

**MATURITNÍ OKRUHY ZE SADOVNICTVÍ**obor **Zahradnictví 41 – 44 M/01 – ŠVP Tvorba a údržba zeleně**

Profilová část maturitní zkoušky 2024/2025

1. Historický vývoj zahrad a parků až po současné styly
2. Význam zeleně pro člověka
3. Základy kompozice zeleně
4. Kompoziční prvky zeleně
5. Soustava zeleně
6. Zakládání a ošetřování objektů zeleně
7. Sadovnická dendrologie
  - jehličnaté druhy dřevin
  - listnaté druhy dřevin (i popínavé a stálezelené)
  - rajonizace okrasných dřevin
  - poznávání nejvýznamnějších druhů dřevin Benešovska z živého materiálu

Dne 9. 9. 2024

Vypracovala: Ing. Veronika Zikmundová

Projednáno na PK Zahradnictví dne 13. 9. 2024

Ing. Veronika Zikmundová

**MATURITNÍ OKRUHY Z KVĚTINÁŘSTVÍ**obor **Zahradnictví 41 – 44 M/01 – ŠVP Tvorba a údržba zeleně**

Profilová část maturitní zkoušky 2024/2025

1. Letničky
2. Dvouletky
3. Balkónové rostliny
4. Trvalky kvetoucí na jaře
5. Trvalky kvetoucí v létě
6. Trvalky kvetoucí na podzim
7. Vodní a vlhkomilné trvalky
8. Trvalky sukulentního charakteru
9. Okrasné traviny a venkovní kapradiny
10. Kapradiny do interiérů
11. Palmy
12. Sukulenty do interiérů
13. Hlavní druhy řezaných květin a jejich pěstování
14. Hlavní druhy zeleně k řezu a jejich pěstování
15. Hrnkové rostliny okrasné květem pro krátkodobé použití, interiér do 16 °C
16. Hrnkové rostliny okrasné květem pro krátkodobé použití, interiér s pokojovou teplotou
17. Hrnkové rostliny okrasné květem pro dlouhodobé použití, přezimující při teplotě 5 – 10 °C
18. Hrnkové rostliny okrasné květem pro dlouhodobé použití, přezimující při pokojové teplotě
19. Hrnkové rostliny okrasné listem přezimující při teplotě do 10 °C
20. Hrnkové rostliny okrasné listem přezimující při teplotě 10 – 17 °C
21. Hrnkové rostliny okrasné listem přezimující při pokojové teplotě
22. Hrnkové rostliny z čeledi *Bromeliaceae*
23. Hrnkové rostliny z čeledi *Orchidaceae*
24. Světelné a teplotní podmínky pro růst rostlin
25. Substráty v květinářství, výživa a hnojení květin
26. Voda pro závlahu květin, její úprava, závlahové systémy

Dne 9. 9. 2024

Vypracovala: Ing. Alena Fraitová

Projednáno na PK Zahradnictví dne 13. 9. 2024

Ing. Veronika Zikmundová

**MATURITNÍ OKRUHY Z PRAXE**obor **Zahradnictví 41 – 44 M/01 – ŠVP Tvorba a údržba zeleně**

Profilová část maturitní zkoušky 2024/2025

1. Roubování a očkování
2. Balkónové květiny
3. Hrnkování a přesazování rostlin
4. Zakládání trávníku
5. Výsadba a ošetřování dřevin
6. Výsadba živého plotu
7. Mobilní zeleň
8. Výsadba letniček
9. Výsadba a ošetřování růží
10. Výsadba ovocných dřevin
11. Výsadba a pěstování trvalek
12. Údržba travnatých ploch
13. Skleníkové kultury k řezu
14. Vegetativní rozmnožování jehličnanů
15. Hrnkové rostliny
16. Substráty
17. Pokojové rostliny
18. Rozmnožování rostlin-vegetativní
19. Výsadba zeleniny
20. Substráty
21. Údržba a použití zahradnické mechanizace
22. Rozmnožování rostlin-generativní
23. Aplikace chemického postřiku
24. Zeleninový záhon
25. Cibulnaté a hlíznaté rostliny
26. Návrh okrasného záhonu

Dne 12. 9. 2024

Vypracovala: Ing. Jitka Rosůlková

Projednáno na PK Zahradnictví dne 13. 9. 2024

Ing. Veronika Zikmundová

**MATURITNÍ OKRUHY Z ANGLICKÉHO JAZYKA**obor **Zahradnictví 41 – 44 M/01 – ŠVP Tvorba a údržba zeleně**

Profilová část maturitní zkoušky 2024/2025

**A - Obecná část:**

- Holidays, travelling and transport
- Culture, entertainment
- Clothes and fashion
- Housing and living
- Climate and weather
- Interpersonal relationships, personal identification and characteristic
- Food and drink, restaurants
- Shopping, services
- Customs and traditions
- Learning and education, school events
- Mass media
- Social events, life in society
- Family, everyday life
- Geography and nature (fauna and flora)
- Sport
- Jobs and occupations
- Home and household
- Health and body care
- Hobbies, free time
- Science and technology

**B - Odborná část:**

- Horticulture and Gardening
- Structure of a Plant and Functions of Plant Parts
- Plant Groups
- Field Crop Groups
- Fruit
- Vegetables
- Fruit and Vegetable Garden
- Flowers
- Flower Garden
- Trees
- Weeds
- Garden Tools and Equipment
- A year in a Garden
- Spring Tasks of Gardener
- Summer Tasks of Gardener
- Autumn Tasks of Gardener
- Winter Tasks of Gardener; Garden Tools
- Propagation of Plants
- Professional Arranger – Tools, Materials and Techniques
- Organic Horticulture

Dne 9. 9. 2024

Projednáno na PK Cizí jazyky dne 13. 9. 2024

Vypracovala: Mgr. Iva Časarová

Mgr. Iva Časarová