

Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm

# **Celoroční plán praktického vyučování**

obor **Ekologie** školní rok **2020/21**

Plán sestaven dle platného ŠVP a úvazků pedagogických pracovníků školy pro školní rok 2020/21.

Projednán a schválen předmětovou komisí dne 2. 9. 2020.

Vypracoval: Mgr. Dagmar Čáňová

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, instruktora a dalších pověřených osob.

Klasifikaci žáků provádí zástupce ředitele pro praktickou část výuky 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	12 dnů			
Praxe bloková skupinová	5 dnů	15 dnů	10 dnů	12 dnů
Praxe učební individuální	5 dnů	5 dnů	10 dnů	5 dnů
Praxe prázdninová individuální	1 den		5 dnů	
Celkem	23 dnů	20 dnů	25 dnů	17 dnů

## 1. ročník

Px učební rozvrhová	Px bloková skupinová	Px učební individuální	Px prázdninová
12 dnů	5 dnů	5 dnů	1 den

### Praxe učební rozvrhová

- Žáci při výuce pracují v jedné skupině.
- 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. Kaspříková, Ing. Pyš, Ing. Svítlová, Ing. Žák.

Poř.	Přehled témat praktického vyučování
1.	Řízení BOZP v podmínkách organizace a na pracovišti, pracovně právní problematika BOZP
2.	Pěstitelské práce
3.	Pěstitelské práce
4.	Pěstitelské práce
5.	Pěstitelské práce
6.	Pěstitelské práce
7.	Pěstitelské práce
8.	Práce v chráněných územích
9.	Práce v chráněných územích
10.	Poznávání druhů v terénu
11.	Práce ve školním zookoutku
12.	BOZP, bezpečnost technických zařízení

### Praxe bloková skupinová

- Žáci při výuce pracují v jedné skupině.
- Praxe je realizovaná na školním statku Hradisko, na území CHKO v okolí Rožnova p/R, v okolí Štramberka a Hranic na Moravě.
- Vyučující: Mgr. Doubková, Ing. Kaspříková, Ing. Pajurková, Ing. Pyš.

Poř.	Přehled témat praktického vyučování
1.	BOZP, Hradisko
2.	Geologie - Štramberk
3.	Hranický kras
4.	Monitoring bioindikátorů
5.	Herbář

### Praxe učební individuální

- celkem 5 dnů, žáci jsou rozdělení podle rozpisu vypracovaného zástupcem ředitele a vykonávají praxi na určených pracovištích:
  - **2. pololetí – školní botanická zahrada** – tématem jsou základní zahradnické práce, práce při údržbě zeleně, základní údržbové a úklidové práce v areálu školy

### Praxe prázdninová individuální

- 1 den během letních prázdnin, kdy žáci dle vypracovaného rozpisu vykonávají práci při údržbě zeleně v botanické zahradě a skleníku školy, dále pak základní údržbové a úklidové práce v areálu školy

## 2. ročník

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

### Praxe bloková skupinová

- Žáci při výuce pracují v jedné skupině.
- Praxe je realizovaná v odborných učebnách a areálu školy, NPR Pulčín, na přehradě Bystřička, na území CHKO a dalších vhodných lokalitách, které si zvolí vyučující.
- Vyučující: Mgr. Doubková, Ing. Kaspříková, Ing. Pajurková, Ing. Solnický.

Poř.	Přehled témat praktického vyučování
1.	Povodí, hvězdárna
2.	Monitoring
3.	Vodní hospodářství, přehrada
4.	CHKO Beskydy
5.	Den EVVO
6.	Den EVVO
7.	Den EVVO
8.	Pitva kapr
9.	Hmyz anatomie
10.	Hydrobiologie
11.	ZOO
12.	Rozbor vody
13.	Chemický rozbor půdy
14.	Fyzikální rozbor půdy
15.	Geologie a pedologie Pulčín

### Praxe učební individuální

- celkem 5 dnů, žáci podle rozpisu vypracovaného zástupcem ředitele vykonávají praxi na určeném pracovišti:
  - **1. pololetí – školní statek Hradisko** - tématem jsou základní pracovní činnosti v rostlinné i živočišné výrobě, práce při údržbě krajiny

### 3. ročník

Px učební rozvrhová	Px bloková skupinová	Px učební individuální	Px prázdninová
	10 dnů	10 dnů	5 dnů

#### Praxe bloková skupinová

- Žáci při výuce pracují v jedné skupině.
- Praxe je realizovaná v odborných učebnách, a areálu školy, Hostětín, park Lešná, na území CHKO a dalších vhodných lokalitách, které si zvolí vyučující.
- Vyučující: Ing. Kaspříková, Ing. Zavadil. Ing. Žák.

Poř.	Přehled témat praktického vyučování
1.	Bartošovice, Poodří
2.	Alternativní zdroje energie
3.	Zemědělství
4.	GDZP
5.	GDZP
6.	GDZP
7.	Hostětín
8.	Lesní hospodářství
9.	Arboretum
10.	BOZP, malá mechanizace

#### Praxe učební individuální

- celkem 10 dnů, žáci podle rozpisu vypracovaného zástupcem ředitele vykonávají praxi na určených pracovištích:
  - **1. pololetí – Valašské ekocentrum ČSOP Valašské Meziříčí** - 5 dnů, tématem je ochrana přírody, práce v areálu zařízení
  - **2. pololetí – Instituce zabývající se ochranou přírody** (CHKO, AOPK, OHS, MěÚ, LČR apod.) **podle vlastního výběru** – 5 dnů, tématem jsou základní činnosti spojené s ochranou přírody

#### Praxe prázdninová individuální

- 5 dnů během letních prázdnin na **školním statku Hradisko**, tématem jsou základní pracovní činnosti v rostlinné i živočišné výrobě, práce při údržbě krajiny, úklid a údržba školního statku

## 4. ročník

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

### Praxe bloková skupinová

- Žáci při výuce pracují v jedné skupině.
- Praxe je realizovaná v odborných učebnách, a areálu školy, KRNAPu, na území CHKO a dalších vhodných lokalitách, které si zvolí vyučující.
- Vyučující: Mgr. Doubková, Ing. Pajurková, Ing. Pyš, Ing. Solnický, Ing. Zavadil. Ing. Žák.

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.	Péče o zeleň - mechanizace
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: