

PROUD - Envicentrum Podbranský mlýn a Přírodovědná stanice

- pracoviště Domu dětí a mládeže v Horažďovicích
- **pobytové centrum environmentálního vzdělávání**, výchovy a osvěty (EVVO) v jihozápadních Čechách
- **člen SSEV Pavučina** (Síť středisek ekologické výchovy)

Naše nabídka

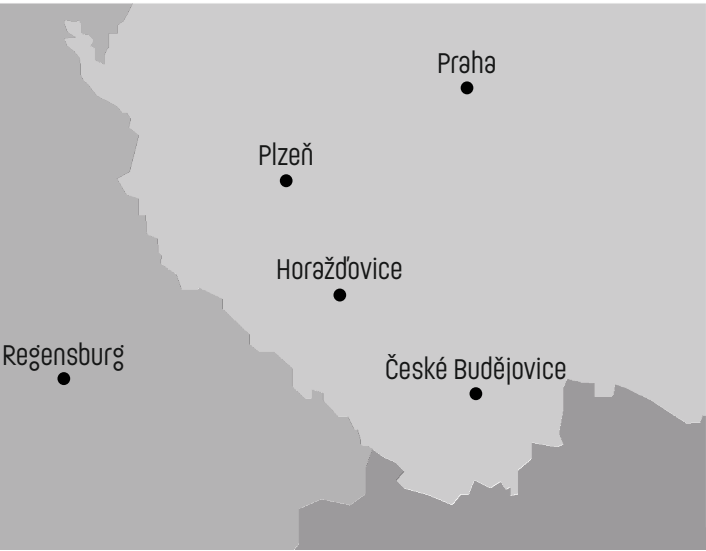
- **jednodenní přírodovědné, terénní nebo řemeslné tematické výukové programy** pro **MŠ, ZŠ a SŠ**
- **komentované prohlídky** exotických živočichů i hospodářských zvířat v Přírodovědné stanici (výukový statek)
- celodenní a půldenní **terénní exkurze**

Objednávky a volné termíny

Výukové programy a **exkurze** objednávejte prostřednictvím **on-line rezervačního systému** na www.envicentrum.eu/pro-skoly.
Komentované prohlídky a řemeslné výukové programy (O hrnčíři Dobředěleji, O tkalci Protivovi) objednávejte **telefonicky**. Vyřizuje **Zuzana Jahnová**, jahnova.ddm@gmail.com, **778 449 919**.
Přehled volných termínů naleznete v **kalendáři on-line rezervačního systému** u jednotlivých VP na www.envicentrum.eu.

PROUD - Envicentrum Podbranský mlýn
pracoviště Domu dětí a mládeže Horažďovice
Nábřeží 283, 341 01 Horažďovice
IČ: 61781371, příspěvková organizace Plzeňského kraje
+420 376 382 149, envicentrum.ddm@gmail.com

www.envicentrum.eu



TERÉNNÍ EXKURZE

počet účastníků: **15-30 žáků + 2 učitelé**
cena za žáka: viz níže (bez dopravy), zahrnuje program, zapůjčení pomůcek/vybavení a služby lektorů, učitelé ZDARMA
objednávka: min. týden dopředu, pomocí on-line rezervačního systému u jednotlivých exkurzí na www.envicentrum.eu
Exkurze probíhají za každého počasí, vybavte proto žáky pláštěnkou, pevnou/sportovní obuví a přiměřeným oblečením do přírody. V terénu žáci ocení batoh se širokými popruhy na obě ramena se svačinou/pitím na dobu exkurze.
Lektoři jsou odpovědní za přípravu a realizaci programu exkurze. Za kázeň a bezpečnost žáků po celou dobu exkurze odpovídají učitelé (pedagogický doprovod).

NA KOLOBĚŽKÁCH ANGLICKÝM PARKEM

cílová skupina: **4.-9. roč. ZŠ, SŠ**, gymnázia
trasa: cca 5 km (stezky mimo silniční komunikace)
začátek/konec exkurze: Přírodovědná stanice
termíny/časy: viz níže, **půldenní program** (min. 180 min)
Doporučujeme vybavit žáky cyklistickými přilbami, pro učitele možnost zapůjčení jízdního kola místo koloběžky.

Botanik na koloběžce 60,-

exkurze probíhá: **duben - červen** (doporučujeme)
Expedice do anglického parku Ostrov v Horažďovicích zaměřená na botaniku. **Určování bylin/dřevin** (dle sezóny), porovnání skladby vegetace na odlišných stanovištích. **Hry v přírodě**, smyslové a prožitkové aktivity, **landart** (tvoření z přírodnin).

NOVINKA - Entomolog na koloběžce 60,-

exkurze probíhá: **duben - červen** (doporučujeme)
Výprava do anglického parku Ostrov v Horažďovicích zaměřená na suchozemský hmyz. **Odlov hmyzu smýkačkou/sklepávadlem**, pozorování **půdních bezobratlých**, a jejich určování pomocí obrázkového klíče. **Hry v přírodě** a prožitkové aktivity.

NOVINKA - Ornitolog na koloběžce 60,-

exkurze probíhá: **duben - červen** (doporučujeme)
Koloběžkový výlet za **ptačím zpěvem** do anglického parku Ostrov v Horažďovicích. Lákání pěvců na nahrávku, pozorování pomocí **dalekohledu**, **poznávání ptactva podle vzhledu i hlasu**. Odlov vodních bezobratlých (potrava skorce), **hry v přírodě**.

Podzim v anglickém parku 60,-

exkurze probíhá: **září - říjen** (doporučujeme)
Výjízďka na koloběžkách za **barvami podzimu** do parku Ostrov v Horažďovicích. **Určování dřevin**, strom jako životní prostor pro ostatní organismy, význam mrtvého dřeva v lese, **hledání pobytových stop**. **Hry v přírodě**, **smyslové aktivity**, **landart**.

PĚŠKY POOTAVÍM V OKOLÍ HORAŽĎOVIC

termíny/časy: **duben-říjen**, listopad-březen po domluvě, **celodenní program** (min. 300 min vč. pauzy na oběd)



Prácheň a Otava 60,-

cílová skupina: **5.-9. roč. ZŠ, SŠ**, gymnázia
trasa: 9 nebo 4,5 km (HD - Prácheň - Velké Hydčice - park Ostrov - HD)
začátek/konec exkurze: Envicentrum PROUD nebo autobusové/vlakové nádraží v Horažďovicích (konec zkrácené varianty na vlakovém nádraží ve Velkých Hydčicích)
Vystoupejte na zříceninu hradu Prácheň a projděte se podél Otavy. Historie prácheňského regionu, **geologie, vývoj krajiny** a vzájemné ovlivňování člověka a přírody. Botanika, **odlov suchozemských i vodních bezobratlých**.

Kozlovská stráň a Svaté pole 60,-

cílová skupina: **5.-9. roč. ZŠ, SŠ**, gymnázia
trasa: 9 km (HD - PP Kozlovská stráň - PP Svaté Pole - HD)
začátek a konec exkurze: Envicentrum PROUD nebo autobusové/vlakové nádraží v Horažďovicích
Botanická exkurze - květnaté louky v nivě řeky Otavy, lokality na **vápencích** s výskytem hořečku mnohotvarého českého (kvete na přelomu srpna/září), s louky se vstavačem kukačkou (kvete v květnu). **Určování rostlin a odlov bezobratlých**.

Královstvím stromů 60,-

cílová skupina: **1. -5. roč. ZŠ**
trasa: 4,5 km (Horažďovice - park Ostrov - Velké Hydčice)
začátek/konec exkurze: Envicentrum PROUD /vlakové nádraží ve Velkých Hydčicích
Vydej se **anglickým parkem** a lužním lesem k letité památné lipě. Jak žije **strom**? Jak roste, jak pije a získává potravu, **kdo v něm bydlí**, jak se dorozumívá s ostatními? **Určování dřevin** nejen podle listů, **zkoumání a vnímání přírody**, **hry**, **landart**.

JEDNODENNÍ VÝUKOVÉ PROGRAMY A EXKURZE

ŠKOLNÍ ROK 2019/2020
WWW.ENVICENTRUM.EU/PRO-SKOLY



VÝUKOVÉ PROGRAMY

počet účastníků: **15-30 žáků + 2 učitelé**

cena za žáka: viz níže (bez dopravy), zahrnuje program, zapůjčení pomůcek, služby lektorů a materiál, učitelé ZDARMA

termíny/časy: viz jednotlivé VP, probíhají **dopoledne mezi 8:30 a 12:00**, uvedená délka VP nezahrnuje přestávku na svačinu

objednávka: min. týden dopředu, pomocí on-line formuláře u jednotlivých výukových programů (VP) na www.envicentrum.eu

VP probíhají za každého počasí (přiměřené oblečení a pláštěnky s sebou). Do Přírodovědné stanice žáky vybavte holínkami a pracovním oblečením, které je možné ušpinit. Na VP v Envicentru PROUD využijete přezůvky, na řemeslné programy v DDM na Zámku vybavte žáky přezůvkami a pracovní zástěrou (proti ušpinění).

Lektoři jsou odpovědní za přípravu a realizaci vlastního programu. Za kázeň a bezpečnost žáků po celou dobu výukového programu odpovídají učitelé (pedagogický doprovod).

V PŘÍRODOVĚDNÉ STANICI (ZÁŘEČSKÁ 639)

Komentovaná prohlídka 30,-

MŠ (60 min), ostatní (90 min)

celoročně, Přírodovědná stanice, uvnitř i venku
Objednávejte telefonicky u Z. Jahnové **na 778 449 919**.

Prohlédni si zblízka hospodářská zvířata i exotické živočichy, pohlad si králíka nebo hada a zjisti, jak se o ně správně postarat.

Peří, chlupy, štetiny 30,-

MŠ od 5 let + 1. roč. ZŠ (60 min) / 2.-5. roč. ZŠ (90 min)

celoročně, Přírodovědná stanice, uvnitř i venku
Seznam se s hospodářskými zvířaty a s jejich plemeny. Zjisti, čím je které zvíře užitečné a jak je správně krmit.

Včelí království 50,-

MŠ od 5 let + 1. roč. ZŠ (60 min) / 2.-5. roč. ZŠ (90 min)

duben-září, Přírodovědná stanice, venku
Navštiv úl Včelky Máji, zjisti, co potřebuje včelař k práci, ochutnej med a vyrob si drobnost ze včelího vosku.

NOVINKA - Přírodní zahrada 50,-

MŠ od 5 let a 1. roč. ZŠ (60 min) / 2.-5. roč. ZŠ (90 min)

duben-říjen, Přírodovědná stanice / venku
Poznej zvané i nezvané obyvatele záhonů a květináčů, sestav si svou vysněnou zahradu a odnes si minizahrádku s sebou do školy.

Ježci 30,-

MŠ od 5 let + 1. roč. ZŠ (60 min) / 2.-5. roč. ZŠ (90 min)

listopad-únor, Přírodovědná stanice, uvnitř i venku
Jak se zvířata připravují na zimu a kdo usíná zimním spánkem? Navštiv naše ježčí spáče v Přírodovědné stanici.

V PŘÍRODOVĚDNÉ STANICI (ZÁŘEČSKÁ 639)

O Nepořádníčkovi 30,-

1.-5. roč. ZŠ (90 min)

celoročně, Přírodovědná stanice, uvnitř
Vydej se za odpady se skřítkem Nepořádníčkem, uklid s námi kouzelný les a nauč se základy třídění odpadu.

Moje zvířátko 30,-

1.-5. roč. ZŠ (90 min)

celoročně, Přírodovědná stanice, uvnitř
Pomazli se s nejrůznějšími domácími mazlíčky (morčata, králíci, želvy...), nauč se o ně starat a sestav plán péče pro vlastní zvířátko.

Strom všemi smysly 30,-

1.-5. roč. ZŠ (90 min)

duben-říjen, Přírodovědná stanice / park, venku
Poznávej dřeviny a jejich plody zrakem, hmatem, čichem i chutí. Strom jako domov řady živočichů i rostlin.

NOVINKA - Ovečky 50,-

1.-5. roč. ZŠ (120 min)

duben-září, Přírodovědná stanice, venku
Nakrm a pomazli se s ovečkami ve Stanici. Odhal vlastnosti ovčího rouna nejen teoreticky a vyrob si plstěnou ovečku na památku.

Pobyťová znamení 60,-

2.-5. roč. ZŠ (180 min)

listopad-únor, Přírodovědná stanice, uvnitř i venku
Poznej naše živočichy podle stop a dalších pobyťových znamení, vyrob si sádrový odlitek zvířecí stopy.

Na statku - sklizeno 60,-

2.-5. roč. ZŠ (180 min)

září-říjen, Přírodovědná stanice, venku
Nakrm a pomazli se s domácími zvířaty. Ochutnej čerstvý mošt nebo vydlabej dýni a na závěr si opeč jablko na ohni. Po skončení programu možnost využití ohniště k opékání vuřtů (bez lektorů).

Ve mlýně a na statku 60,-

2.-5. roč. ZŠ (180 min)

duben-červen, Přírodovědná stanice, venku
Vyzkoušej si práci hospodáře při krmení domácích zvířat. Poznej obiloviny, umel mouku a upeč si chlebového hada na ohni. Po skončení programu možnost využití ohniště k opékání vuřtů (bez lektorů).

NOVINKA - Plazi 30,-

6.-9. roč. ZŠ (90 min)

celoročně, Přírodovědná stanice, uvnitř
Čím jsou jedineční potomci dinosaurů - hadi, ještěři nebo želvy? Pozoruj živé exempláře v učebně exo-tery.

V DDM NA ZÁMKU (MÍROVÉ NÁMĚSTÍ 11)

NOVINKA - O hrnčírů Dobředělejovi 50,-

MŠ od 5 let + 1. roč. ZŠ (60 min), 2.-5. roč. ZŠ (90 min)

celoročně, DDM Horažďovice - Zámek
Objednávejte telefonicky u Z. Jahnové **na 778 449 919**.

Poznej rod Dobředělejů, který žil a tvořil na Horažďovicku. Vyzkoušej si práci s hlínou a odnes si svůj vlastní výrobek.

NOVINKA - O tkalců Protivovi 50,-

2.-5. roč. ZŠ (90 min)

celoročně, DDM Horažďovice - Zámek
Objednávejte telefonicky u Z. Jahnové **na 778 449 919**.

Zjisti, kým byl a čím se živil pan Protiva z Horažďovic. Odhal tajemství tkalcovského řemesla a vlastnoručně utkej kousek látky.



V ENVICENTRU PROUD (NÁBŘEŽNÍ 283)

NOVINKA - Pod vodou 30,-

MŠ od 5 let a 1. roč. ZŠ (60 min) / 2.-5. roč. ZŠ (90 min)

duben - říjen, Envicentrum PROUD, venku
Kdo žije pod hladinou řeky nebo rybníka? Odlov, pozorování a určování vodních bezobratlých pomocí obrázkového klíče.

Na krmítku 50,-

2.-5. roč. ZŠ (90 min)

listopad-únor, Envicentrum PROUD, uvnitř
Pozoruj dalekohledem ptáky, kteří v zimě létají na krmítko, vyrob jim semínkovou dobrotu a zjisti, jak se o ně správně postarat.

Tajemství mraveniště 30,-

2.-5. roč. ZŠ (90 min)

listopad - únor, Envicentrum PROUD, uvnitř
Jak se žije mravencům uvnitř mraveniště? Vyzkoušej, jestli se umíš domluvit a spolupracovat stejně dobře jako oni.

V ENVICENTRU PROUD (NÁBŘEŽNÍ 283)

Objev mikroskop 50,-

6.-9. roč. ZŠ (120 min)

říjen - únor, Envicentrum PROUD, uvnitř
Nauč se ovládat mikroskop, osvoj si přípravu vodního preparátu bez bublin a vyzkoušej si jednoduché barvení.

Potraviny pod drobnohledem 50,-

6.-9. roč. ZŠ (120 min)

říjen - únor, Envicentrum PROUD, uvnitř
Jak se pozná zdravá potravina? Pozoruj pod mikroskopem bakterie mléčného kvašení a projdi cestu jídla z pole až na tvůj stůl.

Odpad jak ho neznáte 30,-

6.-9. roč. ZŠ (90 min)

říjen - únor, Envicentrum PROUD, uvnitř
Život bez odpadu? Zjisti, proč pouhé třídění odpadů planetu nespasí a nauč se předcházet vzniku zbytečných odpadků.

Jak se dělá mapa 50,-

6.-9. roč. ZŠ (180 min)

říjen - únor, Envicentrum PROUD, uvnitř i venku
Zorientuj se v terénu pomocí mapy a buzoly i turistické GPS. Zjisti, co je GIS a vyzkoušej si tvorbu mapy v programu ArcMap.

Bakterie, nepřátelé i pomocníci 50,-

6.-9. roč. ZŠ, 1.-2. roč. SŠ (120 min)

říjen - únor, Envicentrum PROUD, uvnitř
Zjisti, jakou roli hrají bakterie v ekosystému a jak ovlivňují naše zdraví. Barvení mikroskopického preparátu a pozorování s imerzí.

NOVINKA - Geologie 30,-

8.-9. roč. ZŠ, 1.-2. roč. SŠ (120 min)

říjen - únor, Envicentrum PROUD, uvnitř i venku
Odkud se vzaly, jak vypadají a k čemu se dají využít místní horniny a minerály? Nahlédnutí do geologické minulosti Pootaví.

Kupuji, kupuješ, kupujeme 30,-

8.-9. roč. ZŠ, 1.-2. roč. SŠ (120 min)

říjen - únor, Envicentrum PROUD, uvnitř
Seznam se s možnostmi spotřebitelského chování, které je šetrné k životnímu prostředí. Co zahrnuje cena výrobku?

NOVINKA - Stavíme Ekodům 30,-

8.-9. roč. ZŠ, 1.-2. roč. SŠ (120 min)

říjen - únor, Envicentrum PROUD, uvnitř
K čemu je energetický štítek budovy nebo spotřebiče a co znamená A***? Simulační hra o tom, jak doma neplýtvat teplem a elektřinou.