

NOVINKY z vědeckého života meziuniverzitních projektových týmů

## Zkoumáme kapacitu malých obcí snižovat povodňová rizika svépomocí

IEEP

Česká republika se vyznačuje vysokou mírou fragmentace území – vlastnictví půdy i administrativního členění. S 6259 obcemi o průměrné velikosti pouze 12,6 km<sup>2</sup> se řadíme mezi nejvíce „rozdrobené“ země v EU. Legislativa klade na bedra představitelů samosprávných obcí řadu úkolů, jejich velikost a kapacita tyto úkoly plnit se často nezohledňují. I v oblasti snižování povodňových rizik (povodňového managementu) se zdůrazňuje význam zapojení lokální úrovně, tj. znalosti, informace, reflexe rizika jednotlivci, komunitami a obcemi. Se snižováním velikosti obce se však snižuje také schopnost některá očekávání naplnit.

Kapacitám malých obcí není věnována pozornost

V letech 2016-2018 se tým IEEP spolupodílel na řešení projektu GAČR, v rámci kterého proběhlo 35 rozhovorů se starosty obcí do 3000 obyvatel v Ústeckém kraji. Osloveny byly všechny obce, v nichž se významná část staveb nachází v rozlivu 100 leté povodně. Starostů jsme se kromě jiného ptali na to, jak vnímají povodňová rizika ve své obci a jaká opatření spadající do samostatné působnosti obcí realizují. Mezi zajímavá zjištění patří, že část starostů vnímá riziko povodní jako nízké navzdory údajům z map povodňových rizik. Někteří se domnívají, že tyto mapy nezobrazují povodňová rizika správně a že představují zbytečné omezení pro rozvoj obce.

Vnímání rizika jako významný předpoklad pro ochotu konat

Za opatření, která sami označili jako proveditelná, považovali starostové a starostky nejčastěji monitoring stavu vodních toků (34 %) a místní varovné systémy (36 %). Za obtížně či zcela nerealizovatelná opatření považovali nejčastěji protipovodňové hráze (29 %) a výkupy pozemků (29 %). Jako nejčastější bariéry byly zmiňovány překryvy s agendou jiných institucí (úpravy a revitalizace vodních toků), nedostatek finančních zdrojů (výkupy pozemků), ale též nedostatečné kompetence (různá opatření, včetně územně plánovacích).

Více na [voda.ujep.cz](http://voda.ujep.cz)

Lenka Slavíková, Pavel Raška



Karetní hra Smutná kapka (obdoba hry Černý Petr), kde dvojice tvoří zalévání květin s dešťovou vodou vs. s pitnou vodou, čištění zubů při (ne)tekoucí vodě z kohoutku apod. Experiment, při kterém děti vytváří povodí a zjišťují, co se s ním děje při zásahu člověka. To vše a mnohem více najdete v nové příručce pro učitele, která se zabývá aktuálními výzvami v oblasti hospodaření s vodou a hravou formou je přibližuje dětem na ZŠ. Bylo příjemné vytvořit kromě vědeckých článků také učební materiál pro budoucí generace. Spojili jsme odborníky na vodu s odborníky na didaktiku. Projekt byl podpořen z Visegrádského fondu.

Publikace je výsledkem spolupráce se slovenskými (GWP CEE) a maďarskými (IMRO DDKK) kolegy a najdete v ní tři hlavní témata: 1) Voda v domácnosti 2) Voda v přírodě a 3) Voda ve městech. Od srpna bude k dispozici na stránkách [www.ireas.cz](http://www.ireas.cz) nebo nám můžete napsat o zaslání výtisku.

Jan Macháč, Michaela Jeřábková

## Vyvinuli jsme nástroj pro podporu využívání odpadního tepla

Tým energetiky v současných dnech dokončuje práce na mezinárodním projektu CE-HEAT, který se zabývá využíváním odpadního tepla v regionu střední Evropy.

Odpadní teplo vzniká při řadě výrobních procesů a není v České republice příliš využíváno, přestože by mohlo výraznou měrou přispět k energetickým úsporám, které po nás vyžaduje mimo jiné i Evropská unie. Vytvořili jsme tzv. portál odpadního tepla ([www.portalodpadnihotepla.cz](http://www.portalodpadnihotepla.cz)), jehož součástí je i tzv. katastr odpadního tepla. Ten přehledně zobrazuje vybrané zdroje odpadního tepla na mapě České republiky.

Tento portál má pomoci především potenciálním zájemcům o využití energie, která se v odpadním teple ukrývá. Kromě lokace je na portálu možné nalézt i podrobné informace o každém zdroji odpadního tepla, jako je teplota, dostupnost během dne a roku, nebo přenosové médium (např. voda, horké páry). Cílem tohoto nástroje je propojit nabídku odpadního tepla (tedy zdroje) s poptávkou (subjekty, které by odpadní teplo mohly využít), a případně s technologickými firmami, které navrhnou konkrétní řešení. Tyto údaje by měly pomoci k tomu, že bude odpadní teplo využito nejefektivnějším způsobem a pomocí správné technologie.

Český katastr odpadního tepla je jen jedním z mnoha. Společný katastr všech projektových partnerů je možné nalézt na adrese [www.waste-heat.eu](http://www.waste-heat.eu), kde se nachází i další výstupy projektu. K těm nejzajímavějším patří nástroj na usnadnění rozhodování, který na základě informací o zdroji odpadního tepla vyhodnotí ekonomické a environmentální parametry a doporučí nejvhodnější technologii.

Jiří Louda, Jan Brabec

## NOVÝ PROJEKT

Od začátku května řešíme nový projekt TAČR VODA VE MĚSTĚ: *Modrá a zelená infrastruktura mezioborově* ve spolupráci s odborníky z ČVUT.

## METODIKA OZE

Na stránkách IEEP je k dispozici nová certifikovaná metodika J. Macháč et al. (2018) na posuzování dopadů výstavby a provozu obnovitelných zdrojů energie na obec/mikroregion.

## KONFERENCE

V únoru 2019 vystoupili L. Slavíková, E. Vejchodská a J. Brabec se svými příspěvky na mezinárodní konferenci PLPR v Texasu s podtitulem "Preparing for Climate Change in the Planned and Unplanned City".

## ČLÁNEK

L. Slavíková publikovala článek v prestižním mezinárodním časopise Journal of Flood Risk Management. Článek nese název „Mayors and “their” land: revealing approaches to flood risk management in small municipalities“.

## KALENDÁŘ AKCÍ

### Konference zelené střechy v rámci Landscape festivalu Ostrava 2019

20. 6. 2019

J. Macháč představí na konferenci aplikaci metodiky pro ekonomické hodnocení zelené a modré infrastruktury na příkladu zelené střechy. Mimo jiné ukáže, jaké faktory jsou z pohledu přínosů nejvýznamnější. Možnost přihlášení a bližší informace na stránkách <https://www.zelenestrechy.info/>.

### Mezinárodní letní škola v Ústí nad Labem

16. - 21. 7. 2019

J. Louda v rámci projektu BIDE LIN organizuje interdisciplinární letní školu na téma Integrovaní ekosystémových služeb do městského plánování.

### Povodňové fórum v Drážďanech

16. - 17. 9. 2019

Další informace včetně programu budou k dispozici na adrese: [www.strima.sachsen.de](http://www.strima.sachsen.de).

#### E-academia

E-mail: [office@e-academia.eu](mailto:office@e-academia.eu)  
[www.e-academia.eu](http://www.e-academia.eu)

#### IREAS

Institut pro strukturální politiku, o. p. s.  
Kanceláře: Štěpánská 16, 110 00 Praha 1  
E-mail: [office@ireas.cz](mailto:office@ireas.cz)  
[www.ireas.cz](http://www.ireas.cz)

#### IEEP

Institut pro ekonomickou a ekologickou politiku  
Fakulta sociálně ekonomická  
Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem  
Moskevská 54, 400 96 Ústí nad Labem  
E-mail: [ieep@ieep.cz](mailto:ieep@ieep.cz)  
[www.ieep.cz](http://www.ieep.cz)