

**Střední škola gastronomie, hotelnictví a lesnictví Bzenec,
příspěvková organizace
náměstí Svobody 318**

Obor: 16-01-M/01 Ekologie a životní prostředí
Třída: EU4A
Období: jaro 2025

Profilová část maturitní zkoušky

1. povinná zkouška

Předmět:	Ekologické hodnocení vybraného území
Forma:	Vypracování maturitní práce a její obhajoby před zkušební maturitní komisí.
Obsah témat:	Předměty Ekologie, Ochrana přírody a prostředí, Monitoring životního prostředí. Dané téma obsahuje učivo více předmětů.
Hodnocení:	Dle návrhu ředitele školy.
Předmět:	Ekologie a ochrana přírody a prostředí
Forma:	ústní zkouška
Obsah témat:	předměty Ekologie a Ochrana přírody a prostředí. Dané téma obsahuje učivo jednoho předmětu.
Hodnocení	Dle návrhu ředitele školy.
Předmět:	Biologie a lesnictví
Forma:	ústní zkouška
Obsah témat:	předměty Biologie a Lesnictví. Dané téma obsahuje učivo jednoho předmětu.
Hodnocení	Dle návrhu ředitele školy.
Předmět:	Český jazyk a literatura
Forma:	písemná práce, ústní zkouška
Obsah témat:	předmět Český jazyk a literatura. Dané téma obsahuje učivo jednoho předmětu.
Hodnocení	Dle návrhu ředitele školy.
Předmět:	Anglický jazyk
Forma:	písemná práce, ústní zkouška
Obsah témat:	předmět Anglický jazyk. Dané téma obsahuje učivo jednoho předmětu.
Hodnocení	Dle návrhu ředitele školy.

2. nepovinná zkouška

Předmět:	Základy společenských věd
Forma:	ústní zkouška
Obsah témat:	předmět Základy společenských věd. Dané téma obsahuje učivo jednoho předmětu.
Hodnocení	Dle návrhu ředitele školy.
Předmět:	Práce s počítačem
Forma:	ústní zkouška
Obsah témat:	předmět Informační a komunikační technologie. Dané téma obsahuje učivo jednoho předmětu.
Hodnocení	Dle návrhu ředitele školy.

Maturitní témata

EKOLOGICKÉ HODNOCENÍ VYBRANÉHO ÚZEMÍ

školní rok: 2024/2025

studijní obor: 16-01-M/01 Ekologie a životní prostředí

Třída: EU4A

Téma	Název tématu	Vedoucí MP
1.	Strážnický zámecký park	Ing. Jaroslav Váňa
2.	Kostelecký rybník	Ing. Jaroslav Váňa
3.	Biodiverzita zahrady usedlosti ve Bzenci	Ing. Jaroslav Váňa
4.	Opuštěný lom u Černé Hory	Ing. Jaroslav Váňa
5.	Rybník Cihelna	Ing. Jaroslav Váňa
6.	Motýlí ráj Ždánice	Ing. Jaroslav Váňa
7.	Mokřad ve Stavěšicích	Ing. Jaroslav Váňa
8.	Pohořelický rybník	Ing. Jaroslav Váňa
9.	Radějov – Třešňová	Ing. Jaroslav Váňa
10.	Handlovský rybník	Ing. Jaroslav Váňa
11.	Čejč – Špidláky	Ing. Jaroslav Váňa
12.	Rohatecký meandr řeky Moravy	Ing. Jaroslav Váňa
13.	Vracovská Rašelina	Ing. Jaroslav Váňa
14.	Šumické rybníky	Ing. Jaroslav Váňa

Maturitní témata

EKOLOGIE A OCHRANA PŘÍRODY A PROSTŘEDÍ

školní rok: 2024/2025

studijní obor: 16-01-M/01 Ekologie a životní prostředí

Třída: EU4A

1. Ekologie jako věda
2. Organismus a prostředí
3. Populace
4. Mezidruhové vztahy
5. Ekologie společenstev
6. Ekosystémy
7. Biosféra
8. Biomy
9. Ekologie krajiny
10. Biodiverzita
11. Člověk a životní prostředí
12. Přírodní zdroje
13. Ochrana přírody a krajiny v ČR
14. Územní ochrana v ČR
15. Druhová ochrana v ČR
16. Ovzduší jako složka životního prostředí
17. Voda jako ekologický faktor a složka životního prostředí
18. Půda jako ekologický faktor a složka životního prostředí
19. Odvětví hospodářství a jejich vliv na životní prostředí
20. Společenské a mezinárodní aspekty ochrany přírody a péče o ŽP

Maturitní témata
BIOLOGIE A LESNICTVÍ

školní rok: 2024/2025

studijní obor: 16-01-M/01 Ekologie a životní prostředí

Třída: EU4A

1. Význam lesa a lesního hospodářství
2. Lesní semenářství
3. Lesní školkařství
4. Umělá obnova a zalesňování, lesní zákonodárství
5. Výchova a obnova lesních porostů
6. Speciální pěstební techniky, přeměny a převody
7. Zeleň v krajině, funkce lesa
8. Lesní těžba, doprava dříví
9. Lesnická taxace, lesní hospodářské plánování
10. Ochrana lesa, působení abiotických činitelů, požáry
11. Ochrana lesa – působení biotických činitelů, myslivost rybářství
12. Ochrana lesa – fytopatologie
13. Ochrana lesa – škodlivý hmyz
14. Buněčná teorie, buněčný cyklus, stavba buněk
15. Živočišné tkáně
16. Rostlinné orgány
17. Rozmnožování živočichů
18. Rozmnožování rostlin
19. Genetika
20. Oběhová soustava člověka

Maturitní témata
ZÁKLADY SPOLEČENSKÝCH VĚD

školní rok: 2024/2025

studijní obor: 16-01-M/01 Ekologie a životní prostředí

Třída: EU4A

1. Jedinec ve společnosti
2. Vztahy, partnerství a rodina
3. Život v současné společnosti
4. Média a život v medializovaném světě
5. Etika v životě člověka
6. Pojem práva
7. Právo v praxi
8. Právní ochrana
9. Demokracie a totalita ve 20. století
10. Stát
11. Ústavní systém ČR
12. Lidská práva
13. Politické subjekty
14. Volby a volební systémy
15. Státní správa a samospráva
16. Podnikání
17. Zaměstnání
18. Peníze a osobní finance
19. Národní hospodářství
20. Soudobý svět

Maturitní témata
PRÁCE S POČÍTAČEM

školní rok: 2024/2025

studijní obor: 16-01-M/01 Ekologie a životní prostředí

Třída: EU4A

1. HW osobních počítačů
2. Zásady práce s počítačem
3. Operační systémy
4. Základy práce s operačním systémem
5. Základy práce s daty
6. Bezpečnost počítače, dat a síťové komunikace
7. Počítačové sítě
8. Internet
9. Webové stránky
10. Elektronická pošta
11. Dokument v textovém editoru
12. Sazba textového dokumentu
13. Tabulka v tabulkovém procesoru
14. Výpočty v tabulkách a grafy
15. Tvorba prezentace v prezentačním programu
16. Nástroje korespondence v textovém editoru
17. Základy počítačové grafiky
18. Rastrová grafika a úpravy fotografií
19. Tvorba webových stránek a základy HTML
20. Komprimace a dekomprimace dat

Maturitní témata
ANGLICKÝ JAZYK

školní rok: 2024/2025

studijní obor: 16-01-M/01 Ekologie a životní prostředí

Třída: EU4A

1. České a anglické svátky, zvyky a tradice / Customs and Traditions, English Holidays
2. Londýn / London
3. Bydlení v České republice a anglicky mluvících zemích / Housing and Living
4. Každodenní život v České republice a ve Velké Británii / Everyday Life
5. Moje rodina / My Family
6. Moje město a můj region / My hometown and my region
7. Sport / Sports
8. Česká republika a Praha / The Czech Republic and Prague
9. Příroda a životní prostředí / Nature and Environment
10. Austrálie a Nový Zéland / Australia and New Zealand
11. Cestování a doprava / Travelling and Transport
12. Zdraví a hygiena / Health and Body Care
13. Stravování, česká kuchyně / Food and Czech Cuisine
14. Anglická kuchyně / Food and English Cuisine
15. Nakupování, suvenýry / Shopping
16. Práce, zaměstnání / Job and Occupation
17. Komunikační prostředky / Means of Communication
18. Kanada / Canada
19. Spojené státy americké / The United States of America
20. Spojené království Velké Británie a Severního Irska / The United Kingdom

Témata byla schválena sekcí odborných předmětů dne 17. 9. 2024

Ing. Jaroslav Váňa v. r.

Témata byla schválena ředitelem školy dne 25. 9. 2024

Mgr. Libor Marčík v. r.