

8. Plnění Konceptce zemědělského aplikovaného VaV

Koncepce zemědělského aplikovaného výzkumu a vývoje do roku 2015, která byla schválena Usnesením vlády ČR č. 113 ze dne 26. 1. 2009, stanovuje soubor opatření na podporu realizace koncepce; současně stanovuje provedení hodnocení plnění jednotlivých opatření této koncepce v podmínkách ústavu.

Realizace koncepce je založena na systému opatření, věcně a časově vymezených spolu se stanovenými indikátory dosažení, které jsou naplňovány ve dvou směrech. Jednak ministerstvem zemědělství jako gestorem a dále výzkumnými organizacemi, zřízenými ministerstvem.

Opatření, která jsou v gesci výzkumných organizací byla současně zapracována do vlastní koncepce ústavu, která byla schválena radou instituce jako závazný koncepční materiál rozvoje ústavu. Relevantní opatření byla splněna a jejich užití probíhá trvale. Jde o opatření č. 06, kdy byla ustavena pracovní vědecká skupina, řídící se ve své činnosti svým statutem a jednacím řádem, naplněním opatření č. 07 je přijetí funkčního systému ochrany duševního vlastnictví, transferu a komercializace výsledků výzkumu a vývoje, vyústěním opatřením č. 13 je stanovení základních směrů výzkumu a vývoje v oblasti pověření ústavu, splnění opatření č. 28 přineslo přijetí Etického kodexu výzkumných a vývojových pracovníků ústavu a byl přijat Kariérní řád výzkumných a vývojových pracovníků ústavu, jako naplnění opatření č. 29; ten se stal východiskem nového vnitřního mzdového řádu. Lze konstatovat, že indikátory plnění byly ve stanovených termínech naplněny.

9. Hodnocení další a jiné činnosti

Dlouhodobě rozvíjenou činností je další a jiná činnost. Další činnost je prováděná na základě požadavků příslušných organizačních složek státu nebo územních samosprávných celků ve veřejném zájmu a podporovaná z veřejných prostředků podle zvláštních právních předpisů. Jiná činnost ústavu je činností hospodářskou, prováděnou za účelem dosažení zisku.

9.1 Další činnost

Předmětem další činnosti je zejména činnost navazující na hlavní činnost v oblasti přírodních, technických a společenských věd se zaměřením na vědní obory komplexních meliorací, pedologie, tvorby a využití krajiny a informatiky k těmto oborům se vztahující:

- činnost půdní služby v oblasti systematické celoplošné aktualizace a dobonitace půd včetně doplňovacího průzkumu na určených lokalitách a jeho vyhodnocení, stanovení průměrných cen půdy v jednotlivých katastrálních územích, spolupráci s Ministerstvem zemědělství

a Českým úřadem zeměměřičským a katastrálním při zavádění bonitace do katastru nemovitostí, poskytování dat v souladu s vyhláškou o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti a vedení souvisejícího geoinformačního systému,

- monitoring zatížení půd, podzemních a povrchových vod cizorodými látkami ve vazbě na ochranu potravinového řetězce prováděný v souladu s usnesením vlády České republiky č. 408/1992 Sb.,
- znalecká činnost vykonávaná na základě rozhodnutí Ministerstva spravedlnosti České republiky s rozsahem znaleckého oprávnění pro obory ekonomika, ochrana přírody, vodní hospodářství a zemědělství: meliorace a půdoznalství - hodnocení kvality půdy, fyzikálně-chemických a zúrodňujících vlastností půd, oceňování půdy, ochrana půdy před kontaminací, erozí a devastací, revitalizace povodí, rekultivace půd, rekonstrukce melioračních děl, ochrana a využití rašelinišť, regulace vody v půdě a krajině, komplexní pozemkové úpravy; ochrana vody před plošným znečištěním.

Zakázky další činnosti v roce 2014

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
Č. úkolu: 162214/2100 Č.smlouvy: 84/2014	Zátěž půd a povrchových vod s vazbou na potravní řetězec – část odd. 2100	RNDr. Pavel Novák, Ph.D.	2014
Věcná náplň činnosti			
V roce 2014 byl proveden monitoring cizorodých látek v povrchových vodách ve čtyřech opakováních na odběrových profilech 40 MVN a 40 DVT na území ČR. Monitoring byl zaměřen na sledování obsahu těžkých kovů a PAU a PCB ve vodách.			
Předané výsledky			
Výsledky předány v plném rozsahu předmětu plnění v tištěné i digitální formě formou průběžné zprávy.			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
1078-2014-14131	Komplexní systém stabilizace organické hmoty v půdě ve vazbě na jakost vod – etapa II.	Ing. Jan Vopravil, Ph.D.	2014
Věcná náplň činnosti			
V rámci této zakázky došlo ke zprovoznění internetové aplikace „Bilance půdní organické hmoty“ (www.organickahmota.cz). Aplikace vychází z dostupného slovenského modelu a poskytuje zemědělci prvotní informaci o dopadech způsobu jeho hospodaření na obsah organické hmoty v půdě. V rámci řešení byly konkretizovány jednotlivé parametry základní výpočtové rovnice, resp. byly doplněny chybějící specifikace pro management půdy v České republice.			
Předané výsledky			
Studie - závěrečná zpráva zakázky.			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
821-2014-14111	Řešení obnovy zemědělské půdy v rámci rekultivací v Ústeckém kraji.	Ing. Jan Vopravil, Ph.D.	2014
Věcná náplň činnosti			
V souladu se zadáním byly řešeny a hodnoceny zemědělsky rekultivované plochy, jejichž rozloha je v Ústeckém kraji významná. Došlo k terénním pracím směřujícím k popisu kvality (bonity) půdy, potenciálu těchto antropogenních půd k degradaci a byla diskutována možnost klasifikace a bonitace půdy v kontextu k navrhované metodice mapování bonitovaných půdně ekologických jednotek (BPEJ).			
Předané výsledky			
Studie - závěrečná zpráva zakázky.			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
815-2013-14132	Komplexní systém hodnocení erozního ohrožení s vazbou na ochrany vodních toků a nádrží před zanášením sedimenty.	Ing. Jan Vopravil, Ph.D.	2013-2014
Věcná náplň činnosti			

V rámci této studie došlo za pomoci výpočetního postupu k odhadu množství sedimentů potenciálně odplavených z konkrétního pozemku (půdního bloku) s cílem identifikace nejohroženějších pozemků a cílení preventivních opatření zaměřených na ochranu půdy před vodní erozí a vznikem sedimentů.

Předané výsledky

Studie - závěrečná zpráva zakázky.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
105/2014	Návrh přírodě blízkých protipovodňových opatření včetně studie jejich proveditelnosti v povodích obcí Kněždub a Tvarožná Lhota	Ing. Michal Pochop Ing. Svatava Křížková	2014

Věcná náplň činnosti

Zpracování návrhu přírodě blízkých protipovodňových opatření včetně studie jejich proveditelnosti v povodích obcí Kněždub a Tvarožná Lhota.

Předané výsledky

Předána technická zpráva zakázky doplněná mapovými a tabulkovými přílohami.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
107/2014	Návrh přírodě blízkých protipovodňových opatření včetně studie jejich proveditelnosti v povodí obce Vilice	Ing. Michal Pochop Ing. Svatava Křížková	2014 - 2015

Věcná náplň činnosti

Zpracování návrhu přírodě blízkých protipovodňových opatření včetně studie jejich proveditelnosti v povodí obce Vilice.

Předané výsledky

Předána technická zpráva zakázky doplněná mapovými a tabulkovými přílohami.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
14/2014	Jednoduché pozemkové úpravy v k.ú. Nasavrky, Svrabov a Náchod u Tábora	Ing. Michal Pochop	2014 - 2015

Věcná náplň činnosti

Zpracování návrhu jednoduché pozemkové úpravy.

Předané výsledky

Předána technická zpráva zakázky doplněná mapovými a tabulkovými přílohami.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
128/2014	Studie zpracování protierozních a protipovodňových opatření v k.ú. Dívčice pro navazující KoPÚ	Ing. Michal Pochop Mgr. Petr Karásek	2014 - 2015

Věcná náplň činnosti

Zpracování studie protierozní a protipovodňové ochrany obce Dívčice jako poklad pro Komplexní pozemkovou úpravu.

Předané výsledky

Prozatím žádné, zakázka byla zahájena v prosinci 2014.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
123/2014	Komplexní pozemkové úpravy v katastrálním území Radimovice u Tábora.	Ing. Michal Pochop Ing. Svatava Křížková	2014 - 2017

Věcná náplň činnosti

Komplexní pozemková úprava obce Radimovice u Tábora.

Předané výsledky

Prozatím žádné, zakázka byla zahájena v prosinci 2014.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
Smlouva o dílo 89/10-13300 ze dne 8. 2. 2010 ve znění dodatku č. 5 ze dne 12. 9. 2014.	Aktualizace bonitovaných půdně ekologických jednotek podle vyhlášky č. 327/1998 Sb., ve znění vyhlášky č. 546/2002 Sb. a komplex činností spojených s aktualizací BPEJ a vedením Celostátní data-báze BPEJ	Ing. Ivan Novotný	2014

Věcná náplň činnosti

Aktualizaci BPEJ ve smyslu vyhlášky Ministerstva zemědělství ČR č. 327/1998 Sb. ze dne 15. 12. 1998 ve znění vyhlášky č. 546/2002 Sb. ze dne 12. 12. 2002, kterou se stanoví charakteristika BPEJ a postup pro jejich vedení a aktualizaci (§§ 3 a 4) a prováděcích Pokynů MZe ČR - ÚPÚ a ČÚZK č. 22/1999 pro zavedení údajů o vztahu BPEJ k parcelám do katastru nemovitostí České republiky, pro jejich vedení a pro aktualizaci BPEJ (dále Pokyny č. 22)

Předané výsledky

Aktualizace BPEJ je předávána ve formě návrhu změněné mapy (ZM) jednotlivým pobočkám SPÚ a to ve formátu určeném pobočkou v rámci dohody o realizaci aktualizace (viz. Metodika kapitola 5.5.3). Dále pak VÚMOP, v.v.i. předává jednotlivým pobočkám SPÚ druhé a třetí vyhotovení schválených ZM BPEJ (viz. Metodika kapitola 5.5.4).

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
Smlouva o dílo 93/10-13300 ze dne 8. 2. 2010 ve znění dodatku č. 7 ze dne 12. 9. 2014.	Poskytování metodické a kontrolní činnosti pozemkovým úřadům a zpracování dat BPEJ pro tvorbu digitálních katastrálních map	Ing. Ivan Novotný	2014

Věcná náplň činnosti

Poskytování metodické a kontrolní činnosti pozemkovým úřadům ve smyslu vyhlášky č. 327/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů, údržba a vedení Celostátní databáze BPEJ včetně doplňování mapových podkladů, zpracování digitálních dat BPEJ z Celostátní databáze pro pozemkové úpravy, kontrola změn průběhu linií BPEJ při provádění komplexních pozemkových úprav, šetření v odvolacích řízeních, zpracování dat BPEJ pro tvorbu digitálních katastrálních map (dále jen DKM).

Předané výsledky

Dle specifikace jednotlivých činností.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
43409/2006-13010 ve znění dodatku č. 2 ze dne 19. 6. 2013	Údržba a aplikace numerické databáze bonitovaných půdně ekologických jednotek	Ing. Vladimír Papaj, Ph.D	2014

Věcná náplň činnosti

Hlavní náplní je zpracování návrhu nového znění nebo novely vyhlášky č. 298/2014 Sb. - o seznamu katastrálních území s přiřazenými základními cenami zemědělských pozemků. Vedlejšími výstupy jsou např. seznamy a statistiky v meziročních změnách v evidenci UHDP, průměrné ceny půdy v krajích ČR, kvantifikace cenových bilancí, daňové bilance aj.

Předané výsledky

Návrh nového znění nebo novely vyhlášky č. 298/2014 Sb. - o seznamu katastrálních území s přiřazenými základními cenami zemědělských pozemků.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
SPU 454730/2014	Zajištění provozu, vyhodnocování událostí a zpracování údajů z databáze webového portálu „Monitoring eroze zemědělské půdy“	Ing. Ivan Novotný	2014

Věcná náplň činnosti

Zajištění provozu, vyhodnocování událostí a zpracování údajů z databáze webového portálu Monitoringu eroze zemědělské půdy. Data z vytvořené databáze slouží především k analýze příčin vzniku monitorovaných událostí a navrhování vhodných opatření pro zmírnění jejich negativních účinků na úrovni jednotlivých událostí i na národní úrovni. Evidence rovněž slouží i jako zpětná vazba pro hodnocení účinnosti protierozních opatření uplatňovaných v rámci GAEC 2 a jako vhodný podklad pro rozhodování při územních rozhodnutích např. v rámci pozemkových úprav.

Předané výsledky

Závěrečná zpráva s podrobným zpracováním díla a přehledem poskytnutých služeb:
Dílo:

- týdenní hlášení erozních událostí
- závěrečná zpráva
- podrobná analýza vybraných erozních událostí – k.ú. Droužetice a k.ú. Vysoká u Havlíčkova Brodu

Služby:

- technická podpora uživatelů
- opravy a kontroly konzistentnosti zadávaných údajů
- vyhledávání a doplňování nezbytných informací k erozním událostem
- odborné konzultace při řešení metodiky opakované eroze
- řešení přístupových práv uživatelů
- aktualizace datových zdrojů v prostředí pro zadávání údajů
- zajištění dostupnosti prostředí pro zadávání údajů

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
1161-2014-14143	Zpracování analýzy podmínek GAEC týkajících se půdoochranných technologií s cílem metodického nastavení vybraných půdoochranných technologií	Ing. Ivan Novotný	2014

Věcná náplň činnosti

Zajištění ověřování technologií:

- plečkování
- vertikální zpracování půdy úzkými radličkami při pěstování kukuřice
- jednorázové zpracování organické hmoty do půdy
- pěstování čiroku
- pásové zpracování půdy
- šířka řádku 45 cm u kukuřice

S cílem zhodnotit účinnost vybraných technologií a navrhnout úpravu stávajících podmínek půdoochranných technologií v rámci GAEC.

Předané výsledky

Závěrečná zpráva obsahující analýzu současného stavu, metodický návrh postupu ověřování půdoochranných technologií, popis postupu ověřování, výsledky ověřování a metodické nastavení půdoochranných technologií v rámci GAEC.

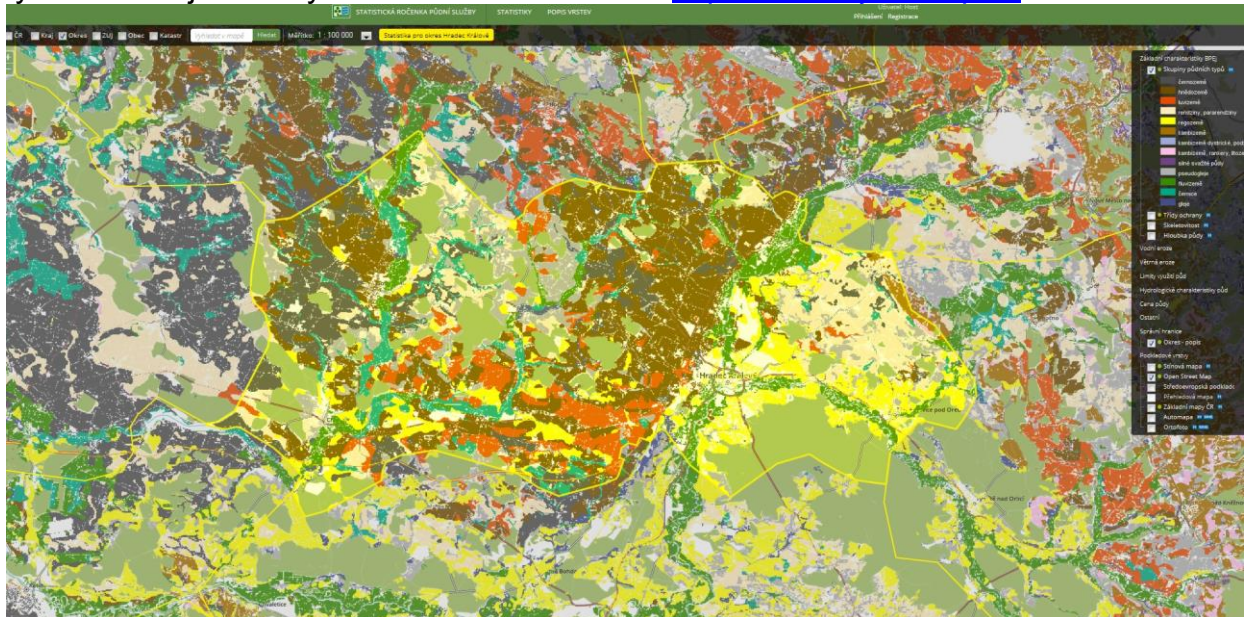
Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
938-2014-17253	Zajištění přístupu ke komplexní webové aplikaci Statistická ročenka Půdní služby implementované na geoportálu SOWAC GIS	Ing. Ivan Novotný	2014

Věcná náplň činnosti

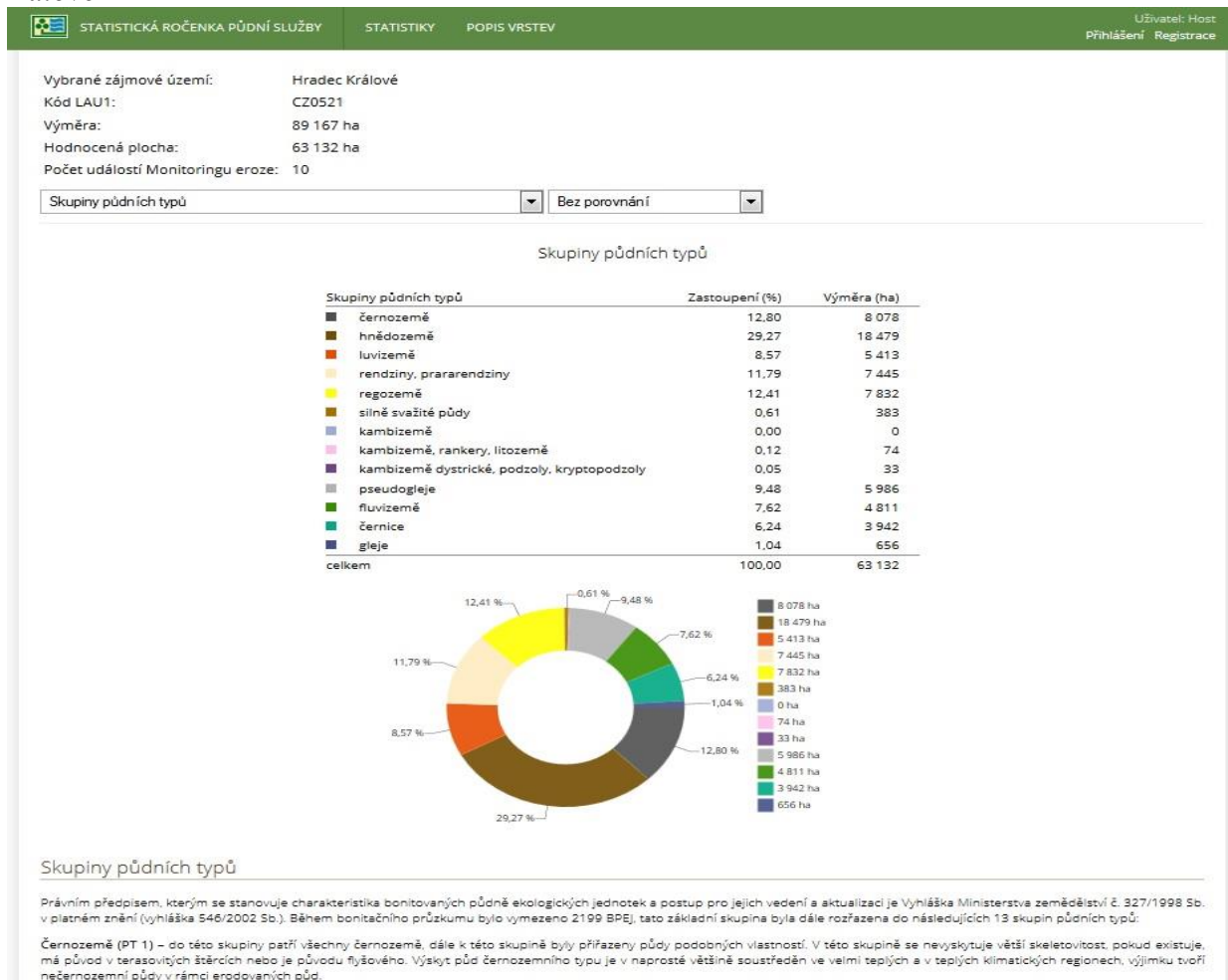
Zajištění přístupu ke komplexní webové aplikaci Statistická ročenka Půdní služby implementované na geoportálu SOWAC GIS, poskytující aktuální informace o stavu půdního fondu; implementace aktualizace datových zdrojů; rozšíření funkcionality a aktualizace aplikace na základě změn v metodických podkladech a v příslušných legislativních předpisech dle požadavků odborného garanta.

Předané výsledky

Zpřístupnění Statistické ročenky ve formě textových, grafických a mapových výstupů vyhodnocení jednotlivých ukazatelů na adrese: <http://statistiky.vumop.cz>



Obr. 1 – Výstup ze Statistické ročenky - mapové vyjádření Skupiny půdních typů pro Hradec Králové



Obr. 2 – Výstup ze Statistické ročenky - Statistické vyjádření Skupiny půdních typů pro Hradec Králové

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
1148-2014-14143	Revize podkladové vrstvy erozní ohroženosti půdy, která byla vytvořena pro potřeby GAEC 2 v roce 2009.	Ing. Ivan Novotný	2014
Věcná náplň činnosti			
Zpracování žádostí zemědělců, kteří žádají prostřednictvím Agentur pro zemědělství a venkov nebo oddělení Cross Compliance o revizi erozní ohroženosti na jejich půdních blocích v systému LPIS. Revizí vrstvy následně dochází k optimalizaci a zpřesnění vymezení erozní ohroženosti.			
Předané výsledky			
Statistický přehled vyřízených žádostí v tištěné podobě, aktualizovaná vrstva erozní ohroženosti v elektronické podobě na datovém nosiči.			

9.2 Jiná činnost

Zakázky jiné činnosti v roce 2014

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
Č.úkolů: 42014/3121 Č. smlouvy: 41/2014 Objednatel: Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 8, 150 24 Praha 5.	Studie realizace komplexních pozemkových úprav v povodí Jankovského potoka VN Švihov na Želivce	RNDr. Pavel Novák, Ph.D.	2014
Věcná náplň činnosti			

Studie obsahuje následující části:

- Analýza monitoringu jakosti povrchových vod.
- Vyhodnocení stavu „Land use“ dle LPIS.
- Analýza kritických zdrojových lokalit plošného zemědělského znečištění
- Vyhodnocení již navržených opatření KPÚ z pohledu realizace.
- Návrhy opatření sloužící k udržení dobrého chemického stavu vodního útvaru v rámci společných zařízení KPÚ.
- Návrh harmonogramu zpracování KPÚ s prioritou ochrany od pro povodí Jankovského potoka.

Předané výsledky

Grafická a textová část studie v tištěné formě (barevně) a v elektronické podobě.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
<p>Č.úkolů: 42114/3121 Č. smlouvy: 101/2014</p> <p>Objednatel: Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i., Drnovská 507/73, 161 06 Praha 6 – Ruzyně</p>	<p>Zajištění monitoringu a hodnocení 3. akčního programu podle požadavků směrnice Rady 91/676/ EHS v roce 2014, podpora zemědělské veřejnosti v rámci implementace 3. akčního programu, příprava podkladů pro přípravu 4. akčního programu a zpracování zprávy a příprava podkladů pro EK</p>	<p>RNDr. Pavel Novák, Ph.D.</p>	<p>2014</p>

Věcná náplň činnosti

Byly provedeny tyto práce: zhodnocení možností využití údajů o vlastnostech půd pro specifikaci zranitelných oblastí a jednotlivých opatření akčního programu, za účelem aktualizace stávající vazby některých opatření na BPEJ a návrhů na specifikaci dalších opatření podle půdních charakteristik, zpracování podkladů pro upřesnění údajů o přeměnách a pohybu dusíku a fosforu v půdě, spolupráce v pilotním území.

Předané výsledky

Dílo bylo předáno v elektronické podobě.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
<p>Č. úkolu: 42214/3121 Č. smlouvy: 116/2014</p> <p>Objednatel: Výzkumný ústav vodohospodářský, v.v.i., Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6</p>	<p>Metodika účinnosti akčního programu (detailní monitoring)</p>	<p>RNDr. Pavel Novák, Ph.D.</p>	<p>2014</p>
<p>Věcná náplň činnosti</p> <p>Bylo provedeno dílo Metodika účinnosti akčního programu (detailní monitoring) – Využití syntetické mapy zranitelnosti podzemních vod, rozbor území z hlediska jeho využití, terénní rekognoskace vybraných území s následným monitoringem vybraných pilotních lokalit, spolupráce na návrhu a aplikaci metodického pokynu.</p>			
<p>Předané výsledky</p> <p>Dílo bylo řádně předáno v elektronické podobě.</p>			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
<p>Č. úkolu: 42314/3121 Číslo smlouvy: 102/2014</p> <p>Objednatel: Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 8, 150 24 Praha 5.</p>	<p>Zpracování dokumentace ochranného pásma vod- ního zdroje VN Žlutice na Střele v katastrálním úze- mí Radyně, zpracování studie účinnosti stávajíc- ích OPVZ VN Žlutice a studie využitelnosti rybničních sedimentů na zemědělské půdě v povodí VN Žlutice</p>	<p>RNDr. Pavel Novák, Ph.D.</p>	<p>2014 - 2015</p>
<p>Věcná náplň činnosti</p>			

Dílo bylo členěno následujícím způsobem:

- Pořízení dokumentace zón diferencované ochrany vodního zdroje vodárenské nádrže Žlutice na Střele v k.ú. Radyně podle „Metodiky pro zpracování dokumentace ochranných pásem II. Stupně – zón diferencované ochrany vodárenských nádrží Povodí Vltavy, státní podnik – část A, část B – bod IV – Praha, říjen 2006“ z důvodu změny katastrálního operátu v k.ú. Radyně. Celkový potenciální rozsah ZDOVZ v k.ú. Radyně na zemědělské půdě činí cca 90 ha. (dílčí plnění)
- Analýza využití území dle LPIS
- Vymezení kritických zdrojových lokalit plošného zemědělského znečištění
- Identifikace potenciálních bodových zdrojů znečištění
- Ověření realizace opatření z I. a II. etapy stanovení OPVZ VN Žlutice
- Vyhodnocení stávajícího způsobu hospodaření dle standardů GAEC
- Identifikace drah soustředěného odtoku a analýza erozní ohroženosti pozemků, návrh protierozních opatření
- Analýzy sedimentů z rybníčních soustav v okolí Toužimi a Bochova z hlediska jejich možnosti využití na konkrétní zemědělské pozemky v povodí VN Žlutice.

Předané výsledky

Výsledky dílčího plnění byly předány dle požadavků objednatele.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
Č. úkolu: 406/3121 Objednávka č. 0140100048 Objednatel: Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v.v.i., V Holešovičkách 41, 182 09 Praha 8	Předmět objednávky: Stanovení retenčních křivek vzorků jílovité zeminy (6 vzorků)	RNDr. Pavel Novák, Ph.D.	2014
Věcná náplň činnosti			
Stanovení retenčních křivek vzorků jílovité zeminy (6 vzorků)			
Předané výsledky			
Výsledky byly předány dle požadavků objednatele.			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
<p>Č. úkolu: 406/3121 Objednávka ze dne 31.3.2014, naše č.j. 1238</p> <p>Objednatel: Impreg s.r.o., Veselá 207, 295 01 Mnichovo Hradiště</p>	<p>Odborný posudek ve věci manipulace hladiny na jezu MVE Březina na řece Jizera a vliv tohoto opatření na pěstování zemědělských plodina na okolních parcelách</p>	<p>RNDr. Pavel Novák, Ph.D.</p>	<p>2014</p>
<p>Věcná náplň činnosti</p> <p>Odborný posudek ve věci manipulace hladiny na jezu MVE Březina na řece Jizera a vliv tohoto opatření na pěstování zemědělských plodina na okolních parcelách</p>			
<p>Předané výsledky</p> <p>Výsledky byly předány dle požadavků objednatele.</p>			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
<p>Č. úkolu: 406/3121 Smlouva o dílo č. 60/2014</p> <p>Objednatel: Ladislav Hošna, Nová kolonie 106, Volary 38451</p>	<p>Provedení terénního šetření odvodněných a zamokřených ploch rodinné farmy Vlčí Jámy s návrhem nápravných opatření se zřetelem k ochraně přírody a krajiny</p>	<p>RNDr. Pavel Novák, Ph.D.</p>	<p>2014 - 2015</p>
<p>Věcná náplň činnosti</p> <p>Provedení terénního šetření odvodněných a zamokřených ploch rodinné farmy Vlčí Jámy s návrhem nápravných opatření se zřetelem k ochraně přírody a krajiny.</p>			
<p>Předané výsledky</p> <p>Výsledky byly předány dle požadavků objednatele.</p>			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
<p>Č. úkolu: 406/3121 Objednávka: OBJ/4217/0099/14</p> <p>Objednavatel: Ing. Brychta, FŽP ČZU, Kamýcká 129, 165 21 Praha 6 - Suchdol</p>	<p>Konzultace ohledně metodického postupu pro hodnocení erozní ohroženosti a dynamiky odnosu splavenin a vyhodnocení souvisejících dat, týkajících se obsahu N v půdě a zrnitosti splavenin v oblasti Kladenska</p>	<p>RNDr. Pavel Novák, Ph.D.</p>	<p>2014</p>
<p>Věcná náplň činnosti</p> <p>Konzultace ohledně metodického postupu pro hodnocení erozní ohroženosti a dynamiky odnosu splavenin a vyhodnocení souvisejících dat, týkajících se obsahu N v půdě a zrnitosti splavenin v oblasti Kladenska.</p>			
<p>Předané výsledky</p> <p>Výsledky byly předány dle požadavků objednatele.</p>			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
<p>Č. úkolu: 406/3121 Objednávka: 1144500107</p> <p>Objednavatel: Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta, Albertov 6, 128 43 Praha 2</p>	<p>Stanovení retenčních čar vzorku zemin (10 vzorků)</p>	<p>RNDr. Pavel Novák, Ph.D.</p>	<p>2014</p>
<p>Věcná náplň činnosti</p> <p>Stanovení retenčních čar vzorku zemin (10 vzorků)</p>			
<p>Předané výsledky</p> <p>Výsledky byly předány dle požadavků objednatele.</p>			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
<p>Č. úkolu: 406/3121 Objednávka: OB-2014- 00001729</p> <p>Objednavatel: Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i., Drnovská 507, 161 06 Praha 6 - Ruzyně</p>	<p>Specializované hydro- fyzikální a biofyzikální rozbory půd (12 vzorků)</p>	<p>RNDr. Pavel Novák, Ph.D.</p>	<p>2014</p>
Věcná náplň činnosti			
Specializované hydrofyzikální a biofyzikální rozbory půd (12 vzorků)			
Předané výsledky			
Výsledky byly předány dle požadavků objednatele.			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
<p>Č. úkolu: 408/3121 Objednávka: 013/2013</p> <p>Objednavatel: M development, Nýřanská 36, 323 00 Plzeň</p>	<p>Zpracování odborného posudku na konflikt stavby odvodnění s bytovou výstavbou v lokalitě Brno- Bohunice, ul. Vyhlídalova</p>	<p>doc. Ing. Zbyněk Kulhavý, CSc.</p>	<p>2014</p>
Věcná náplň činnosti			
Zpracování odborného posudku na konflikt stavby odvodnění s bytovou výstavbou v lokalitě Brno-Bohunice, ul. Vyhlídalova			
Předané výsledky			
Výsledky byly předány dle požadavků objednatele.			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
<p>Č.úkolů: 408/3121 Objednávka: ze dne 18.2.2014</p> <p>Objednavatel: Agrofarma Týnec, s.r.o. Týnec 3, 294 41 Dobrovice</p>	<p>Posouzení funkce odvodnění v rámci předběžného terénního průzkumu</p>	<p>doc. Ing. Zbyněk Kulhavý, CSc.</p>	<p>2014</p>
<p>Věcná náplň činnosti</p> <p>Posouzení příčin závad funkce odvodnění v rámci předběžného terénního průzkumu. Konsultace pracovních postupů při realizaci oprav vybraných částí drenážního systému.</p>			
<p>Předané výsledky</p> <p>Výsledky byly předány dle požadavků objednatele.</p>			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
<p>Č.úkolů: 408/3121 Objednávka: ze dne 31.3.2014</p> <p>Objednavatel: Agrofarma Týnec, s.r.o. Týnec 3, 294 41 Dobrovice</p>	<p>Posouzení funkce odvodnění v rámci předběžného terénního průzkumu</p>	<p>doc. Ing. Zbyněk Kulhavý, CSc.</p>	<p>2014</p>
<p>Věcná náplň činnosti</p> <p>Pokračování předchozí objednávky, zejména v části konsultace efektivních pracovních postupů při realizaci oprav. Zaměření opravovaných míst aparaturou DGPS pro zanesení do projektové dokumentace.</p>			
<p>Předané výsledky</p> <p>Výsledky byly předány dle požadavků objednatele.</p>			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
<p>Č.úkolů: 408/3121 Smlouva o dílo ze dne 26.9.2014</p> <p>Objednavatel: Zemědělská společnost Sloveč, a.s., Pražská 744, Městec Králové</p>	<p>Pořízení projektové dokumentace ke stavbám ZS Sloveč</p>	<p>doc. Ing. Zbyněk Kulhavý, CSc.</p>	<p>2014</p>
<p>Věcná náplň činnosti</p> <p>Dohledání projektové dokumentace ke stavbám ZS Sloveč v archívech Povodí Labe. Posouzení příčin identifikovaných závad funkce odvodnění. Klasifikace poruch v rámci předběžného terénního průzkumu. Digitalizace výkresové části projektů stavby odvodnění, zaměření pevných bodů a kritických míst. Digitalizace ostatních dokumentů projektové dokumentace k archivaci.</p>			
<p>Předané výsledky</p> <p>Výsledky byly předány dle požadavků objednatele.</p>			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
<p>Č. úkolů: 211/3121 Objednávka č.j. 4925/14 ze dne 27.11.2014 Pověření evid.č.8/14-ZP, č.j. 4451/2014/1101</p> <p>Objednatel: Obec Dolní Břežany, 5.května 78, 252 41 Dolní Břežany</p>	<p>Provedení komplexního znaleckého posudku na funkčnost odvodňovacího systému multifunkční areál pro volnočasové aktivity Dolnobřežansko – fotbalové hřiště Dolní Břežany - parc.č. 391/23 v k.ú. Dolní Břežany</p>	<p>doc. Ing. Zbyněk Kulhavý, CSc.</p>	<p>2014 - 2015</p>
<p>Věcná náplň činnosti</p>			

Realizace prvních etap komplexního znaleckého posudku (práce budou pokračovat v následujícím roce – smluvně ujednáno do května 2015). Realizace terénních měření infiltrace, odběry neporušených vzorků vegetační vrstvy pro laboratorní stanovení Ksat. Posouzení hlavních příčin nedostatečné funkčnosti odvodňovacího systému multifunkčního areálu - fotbalového hřiště Dolní Břežany.

Předané výsledky

Výsledek bude po dokončení v roce 2015 předán v tištěné formě se znaleckou doložkou.

Objednatel	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
ČEZ Energetické produkty, s.r.o. Skanska, a.s. ŘSD, s.p. Obec Dolní Břežany N.U. Agrar CZ s.r.o. Algiva, s.r.o. Palivový kombinát Ústí, s.p. Správa železniční dopravní cesty Magistrát města Karlovy Vary MND Drilling & Services, a.s. KVD Plus s.r.o. CWN SUPERIOR s.r.o. AGRIA OBRATAŇ - ZEMĚDĚLSKÉ OBCHODNÍ DRUŽSTVO MOSTEK energo s.r.o. Purum s.r.o. Městys Jince NOZA, s.r.o. a další.	Pedologické posouzení, kompletní rozborů půdy, zprávy doporučeného postupu, posouzení kvality zemin, odborné a znalecké posudky.	Ing. Jan Vopravil, Ph.D.	2014

Věcná náplň činnosti

Odborné expertní a soudně znalecké posudky zpracované dle požadavků jednotlivých zadavatelů, pedologické průzkumy a posouzení, terénní odběry vzorků půdy, laboratorní rozborů zemin a následné vyhodnocení jejich vlastností, protierozní opatření, návrhy rekultivací atd.

Předané výsledky

Pedologické posouzení, kompletní rozborů půdy, zprávy doporučeného postupu, posouzení kvality zemin, odborné a znalecké posudky.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
	Stanovení rizikových látek v půdních vzorcích	Ing. Jarmila Čechmánková, Ph.D.	2014
Věcná náplň činnosti			
V půdních vzorcích byl zjišťován obsah rizikových prvků, chlorovaných pesticidů, polychlorovaných bifenyly a uhlovodíků C10-40 indikujících ropné znečištění. Byla zjištěna závažná kontaminace polychlorovanými bifenyly.			
Předané výsledky			
Posudek, protokoly			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
	Zjištění nezávadnosti půdy	Ing. Jarmila Čechmánková, Ph.D.	2014
Věcná náplň činnosti			
Na lokalitě Hradec Králové - Slezské předměstí byly odebrány půdní vzorky. Ve vzorcích byly stanoveny rizikové prvky (As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, V, Zn, Hg) a perzistentní organické polutanty (polyaromatické uhlovodíky - 15 parametrů dle EPA 610 a uhlovodíky indikující ropné znečištění). Byly identifikovány vstupy rizikových prvků a látek do půdy.			
Předané výsledky			
Posudek, protokoly			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
DDplus, Dopravní projektování Ostrava EDIFICE G.K.S. Geo Tec Ing. J. Bareš Ing. Helena Krausová J. Kubeša Sudop Brno Ing. P. Tatran Bucek s.r.o., CleverMaps s.r.o. Dopravoprojekt, EKOTOXA s.r.o. ENVICONS s.r.o. GEKON, spol.s.r.o. GEODES, Závod Důl Karviná PVJ consult, Sweco Unie pro řeku Morava, Koalice pro řeky P. Hrdina, Mgr. J. Klečka, Ph.D. Mgr. V. Ledvina ČZÚ, DIAMO, ÚZEI, VÚV	Nevýhradní licenční smlouvy – užití vektorových dat (soukromé subjekty)	Ing. Ivan Novotný	2014
Věcná náplň činnosti			
Poskytnutí oprávnění k výkonu práva užití digitální vektorová data (BPEJ, HPJ, TO).			
Předané výsledky			
Mapové podklady dle objednávky.			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
PET HARDWARE s.r.o., obec Náklo	Pedologický průzkum, posouzení stávající bonity půdy-BPEJ	Ing. Ivan Novotný	2014
AGERIS s.r.o. Bewert, s.r.o., SPÚ Mladá Boleslav, Kutná Hora	Zjištění průměrných cen půdy		
Česká bioplynová asociace o. s.	Zpřístupnění dat. podkladů IS RESTEP v oblasti eroze zem. půdy (různé kategorie a úrovně)		
Město Rtně v Podkrkonoší	Erozní ohroženost obce Rtně v Podkrkonoší		
PVJconsult a.s.	Zpracování map pro okresy Pardub. kraje		
EQUITA Consulting s.r.o.	Vyhotovení podkladu pro oceňování pozemků v k.ú. Kyje a Hloubětín		
ÚZEI	Zpracování podkladů k Zelené zprávě		
VÚT v Brně	Data HSP a RVK v shp v rozsahu 14 282 ha		
Sweco Hydroprojekt a.s	Strategie ochrany před negativními dopady povodní a erozními jevy přírodě blízkými opatřeními v ČR		
Ostravská univerzita v Ostravě	Statistika BPEJ		
Věcná náplň činnosti			
Pedologické průzkumy, odborné posudky, zjištění průměrných cen půdy, statistiky BPEJ, zpracovávání mapových výstupů, tvorba strategií.			
Předané výsledky			
Dle objednávky.			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
Písemné objednávky	Akreditované laboratorní zkoušky	Ing. Hana Macurová	2014
Věcná náplň činnosti			
<p>Byly prováděny akreditované i speciální fyzikálně chemické zkoušky pro externí zákazníky převážně z vědeckých institucí. Pro tyto zákazníky bylo analyzováno 936 převážně půdních vzorků, u kterých bylo provedeno 3576 stanovení. Z požadovaných stanovení převažovala stanovení uhlíku a dusíku v půdě i rostlinném materiálu, zrnitostní složení a sorpční charakteristiky půdy, stanovení přístupných živin, vazeb železa v půdě a biochemické testy. Zakázky jiné činnosti cca 16 % celkových zakázek Centrálních laboratoří.</p>			
Předané výsledky			
<p>Výsledky byly předány ve formě protokolu o zkoušce přímo zákazníkovi. Nejvýznamnějšími zákazníky byly: Mikrobiologický ústav ČAV, Přírodovědecká fakulta UK, Geologický ústav ČAV, Výzkumný ústav rostlinné výroby, Výzkumný ústav okrasného zahradnictví, Výzkumný ústav hnědého uhlí, Agrovýzkum Rapotín a Institut für Zuckerrübenforschung Göttingen BRD.</p>			

10. Členství v radách, komisích, vědeckých a profesních společnostech

10.1 Konvent, interní komise a poradní orgány

Konvent

V souladu se zákonem č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, v platném znění, byl ustaven konvent, který je shromážděním tvůrčích výzkumných pracovníků ústavu. Své úkoly plnil v roce 2014 ve složení:

příjmení	jméno	tituly
Batysta	Marek	Ing. Ph.D.
Čechmánková	Jarmila	Ing. Ph.D.
Čmelík	Milan	Ing.
Duffková	Renata	Ing. Ph.D.
Fučík	Petr	Ing. Ph.D.
Havelková	Lucie	Ing.
Hejduk	Tomáš	Ing.
Hladík	Jiří	Ing. Ph.D.
Horváthová	Viera	Ing.
Hrabalíková	Michaela	Ing.
Huislová	Petra	Ing.
Kadlec	Václav	Ing. Ph.D.
Karásek	Petr	Mgr.
Khel	Tomáš	Ing.
Kobzová	Dominika	Ing.
Konečná	Jana	Ing. Ph.D.
Kulhavý	Zbyněk	doc. Ing. CSc.
Kulířová	Petra	Ing.
Maxová	Jana	Ing.
Mistr	Martin	Ing. Ph.D.
Novák	Pavel	RNDr. Ph.D.
Novotný	Ivan	Ing.
Pelíšek	Igor	Mgr. Ph.D.
Peterková	Jana	Ing.
Podhrázská	Jana	Ing. Ph.D.
Pochop	Michal	Ing.
Řeháček	David	Ing.
Skála	Jan	Mgr.
Smolíková	Jana	Mgr.
Srbek	Jan	Ing.
Tippl	Martin	Ing.
Tlapáková	Lenka	RNDr. Ph.D.
Vácha	Radim	doc. Ing. Ph.D.
Vopravil	Jan	Ing. Ph.D.
Zajíček	Antonín	Mgr.
Žížala	Daniel	Mgr.

Svolavatelem konventu byl doc. Ing. Zbyněk Kulhavý, CSc.

Grémium ředitele

doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D.
Ing. Pavel Carboch
Ing. Jiří Hladík, Ph.D.
Ing. Ivan Novotný
Mgr. Marie Hrbáčková

Kolégium ředitele

doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D.
Ing. Pavel Carboch
Ing. Jiří Hladík, Ph.D.
RNDr. Pavel Novák, Ph.D.
Ing. Hana Macurová
Ing. Ivan Novotný
Ing. Michal Pochop
Ing. Jan Vopravil, Ph.D.
Ing. Jarmila Čechmánková, Ph.D.

Etická komise

prof. Ing. Pavel Kovář, DrSc.
Ing. Pavel Novák, CSc.
Ing. Jana Podhrázká, Ph.D.
prof. Ing. Alois Prax, CSc.

Atestační komise výzkumných a vývojových pracovníků

prof. Ing. Tomáš Kvítek, CSc.
Ing. Jana Podhrázká, Ph.D.
prof. Ing. Miluše Svobodová, CSc.
RNDr. Luděk Šefrna, CSc.
doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D.
doc. Ing. Zbyněk Kulhavý, CSc. – náhradník
doc. Ing. Jiří Gergel, CSc.

Hodnotící komise techniků ve výzkumu a ostatních pracovníků

Ing. Pavel Carboch
Ing. Hana Macurová
Ing. Pavel Novák, CSc.
doc. Ing. Zdeněk Vašků, CSc.
Ing. Jan Vopravil, Ph.D.
Ing. Ivan Novotný - náhradník

Pracovní vědecká skupina

Ing. Libor Ansorge
Ing. Eva Benešová
Ing. Martin Fantyš
prof. Ing. Jan Hron, DrSc., dr.h.c.
prof. Ing. Josef Kozák, DrSc., dr.h.c.
doc. Ing. Zbyněk Kulhavý, CSc.
prof. Ing. Tomáš Kvítek, CSc.
Ing. Jana Podhrázká, Ph.D.
Ing. Michal Pospíšil, CSc.
prof. Ing. František Toman, CSc.
doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D. - předseda
prof. Ing. Jan Váchal, CSc.
Ing. Jan Vopravil, Ph.D.

Rada pro komercializaci

Ing. Arnošt Mráz
Ing. Petr Neumann
Ing. Michal Havlík
Ing. Jiří Hladík, Ph.D.
Ing. Pavel Carboch

10.2 Rady, komise, vědecké a profesní společnosti

ČAZV – předsednictvo

doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D.

ČAZV – odbor pedologie

doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D.
Ing. Jarmila Čechmánková
Ing. Viera Horváthová
Mgr. Jan Skála
Ing. Tomáš Khel
Ing. Jan Vopravil, Ph.D.
Ing. Miloslav Pacola

ČAZV – odbor vodního hospodářství

Ing. Petr Fučík, Ph.D.
doc. Ing. Zbyněk Kulhavý, CSc.
RNDr. Pavel Novák, Ph.D.

Výbor České pedologické společnosti

doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D.
Ing. Jana Konečná, Ph.D.

Česká pedologická společnost

doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D.
Ing. Jana Konečná, Ph.D.
Ing. Lucie Havelková
Ing. Jana Podhrázská, Ph.D.
Mgr. Jan Skála
Ing. Jarmila Čechmánková
Ing. Viera Horváthová
Ing. Tomáš Khel
Ing. Ladislava Kohoutová
Ing. Jan Vopravil, Ph.D.
Bc. Ondřej Holubík
Ing. Josef Brouček, Ph.D.
Ing. Jiří Obršlík, Ph.D.
Ing. Miroslav Poruba
Ing. Ivan Novotný
Ing. Miloslav Pacola
Ing. Tomáš Sedmidubský
Růžena Koutná

Český výbor ICID (Mezinárodní komise pro
závlahy a odvodňování)

doc. Ing. Zbyněk Kulhavý, CSc.
Ing. Renata Duffková, Ph.D.
RNDr. Pavel Novák, Ph.D.
Ing. Petr Fučík, Ph.D.
Mgr. Antonín Zajíček
Ing. Jana Konečná, Ph.D.
Ing. Jana Podhrázská, Ph.D.
Ing. Ivan Novotný

Český národní výbor pro hydrologii při UNESCO

doc. Ing. Zbyněk Kulhavý,
CSc.

Česká společnost pro krajinnou ekologii IALE

RNDr. Lenka Tlapáková,
Ph.D.

Česká spektroskopická společnost JMM

Ing. Hana Macurová

Česká asociace pro geoinformace CAGI

Ing. Ivan Novotný

Česká lesnická společnost

Ing. Jana Maxová

Asociace pro vodu v krajině ČR

Ing. Jiří Hladík, Ph.D.

Česká společnost krajinných inženýrů

doc. Ing. Zbyněk Kulhavý, CSc.
Ing. Jana Podhrázská, Ph.D.

Českomoravská komora pro pozemkové úpravy

Ing. Michal Pochop
Ing. Jana Podhrázská, Ph.D.

Redakční rada časopisu Plant, Soil and Environment	doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D.
Redakční rada časopisu Soil and Water Research	doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D.
Redakční rada časopisu Zprávy lesnického výzkumu	doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D.
Redakční rada časopisu EQA – Environmental Quality	doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D.
Redakční rada časopisu International Journal of Plant & Soil Science	doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D.
Redakční rada časopisu European Countryside	doc. Ing. Zbyněk Kulhavý, CSc.
Redakční rada časopisu Pozemkové úpravy	Ing. Jiří Hladík, Ph.D. Ing. Jana Podhrázská, Ph.D. Ing. Michal Pochop
Vědecký výbor fytosanitární a životního prostředí	doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D.
Národní rada poradenství a vzdělávání pro zemědělství a rozvoj venkova	Ing. Martin Mistr, Ph.D.
Rada veřejných výzkumných institucí aplikovaného výzkumu	Ing. Jiří Hladík, Ph.D. předseda
Vědecká rada ČZU v Praze	Ing. Jiří Hladík, Ph.D.
Vědecká rada FAPPZ ČZU v Praze	doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D.
Vědecká rada FŽP ČZU v Praze	Ing. Jiří Hladík, Ph.D.
Oborová rada DSP Využití přírodních zdrojů FAPPZ	doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D. Ing. Jiří Hladík, Ph.D.
Oborová rada DSP Úpravy vodního režimu krajiny FŽP ČZU v Praze	doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D.
Oborová rada DSP ÚAKE MZLU v Brně	Ing. Jana Podhrázská, Ph.D.
Vědecká rada ÚZEI	Ing. Jiří Hladík, Ph.D.
Vědecká rada VÚRV, v.v.i.	doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D.
Technologická platforma pro udržitelné vodní zdroje	Ing. Jiří Hladík, Ph.D.

Klub zemědělských novinářů a publicistů

Ing. Jiří Hladík, Ph.D.

Technická normalizační komise ÚNMZ, TNK
145 Hydrotechnika

doc. Ing. Zbyněk Kulhavý,
CSc.

Stvrzovatel profesní kvalifikace Detekce
anomálií zemské kůry - Národní ústav pro
vzdělávání, školské poradenské zařízení a
zařízení pro další vzdělávání pedagogických
pracovníků

RNDr. Lenka Tlapáková,
Ph.D.

Komise pro redefinici LFA, EAFRD

Ing. Jan Vopravil, Ph.D.

Komise Řízení rizik - pro přípravu PRV 2014+

Ing. Jan Vopravil, Ph.D.

Komise Přírodní zdroje - pro přípravu PRV
2014+

Ing. Jan Vopravil, Ph.D.

KGK

Ing. Michal Pochop

MZe – Monitorovací výbor CC

Ing. Ivan Novotný

European Society of Soil Conservation ESSC

doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D.
Ing. Jana Podhrázká, Ph.D.
Ing. Jana Konečná, Ph.D.
Ing. Jan Vopravil, Ph.D.
Ing. Tomáš Khel
Ing. Jarmila Čechmánková
Mgr. Jan Skála

International Union of Soil Sciences IUSS

doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D.

SECOTOX

doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D.

European Networks' Assembly

Ing. Martin Mistr, Ph.D.

11. Spolupráce se zahraničím

VÚMOP udržuje kontakt s následujícími zahraničními institucemi:

- Agricultural University Wageningen, Int. Training Centre Wageningen (NL)
- Agronomski fakultet, Sveučilišta u Zagrebu (HR)
- Bundesamt und Forschungszentrum für Landwirtschaft Wien (AT)
- Bundesanstalt für Kulturtechnik und Bodenwasserhaushalt Petzenkirchen (AT)
- Central Agricultural Research Institute Port Blair (IN)
- Central Soil and Water Conservation Research and Training Institute Dehradun (IN)
- Centre for Integrated Land, Soil and Water Research Lelystad (NL)
- Centro regionale di sviluppo agricolo della Lombardia, Milano – Segrate (IT)
- Copernicus University Torun (PL)
- European Commission - Science, Research, Development, Brusel (EU)
- European Society of Soil Conservation, Trier (DE)
- Institut für agrarrelevante Klimaforschung Müncheberg (DE)
- Institut national de recherches agronomiques, Versailles et Orléans (FR)
- Institut of Soil Mapping and Classification Larissa (GR)
- Instytut agrofizyki B. Dobrzanskiego Lublin (PL)
- International Institute for Land Reclamation and Improvement, Wageningen (NL)
- International Science and Technology Centre Brusel (EU)
- International Soil Reference and Information Centre Wageningen (NL)
- Justus-Liebig-Universität, Zentrum für kontinentale Agrar- und Wirtschaftsforschung Gießen (DE)
- Komenského univerzita Bratislava, Fakulta přírodních věd (SK)
- Laboratoire de l' Ecologie du Sol Rennes (FR)
- Landesamt für Flurneuordnung und Landentwicklung Baden-Württemberg, Kornwestheim (DE)
- Landesanstalt für Umweltschutz Baden - Württemberg, Karlsruhe (DE)
- Macaulay Land Use Research Institute Aberdeen (UK)
- Ministerium für Ländlichen Raum, Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, Baden-Württemberg, Stuttgart (DE)
- Ministrstvo za Kmetijstvo, Gozdarstvo i Prehrano, Ljubljana (SI)
- Niedersächsisches Landesamt für Bodenforschung Hannover (DE)
- Provincie Groningen, Dienst Milieu en Water, Groningen (NL)
- Research Institute for Agrobiolgy and Soil Fertility Wageningen (NL)
- S. Dept. of Agriculture, Soil Conservation Service Washington (US)
- Staatliche Landwirtschaftliche Untersuchungs- und Forschungsanstalt Augustenberg (DE)
- The Volcani Center, Institute of Soil and Water, Bet Dagan (IL)
- Thüringer Landesamt für Landwirtschaft Jena (DE)
- Umweltbundesamt Berlin (DE)

- Università Milano, Faculta Agraria (IT)
- Universität für Bodenkultur Wien, Inst. f. Bodenforschung und Baugeologie, Inst. f. Hydraulik und Wasserwirtschaft (AT)
- Universität Hamburg, Institut für Bodenkunde (DE)
- University College of Galway, Dept. of Hydrology (IE)
- Univerzita rolnicza Warszawa (PL)
- Univerzitet u Beogradu, Šumarski fakultet (CS)
- Výskumny ústav pôdnej úrodnosti a ochrany pôdy Bratislava (SK)
- Winand Staring Centre Wageningen (NL)
- Zentrum für Agrarlandschafts - und Landnutzungsforschung, Müncheberg (DE)

12. Publikační činnost

ČSN 75 0140 (2014) Meliorace - Terminologie eroze, hydromeliorace a rekultivace půdy. SWECO Hydroprojekt a.s., VÚMOP, v.v.i., ÚNMZ. Odborný garant za VÚMOP Z.Kulhavý.

DUFFKOVÁ R., MACUROVÁ H. (2014): Optimální testy půdních biologických a chemických parametrů kejdovaných a mulčovaných travních porostů. Certifikovaná metodika. VÚMOP, v.v.i., 47 s. ISBN 978-80-97361-36-8.

DUFFKOVÁ R., PRAŽÁK P., ŠÁDEK D., FUČÍK P., ZAJÍČEK A. (2014): Malý drenážní lyzimetr. Výzkumný ústav meliorací. Praha CZ. Patent 304849. ÚPV Praha. 3.12.2014.

DUFFKOVÁ R., ZAJÍČEK A., FUČÍK P. (2014): Vyplavení dusíku a fosforu z malých zemědělských odvodněných povodí s aplikací různých hnojiv. Vodní hospodářství 64(12): 47-52. ISSN 1211-0760.

FUČÍK P., HEJDUK T., PETERKOVÁ J. (2014): Quantifying Water Pollution Sources in a Small Tile-drained Agricultural Watershed. CLEAN – Soil, Air, Water. doi:[10.1002/clen.201300929].

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/clen.201300929/abstract>

FUČÍK P., NOVÁK P., ŽÍŽALA D. (2014): A combined statistical approach for evaluation of the effects of land use, agricultural and urban activities on stream water chemistry in small tile-drained catchments of south Bohemia, Czech Republic. Environmental Earth Sciences 72(6): 2195-2216. doi: 10.1007/s12665-014-3131-y.

FUČÍK P., ZAJÍČEK A., PRAŽÁK P., ŠÁDEK D., DUFFKOVÁ R. (2014): Měrná souprava pro sledování povrchového odtoku vody v terénu. Výzkumný ústav meliorací. Praha CZ. Patent 304639. ÚPV Praha. 2.7.2014

KARAS J., TLAPÁKOVÁ L. (2014): Bezpilotní letecké prostředky – praktické využití ve vodohospodářství, lesnictví a zemědělství. Praktické využití GIS v lesnictví a zemědělství 2014. Mendelova Univerzita v Brně. Sborník: 7 + prezentace.

KARÁSEK P., TLAPÁKOVÁ L. (2014): Velkoplošné odvodnění a historická proměna krajiny CHKO Železné hory. Krajinné inženýrství 2014. ČSKI, ČSSI, MZe, ČVUT v Praze, ČZU v Praze. Praha. Sborník: 205-213. ISBN 978-80-87384-06-0.

KOVÁŘ P., KULHAVÝ Z. (2014): Využívání biotechnických opatření ke zvýšení retence a akumulace říční krajiny. Vodní toky a retence vody v krajině 2014. B.I.D. services, Praha. Sborník: 2-15. ISBN 978-80-88016-02-1.

KULHAVÝ Z. (2014): Uplatnění výtopového infiltrometru v předpovědních a varovných systémech. Hydrologie malého povodí 2014. ÚH AV ČR a ČHMÚ. Praha. Sborník: 274-280. ISBN 978-80-02-02525-2.

KULHAVÝ Z. (2014): Důsledky změn užívání odvodněných zemědělských pozemků. Hydrologie malého povodí 2014. ÚH AV ČR a ČHMÚ. Praha. Sborník: 268-273. ISBN 978-80-02-02525-2.

KULHAVÝ Z. (2014): Rizika zalesňování v minulosti odvodněných zemědělských pozemků. *Vodní hospodářství* 64(11): 5-9. ISSN 1211-0760.

KULHAVÝ Z., ČMELÍK M. (2014): Regulační prvek z flexibilní trubice pro drenážní systémy. Výzkumný ústav meliorací, Praha CZ. Užitný vzor UV 26617. ÚPV Praha. 13.3.2014.

KULHAVÝ Z., ČMELÍK M., PELÍŠEK I. (2014): Souprava infiltrometru a permeometru s dávkovacím čerpadlem. Výzkumný ústav meliorací. Praha CZ. Užitný vzor UV 26615. ÚPV Praha. 13.3.2014.

KULHAVÝ Z., ČMELÍK M., PELÍŠEK I. (2014): Permeometr s udržovanou konstantní výškou hladiny ve vrtu. Výzkumný ústav meliorací, Praha CZ. Užitný vzor UV 26988. ÚPV Praha. 2.6.2014.

KULHAVÝ, Z., ČMELÍK, M., TLAPÁKOVÁ, L., PELÍŠEK, I., ŠVIHLA, V. (2014): Zalesňování v minulosti odvodněných pozemků. Recenzovaná metodika. VÚMOP, v.v.i. 52 s., ISBN 978-80-87361-38-2

KULHAVÝ Z., ŠTIBINGER J. (2014): Kvantifikace efektu regulace odtoku vody v systému zemědělského odvodnění. *Krajinné inženýrství 2014*. ČSKI, ČSSI, MZe, ČVUT v Praze, ČZU v Praze. Praha. Sborník: 143-158. ISBN 978-80-87384-06-0.

NOVÁK P. a kol.: (2014): Syntetická mapa vodního toku a přilehlé inundace. Certifikovaná mapa s odborným obsahem. ČÚZK. Č. ZÚ-04761/2014-11001.

NOVÁK P., ROUB R., HEJDUK T., VYBÍRAL T., HÁNOVÁ K., URBAN F. (2014): Comparison of the longitudinal and lateral profiles of watercourses using sonar-based methods (ADCP) and hydrological analogy. *Acta Universitatis Carolinae. Geographica* 49(2): 111-119. ISSN 0300-5402.

NYKL L., ROUB R., HEJDUK T., NOVÁK P., BUREŠ L., REIL A. (2014): Mapa ohrožených nemovitostí 1 (rastr hloubek). Certifikovaná mapa s odborným obsahem. MŽP. 19.12.2014.

NYKL L., ROUB R., HEJDUK T., NOVÁK P., BUREŠ L., REIL A. (2014): Mapa ohrožených nemovitostí 2 (rastr rychlostí). Certifikovaná mapa s odborným obsahem. MŽP. 19.12.2014.

PELÍŠEK I. (2014): Vliv zoedafonu na proces infiltrace vody v půdě ve vazbě na navlažovací drenáž. *Hydrologie malého povodí 2014*. ÚH AV ČR, ČHMÚ. Praha. Sborník: 390-396. ISBN 978-80-02-02525-2.

PELÍŠEK I., HUISLOVÁ P., KHEL T. (2014): Význam vybraných skupin zoedafonu pro infiltraci vody v půdě z hlediska meliorační praxe. *Krajinné inženýrství 2014*. ČSKI, ČSSI, MZe, ČVUT v Praze, ČZU v Praze. Praha. Sborník: 168-179. ISBN 978-80-87384-06-0.

PELÍŠEK I., KULHAVÝ Z., ČMELÍK M. (2014): Zařízení k přesné identifikaci pohybu pomocí optického záznamu. Výzkumný ústav meliorací, Praha CZ. Užitný vzor UV 27042. ÚPV Praha. 12.6.2014.

SKALICKÝ M., SKALICKÁ J., SVOBODOVÁ M., MRKVIČKA J., FUČÍK P. (2014): Vegetace trvalých travních porostů vrchovinového typu: vliv pastvy vs. kosení. *Úroda* 12: 417-420.

SVOBODOVÁ M., MRKVIČKA J., SKALICKÝ M., ŠANTRŮČEK J., FUČÍK P. (2014): Patevní využití trvalého travního porostu a jeho složení. *Úroda* 12: 437-440.

TACHECÍ, P., KVÍTEK, T., ZAJÍČEK, A., DUFFKOVÁ, R. (2014): Dopad změn využití území ve třech zónách malého zemědělského povodí simulovaný pomocí modelu MIKE SHE. *Hydrologie malého povodí 2014. ÚH AV ČR, ČHMÚ. Sborník: 524-527.*

TLAPÁKOVÁ L., KARAS J. (2014): Identifikace drenáží metodou DPZ, se zaměřením na UAV. *GIS Esri v ČR 2014. ARCDATA PRAHA, s.r.o. Sborník: 35–38. + poster "S UAV pod povrch Země". ISBN 978-80-905316-1-1.*

TLAPÁKOVÁ L., PELÍŠEK I., KULHAVÝ Z., ŽALOUĐÍK J. (2014): Identifikace drenážních systémů pomocí dálkového průzkumu Země (úvod do problematiky). *Vodní hospodářství* 64(3): 8–14. ISSN 1211-0760.

URBAN F., ROUB, R., HAVLÍČEK, V., PECH, P., HEJDUK, T., BUREŠ, L., REIL, A. (2014): CroSolver – ArcToolBox. Autorizovaný software, freeware <http://www.kvhem.cz/vyzkum/software/>. KVHEM, Fakulta životního prostředí, ČZU v Praze.

URBAN F., ROUB R., HEJDUK T., NOVÁK P., REIL A., BUREŠ L. (2014): Syntetická mapa vodního toku a přilehlé inundace. Specializovaná mapa s odborným obsahem. ČÚZK. 2.12.2014.

VÁCHA R., SÁŇKA M., HAUPTMAN I., ZIMOVÁ M., Čechmánková J. (2014): Assessment of limit values of risk elements and persistent organic pollutants in soil for Czech legislation. *Plant, Soil and Environment*, 60(5): 191-197.

ZAJÍČEK A., DUFFKOVÁ R., FUČÍK P. (2014): Odnosy dusíku a fosforu z malých zemědělských odvodněných povodí po aplikaci různých typů hnojiv. *Hydrologie malého povodí 2014. ÚH AV ČR, ČHMÚ. Sborník: 576-583.*

ZAJÍČEK A., FUČÍK P. (2014): Vliv pastvy na infiltrační schopnost půdy v různých svahových zónách. *Krmivářství* 1(18): 42-43.

KHEL T., VOPRAVIL J. (2014): Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a změně některých souvisejících zákonů. *Úroda*, č. 1, s. 57. ISSN 0139-6013.

ŘEHÁČEK D., KHEL T. (2014): Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu. *Úroda*, č. 2, s. 76. ISSN 0139-6013.

ČECHMÁNKOVÁ J., KHEL T. (2014): Zákon č. 242/2000 Sb., o ekologickém zemědělství. *Úroda*, č. 3, s. 94. ISSN 0139-6013.

KHEL T. (2014): Balance organických látek v půdě. *Úroda*, č. 10, s. 48. ISSN 0139-6013.

KHEL T., HUISLOVÁ P. (2014): Význam půdní sorpce pro výživu rostlin. *Úroda*, č. 11, s. 50. ISSN 0139-6013.

HAVELKOVÁ L., KHEL T. (2014): Acidifikace zemědělských půd minerálním hnojením. *Úroda*, 2014, č. 12, s. 69. ISSN 0139-6013.

VOPRAVIL J., BATYSTA M. (2014): Jak ztrácíme půdy pod nohama a co je možné s tím dělat. Jihomoravské EKOLISTY, 50 odstínů půdy, Jak neztratit rozmanitost, č. 1, s. 9-10.

VOPRAVIL J., KHEL T., HAVELKOVÁ L. (2014): Nové možnosti terénního hodnocení vodní a větrné eroze na VÚMOP v.v.i. In Zborník abstraktov - Podoznamecké dni 2014. Ekosystémové služby pody v poľnohospodárskej a lesnej krajine, Skalica 9. – 11.9.2014. Bratislava: NPPC - VÚPOP Bratislava 2014, Societas pedologica slovacica, s. 82.

VOPRAVIL J., KHEL T., HAVELKOVÁ L. (2014): Nová klasifikace půd vzniklých v důsledku vodní eroze v systému BPEJ. In Sborník abstraktů a CD s příspěvků z mezinárodní konference - Extrémy oběhu vody v krajině, Mikulov 8. – 9.4.2014. Praha: ČHMU Praha - Komořany 2014, 1. vydání, s. 55. ISBN 978-80-87577-29-5.

VOPRAVIL J., KHEL T., HLADÍK J., HAVELKOVÁ L. (2014): Metodika půdního průzkumu zemědělských pozemků určená pro pachtovní smlouvy. Praha: VÚMOP, 2014. ISBN 978-80-87361-35-1.

VOPRAVIL J., PODRÁZSKÝ V., KHEL T., HOLUBÍK O., VACEK S. (2013). Effect of afforestation of agricultural soils and tree species composition on soil physical characteristics changes. Ekológia (Bratislava), 33, 2014 (1): 67–80.

HOLUBÍK O., PODRÁZSKÝ V., VOPRAVIL J., KHEL T., REMEŠ J. (2014): Effect of agricultural lands afforestation and tree species composition on the soil reaction, total organic carbon and nitrogen content in the uppermost mineral soil profile. Soil & Water Res., 9, 2014 (4): 192–200.

PODRÁZSKÝ V., HOLUBÍK O., BALÁŠ M., KUPKA I., ZVOLÁNEK J., TUŽINSKÝ M., GJUROV V. (2014): Využití přípravku na bázi řas pro iniciální podporu výsadeb lesních dřevin. in: Proceedings of central european silviculture, Pestovanie lesa v strednej Európe [SILVICULTURE IN CENTRAL EUROPE]. Zborník vedeckých prác, ŠTEFANČÍK, I. (ED.), Národné lesnícke centrum Zvolen, 219 S., ISBN 978-80-8093-187-2, S. 45–51.

KADLEC V., DOSTÁL T., VRÁNA K., KAVKA P., KRÁSA J., DEVÁTÝ J., PODHRÁZSKÁ J., POCHOP M., KULÍŘOVÁ P., HEŘMANOVSKÁ D., NOVOTNÝ I., PAPAJ V. (2014): Navrhování technických protierozních opatření. Certifikovaná metodika pro praxi, VÚMOP, v.v.i., 100 stran. ISBN: 978-80-87361-29-0.

DOSTÁL T., KRÁSA J., KAVKA P., VRÁNA K., DEVÁTÝ J., KADLEC V., NOVOTNÝ I., KULÍŘOVÁ P., HEŘMANOVSKÁ D., PAPAJ V., KAPIČKA J., VÁŇOVÁ, V. (2014): Využití dat a nástrojů GIS a simulačních modelů k navrhování TPEO. Certifikovaná metodika pro praxi, VÚMOP, v.v.i., 69 stran. ISBN: 978-80-87361-30-6.

KŘOVÁK F., KOVÁŘ P., KADLEC V. (2014): Technická protierozní opatření. Hrazení bystřin a strží. Certifikovaná metodika pro praxi. ČZU Praha, 2014. 68 stran. ISBN: 978-80-87361-31-3.

KADLEC V., ŽÍŽALA D., NOVOTNÝ I., HEŘMANOVSKÁ D., KAPIČKA J., TIPPL M. (2014): Land consolidations as an affective instrument in soil conservation. *Ekológia*, Vol. 33, No. 2, p. 188-200. ISSN 1335-345X.

ŠEDEK A., RŮŽEK P., PULKRÁBEK J., KADLEC V. (2014): Funkční vzorek: Meziřádkový kypřič s aplikací hnojiv MeKy6.

ŠEDEK A., RŮŽEK P., PULKRÁBEK J., KADLEC V. (2014): Prototyp: Meziřádkový kypřič s aplikací hnojiv MeKy12.

KULÍŘOVÁ P. (2014): Seriál: Legislativa v ochraně zemědělské půdy, Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon). *Úroda* 4/2014, str. 94. ISSN 0139-6013.

KULÍŘOVÁ P. (2014): Seriál: Legislativa v ochraně zemědělské půdy, Vyhláška 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládnutí povodňových rizik. *Úroda* 5/2014, str. 84. ISSN 0139-6013.

KULÍŘOVÁ P. (2014): Seriál: Legislativa v ochraně zemědělské půdy, Vyhláška č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků. *Úroda* 6/2014, str. 92. ISSN 0139-6013.

KULÍŘOVÁ P. (2014): Seriál: Legislativa v ochraně zemědělské půdy, Vyhláška 225/2002 Sb., o podrobném vymezení stavem k vodohospodářským melioracím pozemků a jejich částí a způsobu a rozsahu péče o ně. *Úroda* 7/2014. ISSN 0139-6013.

KULÍŘOVÁ P. (2014): Seriál: Legislativa v ochraně zemědělské půdy, Vyhláška 432/2001 Sb., o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávních úřadů. *Úroda* 8/2014. ISSN 0139-6013.

KULÍŘOVÁ P. (2014): Seriál: Legislativa v ochraně zemědělské půdy, Nařízení vlády 203/2009 Sb. o postupu při zjišťování a uplatňování náhrady škody a postupu při určení její výše v územích určených k řízeným rozlivům povodní. *Úroda* 9/2014. ISSN 0139-6013.

SKÁLA J., SÁŇKA O., ČECHMÁNKOVÁ J., VÁCHA R., HORVÁTHOVÁ V., SÁŇKA M., MIKEŠ O. (2014): Kontaminace zemědělských půd v záplavových oblastech České republiky – část I. Rizikové prvky. Soubor specializovaných map, Praha, VÚMOP, v.v.i., 97 s. ISBN 978-80-87361-40-5.

SKÁLA J., ČUPR P., SÁŇKA O., ČECHMÁNKOVÁ J., SÁŇKA M., VÁCHA R., HORVÁTHOVÁ V., MIKEŠ O. (2014): Kontaminace zemědělských půd v záplavových oblastech České republiky – část II. Perzistentní organické polutanty a hodnocení rizik. Soubor specializovaných map, Praha, VÚMOP, v.v.i., 89 s. ISBN 978-80-87361-41-2.

SÁŇKA M., HOFMAN J., VÁCHA R., ČUPR P., ČECHMÁNKOVÁ J., SÁŇKA O., MIKEŠ O., SKÁLA J., HORVÁTHOVÁ V., ŠINDELÁŘOVÁ L., VAŠÍČKOVÁ J., NEČASOVÁ A. (2014): Metodické postupy k omezení vstupu rizikových látek do rostlinné produkce v oblastech postižených periodickými povodněmi. Certifikovaná metodika, VÚMOP, v.v.i., MU, 54 s. ISBN 978-80-87361-39-9.

BORŮVKA L., SÁŇKA M., ŠRÁMEK V., ČECHMÁNKOVÁ J., ČUPR P., DRÁBEK O., FADRHOŇSOVÁ V., FRAŇKOVÁ A., HOFMAN J., HORVÁTHOVÁ V., HOUŠKA J., ROTTER P., SÁŇKA O., SKÁLA J., ŠINDELÁŘOVÁ L., TEJNECKÝ V., VÁCHA R., VAŠÍČKOVÁ J., VORTELOVÁ L. (2014): Srovnávací hodnoty pro hodnocení kontaminace lesních půd. Certifikovaná metodika, ČZU, MU, VÚLHM, v.v.i., VÚMOP v.v.i, 36 s.

SKÁLA J., VÁCHA R., ČECHMÁNKOVÁ J., HORVÁTHOVÁ V., SÁŇKA M., ČUPR P., HOFMAN J., MIKEŠ O. (2014): Polychlorinated dibenzo-p-dioxines and dibenzofurans in floodplain soils of the Czech Republic. In: 34th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants – Dioxin 2014. Madrid, Spain.

ČECHMÁNKOVÁ J., BORŮVKA L., ŠRÁMEK V., SÁŇKA M., VÁCHA R., SKÁLA J. (2014) Vertical variation of soil properties in selected forest soil profiles. In: Biogeomon 2014, 119, ISBN 0944–4122: 30-31.

SKÁLA J., ČECHMÁNKOVÁ J., HORVÁTHOVÁ V., VÁCHA R. (2014): Vybraná rizika zemědělského využití záplavových zón vodních toků v České republice. In: Štiková, K., Pithart, D. (ed). Sborník příspěvků z konference „Říční krajina 10“ Brno, 2014, ISBN 978-80-260-7099-3: 96-101.

SKÁLA J., ČECHMÁNKOVÁ J., HORVÁTHOVÁ V., VÁCHA R., BORŮVKA L., ŠRÁMEK V., SÁŇKA M. (2014): Porovnání obsahu rizikových látek v lesních půdách pohraničních horských systémů České republiky. In: Zborník abstraktov „Ekosystémové služby pôdy v poľnohospodárskej a lesnej krajine“ Skalica, 2014: s. 37.

ČECHMÁNKOVÁ J., SKÁLA J., VÁCHA R., HORVÁTHOVÁ V. (2014): Vliv využití půdy a půdních vlastností na vybrané rizikové prvky. In: Zborník abstraktov „Ekosystémové služby pôdy v poľnohospodárskej a lesnej krajine“ Skalica, 2014: s. 53.

VÁCHA R., SÁŇKA M., HAUPTMAN I., ZÍMOVÁ M., ČECHMÁNKOVÁ J. (2014): Česká legislativa o ochraně půdy – novelizace stanovení limitních hodnot rizikových prvků a perzistentních polutantů. In: Zborník abstraktov „Ekosystémové služby pôdy v poľnohospodárskej a lesnej krajine“ Skalica, 2014: s. 8.

BORŮVKA L., SÁŇKA M., ŠRÁMEK V., ČECHMÁNKOVÁ J., VAŠÁT R., TEJNECKÝ V., NĚMEČEK K. (2014): Hodnocení prostorového rozložení potenciálně rizikových prvků v lesních půdách České republiky s využitím různých metod digitálního mapování půd. In: Zborník abstraktov „Ekosystémové služby pôdy v poľnohospodárskej a lesnej krajine“ Skalica, 2014: s. 12.

VÁCHA R., SÁŇKA M., HAUPTMAN I., ZIMOVÁ M., ČECHMÁNKOVÁ J. (2014): Assessment of limit values of risk elements and persistent organic pollutants in soil for Czech legislation. *Plant Soil Environ.*, 60 (5): 191-197.

ČECHMÁNKOVÁ J., NOVÁK P., HLADÍK J., VÁCHA R. (2014): Sledování stavu zátěže půdy, rostlin a vod rizikovými látkami s vazbou na potravní řetězec. *AGRObase*, 2014: 30-31.

BORŮVKA L., SÁŇKA M., ŠRÁMEK V., ČECHMÁNKOVÁ J., VAŠÁT R., TEJNECKÝ V., NĚMEČEK K. (2014): Spatial distribution of potentially toxic elements in forests soils of the Czech Republic: advantages and disadvantages of various prediction approaches. In: *Digital Soil Mapping Across Paradigms, Scales and Boundaries, The 6th Global Workshop on Digital Soil Mapping, Nanjing, China, 2014*: 93-94.

SÁŇKA M., KOMPRDOVÁ K., BORŮVKA L., ČECHMÁNKOVÁ J., SÁŇKA O., VÁCHA R., ŠRÁMEK V., HORVÁTHOVÁ V. (2014): Diffuse contamination of forest soils: causes, influencing factors and effects. In: *Soils Embrace Life and Universe, The 20th World Congress of Soil Science, 2014, Jeju, Korea*.

BORŮVKA L., ČECHMÁNKOVÁ J., ŠRÁMEK V., SÁŇKA M., TEJNECKÝ V., NĚMEČEK K. (2014): Effect of stand factors and tree species composition on the content of potentially toxic elements in forest soils. In: *Soils Embrace Life and - The 20th World Congress of Soil Science Universe, 2014, Jeju, Korea*.

KONEČNÁ J., PODHRÁZSKÁ J., KUČERA J. (2014): Erosion processes and sediment transport during extreme rainfall-runoff events in an experimental catchment of the Němčický stream. *Polish Journal of Environmental Studies*, 23(4): 1195-1200.

PODHRÁZSKÁ, J., KUČERA J., KARÁSEK, P., KONEČNÁ, J. (2015): Land degradation by erosion and its economic consequences for the region of South Moravia (Czech Republic). *Soil and Water Research*, 10(1): (in print).

KARÁSEK, P., STEJSKALOVÁ, D., ULČÁK, Z. (2014): Analysis of rural social aspect in the context of land consolidation and land use planning, the case study, Czech Republic. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 62(3): 507-515.

PODHRÁZSKÁ, J., KUČERA, J., STŘEDOVÁ, H. (2015): The Methods of Locating Areas Exposed to Wind Erosion in the South Moravia Region *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 62(1): (in print).

PODHRÁZSKÁ, J., KUČERA, J., CHUCHMA, F., STŘEDA, T., STŘEDOVÁ, H., DUMBROVSKÝ, M. (2014): Affect of Changes in Selected Climatic Factors on Wind Erosion Risks. In: *Challenges: Sustainable land management – Climate Change. Advances in Geoecology 43. Catena verlag GMBH*, p. 185-192.

KARÁSEK P., TLAPÁKOVÁ L., (2014): Velkoplošné odvodnění a historická proměna krajiny CHKO Železné hory. In Sborník konference Krajinné inženýrství. Praha: ČSKI, 22.5.2014, s.205-2013.

PODHRÁZSKÁ, J., KUČERA, J., KARÁSEK, P. (2014): Soil degradation by water erosion and its economical aspect. In: 9th International Soil Science Congress on "The Soul of Soil and Civilization". Antalya / Turkey: Soil Science Society of Turkey and Federation of Eurasian Soil Science Societies, p. 221.

FIALA, R., PODHRÁZSKÁ J., KONEČNÁ, J., KUČERA, J. (2014): Vyhodnocení vybraných srážko-odtokových událostí v povodí retenční nádrže Němčice. Vodní hospodářství, 12: 9-14.

KONEČNÁ J., PRAŽAN J. a kol. (2014): Hodnocení ekonomických aspektů protierozní ochrany zemědělské půdy. Certifikovaná metodika. Brno: VÚMOP, v.v.i. Certifikační orgán: SPÚ. Číslo osvědčení 23/2014 – VUMOP.

KARÁSEK P., PODHRÁZSKÁ J., KUČERA, J. (2014): Analýza modelového území Starovice – Hustopeče u Brna z pohledu erozní ohroženosti včetně ekonomických dopadů se zohledněním nejnovějších výzkumných poznatků. Certifikovaná mapa. Certifikační orgán: SPÚ. Číslo osvědčení 29/2014 – VUMOP.

KARÁSEK P., PODHRÁZSKÁ J., STEJSKALOVÁ D. (2014): Návrh systému opatření k ochraně půdy a vody v zemědělské krajině – region Hustopečsko. Certifikovaná mapa. Certifikační orgán: SPÚ. Číslo osvědčení 24/2014 – VUMOP.

PODHRÁZSKÁ J., KARÁSEK P. a kol. (2014): Systém analýzy území a návrhu opatření k ochraně půdy a vody v krajině – podklad pro územní plánování a pozemkové úpravy. Certifikovaná metodika. Brno: VÚMOP, v.v.i. Certifikační orgán: SPÚ. Číslo osvědčení 25/2014 – VUMOP.

PODHRÁZSKÁ J., KUČERA, J. (2014): Hodnocení systému větrných bariér na území ohroženém větrnou erozí. Certifikovaná mapa s odborným obsahem. Certifikační orgán: SPÚ. Číslo osvědčení 30/2014.

PODHRÁZSKÁ J., KUČERA, J. (2014): Syntetická mapa potenciální ohroženosti zemědělské půdy větrnou erozí. Certifikovaná mapa s odborným obsahem. Certifikační orgán: SPÚ. Číslo osvědčení 31/2014.

FUČÍK P., NOVÁK P., ŽÍŽALA D.(2014): A combined statistical approach for evaluation of the effects of land use, agricultural and urban activities on stream water chemistry in small tile-drained catchments of south Bohemia, Czech Republic. Environmental Earth Sciences. s. -. DOI: 10.1007/s12665-014-3131-y. Dostupné z: <http://link.springer.com/10.1007/s12665-014-3131-y>

KADLEC, V., ŽÍŽALA, D., NOVOTNÝ, I., HEŘMANOVSKÁ, D., KAPIČKA, J., TIPPL, M. (2014): Land consolidations as an affective instrument in soil conservation. Ekológia (Bratislava), Vol. 33, No. 2, p. 188-200 ISSN 1335-345X.

DOSTÁL, T., J. KRÁSA, P. KAVKA, K. VRÁNA, J. DEVÁTÝ, V. KADLEC, I. NOVOTNÝ, P. KULÍŘOVÁ, D. HEŘMANOVSKÁ, V. PAPAJ, J. KAPIČKA, V. VÁŇOVÁ (2014): Využití dat a nástrojů GIS a simulačních modelů k navrhování TPEO. Certifikovaná metodika pro praxi, VÚMOP, v.v.i., ISBN: 978-80-87361-30-6.

KADLEC, V., T. DOSTÁL, K. VRÁNA, P. KAVKA, J. KRÁSA, J. DEVÁTÝ, J. PODHRÁZSKÁ, M. POCHOP, P. KULÍŘOVÁ, D. HEŘMANOVSKÁ, I. NOVOTNÝ, V. PAPAJ (2014): Navrhování technických protierozních opatření. Certifikovaná metodika pro praxi, VÚMOP, v.v.i., ISBN: 978-80-87361-29-0.

NOVOTNÝ, Ivan a kol.(2014): Příručka ochrany proti vodní erozi – 2. aktualizované vydání. Praha: Ministerstvo zemědělství, 2014, 73. ISBN 978-80-87361-33-7.

NOVOTNÝ, I. (2014): Ochrana zemědělské půdy před erozí: Monitoring eroze zemědělské půdy. Zemědělec, roč. 2014, č. 14, s. 19. ISSN: 1211-3816.

ŽÍŽALA, D. (2014): Ochrana zemědělské půdy před erozí: Databáze prvků ochrany a její využití. Zemědělec, roč. 2014, č. 14, s. 20. ISSN: 1211-3816.

KRISTENOVÁ, H., SMOLÍKOVÁ J., VÁŇOVÁ V., NOVOTNÝ I., PAPAJ V., HOLUB J. (2014): Protierozní kalkulačka - účinný nástroj ochrany půdy před erozí. In: ROŽNOVSKÝ, J., LITSCHMANN T., STŘEDA T., STŘEDOVÁ H. Extrémy oběhu vody v krajině: sborník abstraktů. Brno: Nakladatelství Českého hydrometeorologického ústavu, s. 8. ISBN 978-80-87577-29-5.

ŽÍŽALA, D. (2014): Erozní události v portálu Monitoring eroze zemědělské půdy. In: ROŽNOVSKÝ, J., LITSCHMANN T., STŘEDA T., STŘEDOVÁ H. Extrémy oběhu vody v krajině: sborník abstraktů. Brno: Nakladatelství Českého hydrometeorologického ústavu, 2014, s. 8. ISBN 978-80-87577-29-5.

ŽÍŽALA, D., BRÁZDA, J. (2014): Potenciál biomasy hospodářských plodin v projektu RESTEP. In: Praktické využití GIS v lesnictví a zemědělství 2014. 1. vyd. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2014. ISBN 978-80-7375-958-2.

KULÍŘOVÁ, P., KAPIČKA, J. (2014): Input of eroded soil particles into water courses and reservoirs in the Czech Republic. In: Magdeburský seminář o ochraně vod 2014, Stav v povodí Labe - nové výzvy. Hradec Králové: Povodí Labe, 2014.

CHLUBNA, L., NOVOTNÝ, I. (2014): Využití dat BPEJ (HPKJ) při výpočtu potenciálu biomasy hospodářských plodin v aplikaci RESTEP. In: Symposium GIS Ostrava 2014 Geoinformatika v pohybu. Ostrava: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, s. 6. ISBN 978-80-248-3310-1.

BRÁZDA J., VLČEK V. (2014): RESTEP (Regional Sustainable Energy Policy) – Představení principu projektu. In: Symposium GIS Ostrava 2014 Geoinformatika v pohybu. Ostrava: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, s. 6. ISBN 978-80-248-3310-1.

SMOLÍKOVÁ J., KRISTENOVÁ H, VÁŇOVÁ V., HOLUB J., ŽÍŽALA D., KAPIČKA J., PAPA J V., NOVOTNÝ I., VLČEK V., CHLUBNA L. (2014): Aplikace na geoportálu SOWAC - GIS a jejich praktické využití. In: Symposium GIS Ostrava 2014 Geoinformatika v pohybu. VŠB - Technická univerzita Ostrava, s. 10. ISBN 978-80-248-3310-1, ISSN 1213-239X.

KAPIČKA J., ŽÍŽALA D., HOLUB J., PAPA J V. (2014): Systém pro podporu a optimalizaci rozhodování v oblasti využívání regionálních zdrojů pro zajištění energetických potřeb obyvatel - RESTEP. In: Symposium GIS Ostrava 2014 Geoinformatika v pohybu. Ostrava: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava. ISBN 978-80-248-3310-1.

STŘEDOVÁ H., KRÁSA J., ŠTĚPÁNEK P., NOVOTNÝ I. (2014): Comparison of two methods of erosive rains determination. In Contributions to Geophysics and Geodesy. Vol. 44, no. 3, p. 253-269.

DUFFKOVÁ R., MACUROVÁ H. (2014): Optimální testy půdních biologických a chemických parametrů kejdovaných a mulčovaných travních porostů. Certifikovaná metodika VUMOP. 49 s. ISBN 978-80-87361-36-8.

13. Ediční činnost

V roce 2014 byl instalován knihovní systém VERBIS, ve kterém bylo ke konci roku zkatalogizováno 922 záznamů. Katalog je přístupný nejen pro pracovníky ústavu, ale i pro širokou odbornou veřejnost z internetu na www.knihovna.vumop.cz.

Počty zkatalogizovaných dokumentů dle fondů k 31. 12. 2014

Fond	počet dokumentů
Monografie	554
Mapy	1
Periodika	26
Normy	4
Výzkumné zprávy	211
Vysokoškolské práce	3
Článek v časopise	61
Kapitola v knize	6
Audiovizuální dokumenty	56

Knihovna má online přístupy do virtuální polytechnické knihovny a do ČSN, zajišťuje meziknihovní výpůjční službu a zpřístupňování obsahů odborných časopisů (Current contents) pracovníkům ústavu. Bibliografické záznamy knihovny jsou poskytovány do jednotné informační brány.

Knihovna distribuuje publikace vydané ústavem v rámci povinných výtisků a zajišťuje prodej a zasílání publikací jednotlivým zájemcům.

14. Hlavní skupiny příjemců služeb

Příjemce služeb ústavu, tj. uživatelé výsledků jeho výzkumné činnosti, lze rozdělit do čtyřech hlavních skupin:

- navazující výzkumná, vývojová a průzkumná činnost v rámci ústavu,
- odborné útvary zřizovatele a další orgány státní správy a samosprávy,
- zadavatelé požadavků na konkrétní výzkumná řešení,
- uživatelé plošně uplatnitelných výsledků v zemědělské, průzkumné a projekční praxi.

Jde zejména o výsledky výzkumu mapování, monitoringu a hodnocení půdy, minimalizace obsahu nežádoucích látek v půdě a vodě a stanovení jejich limitů, komplexních pozemkových úprav a rozvoje venkova, tvorby a ochrany krajiny zejména v oblastech specifických zájmů – pásem ochrany vodních zdrojů, chráněných krajinných oblastí a oblastí pro zemědělství okrajových, ochrany půdy

před erozí a jejími produkty, včetně ochrany cenných částí území před povodněmi, hospodaření vodou v zemědělsko-lesních povodích, regulace vláhových režimů půd, revitalizace zemědělsko-lesních toků a malých vodních nádrží, údržby, rekonstrukce a transformace melioračních soustav a jejich exploatace, rekultivace devastovaných půd a asanace znečištěných půd, agromeliorace zemědělských půd, hodnocení rašeliny, ochrany rašelinišť a jiných specifických biotopů a vývoj metod užití geografických informačních systémů.

Druhým okruhem příjemců jsou uživatelé průzkumné a expertní činnosti, prováděné v rámci další činnosti ústavu, která není výzkumem a je prováděna na základě požadavků zřizovatele ve veřejném zájmu a podporována z veřejných prostředků. Jde zejména o příjemce SPÚ MZe a jeho PÚ, další odborné útvary zřizovatele a ČÚZK.

15. Politika a cíle kvality (certifikát kvality a ČSN EN ISO 9001:2009)

Ústav zavedl systém managementu kvality v souladu s ČSN EN ISO 9001:2009; byl certifikován 7.5.2010 pod č. C-82458 akreditovaným certifikačním orgánem č. 3016. Dne 10. 5. 2013 byl na základě recertifikačního auditu původní certifikát nahrazen certifikátem č. C-86380 platným do 9. 5. 2016.

Stanovená Politika kvality byla, v souladu s Příručkou kvality, která popisuje systém řízení kvality podle požadavků normy ČSN EN ISO 9001:2009, přezkoumána a v roce 2014 aktualizována.

Pro naplnění své dobrovolně deklarované Politiky kvality si stanovil jednoznačně definované, s konkrétní náplní, kontrolovatelné, časově vymezené Cíle kvality pro rok 2014.

Na základě provedeného hodnocení 35 přijatých věcných a termínovaných cílů roku 2014 se konstatuje plné naplnění u 31 z nich, částečné naplnění u 2 z nich a 2 nesplněné cíle budou přesunuty do roku 2015.

16. Poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb.

Na základě ustanovení § 18 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, jsou níže uvedeny požadované údaje za rok 2014:

a) počet podaných žádostí o informace	0
b) počet podaných odvolání proti rozhodnutí	0
c) opis podstatných částí každého rozsudku soudu ...	--
d) výčet poskytnutých výhradních licencí	0
e) počet stížností podaných podle § 16a	0
f) další informace vztahující se k uplatňování tohoto zákona	--

17. Odkazy na informace o ústavu zveřejněné jiným způsobem

WWW stránky ústavu: www.vumop.cz

Adresa pro poskytování informací: info@vumop.cz
sekretariat@vumop.cz

Portál Půdní služby: <http://www.sowac-gis.cz>

Informační portál RVVI: <http://www.isvav.cz>

Rejstřík veřejných výzkumných institucí:

<http://www.msmt.cz/vyzkum/rejstrik-verejnych-vyzkumnych-instituci>

Stránky ministerstva zemědělství:

<http://eagri.cz/public/web/mze/poradenstvi-a-vyzkum/vyzkum-a-vyvoj/institute-vyzkumu-a-vyvoje-v-cr>

18. Účetní jednotka

Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. (dále jen ústav) je podle zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích v platném znění, právnickou osobou, která vede podvojně účetnictví. Účetnictví se řídí zákonem č. 536/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a vyhláškou č. 504/2002 Sb. v platném znění, pro účetní jednotky, u kterých hlavním předmětem činnosti není podnikání.