

Pedagogická fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích

ve spolupráci s ENKI, o.p.s. a Městem Dačice

Vás srdečně zvou na konferenci

Slunce – voda – vegetace – klima

která se koná dne

20. 10. 2021

*v budově Pedagogické fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích, Jeronýmova 10,
České Budějovice, místnost J 209, 1. patro*

začátek 14:00

Vzhledem k současné pandemické situaci je konference organizována hybridní formou.

Virtuální účast je možná [zde](#)

Na konferenci budou představeny a diskutovány inovativní vzdělávací metodiky a materiály k tématu role vegetace v distribuci sluneční energie a koloběhu vody v krajině vytvořené v rámci projektu TAČR TL 01000294 ve třech variantách a to:

- Metodika výuky tohoto tématu pro žáky základních škol a víceletých gymnázií
- Metodika vysokoškolské výuky tohoto tématu pro budoucí učitele přírodopisu
- Nová vzdělávací metodika pro pracovníky městských úřadů k tématu efektu hospodářských zásahů na regionální klima

Můžeme inovací vzdělávání pomoci zabránit dalšímu vysychání krajiny a oteplování místního klimatu? Jak chladí strom? Proč je stín stromu chladnější než stín slunečnicku? Jak to mohou žáci ve škole snadno změřit moderními a cenově dostupnými měřicími přístroji? A jak o tom učit moderními výukovými metodami už na základní škole či nižším gymnáziu?

Jak mohou pracovníci městských úřadů s rozhodovacími pravomocemi argumentovat proti nevhodným záměrům developerů vedoucím k dalšímu ohřívání místního klimatu? Jak vhodnými hospodářskými zásahy zabránit dalšímu vysychání krajiny? Jak vyčíslit ekosystémové služby městské zeleně?

Na tyto i mnohé další otázky získáte odpověď v představovaných inovativních vzdělávacích metodikách



Pedagogická
fakulta
Faculty
of Education

Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice



Konference je určena:

- Učitelům přírodovědných předmětů základních a středních škol, kteří zde získají náměty a zpracované výukové materiály pro moderní výuku (např. badatelskou či projektovou)
- Pracovníkům městských úřadů
- Akademickým pracovníkům pedagogických fakult připravujících učitele přírodopisu pro základní školy, organizacím poskytujícím kurzy DVPP v přírodovědných oborech
- Široké veřejnosti

Program konference:

13:30 – 14:00	<i>Registrace účastníků Místnost J209, 1.patro PF JU Jeronýmova 10 České Budějovice Nebo připojení se ke schůzce online zde</i>
14:00 – 14:15	Zahájení konference
14:15 – 14:35	<i>Doc. RNDr. J. Pokorný, CSc., ENKI, o.p.s. Třeboň: Úloha rostlin v distribuci sluneční energie a koloběhu vody v krajině</i>
14:35 – 14:50	<i>RNDr. R. Ryplová, Ph.D., PF JU Č. Budějovice: Co vše nevíme o roli rostlin v distribuci sluneční energie a koloběhu vody v krajině – výsledky výzkumu znalostí</i>
14:50 – 15:10	<i>Ing. L. Skořepa, Město Dačice: Nová metodika vzdělávání pracovníků městských úřadů k tématu efektu hospodářských zásahů na regionální klima</i>
15:10 – 15:30	<i>Mgr. Z. Vácha, Ph.D., PF JU Č. Budějovice: Inovativní metodika výuky k tématu Slunce – voda – vegetace – klima na základních školách</i>
15:30 – 15:45	<i>RNDr. R. Ryplová, Ph.D., PF JU Č. Budějovice: Metodika výuky k tématu Sluneční energie – voda v krajině – vegetace pro VŠ studenty učitelství přírodopisu a učitele z praxe</i>
15:45 – 16:00	Přestávka
od 16:00	Příspěvky pozvaných odborníků a zkušenosti z praxe:
16:00 – 16:20	<i>PhDr. Martin Rusek, Ph.D., PedF UK Praha: Možnosti a výhody zapojování badatelské a projektové metody do vyučování: výzkum a praxe</i>
16:20 – 16:40	<i>Mgr. Vladimír Vochozka, Ph.D., PF JU Č. Budějovice: Školní fyzikální pokusy na téma skupenství a fázové přeměny pozorované termokamerou (přednáška s demonstrační měření)</i>
16:40 – 17:00	<i>Mgr. V. Hrdoušek, MAS Strážnicko: Klimatické vzdělávání pro učitele ZŠ – projekt MAP II.</i>
17:00 – 17:15	<i>Bc. Tereza Brčáková, PF JU Č. Budějovice: Reflexe vzdělávací metodiky pro ZŠ - reflexe praxe</i>
17:15	Závěrečná diskuse
17:30	Ukončení konference

Změna programu vyhrazena. V případě, že by aktuálně platná protiepidemiologická opatření neumožňovala konání konference v hybridní formě, bude uskutečněna virtuálně v plném rozsahu

Organizační pokyny:

- Registrace na konferenci: vzhledem k omezené kapacitě konferenční místnosti prosíme o registraci [zde](#), v registračním formuláři udejte formu své účasti (osobní/virtuální)
- Termín registrace: do 18. 10.2020
- Účast na konferenci je zdarma
- Na místě bude zajištěno drobné občerstvení.
- *Veškeré prezentované vzdělávací materiály budou k dispozici online zdarma*

Organizační výbor konference:

RNDr. Renata Ryplová, Ph.D.

Mgr. Zbyněk Vácha, Ph.D.

Radim Špilauer

Kontakt: ryplova@pf.jcu.cz

Více informací o projektu a prezentované vzdělávací materiály k dispozici [zde](#)