



STŘEDNÍ ŠKOLA ZEMĚDĚLSKÁ A PŘÍRODOVĚDNÁ
ROŽNOV POD RADHOŠTĚM

Celoroční plán praktického vyučování

obor **Ekologie a životní prostředí**

školní rok **2024/2025**

Plán sestaven dle platného ŠVP a úvazků pedagogických pracovníků školy pro školní rok 2024/2025.

Projednán a schválen předmětovou komisí dne 29. 8. 2024.

Vypracoval: Ing. Mgr. Lenka Nohálová

nábřeží Dukelských hrdinů 570, 756 61, Rožnov pod Radhoštěm

+420 571 116 811, info@ze-ro.cz, <https://ze-ro.cz/>

Praktické vyučování je nedílnou součástí výuky oboru Ekologie a životní prostředí. Absolvování praktického vyučování v rozsahu, který stanoví tento plán a dodání úplné dokumentace o průběhu vykonávané praxe, jsou nezbytným předpokladem pro hodnocení žáka, tj. úspěšné ukončení daného ročníku studia.

Změny stanoveného rozpisu praktického vyučování jsou možné pouze výjimečně ve velmi závažných případech, vždy po dohodě s vedením školy.

Termíny učební rozvrhové a skupinové blokové praxe se stanovují s ohledem na vegetační období, klimatické podmínky a možnosti technického nebo organizačního zajištění průběhu vyučování.

Mimo pracovníků školy se na výuce žáků podílejí i instruktoři, tj. zaměstnanci zemědělských podniků, orgánů státní správy či institucí na jejichž pracovištích žáci praxi vykonávají. Účast instruktorů ve výuce je ošetřena smlouvou, kterou uzavírá škola s jejich zaměstnavatelem.

Žáci jsou na pracovišti povinni dodržovat zásady PO a BOZP, jakož i mlčenlivost o důvěrných informacích, se kterými se při výkonu praxe setkají.

Žáci jsou dle charakteru probíraného tématu praktické výuky povinni používat pracovní oděv, obuv a další předepsané ochranné pomůcky; případně vhodný terénní oděv a obuv.

Žáci jsou při práci povinni dodržovat pokyny vyučujících, instruktoru a dalších pověřených osob.

Klasifikaci žáků provádí vedoucí praktického vyučování na základě:

- dokumentace, kterou vedou jednotliví žáci
- podkladů jednotlivých vyučujících a instruktorů

Přehled forem praktického vyučování oboru Ekologie a životní prostředí s jejich časovou dotací určuje následující tabulka:

	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník
Praxe učební rozvrhová	66 hodin (4 h/1x za 14 dní)			
Praxe bloková skupinová	5 dnů	15 dnů	10 dnů	12 dnů
Praxe individuální	2 dny	5 dnů	10 dnů	5 dnů
Celkem	7 dnů + 66 h	20 dnů	20 dnů	17 dnů

1. ročník

Px učební rozvrhová	Px bloková skupinová	Px individuální
66 vyučovacích hodin	5 dnů	2 dny

Praxe učební rozvrhová

- Žáci při výuce pracují ve dvou skupinách.
- Praxe probíhá 1x za 14 dní (obvykle v sudé pátky). Vyučovací hodina trvá 45 minut. Praxe je součástí stálého rozvrhu.
- Žáci se budou učit používat nejběžnější ruční nářadí a provádět jednoduché manuální činnosti. Dále se budou učit poznávat rostlinné a živočišné druhy a také proběhnou tematicky zaměřené exkurze.
- Praxe je realizovaná v odborných učebnách, školním Zookoutku, botanické zahradě, skleníku a areálu školy, v lese, území CHKO a dalších vhodných lokalitách, které si zvolí vyučující.
- Vyučující: Ing. Petr Hynek, Mgr. Iva Melčáková PhD.

Praxe bloková skupinová

- Žáci při výuce pracují ve dvou skupinách.
- Časový rozsah blokové praxe: 1 den = 6 x 60 minut. 7:00 – 13:30 hod, s 30 minutovou přestávkou.
- Praxe je realizovaná na území CHKO v okolí Rožnova p/R, v okolí Štramberka a Hranic na Moravě.
- Vyučující: Ing. Pyš, Ing. Nohálová, Ing. Pajurková, Ing. Solnický.

Poř.	Přehled témat praktického vyučování
1.	Geologie - Štramberk
2.	Hranický kras
3.	CHKO Beskydy, geologie regionu
4.	Monitoring druhů
5.	Naučná stezka Hradisko (metody ochrany přírody, struktura přírody)

Praxe individuální

- celkem 2 dny, žáci jsou rozdělení podle rozpisu vypracovaného vedoucí praktického vyučování (2 – 3 žáci) a vykonávají praxi na školní botanické zahradě.
- Časový rozsah 1 den = 6 x 60 minut. 7:00 – 13:30 hod, s 30 minutovou přestávkou.
- 1. den v podzimních měsících.
- 2. den v jarních měsících.
- Tématem jsou základní zahradnické práce, práce při údržbě zeleně, základní údržbové a úklidové práce v areálu školy.
- Vyučující: Ing. Petr Hynek

2. ročník

Px učební rozvrhová	Px bloková skupinová	Px individuální
	15 dnů	5 dnů

Praxe bloková skupinová

- Žáci při výuce pracují ve dvou skupinách.
- Časový rozsah blokové praxe: 1 den = 6 x 60 minut. 7:00 – 13:30 hod, s 30 minutovou přestávkou. Praxe je rozdělena do tematických bloků.
- Praxe je realizovaná v odborných učebnách a areálu školy, NPR Pulčín, na vybrané přehradě, na území CHKO a dalších vhodných lokalitách, které si zvolí vyučující.
- Vyučující: PaedDr. Doubková, Ing. Nohálová, Ing. Pajurková, Ing. Solnický, Mgr. Melčáková PhD, Ing. Řehulková, Ing. Pyš.

Poř.	Přehled témat praktického vyučování
Podzimní blok - půda	
1.	Určení půdního typu v terénu
2.	Fyzikální rozbor půdy
3.	Chemický rozbor půdy
4.	Geologie a pedologie Pulčín
Zimní blok - zoologie	
5.	Pitva kapra
6.	Anatomie hmyzu
Blok – ekologická výchova	
7.	Den EVVO
8.	Den EVVO
Jarní blok - voda	
9.	Hydrologie
10.	Hydrobiologie
11.	Rozbor vody v laboratoři
12.	Vodní hospodářství, přehrada
13.	Hodnocení výsledků, výstupy, prezentace
Jarní blok - botanika	
14.	Fytocenologie
15.	Botanika

Praxe individuální

- celkem 5 dnů, žáci podle rozpisu vypracovaného vedoucí praktického vyučování vykonávají praxi na určeném pracovišti: buď na území města Rožnov, pod vedením městského zahradníka Oldřicha Filipa nebo ve Valašském ekocentru (ČSOP Valašské meziříčí), pod vedením Miroslava Dvorského. Tématem praxe je péče o městskou zeleň a ochrana přírody.
- Časový rozsah 1 den = 6 x 60 minut. 7:00 – 13:30 hod, s 30 minutovou přestávkou.
- Praxe probíhá v podzimním a jarním období, souvisle s běžnou výukou. Po dobu absence z důvodu individuální praxe není absence z výuky žákům započítávána.

3. ročník

Px učební rozvrhová	Px bloková skupinová	Px individuální
	10 dnů	10 dnů

Praxe bloková skupinová

- Žáci při výuce pracují ve dvou skupinách.
- Časový rozsah blokové praxe: 1 den = 6 x 60 minut. 7:00 – 13:30 hod, s 30 minutovou přestávkou.
- Praxe je realizovaná v odborných učebnách, areálu školy, Hostětíně, na území CHKO a dalších vhodných lokalitách, které si zvolí vyučující.
- Vyučující: Ing. Nohálová, Mgr. Melčáková PhD., Ing. Pajurková, Ing. Solnický, Ing. Řehulková.

Poř.	Přehled témat praktického vyučování
Podzimní blok – Ochrana životního prostředí	
1.	Principy udržitelného rozvoje (Hostětín)
2.	Alternativní zdroje energie (bioplynová stanice)
3.	CHKO Beskydy
Jarní blok	
4.	GDZP
5.	GDZP
6.	GDZP
7.	Péče o zeleň
8.	Arboretum, zahrada
9.	BOZP, malá mechanizace
10.	Exkurze vodní hospodářství

Praxe individuální

- Celkem 10 dnů.
- Časový rozsah 1 den = 6 x 60 minut. 7:00 – 13:30 hod, s 30 minutovou přestávkou.
- Praxe je rozdělena do dvou 5 denních bloků:
 - 1. 5 denní blok**
 - Žáci v malých skupinkách (2-3 žáci) podle rozpisu vypracovaného vedoucí praktického vyučování vykonávají praxi na **Školním statku Hradisko**, pod vedením Ing. Víta, Bc. Škařupy, Ing. Hynka nebo p. Kopeckého.
 - Tématem jsou základní pracovní činnosti v rostlinné i živočišné výrobě, práce při údržbě krajiny.
 - Praxe se koná v jarním a podzimním období souvisle s běžnou výukou. Po dobu absence z důvodu individuální praxe není absence z výuky žákům započítávána.
 - 2. 5 denní blok**
 - Žáci vykonávají **praxi v různých institucích, zabývajících se ochranou přírody a životního prostředí** (např. CHKO, AOPK, OHS, MěÚ, LČR apod.) **podle**

vlastního výběru – tématem jsou základní činnosti spojené s ochranou přírody.

- Praxe se koná v jarním období, obvykle v době maturitních zkoušek.
- Všichni žáci vykonávají praxi ve stejném týdnu, v různých institucích. Výuka v tomto týdnu neprobíhá.

4. ročník

Px učební rozvrhová	Px bloková skupinová	Px individuální
	12 dnů	5 dnů

Praxe bloková skupinová

- Žáci při výuce pracují v jedné skupině.
- Časový rozsah blokové praxe: 1 den = 6 x 60 minut. 7:00 – 13:30 hod, s 30 minutovou přestávkou.
- Praxe je realizovaná v odborných učebnách, a areálu školy, KRNAPu, na území CHKO a dalších vhodných lokalitách, které si zvolí vyučující.
- Vyučující: PaedDr. Doubková, Ing. Pajurková, Ing. Pyš, Ing. Solnický, Ing. Řehulková, Ing. Nohálová.

Poř.	Přehled témat praktického vyučování
1.	KRNAP
2.	KRNAP
3.	KRNAP
4.	GIS
5.	Pozemkové úpravy
6.	GDZP
7.	GDZP
8.	Odpady
9.	Rozbory MEA
10.	Opakování k maturitě
11.	Opakování k maturitě
12.	Opakování k maturitě

Praxe učební individuální

- 5 dnů, žáci praxi vykonávají **v organizaci nebo podniku se zaměřením k oboru studia** (katastrální úřad, geodetické firmy, městský úřad, Lesy ČR, apod.) **dle vlastního výběru.**
- Časový rozsah 1 den = 6 x 60 minut.
- Praxe probíhá v podzimním období.
- Všichni žáci vykonávají praxi ve stejném týdnu, v různých institucích. Výuka v tomto týdnu neprobíhá.