

## 41-54-H/002 Kovář a podkovář

### PŘÍLOHY

#### Příloha 1 - Samostatná odborná práce - PODKOVÁŘSTVÍ

##### A. ZADÁNÍ SAMOSTATNÉ ODBORNÉ PRÁCE (SOP)

Samostatná odborná práce je součástí jednotného zadání závěrečných zkoušek a její realizace je povinná. Škola zadání podle potřeby dále rozpracuje a konkretizuje, zejména časový harmonogram zpracování, způsob odevzdání, konzultace s učiteli, apod.

Žáci budou dle zadané osnovy vypracovávat písemnou dokumentaci k danému tématu.

##### 1. Témata/úkoly SOP

Žáci si losují z následujících 19 témat:

##### TÉMA 1

Posouzení koně před korekturou, nebo podkováním v klidu. Postoje končetin. Osy zatížení končetin zepředu, z boku, zezadu. Posouzení starého podkování. Anatomie prstu. Vykovat přední levou a pravou pantoflici.

##### TÉMA 2

Posouzení koně po korektuře či podkování v klidu, v kroku, v klusu na tvrdém podkladu, posoudit správnost a vhodnost provedeného zákroku. Vykovat levou a pravou podkovu na koně v těžkém tahu.

##### TÉMA 3

Odchov hříbat. Charakteristika končetiny hříbat ve stáří 3 -10 týdnů. Využití korektury a ortopedických podkov. Vyrobit základní typy částečných podkov.

##### TÉMA 4

Vnitřní stavba kopyta. Vyhodnotit nárůst rohoviny, úprava rohového střelu, chodidla, nosného okraje kopyta, provedení ortopedických opatření. Vykovat levou a pravou přední pantoflici se sáňkovitou úpravou.

##### TÉMA 5

Sejmutí podkovy a vyhodnocení stavu opotřeбенí podkovy, použití vhodného nářadí. Výroba podkovy – materiál, nářadí, postup. Vykovat levou a pravou podkovu do těžkého tahu.

##### TÉMA 6

Anatomie konce končetiny: kosti, klouby, šlachy. Upravit kopyto před podkováním, použití vhodného nářadí – vystrouhání kopyta, vyvážení končetiny podle postojů a stavby koně, kontrola došlapu. Vyrobit levou a pravou klínovou podkovu.

##### TÉMA 7

Nabídka průmyslově vyráběných podkov. Výběr a úprava vhodné podkovy, tvarování podkov na konkrétní kopyto. Podkování za studena a za tepla. Ortopedická opatření. Nabídka podkováků na trhu. Volba vhodného podkováku k přibití podkovy, konečná úprava kopyta. Vykovat levou a pravou zadní pantoflici.

##### TÉMA 8

Nákres a popis kostí prstu u rozbíhavého kopyta. Charakterizovat, upravit a podkovat rozbíhavé kopyto, uvést vady podkování rozbíhavých kopyt. Vykovat levou a pravou podkovu na rozbíhavé kopyto přední končetiny.

##### TÉMA 9

Šlachy konce končetiny a úpony na kostech. Charakterizovat, upravit a podkovat kopyto sbíhavé, uvést vady podkování sbíhavých kopyt. Vykovat levou a pravou podkovu na sbíhavé kopyto přední končetiny.

##### TÉMA 10

Popis vnitřní stavby kopyta. Charakterizovat, upravit a podkovat kopyto diagonální, uvést vady podkování diagonálních kopyt. Vykovat podkovu na diagonální kopyto přední a zadní končetiny.

## **TÉMA 11**

Charakterizovat, upravit a podkovat kopyto ostroúhlé, uvést vady podkování kopyta ostroúhlého. Popis nářadí na korekturu kopyta. Vykovat levou a pravou podkovu na kopyto ostroúhlé přední končetiny.

## **TÉMA 12**

Tvorba rohoviny. Charakterizovat, upravit a podkovat kopyto tupoúhlé, uvést vady podkování kopyta tupoúhlého. Vykovat levou a pravou podkovu na kopyto tupoúhlé zadní končetiny.

## **TÉMA 13**

Charakterizovat, upravit a podkovat kopyto špalkové, uvést vady podkování kopyt špalkových. Popis nářadí na výrobu podkovy. Vykovat levou a pravou podkovu na kopyto špalkové přední končetiny.

## **TÉMA 14**

Popis kloubu. Charakteristika, úprava a podkování kopyta plochého, uvést vady podkování kopyta plochého. Vykovat levou a pravou podkovu na kopyto ploché přední končetiny.

## **TÉMA 15**

Využití plastů v podkovářské praxi. Charakterizovat, upravit a podkovat kopyto plné, uvést vady podkování plného kopyta. Vykování levé a pravé podkovy na plné kopyto přední končetiny.

## **TÉMA 16**

Donucovací prostředky v podkovářství. Charakterizovat, upravit a podkovat kopyto těsné, uvést vady podkování kopyta těsného. Vykovat levou a pravou podkovu na těsné kopyto přední končetiny.

## **TÉMA 17**

Postoje končetin. Vady chůze a používaná opatření. Popis strouhání, stíhání, vytáčení. Vykování levé přední podkovy při strouhání a zadní pravé podkovy při stíhání.

## **TÉMA 18**

Popis a ošetření zranění kopyta – nášlap, zášlap. Charakterizovat ošetření hniloby rohového střelu. Vyrobit levou a pravou podkovu chránící chodidlo na přední kopyto.

## **TÉMA 19**

Posouzení stavu paznehtu a provedení korektury. Klasifikovat základní onemocnění paznehtu. Vykovat levou a pravou poloviční podkovu na pazneht.

## **2) Osnova SOP**

Úvod:

- pojednání: domestikace koní
- popis specifikace tématu apod.

Vlastní text:

- řešení vylosovaného tématu

Závěr:

- pojednání: jak se uplatním v podkovářské praxi

## **3) Formální úprava SOP**

Titulní list obsahuje – (pořadí) název školy, označení „Samostatná odborná práce“, kód a název oboru, vylosované téma, přesný název zpracovaného tématu, třída, školní rok, jméno a příjmení žáka

Za titulním listem následuje obsah (názvy kapitol, stránkování)

Celkový rozsah práce je nejméně 7 stran formátu A4, typ písma Times New Roman, velikost písma 12 bodů, řádkování 1,5.

Text je třeba zpracovat na PC, možno doplnit obrázky a nákresy.

Součástí musí být seznam použitých zdrojů informací uvedených na konci práce (literatura, normy, internet).

Požadavky pro zpracování SOP a informace o jejím dalším využití v průběhu praktické zkoušky určené pro žáky jsou uvedeny v odstavci POKYNY PRO ŽÁKY.

## **B. TERMÍNY**

Doporučený termín zadání SOP – nejdříve v lednu 2012. Stanovení konkrétního termínu je v kompetenci ředitele školy.

Doporučená délka řešení SOP – minimálně 1 měsíc.

Doporučený termín odevzdání SOP - nejpozději 3 týdny před závěrečnou klasifikací.

V souladu s JZZZ stanoví ředitel školy způsob zabezpečení realizace SOP ve škole - vyučovací předmět, v jehož rámci bude SOP vypracována, uvede konkrétní termín zadání i odevzdání, odpovědného učitele, stanoví počet a zabezpečení povinných konzultací žáků a způsob odevzdání.

### **C. ZAŘAZENÍ A PREZENTACE SOP V RÁMCI ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY**

Samostatná odborná práce je využívána při řešení problémů kopyt v průběhu praktické zkoušky. O jejím zařazení na začátek, do průběhu či nakonec zkoušky rozhoduje ředitel školy, případně zkušební komise.

### **D. ZPŮSOB HODNOCENÍ/KRITÉRIA HODNOCENÍ SOP**

Zpracování samostatné odborné práce vede, kontroluje a hodnotí učitel odborného výcviku nebo odborného teoretického předmětu.

#### **Hodnocení samostatné odborné práce**

##### Hodnocení formální stránky

- dodržení formální úpravy
- dodržení stanoveného rozsahu řešení, zařazení všech bodů
- úroveň zpracování práce po formální stránce

##### Hodnocení obsahové stránky a věcné správnosti

- splnění zadané osnovy
- vlastní obsahové a odborné zpracování tématu
- věcná správnost
- využívání informačních zdrojů

##### Kritéria hodnocení pro obhajobu samostatné odborné práce:

- vhodnost volby navrženého postupu a opatření
- dodržení bodů zadání
- zdůvodnění postupu, navržených řešení
- schopnost komunikace a reakce v rozhovoru se členy zkušební komise a samostatný projev žáka
- používání odborné terminologie
- přínos práce pro profesní uplatnění žáka

### **E. ZPŮSOB ŘEŠENÍ V PŘÍPADĚ, ŽE ŽÁK NEODEVZDÁ PRÁCI VE STANOVENÉM TERMÍNU, PŘÍP. VŮBEC**

1. Jestliže žák neodevzdá SOP ve stanoveném termínu, může ředitel školy v odůvodněných případech povolit odevzdání SOP v náhradním termínu.
2. Jestliže žák SOP neodevzdá, nemůže vykonávat příslušnou část praktické zkoušky vyplývající ze SOP, a tudíž za ní nebude bodově hodnocen.

### **F. Využití SOP pro realizaci školní části závěrečné zkoušky**

V letošním školním roce umožňuje nově metodika tvorby JZZZ vedle povinné SOP, zařadit i SOP jako školní část. Znamená to tedy, že v případě, že škola této možnosti využije, žák bude zpracovávat 2 odborné práce, první na společné téma, druhé na téma stanovené školou. I v tomto případě musí dodržet požadavky na formální úpravu, způsob a harmonogram odevzdání. Školní SOP nemůže nahradit povinnou SOP při realizaci praktické zkoušky. Výsledek řešení školního tématu SOP ovlivní celkové hodnocení výkonu žáka u praktické zkoušky v rozmezí jednoho klasifikačního stupně. Jestliže žák neuspěje při řešení dalších částí jednotného zadání praktické zkoušky, pak je klasifikován nedostatečně, i když při řešení školního tématu bude úspěšný. Cílem je umožnit škole zohlednit u závěrečné zkoušky vlastní požadavky a specifika. O zařazení či nezařazení této školní části rozhoduje ředitel školy.

## Pokyny pro žáka

### pro zpracování samostatné odborné práce

Podle dále uvedených pokynů vypracujte písemnou formou samostatnou odbornou práci.

Postupujte podle pokynů učitele, který vám sdělí konkrétní termíny pro losování témat a určí způsob a termín odevzdání samostatné odborné práce. Zpracování samostatné odborné práce je nezbytným předpokladem k úspěšnému absolvování praktické zkoušky.

#### Formální úprava

Dodržte stanovenou osnovu:

Úvod:

- pojednání: domestikace koní
- popis specifikace tématu apod.

Vlastní text:

- řešení vylosovaného tématu

Závěr:

- pojednání na téma: Jak se uplatním v podkovářské praxi

Dodržte stanovenou formální úpravu

Titulní list obsahuje – (pořadí) název školy, označení „Samostatná odborná práce“, kód a název oboru, vylosované téma, přesný název zpracovaného tématu, třída, školní rok, jméno a příjmení žáka

Za titulním listem následuje obsah (názvy kapitol, stránkování)

Celkový rozsah práce je nejméně 7 stran formátu A4, typ písma Times New Roman, velikost písma 12 bodů, řádkování 1,5.

Text je třeba zpracovat na PC, možno doplnit obrázky a nákresy.

Součástí musí být seznam použitých zdrojů informací uvedených na konci práce (literatura, normy, internet).

#### a) příklad zpracování titulního listu

Název školy:
SAMOSTATNÁ ODBORNÁ PRÁCE
Kód a název oboru vzdělání: 41-54-H/002 Kovář a podkovář
Vylosované téma:
.....
Přesný název zpracovaného tématu:
.....
Školní rok: 2011/2012
Třída:
....
Vypracoval:
.....

**b) Příklad zpracování druhé strany SOP:**

Anotace

Tato závěrečná práce byla zpracována v rámci studia učebního oboru Kovář a podkovář  
kód: 41-54-H/002 ve škole od ..... 2012 do ..... 2012.

Práce se zabývá problematikou: .....

Prohlášení

Prohlašuji, že jsem tuto práci vypracoval/a samostatně, s využitím získaných poznatků absolvováním studia učebního oboru: 41-54-H/002 Kovář a podkovář a studiem odborné literatury. Souhlasím s tím, aby moje závěrečná práce byla ve škole pro další vzdělávání používána jako studijní materiál pro další zájemce.

V .....

jméno a příjmení