MATURITNÍ TÉMATA

Profilová část – ústní zkouška

Název zkoušky/předmět:	**OCHRANA A MONITOROVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ/**ODP, HYG, MŽP, EPR, KRAJ, OŽP, REK
Obor vzdělání:	16-01-M/01 **Ekologie a životní prostředí**
Forma studia:	denní
Třída:	**EPG 4./obor E**
Školní rok:	2026/2027

ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ/ODP

1. Koncepce odpadového hospodářství
2. Způsoby nakládání s odpady
3. Spalování
4. Skládkování
5. Charakteristika odpadů
6. Tuhý komunální odpad
7. Čistírny odpadních vod
8. Zpracování bioodpadů

HYGIENA A TOXIKOLOGIE/HYG

1. Faktory ovlivňující zdraví člověka
2. Hluk, vibrace, prach, záření
3. PAU, PCB, těžké kovy
4. Toxikologie
5. Látky s pozdním účinkem

MONITOROVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ/MŽP

1. Monitoring, vzorkování
2. Monitorování organismů
3. Monitorování půdy
4. Monitoring vod
5. Monitoring ovzduší

PRÁVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ/EPR

1. Mezinárodní právo v životním
2. České právo v životním prostředí

KRAJINA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ/KRAJ

1. Přírodní a kulturní krajina
2. Zeleň v krajině
3. Turismus
4. Historický vývoj krajiny od počátku lidského osídlování do dnešní doby
5. Struktura a charakter krajiny

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ/OŽP

1. Památné stromy v krajině
2. Územní ochrana přírody, maloplošná ZCHÚ
3. Plán péče
4. Územní ochrana přírody, velkoplošná zvláště chráněná území
5. ÚSES
6. Ochrana přírody a krajiny, druhová ochrana
7. Lesní biotopy
8. Zoologické zahrady
9. Znečištění půd
10. Ramsarská úmluva
11. Biodiverzita, ochrana genofondu
12. Glaciální relikty
13. Opadavé lesy mírného pásu, tajga, tundra
14. Invazní druhy
15. Udržitelný rozvoj
16. Lužní lesy
17. NATURA 2000
18. Chráněné rostliny a živočichy v MSK
19. Jezera a rybníky
20. Ochrana ovzduší

REKULTIVACE/REK

1. Rekultivace krajiny
2. Rekultivace dle následného využití rekultivované plochy

Za předměty ODP, HYG, MŽP, EPR, KRAJ, OŽP, REK zpracovali:

Mgr. Lucie Rejlová, Mgr. Marek Václavek, Mgr. Martin Maryniok, Ing. Barbora Lyčková, Ph.D.

Schválil: Mgr. Pavel Cieslar, MBA

ředitel školy