



Nabídka ekologických
výukových programů pro

■ I. STUPEŇ ZÁKLADNÍCH ŠKOL

- Do hlubin rybníka
- Domácí a divoká zvířata
- Duchové z popelnic
- Mravenčí stezkou
- Tajemství lesa
- Voda nad zlato
- Skřítek Kaštánek
- Kolik smyslů umíš použít, tolikrát jsi člověkem
- Kunratický les pod lupou
- Lesem, nelesem Modřanské roklí
- Oáza přírody na Vyšehradě
- Sadem všemi smysly
- Evropská příroda v Klánovickém lese
- Neleníme v zeleni lesoparku Kamýk
- Oáza přírody na Parukářce
- Ptačí svět na Císařském ostrově
- Údolím Kunratického potoka
- Vodní svět Modřanských tůní
- Jaro v Ďáblickém háji
- Za krásami lesoparku Cibulka
- Zpívající les

KONTAKTY

Mgr. Tereza Součková

koordinátorka ekologických výukových programů

e-mail: **tereza.souckova**

@ekocentrumkoniklec.cz

telefon: +420 774 497 378

Barbara Doležalová

vedoucí ekologických výukových programů

email: **barbara.dolezalova**

@ekocentrumkoniklec.cz

telefon: +420 774 497 396

Upřednostňujeme písemnou formu objednávek!



Vážení pedagogové a školní koordinátoři EVO,

představujeme vám nabídku ekologických výukových programů, kterou jsme připravili pro 2. pololetí školního roku 2016 / 2017.

Naše organizace vznikla v roce 1981 jako přírodovědný kroužek při DDM. Po roce 1990 se stala základní organizací ČSOP, která vedle provozu dětského oddílu rozšířila aktivity také na realizaci projektů ochrany životního prostředí a managementové práce v chráněných územích. V roce 1998 bylo založeno Ekocentrum Koniklec se zaměřením na ekologickou výchovu a organizaci akcí pro veřejnost. Od roku 2010 jsme členy Síť středisek ekologické výchovy Pavučina, od ledna 2016 jsme certifikovaným poskytovatelem environmentální výchovy EV+. Naším posláním je učit sebe i druhé chránit životní prostředí a spoluvytvářet hodnoty pro budoucnost. Naší vizí je lepší životní prostředí a vyšší kvalita života.

Ekologické výukové programy pro základní školy realizujeme již od roku 2002. Terénní programy jsou vytvořeny na základě znalostí získaných z mapování pražských lokalit, která probíhala v rámci různých projektů, například vytváření naučných stezek či tělocvičen v přírodě. Vnitřní programy zaměřujeme na témata, se kterými máme zkušenosti z praktické ochrany přírody, ekoporadenské činnosti či z osvětových kampaní, které pro veřejnost organizujeme.

U popisu každého programu v naší nabídce naleznete informace

o tom, kdy a kde program probíhá, jaká je jeho délka a cena, pro jakou věkovou skupinu je koncipován, do jaké vzdělávací oblasti RVP ZV spadá a zda se jedná o vnitřní či terénní program. Délka programu je uvedena včetně cesty z místa srazu na lokalitu a zpět. Minimální počet účastníků na jednom programu je 8, maximální 30. Programy jsou vedeny zkušenými lektory a využívají metod aktivního učení. Odpovědnost za žáky nese doprovázející pedagog.

Pokud Vás některý z programů zaujme, vyplňte on-line formulář na webových stránkách **www.ekocentrumkoniklec.cz/objednavkovy-formular/** nebo kontaktujte koordinátorku na uvedené emailové adrese či telefonním čísle. Prosíme o oznámení přítomnosti žáka či počtu žáků se specifickými potřebami (např. žáci neovládající dostatečně český jazyk, žáci se zdravotním handicapem či specifickými poruchami chování a učení) a jejich asistentů. V případě nečekaných událostí (nepříznivé počasí, nemoc apod.) je možno oboustranně zrušit program min. 1 hodinu před domluveným srazem na telefonním čísle sjednaného lektora či doprovázejícího pedagoga. Rovněž žádáme, aby pedagog oznámil významnou změnu v počtu nahlášených žáků (méně či více než 5 žáků) min. 1 hodinu před začátkem programu na telefonním čísle příslušné koordinátorky. Více informací o programech naleznete na **www.ekocentrumkoniklec.cz/programy-pro-skoly-praha-a-okoli/**.



EKOPROGRAMOVÉ BALÍČKY

Ekologické výukové programy (EVP) můžete objednávat jako dosud jednotlivě nebo můžete využít našich nových „ekoprogramových balíčků“. Ekoprogramový balíček je skupina programů objednaných pro jednu třídu v rámci jednoho školního roku. Pořadí realizace EVP v rámci balíčku je libovolné, balíčky nelze kombinovat.

Výhody balíčků:

- EVP v rámci jednoho balíčku na sebe tematicky navazují nebo se vhodně doplňují
- EVP vyjdou celkově levněji – sleva je vždy uplatněna až při realizaci posledního EVP

| NÁZEV BALÍČKU | OBSAH | ROČNÍK ZŠ | CENA |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------|
| Lesní balíček I | Tajemství lesa + Kunratický les pod lupou + Lešem, nelesem Modřanské rokli - zvolte libovolné 2 nebo všechny 3 EVP | 1. - 5. | sleva na druhý / třetí EVP 10 / 15 Kč / žáka |
| Vodní balíček I | Voda nad zlato + Údolím Kunratického potoka + Vodní svět Modřanských tůň - zvolte libovolné 2 nebo všechny 3 EVP | 2. - 5. | sleva na druhý / třetí EVP 10 / 15 Kč / žáka |
| Vodní balíček II | Do hlubin rybníka + Vodní svět Modřanských tůň | 2. - 5. | sleva na druhý EVP 10 Kč / žáka |
| Lesní balíček II | Tajemství lesa + Zpívající les + Za krásami lesoparku Čibulka - zvolte libovolné 2 nebo všechny 3 EVP | 3. - 5. | sleva na druhý / třetí EVP 10 / 15 Kč / žáka |
| Trojbalíček | 3 libovolné programy z naší nabídky pro danou věkovou skupinu | | sleva na třetí EVP 15 Kč / žáka |

Seznam použitých zkratk:

RVP ZV – Rámcový vzdělávací program pro základní vzdělávání

ČJL – Český jazyk a literatura

ČJS – Člověk a jeho svět

DV – Dramatická výchova

EV – Environmentální výchova

HV – Hudební výchova

MuV – Multikulturní výchova

OSV – Osobnostní a sociální výchova

TV – Tělesná výchova

VV – Výtvarná výchova





VNITŘNÍ PROGRAMY

DO HLUBIN RYBNÍKA



Obsah vzhledem k RVP

RVP ZV: ČJL, ČJS, TV,
VV, DV, EV, OSV

Cena

50 Kč

Délka programu

2 vyučovací
hodiny

Záměr programu

Žáci poznají obyvatele
rybníka, porozumí cyklu
vývoje žab a pochopí
význam záchranných
přenosů žab.

Věková skupina

1. ročník ZŠ

Kdy a kde program probíhá

celoročně / školní
učebna

Děti se seznámí s žabí rodinkou, která celým programem provází. Začátek dobrodružství se odehrává nad velkým plátnem rybníka, který někdo znečistil a je potřeba jej uklidit. Školáci žabkám pomohou a pak se pomocí krátkého vyprávění a názorných loutek dozvědí, jak se z malého pulce stane dospělá žába. Poté si v roli žabek zkusí projít žabím podchodem a během jednoduché skupinové hry si vyzkouší, jaké to je pomáhat žabkám při pravidelném putování z rybníka do lesa. Na závěr si děti společně s lektorem vyrobí na památku vlastní malý rybníček plný žab.

DOMÁCÍ A DIVOKÁ ZVÍŘATA



Obsah vzhledem k RVP

RVP ZV: ČJL, ČJS, TV,
VV, DV, EV, OSV,
MuV

Cena

50 Kč

Délka programu

2 vyučovací
hodiny

Záměr programu

Žáci se dozvědí základní
rozdíly mezi rostlinou
a zvířetem a mezi domácím
a divokým zvířetem. Pochopí,
že všechna zvířata mají
stejně základní životní
potřeby.

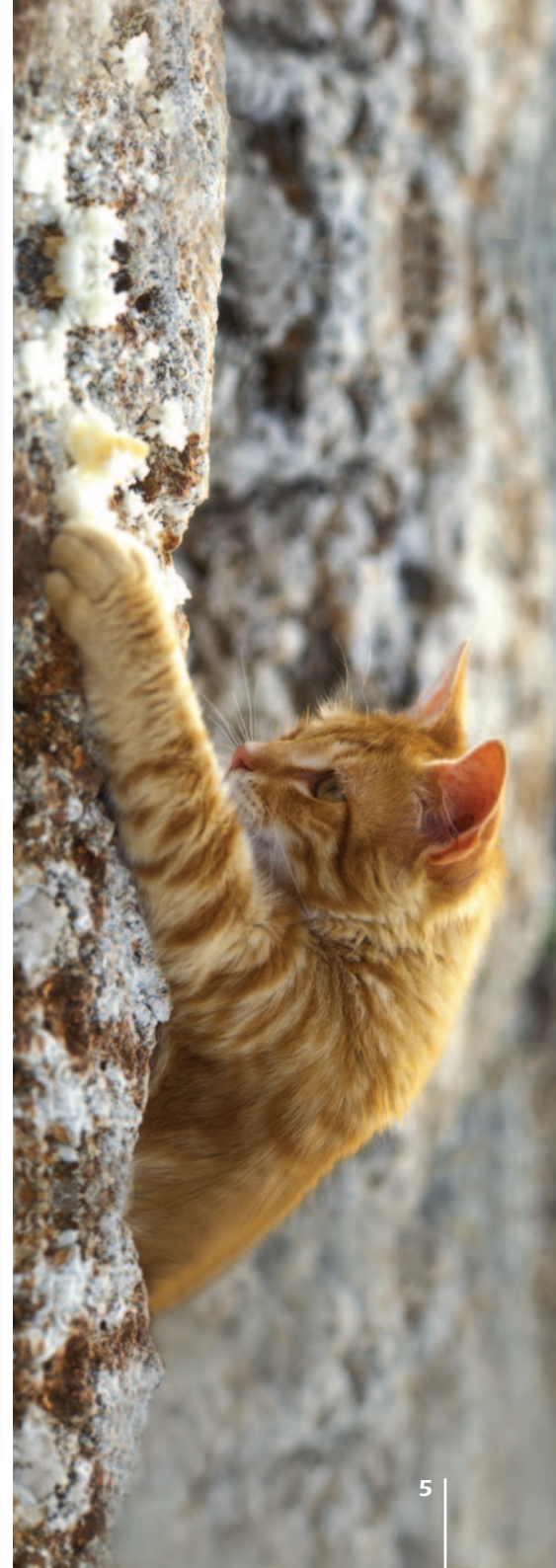
Věková skupina

1. ročník ZŠ

Kdy a kde program probíhá

celoročně / školní
učebna

Programem provází myšky Esterka a Anička. Na začátku si žáci ujasní, co je to zvíře a proč některá zvířata žijí s lidmi. Zkusí si zařadit zvířata mezi domácí a divoká a dozvědí se, jaký užitek mají lidé z některých domácích zvířat. Pomocí smyslů poznají konkrétní produkty hospodářských zvířat. Následně se v simulační hře vžijí do rolí zvířat pomocí masek, pohybů a zvuků. Pod maskami si také uvědomí, že všechna zvířata mají základní životní potřeby, které jim v zajetí musíme naplňovat, a že všem zvířatům je dobře tam, odkud pochází. Na konci programu spolu s myškami složí knihu Domácí a divoká zvířata. Na rozloučenou dostanou od myšek kopii knihy a zvířecí masky, které mohou využít v další výuce.



DUCHOVÉ Z POPELNIC



Obsah vzhledem k RVP

RVP ZV: ČJL, ČJS, TV,
ČSP, DV, EV, OSV

Cena

50 Kč

Záměr programu

Žáci se naučí rozezná-
vat různé druhy odpadů
a pochopí smysl jejich
třídění.

Délka programu

2 vyučovací
hodiny

Kdy a kde program probíhá

celoročně / školní
učebna

Věková skupina

1. ročník ZŠ

Žáci jsou účastníky velkého hradního úklidu. Jejich průvodce Hradní duch a jeho kamarádka Bílá paní jim představí své přátele Duchy z popelnic. Žáci mají následně možnost samostatně třídít jednotlivé druhy odpadu a povídat si o nich s lektorem. Při tom se seznámí i s méně obvyklými druhy odpadu, jako je například elektroodpad, bioodpad nebo odpad nebezpečný. Při poznávání druhů odpadů si vyzkoušejí téměř všechny smysly – čich, hmat, zrak a sluch. Zjistí tak, že jim smysly mohou pomoci při rozhodování, kam mají daný odpad umístit. Na konci programu si Hradní duch poslechne jejich názor na průběh programu a odmění je za jejich snažení omalovánkami s duchy, které mohou sloužit ve třídě jako návod, jak správně třídít odpad.

MRAVENČÍ STEZKOU



Obsah vzhledem k RVP

RVP ZV: ČJL, ČJS, TV,
VV, DV, EV, OSV

Cena

50 Kč

Záměr programu

Žáci získají poznatky
o životě mravenců, uvě-
domí si jejich užitečnost
a podobnost s lidskou
společností.

Délka programu

2 vyučovací
hodiny

Kdy a kde program probíhá

celoročně / školní
učebna

Věková skupina

1. ročník ZŠ

Žáci se v úvodu programu seznámí s mravencem Vencou, se kterým si popovídají o tom, kde mravenci bydlí. Společně se pak přemístí nad černobílé plátno zobrazující mraveniště v lese a pokusí se podle něj sestavit barevnou skládačku. Poté se vžijí do role mravence a podívají se tak do mraveniště - stanu. Vyzkoušejí si, co takový mravenec během roku dělá, a formou simulační hry pochopí, jaká panuje v mraveništi hierarchie. V druhé části programu si zkusí, jak mravenci komunikují - pomocí tykadel, nožiček a čichu. Také budou hledat potravu, kterou pak společně odnesou do mraveniště. Nakonec si spolu vyrobí vlastní mraveniště, které jim zůstane na památku ve třídě.



TAJEMSTVÍ LESA



Obsah vzhledem k RVP

RVP ZV: ČJL, ČJS, TV,
DV, EV, OSV

Cena

50 Kč

Délka programu

2 vyučovací
hodiny

Záměr programu

Žáci poznají život v lese
a dozvědí se, jak se
v něm správně
chovat.

Věková skupina

1. ročník ZŠ

Kdy a kde program probíhá

celoročně / školní
učebna

Celým programem provází lesní skřítek Pařízek. Žáci s ním zažijí proces tvoření lesa a zjistí, že les je lesem nejen díky stromům, ale i živočichům, kteří žijí v různých stromových patrech. Formou simulační hry si vyzkoušejí, jak strom vyrůstá ze semínka, stává se velkým stromem s větvemi a jak dává život dalším stromům. Zároveň si utřídí základní rozdělení lesů na jehličnaté, listnaté a smíšené. Pomocí přírodnin se seznámí s některými konkrétními stromy a do jejich poznávání zapojí své smysly. Žáci si také zopakují, jak se v lese mají chovat. V delší verzi programu se pomocí hmatové aktivity dozvědí, podle čeho poznat přítomnost zvířat v lese a jak vypadají stopy nejpočetnějších lesních zvířat.

VODA NAD ZLATO



Obsah vzhledem k RVP

RVP ZV: ČJL, ČJS, TV,
ČSP, HV, DV, EV,
OSV

Cena

50 Kč

Délka programu

2 vyučovací
hodiny

Záměr programu

Žáci zjistí, odkud se bere
voda ve vodovodním
kohoutku, jak a proč šetřit
pitnou vodou a využívat
dešťovou vodu
v domácnosti.

Věková skupina

1. ročník ZŠ

Kdy a kde program probíhá

celoročně / školní
učebna

Programem provází panenka Dešťovka a panáček Kohoutek. Školáci sami pocítí potřebu vody, když si budou hrát na uvadající květiny. Poté si vyzkoušejí na modelu krajiny, jak koluje voda v přírodě. Pochopí rovněž, odkud se bere pitná voda v našich kohoutcích. Sami si zkusí, jaké je to podílet se na čištění vody. V návaznosti na úpravu vody na pitnou si děti ujasní, jak je možné pitnou vodou šetřit a na co všechno je možné používat místo ní vodu dešťovou.



DO HLUBIN RYBNÍKA



Obsah vzhledem k RVP

RVP ZV: ČJL, ČJS, TV,
VV, DV, EV, OSV

Cena

50 / 60 Kč

Záměr programu

Žáci se seznámí
s ekosystémem rybníka,
uvědomí si jeho
význam a způsob
ochrany.

Délka programu

2 / 3 vyučovací
hodiny

Věková skupina

2. - 5. ročník ZŠ

Kdy a kde program probíhá

celoročně / školní
učebna

Programem provází žabák Matěj, který žáky zavede do světa nad i pod vodní hladinou rybníka. Na začátku si společně ujasní, jaký je rozdíl mezi rybníkem a jezerem. Prostřednictvím her poznají nejběžnější rostlinné i živočišné obyvatele rybníků a lépe pochopí jejich vzájemné vztahy. V simulační hře o žabím putování si žáci sami vyzkoušejí být v kůži cestujících obojživelníků a zažijí nebezpečí, kterým je vystavuje jak příroda, tak člověk a lépe tak porozumí pojmu migrace. Jako památku si z programu odnesou vlastní skákací žabku.

DOMÁCÍ A DIVOKÁ ZVÍŘATA



Obsah vzhledem k RVP

RVP ZV: ČJL, ČJS, TV,
VV, DV, EV, OSV,
MuV

Cena

50 / 60 Kč

Záměr programu

Žáci se dozvědí, co mají
domácí a divoká zvířata
společného a v čem se liší.
Pochopí, že základní životní
potřeby všech živočichů
včetně člověka jsou
stejně.

Délka programu

2 / 3 vyučovací
hodiny

Věková skupina

2. - 5. ročník ZŠ

Kdy a kde program probíhá

celoročně / školní
učebna

Nejprve si žáci formou herních aktivit ujasní rozdíly mezi domácím, zdomácnělým, divokým a zdivočelým zvířetem. V druhé části prostřednictvím simulační hry pochopí, že přes všechny rozdíly jsou základní potřeby všech zvířat, ba i lidí, stejné. Pomocí masek se vcítí do pocitů zvířat a ta pak výtvarně ztvární do pracovního listu. Třetí část se zaměřuje nejprve na domácí zvířata, jejichž užitek a stručnou historii domestikace a poté na ekologickou etiku. Žáci jsou postaveni před různé situace lidského zacházení se zvířaty a diskutují o přípustnosti či nepřípustnosti takového jednání. Na závěr si zahrají divadlo se zvířecími a lidskými maskami a vyzkoušejí si, v jakých situacích se mohou zvířata a lidé ocitnout.

DUCHOVÉ Z POPELNIC



Obsah vzhledem k RVP

RVP ZV: ČJL, ČJS, TV,
ČSP, DV, EV, OSV

Cena

50 / 60 Kč

Záměr programu

Žáci si z programu odnášejí znalosti o druzích odpadu a obalových materiálech, dovednost správné separace a odpovědný přístup k této problematice.

Délka programu

2 / 3 vyučovací
hodiny

Kdy a kde program probíhá

celoročně / školní
učebna

Věková skupina

2. - 5. ročník ZŠ

Žáci se v úvodu zúčastní scénky, ve které pomohou hradnímu duchovi a Bílé paní uklidit na hradě odpad po bezohledných turistech. Přemístí se do sběrného dvora, kde se s duchy z popelnic – strážci různých druhů odpadu naučí správně odpad třídit. Poté se žáci seznámí s jednotlivými druhy odpadů pomocí smyslů – se sklem pomocí sluchu, s papírem pomocí zraku, s nebezpečným odpadem pomocí hmatu a s bioodpadem pomocí čichu. V delší verzi se dozvědí, jaké obalové materiály používali pravěcí lidé, středověcí obchodníci a současní spotřebitelé. Navíc poznají životní cyklus jednotlivých obalových materiálů – plastu, papíru, skla a kovů.

MRAVENČÍ STEZKOU



Obsah vzhledem k RVP

RVP ZV: ČJL, ČJS, TV,
DV, EV, OSV

Cena

50 / 60 Kč

Záměr programu

Žáci se seznámí se životem lesních mravenců, uvědomí si podobnost s lidskou společností, jejich užitečnost a způsob ochrany.

Délka programu

2 / 3 vyučovací
hodiny

Kdy a kde program probíhá

celoročně / školní
učebna

Věková skupina

2. - 5. ročník ZŠ

Program začíná motivační hrou „Mravenčí cestička“, založenou na spolupráci. Dále si žáci ujasní, co už vědí o mravencích, a co by ještě chtěli zjistit. První část se věnuje především životu v mraveništi během roku, včetně rozdělení mravenců do kast. Ve druhé části si žáci vyzkoušejí, jak mravenci komunikují a dozvědí se, čím jsou ohroženi a jak je lze chránit. V delší verzi programu si žáci zahrají simulační hru na život v mraveništi a zjistí, jak vypadá mraveniště uvnitř a kdo všechno tam s mravenci žije. Žáci pracují ve skupinách s pracovními listy, které si po skončení programu odnesou.



TAJEMSTVÍ LEŠA



Obsah vzhledem k RVP

RVP ZV: ČJL, ČJS, TV,
VV, DV, EV, OSV

Cena

50 / 60 Kč

Kdy a kde program probíhá

celoročně / školní
učebna

Záměr programu

Žáci se seznámí s druhy
stromů a lesů, porozumí
propojenosti složek lesního
ekosystému a uvědomí si,
jaké funkce lesy plní, co je
ohrožuje a jak je lze
ochraňovat.

Délka programu

2 / 3 vyučovací
hodiny

Věková skupina

2. - 5. ročník ZŠ

Prostřednictvím programu si žáci osvojí problematiku lesa ekosystémovým přístupem, tedy s ohledem na jednotlivé složky, jejich vzájemné vztahy a provázanost. Žáci si metodou brainstormingu, diskuze, samostatné a skupinové práce osvojí pojem ekosystém, potravní pyramida, potravní řetězec, stromová patra, monokultura. Dozvědí se o vlastnostech hlavních stromů rostoucích v našem klimatickém pásu. Formou simulační hry si vyzkoušejí, v jakých výškových stupních tyto stromy rostou a jaké druhy lesa vytvářejí. V delší verzi se prostřednictvím simulační hry seznámí s nejdůležitější funkcí stromu. Navíc se seznámí s problémy, které mohou postihnout naše lesy a dozvědí se, jak lze tyto problémy řešit.

VODA NAD ZLATO



Obsah vzhledem k RVP

RVP ZV: ČJL, ČJS, TV,
ČSP, HV, DV, EV,
OSV

Cena

50 / 60 Kč

Kdy a kde program probíhá

celoročně / školní
učebna

Záměr programu

Žáci zjistí, odkud se
bere voda ve vodovodním
kohoutku, jak a proč šetřit
pitnou vodou a využívat
dešťovou vodu
v domácnosti.

Délka programu

2 / 3 vyučovací
hodiny

Věková skupina

2. - 5. ročník ZŠ

Žáci si zkusí přivolat déšť jako indiáni a pak se společně s lektorem zamýšlejí, proč je voda tak důležitá pro nás a pro všechny živé organismy. V roli kapek vody prožijí koloběh vody na Zemi a seznámí se tak s tajemstvím přeměny jejích skupenství. Koloběh vody si poté žáci vyzkoušejí na modelu krajiny. 4. a 5. ročníky navíc rozliší velký a malý koloběh vody a dozvědí se, jak to je koloběhem vody v ČR. Následně mají žáci prostor sami ve skupinách vymýšlet, jak se dá doma šetřit vodou a kdy se dá pitná voda nahradit vodou dešťovou. U tříhodinové verze se budeme podrobněji zabývat získáváním pitné vody a hospodařením s ní doma a ve škole



VENKOVNÍ PROGRAMY





SKŘÍTEK KAŠTÁNEK



Obsah vzhledem k RVP

RVP ZV: ČJL, ČZ,
OSV, EV

Cena

50 Kč

Kdy a kde program probíhá

září - listopad (dle počasí),
zahradka ZŠ / blízký
park, kde se nachází
jírovec maďal

Záměr programu

Žáci se seznámí
s problematikou škůdce
klíněnky jírovcové
a možnou šetrnou
ochranou napadených
stromů.

Věková skupina

1. - 2. ročník ZŠ

Délka programu

2 vyučovací
hodiny

Programem bude děti provázet skřítek Kaštánek. Formou prožitkových aktivit se žáci vžijí do malého kaštánku, ze kterého postupně vyroste velký strom jírovec maďal. Žáci se seznámí se všemi částmi stromu i s tím, čím je nám takový strom prospěšný. Odhalí také nebezpečí v podobě malého motýlka – klíněnky a dozví se šetrný způsob ochrany, kterým mohou sami nemocnému stromu pomoci. Odměnou jim pak budou kreativní aktivity využívající přírodní materiály, jako je podzimní listů a kaštanů.

Poznámka: Podmínkou realizace programu je strom jírovec maďal na pozemku ZŠ nebo v těsné blízkosti.

SKŘÍTEK KAŠTÁNEK



Obsah vzhledem k RVP

RVP ZV: ČJL, ČZ,
OSV, EV

Cena

50 Kč

Kdy a kde program probíhá

září - listopad (dle počasí),
zahradka ZŠ / blízký
park, kde se nachází
jírovec maďal

Záměr programu

Žáci se seznámí
s problematikou škůdce
klíněnky jírovcové
a možnou šetrnou
ochranou napadených
stromů.

Věková skupina

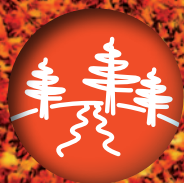
3. - 5. ročník ZŠ

Délka programu

2 vyučovací
hodiny

Programem bude děti provázet skřítek Kaštánek. Formou prožitkových aktivit se žáci vžijí do stromu jírovice maďalu, který prochází různými vývojovými stádii. Na příkladu jírovice maďalu napadeného klíněnkou jírovcovou se nastolí problém škůdce a ekologických metod jejich hubení, u starších žáků pak problematika invazních druhů. V rámci programu se žáci zasadí o záchranu stromu ekologicky šetrnou metodou boje proti škůdci – hrabáním a sběrem napadeného listů. Odměnou jim pak budou kreativní aktivity využívající přírodní materiály, jako je podzimní listů a kaštanů.

Poznámka: Podmínkou realizace programu je strom jírovec maďal na pozemku ZŠ nebo v těsné blízkosti.



TERÉNNÍ PROGRAMY



KOLIK SMYSLŮ UMÍŠ POUŽÍT, TOLIKRÁT JSI ČLOVĚKEM



Obsah vzhledem k RVP

RVP ZV: ČJS, ČZ,
OSV, EV

Záměr programu

Žáci posílí svůj vztah
k přírodě prostřednictvím
osobního prožitku
a smyslového
vnímání.

S sebou

vhodné oblečení
do přírody dle
ročního období
a počasí

Kdy program probíhá

duben - červen,
září - listopad

Délka programu a cena

90 min. / 50 Kč

Věková skupina

1. - 5. ročník ZŠ

Start a cíl

roh ulic Jilmová
a Za Žižkovskou
vozovnou (nebo
dle domluvy)

Prožitkový a tvůrčí program zaměřený na smyslové vnímání a výtvarný směr land-art, což je metoda zaměřená na vnímání krásy přírody, práci s přírodními materiály, souznění s krajinou, vyjádření emocí skrze výtvarné aktivity a rozvíjení fantazie. V programu se děti postupně seznamují s různými rozměry přírody parku Židovské pece. Užívají přitom své smysly: zrak, čich, hmat a sluch. Na základě těchto vlastních prožitků získávají děti k přírodě skutečný vztah a lásku. Výsledkem programu je „galerie pod širým nebem“.

KUNRATICKÝ LES POD LUPOU



Obsah vzhledem k RVP

RVP ZV: ČJS, ČZ,
ČSP, OSV, EV

Záměr programu

Žáci v roli výzkumníků
poznají běžné druhy stromů,
ptáků a bezobratlých živo-
čichů, vyzkoušejí si práci
s entomologickými
pomůckami.

Délka programu a cena

135 min. / 55 Kč,
180 min. / 65 Kč

Věková skupina

1. - 5. ročník ZŠ

Kdy program probíhá

duben - červen,
září - říjen

S sebou

propiska, pevná
nepromokavá obuv,
pláštěnka či nepro-
mokavý oděv

Start a cíl

zastávka bus
Petýrkova (konec delší
trasy na bus zastávce
Zelené domky či
IKEM)

Žáci se stanou členy přírodovědné výpravy Kunratickým lesem. Jako správní výzkumníci budou pracovat v týmech a své poznatky budou zanašet do terénního zápisníku. Prozkoumají svět drobných zvířat, kterých si dosud možná ani nevšimli. Na souši, případně i ve vodě, sami naloví běžné druhy bezobratlých. Vyzkoušejí si práci s pinzetami, lupami a určovacími klíčem. Prostřednictvím her poznají základní potravní vztahy v lese a porozumí problematice lýkožrouta (kůrovce). Delší trasa programu spojuje severovýchodní a jihozápadní okraj lesa. Pro žáky 1. a 2. ročníku je připravena kratší a snazší varianta programu (aktivity nevyžadují zvládnutí čtení a psaní textu). Na žádost poskytneme shrnující pracovní list pro následnou práci ve škole.

LESEM, NELESEM MODŘANSKÉ ROKLE



Obsah vzhledem k RVP

RVP ZV: ČJS, ČZ,
ČSP, OSV, EV

Záměr programu

Žáci se vžijí do rolí zvířat
a formou her se dozvědí
o vzájemných vztazích
zvířátek a ostatních
organismů v lese.

S sebou

propiska, pevná
nepromokavá obuv,
pláštěnka či nepro-
mokavý oděv

Věková skupina

1. - 5. ročník
ZŠ

Kdy program probíhá

duben - červen,
září - říjen

Délka programu a cena

135 min. / 55 Kč,
180 min. / 65 Kč

Start a cíl

zastávka tram a bus
Poliklinika Modřany
/ zastávka bus
Sídliště Libuš

Program je zaměřený na les a jeho obyvatele. Každý žák si v úvodu vylosuje roli zvířete, v níž bude v herních aktivitách vystupovat. Dozví se zajímavosti o svém zvířeti a ujasní si vztahy různých organismů v lese. Žáci cestou poznají, které druhy stromů v lese rostou a k čemu jsou důležité. V lesní tůňce si vyzkoušejí lov vodní drobtiny. Trasa programu vede podél naučných tabulí, které informují o dalších zajímavostech Modřanské rokli. Kratší verze probíhá formou „tam a zpět“, delší trasa je jednosměrná, 3,5 km dlouhá. V delší verzi si žáci navíc vyslechnou příběh o „lesním zabijákovi“ akátu a uvidí, kde žijí trilobiti. Více se budou věnovat i rostlinám a hmyzu. Pro žáky 1. a 2. ročníku je připravena varianta s aktivitami nevyžadujícími zvládnutí čtení a psaní textu. Na žádost poskytneme shrnující pracovní list pro následnou práci ve škole.

OÁZA PŘÍRODY NA VYŠEHRADE



Obsah vzhledem k RVP

RVP ZV: ČJS, ČZ,
OSV, EV

Záměr programu

Žáci se seznámí
s faunou, florou, historií
a zdroji znečištění
Prahy 2.

S sebou

propiska, pevná
nepromokavá obuv,
pláštěnka či nepro-
mokavý oděv

Kdy program probíhá

duben - červen,
září - říjen

Délka programu a cena

150 min. /
60 Kč

Věková skupina

1. - 5. ročník ZŠ

Start a cíl

Rotunda svatého
Martina

Trasu programu tvoří okruh, který vede po náhorní plošině Vyšehradu. Programem provádí mytologická postava Horymíra, který hledá svého koně Šemíka a za splnění úkolů dává žákům části poselství. Žáci pracují ve skupinách. Nejprve se pomocí mapy a kompasu orientují v terénu. Prostřednictvím her a smyslových aktivit poznávají časté druhy stromů a ptáků, s nimiž se běžně setkávají ve městě. Dozvědí se, jak klíněnka jírovcová škodí jírovcům a jak můžeme stromy chránit. Posoudí, které chování člověka je ohleduplné k přírodě a které bezohledné. Pro žáky 1. a 2. ročníku jsou připraveny aktivity nevyžadující zvládnutí čtení a psaní textu. Na žádost poskytneme shrnující pracovní list pro následnou práci ve škole.

SADEM VŠEMI SMYSLY



Obsah vzhledem k RVP

RVP ZV: ČJS, ČZ,
OSV, EV

Záměr programu

Žáci si vyzkoušejí, jak příroda působí na jednotlivé smysly, a poznají některé druhy léčivků a jejich využití.

S sebou

pevná obuv,
pláštěnka či
nepromokavý oděv,
propiska

Kdy program probíhá

duben - červen,
září - říjen

Věková skupina

1. - 5. ročník ZŠ

Délka programu a cena

150 min. / 60 Kč

Start a cíl

sady v PP
Drahaň – Troja /
vrch Třešňovka –
Hrdlořezy

Ovocné sady skýtají možnost pro mnoho smyslových her a aktivit. Žáci si v tomto programu vyzkoušejí, že přírodu a své okolí mohou poznávat i jinak než pomocí tradičních badatelských metod. Prostředí v sadu budou zkoumat nejen zrakem, ale také hmatem, čichem a sluchem. Zjistí, že v něm mohou nalézt mnohem více zajímavých věcí, než by se zdálo na první pohled. Jejich počínání v sadu budou sledovat neviditelní Strážci stromů, kteří žáky seznámí také s tím, jak příroda dovede prostřednictvím některých bylinek léčit. Pro žáky 1. a 2. ročníku je připravena snazší varianta programu (aktivity nevyžadují zvládnutí čtení a psaní textu).

EVROPSKÁ PŘÍRODA V KLÁNOVICKÉM LESE



Obsah vzhledem k RVP

RVP ZV: ČJS, ČZ, ČSP,
OSV, EV, VMGES

Záměr programu

Žáci získají základní znalosti o územní ochraně přírody a posílí svou citlivost k lesnímu prostředí.

S sebou

pevná obuv, pláštěnka
či nepromokavý
oděv, propiska

Kdy program probíhá

duben - červen,
září - říjen

Věková skupina

2. - 5. ročník ZŠ

Délka programu a cena

180 min. / 65 Kč

Start a cíl

zastávka bus
Blatov

Žáci se seznamují s evropsky významnou lokalitou „Blatov a Xaverovský háj“, zejména z pohledu územní ochrany přírody. Učí se rozpoznávat značení chráněných území, průběžně hledají značky a orientují se v mapě. Dozvědí se, co jsou piktogramy a poznají ty nejznámější z oblasti ochrany přírody. Při pohybové hře „Rysové a srnci“ si uvědomí důležitost biocenter a biokoridorů v krajině. Krátce se budeme věnovat problematice přikrmování lesní zvěře. Druhou pestrost chráněného území demonstrováme na bezobratlých živočích. Žáci uvidí běžné i vzácnější druhy, zkusí je určit a zařadit do skupin, přičemž poznají jejich typické rozpoznávací znaky. Na vyžádání poskytneme shrnující pracovní list pro následnou práci ve škole.

NELENÍME V ZELENÍ LESOPARKU KAMÝK



Obsah vzhledem k RVP

RVP ZV: ČJS, ČZ,
ČSP, OSV, EV

Záměr programu

Žáci poznají obyvatele
lesoparku a porozumí jeho
významu pro městské
prostředí. Procvičí své tělo
v zábavných sportovních
disciplínách.

S sebou

pevná obuv,
pláštěnka či
nepromokavý oděv,
propiska

Kdy program probíhá

duben - červen,
září - říjen

Věková skupina

2. - 5. ročník ZŠ

Start a cíl

zastávka bus
Cílkova

Délka programu a cena

180 min. / 65 Kč

Trasu programu tvoří okruh podél stezky s naučnými tabulemi a dřevěnými tělocvičnými prvky. Žáci se s lesoparkem seznámí prostřednictvím jednotlivých disciplín „lesní olympiády“, která je nejen sportovním kláním, ale zejména ukazuje, nakolik vládnou „lesními znalostmi“. Žáci poznají, že i les ve městě je bohatý na rostliny a živočichy, a dozvedí se, jak ochraňuje obyvatele města před nepříznivými vlivy znečištěného prostředí. V průběhu programu budou soutěžit za lesní olympijské týmy, z nichž nejlepší obdrží na konci programu diplom.

OÁZA PŘÍRODY NA PARUKÁŘCE



Obsah vzhledem k RVP

RVP ZV: ČJS, ČZ,
OSV, EV

Záměr programu

Žáci poznají živočichy
a dřeviny pražských parků
a zjistí, proč je zeleň
v městské zástavbě
důležitá.

S sebou

pevná obuv,
pláštěnka či
nepromokavý oděv,
propiska

Kdy program probíhá

duben - červen,
září - říjen

Věková skupina

2. - 5. ročník ZŠ

Start a cíl

zastávka bus
Olšanské náměstí
směr Vysočany

Délka programu a cena

180 min. / 65 Kč

Park Parukářka je modelovou lokalitou, na níž demonstrujeme přírodu parku ve velkoměstě. Žáci pracují převážně ve skupinách. V první části programu se seznámí s flórou Prahy 3. Podle karty s obrázky dřevin si vyzkoušejí vyhledat a určovat zdejší stromy. Dozvedí se, proč je zeleň ve městě tolik důležitá. V druhé části poznají běžné i vzácné obratlovce žijící v Praze 3 a zjistí, které druhy vyžadují ochranu. Dozvedí se, co je pohlavní dvojtvárnost. Skupiny sbírají v průběhu celého programu různé indicie, z nichž se v závěru dozvedí, proč se Vrchu svatého Kříže říká Parukářka. Na žádost poskytneme shrnující pracovní list pro následnou práci ve škole.

PTAČÍ SVĚT NA CÍSAŘSKÉM OSTROVĚ



Obsah vzhledem k RVP

RVP ZV: ČJS, ČZ,
OSV, EV

Záměr programu

Žáci poznají ptáky
zimující na Vltavě, jejich
projevy a způsob
života.

S sebou

pevná a teplá obuv,
teplý a nepromokavý
oděv, propiska, dle
možnosti malý
dalekohled

Kdy program probíhá

prosinec - 15. březen,
v závislosti na přítom-
nost zimujících
druhů

Věková skupina

2. - 5. ročník ZŠ

Start a cíl

bus zastávka Zoolo-
gická zahrada / bus
zastávka, přívoz
Podhoří

Délka programu a cena

150 min. / 60 Kč

Císařský ostrov je nejatraktivnějším pražským zimovištěm mnoha druhů vodních ptáků. Trasa programu začíná v Tróji a pokračuje po břehu Vltavy směrem k přívozu v Podbabě. Nejzajímavější částí programu je přímé pozorování zimujícího ptactva. Žáci si vyzkoušejí pozorování ptáků stativovým dalekohledem, mohou si přinést i vlastní binokulární dalekohled. Poznávání ptáků je doplněno povídkami o zajímavostech z jejich života a několika aktivizujícími hrami. Žáci poznají různé adaptace vodních ptáků na odlišná životní prostředí i potravu. Spárují samce a samice jednotlivých druhů a pochopí, k čemu v přírodě slouží pohlavní dvojtvarnost. Na vyžádání poskytneme shrnující pracovní list pro následnou práci ve škole.

ÚDOLÍM KUNRATICKÉHO POTOKA



Obsah vzhledem k RVP

RVP ZV: ČJS, ČZ,
ČSP, OSV, EV

Záměr programu

Žáci se seznámí se
zamokřeným lužním lesem
a jeho obyvateli, uvědomí
si význam meandrů
v krajině.

S sebou

pevná obuv,
pláštěnka či
nepromokavý
oděv, propiska

Kdy program probíhá

duben - červen,
září - říjen

Délka programu a cena

180 min. / 65 Kč

Start a cíl

zastávka bus
Kunratická škola
/ zastávka bus
IKEM

Věková skupina

2. - 5. ročník ZŠ

Poznejte s námi unikátní ekosystém lužního lesa podél Kunratického potoka! Trasa programu je 3 km dlouhá a prochází přírodní památkou Údolí Kunratického potoka. Během programu plní žáci několik úkolů samostatně i ve skupinách. Poznají tak rozdílná prostředí i obyvatel suchého (dubohabrového) a mokrého (lužního) lesa. Vyzkoušejí si práci s lupou a entomologickou pinzetou při lovu půdních bezobratlých. Dozvědí se, jak vznikají meandry, díky simulační hře pochopí jejich význam pro samočisticí schopnost vody a zjistí, že niva není jenom sýr. Prostřednictvím zážitkové lesní pedagogiky si každý žák najde „lesní poklad“. Na vyžádání poskytneme shrnující pracovní list pro následnou práci ve škole.

VODNÍ SVĚT MODŘANSKÝCH TŮNÍ



Obsah vzhledem k RVP

RVP ZV: ČJS, ČSP,
ČZ, OSV, EV

Záměr programu

Žáci poznají rostliny
a živočichy vodního ekosys-
tému, jejich vzájemné vztahy
a vyzkoušejí si používání
hydrobiologických
pomůcek.

S sebou

propiska, pevná
nepromokavá obuv,
pláštěnka či nepro-
mokavý oděv

Kdy program probíhá

duben - červen,
září - říjen

Věková skupina

2. - 5. ročník ZŠ

Délka programu a cena

180 min. / 65 Kč

Start a cíl

zastávka tram /
bus Nádraží
Modřany

Modřanské tůně představují modelovou lokalitu, v níž se žáci seznámí s ekosystémem drobných tůní, i s nivním a lužním ekosystémem. Žáci pracují v týmech a prostřednictvím aktivizujících metod poznávají organismy (vyšší rostliny, bezobratlé a obratlovce) vázané na vodu a její okolí. Pomocí hydrobiologických pomůcek (pinzet, lup, podběrákových sítěk) zkoušejí lov vodních bezobratlých a s obrázkovým klíčem určují jejich názvy. Odhalí význam tůní a lužního lesa při povodních. Klademe důraz na názornost, fenologii a učivo, které třída probírá. Je možné zvolit jedno dominantní téma, např. život obojživelníků, hnízdění ptáků, vodní rostliny apod. Na vyžádání poskytneme shrnující pracovní list pro následnou práci ve škole.

JARO V DÁBLICKÉM HÁJI



Obsah vzhledem k RVP

RVP ZV: ČJS, ČZ,
OSV, EV

Záměr programu

Žáci objeví, jak vypadá jaro
v lese. Poznají běžné i vzác-
né druhy stromů, bylin,
ptáků a obojživelníků.

S sebou

pevná a teplá
obuv, teplý
a nepromokavý
oděv, propiska

Kdy program probíhá

15. březen -
červen

Věková skupina

3. - 5. ročník ZŠ

Délka programu a cena

150 min. / 60 Kč

Start a cíl

bus zastávka
Šimůnkova

Program se koná v příjemném prostředí Dáblického háje a je zaměřen na jarní projevy lesa. Žáci pomocí simulační hry pochopí význam jarního aspektu lesa a pokusí se určit některé druhy bylin a stromů. Prostřednictvím herních aktivit se dozvědí informace o způsobu života a pobytových znacích běžných ptačích druhů. Budou se věnovat přímému pozorování ptáků i naslouchání ptačích trylků. Podaří se na hlasové nahrávky některé ptáky nalákat? Závěrečná část programu je věnována stále vzácnějšímu obojživelníkovi čolkovi, který se v Dáblickém háji pravidelně zjara objevuje. Na vyžádání poskytneme shrnující pracovní list pro následnou práci ve škole.





ZA KRÁSMI LESOPARKU CIBULKA



Obsah vzhledem k RVP

RVP ZV: ČJS, ČSP,
ČZ, OSV, EV

Záměr programu

Žáci se zdokonalí
v orientaci v terénu
a prohloubí své
přírodovědné znalosti
a dovednosti.

S sebou

propiska, pevná
nepromokavá obuv,
pláštěnka či nepro-
mokavý oděv

Kdy program probíhá

duben - červen,
září - říjen

Věková skupina

3. - 5. ročník ZŠ

Délka programu a cena

180 min. / 65 Kč

Start a cíl

zastávka tram
Poštovka

V centru Prahy a přitom v přírodě! Pojďte na naučný výlet do lesoparku Cibulka, kde se snoubí příroda s historií. Žáci si zasoutěží v týmech. Budou se orientovat pomocí mapy a kompasu. V průběhu programu budou hledat skryté pokyny a plnit teoretické i praktické úkoly týkající se života v lese. Za splnění úkolů získají indicie, pomocí nichž na konci programu odhalí historii lesoparku Cibulka. Na nejuspěšnější tým čeká překvapení.

ZPÍVAJÍCÍ LES



Věková skupina

3. - 5. ročník ZŠ

Záměr programu

Žáci poznají běžné druhy
lesních ptáků, způsob
jejich života a význam
v lesním ekosystému.

Lokality

Hostavařský lesopark,
Kunratický les, lesopark
Kamýk, Modřanská rokle,
lesopark Cibulka, Obora
Hvězda, Divoká Šárka,
Dáblický háj

Kdy program probíhá

duben - červen

Obsah vzhledem k RVP

RVP ZV: ČJS, ČZ,
OSV, EV

S sebou

propiska, pevná
nepromokavá obuv,
pláštěnka či nepro-
mokavý oděv

Délka programu a cena

150 min. / 60 Kč,
180 min. / 65 Kč

Přijďte s dětmi do některého z pražských lesů či parků a poznejte blíže jeho ptačí obyvatele. Budeme se věnovat nejen přímému pozorování ptáků, ale i poslouchání ptačích trylků. Podaří se nám na hlasové nahrávky některé ptáky nalákat? Prostřednictvím her se žáci seznámí s běžnými druhy a dozvědí se zajímavosti z jejich života. Vyzkoušejí si poznávání ptačích per a dozvědí se více o této ptačí chlubě. Uvědomí si význam ptáků v lesním ekosystému. Na vyžádání poskytneme shrnující pracovní list pro následnou práci ve škole.

OKRUHY ČINNOSTI EKOCENTRA KONIKLEC:

Environmentální vzdělávání a výchova:

- tvorba a realizace vnitřních a terénních ekologických výukových programů pro žáky MŠ, ZŠ a SŠ v Praze
- realizace dlouhodobých environmentálně vzdělávacích projektů „Město do kapsy“ a „Mikroklima okolí školy“ s žáky I. a II. stupně pražských ZŠ
- zajištění exkurzí do provozů na zpracování odpadu pro žáky ZŠ a SŠ

Environmentální osvěta:

- osvětové akce pro veřejnost, např.: úklid Modřanské rokle v rámci celosvětové kampaně „Uklidme svět“, Den Země na Praze 12, Ekofestival na Praze 2, Fajn den na Praze 3
- projekt „Počítáme s vodou“ - poradenství, semináře, zahraniční exkurze za příklady dobré praxe v hospodaření s dešťovou vodou, publikace, mezinárodní konference
- knihovna, videotéka a půjčovna DVD s environmentální tematikou

Environmentální poradenství:

koordinace poradenského a osvětového projektu „Ekoporadny Praha“, Ekoporadna Praha (od roku 2011 členem Sítě ekologických poraden STEP), Infocentrum ČSOP, Informační centrum o klíněnce jírovcové, poradenství v oblasti úspor energie, poradenství v oblasti využívání dešťové vody v městském prostředí, biodiverzity, chráněných území v Praze a odpadového hospodářství, realizace konferencí, seminářů, kampaní, besed, přednášek, soutěží a vydávání informačních letáků a publikací

Praktická ochrana přírody:

- ochrana jírovců proti klíněnce jírovcové – pořádání informačních stánků a opakovaný sběr listů na území Prahy 2 a Prahy 3
- rekognoskace pražské zeleně – určování stromů v pražských katastrech, jejich měření a zanášení údajů do digitální mapy
- vybudování podzemní nádrže na zachytávání a využívání dešťové vody v objektu zahradnického učiliště v Praze – Komořanech
- monitoring invazních druhů zeleně na břehu Vltavy

Tvorba a údržba naučných stezek a tělocvičen v přírodě

na území hl. m. Praha a ve Středočeském kraji: Modřanská rokle, Vrch svatého Kříže, lesopark Kamýk, fitness u Vltavy, Veřejný oddechový a sportovní areál VOSA, Zahrady v Českém Brodě

Občanská platforma NNO na Praze 3 Še3sil – účast na společných setkání a hlavní akci „Fajn den“

Ekocentrum Koniklec kromě sídla na Praze 3 vlastní a spravuje **Dům zaniklých řemesel včetně expozice skanzenu v Dolní Vidimi na Kokořínsku**: realizace terénního ekologického výukového programu „Mokřad pod pokličkou“ pro žáky ZŠ a SŠ z Prahy a Středočeského kraje; úprava a pronájem prostor; praktická ochrana přírody





01/71 ZO ČSOP Koniklec, p.s.

Vlkova 2725/34, Praha 3

tel.: 222 948 758

info@ekocentrumkoniklec.cz

www.ekocentrumkoniklec.cz

