interaktivní PDF

23. setkání škol a institucí Královéhradeckého kraje zabývajících se ekologickou výchovou

KAPRADÍ 2022

KONZULTACE A PRAKTICKÉ DÍLNY

pátek **21. října 2022**

Regionální centrála ČSOB Hradec Králové

Téma: **Klima jako místní problém**

Motto:

„Nikdo nedělá větší chybu než ten, kdo nedělá nic v domnění, že to málo, co udělat může, je bezvýznamné.“

Edmund Burke

PROGRAM

pátek 21. října 2022

8.00–8.30	**Prezence**
8.30	**Zahájení**

Úvodní slovo:
- zástupce ČSOB
- RNDr. Jiří Kulich, ředitel Střediska SEVER
- MVDr. Pavel Bělobrádek, Ph.D., MPA, 2.náměstek hejtmana Královéhradeckého kraje

Udělování Cen EVVO za rok 2022

Hlavní referát:

Co funguje v environmentální výchově na školách – výsledky reprezentativního výzkumu českých žáků

Klíčové výsledky rozsáhlého reprezentativního výzkumu zaměřeného na výukové strategie environmentální výchovy na českých školách. Jaké jsou postoje českých školáků ke klimatické změně? Jak jsou na tom s proenvironmentálním chováním či vztahem k místu a přírodě? Jaké výukové strategie bychom měli na školách podporovat a jaké naopak opustit? Role jednotlivých prvků environmentální gramotnosti pro rozvoj odpovědného chování.

Ph.Dr. Roman Kroufek, Ph.D.,
vedoucí Katedry preprimárního a primárního vzdělávání PF UJEP

Následuje diskuse k referátu.

Krátká oznámení, aktuality

10.30–11.00	**Přestávka, občerstvení**
11.00–13.00	**Dopolední dílny a komentované prohlídky budovy**
13.00–14.00	**Oběd**
14.00–16.00	**Odpolední dílny a komentované prohlídky budovy**
16.15–17.00	**Předávání osvědčení a komentovaná prohlídka budovy**

Na setkání si vás dovolují pozvat:
- Středisko ekologické výchovy SEVER Horní Maršov, o.p.s.
- Regionální centrála ČSOB
- Královéhradecký kraj

Financováno z projektu Implementace Krajského akčního plánu rozvoje vzdělávání v Královéhradeckém kraji II CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0019192

EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Jak chladit přehřátá města / 120 min.

Mgr. Martin Ander, Ph.D., vedoucí programů adaptace na změnu klimatu, Nadace Partnerství

Dlouhá období horka a sucha začínají trápit naše města čím dál tím častěji. Jsou střídána silnými přívalovými dešti, které páchají škody na infrastruktuře. Vyšší frekvence extrémních projevů počasí je důsledkem klimatické změny. Jaké máme možnosti jí účinně čelit? Jak zajistit, aby se města nepřehřívala a neusychala, zároveň však byla připravena i na velké přívaly vody? To vše se dozvíte na naší dílně. Ukážeme vám, jaké technologie nám pomáhají chladit budovy i veřejná prostranství, i to, jak pracovat s nástroji popularizace chladících funkcí vegetace, jak přispět k tomu, aby naše města byla příjemná i v době veder.

Vhodné pro všechny účastníky KAPRADÍ.

Klima mapa / 120 min.

Mgr. Kateřina Borovinová, Jakub Vebr, Středisko ekologické výchovy SEVER Horní Maršov, o.p.s.

Klima mapa je lokálně vytvořená tematická mapa, která prezentuje zdroje klimatického rizika a existující adaptační a mitigační opatření v konkrétním místě. Žáci dle návodných otázek zkoumají místo do hloubky, seznamují se s dalšími členy komunity, propojují si místní témata a souvislosti. Své poznatky zanášejí do mapy pomocí jedinečných grafických symbolů. Výstupem je mapa, která informuje o klimatickém stavu obce.

Vhodné zejména pro učitele žáků od 4. do 9. třídy ZŠ.

CO_2 to dělám? aneb obyčejný den rodinky Nováků / 120 min.

Mgr. Marie Servítová, koordinátorka programu Ekoškola, TEREZA, vzdělávací centrum, z. ú.

Užijete si část dne v roli rodinky, která se snaží najít úspory a snížit svůj dopad na klima. Krátká hra vás povede k zamyšlení nad tím, jak změna vašeho chování může přispět k redukci emisí či zmírnění dopadu klimatických změn, a ještě vám to může přinést úspory (a to se v současné době hodí obzvláště). Společně s lektorkou projdete metodické a didaktické základy klimatické hry. Zjistíte, jaké důsledky může mít změna vašeho chování, povíme si, proč je výhodné gamifikovat vzdělávání (vzdělávat hrou). Program bude zaměřen přímo na domácnost. Součástí programu budou pro účastníky i materiály ke klimatickému vzdělávání.

Vhodné zejména pro učitele 1.stupně ZŠ.

Jak zapojit novou generaci do obnovy krajiny / 120 min.

Mgr. Šárka Vávrová, koordinátorka osvětové činnosti a lektorka výukových programů, Vzdělávací a kulturní centrum Broumov

Během programu si ukážeme, jak lze využít digitální technologie k poznávání a mapování krajiny a jak tyto technologie využít ve výuce. Naučíme se poznávat důležité prvky v krajině jak pomocí map, leteckých snímků, tak i v terénu. Díky detailnímu poznání krajiny jsme schopni navrhnout nápravná opatření vedoucí k větší zádrži vody v krajině, ke zvýšení biodiverzity a krajinné rozmanitosti. Žáci a studenti se tak mohou seznámit s okolím, vývojem krajiny, ekosystémovými souvislostmi a jsou motivováni k aktivnímu zapojení do ochrany místní přírody. Na workshopu bude představen nový vzdělávací program Nová generace proti suchu vycházející z oceňovaného unikátního přístupu k nápravě krajiny Modelu Živá krajina.

Vhodné zejména pro učitele středních škol a vyšších ročníků 2.stupně ZŠ a lektory ekocenter.

Co pomůže aneb adaptační opatření na změnu klimatu v zahradách / 120 min.

Mgr. Šárka Škodová, Mgr. Michaela Glovňová, Středisko ekologické výchovy SEVER Horní Maršov, o.p.s.

V rámci dílny bychom vám rádi představili, že i sebemenší akce v podobě vysazení klimatického stromu, zamulčování záhonu či vytvoření zelené střechy na zahradním domečku skutečně funguje. Tato a jiná adaptační opatření si představíme na konkrétních příkladech, ukážeme vám moderní aplikaci a pomůcky, které lze pro problematiku klimatické změny využít a budeme se soustředit na to, jak realizovat i zdánlivě malé věci s žáky na školní zahradě.

Vhodné pro všechny účastníky KAPRADÍ, doporučujeme učitelům.

Sledování klimatické změny v přímém přenosu aneb využití satelitních snímků ve výuce / 60 min.

Mgr. Simona Bočková, World from Space, PřF Masarykovy univerzity Brno

Za posledních několik let došlo k výraznému posunu dostupnosti a kvality satelitních snímků, které mohou výrazně pomoci k monitorování klimatické změny. Ukážeme si využití bezplatných satelitních snímků k detekování různých projevů klimatické změny a jejich využití ve výuce. Satelity mají mnoho podob a širokou škálu využití. Lze s nimi sledovat vývoj vegetace v okolí školy, tepelný ostrov uprostřed naší obce, porovnávat zvýšené koncentrace znečištění ovzduší nad městy oproti ostatní krajině nebo pozorovat tání antarktických ledovců a kácení deštných pralesů. To vše v přímém přenosu. **Na dílně je nutné mít vlastní notebook!**

Vhodné zejména pro učitele 2.stupně ZŠ a SŠ.

Klimatická škola pro udržitelný život / 60 min.

Ing. Eliška Hájková, Středisko ekologické výchovy SEVER Horní Maršov, o.p.s., **Ing. Eva Kučerová,** Základní škola E. Nápravníka Býšť

Jak pomoci žákům ukázat, že změna klimatu je problém, který se jich týká, její dopady se projevují u nich v obci a v obci ji také můžeme zmírnit nebo se na ni adaptovat. Jak posílit přesvědčení u žáků, že na místní úrovni mohou přispět k řešení aktuálního, naléhavého globálního problému. Program pro školy představí E. Hájková ze SEVERu a praktické učitelské zkušenosti z roční realizace programu doplní paní učitelka ze ZŠ Býšť.

Vhodné zejména pro učitele 2. stupně ZŠ a SŠ.

Dotace, grantové výzvy a podpora škol a NNO, které chtějí realizovat klimatické vzdělávání – představení programů a možnost konzultací / 60 min.

Mgr. Miroslav Novák, ministerský rada, Ministerstvo životního prostředí

Klimatické vzdělávání na školách je pro MŽP v oblasti vzdělávání naprostou prioritou, která se propsala i do programového prohlášení vlády. Proto MŽP aktuálně zpracovává metodiky a upravuje dotační schémata tak, aby školy mohly téma prakticky okamžitě začít průřezově začleňovat do výuky. Jaké dotace a výzvy to konkrétně jsou? Třeba výzva na podporu tzv. klimatických zahrad u škol a školek, výzva na úpravu zázemí ekocenter tak, aby ještě lépe vyhovovala podmínkám pro realizaci klimatických vzdělávacích programů. Konečně se připravuje i praktický průvodce, který školám pomůže se zorientovat v možnostech podpory dekarbonizačních opatřeních z nového Operačního programu životní prostředí na léta 2021–2027.

Vhodné pro všechny účastníky KAPRADÍ.

Konzultace a praktické poradenství k úsporám energie v budovách a k opatřením na snižování dopadů změny klimatu / 60 min.

Ing. Jan Veleba, konzultant energetických úspor, SEVEn, The Energy Efficiency Center, z.ú.

Vzhledem k událostem v posledním roce a jejich dopady na sektor energetiky a ceny energií, nabývají opatření vedoucí k úsporám energie na významu. Konzultační společnost SEVEn se dlouhodobě věnuje přípravě a řízení českých i mezinárodních projektů vedoucích k úsporám energie nejen v budovách, rozvoji obnovitelných zdrojů energie a zavádění opatření na snižování dopadů změny klimatu. Dotázat se můžete také na průkazy energetické náročnosti budov a energetické audity, na budovy s téměř nulovou spotřebou energie, energetické komunity a energeticky plusové čtvrti, územní energetické koncepce krajů, měst a obcí. Účastníci získají publikace a informační materiály.

Vhodné pro všechny účastníky KAPRADÍ.

Komentovaná prohlídka budovy ČSOB / 50–60 min.

Jedinečná možnost prohlédnout si s průvodcem unikátní moderní budovu vybavenou špičkovými ekologicky šetrnými technologiemi. Budova je architektonicky velmi zajímavá, nahlédnete do míst, kam se běžný návštěvník nedostane. Objekt není napojen na zdroj plynu ani jiného energetického média kromě elektrické energie. Budova důsledně využívá přirozených zdrojů tepla a chladu a je tak zcela samostatná ve vytápění i chlazení. Jako zdroj energie slouží 107 geotermických vrtů. Interiér budovy je oživen stovkami rostlin, na střeše se nachází zahrada se záhony, stromy a keři. Budova získala certifikát LEED Platinum (hodnocení energetické soběstačnosti a účinnosti budov v celosvětovém měřítku) a ocenění Interiér roku.

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Projekt Raising Education and Awareness of Climate Change in Czech Classrooms and Communities je financován z projektu Evropské unie LIFE.

UPOZORNĚNÍ: Vzhledem k prostorovým možnostem jsou dílny početně omezeny. Část dílen je dvouhodinových a část jednohodinových. Pokud se v některém bloku přihlásíte na jednohodinovou dílnu, je možné ji opět kombinovat pouze s hodinovou dílnou či prohlídkou budovy (není možné se po jednohodinové dílně připojit do již probíhající dvouhodinové dílny!).

Dopoledne 11.00–13.00

Dvouhodinové dílny:

- **Jak chladit přehřátá města**
- **Klima mapa**
- **CO_2 to dělám? aneb obyčejný den rodinky Nováků**
- **Jak zapojit novou generaci do obnovy krajiny**

Jednohodinové dílny:

11.00–12.00	Sledování klimatické změny v přímém přenosu aneb využití satelitních snímků ve výuce – I. skupina
11.00–12.00	Dotace, výzvy a podpora škol a NNO, které chtějí realizovat klimatické vzdělávání – představení programů a možnost konzultací – I.skupina
11.00–12.00	Komentovaná prohlídka budovy – I. skupina
12.00–13.00	Sledování klimatické změny v přímém přenosu aneb využití satelitních snímků ve výuce – II. skupina
12.00–13.00	Dotace, výzvy a podpora škol a NNO, které chtějí realizovat klimatické vzdělávání – představení programů a možnost konzultací – II. skupina
12.00–13.00	Komentovaná prohlídka budovy – II.skupina

Odpoledne 14.00–16.00

Dvouhodinové dílny:

- **Jak chladit přehřátá města**
- **Klima mapa**
- **CO_2 to dělám? aneb obyčejný den rodinky Nováků**
- **Co pomůže aneb adaptační opatření na změnu klimatu v zahradách**

Jednohodinové dílny:

14.00–15.00	Klimatická škola pro udržitelný život – I. skupina
14.00–15.00	Konzultace a praktické poradenství k úsporám energie v budovách a k opatřením na snižování dopadů změny klimatu – I. skupina
14.00–15.00	Komentovaná prohlídka budovy – I. skupina
15.00–16.00	Klimatická škola pro udržitelný život – II. skupina
15.00–16.00	Konzultace a praktické poradenství k úsporám energie v budovách a k opatřením na snižování dopadů změny klimatu – II. skupina
15.00–16.00	Komentovaná prohlídka budovy – II. skupina
16.15–17.00	Komentovaná prohlídka budovy pro jednu skupinu

organizační informace

Uzávěrka přihlášek do 15. října 2022.

Místo konání: Regionální centrála ČSOB, Collinova 573, 500 03 Hradec Králové

Pro účastníky z Královéhradeckého kraje **je účast ZDARMA** (včetně občerstvení).

KAPRADÍ – Konzultace A PRAktické DÍlny k ekologické výchově
má udělenu akreditaci MŠMT, č.j. MŠMT-5672/2022 - 4 - 374

Po přihlášení obdržíte podrobnější organizační informace na váš e-mail.

S případnými dotazy se obraťte na Bc. Matěje Kopeckého,
SEVER Horní Maršov o.p.s., e-mail: matej.kopecky@ekologickavychova.cz,
tel. 739 203 205 (Infocentrum DOTEK, 9.00–17.00)

Přihlásit se na KAPRADÍ 2022 a na konkrétní dílny můžete zde:

PŘIHLÁŠKA