



**Střední škola technická, Most, příspěvková
organizace**
Dělnická 21, 434 01 Most

PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY

V JARNÍM I PODZIMNÍM OBDOBÍ

ŠKOLNÍ ROK 2014/2015

Obor vzdělání

36-47-M/01

Chovatelství

ŠVP

Chov koní

V Mostě dne 29. 09. 2014 schválil:

.....
PaedDr. Karel Vokáč
ředitel SŠT

Bankovní spojení: KB Most
Číslo účtu: 0030338491/0100

IČ 00125423
DIČ CZ00125423

Telefon: +420 476 137 111
Fax: +420 476 137 493

sstmost@sstmost.cz
www.sstmost.cz



Struktura a obsah profilové části maturitní zkoušky

Profilová část maturitní zkoušky se skládá ze dvou povinných zkoušek skládajících se z praktické a ústní zkoušky a jedné nepovinné zkoušky.

Nepovinnou zkoušku si žák může zvolit například z důvodu větších šancí na trhu práce nebo z důvodu možného zohlednění výsledků této zkoušky v přijímacím řízení na vysoké školy.

Zkoušky se konají formou:

- a) praktické zkoušky,
- b) ústní zkoušky před zkušební maturitní komisí.

Profilovou část vykoná žák úspěšně tehdy, když uspěje u všech jejích povinných zkoušek. V případě neúspěchu má žák právo na dvě opravné zkoušky z předmětu, z něhož neuspěl. Žák koná opravnou zkoušku vždy pouze z toho předmětu, z něhož neuspěl.

V jarním zkušebním období lze praktickou zkoušku konat v dřívějším termínu, nejdříve však 1. dubna. Dílčí zkoušky společné části maturitní zkoušky konané formou ústní zkoušky před zkušební maturitní komisí se uskuteční v období od 16. května do 10. června.

V podzimním zkušebním období je pro zkoušky profilové části (všech forem) maturitní vyhláškou stanoveno období od 11. září do 20. září s tím, že je třeba respektovat při určení jejich termínů pohyblivý termín konání didaktických testů a písemných prací společné části maturitní zkoušky.

Obor vzdělání: 41-43-M/02 Chovatelství
ŠVP: Chov koní
Forma vzdělávání: denní

Profilová část – povinné zkoušky

1. zkouška - praktická maturitní zkouška z odborných předmětů zahrnující 2 části:
 1. část **Chov zvířat a Základy pěstování rostlin** – doba trvání zkoušky maximálně 420 minut
- prováděna v učebně školy SŠT písemnou formou.
 2. část **Chov koní** – doba trvání zkoušky 360 minut
- prováděna na smluvním pracovišti Equipark Svinčice.
2. zkouška - ústní maturitní zkouška skládající se ze dvou předmětů:
 1. **Chov koní**
 2. **Chov zvířat**

Profilová část – nepovinná zkouška

Nelze zvolit zkoušku, kterou žák vykonává v povinné části profilové maturitní zkoušky.

Může být konána ústní zkouška z předmětu:

Biologie a ekologie

**TÉMATA PRO PROFILOVOU ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY
V JARNÍM I PODZIMNÍM OBDOBÍ
POVINNÉ ZKOUŠKY**

Název zkoušky: Chov zvířat a Základy pěstování rostlin
Forma zkoušky: praktická zkouška
Obor: 41-43-M/02 Chovatelství

Témata:

A – Chov zvířat a Základy pěstování rostlin I.

B - Chov zvířat a Základy pěstování rostlin II.

C - Chov zvířat a Základy pěstování rostlin III.

Název zkoušky: Chov koní
Forma zkoušky: praktická zkouška
Obor: 41-43-M/02 Chovatelství

1. Ranní režim ve stáji
2. Poznávání krmiv
3. Příprava koně k předvádění a předvedení koně
4. Postrojení koně
5. Měření hodnot Trias
6. Ovládání koně v kroku a v klusu

Název zkoušky:	Chov koní
Forma zkoušky:	ústní zkouška
Obor:	41-43-M/02 Chovatelství

1. Evoluce koní
2. Taxonomie a fylogeneze koní
3. Domestikace koní
4. Význam a využití koní
5. Anatomie koně
6. Fyziologie koní
7. Exteriér koní
8. Etologie koní
9. Plemena koní
10. Ustájení koní
11. Pastviny pro koně
12. Pravidla jízdárny a ježdění v terénu
13. Přeprava pro koně
14. Jezdecké soutěže
15. Výstroj koně, výstroj jezdce
16. Organizace chovu koní
17. Reprodukce koní
18. Ošetřování a péče o koně
19. Očkování a odčervení koní
20. Výživa koní
21. Trias koní
22. Označování koní
23. Jezdecké školy
24. Jezdecké styly
25. Uzdění, sedláni a postrojování koní
26. Vodění a uvazování koní
27. Posuzování a předvádění koní
28. Mechanika pohybu koně
29. Základní výcvik jezdce
30. Základní výcvik koně

Název zkoušky: Chov zvířat
Forma zkoušky: ústní zkouška
Obor: 41-43-M/02 Chovatelství

1. Anatomie a fyziologie HZ
2. Anatomie a fyziologie ptáků
3. Původ a domestikace zvířat
4. Znaky a vlastnosti zvířat
5. Rozmnožování a plodnost zvířat
6. Produkce mléka
7. Produkce masa
8. Základy šlechtění zvířat
9. Výživa a krmení HZ
10. Pastevní odchov HZ
11. Mléčný skot
12. Masný skot
13. Chov prasat
14. Chov ovcí a koz
15. Chov drůbeže
16. Ochrana a welfare zvířat
17. Zdraví a nemoc zvířat
18. Zoohygiena a prevence HZ
19. Metody vyšetřování zvířat
20. Zásady první pomoci zvířat
21. Choroby skotu
22. Choroby prasat
23. Choroby drůbeže
24. Choroby koní
25. Choroby ovcí a koz

**TÉMATA PRO PROFILOVOU ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY
V JARNÍM I PODZIMNÍM OBDOBÍ
NEPOVINNÁ ZKOUŠKA**

Název zkoušky: **Biologie a ekologie**
Forma zkoušky: ústní zkouška
Obor: 41-43-M/02 Chovatelství

1. Vznik života na Zemi – teorie vzniku života, evoluce, podmínky existence života na Zemi.
2. Vlastnosti živých soustav, chemické složení živých organismů.
3. Stavba buňky a životní projevy buňky, rozdíly ve stavbě rostlinné a živočišné buňky.
4. Viry – význam virů v životě člověka, stavba virů, virová infekce a její průběh, příklady virových onemocnění.
5. Bakterie – stavba těla bakterií, význam bakterií pro člověka.
6. Rostlinná pletiva – rozdělení pletiv a význam pletiv.
7. Rostlinné orgány vegetativní – kořen, stonek, list.
8. Rostlinné orgány generativní – květ a květenství, plody a plodenství.
9. Fotosyntéza a dýchání rostlin.
10. Minerální výživa rostlin, vodní režim rostlin.
11. Růst rostlin a individuální vývoj rostliny.
12. Rozmnožování rostlin, dráždivost a pohyby rostlin.
13. Nižší rostliny stavba těla, rozmnožování, systematizace druhů.
14. Vyšší rostliny – evoluce vyšších rostlin, rymniofyty, mechorosty, plavuně, přesličky, kapradiny, cykasy.
15. Jehličnany – význam, rozmnožování, významné druhy.
16. Krytosemenné rostliny – evoluce, rozmnožování, znaky rostlin jednoděložných a dvouděložných rostlin včetně významných druhů.
17. Základní fyziologické děje u živočichů, postavení živočichů v potravním řetězci, systém živočišné říše.
18. Prvoci – stavba těla, organely prvoků, rozmnožování prvoků, systém prvoků
19. Ploštěnci – stavba těla, systematizace ploštěnců, významné druhy ploštěnců ve vztahu k oboru Chovatelství.
20. Měkkýši a kroužkovci - stavba těla, systematizace měkkýšů a kroužkovců, význam.
21. Hmyz – stavba a části těla, příjem potravy, dýchání, vývoj, systematizace hmyzu, význam hmyzu.
22. Ryby, obojživelníci, plazi – stavba těla a životních orgánů, systematizace, význam.
23. Ptáci – evoluce, stavba těla a orgánových soustav, systematizace, významné druhy ve vztahu k oboru.
24. Savci – evoluce, stavba těla a orgánových soustav, systematizace, významné druhy ve vztahu k oboru.
25. Evoluce člověka a zařazení člověka v systému živočišné říše.

26. Orgánové soustavy člověka – tkáně, kosterní soustava, svalová soustava, oběhová soustava, dýchací soustava, trávicí soustava, nervová soustava, regulační soustavy, smyslové ústrojí.
27. Pojmy genetiky – dědičnost, proměnlivost, rozmnožování, gen, gameta, genetické znaky, úloha J. G. Mendela pro rozvoj genetiky.
28. Mendelovy zákony dědičnosti, dědičnost pohlaví, dědičnost kvalitativních a kvantitativních znaků, genetický kód, mutace, přínos genetiky v chovech zvířat.
29. Ekologie – definice, základní pojmy ekologie, společenstva organismů, potravní řetězce, koloběh látek v přírodě.
30. Ekologické problémy lidstva, dopady zemědělství na krajinu, systém ochrany přírody v ČR včetně příkladů chráněných území.