní ověření
e) Připravit změnové hlášení pro průkaz koně	Praktické předvedení a ústní ověření
f) Charakterizovat zákon o lesích a zákon o ochraně přírody a krajiny	Písemné a ústní ověření
g) Charakterizovat CHKO (Chráněné krajinné oblasti) a NP (Národní parky)	Písemné a ústní ověření

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Posuzování vlastností koní

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat základní anatomii, morfologii a fyziologii – popsat kostru, hlavní skupiny svalů, tělesnou stavbu a těžiště, postoje končetin	Písemné a ústní ověření
b) Předvést měření a vážení zadaného koně, vyhodnotit jeho růst a vývin	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Popsat ideální vývin a stavbu těla s ohledem na budoucí užití koně a vývin a stavbu těla v jednotlivých obdobích života koní	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Popsat mechaniku pohybu, postoje končetin, vyhodnotit jednotlivé chody, dopad postoje na celkové zatížení pohybového aparátu při zátěži a jeho dalším výcviku a užití koně, popsat vady pohybu koně	Praktické předvedení a ústní ověření

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Podestýlání, čištění a údržba stájí, výběhů a ohrad pro koně, ošetřování a čištění koní

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Posoudit stav a způsob ustájení a mikroklima ve stáji	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Vysvětlit zásady BOZP v chovu koní a přístup ke koni	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Posoudit stav výběhů a zvolit postup pro sanaci a péči o pastviny a popsat dezinfekci ustájení	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Vyčistit, podestlat a připravit ustájení pro koně	Praktické předvedení
e) Zhodnotit celkový stav koně a jeho čistotu	Praktické předvedení a ústní ověření
f) Vyčistit, umýt, zadekovat a zabandážovat koně s využitím vhodných pomůcek	Praktické předvedení
g) Předvést základní péči a ošetření kopyta	Praktické předvedení
h) Zkontrolovat funkčnost všech zařízení ve stáji, výběžích a ohradách, případně provést jejich opravu	Praktické předvedení a ústní ověření

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Krmení koní přiměřenou technikou

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Charakterizovat trávicí ústrojí koně a fyziologii trávení, popsat význam a potřebu nejdůležitějších živin, minerálních látek a vitamínů	Písemné ověření
b) Rozpoznat základní druhy krmiv, posoudit jejich kvalitu, vhodnost a nezávadnost pro krmení jednotlivých plemen a kategorií koní	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Navrhnout vhodné způsoby uskladnění jednotlivých krmiv a možné úpravy krmiv, odhadnout hmotnost předložených krmiv	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Orientačně sestavit základní krmnou dávku pro zadané plemeno a kategorii koní v daném ročním období s ohledem na energetické a živinové potřeby koní využívaných v lesní těžbě	Písemné a ústní ověření
e) Stanovit denní krmný režim a připravit krmiva pro zadané plemeno a kategorii koní využívanou v lesní těžbě, podat vhodným způsobem připravená krmiva	Praktické předvedení a ústní ověření
f) Zajistit napájení koní na přiděleném pracovišti	Praktické předvedení a ústní ověření

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Napájení, dokrmování a pasení koní

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vysvětlit význam pastvy v chovu koní, popsat zásady pastevního odchovu a různé systémy pastvy	Písemné a ústní ověření
b) Popsat péči o pastviny, zakládání a ošetřování pastevních porostů	Písemné a ústní ověření
c) Popsat sestavení elektrického ohradníkového systému a napojení do sítě, uvést další možnosti ohrazení pastvin	Ústní ověření
d) Dovést koně na pastvinu (do výběhu), posoudit jeho celkový stav a mechaniku pohybu, charakterizovat technická zařízení a vybavení na pastvinách	Praktické předvedení a ústní ověření
e) Popsat způsoby pohybování koní ve výbězích, na pastvinách, nebo práce jednotlivých kategorií koní a následně ovlivnění krmné dávky	Písemné a ústní ověření
f) Popsat způsob napájení koní na pastvě	Písemné a ústní ověření
g) Popsat způsob dokrmování koní na pastvinách	Písemné a ústní ověření

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Péče o zdraví a pohodu (welfare) koní

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vysvětlit prevenci v péči o zdraví koní (mikroklima, trénink, krmivo, podávání antiparazitik, ochranné očkování)	Písemné a ústní ověření
b) Posoudit zdravotní stav koně, popsat denní kontrolu zdraví koně	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Popsat základní nemoci a vady koní, příznaky onemocnění a změny v chování nemocného koně	Písemné a ústní ověření
d) Změřit tělesnou teplotu, tepovou a dechovou frekvenci koně a zjištěné údaje vyhodnotit	Praktické předvedení a ústní ověření
e) Popsat první pomoc při drobném i větším zranění	Písemné a ústní ověření
f) Popsat poskytnutí první pomoci koni postiženému kolikovými bolestmi	Písemné a ústní ověření
g) Charakterizovat další vady koní (zlozvyky, skryté vady)	Písemné a ústní ověření
h) Popsat základní a minimální podmínky prostředí ustájení a chovu koní	Ústní ověření

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Péče o všechny kategorie koní dle věku a využití

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Ukázat předvádění a vodění zadaných koní	Praktické předvedení
b) Popsat příznaky říje u klisny	Ústní ověření
c) Uvést specifika ošetřování plemenných hřebců	Ústní ověření
d) Uvést specifika péče o hřebata a mladé koně a o jejich správný vývoj	Ústní ověření

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Údržba, ošetřování a drobné opravy výstroje koně, postrojů a povozů pro práci v lese

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat jednotlivé části výstroje koně pro práci v lese a jízdu povozem	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Předvést údržbu a očištění a ošetřování jednotlivých částí výstroje, popsat způsoby uložení	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Popsat opravu, případně předvést opravu drobné závady ve výstroji koně, pomůcek a povozu při práci v lese	Praktické předvedení a ústní ověření

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Základní výcvik koní k potažní práci v lese

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vysvětlit postup výcviku koní k potažní práci	Ústní ověření
b) Postrojít tažného koně a vést na dvou opratích v rozporce	Praktické předvedení
c) Sepřáhnout a vést párový potah	Praktické předvedení
d) Předvést ukázkou z výcviku koní k potažní práci	Praktické předvedení
e) Charakterizovat způsobilost koně pro práci v lese	Písemné a ústní ověření

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Speciální výcvik koní pro práci v lese

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat fyzickou vyspělost, stáří a připravenost koně pro práci v lese	Ústní ověření
b) Vysvětlit postup speciálního výcviku koní pro práci v lese	Ústní ověření
c) Předvést ukázkou ze speciálního výcviku koní pro práci v lese	Praktické předvedení

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Zapřahání a řízení potahů při soustředování dřeva z lesních porostů

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Rozpoznat běžné druhy lesních stromů	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Popsat pracovní postupy při vyklizování či soustředování dřeva koňským potahem (limity nasazení potahu, soustředovací vzdálenosti, sklon terénu, pracovní pomůcky)	Ústní ověření
c) Popsat speciální lesnické pomůcky pro soustředování dřeva koňským potahem	Ústní ověření
d) Popsat pracovní postupy při těžbě dřeva a dopravě dřeva z lesa a kombinace s přibližovacími mechanizačními prostředky	Ústní ověření
e) Popsat a předvést práce na skládce dříví – třídění sortimentů, začelování, příprava pro odvoz	Praktické předvedení a ústní ověření
f) Popsat ošetření stromů odřených při vyklizování klád z porostu	Praktické předvedení a ústní ověření
g) Popsat pracovní režim koně při práci v lese (max. zatížení, přestávky)	Písemné a ústní ověření
h) Určit nejvhodnější směr a linii přibližování dřeva a umístění skládek jednotlivých sortimentů	Praktické předvedení a ústní ověření
i) Přiblížit minimálně 3 vykácené stromy (sortimenty) na vývozní či odvozní místa, předvést práci na skládce dříví, aniž by byl poškozen lesní porost, ze kterého je dříví vyklizováno	Praktické předvedení a ústní ověření

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Přeprava koní

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vysvětlit zásady pohybu koní po veřejných komunikacích podle platné legislativy	Písemné a ústní ověření
b) Popsat a předvést přípravu koně před přepravou	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Uvést příslušné doklady pro přepravu koní	Písemné a ústní ověření

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Pomoc při podkování a korekturách kopyt

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat a předvést různé způsoby fixace koní	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Popsat kopyto jako anatomický útvar	Písemné a ústní ověření
c) Asistovat při podkování koní a korekturách kopyt, uvést zásady a předvést správné držení končetin, zásady BOZP	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Vysvětlit význam podkování	Písemné a ústní ověření

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

Ověřování musí být spojeno do navazujících činností vedoucích k ucelnému obrazu kočího v lesní těžbě.

Zkouška je rozdělena na teoretickou a praktickou část. Ve zkušební místnosti píše uchazeči test. Praktická část probíhá ve stáji a v lese - na pracovišti, kde probíhá těžba.

Součástí zkoušky je písemný test, kterým budou ověřena všechna kritéria, u nichž je uveden způsob ověření "Písemné ověření". Autorizovaná osoba sestaví test náhodnými generováními souboru otázek a při přípravě testu zabezpečí vždy různé kombinace pořadí možných odpovědí u jednotlivých otázek. Celkový počet otázek musí být 30. Zadání testu včetně odpovědí uchazeče je součástí záznamů o průběhu a výsledku zkoušky a bude uchováno v souladu s § 8 vyhlášky č. 208/2007 Sb., o podrobnostech stanovených k provedení zákona o uznávání výsledků dalšího vzdělávání.

Pravidla pro aplikaci testů jako způsobu ověřování profesních kvalifikací

Soubor otázek pro testy stanovuje autorizovaná osoba podle požadavků hodnoticího standardu. Musí přitom splňovat následující pravidla:

A. Testy pro jednotlivé uchazeče musí být generovány z dostatečně velkého souboru otázek, aby bylo možné vytvářet dostatečné počty různě sestavených testů.

B. Při každé zkoušce musí být ověřeny všechny kompetence kvalifikačního standardu. To znamená, že v případě, kdy se některé kompetence nebo kritéria ověřují pomocí testů, musí být splněny následující podmínky:

B1. Pro celkový soubor otázek, z něhož se generují jednotlivé testy: Pro každé kritérium existuje několik otázek.

B2. Pro jednotlivé vygenerované testy: Každý uchazeč má ve svém testu pro každé kritérium (u něhož je test způsobem ověření a v návaznosti na pokyn o tom, která kritéria je třeba u zkoušky splnit) alespoň jednu otázku.

B3. Pro úspěšné splnění požadavků testu: Za úspěšné splnění testu se považuje 90 % správně zodpovězených otázek s tím, že pro každé kritérium musí být správně zodpovězeno alespoň 50 % otázek.

Zkouška může probíhat dvěma způsoby:

1. zkouška u uchazeče – v případě, že uchazeč vlastní koně, může být praktická i teoretická část zkoušky provedena u uchazeče. Praktická část v lese, na pracovišti uchazeče, chovatelská část ve stáji uchazeče. V tomto případě bude zajištění pracoviště pro provedení zkoušky na dohodě mezi uchazečem a autorizovanou osobou.

2. zkouška u autorizované osoby – v případě, že uchazeč nemá vlastní koně, bude probíhat zkouška u autorizované osoby. Autorizovaná osoba zajišťuje koně, stáj a pracoviště v lese pro obě části zkoušky.

Při plnění úkolů založených na praktickém předvedení je třeba přihlížet především k bezpečnému provádění všech úkonů. Přitom je nutno posuzovat nejen dosažený výsledek, ale i samostatnost při rozhodování o nejvhodnějším postupu řešení zadaného úkolu podle daných podmínek pracoviště. Při práci s koňmi je třeba hodnotit přístup ke zvířatům a respektování zásad pohody zvířat (welfare) – zejména při práci s koňmi v lese.

Při demonstraci práce s koněm z časových a bezpečnostních důvodů je nutno použít zaučeného koně.

V rámci zkoušky musí uchazeč:

Předvést vyčištění a ošetření koně

Předvést vyčištění boxu, připravit a podat krmení, popsat a zkontrolovat napájení

Předvést koně na ruce v klidu, v kroku a v klusu

Popsat exteriér, zhodnotit mechaniku pohybu v kroku a v klusu předváděného koně

Zhodnotit časový rozsah zakázky vzhledem k přidělenému dřevu, terénním a klimatickým podmínkám a fyzickým možnostem koně

Sestavit postroj, postrojít a zapřáhnout koně do klády, vyjmenovat a popsat různé způsoby zapřážení klády

Stáhnout min. 3 různé klády určenou trasou, soustředit je a srovnat na určeném místě (nahrazující skládku)

Popsat příznaky říje a způsoby zapouštění klisny

Popsat péči o březí klisnu v práci

## Popsat a předvést základní péči o kopyta

U kompetence Zapřahání a řízení potahů při soustředování dřeva z lesních porostů u kritéria a) uchazeč musí správně určit 5 ze 7 zadaných druhů lesních stromů. Uchazeč musí rozpoznat nejčastěji se vyskytující lesní stromy v ČR: smrk ztepilý, borovice lesní, buk lesní, dub letní a dub zimní, modřín opadavý, bříza bělokorá, jedle bělokorá, javor mléč, jeřáb ptačí a jasan ztepilý. Z nich vybere zkoušející 7 druhů pro poznávání.

Při plnění úkolů formou praktického předvedení je nutné přihlížet především k bezpečnému provádění všech úkonů, dodržování hygieny práce, jakož i ke kvalitě a časovému hledisku zvládnutí předváděných operací. Chovatelská část zkoušky musí probíhat minimálně 2 hodiny, speciální část v lese také minimálně 2 hodiny. Přitom je nutno posuzovat nejen dosažený výsledek, ale i samostatnost při rozhodování o nejvhodnějším postupu řešení zadaného úkolu podle daných podmínek pracoviště. Důraz je třeba klást na správnou manipulaci s koňmi, podloženou dostatečnými odbornými vědomostmi a dovednostmi.

## 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. Při zkoušce musí být také přítomen také lesnický odborník zodpovědný za technologické procesy související s těžbou dřeva, pokud autorizovaná osoba není zároveň lesnickým odborníkem. Tento odborník není zkoušejícím.



### **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 nebo vyšší odborné vzdělání v oblasti zemědělství nebo veterinářství nebo lesnictví a alespoň 5 let praxe ve funkci s odpovědností za chov koní nebo v pozici kočího v lesní těžbě nebo ve funkci učitele odborného výcviku nebo učitele praktického vyučování v oboru vzdělání, který se týká chovu koní a jezdeckví nebo lesnictví, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o autorizaci.
- b) Vysokoškolské vzdělání se zaměřením na zemědělství nebo veterinářství nebo lesnictví a alespoň 5 let praxe ve funkci s odpovědností za chov koní nebo těžbu dřeva nebo ve funkci učitele odborných předmětů nebo učitele odborného výcviku nebo učitele praktického vyučování v oboru vzdělání, který se týká chovu koní a jezdeckví nebo lesnictví, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o autorizaci.
- c) Profesionální kvalifikace 41-020-H Kočí v lesní těžbě a střední vzdělání s maturitní zkouškou a alespoň 5 let praxe jako kočí v lesní těžbě, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o autorizaci.

Další požadavky:

- 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 autorizujícímu orgánu nebo jiným postupem stanoveným autorizujícím orgánem.

Žádost o autorizaci naleznete na stránkách autorizujícího orgánu: Ministerstvo zemědělství, [www.eagri.cz](http://www.eagri.cz).

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

Pro zajištění zkoušky podle tohoto hodnoticího standardu je třeba mít k dispozici minimálně toto materiálně-technické zázemí:

- Lesní porost, dřevo vhodné k přibližování koňmi, členitý a svažité terén, kde nehrozí nebezpečí samovolného pohybu dřeva
- Koně zaučeného pro práci v lese
- Prostor jízdárny, min. 40 x 80 m
- Kužely
- Stáj s koňmi
- Váhy na koně
- Místnost pro písemné ověření formou testu
- Výstroj koní, spřežení
- Pomůcky k soustředování a přibližování dřeva koňem, např. páčidlo, okovaná páka sloužící k přizdvížení kmene přes překážku a práci na skládce, úvazek, podvlékač háček, kalač, celta, míšek, pracovní oděv vhodný dle BOZP
- Pomůcky k ošetření stromů odřených při vyklizování klád z porostu (štětec, ochranný přípravek)
- Motorová pila
- Lékárnička
- Záznamové archy pro sledování a hodnocení postupu plnění úkolů

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 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 8 až 10 hodin (hodinou se rozumí 60 minut). Zkouška může být rozložena do více dnů.