



PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY

oboru Chovatelství se zaměřením na dostihový sport 41-43-M/02

Okruhy z kombinace předmětů: Chov koní a Jezdectví

Schváleno na metodické komisi dne 21. 9. 2026

STŘEDNÍ ŠKOLA
DOSTIHOVÉHO SPORTU
A JEZDECTVÍ (4)
PRAHA - VELKÁ CHUCHLE

Schválil: Ing. Soňa Froňková, Ph.D. _____

Zveřejněno dne 25. 9. 2026

1. Plemenářská práce v chovu koní

- základy genetiky, taxonomie zootechnická
- plemenářská legislativa, chovatelské dokumenty
- metody plemenitby, selekce, KU, KD
- současná organizace plemenitby, výběr rodičovských párů

2. Organizace CHK a legislativa v chovu koní

- organizace v chovu koní
- legislativa v chovu koní
- morfologické vlastnosti
- popis jednotlivých částí těla koně
- kvalitativní vlastnosti: tělesné tvary, zbarvení a odznaky, mechanika pohybu
- kvantitativní vlastnosti: tělesné rozměry a hmotnost

3. Fyziologické vlastnosti

- konstituce: habitus,
- temperament,
- charakter
- kondice,
- růst a vývin, reprodukční vlastnosti, mléčnost



PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY

oboru Chovatelství se zaměřením na dostihový sport 41-43-M/02

4. Reprodukce

- dospělosti koní
- reprodukční ústrojí – samec, samice
- fyziologie reprodukce – pohlavní cyklus klisny,
- technika plemenitby, březost, zmetání, porod, péče o hříbě a matku, produkce mléka, plodnost
- odchov hříbat

5. Biotechnologické metody reprodukce

- detekce říje, synchronizace říje, superovulace, kryokonzervace spermatu, embryí, inseminace (AI), laparoskopická inseminace (IUI), embryotransfer (ET), geneticky modifikované organismy (GMO), diagnostika březosti, synchronizace porodů a jiné metody

6. Výživa koní

- význam
- anatomie a fyziologie trávicí soustavy
- složky krmiva – živiny a jejich metabolismus, stravitelnost
- rozdělení krmiv a jednotlivá krmiva – výroba, sklizeň, úpravy, hodnocení a skladování krmiv, plán potřeby a výroby krmiv
- technika krmení, KD

7. Ošetřování koní

- ošetřování koní
- dekování a stříhání koní
- potřeby pro ošetřovatele a jezdce
- potřeby pro koně
- ošetřování a péče o materiál pro koně a stájový materiál

8. Fylogenetický vývoj

- definice skupin
- zástupci jednotlivých skupin
- diferenciaci plemen – plemenné skupiny



MATURITNÍ ZKOUŠKA

oboru Chovatelství se zaměřením na dostihový sport 41-43-M/02

9. Vývoj koně

- zdomácnění
- vývoj plemen
- rozdělení do skupin a jednotliví zástupci

10. Anglický plnokrevník

- A1/1 – vznik, historie, exteriér, využití, význační zástupci

11. Etologie koní

- etologie jako věda
- přirozené chování (smysly, řeč, biorytmy)
- etologie v technice chovu koní
- etologie ve výcviku

12. Anatomie a fyziologie koní – orgánové soustavy

- cévní soustava
- dýchací soustava
- trávicí soustava
- pohlavní soustava
- kosterní soustava
- svalová soustava

13. Zdraví a nemoc koní

- prevence
- diagnostika nemocí
- rozdělení nemocí – infekční, neinfekční
- charakteristika a léčba jednotlivých onemocnění

14. Výstroj koně pro jízdu

- uzdečka, uzda, nánosníky
- udidla
- druhy sedel, sedláni
- ochranné pomůcky na končetiny
- péče o výstroj



MATURITNÍ ZKOUŠKA

oboru Chovatelství se zaměřením na dostihový sport 41-43-M/02

15. Základní výcvik jezdce

- didaktické zásady výcviku jezdce
- výcvikové fáze

16. Sed jezdce

- správný sed a chyby sedu v základním výcviku
- práce s těžištěm
- pomůcky pro jízdu na koni
- typy sedů pro různé jezdecké soutěže

17. Mechanika pohybu

- základní pojmy
- mechanika pohybu v jednotlivých chodech
- vady v mechanice pohybu

18. Základní výcvik koně

- didaktické zásady výcviku koně
- výcvikové fáze

19. Struktura tréninku

- obecné pojmy
- tréninková jednotka
- tréninkové metody
- tréninkové cykly a etapy

20. Anatomie a fyziologie tréninku

- názvosloví
- akutní únava a chronická únava
- zotavení
- stavy, úrazy a nemoci koní spojené s neadekvátním tréninkem

21. Pořadatelé cvalových dostihů

- kategorizace dostihových drah
- rozdělení dostihů dle kategorizace závodíšť
- významné dostihy na jednotlivých závodíštích



MATURITNÍ ZKOUŠKA

oboru Chovatelství se zaměřením na dostihový sport 41-43-M/02

22. Účastníci dostihového provozu cvalového/klusáckého

- druhy jezdeckých licencí
- druhy trenérských licencí
- majitelé

23. Orgány dostihového provozu cvalového/klusáckého

- JC, ČKA
- dostihová komise
- dostihový tajemník
- rozhodčí, funkcionáři

24. Účast koní v dostizích cvalových/klusáckých

- systém propozice
- přihlášení koně do dostihu, OSK
- dostihový program

25. Dostih cvalový/klusácký

- výstroj a povolené pomůcky do dostihu
- průběh dostihu
- vážení před dostihem a po dostihu
- starty dostihů

26. Skoky

- pravidla skokových soutěží
- skokový výcvik koně
- výstroj koně a jezdce
- závodíště
- reprezentanti a závodíště ČR

27. Drezura

- pravidla drezurních soutěží
- drezurní výcvik koně
- výstroj koně a jezdce pro drezurní soutěže
- reprezentanti ČR



MATURITNÍ ZKOUŠKA

oboru Chovatelství se zaměřením na dostihový sport 41-43-M/02

28. Všestrannost

- pravidla soutěží všestrannosti
- výcvik a trénink koně pro všestrannost
- výstroj koně a jezdce
- reprezentanti a závodiště ČR

29. Spřežení a těžký tah

- pravidla soutěží spřežení
- výstroj koně a vozataje
- typy postrojů a druhy záprěže
- reprezentanti ČR