Europodkovář/europodkovářka (kód: 41-031-H)

Autorizující orgán: Ministerstvo zemědělství
Skupina oborů: Zemědělství a lesnictví (kód: 41)
Týká se povolání: Europodkovář
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 3

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Posuzování koně z hlediska fyziologie, anatomie a základní péče o jeho zdraví	3
Příprava pracoviště podkováře	3
Posuzování koně před a po korektuře kopyt nebo podkování	3
Korektura kopyt bez podkování	3
Úpravy končetin hříbat	3
Popis postupu práce a ohřevu materiálu v kovářských pecích a výhních	3
Ruční zhotovování různých typů podkov na pravidelná a nepravidelná kopyta	3
Ruční opracování podkovy	3
Podkování zdravých a pravidelných kopyt	3
Klasifikace, úprava a podkování nepravidelných kopyt v závislosti na nepravidelných postojích končetin	3
Orientace v ošetřování nemocných kopyt	3
Vedení evidence související s podkovářskou praxí	3
Dodržování etiky, kodexu jednání a předpisů souvisejících s podkovářskou praxí	3

Platnost standardu

Standard je platný od: 21.10.2022

Kritéria a způsoby hodnocení

Posuzování koně z hlediska fyziologie, anatomie a základní péče o jeho zdraví

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyjmenovat základní plemena koní, barvy a odznaky	Písemné ověření (test) a ústní ověření
b) Určit plemeno předvedeného koně, popsat jeho morfologické vlastnosti a vady	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Vysvětlit základy etologie koní	Písemné ověření (test) a ústní ověření
d) Charakterizovat psychiku koně podle temperamentu, charakteru a neurotypu	Písemné ověření (test) a ústní ověření
e) Popsat základní péči o zdraví, výživu a pohodu koně	Písemné ověření (test, písemná práce) a ústní ověření
f) Posoudit zdravotní stav předvedeného koně	Praktické předvedení a ústní ověření
g) Popsat kostru, hlavní skupiny svalů, tělesnou stavbu a těžiště, postoje končetin, vyhodnotit jednotlivé chody, pohybovou anatomii končetin, vysvětlit anatomii pod karpem a tarzem, tj. kostra, šlachy, krevní a nervový systém, chrupavky, synoviální útvary a rohové pouzdro, funkci kopyta a rohového střelu	Písemné ověření (test, písemná práce) a ústní ověření v reálném provozu
h) Popsat patologii distálních částí končetin - kostně kloubní systém onemocnění kloubů, záněty vazů, záněty šlach, podotrochlozu, schvácení kopyt a patologii kůže a rohového pouzdra	Písemné ověření (test, písemná práce) a ústní ověření
i) Popsat základní péči o končetiny a kopyta koně	Písemné ověření (test, písemná práce) a ústní ověření
j) Charakterizovat nejvýznamnější bakteriální, virová a plísňová onemocnění koní včetně onemocnění podléhajících povinnosti oznámení orgánům veterinární správy	Písemné ověření (test) a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Příprava pracoviště podkováře

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat podkovářské dílny a nářadí	Písemné ověření (test, písemná práce)
b) Popsat sortiment strojně vyráběných podkov, podkováků a umělých hmot používaných v podkovářství	Písemné ověření (test, písemná práce)
c) Vybrat a upravit pracoviště z hlediska organizace předpokládaných činností (pokud není určené místo k podkování, vybrat místo pro pojízdnou podkovářskou dílnu)	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Provést a popsat kontrolu pracoviště z hlediska připravenosti nářadí, pracovních pomůcek, strojního zařízení a ergonomie	Praktické předvedení a ústní ověření
e) Popsat a předvést spolehlivou fixaci zvířete a dodržet zásady BOZP při práci se zvířaty	Praktické předvedení a ústní ověření v reálném provozu
f) Popsat zásady BOZP a PO včetně vybavení ochrannými pracovními pomůckami	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Posuzování koně před a po korektuře kopyt nebo podkování

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vysvětlit význam pohybu koně a popsat mechaniku pohybu koně	Písemné ověření (test, písemná práce) a ústní ověření v reálném provozu
b) Posoudit koně před korekturou kopyt nebo podkováním v klidu, osy zatížené končetiny ze všech stran, osy na zvednuté končetině, stav kopyta nebo starého podkování	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Popsat jednotlivé fáze pohybu končetin koně a jejich význam v podkovářství	Písemné ověření (test, písemná práce)
d) Posoudit v pohybu koně jednotlivé fáze - došlapu, nesení, překlápění, odrazu a kmitu jednotlivých končetin	Praktické předvedení a ústní ověření
e) Posoudit koně po korektuře kopyt či podkování v klidu, v kroku, v klusu na tvrdém podkladu, posoudit správnost a vhodnost provedeného zákroku	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Korektura kopyt bez podkování

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat úpravu rovnováhy kopyta v závislosti na zatížení končetinou	Písemné ověření (test, písemná práce) a ústní ověření
b) Vyhodnotit nárůst rohoviny a stanovit způsob korektury kopyt	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Upravit střel podle jeho výšky	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Upravit chodidlo bez zbytečného zeslabení	Praktické předvedení a ústní ověření
e) Upravit kopytní stěnu a nosný okraj	Praktické předvedení a ústní ověření
f) Provést ortopedická opatření – překlápění hrany	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Úpravy končetin hříbat

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Charakterizovat končetiny hříbat ve stáří od narození do 8 týdnů z hlediska možnosti úpravy nepravidelných postojů a popsat jejich úpravu	Písemné ověření (test, písemná práce) a ústní ověření
b) Popsat a zdůvodnit použití plastových extenzních podkůvek a rychle tuhnoucích tmelů	Písemné ověření (písemná práce) a ústní ověření
c) Popsat a předvést způsob ošetření kopýtka hříběte podchycením správného těžiště při úpravě nepravidelných postojů hříbat, provést úpravu	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Popsat zabezpečení následné péče, stálé kontroly a dietetického režimu při léčbě nepravidelných postojů	Písemné ověření (test, písemná práce) a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Popis postupu práce a ohřevu materiálu v kovářských pecích a výhních

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat základy výroby železa a postupy využívané podkováři při změně vlastnosti kovů	Písemné ověření (test, písemná práce)
b) Popsat základní kovářské postupy využívané podkováři při tvarování železa	Písemné ověření (test, písemná práce)
c) Popsat nářadí, pomůcky a zařízení pro ruční tváření kovů za tepla	Písemné ověření (test, písemná práce)
d) Popsat správný postup při ohřevu a ochlazování materiálu	Písemné ověření (test, písemná práce)
e) Popsat zásady BOZP pro tváření kovů za tepla a práci s plasty včetně poskytnutí první pomoci	Písemné a ústní ověření (test, písemná práce)

Je třeba splnit všechna kritéria.

Ruční zhotovování různých typů podkov na pravidelná a nepravidelná kopyta

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat a charakterizovat podkovu	Písemné ověření (test, písemná práce)
b) Popsat způsoby a postupy ruční výroby podkov	Písemné ověření (test, písemná práce)
c) Popsat výrobu ortopedického doplňku podkovy (např. zámek, srdce apod.)	Písemné ověření (test, písemná práce)
d) Vysvětlit zásady a požadavky na výrobu podkovy podle standardu EU	Ústní ověření
e) Zdůvodnit použití plastových podkov a podkov ze slitin, popsat jejich úpravu	Písemné ověření (test, písemná práce) a ústní ověření
f) Provést kontrolu připravenosti pracoviště a nářadí	Praktické předvedení a ústní ověření
g) Vybrat vhodný materiál pro zvolenou podkovu	Praktické předvedení a ústní ověření
h) Vyrobit podkovu na pravidelné nebo nepravidelné kopyto a přibít ji na kopyto neživé končetiny	Praktické předvedení a ústní ověření
i) Provést tvarování a ortopedickou úpravu na strojně vyráběných podkovách	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Ruční opracování podkovy

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Předvést a zdůvodnit základní postupy ručního obrábění a opracování kovových a plastových podkov (např. řezání, svařování, stříhání, pilování, vrtání, broušení, ohýbání aj.)	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Popsat zásady BOZP pro ruční obrábění a zpracování kovových materiálů, popř. plastů včetně poskytnutí první pomoci	Písemné ověření (písemná práce) a ústní ověření

Je třeba splnit obě kritéria.

Podkování zdravých a pravidelných kopyt

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat pravidelná kopyta, jejich úpravu a podkování	Písemné ověření (test, písemná práce)
b) Popsat výhody a nevýhody podkování	Písemné ověření (test, písemná práce)
c) Popsat rozdíly v podkování dle využití koní	Písemné ověření (test, písemná práce)
d) Sejmout podkovy, vyhodnotit nárůst rohoviny kopyt a opotřebení podkov za použití vhodného nářadí	Praktické předvedení a ústní ověření
e) Upravit kopyta před podkováním za použití vhodného nářadí – provést korekturu kopyta, vyvážit končetiny podle postojů a stavby koně, zkontrolovat pravidelný došlap	Praktické předvedení a ústní ověření
f) Vybrat a upravit nebo vykovat vhodnou podkovu a upravit ji za tepla tak, aby vyhovovala tvaru kopyta a zatížení postojem končetiny, napasovat podkovu za tepla, případně provést ortopedická opatření	Praktické předvedení a ústní ověření
g) Zvolit odpovídající podkováky k přibití podkovy, podkovat končetiny, provést konečnou úpravu kopyt, zhodnotit správnost podkování v klidu i za pohybu	Praktické předvedení a ústní ověření
h) Informovat osobu zodpovědnou za koně o stavu končetin a podkování	Ústní ověření v reálném provozu

Je třeba splnit všechna kritéria.

Klasifikace, úprava a podkování nepravidelných kopyt v závislosti na nepravidelných postojích končetin

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Klasifikovat, popsat a načrtnout zdravá nepravidelná kopyta	Písemné ověření (test, písemná práce) a ústní ověření
b) Popsat a načrtnout deformace končetin	Písemné ověření (test, písemná práce) a ústní ověření
c) Uvést chyby, ke kterým může dojít při korektuře nebo podkování nepravidelných kopyt	Písemné ověření (test, písemná práce) a ústní ověření
d) Popsat stíhání, strouhání a další vady chůze a navrhnout opatření	Písemné ověření (test, písemná práce) a ústní ověření
e) Provést korekturu a podkování nepravidelných kopyt v závislosti na nepravidelných postojích končetin	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Orientace v ošetřování nemocných kopyt

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Klasifikovat, popsat a načrtnout nemocná kopyta se změnou tvaru, s poškozením rohového pouzdra a se zánětlivými procesy	Písemné ověření (test, písemná práce) a ústní ověření
b) Charakterizovat kulhání, jeho příčiny, typy a intenzitu	Písemné ověření (test, písemná práce)
c) Popsat základní klinické vyšetření končetiny koně palpací, vyšetření kopyta palpačními kleštěmi, vyšetření končetiny digitálním balančním přístrojem	Písemné ověření (test, písemná práce)
d) Popsat zobrazovací metody a diagnostické znecitlivění nemocné končetiny a kopyta koně	Písemné ověření (test, písemná práce)
e) Popsat ošetření hniloby rohového střelu	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Vedení evidence související s podkovářskou praxí

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyplnit běžné pracovní záznamy vedené pro hlavní činnosti související s povoláním podkovář	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Popsat postup při sjednávání zakázek se zákazníkem	Ústní ověření

Je třeba splnit obě kritéria.

Dodržování etiky, kodexu jednání a předpisů souvisejících s podkovářskou praxí

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat profesní praxi podkováře v souladu s předpisy ČR a EU	Ústní ověření
b) Popsat profesní etiku a kodex chování a jednání podkováře	Ústní ověření
c) Dodržovat profesní etiku a kodex chování a jednání podkováře a dodržovat platnou právní úpravu související s podkovářskou praxí	Praktické předvedení

Je třeba splnit obě 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), o čemž bude autorizovanou osobou vyhotoven a uchazečem podepsán písemný záznam.

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 AOs do Záznamu o průběhu a výsledku zkoušky. Uchazeč může ukončit zkoušku kdykoliv v jejím průběhu, a to na vlastní žádost.

Zdravotní způsobilost pro vykonávání pracovních činností této profesní kvalifikace je vyžadována a prokazuje se lékařským potvrzením (odkaz na jednotku práce NSP - https://nsp.cz/jednotka-prace/europodkovar#zdravotni-zpusobilost).
Uchazeč předloží svářečský průkaz pro svařování elektrickým obloukem (v rozsahu oprávnění ZK 111W01 nebo ZK 135W01).
Pracovní oděv si zajistí každý uchazeč sám.

Ověřování kompetencí by mělo pokud možno probíhat v navazujících činnostech vedoucích k ucelenému podkovářskému úkonu, který zahrnuje požadavky na úpravu bosých kopyt a podkování a tím zlepšení pohybových schopností a celkové úrovně welfare koně. Při ověřování kompetencí formou praktického předvedení je třeba přihlížet nejen k bezpečnému provádění všech úkonů a dodržování hygienických zásad při provádění práce, ale především ke správnosti a kvalitě úpravy bosých kopyt a podkování tak, aby splňovalo maximální pohodu ošetřovaných koní. 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 šetrnou manipulaci s koňmi, podloženou dostatečnými odbornými vědomostmi a dovednostmi.

Součástí zkoušky je písemný test. Autorizovaná osoba sestaví test náhodným generováním ze souboru otázek a při přípravě testu zabezpečí vždy různé kombinace pořadí možných odpovědí u jednotlivých otázek. Celkový počet otázek v testu musí být 70.

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) dvě otázky.
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 je rozdělena na následující části:

1. Písemná část zkoušky
1.a) Písemný test
Uchazeč v písemném testu odpovídá na 70 otázek se třemi až čtyřmi možnostmi odpovědí (čas ke zpracování testu je 140 minut). Testové otázky vycházejí z 35 kritérií hodnocení, u kterých je uveden test.
Pokyny k hodnocení písemného testu

- maximální počet získaných bodů = 70
- minimální počet bodů pro hodnocení "vyhověl" = 63

1.b) Písemná práce

Uchazeč si vylosuje 4 otázky pro písemné zpracování odpovědí z kritérií hodnocení, u kterých je uvedena písemná práce. Čas ke zpracování písemné práce je 120 minut.
Upozornění: Způsob ověření "písemná práce" je uveden u 33 kritérií, ale uchazeč bude vyzkoušen tímto způsobem pouze ze 4 kritérií.
Pokyny k hodnocení písemné práce:

- každá otázka je hodnocena 10 body (celkem max. 40 bodů)
- minimální počet bodů pro hodnocení každé otázky = 5
- hodnocení otázky pod 5 bodů je považováno za nedostatečné
- minimální počet bodů pro celkové hodnocení písemné práce "vyhověl" = 32 bodů

2. Praktická část zkoušky
2.A. Ruční výroba podkovy
Vykovat z pásoviny vylosovanou podkovu dle nákresů, přitvarovat a přibít na kopyto neživé končetiny, kterou si uchazeč vylosuje z celkového počtu připravených preparátů předních a zadních končetin.
Typy losovaných podkov:
1.a) Přední podkova stíhavka s rýhou, rotační sáňkou prohnutou o sílu materiálu a ohnutými konci ramen
1.b) Zadní podkova stíhavka se zkovaným svahem v přední části
2.a) Přední podkova strouhavka s obroušenou hranou podkovy na přechodu vnitřní přední a postranní části na úroveň rýhy. Druhý a třetí otvor pro podkovák jsou posunuty za zbroušenou část podkovy.
2.b) Zadní podkova strouhavka s obroušenou hranou podkovy na přechodu vnitřní přední a postranní části na úroveň rýhy. Druhý a třetí otvor pro podkovák jsou posunuty za zbroušenou část podkovy. Vnitřní čapka je posunuta dozadu na konec zbroušené hrany.
3.a) Přední podkova s boční extenzí. Vnější rameno je širší než vnitřní. Rozdíl v šířce ramen je 10 mm. Širší rameno podkovy je rýhované, na vnitřním rameni jsou otvory pro podkováky znamenané bez rýhy.
3.b) Zadní podkova s boční extenzí. Vnější rameno je širší než vnitřní. Rozdíl v šířce ramen je 10 mm. Širší rameno podkovy je rýhované, na vnitřním rameni jsou otvory pro podkováky znamenané bez rýhy.
4.a) Přední podkova s přední extenzí, v přední části široká 25-30 mm. Ramena se mezi prvním a druhým otvorem pro podkováky zužují, šířka na konci ramen je o 10 mm užší než v přední části podkovy. Podkova nemá rýhu.
4.b) Zadní podkova s přední extenzí, v přední části široká 25-30 mm. Ramena se mezi prvním a druhým otvorem pro podkováky zužují, šířka na konci ramen je o 10 mm užší než v přední části podkovy. Podkova nemá rýhu.
5.a) Přední podkova se zámkem mezi konci ramen. Zámek může být vykován a svařen kovářským svařováním, nebo zhotoven z polotovaru a navařen elektrickým obloukem. Šířka zámku musí být minimálně stejná jako šířka ramen.
5.b) Zadní podkova se zámkem mezi konci ramen. Zámek může být vykován a svařen kovářským svařováním, nebo zhotoven z polotovaru a navařen elektrickým obloukem. Šířka zámku musí být minimálně stejná jako šířka ramen.
V této části zkoušky jsou ověřovány tyto kompetence a jejich kritéria:
Příprava pracoviště podkováře, kritéria c) a d),
Ruční zhotovování různých typů podkov na pravidelná a nepravidelná kopyta, kritéria f), g), h), i),
Ruční opracování podkovy, kritérium a).

Bodové hodnocení části zkoušky 2.A. Ruční výroba podkovy

Úprava kopyta	úprava chodidla a střelu, rovina nosného okraje	0 - 10 bodů
Výroba a tvarování podkovy	připravenost pracoviště, pracovní postup	0 - 10 bodů
Výroba a tvarování podkovy	tvarování	0 - 10 bodů
Výroba a tvarování podkovy	rovina nosné plochy	0 -10 bodů
Výroba a tvarování podkovy	kvalita otvorů pro podkováky	0 -10 bodů
Výroba a tvarování podkovy	pozice podkováků	0 -10 bodů
Výroba a tvarování podkovy	tvar a umístění čapek	0 -10 bodů
Výroba a tvarování podkovy	ortopedická opatření	0 -10

		bodů
Přibití podkovy a konečná úprava	rozmístění podkováků a výška zatlučení	0 -10 bodů
Přibití podkovy a konečná úprava	konečná úprava	0 -10 bodů

Maximální počet možných získaných bodů je 100 a minimální je 75, přičemž žádná z činností nesmí být hodnocena nedostatečně, tj. pod 5 bodů. Hodnocení "nevyhověl" vyřazuje uchazeče z další účasti na zkoušce z důvodů ochrany zdraví ošetřovaných koní.
Časový limit zkoušky části 2.A je 90 minut.

2.B. Úprava kopyt hříběte
2.B.1.Posoudit postoj hříběte do stáří jednoho roku
2.B.2.Zvolit vhodný postup korektury a navrhnout ortopedická opatření
2.B.3.Provést korekturu hříběcích kopýtek včetně ortopedických opatření
2.B.4. Předvést použití plastových podkůvek a tmelů
V této části zkoušky jsou ověřovány kompetence a jejich kritéria:
Příprava pracoviště podkováře, kritéria c), d) a e),
Posuzování koně z hlediska fyziologie, anatomie a základní péče o jeho zdraví, kritéria b) a f),
Posuzování koně před a po korektuře kopyt nebo podkování, kritéria b), d), e),
Korektura kopyt bez podkování, kritéria b), c), d), e), f),
Úpravy končetin hříbat, kritérium c).

Bodové hodnocení části zkoušky 2.B. Úprava kopyt hříběte

Posouzení stojícího hříběte	rámec, stavba končetin, vše s ohledem na stáří hříběte	0 - 10 bodů
Posouzení hříběte v kroku	pohyb a došlap končetin	0 - 10 bodů
Vypracování návrhu úpravy kopýtek hříběte	pracovní postup a ortopedická opatření	0 - 10 bodů
Korektura bosých kopýtek hříběte	správnost korektury nosné plochy kopýtka v souvislosti s osou končetiny	0 -10 bodů
Korektura bosých kopýtek hříběte	ortopedická opatření	0 -10 bodů

Maximální počet možných získaných bodů je 50 a minimální je 35, přičemž žádná činnost nesmí být hodnocena nedostatečně, tj. pod 5 bodů. Časový limit zkoušky části B je 90 minut.

2.C. Úprava a podkování všech čtyřech končetin koně strojně vyráběnými podkovami
2.C.1.Zkontrolovat připravenost pracoviště, posoudit koně před podkováním nebo korekturou kopyt v klidu, osy zatížených končetin ze všech stran, osy na zvednuté končetině, staré podkování
2.C.2.Posoudit koně v pohybu, zhodnotit jednotlivé fáze pohybu končetin v závislosti na stavbě těla a došlap jednotlivých končetin
2.C.3.Fixovat koně
2.C.4.Zvolit vhodný postup korektury, nářadí a pomůcky
2.C.5.Sejmout podkovy a vyhodnotit stav kopyt a opotřebení podkov za použití vhodného nářadí
2.C.6.Upravit kopyta před podkováním za použití vhodného nářadí, vyvážit končetiny podle postojů a stavby koně, zkontrolovat pravidelný došlap
2.C.7.Vybrat vhodné podkovy, zvolit vhodné nářadí pro úpravu podkov, upravit podkovu za tepla tak, aby vyhovovaly tvaru kopyta a zatížení postojem končetiny, případně provést ortopedická opatření
2.C.8.Vybrat vhodné nářadí a odpovídající podkováky k přibití podkovy, podkovat končetiny, provést konečnou úpravu kopyt, posoudit správnost podkování jednotlivých končetin v klidu i za pohybu koně, vyhodnotit účelnost zvolených ortopedických opatření

Bodové hodnocení části zkoušky 2.C. Úprava a podkování všech čtyřech končetin koně strojně vyráběnými podkovami

1. část – Posouzení koně před podkováním
V této části zkoušky jsou ověřovány tyto kompetence a jejich kritéria:
Příprava pracoviště podkováře – kritéria c), d), e),
Posuzování koně z hlediska fyziologie, anatomie a základní péče o jeho zdraví- kritéria b), f),
Posuzování koně před a po korektuře kopyt nebo podkování – kritéria b), d).

Kontrola připravenosti pracoviště, posouzení stojícího koně	rámec, stavba končetin	0 - 10 bodů
Posouzení v kroku a v klusu	pohyb končetin, došlap, délka kroku, kulhání	0 - 10 bodů
Sejmutí podkovy a posouzení starého podkování	opotřebení podkovy, nárůst rohoviny, vyhodnocení účinnosti ortopedických opatření	0 - 10 bodů
Plán podkování	vypracování plánu nového podkování podle zjištěných skutečností včetně snímků RTG	0 -10 bodů

2. část – Úprava kopyt
V této části zkoušky jsou ověřovány tyto kompetence a jejich kritéria:
Podkování zdravých a pravidelných kopyt – d), e), f), g),
Klasifikace, úprava a podkování nepravidelných kopyt v závislosti na nepravidelných postojích končetin – kritérium e).

Úprava chodidla a střelu	odstranění rohoviny, dostatečná tloušťka chodidla, výška střelu	0 - 10 bodů
Korektura kopytní stěny	vyrovnanost a délka stěny, přiměřenost zkrácení, vyrovnání pronešení stěny	0 - 10 bodů
Tvar chodidla a rovina nosného okraje	vyrovnání zatížení, rovina a dostatečná šířka nosného okraje	0 - 10 bodů
Lateromediální rovnováha	zatížení kopyt ve fázích došlapu a nesení v souvislosti s postavením končetiny při zachování přirozených os končetin	0 -10 bodů
Dorzopalmární – plantární rovnováha	zatížení kopyta při došlapu v souvislosti s délkou kroku, úprava a vybalancování překlápění, při zachování přirozených os končetin	0 -10 bodů

3. část - Výběr a příprava podkov
V této části zkoušky je ověřována kompetence Podkování zdravých a pravidelných kopyt - kritérium f).

Výběr vhodných podkov	typ, velikost, šířka, tloušťka podkovy, podle zaměření koně a stavby končetin	0 - 10 bodů
Tvarování přední a postranní části podkov	přizpůsobení k nosnému okraji, pozice podkováků, umístění čapek	0 - 10 bodů

Tvarování patek	přesah podkovy, dostatečná podpora patkám	0 - 10 bodů
Rovina nosného okraje a kvalita zpracování	vyrovnání nosné plochy, zpracování bez přílišných stop po kladivu	0 -10 bodů
Zvolená ortopedická opatření	sáňkové prohnutí odvalovací hrany, rozšíření ramen, úprava podkovy řezáním a svařováním	0 -10 bodů

4. část – Přibití podkovy a konečná úprava
V této části zkoušky je ověřována kompetence Podkování zdravých a pravidelných kopyt – kritérium g).

Usazení podkov na kopytech	respektování sagitální osy těla a pohybu končetin, vyváženost kopyta	0 - 10 bodů
Rozmístění podkováků na kopytech	přibití optimálního množství podkováků v přední části kopyta	0 - 10 bodů
Úroveň výšky a roviny přibitých podkováků	dostatečná výška a rovina přibití podkováků, respektování vzdálenosti od korunkového okraje	0 - 10 bodů
Kvalita nýtování	tvar a zapuštění nýtů	0 -10 bodů
Konečná úprava	hladkost kopyta, obroušení hran	0 -10 bodů

5. část – Posouzení koně po podkování, záznam do provozního deníku
V této části zkoušky jsou ověřovány tyto kompetence a jejich kritéria:
Posuzování koně před a po korektuře kopyt nebo podkování – kritérium e),
Vedení evidence související s podkovářskou praxí - kritérium a).

Zhodnocení správnosti podkování	správný došlap, vyváženost překlápění končetin, zlepšení pohybu končetin	0 - 10 bodů

Maximální počet možných získaných bodů je 200 a minimální 150, přičemž žádná z činností nesmí být hodnocena nedostatečně, tj. pod 5 bodů. Hodnocení neprospěl vyřazuje uchazeče z další účasti na zkouškách. Při ohrožení zdraví koně a nedodržení BOZP ze strany uchazeče bude zkouška předčasně ukončena. Časový limit zkoušky části C je 120 minut.

3. Ústní část zkoušky
V průběhu celé praktické zkoušky probíhá kombinované ústní ověření. Uchazeč musí vždy zkoušejícímu sdělit a zdůvodnit způsob praktického předvedení před jeho zahájením, neboť veškeré úkony praktické zkoušky 2.B. a 2.C. probíhají na živých hříbatech a koních. Špatně zvolený nebo provedený úkon by mohl ošetřovanému hříběti či koni vážně poškodit zdraví.
Některá kritéria jsou ověřována vedle písemného ověření, také ústním ověřením. Několik kritérií ověřuje teoretické znalosti, které jsou ověřovány pouze ústním ověřením. Obsah těchto teoretických otázek se týká problematiky uvedené v příslušných kritériích.
Během ústního ověřování je hodnocena odborná správnost a úroveň komunikace. Ústní zkouška není bodově hodnocena, ale je třeba splnit všechna kritéria.

Závěrečné hodnocení
Celkový počet maximálně možných získaných bodů z písemné a praktické části zkoušky je 460, minimální počet bodů nutný pro úspěšné absolvování zkoušky z písemné a praktické části je 355. Pro úspěšné absolvování zkoušky je třeba splnit také všechna kritéria s ústním ověřením zařazená do ústní části zkoušky.

Opravnou zkoušku je třeba absolvovat v plném rozsahu.

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 přítomen v roli přísedící osoby také veterinární lékař, který musí mít alespoň 5 let praxe v léčení koní a rentgenologii končetin koní v období 5 let před realizací vlastních zkoušek.

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 a úspěšné absolvování rekvalifikačního kurzu akreditovaného MŠMT podkovář – specialista a alespoň 5 let odborné praxe v podkování koní.
b) Profesní kvalifikace 41-040-M Podkovář specialista / podkovářka specialistka a střední vzdělání s maturitní zkouškou a alespoň 5 let odborné praxe v podkování koní.

Žadatel o udělení autorizace prokazuje splnění požadavků na odbornou způsobilost autorizujícímu orgánu, a to předložením dokladu nebo dokladů o získání odborné způsobilosti 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 zemědělství, www.eagri.cz.

Nezbytné materiální a technické předpoklady pro provedení zkoušky

- plně vybavená podkovářská dílna
- výheň, kovadlina, propanbutanové láhve, bruska, vrtačka, svářečka pro sváření elektrickým obloukem
- materiál: pásovina k výrobě podkov, sortiment strojně vyráběných podkov, podložky, polstry, plastové podkůvky pro hříbata
- potřebný počet neživých končetin (1 neživá končetina pro jednoho uchazeče)
- potřebný počet hříbat pro úpravu bosých kopyt a koní pro podkování (1 dospělý kůň a jedno hříbě ve stáří do 1 roku na jednoho uchazeče)
- pomocník pro fixaci koně a končetin
- zkušební místnost
- prostor pro korekturu bosých kopyt a podkování koní
- záznamové archy pro sledování a hodnocení postupu plnění úkolů

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) umožňujícím jejich užívání po dobu platnosti autorizace.

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 a s požadavky BOZP a PO.

Doba pro vykonání zkoušky

Celková doba trvání vlastní zkoušky jednoho uchazeče (bez času na přestávky a na přípravu) je 10 až 13 hodin (hodinou se rozumí 60 minut). Doba trvání písemné části zkoušky jednoho uchazeče je 260 minut. Zkouška může být rozložena do více dnů.

Autoři standardu

Autoři hodnoticího standardu

Hodnoticí standard profesní kvalifikace připravila SR pro zemědělství, ustavená a licencovaná pro tuto činnost HK ČR a AK ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
Živnostenské společenstvo podkovářů
Mendelova univerzita v Brně
Veterinární a farmaceutická univerzita Brno - Klinika chorob koní
Ing. Jindřich Vinčálek (OSVČ) - Podkovářská škola, s. r. o.
Š CH K - KUBIŠTA, s. r. o. (Šlechtitelský chov koní)