

## Platforma pro krajinu jako recept



Nemluvte a veslujte! Voda! Člověče nechtěl byste toho od života moc?

Orig. V. Renčín

Na neudržitelnost dosavadních způsobů nakládání s krajinou upozorňují lesníci, farmáři a především vědci z různých oborů už desítky let. Podrobně se tímto problémem zabývají i předchozí články kulérové přílohy této Živy a hodně příkladů uvádí také publikace *Krajina a lidé* (Petřík, Macková a Fanta, eds., Academia 2017). Vědci zdůrazňují naléhavou potřebu analýzy tohoto stavu, zavedení situace do právní úpravy a reálného života v krajině a společnosti. Jednotlivým návrhům a výzvám ke změně ale dosavadní politika nevěnovala nutnou pozornost. Abychom dodali návrhům a doporučením větší váhu, založili jsme (volně) pracovní sdružení Platformu pro krajinu. Její úlohou je především koordinační podpora přípravy návrhů projektů vyžadujících intenzivní spolupráci vědeckých institucí s různým zaměřením. Specialisté z jednotlivých oborů se věnují nejen popisu situace v oblasti správy, ochrany, plánování a obhospodařování různých typů krajiny a jejich kulturní hodnotě. Zachytili také vývoj a specifika české krajiny, analyzují stav krajiny, vyhodnocují legislativní opatření a jejich úpravy pro implementaci Evropské úmluvy o krajině, analyzují existující nástroje ochrany správy a plánování krajiny a jejich efektivitu.

Zvláštní pozornost proto v Platformě věnujeme těmto nástrojům pro realizaci krajině politiky: legislativa (právní prostředky); výzkum a jeho metodologie (stanovení cílového stavu krajiny – scénáře, typologie krajiny v kontextu adaptační strategie, možnosti posílení funkční stability systému zelené v urbánní a krajině strukturu jako adaptace na klimatické změny, identifikace rizik vlivu změny klimatu na stav území a druhů významných z hlediska ochrany přírody a návrh vhodných opatření, historické využívání krajiny); plánovací systémy (krajině plánování – cíle, obsah a forma); organizační nástroje (v průřezu občan – obec – kraj – stát – Evropská unie, meziresortní spolupráce, odborné instituce a ústavy); osvětové a vzdělávací systémy a propagace (konference, semináře, vzdělávací kurzy, soutěže a krajině výstavy); mezinárodní spolupráce (panel OSN pro biodiverzitu a ekosystémové služby – IPBES).

Některé výstupy byly dokončeny, jiné probíhají a další na svůj vznik teprve čekají.

Projekt se začal realizovat v r. 2015, kdy jsme na základě kritérií Evropské úmluvy o krajině propojili komunikaci mezi výzkumem, vlastníky a správci půdy a tvůrci politik. Vznikla platforma pro interdisciplinární a transdisciplinární výzkum udržitelnosti krajinných a ekosystémových služeb s cílem překonat rozříštěnost vědeckých poznatků. Naši hlavní náplní je:

- Shromažďovat případové studie osvědčených postupů a identifikovat klíčové faktory úspěchu podporované účinnou integrací vědeckých poznatků do plánovacích a rozhodovacích procesů pro udržitelný rozvoj a využívání území. Za všechny uvedme studii srovnávající dva hlavní v českém lesnictví používané certifikační systémy, Forest Stewardship Council (FSC) a Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes (PEFC), z hlediska vlivu na zachování a podporu biodiverzity, ochranu vody, půdy, klimatu a krajiny.

- Pro začlenění výsledků výzkumu a zajištění přenosu znalostí spolupracujeme na přípravě regionálních a národních strategických dokumentů (např. pracovní skupina k Národnímu akčnímu plánu adaptace na změnu klimatu).

- K pokrytí těchto cílů je zapotřebí překlenout nenáznovost mezi tvorbou politiky a vědou. Povědomí veřejnosti o ochraně krajiny se snažíme posilovat pomocí seminářů zejména ve spolupráci s Komisí pro životní prostředí AV ČR a exkurzemi organizovanými s našimi spolupracovníky.

- Za podpory akademických institucí organizujeme vydávání odborných publikací věnovaných řešení specifických problémů v krajině (např. Fanta a Petřík, eds., 2014: Povodně a sucho – krajina jako základ řešení, Botanický ústav AV ČR).

Naším hlavním posláním je připravit podklady pro tvorbu politiky krajiny na území ČR ve spolupráci s Radou vlády pro udržitelný rozvoj – shrnout obecné zásady, které umožní přijetí opatření zaměřených na ochranu, správu a plánování ekologické infrastruktury krajiny a na zajištění udržitelnosti ekosystémových služeb.

Platforma navazuje na činnost Evropské platformy pro strategii v oblasti biologické rozmanitosti, která zdůrazňuje potřebu rozvíjet, propojovat a zavádět infrastrukturu pro monitorování biodiverzity, potřebu otevřené databáze pro výměnu dat a analýzy. Platforma není ukotvena na jednom pracovišti, i když příkladem institucionálního zázemí zabývajícího se základním výzkumem a příkladem pro koordinační, poradenskou a vzdělávací činnost pro vládní i nevládní organizace jsou pro nás ověřené organizační útvary v Německu (sDiv) nebo v Nizozemsku (Alterra). Rolí Platformy vidíme hned několik:

- **Vědecká role** – Vědecké důkazy jsou nezbytné pro zpracování vize, z níž bude vycházet krajině politika a její strategické cíle. Řídit bychom se měli závazky a doporučeními Evropské komise, Rady Evropy a evropské politiky v oblasti životního prostředí (Úmluva o biologické rozmanitosti, Evropská úmluva o krajině, Ramsarská úmluva, Směrnice o stanovištích, Evropská lesnická strategie ad.). Velký potenciál vidíme v podpoře ekosystémových služeb, ekologické obnovy degradované krajiny a v nalezení způsobů využití opuštěné krajiny (včetně brownfields) při zachování a případné obnově jejich kulturních, historických a environmentálních hodnot (projekt Paměť krajiny; blíže str. 258 této Živy).

Témata výzkumu lze rozdělit do dvou oblastí. První je biodiverzita, kde je třeba se zaměřit na dopad využití půdy na biologickou rozmanitost a ukazatele jejich změn a na sběr chybějících údajů o příčinných souvislostech mezi udržitelným řízením a ztrátou biodiverzity. Dále je potřeba se zaměřit na sociální, environmentální a ekonomické dopady různých forem vlastnictví a využití půdy a jejich vztahy k biodiverzitě v zemědělské, lesní a městské krajině. A konečně na účinnou ochranu ohrožených druhů. Druhohou oblastí je klimatická změna, která bývá nyní upřednostňována bez ohledu na krizi biodiverzity. Přitom právě zemědělské, lesní, vodní a městské biotopy jako součást kulturní krajiny na své zhodnocení teprve čekají. Stejně tomu je i u ekonomického posouzení faktorů životního prostředí (eroze, organický materiál, zadržování vody, živiny, povodně a sucho, eutrofizace, eroze a nadměrný transport sedimentů v kulturní krajině) a otázek spojených se zelenou infrastrukturou. Výzkum je nutné zaměřit na úroveň povodí, integrovat nákladově nejefektivnější environmentální opatření na snížení dopadu sucha a povodní, zajištění dostatečného množství a kvality vody v povodích ČR. Experimentální projekty běží např. v povodí Botiče.

- **Koordinační role** – Koordinace vlivu jednotlivých faktorů a činností na kvalitu krajiny chybí. Bez začlenění výsledků výzkumu jako nástroje řízení rozvoje a využití území to nepůjde. Horizontální spolupráce mezi týmy (networking) funguje zatím na úrovni jednotlivých projektů.

- **Poradenská role** – Kulturní krajina střední Evropy je multifunkční a její správné fungování závisí na rovnováze mezi třemi základními rozměry: přírodním, kulturním/historickým a ekonomickým/užitkovým. Krajině plánování je tím správným nástrojem k vytvoření a udržování této rovnováhy. Odborné znalosti a doporučení

sdělujeme tvůrcům politik zabývajících se krajinou (plány regionálního rozvoje, materiály pro rozvoj řízení a využívání území) na základě dostupných vědeckých dat. Jde o manažery a uživatele místní půdy se speciálním posláním (lesní krajiny, chráněná území, chráněné oblasti vody, těžební oblasti atd. – evidence-based nature conservation).

● **Vzdělávací role** – Sdílení dostupných informací má velmi důležitou úlohu při řešení problémů současné krajiny. V rámci spolupráce zúčastněných institucí se proto plánuje otevřený vzdělávací environmentální program „ekoholistického přístupu“ zaměřený na získávání znalostí v oblasti environmentální správy a práva, zelené ekonomiky, ekologie krajiny a geobotaniky formou letních škol. Myšlenka je rozvíjena na Fakultě architektury Českého vysokého učení technického, kde je třeba řešit i vztah mezi krajinným a územním plánováním.

### Závěrem

Ve většině zemí soudobé Evropy se uvedená problematika změn v nakládání s krajinou řeší efektivní spoluprací mezi vědeckou

sférou a politikou. U nás takový vzájemný vstřícný přístup naprosto chybí – nebyly pro něj dosud vytvořeny předpoklady. Pro vědu chybí politické zadání a odpovídající výzkumná infrastruktura. V politice chybí pochopení, že plánování krajiny není předpis dodávek jako za totalitního režimu, ale nástroj řízení vývoje a využívání krajiny, zaměřený do budoucnosti. V zemích, kde tento vztah funguje, je spojovacím článkem pracoviště pro řízení vývoje a využívání krajiny. Takové v ČR zatím podle nás neexistuje. Není pochyby, že potřeba zřízení obou výše uvedených pracovišť bude narůstat, v národních i mezinárodních souvislostech (European Green Deal).

Za současnou situaci je Platforma pro krajinu útvarem, který se snaží překlenout dosud nedostatečný kontakt mezi vědeckou a politickou infrastrukturou. Nutnost intenzivní spolupráce obou složek bude stále potřebnější – stejně jako míra odpovědnosti společnosti za stav životního prostředí a potřeba řízení udržitelného vývoje a využívání krajiny. Budoucnost krajiny a budoucnost společnosti stojí totiž na společných základech.

**Více na [www.nasekrajina.eu](http://www.nasekrajina.eu)**

## Kontaktní údaje pro předplatitele

**SEND Předplatné, s. r. o.**  
P. O. Box 141  
140 21 Praha 4

tel.: 225 985 225  
fax: 225 341 425  
sms: 605 202 115  
e-mail: [send@send.cz](mailto:send@send.cz)  
[www.send.cz](http://www.send.cz)

Roční předplatné (Živa 1–6): 354 Kč  
Včetně elektronické verze: 414 Kč –  
pro přístup je třeba dodat svou  
e-mailovou adresu distribuční firmě  
SEND Předplatné, s. r. o.,  
na kontakt: [dana@send.cz](mailto:dana@send.cz).

Prodejní cena Živy mimo předplatné: 79 Kč

## Kontaktní adresy autorů

### Martin Adámek

Botanický ústav AV ČR, v. v. i.  
Zámek 1  
252 43 Průhonice  
e: [martin.adamek@ibot.cas.cz](mailto:martin.adamek@ibot.cas.cz)

### Anna Černá

Ústav pro jazyk český AV ČR, v. v. i.  
Letenská 4  
118 51 Praha 1  
e: [cerna@ujc.cas.cz](mailto:cerna@ujc.cas.cz)

### Josef Fanta

e: [jfanta.cz@gmail.com](mailto:jfanta.cz@gmail.com)

### Josef Fuksa

Výzkumný ústav vodohospod. TGM, v. v. i.  
Podbabská 2582/30  
160 00 Praha 6  
e: [josef\\_fuksa@vuvv.cz](mailto:josef_fuksa@vuvv.cz)

### Tomáš Chuman

Katedra fyzické geografie a geoekologie PŘF UK  
Albertov 6  
128 00 Praha 2  
e: [tomas.chuman@natur.cuni.cz](mailto:tomas.chuman@natur.cuni.cz)

### Daria Jirků

Katedra biologie ekosystémů PŘF JU  
Branišovská 1760  
370 05 České Budějovice  
e: [sekret-fpr@prf.jcu.cz](mailto:sekret-fpr@prf.jcu.cz)

### Lucie Juříčková

Katedra zoologie PŘF UK  
Viničná 7  
128 00 Praha 2  
e: [Lucie.Jurickova@seznam.cz](mailto:Lucie.Jurickova@seznam.cz)

### Pavel Kovář

Katedra botaniky PŘF UK  
Benátská 2  
128 00 Praha 2  
e: [kovar@natur.cuni.cz](mailto:kovar@natur.cuni.cz)

### Tomáš Kučera

Katedra biologie ekosystémů PŘF JU  
Branišovská 1760  
370 05 České Budějovice  
e: [kucert00@prf.jcu.cz](mailto:kucert00@prf.jcu.cz)

### Petr Kuneš

Katedra botaniky PŘF UK  
Benátská 2  
128 00 Praha 2  
e: [petr.kunes@natur.cuni.cz](mailto:petr.kunes@natur.cuni.cz)

### Tomáš Kuras

Katedra ekologie a životního prostředí PŘF UP  
Šlechtitelů 241/27  
783 71 Olomouc-Holice  
e: [tomas.kuras@upol.cz](mailto:tomas.kuras@upol.cz)

### Martin Lípa

e: [ec.meluzina@volny.cz](mailto:ec.meluzina@volny.cz)

### Zdeněk Lipský

Katedra fyzické geografie a geoekologie PŘF UK  
Albertov 6  
128 00 Praha 2  
e: [lipsky@natur.cuni.cz](mailto:lipsky@natur.cuni.cz)

### Petr Maděra

Ústav lesnické botaniky, dendrologie  
a geobiocenologie LDF MENDELU  
Zemědělská 3  
613 00 Brno  
e: [petr.madera@mendelu.cz](mailto:petr.madera@mendelu.cz)

### Miroslav Málek

Lesoprojekt Hradec Králové, s. r. o.  
Veverkova 1335  
500 02 Hradec Králové  
e: [malek@lesoprojekthk.cz](mailto:malek@lesoprojekthk.cz)

### Jana Osúchová

Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.  
Bělidla 986/4a  
603 00 Brno  
e: [osuchova.j@czechglobe.cz](mailto:osuchova.j@czechglobe.cz)

### Jiří Peterka

Hydrobiologický ústav BC AV ČR, v. v. i.  
Na Sádkách 702/7  
370 05 České Budějovice  
e: [jiri.peterka@hbu.cas.cz](mailto:jiri.peterka@hbu.cas.cz)

### Petr Petřík

Botanický ústav AV ČR, v. v. i.  
Zámek 1  
252 43 Průhonice  
e: [petrik@ibot.cas.cz](mailto:petrik@ibot.cas.cz)

### Petr Pokorný

Centrum pro teoretická studia  
Jilská 1  
110 00 Praha 1  
e: [pokorny@cts.cuni.cz](mailto:pokorny@cts.cuni.cz)

### Karel Prach

Katedra botaniky PŘF JU  
Branišovská 31  
370 05 České Budějovice  
e: [prach@prf.jcu.cz](mailto:prach@prf.jcu.cz)

### Marcel Rejmánek

Department of Evolution and Ecology,  
University of California, Davis  
5337 Storer Hall  
CA 95616-8755, USA  
e: [mrejmanek@ucdavis.edu](mailto:mrejmanek@ucdavis.edu)

### Ivan Rynda

Katedra sociální a kulturní ekologie FHS UK  
Pátkova 5/2137  
182 00 Praha 8 – Libeň  
e: [ivan.rynda@fhs.cuni.cz](mailto:ivan.rynda@fhs.cuni.cz)

### Klára Salzmann

e: [klarasalzmann@gmail.com](mailto:klarasalzmann@gmail.com)

### Eva Semančíková

Katedra biologie ekosystémů PŘF JU  
Branišovská 1760  
370 05 České Budějovice  
e: [evi@prf.jcu.cz](mailto:evi@prf.jcu.cz)

### Karel Stíbral

Katedra environmentálních studií FSS MU  
Joštova 218/10  
602 00 Brno  
e: [stibral@fss.muni.cz](mailto:stibral@fss.muni.cz)

### Jakub Těšitel

Ústav botaniky a zoologie PŘF MU  
Kotlářská 2  
611 37 Brno  
e: [tesitel@sci.muni.cz](mailto:tesitel@sci.muni.cz)

### Adam Vaškovský

Ústav pro životní prostředí PŘF UK  
Benátská 2  
128 00 Praha 2  
e: [adam.vaskovsky@natur.cuni.cz](mailto:adam.vaskovsky@natur.cuni.cz)

### Jaroslav Vojta

Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu  
a okrasné zahradnictví, v. v. i.  
Květnové náměstí 391  
252 43 Průhonice  
e: [jaroslav.vojta@vukoz.cz](mailto:jaroslav.vojta@vukoz.cz)