



Témata zkoušky Ochrana životního prostředí profilová část maturitní zkoušky			
Obor vzdělávání	Ekologie a životní prostředí		16-01-M/01
Forma zkoušky	ústní zkouška před maturitní komisí	Rok konání zkoušky	2026
	Téma		
1.	Ekologie a ochrana životního prostředí (definice, historie OŽP, ekologická etika)		
2.	Ochrana životního prostředí v ČR (legislativa – např. Zákon 114/1992 Sb. aj., organizace – výkonné, odborné a občanské), mezinárodní ochrana ŽP (mezinárodní úmluvy a organizace)		
3.	Druhovká ochrana (druh, obecná a zvláštní ochrana, Červené a Černé seznamy, Červené knihy, kategorizace IUCN, zvláště chráněné druhy, vyhubené druhy)		
4.	Ohrožení diversity a ochrana genofundu (příčiny vymírání, záchranné programy, ochrana ex-situ a in-situ, invazní druhy)		
5.	Územní ochrana (pojem, NP světa, územní ochrana v ČR, zřizování ZCHÚ, plány péče - management, ÚSES, vyhl. 395/1992)		
6.	Územní ochrana (velkoplošná a maloplošná ZCHÚ, CHKO – poloha na mapě + důvod ochrany)		
7.	Územní ochrana (velkoplošná a maloplošná ZCHÚ, NP – poloha na mapě + důvod ochrany)		
8.	Ekosystém (pojem, koloběh látek a energie v ekosystému, potravní pyramida, potravní řetězce)		
9.	Faktory prostředí (abiotické a biotické faktory)		
10.	Biotop lesy (typy lesních biotopů, vegetační stupně)		
11.	Biotop stepi, louky a meze, pole		
12.	Biotop mokřady, řeky a rybníky, jezera a přehrady, rašeliniště		
13.	Zeleň (biotop lidská sídla, význam, výběr dřevin a jejich kompozice, výsadba, péče o dřeviny, projektování zeleně)		
14.	Lesní hospodářství (funkce a kategorizace lesa, hospodaření v lesích, lesnické pojmy, škodliví činitelé)		
15.	Vodní hospodářství (vodní režim, bilance, revitalizace, přirozený vodní tok, úpravy toku)		
16.	Odpadové hospodářství (komunální odpady – definice, složení, třídění, recyklace, problematika obalů)		
17.	Skládka odpadů (popis skládky, výhody a nevýhody skládkování odpadů, vhodnost odpadů...)		
18.	Termické a biologické odstraňování odpadů (popis metod, jejich výhody a nevýhody, vhodnost odpadů...)		
19.	Zdroje energie (obnovitelné a neobnovitelné zdroje energie)		
20.	Globální problémy (definice globálního problému, příklady nejvýznamnějších GP)		