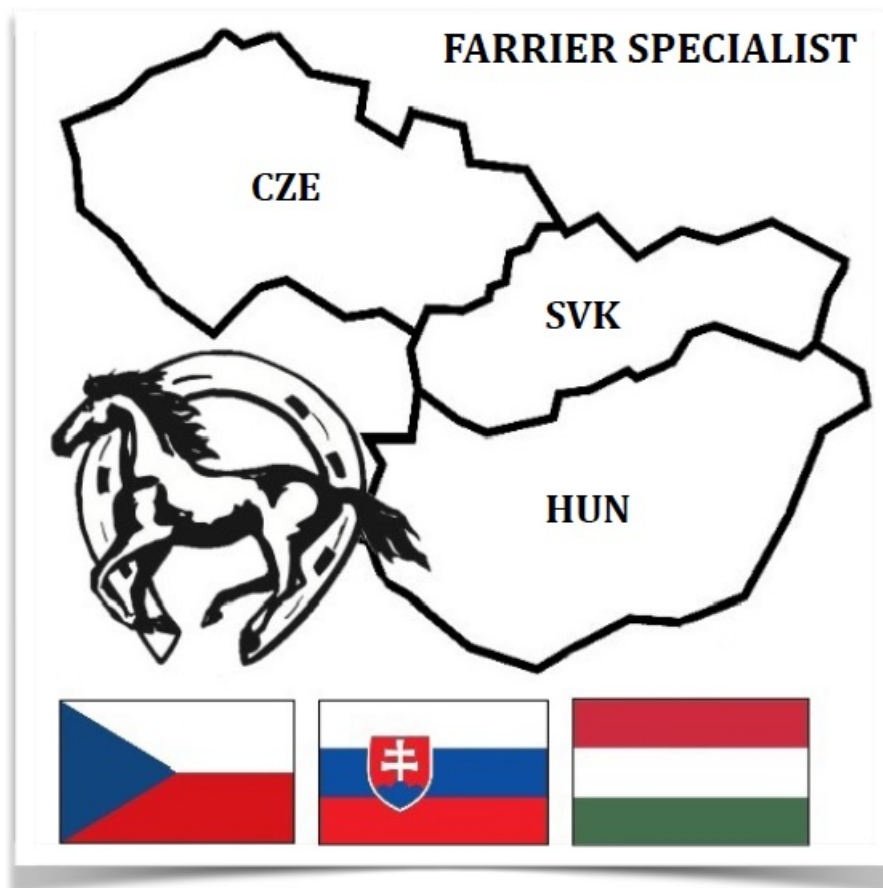




## Inovovaný studijní plán kurzu Podkovář specialista (mistr)

### *Innovated curriculum of the vocational course Farrier Specialist (Master)*





Inovovaný studijní plán pro kurzy Podkováře specialisty (mistry) byl vytvořen v rámci vzdělávacího projektu „Innovation of Curriculum for Vocational Course Farrier Specialist“, č.: 2017-1-CZ01-KA202-035582, v rámci programu ERASMUS+, klíčová aktivita 2: Strategické partnerství.

*Innovated curriculum of the vocational course Farrier Specialist was created under the project „Innovation of Curriculum for Vocational Course Farrier Specialist“, č.: 2017-1-CZ01-KA202-035582, in the program ERASMUS+, key action 2: Strategic partnership.*

Autorský tým / **Author's team**::

Ing. Jindřich VINČÁLEK, CE-F, PODKOVÁŘSKÁ ŠKOLA s.r.o. (Česká republika)

MVDr. Zdeněk ŽERT, CSc., Dipl. ECVS, Universita veterinárského lekárstva a farmacie v Košiciach (Slovenská republika)

Mr. Balázs GERICS, DVM, assoc. prof. – University of veterinary. Budapest, Hungary

Více informací o projektu najdete na stránkách projektu: [www.masterfarriererasmus.com](http://www.masterfarriererasmus.com)

*More information about the project can be found on the project website: [www.masterfarriererasmus.com](http://www.masterfarriererasmus.com)*



## Identifikace údaje o studijním plánu Podkovář specialista

*Identification information about the study plan Farrier specialist*

<p>Název programu: <i>Name of the study program</i></p>	<p><b>PODKOVÁŘ SPECIALISTA (MISTR)</b> <i>FARRIER SPECIALIST (MASTER)</i></p>
<p>Název a adresa vzdělávací instituce: <i>Name and address of educational institution:</i></p>	<p>1. PODKOVÁŘSKÁ ŠKOLA s.r.o. Koretina 320/ 17 664 31 Lelekovice u Brna Czech republic</p> <p>2. Univerzita veterinárního lékařství a farmacie Košice Klinika koní Komenského 73 04181 Košice Slovakia</p>
<p>Vstupní požadavky pro uchazeče: <i>Entry requirements for applicants:</i></p>	<p>Vyberte jednu ze tří možností: <i>Choose one of three options:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Živnostenský list – Podkovář <i>Trade Certificate - Farrier</i></li> <li>2. Výuční list z oboru vzdělání <i>Educational certificate in the field of education</i></li> <li>3. Profesionální kvalifikace Europodkovář (41-39-H) <i>Professional qualifications Eurofarrier</i></li> </ol> <p>Platný svářečský průkaz pro svařování elektrickým obloukem (ZK 111 W 01 nebo ZK 135 W 01) - VŽDY <i>Valid welding license for arc welding - ALWAYS</i></p>
<p>Forma výuky <i>Form of teaching</i></p>	<p><b>Kombinovaná výuka / <i>Combined instruction</i></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Učební prezentace / <i>Teaching presentation</i></li> <li>2. Praktické předvedení / <i>Practical demonstration</i></li> <li>3. Samostudium / <i>Self-study</i></li> <li>4. Učební praxe / <i>Teaching practice</i></li> <li>5. Provozní praxe / <i>Operating practice</i></li> </ol>



## STUDIJNÍ PLÁN / *STUDY PLAN*

Č. <i>No</i>	Vzdělávací modul <i>Educational tutorial</i>	Hodinová dotace <i>Lessons hours</i>	
		Teoretická <i>Theoretical</i>	Praktická <i>Practical</i>
1.	Vedení výuky a podkovářské firmy <i>Theoretical education and the principles of farriery's company</i>	8	8
2.	Posuzování fyziologie a pohybové anatomie distální části končetin <i>Assessment of physiology and movement anatomy of distal limb</i>	16	32
3.	Posuzování postojů končetin a pohybu koně <i>Assessment of the conformation and action of the limb and movement on the horse</i>	24	32
4.	Končetiny hříbat <i>Foals extremities</i>	24	32
5.	Podkovářská diagnostika kulhání <i>Farier diagnostic of lameness</i>	24	56
6.	Úprava a podkování nemocných kopyt se změnou tvaru <i>Hoof trimming and shoeing diseased hoofs with change of the shape</i>	24	56
7.	Ošetření, úprava a podkování nemocných kopyt s poškozením rohového pouzdra <i>Management, hoof trimming and shoeing diseased hoofs with disturbance of horn capsule</i>	32	56
8.	Ošetření, úprava a podkování nemocných kopyt se zánětlivým procesem <i>Management, hoof trimming and shoeing diseased hoofs with inflammatory process</i>	32	56
9.	Ošetření, úprava a podkování nemocných kopyt končetin s onemocněním distální části končetiny koně – palmární bolestivost <i>Management, hoof trimming and shoeing diseases with of the distal limb of the horse – palmar tenderness</i>	24	56
10.	Ošetření, úprava a podkování nemocných kopyt končetin s onemocněním distální části končetiny koně – šlachový aparát <i>Management, hoof trimming and shoeing diseases with of the distal limb of the horse – tendons apparatus</i>	24	56
11.	Ošetření, úprava a podkování nemocných kopyt končetin s onemocněním distální části končetiny koně – vazy <i>Management, hoof trimming and shoeing diseases with of the distal limb of the horse – ligament's</i>	24	56
12.	Ošetření, úprava a podkování nemocných kopyt končetin s onemocněním distální části končetiny koně – kosti a klouby <i>Management, hoof trimming and shoeing diseases with of the distal limb of the horse – bones and joint</i>	24	56
13.	Rovnováha kopyta a končetiny <i>Balance of the hoof and limb</i>	24	56
		304	608



## TUTORIALS OF THE STUDY PLAN / VZDĚLÁVACÍ MODULY STUDIJNÍHO PLÁNU

1. THEORETICAL EDUCATION AND THE PRINCIPLES OF FARRIERY 'S COMPANY		
1. VEDENÍ VÝUKY A PODKOVÁŘSKÉ FIRMY		
TYPE TUTORIAL / Typ	MANDATORY / POVINNÝ	
TEACHING TIME (Hours) <i>Hodinová dotace výuky</i>	Teaching presentation / <i>Učební prezentace</i>	8
	Practical education / <i>Učební praxe</i>	
	Farrier practice <i>Podkovářská praxe</i>	8
NUMBER AND NAME OF PROFESSIONAL COMPETENCE / Číslo a jméno odborné kompetence		
1.1.	Introducing the tutorial <i>Úvodní seznámení s výukovým programem</i>	
1.2.	Practical organization of education <i>Praktické vedení výuky</i>	
1.3.	Farriery's company <i>Podkovářská firma</i>	
1.4.	Methodology of adult farrier education <i>Metodika vzdělávání dospělých podkovářů v ČR</i>	
1.5.	Explanation of the systém of obligatory case reports of individual participants. <i>Systém zpracování povinných kazuistik případů</i>	
1.6.	The principles of photographing and video recording for case studio reports <i>Zásady fotografování a natáčení videí pro tvorbu kazuistik</i>	
CASE REPORTS <i>ODBORNÁ KAZUISTIKA</i>	1.1. Methodology of preparation of compulsory case studies <i>Metodika zpracování povinných kazuistik – případových studií</i> Authors: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZE), MVDr. Zdeněk Žert, dipl. ECVS, (SR)	
	1.2. Organisation of farrier education in partners countries <i>Systém vzdělávání podkovářů v partnerských zemích projektu</i> Author: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZE)	
	1.3. The principles of operation of the farrier's company <i>Zásady provozování podkovářské firmy</i> Author: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZE)	
Completion of educational tutorial <i>Způsob ukončení modulu</i>	Credit - Written exam (test) <i>Zápočet – Písemná zkouška (test)</i>	

5

2. ASSESSMENT OF PHYSIOLOGY AND MOVEMENT ANATOMY OF DISTAL LIMB		
2. POSUZOVÁNÍ FYZIOLOGIE A POHYBOVÉ ANATOMIE DISTÁLNÍ ČÁSTI KONČETIN		
TYPE TUTORIAL / Typ	MANDATORY / POVINNÝ	
TEACHING TIME (Hours) <i>Hodinová dotace výuky</i>	Teaching presentation / <i>Učební prezentace</i>	16
	Practical education / <i>Učební praxe</i>	
	Farrier practice <i>Podkovářská praxe</i>	32
NUMBER AND NAME OF PROFESSIONAL COMPETENCE / Číslo a jméno odborné kompetence		
2.1.	Anatomy and physiology of the distal part of the limb and hoof <i>Anatomie a fyziologie distální části končetiny a kopyta</i>	

„Innovation of Curriculum for Vocational Course Farrier Specialist“

No: 2017-1-CZ01-KA202-035582

in the program Erasmus+, Key action 2: Strategic partnership, [www.masterfarriererasmus.com](http://www.masterfarriererasmus.com)



2.2.	Practical dissection of distal limb and the hoof <i>Praktická pitva distální části končetiny a kopyta</i>
2.3.	Growth of the hoof <i>Růst kopyta</i>
2.3.1.	Production of anatomical preparation, its photography and description <i>Výroba anatomického preparátu, jeho fotografování a popis</i>
CASE REPORTS ODBORNÁ KAZUISTIKA	2.1. Anatomy and physiology of the distal part of the limb and hoof <i>Anatomie a fyziologie distální části končetiny a kopyta</i> Autor: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZ)
	2.2. Growth of the hoof <i>Růst kopyta</i> Authors: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZ), MVDr. Zdeněk Žert, dipl. ECVS, (SR)
Completion of educational tutorial <i>Způsob ukončení modulu</i>	Credit - Written exam (test) <i>Zápočet – Písemná zkouška (test)</i>

3. ASSESSMENT OF THE CONFORMATION AND ACTION OF THE LIMB AND MOVEMENT OF THE HORSE <i>3. POSUZOVÁNÍ POSTOJŮ KONČETIN A POHYBU KONĚ</i>		
TYPE TUTORIAL / <i>Typ</i>	MANDATORY / <i>POVINNÝ</i>	
TEACHING TIME (Hours)	Teaching presentation / <i>Učební prezentace</i> <i>Practical education / Učební praxe</i>	24
	Farrier practice <i>Podkovářská praxe</i>	32
NUMBER AND NAME OF PROFESSIONAL COMPETENCE / <i>Číslo a jméno odborné kompetence</i>		
3.1.	Conformation and action of the equine extremities in adult horses and its evaluation <i>Postoje a předvádění končetin dospělých koní a jejich hodnocení</i>	
3.2.	Movement of the horse and its characteristic <i>Pohyb koně a jeho charakteristika</i>	
3.3.	Assessment of the conformation and action of the limb on the standing horse and during the movement of the horse <i>Posuzování postojů končetin na stojícím koni a za pohybu koně</i>	
3.4.	Evaluation of the movement of the horse from the video records <i>Hodnocení videí pohybu koní a jejich končetin</i>	
3.5.	The position of the coffin bone in a hoof capsule considering the posture of the limb <i>Polohy kopytní kosti v rohovém pouzdře v závislosti na postoji končetiny</i>	
3.6.	Health problems caused by defects in conformation <i>Zdravotní problémy způsobené vadami postojů</i>	
CASE REPORTS ODBORNÁ KAZUISTIKA	3.1. Attitudes and performing horses limbs <i>Postoje a předvádění končetin</i> Autor: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F	
	3.2. Combined defects in conformation <i>Kombinované vady postoje</i> Autor: Miloslav Kreps, CE-F, (CZ)	





	3.3. Farrier's terminology <i>Podkovářská terminologie</i> Autor: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZ)	
Completion of educational tutorial <i>Způsob ukončení modulu</i>	Credit - Written exam (test) <i>Zápočet – Písemná zkouška (test)</i>	
4. FOALS EXTREMITIES <i>4. KONČETINY HŘÍBAT</i>		
TYPE TUTORIAL / <i>Typ</i>	MANDATORY / <i>POVINNÝ</i>	
TEACHING TIME (Hours)	Teaching presentation / <i>Učební prezentace</i> Practical education / <i>Učební praxe</i>	24
	Farrier practice <i>Podkovářská praxe</i>	32
NUMBER AND NAME OF PROFESSIONAL COMPETENCE / <i>Číslo a jméno odborné kompetence</i>		
4.1.	Conformational defects in foals - deformities <i>Vady postojů končetin hříbat - deformity</i>	
4.2.	Management and hoof trimming of the foals with laxity <i>Ošetření a úprava hříběte s laxní deformitou</i>	
4.3.	Management and hoof trimming of the foal with flexural deformity <i>Ošetření a úprava hříběte s flexní deformitou</i>	
4.4.	Management and hoof trimming of the foal with angular deformity <i>Ošetření a úprava hříběte s angulární deformitou</i>	
4.5.	The foal with rotational deformity <i>Rotační deformity hříbat</i>	
4.6.	Rentgenology assessment for evaluation of the growth plates condition and joint formation <i>RTG vyšetření k získání přehledu o stavu růstových zón a postavení kloubů</i>	
4.7.	Use and applying of extension shoes <i>Použití extenzních botiček a jejich lepení</i>	
4.8.	Manufacturing and shaping of extension shoes in older foals <i>Výroba a tvarování extenzních podkov pro starší hříbata</i>	
CASE REPORTS <i>ODBORNÁ KAZUISTIKA</i>	4.1.1. Coffin bone laxity and right hind leg narrow based in the phalanx <i>Laxita zadních končetin hříběte v kopytním kloubu a vbočený prst pravé zadní končetiny</i> Autor: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZ)	
	4.2.1. DDFT contracture and club foot - contractures in the coffin joint of the foal <i>Kontraktura hlubokého ohybače a vytvoření špalkového kopýtka – kontraktury v kopytním kloubu u hříběte</i> Autor: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZ)	
	4.2.2. Flexural deformity of the foal <i>Flexní deformita u hříběte</i> Autor: Miloslav Kreps, CE-F (CZ)	
	4.2.3. Flexural deformity and laxity of the foal <i>Flexní deformita hrudních a laxní deformita pánevních končetin</i> Autor: Miloslav Kreps, CE-F (CZ)	
	4.3.1. Congential angular deformity of the foal <i>Vrozená angulární deformita hříběte – vbočené karpy (carpus valgus)</i> Autor: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZ)	



	4.3.2. Angular deformity of the foal <i>Angulární deformita hřiběte</i> Autor: Miloslav Kreps, CE-F (CZ)	
	4.4.1. Rotational deformity of the foal <i>Rotační deformity u hřibat</i> Autor: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZ)	
Completion of educational tutorial <i>Způsob ukončení modulu</i>	Credit - Written exam (test) and practical exam <i>Zápočet – Písemná zkouška (test) a praktická zkouška</i>	
<b>5. TUTORIAL (COMPETENCE): FARRIER'S DIAGNOSTIC</b> <b>5. MODUL (ODBORNÁ ZPŮSOBILOST): PODKOVÁŘSKÁ DIAGNOSTIKA</b>		
TYPE TUTORIAL / <i>Typ</i>	MANDATORY / <i>POVINNÝ</i>	
TEACHING TIME (Hours)	Teaching presentation / <i>Učební prezentace</i> Practical education / <i>Učební praxe</i>	24
	Farrier practice <i>Podkovářská praxe</i>	56
NUMBER AND NAME OF PROFESSIONAL COMPETENCE / <i>Číslo a jméno odborné kompetence</i>		
5.1.	Practical lameness diagnostic <i>Praktická diagnostika kulhání</i>	
5.2.	Practical lameness diagnostic <i>Palpační vyšetření distální části končetiny a kopyta</i>	
5.3.	Examination with extension device <i>Vyšetření digitálním balančním přístrojem</i>	
5.4.	Examination with device "Lameness locator" <i>Vyšetření "Lokátorem kulhání"</i>	
5.5.	Practical assessment of the x-rays important for farriery practice <i>Čtení RTG snímků souvisejících s podkovářskou praxí</i>	
5.6.	Diagnostic imagine in the lameness diagnostic <i>Zobrazovací metody v diagnostice kulhání</i>	
CASE REPORTS <i>ODBORNÁ KAZUISTIKA</i>	5. Farrier diagnostic <i>Podkovářská diagnostika</i> Author: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZ)	
	5.1. Practical lameness diagnostic <i>Praktická diagnostika kulhání</i> Author: MVDr. Zdeněk Žert, dipl. ECVS, (SR)	
	5.2. Palpation of the hoof <i>Palpační vyšetření kopyta</i> Author: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZ)	
	5.3. Examination with extension device <i>Vyšetření digitálním balančním přístrojem</i> Author: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZ)	
	5.4. Examination with device "Lameness locator" <i>Vyšetření "Lokátorem kulhání"</i> Autor: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZ)	
	5.5. Practical assessment of the x-rays important for farriery practice <i>Čtení RTG snímků souvisejících s podkovářskou praxí</i> Authors: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZ), MVDr. Zdeněk Žert, dipl. ECVS, (SR)	





Completion of educational tutorial <i>Způsob ukončení modulu</i>	Credit - Written exam (test) and practical exam <i>Zápočet – Písemná zkouška (test) a praktická zkouška</i>
---	--

<b>6. TUTORIAL (COMPETENCE): MANAGEMENT, HOOF TRIMMING AND SHOEING DISEASED HOOFS WITH CHANGE OF THE SHAPE</b>		
<i>6. MODUL (ODBORNÁ ZPŮSOBILOST): OŠETŘENÍ, ÚPRAVA A PODKOVÁNÍ NEMOCNÝCH KOPYT SE ZMĚNOU TVARU</i>		
TYPE TUTORIAL / <i>Typ</i>	MANDATORY / <i>POVINNÝ</i>	
TEACHING TIME (Hours)	Teaching presentation / <i>Učební prezentace</i> <i>Practical education / Učební praxe</i>	24
	Farrier practice <i>Podkovářská praxe</i>	56
NUMBER AND NAME OF PROFESSIONAL COMPETENCE / <i>Číslo a jméno odborné kompetence</i>		
6.1.1.	Hoof trimming and shoeing of the hooves narrow in the heels <i>Úprava a podkování kopyt úzkých v patkách</i>	
6.1.2.	Hoof trimming and shoeing of the hooves narrow in the coronet <i>Úprava a podkování kopyt úzkých v korunkovém okraji</i>	
6.1.3.	Hoof trimming and shoeing of the hooves narrow in the sole <i>Úprava a podkování kopyt úzkých v chodidlovém okraji</i>	
6.1.4.	Shoes fabrication or correction and forming prefabricated shoes for narrow hooves <i>Výroba, nebo úprava a tvarování podkov na úzká kopyta - těsnivek</i>	
6.2.	Hoof trimming and shoeing of the club foot <i>Úprava a podkování špalkových kopyt</i>	
6.2.1.	Shoes fabrication or correction and forming prefabricated of „banana“ shoe / <i>Výroba, nebo úprava a tvarování „banánové“ podkovy</i>	
6.3.	Hoof trimming and shoeing of the flat foot <i>Úprava a podkování plochých kopyt</i>	
6.3.1.	Shoes fabrication or correction and forming prefabricated shoes for flat hooves and shoes for sole and frog support <i>Výroba, nebo úprava a tvarování širokých podkov na plochá kopyta a podkov s podporou střelu a chodidla</i>	
6.4.	Hoof trimming and shoeing of the hoof with the ring <i>Úprava a podkování kopyta s kroužkem</i>	
6.5.	Hoof trimming and shoeing of the low hoof with underrun heels and palmar foot pain <i>Úprava a podkování ostroúhlého kopyta s podsunutými a zkolabovanými patkami</i>	
CASE REPORTS <i>ODBORNÁ KAZUISTIKA</i>	6.1.1. Hoof narrow in the heels, in the coronet, in the sole <i>Kopyta úzká v patkách, v korunkovém okraji, chodidlovém okraji</i> Author: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZ)	
	6.2.1. Club foot - desmotomy <i>Špalkové kopyto - desmotomie</i> Author: Hana Hofmannová, CE-F, (CZ)	
	6.2.2. Club foot - correction of wrong shoeing <i>Špalkové kopyto – náprava chybného podkování</i> Author: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZ)	



	6.3. Flat foot <i>Ploché kopyto.</i> Author: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZ)
	6.4. Full foot <i>Plné kopyto</i> Author: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZ)
	6.5. Hoof with the ring <i>Kopyto s kroužkem</i> Author: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZ)
	6.6. Wide hoof <i>Široké kopyto</i> Author: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZ)
	6.7.1. Low hoof angle with underrun heels and palmar foot pain <i>Ostroúhlé kopyto s podsunutými patkami a palmární bolestivosti</i> Autor: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZ)
Completion of educational tutorial <i>Způsob ukončení modulu</i>	Credit - Written exam (test) and practical exam <i>Zápočet – Písemná zkouška (test) a praktická zkouška</i>

## 7. TUTORIAL (COMPETENCE): MANAGEMENT, HOOF TRIMMING AND SHOEING DISEASED HOOVES WITH DISTURBANCE OF HORN CAPSULE

### 7. MODUL (ODBORNÁ ZPŮSOBILOST): OŠETŘENÍ, ÚPRAVA A PODKOVÁNÍ NEMOCNÝCH KOPYT S POŠKOZENÍM ROHOVÉHO POUZDRA

TYPE TUTORIAL / Typ	MANDATORY / POVINNÝ	
TEACHING TIME (Hours)	Teaching presentation / Učební prezentace <i>Practical education / Učební praxe</i>	32
	Farrier practice <i>Podkovářská praxe</i>	56
NUMBER AND NAME OF PROFESSIONAL COMPETENCE / Číslo a jméno odborné kompetence		
7.1.	Management a shoeing of the hoof with poor quality of horny tissue <i>Ošetření a podkování kopyt se sníženou kvalitou rohoviny</i>	
7.1.1.	Shoes fabrication or correction and forming prefabricated shoes with necessary caps and depth of holes. <i>Výroba, nebo úprava a tvarování podkov s potřebnými čapkami a hloubkou děrování</i>	
7.2.	Management and shoeing of the hoof with white line disease <i>Ošetření a podkování kopyt s onemocněním bílé čáry</i>	
7.2.1.	Shoes fabrication or correction and forming prefabricated shoes with frog support against sinking of the coffin bone. <i>Výroba, nebo úprava a tvarování podkov s podporou střelu proti poklesu kopytní kosti</i>	
7.3.	Management, hoof trimming and shoeing of the hoof with hoof crack <i>Ošetření, úprava a podkování kopyta s rozštěpem</i>	
7.3.1.	Releasing hoof with the cut <i>Kopytní řezy</i>	
7.4.	Management, hoof trimming and shoeing of the wounded hoof <i>Ošetření, úprava a podkování kopyta s ránou (sečnou, bodnou, tržnou atd.)</i>	
7.4.1.	Shoes fabrication or correction and forming prefabricated shoes to cover the sole. <i>Výroba, nebo úprava a tvarování krycí podkovy</i>	

„Innovation of Curriculum for Vocational Course Farrier Specialist“

No: 2017-1-CZ01-KA202-035582

in the program Erasmus+, Key action 2: Strategic partnership, [www.masterfarriererasmus.com](http://www.masterfarriererasmus.com)



7.5.	Management, hoof trimming and shoeing of the hoof with keratoma in cooperation with veterinarian <i>Ošetření, úprava a podkování kopyta s rohovým sloupkem v součinnosti v součinnosti s veterinárním lékařem</i>
7.5.1.	Shoes fabrication or correction and forming prefabricated shoes in case of keratoma with necessary caps and sole support. <i>Výroba, nebo úprava a tvarování podkov s čapkami v oblasti sloupku a podporou chodidla</i>
CASE REPORTS <i>ODBORNÁ KAZUISTIKA</i>	7.1. Management a shoeing of the hoof with poor quality of horny tissue <i>Ošetření a podkování kopyt se sníženou kvalitou rohoviny</i> Author: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZE)
	7.2.1. White line disease with absces and rotation of the coffin bone <i>Onemocnění bílé čáry (onychomykóza) spojená s abscesem a rotací kopytní kosti</i> Author: Milan Rázek, CE-F (CZE)
	7.2.2. White line disease with absces and rotation of the coffin bone <i>Onemocnění bílé čáry (onychomykóza) spojená s abscesem a rotací kopytní kosti</i> Author: Václav Kubeček, CE-F (CZE)
	7.3.1. The hoof with hoof crack <i>Rozštěp kopytní stěny</i> Author: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZE)
	7.3.2. Crack of the coronary band of the heel <i>Rozštěp korunkového okraje v patkové části kopyta</i> Author: Jan Tylč (CZE)
	7.4.1. Hoof injuries <i>Rány kopyt</i> Author: Petr Šumpela, CE-F (CZE)
	7.4.2. Hoof cut injuries <i>Sečná rána kopyta</i> Author: Martin Skála (SR)
	7.5. Hoof with keratoma <i>Kopyto s rohovým sloupkem – keratom</i> Autor: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZE)
Completion of educational tutorial <i>Způsob ukončení modulu</i>	Credit - Written exam (test)and practical exam <i>Zápočet – Písemná zkouška (test) a praktická zkouška</i>

8. TUTORIAL (COMPETENCE): MANAGEMENT, HOOF TRIMMING AND SHOEING DISEASED HOOFS WITH INFLAMATORY PROCESS 8. MODUL (ODBORNÁ ZPŮSOBILOST): OŠETŘENÍ, ÚPRAVA A PODKOVÁNÍ NEMOCNÝCH KOPYT SE ZÁNĚTLIVÝM PROCESEM		
TYPE TUTORIAL / <i>Typ</i>	MANDATORY / <i>POVINNÝ</i>	
TEACHING TIME (Hours)	Teaching presentation / <i>Učební prezentace</i> Practical education / <i>Učební praxe</i>	32
	Farrier practice <i>Podkovářská praxe</i>	56
NUMBER AND NAME OF PROFESSIONAL COMPETENCE / <i>Číslo a jméno odborné kompetence</i>		
8.1.	Management, hoff trimming and shoeing of the hoof with pododermatitis <i>Ošetření, úprava a podkování kopyta s pododermatidou</i>	



8.1.1.	Cover shoes fabrication or correction and forming prefabricated cover shoes for finishing the treatment. <i>Výroba, nebo úprava a tvarování krycí podkovy na doléčení</i>
8.2.	Management, hof trimming and shoeing of the hoof with hyperplasia <i>Ošetření, úprava a podkování kopyta s hyperplazií</i>
8.3.	Management, hof trimming and shoeing of the hoof with hoof canker <i>Ošetření, úprava a podkování kopyta s rakovinou</i>
8.4.	Management, hof trimming and shoeing g of the laminitic hoof <i>Ošetření, úprava a podkování schváčeného kopyta</i>
8.4.1.	Shoes fabrication or correction and forming prefabricated shoes for cover of the sole and hoof balance according to the position of coffin bone. <i>Výroba, nebo úprava a tvarování podkovy zabezpečující ochranu chodidla a rovnováhu kopyta vzhledem k poloze kopytní kosti.</i>
CASE REPORTS <i>ODBORNÁ KAZUISTIKA</i>	8.1.1. Hoof with pododermatitis <i>Kopyto s pododermatitidou</i> Author: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZE)
	8.2.1. Hyperplasia of the hoof laminae <i>Hyperplázia kopyta</i> Author: Ladislav Kontár, (SR)
	8.3.1. Hoof canker <i>Rakovina kopyta</i> Author: MVDr. Zdeněk Žert, dipl. ECVS, (SR)
	8.4.1. Chronical laminitis of the forelimbs of the broodmare <i>Chronická laminitida předních končetin chovné klisny</i> Author: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZ)
	8.4.2. Laminitis <i>Schváčení kopyt</i> Author: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZ)
	8.4.3. Laminitis after colic surgery <i>Schváčené kopyto po operaci koliky</i> Author: Václav Kubeček, CE-F, (CZE)
	8.4.4. Acute laminitis <i>Akutní schváčení kopyt</i> Author: Hana Hofmannová
	8.4.5. Laminitis with coffin bone rotation <i>Schváčené kopyto s rotací kopytní kosti</i> Author: Václav Kubeček, CE-F, (CZE)
	8.4.6. Laminitis with coffin bone rotation and loose hoof wall <i>Rotace kopytní kosti a volná stěna</i> Author: Václav Kubeček, CE-F, (CZE)
8.4.7. Laminitis with coffin bone <i>Pokles kopytní kosti</i> Author: Miloslav Kreps, CE-F, (CZE)	
Completion of educational tutorial <i>Způsob ukončení modulu</i>	Credit - Written exam (test) and practical exam <i>Zápočet – Písemná zkouška (test) a praktická zkouška</i>



9. TUTORIAL (COMPETENCE): MANAGEMENT, HOOF TRIMMING AND SHOERING DISEASES OF THE DISTAL LIMB OF THE HORSE - PALMAR TENDERNESS		
9. MODUL (ODBORNÁ ZPŮSOBILOST): OŠETŘENÍ, ÚPRAVA A PODKOVÁNÍ KOPYT KONČETIN S ONEMOCNĚNÍM DISTÁLNÍ ČÁSTI KONČETINY KONĚ - PALMÁRNÍ BOLESTIVOST		
TYPE TUTORIAL / Typ	MANDATORY / POVINNÝ	
TEACHING TIME (Hours)	Teaching presentation / Učební prezentace Practical education / Učební praxe	24
	Farrier practice Podkovářská praxe	56
NUMBER AND NAME OF PROFESSIONAL COMPETENCE / Číslo a jméno odborné kompetence		
9.1.	Hoof trimming and shoeing of the hoof with disease of coffin joint and navicular syndrom <i>Úprava a podkování kopyta končetiny s onemocněním kopytního kloubu a podtrochleárního aparátu</i>	
9.1.1.	Shoes fabrication or correction and forming prefabricated shoes with necessary toe rocking and rolling and with the palmar support <i>Výroba, nebo úprava a tvarování podkovy s odpovídajícím překlápěním a podporou palmární části kopyta.</i>	
9.2.	Hoof trimming and shoeing of the hoof with the fracture navicular bone <i>Úprava a podkování kopyta s frakturou střelkové kosti</i>	
9.2.1.	Shoes fabrication or correction and forming prefabricated shoes with the high palmar stirup for blocking pull of DDFT. <i>Výroba, nebo úprava a tvarování podkovy s vysokým třmenem v palmární části zabezpečující vyblokování tahu hlubokého ohybače.</i>	
9.3.	Hoof trimming and shoeing of the hoof with the fracture of the pedal <i>Úprava a podkování kopyta s frakturou kopytní kosti</i>	
9.3.1.	Shoes fabrication or correction and forming prefabricated shoes with caps <i>Výroba, nebo úprava a tvarování podkovy s čapkami znehybňujícími palmární část kopyta a podporou chodidla.</i>	
9.4.	Hoof trimming and shoeing of the hoof with the ossification of ungual cartilages <i>Úprava a podkování kopyta končetiny se zkošťnatělými chrupavkami</i>	
9.4.1.	Correction and forming of the aluminium shoe or correction and forming steel shoe with shock absorbing pad and polster. <i>Úprava a tvarování podkovy hliníkové podkovy nebo úprava a tvarování železné podkovy s otřesy tlumící podložkou.</i>	
CASE REPORTS ODBORNÁ KAZUISTIKA	9.1.1. Coffin joint disease with strained colater ligaments <i>Onemocnění kopytního kloubu v kombinaci s namožením kolaterálních vazů</i> Author: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZE)	
	9.1.2. Coffin join inflamation <i>Zánět kopytního kloubu</i> Author: Milan Rázek, CE-F, (CZE)	
	9.2. Hoof trimming and shoeing of the hoof with the fracture navicular bone <i>Úprava a podkování kopyta s frakturou střelkové kosti</i> Author: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZE)	
	9.3. Hoof trimming and shoeing of the hoof with the fracture of the pedal <i>Úprava a podkování kopyta s frakturou kopytní kosti</i> Author: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZE)	





	9.4.1. Ossification of unguis cartilages <i>Osifikace kopytních chrupavek</i> Author: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZE)
	9.4.2. Ossification of unguis cartilages, osteoarthritis of the finger bones <i>Osifikace kopytní chrupavky, artróza kostí prstu</i> Author: Milan Rázek, CE-F, (CZE)
Completion of educational tutorial <i>Způsob ukončení modulu</i>	Credit - Written exam (test) and practical exam <i>Zápočet – Písemná zkouška (test) a praktická zkouška</i>

<b>10. TUTORIAL (COMPETENCE): MANAGEMENT, HOOF TRIMMING AND SHOENING DISEASES OF THE DISTAL LIMB OF THE HORSE - TENDONS APPARAT</b> <i>10. MODUL (ODBORNÁ ZPŮSOBILOST): OŠETŘENÍ, ÚPRAVA A PODKOVÁNÍ KOPYT KONČETIN S ONEMOCNĚNÍM DISTÁLNÍ ČÁSTI KONČETINY KONĚ - ŠLACHOVÝ APARÁT</i>		
TYPE TUTORIAL / Typ	MANDATORY / POVINNÝ	
TEACHING TIME (Hours)	Teaching presentation / <i>Učební prezentace</i> Practical education / <i>Učební praxe</i>	24
	Farrier practice <i>Podkovářská praxe</i>	56
NUMBER AND NAME OF PROFESSIONAL COMPETENCE / <i>Číslo a jméno odborné kompetence</i>		
10.1.	Hoof trimming and shoeing of the hoof with affected deep digital flexor tendon <i>Úprava a podkování kopyta končetiny s postiženým hlubokým ohybačem</i>	
10.1.1.	Shoes fabrication or correction and forming prefabricated shoes with great rolling and with the palmar extension. <i>Výroba nebo úprava a tvarování podkovy s velkým překlápěním a s palmární extenzí.</i>	
10.2.	Hoof trimming and shoeing of the hoof with affected superficial digital flexor tendon <i>Úprava a podkování kopyta končetiny s postiženým povrchovým ohybačem</i>	
10.2.1.	Shoe fabrication or correction and forming prefabricated shorter shoe against sinking of the heels. <i>Výroba nebo úprava a tvarování kratší podkovy omezující propadání patek.</i>	
CASE REPORTS <i>ODBORNÁ KAZUISTIKA</i>	10.1. Hoof trimming and shoeing of the hoof with affected deep digital flexor tendon <i>Úprava a podkování kopyta končetiny s postiženým hlubokým ohybačem</i>	
	10.2. Hoof trimming and shoeing of the hoof with affected superficial digital flexor tendon <i>Úprava a podkování kopyta končetiny s postiženým povrchovým ohybačem</i>	
Completion of educational tutorial <i>Způsob ukončení modulu</i>	Credit - Written exam (test) and practical exam <i>Zápočet – Písemná zkouška (test) a praktická zkouška</i>	





11. TUTORIAL (COMPETENCE): MANAGEMENT, HOOF TRIMMING AND SHOERING DISEASES OF THE DISTAL LIMB OF THE HORSE - LIGAMENT'S		
11. MODUL (ODBORNÁ ZPŮSOBILOST): OŠETŘENÍ, ÚPRAVA A PODKOVÁNÍ KOPYT KONČETIN S ONEMOCNĚNÍM DISTÁLNÍ ČÁSTI KONČETINY KONĚ - VAZY		
TYPE TUTORIAL / Typ	MANDATORY / POVINNÝ	
TEACHING TIME (Hours)	Teaching presentation / Učební prezentace Practical education / Učební praxe	24
	Farrier practice Podkovářská praxe	56
NUMBER AND NAME OF PROFESSIONAL COMPETENCE / Číslo a jméno odborné kompetence		
11.1.	Hoof trimming and shoeing of the hoof with affected suspensory ligament <i>Úprava a podkování kopyta končetiny s postiženým mezikostním svalem</i>	
11.1.1.	Shoes fabrication or correction and forming prefabricated shoes with dorsal extension and narrowing the arms. <i>Výroba nebo úprava a tvarování podkovy s dorzální extenzí a zúženými rameny.</i>	
11.2.	Hoof trimming and shoeing of the hoof with desmitis of collateral ligaments of distal interphalangeal joint <i>Úprava a podkování kopyta končetiny s postižením kolaterálních vazů</i>	
11.2.1.	Shoes fabrication or correction and forming prefabricated shoes with side extensions or all side rolling possibility. <i>Výroba nebo úprava a tvarování podkovy s laterálními extenzemi nebo podkovy umožňující překlápění do všech stran.</i>	
11.3	Hoof trimming and shoeing of the hoof with patella instable <i>Úprava a podkování kopyta končetiny s postižením kolenních vazů s instabilní patelou</i>	
11.4.	Hoof trimming and shoeing of the hoof with osteoarthritic changes of the joints <i>Úprava a podkování kopyta končetiny s artrotickými změnami kloubů prstu</i>	
CASE REPORTS ODBORNÁ KAZUISTIKA	11.1. Damaged suspensory ligaments <i>Poškození mezikostních svalů</i> Author: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZE)	
	11.2. Affected collateral ligaments due to bad hoof balance <i>Postižené kolaterální vazy vlivem špatné rovnováhy kopyt</i> Author: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZE)	
	11.3. Patella fixation due to loose patella ligaments <i>Fixace pately – volné kolenní vazy</i> Author: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZE)	
Completion of educational tutorial <i>Způsob ukončení modulu</i>	Credit - Written exam (test) and practical exam <i>Zápočet – Písemná zkouška (test) a praktická zkouška</i>	



12. TUTORIAL (COMPETENCE): MANAGEMENT, HOOF TRIMMING AND SHOENING DISEASES OF THE DISTAL LIMB OF THE HORSE – BONES AND JOINT		
12. MODUL (ODBORNÁ ZPŮSOBILOST): OŠETŘENÍ, ÚPRAVA A PODKOVÁNÍ KOPYT KONČETIN S ONEMOCNĚNÍM DISTÁLNÍ ČÁSTI KONČETINY KONĚ - KOSTI A KLOUBY		
TYPE TUTORIAL / Typ	MANDATORY / POVINNÝ	
TEACHING TIME (Hours)	Teaching presentation / Učební prezentace Practical education / Učební praxe	24
	Farrier practice Podkovářská praxe	56
NUMBER AND NAME OF PROFESSIONAL COMPETENCE / Číslo a jméno odborné kompetence		
12.1.	Hoof trimming and shoeing of the hoof with osteoarthritic changes of the joints <i>Úprava a podkování kopyta končetiny s artritickými změnami kloubů prstu</i>	
12.2.	Hoof trimming and shoeing of the hoof with tarsal bone spavin <i>Úprava a podkování kopyta končetiny se špánkem</i>	
12.2.1.	Shoes fabrication or correction and forming prefabricated shoes with lateral extension and rolling of inner toe region or shoe for elevation of the heels <i>Výroba nebo úprava a tvarování podkovy s laterální extenzí s překlápěním na vnitřní dorzální část kopyta nebo podkovy se zvýšenými patkami.</i>	
12.3	Hoof trimming and shoeing of the hoof with ring bone <i>Úprava a podkování kopyta končetiny s kroužkem</i>	
12.3.1.	Correction and forming aluminium or plastic shoe for shock absorption and rolling into the sides. <i>Úprava a tvarování hliníkové nebo plastové podkovy s překlápěním do stran a tlumící otřesy.</i>	
CASE REPORTS ODBORNÁ KAZUISTIKA	12.1. Arthrotic changes of the phalanx joints <i>Kopyta končetiny s artritickými změnami kloubů prstu</i> Author: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZE)	
	12.2. Limb of the hoof with tarsal bone spavin <i>Končetina se špánkem</i> Author: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZE)	
	12.3. Limb with ring bone <i>Úprava a podkování kopyta končetiny s kroužkem</i> Author: Ing. Jindřich Vinčálek, CE-F, (CZE)	
Completion of educational tutorial <i>Způsob ukončení modulu</i>	Credit - Written exam (test) and practical exam <i>Zápočet – Písemná zkouška (test) a praktická zkouška</i>	

13. MODUL (ODBORNÁ ZPŮSOBILOST): ROVNOVÁHA KOPYTA A KONČETINY		
13. MODUL (ODBORNÁ ZPŮSOBILOST):		
TYPE TUTORIAL / Typ	MANDATORY / POVINNÝ	
TEACHING TIME (Hours)	Teaching presentation / Učební prezentace Practical education / Učební praxe	24
	Farrier practice Podkovářská praxe	56
NUMBER AND NAME OF PROFESSIONAL COMPETENCE / Číslo a jméno odborné kompetence		
13.	Rovnováha kopyta a končetiny <i>Balance of hooves and limbs</i>	



CASE REPORTS <i>ODBORNÁ KAZUISTIKA</i>	13.1. Poor dorso-palmar balance of the hooves <i>Špatná předozadní rovnováha kopyt</i> Author: Hana Hofmannová, CE-F, (CZE)
	13.2. Rotation of forelegs of the broodmare <i>Rotace hrudních končetin klisny</i> Author: Miloslav Kreps, CE-F, (CZE)
	13.3. Dorso-palmar balance of the hooves <i>Předozadní rovnováha kopyta</i> Author: Hana Hofmannová, CE-F, (CZE)
Completion of educational tutorial <i>Způsob ukončení modulu</i>	Credit - Written exam (test) and practical exam <i>Zápočet – Písemná zkouška (test) a praktická zkouška</i>