

Zápis z jednání kolegia děkana FŽP ze dne 22. 10. 2024

Přítomni: doc. Kurář, Dr. Holcová, Mgr. Novák, doc. Trögl, doc. Orava, Dr. Popelka
Omluveni: Mgr. Černý, prof. Hejzman, prof. Janoš, doc. Krystyník

Informace a kontrola plnění úkolů z předešlých jednání KolR

- v říjnu 2024 se KolR nekonalo.

Informace z jednání Kold FŽP

1. Konference „Solid State Chemistry“

- Ve dnech 8. - 13. 9. 2024 proběhla, pod záštitou rektora UJEP a děkana FŽP, konference „Solid State Chemistry“ za účasti ca 80 odborníků ze 17 zemí. V rámci studentské soutěže se mezi top 3 příspěvky umístily i dvě studentky FŽP, a to Katrien Boonen (školitel Dr. Lehejček) a Eliška Sochorová (školitel doc. Orava, odložena přihláška na PhD studium). Za úspěšný průběh a pozitivní ohlasy patří poděkování především doc. Oravovi jako chairmanovi, dále firmě CONCREA, s.r.o. a kolegyním a kolegům za technickou podporu konference (Ing. Černý, Bc. Kubatová, Ing. Bezoušková, pí Černá, Bc. Veselý, Bc. Žižka a další).

2. Imatrikulace 2024

- Velké poděkování děkana doc. Tröglovi a doc. Krystyníkovi za zastoupení „nemocných“.

3. Příprava na MEP

- Informace k blížícímu se hodnocení univerzity v rámci MEP – současně začíná sběr prvotních výsledků. Členové Kold diskutovali výběr předsedy evaluačního panelu.
- Doc. Slavíkovi potvrzen záměr zachovat prof. Chralesa Rice jako nominanta FŽP, zatím ale neodpověděl.

4. Mzdová koheze

- Na popud HUMSOC fakult přistoupila Vláda ČR, potažmo MŠMT, k nařízení plošného sjednocení mzdových tarifů zaměstnanců vysokých škol. Také UJEP z tohoto důvodu musela upravit svůj vnitřní mzdový předpis. Pro zájemce je ke stažení na webu UJEP. MŠMT návrh schválilo. Krom formálních úprav se jedná o **zrušení rozpětí mzdových tarifů** (min. - max.). Nově jsou tarify shodné u stejných pozic na celé UJEP a navázané na výši minimální mzdy vyhlášené MPSV.
- Pro rok 2025 je min. mzda 20 800 Kč, tj. 124,40 Kč/h. V příloze je uveden přehled. UJEP (i ostatní VŠ) má povinnost nejpozději do konce roku 2025 provést srovnání mzdových tarifů všech zaměstnanců – postupně bude řešeno při změnách úvazků. Kdo nebude mít změnu do 31. 12. 2025, srovnání tarifu se promítne k 1. 1. 2026.
- Zabezpečeno tajemníkem s personalistkou fakulty V. Kubatovou a vedoucími kateder. Snaha bude, aby v ideálním případě nedošlo k žádné změně celkové mzdy zaměstnanců. V případech, kdy to nebude možné, budou vždy individuálně projednávány možnosti.
- Změna se netýká projektových mezd.
- Pro rok 2024 budou využity finance na mzdovou kohezi ve formě odměn: vedení FŽP, vedení kateder a centrální pracoviště – 376 000 Kč, KECHT – 187 458 Kč, KŽP – 90 000 Kč, KGI – 65 000 Kč.
- Úkol: VedKat – do 24. 10. 2024 do 12:00 projednat návrhy rozdělení financí s panem tajemníkem.

5. Projekt „Zelená transformace“

- Finalizuje se příprava SP „Udržitelnost obnovitelných zdrojů surovin“ – finalizace sylabů předmětů, počtu a podoby přednášek a exkurzí, získávání memorand o spolupráci na výuce s podniky a veřejnou správou apod.
- Harmonogram schvalování návrhu SP ve VR a AS FŽP byl mírně posunut s tím, že termín pro odeslání podkladů do RpVH se nemění. Dr. Popelka požádal o předání návrhu ke kontrole v dostatečném předstihu a informoval o nejzazším termínu odevzdání návrhu pro kontrolu a projednání v RpVH - 22. 1. 2025 (termín jednání RpVH je 19. 2. 2025).
- Dr. Popelka dále uvedl, že připraví přibližný přehled mezifakultního finančního vyrovnání výuky pro nově připravovaný SP. Upozornil dále, že dosud nebyla uskutečněna dohoda o finančním vyrovnání výuky s FZS a dotažena dohoda s FSI. Současně jsou nastaveny standardní univerzitní sazby pro vyrovnání výuky s PřF, FSE má nastaveny vlastní a poměrně vysoké sazby. Zde pro fakultu poměrně významně rostou náklady i se zvyšováním kvalifikace zapojených vyučujících.
- Mgr. Novák požádal, aby byl vedoucím kateder zaslán seznam předmětů (s tím, že nemusí být zcela finální).

Mgr. Černý

- Rozdělení rozpočtu na katedry dle opravené tabulky TA16 od doc. Trögla pro projednání v AS FŽP – viz příloha.
- Informace k tvorbě rozpočtu pro rok 2025 - systém plánování nákladů, struktura středisek apod.
- Informace k hospodářskému výsledku, stavu fondů, „obarvování“ pro katedry apod.
- Informace k THP poradám, hodnocení a kariérnímu růstu.

prof. Hejzman

- Nepřítomen

Dr. Holcová

- Dne 19. 11. 2024, v 15.30 hod., aula 1.04 - přednáška pro pracovníky FŽP – Využití AI ve vědě – Dr. Liegertová (PřF).
- Statistické softwary hrazené z rozpočtu UJEP – prodlouženo období licence pro MATLAB a SPSS, od 9/2025 nebude hrazena Statistica od Tibco.
- Nutnost revize a aktualizace starších fakultních předpisů – dle věcné příslušnosti budou dokumenty k revizi zaslány paní Tůmovou. Zveřejňování nových předpisů je třeba koordinovat prostřednictvím paní Tůmové.
- HAP bude spuštěno cca na začátku 11/2024.

prof. Janoš

- Nepřítomen

doc. Krystyník

- Požadavek k vypsání 3-5 témat pro Středoškolskou odbornou činnost. Doposud studenti, kteří zpracovávali témata zadaná fakultou, byli zapojeni na základě osobních vazeb jejich učitelů a pedagogů fakulty. V tomto směru by bylo vhodné, aby i za FŽP byla zveřejněna témata prací na oficiálních stránkách SOČ, kde si studenti regulérně vybírají pro ně nejvhodnější témata.
- Podána informace o průběhu „Noci vědců“ - 27. 9. 2024.
- Podána informace o dosahu kampaně na 2. kolo přijímacího řízení na sociálních sítích.

Mgr. Novák

- Termín jednání AS FŽP – 29. 10. 2024 a termín listopadového zasedání je 26.11. 2024.
- Informace k plánovanému semináři „Geoinformatika v životním prostředí“, který se uskuteční v sobotu 11. 1. 2025.

doc. Orava

- Do nového PhD SP „Environmental and Biomaterial Sciences“ bylo přijato celkem 5 studentů a studentek.
- 8. - 13. 9. 2024 se na půdě FŽP a UJEP, pod záštitou děkana FŽP a rektora UJEP, uskutečnil 15. ročník mezinárodní konference „Solid State Chemistry“ – viz info výše.
- Dle směrnice děkana č. 2/2023, čl. 4, část 8, jako vedoucí KECHT, a to na základě opakujících se problémů, s okamžitou platností podmiňuji vstup do laboratoří KECHT všem novým studentům a studentkám programu „Landscape Reclamation and Ecosystem Services“ řádným absolvováním laboratorního kurzu (vytvořen KECHTem, odpovědná osoba Ing. Slavomír Adamec), nebo když prokáží svoji erudici práce v laboratoři z předchozích let. Toto se netýká již aktuálně studujících. Cílem je primárně chránit zdraví studentů.
- Na základě setkání mezi děkanem FŽP, příslušnými vedoucími KECHT (doc. Orava) a KŽP (Dr. Holcová) a doc. Tröglem ze dne 1. 10. 2024, bylo odsouhlaseno, že NEDOJDE k přesunu skupiny „fytoremediací“ na KŽP. Domovským pracovištěm nadále zůstává KECHT.

Dr. Popelka

- Informace k přípravě SZZ v 11/2024 – současně se ve spolupráci s guaranty studijních programů plánují konkrétní termíny konání.
- Podán dotaz na nastavení výše stipendia pro PhD studenty. Členové KoD se shodli, že pro tento rok bude zvýšené stipendium vypláceno studentům 1. a 2. ročníku doktorského studia. Pro další roky by měl být zaveden motivační systém výplaty stipendií. S ohledem na novelu zákona o vysokých školách se předpokládá zapojení studentů do projektů, což by mělo být zohledněno již během přijímacího řízení.
- Upozornil na nutnost kontroly žádostí o výplatu mimořádných stipendií. Stipendia mohou být vyplácena za činnosti realizované pouze v období, kdy byli studenty.
- Členy KoD byly diskutovány možnosti využití výukových prostor budovy CPTO, které jsou v gesci PřF.

doc. Trögl

- Podán dotaz ke stavu výběrového řízení na pozici PR pracovníka – současně je přihlášen jeden zájemce. Doc. Orava doporučil, aby po dobu, než bude přijat nový pracovník, byly aktuální potřeby řešeny formou

zakázky.

- Členy KoID projednány návrhy na ceny rektora – cena za pedagogickou činnost – Dr. Elznicová, vědeckou činnost – Dr. Müllerová, aplikovaný výzkum – Ing. Štojdí, PhD student – Ing. Snow.
- QS ranking – předána prosba prorektora Slavíka k návrhu max. 5 osob.

Diskuze:

- Garanti KA2 a 3 projektu RUR představili současný stav řešení a přehled probíhajících aktivit – viz Přílohy 1 a 2.
- Členy KoID byl dohodnut termín vánočního posezení pracovníků fakulty – 10. 12. 2024, cca ve 14.30

Termín dalšího jednání kolegia děkana: dne **12. 11. 2024 od 13:00 hod.**

Zapsala: Mgr. Diana Holcová, Ph.D.

Schválil: doc. Dr. Ing. Pavel Kuráň, děkan FŽP UJEP v Ústí nad Labem dne 4. 11. 2024

RUR KA2 – přehled aktivit a stav řešení projektu**Název aktivity: A Tvorba komunity****Název podaktivity: A2 Podpora znalostí a sounáležitosti k území prostřednictvím zpřístupnění průmyslového a kulturního dědictví****Výstup A.2.11: Populárně naučné monografie/brožury věnované měnící se krajině Ústeckého kraje**

Výstupy aktivity podpoří sounáležitost a patriotismus obyvatel Ústeckého kraje s tímto územím. Populárně naučnou formou zvýší povědomí o výjimečných kulturních a přírodních hodnotách Ústeckého kraje, zvýší pocit sounáležitosti mezi obyvateli kraje, k postupně se měnící a obnovované krajině včetně jednotlivých sídel. Populárně naučné monografie/brožury zacílí na odbornou i laickou veřejnost a upozorní na méně známá, ale neméně významná místa v měnící se krajině Ústeckého kraje z přírodního a kulturního hlediska.

V rámci aktivity již došlo:

- Určení tématu populárně naučné brožury a vybrání lokalit
 - o Pracovní název: Těžba uhlí v Podkrušnohoří a co dál? – jedná se o vybrané lokality v Podkrušnohoří za účelem zpopularizovat přírodovědně - technický charakter území z hlediska botaniky, zoologie a historie.
 - o Vybrané lokality: Vodní plochy v okolí Ústí nad Labem a Teplic (Milada, Dělouš, Barbora, Košťany, Liebig), hydrické rekultivace (Újezd, Vítěz, most, Milada, Barbora). Dolní Jiřetín, důl Vršany a ČSA, zámek Jiřetín a Duchcov, Radovesická a Kopistská výsypka a další.
 - o Podstatou je zviditelnit a propojit (například cyklostezkou) i méně známá místa v rámci Podkrušnohoří, zmapovat proces rekultivace a sukcese, který se v čase mění velice rychle a případně zpopularizovat technicko-historické památky oblasti.
- Sestavení týmu
 - o Doc. Kubát a Dr. Machová intenzivně vybírali lokality již od konce června a věnovali se
- Stav publikace
 - o V současné době je textová část ve fázi příprav – jednotliví členové autorského týmu mají rozdané úkoly z poslední porady dne 3. 10. 2024. s tím, že vytvoříme dvě vzorové lokality (jezero Most, Kopistská výsypka), jak z hlediska botaniky, tak z hlediska zoologie a historie do konce října. Na další schůzi bychom se poté dohodli na finálním vzhledu textové části a rozdělení jednotlivých kapitol.
 - o V jednání je již pořízení fotografií jednotlivých lokalit – Dr. Machová je domluvená s fotografem (Dr. Wildová zajišťuje platbu).
 - o Plán je takový, že koncem roku by měla být většina textové části a začátkem roku 2025 by došlo ke korekcím a grafické úpravě a následně k tisku (dr. Wildová zajistí koordinaci).

Všechny důležité dokumenty (zápisy z porad, CP, prezenční listiny, náplně práce apod.) jsou na sdíleném disku (https://drive.google.com/drive/folders/1h_Y9Pm03kmHSaVZBTXvav2wNUI_7zkPY?usp=sharing), který Dr. Wildová průběžně aktualizuje a bude zde v budoucnu vše, co se této aktivity týká, tedy i text a fotografie a samotný výsledek ve formě brožury. Dr. Wildová průběžně komunikuje s rektoriátem (paní Glossová, Nacházelová aj.) ohledně administrativních záležitostí a zodpovídá se garantce prof. Hrubé skrze paní Danu Chrástilovou.

Název aktivity: A Tvorba komunity**Název podaktivity: A.3 Vzdělávací programy a další intervence stimulující vztah obyvatel k regionu****Výstup A.3.5: Odborné exkurze a přednášky v zázemí regionálních muzeí.**

Rok	2023	2024	2025	2026	2027
Počet výstupů v letech	0	1	2	1	1

Celkový počet (jednorázově) proškolených osob: 50

Udržitelnost: ANO

Celkový počet proškolených osob v době udržitelnosti: 50

Název aktivity: C Výzkum a vzdělávání pro komunitu
Název podaktivity: C1 Znalostní hub pro transformaci Ústeckého kraje

Požadované výstupy podaktivity za FŽP

		Cíl aktivity	2024	2025	2026	2027	První rok po skončení projektu
C1	Odborný hub pro transformaci Ústeckého kraje						
C.1.2-C.1.3	Výzkumné/analytické zprávy	výzkumná zpráva - Podíl na textu					
		výzkumná zpráva (analýzy) -		2			
C.1.4	Webový portál	digitální služba s odborným obsahem (web) - Podíl na obsahu					
		RCR 11 uživatelé digitálních služeb a aplikací					40
C.1.5	Vzdělávací workshopy pro veřejnou správu - pilotáž	výukové a metodické materiály		1	1		
		EECO 01 Celkový počet účastníků (bagatelní podpora 40 hodin)			5	5	
		Celkový počet proškolených osob			10	10	
		vzdělávací aktivita			1	1	
KA2	Specifické výkonnostní parametry	Strategické dokumenty s propsanými intervencemi projektu RUR				1	
		Podané projekty ve spolupráci s veřejnou správou				1	
		Odborné publikace na WoS				2	

V rámci aktivity probíhá komunikace a postupné doladování a upřesňování podmínek projektu ze strany vedení projektu na UJEP, které se průběžně mění, upřesňují a doladují. Za FŽP bychom měli dodat 2 výzkumné zprávy, 2 výukové materiály, proškolit 10 osob bagatelní podporou, jednorázově proškolit 20 osob, vytvořit 2 vzdělávací aktivity, propsat se do 1 strategického dokumentu kraje, podat projekt s veřejnou správou a publikovat 2 odborné publikace na WoS.

Na FŽP jsme od května 2024 řešili možná témata a složení týmu (na jednotlivých fakultách jsou vytvořené tzv. minitýmy). Minitým FŽP zatím identifikoval a navrhl témata a započal práce na výzkumných zprávách. Naše zaměření je možné zjednodušeně popsat uvedeným souhrnným názvem a upřesňující strukturou:

Udržitelný management obcí a krajiny ústeckého kraje

1) Udržitelný management obcí

- Management/podpora biodiverzity a funkčnosti prostředí
- Management brownfieldů

2) Udržitelný management krajiny

- Management vodního režimu v zemědělské krajině
- Metodika pro sjednocení přístupu k agrárním tvarům
- Integrovaný peněžní hodnocení krajiny

Cílem aktivit FŽP je nabídnout aktérům transformace informace, metodiky a školení, jež by jim měly pomoci při rozhodování o udržitelném využívání a managementu pozemků v obcích a krajině ústeckého kraje. Níže následuje upřesnění našich aktivit.

Ad 1a)

Biodiverzita může významně přispět k transformaci regionu mnoha způsoby. Zvyšuje stabilitu a odolnost ekosystémů, mimo jiné i vůči změnám klimatu a extrémům počasí. Z ekonomického pohledu zvyšují druhově bohaté přírodní ekosystémy zájem lidí a přispívají k růstu ekoturistiky, která přináší příjmy a zaměstnání v daném regionu. V neposlední řadě zlepšuje zdravé životní prostředí kvalitu života místních obyvatel. Všechny tyto faktory mohou přispět k celkové transformaci regionu, který se stává odolnějším, udržitelnějším a ekonomicky prosperujícím místem k životu. Úbytek biodiverzity je globálním problémem, který má vážné dopady na ekosystémy. Městské prostředí nabízí mnoho příležitostí pro výskyt rostlinných i živočišných druhů a alespoň částečně může kompenzovat negativní změny provázející okolní kulturní krajinu. Cílem dané aktivity je nabídnout přehled opatření a příkladů dobré praxe, které podporují diverzitu rostlinných a živočišných druhů v různých typech prostředí.

Ad 1b)

Ústecký kraj má podle Czech invest jeden z nejvyšších počtů brownfieldů. Téma nabídne data o stavu brownfieldů v Ústeckém kraji, představí legislativu a současný management. Metodika umožní výběr nejefektivnější metody revitalizace brownfieldů, zejména brownfieldů, kde může být účinná fytotechnologie s produkcí biomasy s využitím energetických plodin. Fytotechnologie je slibným přístupem k revitalizaci brownfieldů, který zlepšuje vlastnosti půdy, sanaci kontaminace a sekvestraci uhlíku napomáhající zmírnění změny klimatu. Fytotechnologie může také zajistit ekonomickou návratnost, když se vyprodukovaná biomasa přemění na energii a bioprodukty: izolační a stavební materiály, buničinu, balicí papír.

Ad 2a)

V rámci projektu budou vytvořeny podkladové geodatabáze pro zefektivnění rozhodovacích procesů kraje a místních samospráv. Tyto mapové podklady umožní efektivnější alokace finančních prostředků na AM kraje pro konkrétní lokality a pro konkrétní environmentální problémy dané lokality. Konkrétně bude vytvořena:

1) Webová mapová aplikace na platformě ArcGIS Serveru s podkladovými geodatabázemi pro efektivní řízení adaptivního managementu vodního režimu zemědělské krajiny Ústeckého kraje.

2) Metodika: Efektivní řízení adaptivního managementu vodního režimu zemědělské krajiny Ústeckého kraje.

Tato časo-prostorová diferenciací environmentálních rizik umožní efektivní rozhodování o alokaci finančních prostředků a návrhu konkrétních typů AO, jejich dimenzování a jejich optimální rozložení v prostoru a čase.

Ad 2b)

Agrární tvary a jejich doprovodná vegetace jsou nositeli hodnot ekologických i krajinářských. V zemědělské krajině ÚK mají nezastupitelnou roli, podporují biodiverzitu na krajinné úrovni. Ta přispívá k transformaci kraje, jak je zmíněno výše v 1a). Pro krajinu ÚK s vysokým podílem narušených ekosystémů je žádoucí zajistit diverzifikovanou, odolnou, a tedy funkční zemědělskou krajinu s vysokým podílem mimolesní vegetace. Na základě výsledků 20 letého výzkumu budou vybrány zásadní charakteristiky agrárních tvarů jako podklad pro stanovení významu těchto krajinných prvků a výběr managementu cíleného na jejich ochranu, součástí budou i příklady dobré praxe. Metodika umožní obcím, zemědělcům, vlastníkům pozemků atp. vyhodnotit z přírodovědného i krajinářského hlediska význam agrárních tvarů v určité lokalitě a navrhnout lokálně vhodný rámcový management.

Ad 2c)

V rámci tématu vznikne metodická příručka pro orgány státní a veřejné správy v územním rozhodování o termodynamických funkcích krajiny ÚK, jejich peněžním hodnocení a racionální obnově životodárných podpůrných a regulačních služeb jejich ekosystémů. V metodice bude soustředěna literatura o aktivní úloze vody a vegetace v utváření klimatu a krajiny, a vypracovány zásady obnovy krajiny na těchto principech a zároveň popsány základní kroky peněžního hodnocení biotopů a čtyř podpůrných a regulačních služeb ekosystémů a ilustrovány na vybraných konkrétních kvantifikovaných příkladech z ústeckého regionu i z aktuálních kauz dalších regionů. Metodika využije národní Metodu hodnocení biotopů ČR a národní ekosystémovou metodu Energie-voda-vegetace. Obě metody umožní souběžně hodnotit jak netržní přínosy biotopů a ekosystémů stávající živé krajiny pro společnost, tak i náklady a škody z jejího omezování a poškozování. Tím je dán metodický základ pro hodnocení úplných peněžních přínosů i nákladů lidských změn v krajině regionu a pro funkčně podložené určování směrů její udržitelné obnovy.

Zpracovali: Dr. Vosátka a Dr. Wildová, 23. 10. 2024

RUR KA3 – přehled aktivit a stav řešení projektu

KA3 je rozčleněna celkem do 4 aktivit (z toho jedna je plně v kompetenci ČZU):

1. Regenerace měst a průmyslových areálů
2. Adaptivní management krajiny
3. Dokumentace a oživení paměti krajiny
4. Testování konceptu SMART landscape (ČZU)

FŽP je primárně zapojena do aktivity 2, přičemž spolupracuje i na aktivitě 1 a 3. V rámci KA3 vzniklo ještě několik menších pracovních týmů – za FŽP se jedná o „Biodiverzita výsypek“ – vedoucí týmu dr. Müllerová a „Geochemické mapování“ – vedoucí týmu dr. M. Grygar. Tyto týmy nepracují přímo na naplňování hlavního cíle projektu, ale jejich výsledky budou využity + mají za úkol publikaci článků na WoS (viz výstupy).

Výstupy z KA3 jsou děleny do několika kategorií:

- Výzkumné zprávy – dle informací z vedení FŽP tyto zprávy nedodává
- Geodatabáze využití krajiny – v rámci KA3 (aktivita 2)
- Články indexované na WoS – za FŽP celkem 3 výstupy
- Proškolené osoby s bagatelní podporou – celkem 80 osob (každá proškolená min 40 h)

Geodatabáze bude obsahovat různá prostorová data, která se vytvářela na FŽP, případně která budou ještě zpracována (staré mapy, archivní letecké snímky, analýzy změn a vývoje krajiny). Tato data budou prezentována v prostředí online mapové aplikace a budou participovat na „celkovém“ výstupu projektu, který bude složen z dat vytvořených v rámci aktivity 1 – 3.

Na geodabázi se pracuje od začátku projektu (na starosti to má doc. Pacina) a výsledek by měl být hotov 12/2026.

Články indexované na WoS – za FŽP mají do konce projektu vzniknout celkem 3 články (není hodnocena kvalita žurnálu, pouze indexování na WoS). První článek musí být publikovaný do 12/2025. Na článcích se podílí týmy „Biodiverzita výsypek“ a „Geochemické mapování“ + jeden článek vznikne na KŽP.

Kurzy – v každém roce 2025 – 2027 vždy proškoleny min 5 osob. Zbytek do konce projektu

Název kurzu	cílová skupina	Pracoviště	Počet osob s bagatelní podporou (40 hod.) - MI
Regenerace brownfields	veřejná správa a odborná veřejnost	FŽP UJEP (Vráblík)	20
Adaptivní management ekosystémů	veřejná správa a odborná veřejnost	FŽP UJEP (Holcová)	15
Praktické využití digitálních výsledků projektu	veřejná správa a odborná veřejnost	FŽP UJEP (Novák)	15
Inovativní technologie rekultivací v posttěžebních oblastech	veřejná správa a odborná veřejnost	FŽP UJEP (Ak Souki)	15
Analýza krajiny posttěžebních oblastí	studenti UJEP	FŽP UJEP (Holcová)	15

Zpracoval: doc. Pacina, 23. 10. 2024

