

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 2013

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
863-2013-14131	Komplexní systém stabilizace organické hmoty v půdě ve vazbě na jakost vod – etapa I.	Ing. Jan Vopravil, Ph.D.	2013
<b>Věcná náplň činnosti</b>			
Na základě shromážděných informací týkajících se mapování obsahu humusu, potenciálu půd k dehumifikaci, možnosti udržení optimální hladiny humusu v půdách a bilance organických látek v půdě domácími i zahraničními modely výpočtu došlo k výběru nejvhodnějšímu metody a její ověření na modelových lokalitách, včetně návrhu implementace do současného systému ochrany půdy se zacílením na možné podpory státu.			
<b>Předané výsledky</b>			
Závěrečná zpráva.			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
815-2013-14132	Komplexní systém hodnocení erozního ohrožení s vazbou ochrany vodních toků a nádží před zanášením sedimenty	Ing. Jan Vopravil, Ph.D.	2013
<b>Věcná náplň činnosti</b>			
Příprava komplexního řešení pro podporu efektivního zacílení opatření v rámci Podpory rozvoje venkova v oblasti protierozní ochrany.			
<b>Předané výsledky</b>			
Vyhodnocení všech povodí IV. řádu a určení podílu erodované půdy, který nebyl zachycen retencí v povodí, ale byl transportován do vodního toku.			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
991-2013-14111	Studie projevů sucha ve vazbě na degradaci půd v extrémním roce 2013	Ing. Jan Vopravil, Ph.D.	2013

**Věcná náplň činnosti**

- Průběh teplot vzduchu a úhrnů srážek za období srpen 2012 až říjen 2013.
- Vláhové poměry v průběhu vegetačního období.
- Agroklimatologické posouzení hodnoceného období s dlouhodobými průměry.
- Posouzení kvality a vazby zastoupených půd na dopady projevů sucha.

**Předané výsledky**

Studie projevů sucha ve vazbě na degradaci půd v extrémním roce 2013.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
12/SML2816	Návrh způsobu stanovení fosforového indexu (P-index) pro půdní bloky v podmínkách dílčích povodí Ohře a návrh postupu jeho validace	Ing. Jan Vopravil, Ph.D.	2013

**Věcná náplň činnosti**

Předmětem byla řešerše problematiky konstrukce a praktického uplatnění tzv. fosforových indexů (P-indexů) při hodnocení rizika mobilizace půdního fosforu a následný návrh datových zdrojů a vzorce pro výpočet P-indexu v podmínkách dílčího povodí Ohře na území Ústeckého kraje, a to se zřetelem na možnosti jeho budoucího uplatnění při formulaci zásad správné zemědělské praxe, v územním plánování, při projektování pozemkových úprav a při plánování v oblasti vod. Součástí studie je návrh metodiky validace takto navrženého P-indexu pro jeho následné zavedení do praxe.

**Předané výsledky**

Studie Index fosforu v podmínkách dílčího povodí Ohře, Dolního Labe a ostatních přítoků Labe na území Ústeckého kraje.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
Č.úkolů: 249/2100 Č.smlouvy: 14/2013	Aktualizace povodňového plánu obce Lety	RNDr. Pavel Novák	2013

**Věcná náplň činnosti**

Dílo obsahuje:

- Úvod
- Věcnou část povodňového plánu
- Organizační část povodňového plánu
- Grafickou část povodňového plánu

Povodňový plán jako základní dokument ochrany před povodněmi slouží ke koordinaci činností v obci v době povodňové situace.

#### Předané výsledky

Výsledky předány v plném rozsahu předmětu plnění v tištěné formě i v digitální formě. Výsledek díla odpovídá zadání smlouvy včetně objednatelům vznesených a po projednání zapracovaných připomínek.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
	Ochrana půdy a vody před kontaminací a související legislativa	Ing. Jarmila Čechmánková	2013

#### Věcná náplň činnosti

Vypracování přehledu o potenciálně rizikových prvcích a látkách v půdě a vodě; zdroje znečištění, možnosti indikace, mobilita a transfer do rostlin, remediace a související legislativa.

#### Předané výsledky

Studie o potenciálně rizikových prvcích a látkách v půdě a vodě. Studie bude podkladem pro iniciaci projektů v souladu s Implementačním akčním plánem národní Technologické platformy pro udržitelné vodní zdroje.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
26/2013	Doplňující studie pro Studii proveditelnosti NJZ v lokalitě Dukovany v oblasti vodohospodářské problematiky – jakostní model povodí Jihlavy nad VD Dalešice	Ing. Jana Konečná, Ph.D.	2013

#### Věcná náplň činnosti

Byl vypracován systém opatření pro omezení plošného zemědělského znečištění povrchových vod v zájmovém povodí Jihlavy. Byla provedena ekonomická bilance navrhovaných opatření a navrženy způsoby a nástroje pro jejich realizaci.

#### Předané výsledky

Byla předána technická zpráva zakázky doplněná mapovými a tabulkovými přílohami.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
71/2013	Studie větrné eroze v k.ú. Vacenovice u Kyjova	Ing. Michal Pochop Ing. Svatava Křížková	2013
Věcná náplň činnosti			
Byla zpracována studie větrné a vodní eroze (srážkoodtokové poměry, analýza erozních rizik) včetně návrhu opatření, návrh ÚSES, analýza struktur krajiny.			
Předané výsledky			
Byla předána technická zpráva zakázky doplněná mapovými přílohami a dále CD			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
Číslo sml	Studie ochrany tvorby a změny využití krajiny v části CHKO Pálava prostřednictvím procesu pozemkových úprav	Ing. Michal Pochop Ing. Svatava Křížková	2013
Věcná náplň činnosti			
Byla zpracována studie vodní eroze (analýza území, návrh), návrh směny vlastnictví pozemků v CHKO Pálava, na kterých jsou meruňkové sady.			
Předané výsledky			
Byla předána technická zpráva zakázky doplněná mapovými přílohami a dále CD.			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
Smlouva o dílo 89/10-13300 ze dne 8. 2. 2010 ve znění dodatku č. 3 ze dne 3. 6. 2013	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 databáze BPEJ	Ing. Ivan Novotný	2013
Věcná náplň činnosti			

Aktualizace BPEJ, vyhotovení odborných podkladů o plošném rozmístění BPEJ pro zavedení bonitace do KN a vedení Celostátní databáze BPEJ podle vyhlášky č. 327/1998 Sb., ve znění vyhlášky č. 546/2002 Sb.

Definice jednotlivých činností:

- přípravné práce pro aktualizaci BPEJ
- terénní rekognoskační, průzkumné, mapovací a vyhodnocovací práce aktualizace BPEJ

zpracování a digitalizace aktualizčních šetření BPEJ

Předané výsledky

Aktualizační zpracování BPEJ na 37 259,63 ha a jejich následné zavedení do Celostátní databáze BPEJ podle vyhlášky č. 327/1998 Sb., ve znění vyhlášky č. 546/2002 Sb.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
Smlouva o dílo 93/10-13300 ze dne 8. 2. 2010 ve znění dodatku č. 5 ze dne 3. 6. 2013	Poskytování metodické a kontrolní činnosti pozemkovým úřadům a zpracování dat BPEJ pro tvorbu digitálních katastrálních map	Ing. Ivan Novotný	2013

Věcná náplň činnosti

Aktualizace BPEJ, vyhotovení odborných podkladů o plošném rozmístění BPEJ pro zavedení bonitace do KN a vedení Celostátní databáze BPEJ podle vyhlášky č. 327/1998 Sb., ve znění vyhlášky č. 546/2002 Sb.

Definice jednotlivých činností:

- metodická pomoc a kontrolní činnost poskytovaná specializovaným pracovníkům pozemkových úřadů
- údržba a vedení Celostátní databáze BPEJ včetně doplňování mapových podkladů
- výdej dat pro ÚAP
- drobné doplňování BPEJ dle požadavků pozemkových a katastrálních úřadů
- kontrola změn průběhu linií BPEJ při provádění komplexních pozemkových úprav
  - zpracování digitální dat BPEJ z Celostátní databáze pro pozemkové úpravy
  - zpracování dat BPEJ pro tvorbu digitálních katastrálních map

šetření v odvolacích řízeních

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. Ivana Pírková	2013
<b>Věcná náplň činnosti</b>			
Hlavní náplní je údržba numerické databáze BPEJ a zpracování návrhu nového znění nebo novely vyhlášky č. 412/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů 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.			
<b>Předané výsledky</b>			
Návrh nového znění nebo novely vyhlášky č. 412/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů.			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
1038-2013-14143	Aktualizace vrstvy erozní ohroženosti (aktualizace vstupních vrstev, zpracování PEO a PPO vektorizovaných v první polovině roku 2013, implementace PEO a PPO realizovaných z programů MŽP, zpracování krajinných prvků z LPIS, příprava odtokových linií a vrstvy vhodnosti k vrstevnicovému obdělávání)	Ing. Ivan Novotný	2013
<b>Věcná náplň činnosti</b>			

Aktualizace vrstvy erozní ohroženosti půd v systému LPIS, zejména přepočítání erozní ohroženosti v podkladové vrstvě na základě aktualizovaných podkladových vrstev: DMT 5x5 m (Digitálního modelu terénu) a vrstvy využití území pro následnou identifikaci propustných a nepropustných ploch. Aktualizace vrstvy erozní ohroženosti byla řešena nad aktualizovanými daty včetně implementace návrhů protierozní a protipovodňové ochrany - zpracování TPEO (technických protierozních opatření) a PPO (protipovodňových opatření) z KPÚ (komplexních pozemkových úprav), která byla vektorizována v první polovině roku 2013 VÚMOP, v.v.i.. Byla připravena vrstva odtokových linií sloužící především jako zdroj doplňujících informací o tom, jak dlouhé dráhy odtoku se nacházejí na PB/DPB na erozně ohrožených plochách a vrstva vhodnosti k vrstevnicovému obdělávání, která určuje zemědělcům vhodnost PB/DPB pro půdoochranné technologie setí/sázení po vrstevnici. Účelem je zkvalitnění a zpřesnění podkladové vrstvy erozní ohroženosti půd v roce 2013.

#### Předané výsledky

Aktualizovaná vrstva erozní ohroženosti, vrstva odtokových linií a vrstva vhodnosti k vrstevnicovému obdělávání na datovém nosiči.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
776-2013-14143	Aktualizace a rozšíření Příručky ochrany proti vodní erozi včetně grafické přípravy pro tisk	Ing. Ivan Novotný	2013

#### Věcná náplň činnosti

Aktualizace a rozšíření Příručky ochrany proti vodní erozi o aktuální informace týkající se změn v rámci GAEC 2, informace týkající se monitoringu eroze, praktické ukázky účinnosti opatření v rámci GAEC a jejich vliv na stav půdy a další relevantní témata z oblasti ochrany zemědělské půdy proti degradacím jako např. půdní organická hmota.

#### Předané výsledky

Příručka ochrany proti vodní erozi v elektronické podobě na datovém nosiči.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
525-2013-14143	Revize vrstvy erozní ohroženosti půd, která byla vytvořena pro potřeby GAEC 2 v roce 2009.	Ing. Ivan Novotný	2013

#### 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.

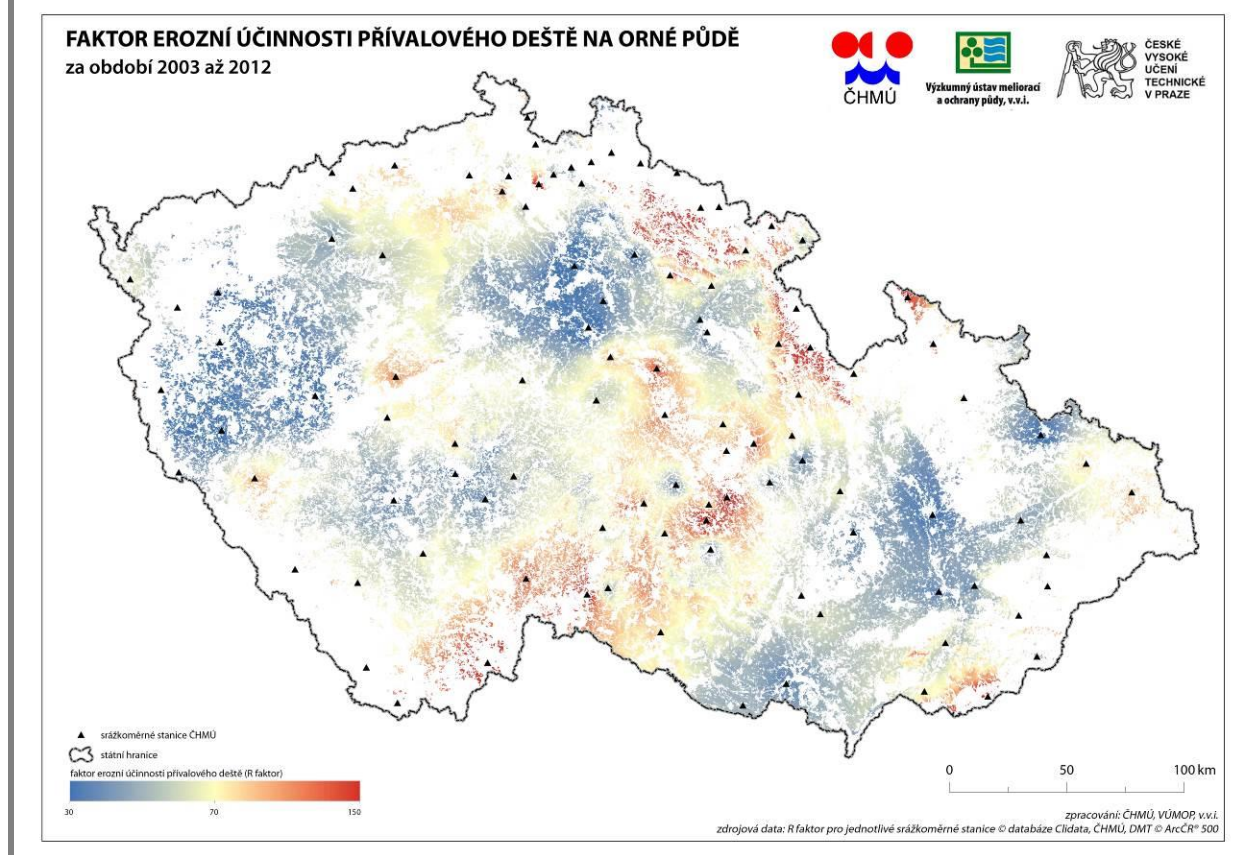
Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
1064-2013-14143	Vytvoření mapy Regionalizace faktoru erozní účinnosti deště pro potřeby GAEC 2.	Ing. Ivan Novotný	2013

## Věcná náplň činnosti

Vytvoření mapy Regionalizace faktoru erozní účinnosti deště pro potřeby GAEC 2, pokrývající specifickou plochu působitou pro výpočet standardu GAEC 2. Díky regionalizaci faktoru erozní účinnosti deště došlo k výraznému zpřesnění podkladu Maximální přípustné hodnoty faktoru ochranného vlivu vegetace ( $C_p$ ), který je nezbytně potřebný v oblasti protierozní ochrany půdy, včetně projektování komplexních pozemkových úprav a který slouží k určení vhodného způsobu hospodaření na půdních blocích nebo jejich částech, při kterém ještě nedochází k projevům nadlimitní ztráty půdy vodní erozí. Vrstva je použita pro aktualizaci výpočtu vrstvy erozní ohroženosti půd v ČR v rámci standardu GAEC 2, na jejímž základě jsou zemědělcům, za případné porušení, odebrány dotace.

## Předané výsledky

Mapa a závěrečná zpráva předána v elektronické podobě na datovém nosiči.



Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
526-2013-14143	Stanovení aktuálních hodnot ochranného účinku vegetace za účelem kvantifikace a zefektivnění protierozní ochrany zemědělské půdy v České republice a pro zpřesnění vrstvy erozní ohroženosti pro potřeby GAEC - 1. etapa	Ing. Ivan Novotný	2013
<b>Věcná náplň činnosti</b>			
Revize, aktualizace a doplnění katalogu hodnot faktoru ochranného vlivu vegetace C pro zemědělské plodiny včetně meziplodin, zastoupené na území ČR. Aktualizovaný katalog bude následně využit pro aktualizaci map ztráty půdy v rozsahu ČR, které jsou mimo jiné podkladem pro stanovení standardů GAEC a rovněž jako vstup pro fyzikálně založené epizodní simulační modely využívané v rámci monitoringu eroze.			
<b>Předané výsledky</b>			
Dílčí zpráva v textové formě.			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
365-2013-12124 ze dne 17. 6. 2013 ve znění dodatku č. 2 ze dne 7. 11. 2013	Příprava a aktualizace vrstvy samostatných hranic ploch silně erozně ohrožených (SEO), mírně erozně ohrožených (MEO) a erozně neohrožených (NEO) pro LPIS.	Ing. Ivan Novotný	2013
<b>Věcná náplň činnosti</b>			
Příprava a aktualizace v systému zemědělského grafického informačního systému (ZemGis) v jeho části evidence zemědělské půdy dle uživatelských vztahů (LPIS), vrstvy samostatných hranic ploch silně erozně ohrožených (SEO), mírně erozně ohrožených (MEO) a erozně neohrožených (NEO), reprezentujících přirozené hranice kategorií erozní ohroženosti nad zemědělskou půdou. Tímto byly zajištěny podklady pro up grade vrstvy erozní ohroženosti, který je nezbytný pro implementaci „Metodiky řešící zařazování opakovaně monitorovaných půdních bloků s projevy eroze do mírně erozně ohrožených a silně erozně ohrožených oblastí“. (Tato metodika byla schválena na poradě ministra dne 5. 3. 2013 číslo porady 9/2013)			
<b>Předané výsledky</b>			

Vytvořená vrstva samostatných hranic ploch SEO/MEO/NEO byla předána jako vrstva linií ve formátu shapefile (shp.). Tato vytvořená vrstva byla předána na DVD nosiči a bude nahrána do systému LPIS a potom uchovávána na oddělení centrálního pracoviště registrů.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
163-2013-14143	Podrobné vymezení ploch nevhodných k rozorání trvalých travních porostů	Ing. Ivan Novotný	2013

#### Věcná náplň činnosti

Podrobné vymezení ploch trvalých travních porostů a na základě vybraných kritérií posouzení vhodnosti či nevhodnosti území pro rozorání. Posuzovaná kritéria vycházela z platných nařízení Evropského parlamentu a Rady. Pro posouzení a vyhodnocení ploch bylo nadefinováno několik scénářů, při nichž byly zohledněny různé parametry analýzy na základě převažující funkce v území.

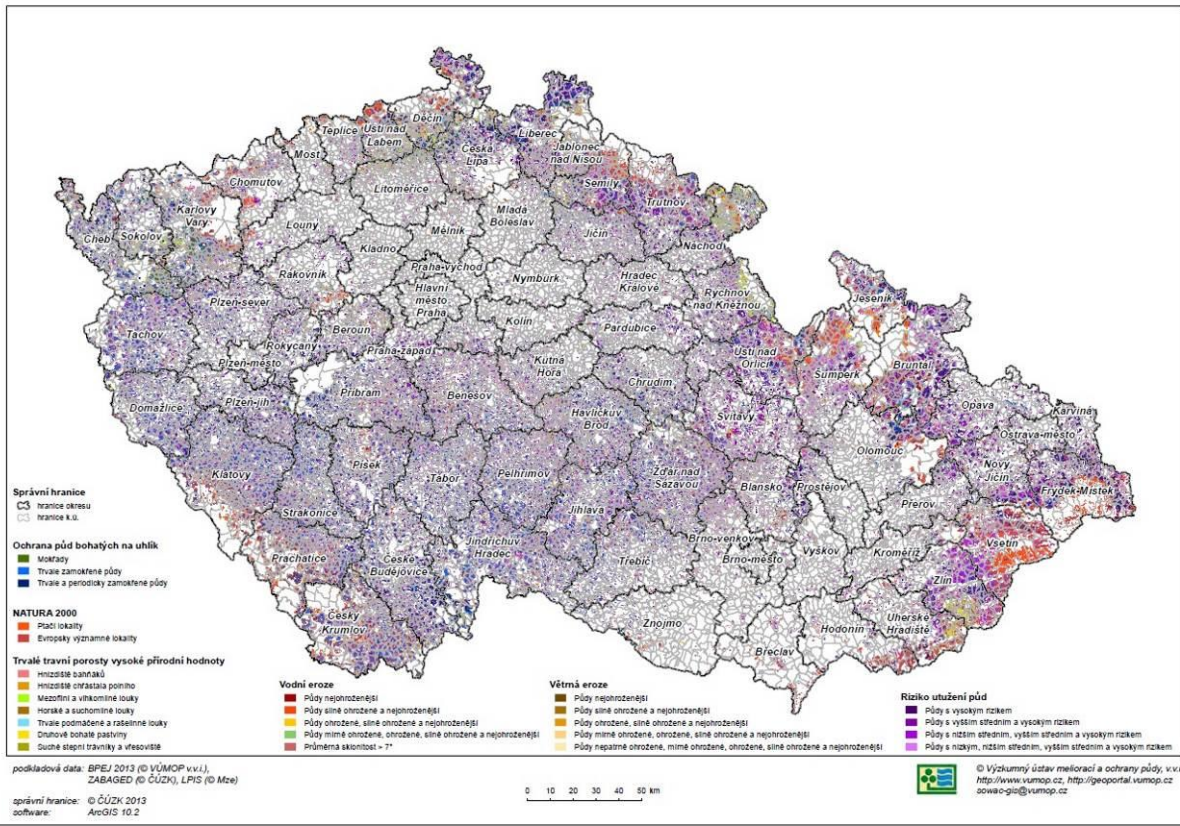
V rámci analýzy byly zohledněny tyto faktory:

- územní ochrana životního prostředí a biodiverzity (obecná a zvláštní územní ochrana, NATURA 2000),
- ochrana půd bohatých na uhlík (rašeliniště, mokřady, periodicky a trvale zamokřené půdy),
- ochrana před degradací půdy (vodní eroze – SEO, MEO, větrná eroze, okyselení půd, utužení půd),
- ochrana vod (nitratová směrnice, ochranná pásma vodních zdrojů, ochranná pásma vodních toků),
- úrodnost a obdělávatelnost půdy.

#### Předané výsledky

Závěrečná zpráva a interaktivní mapy ve formátu v PDF v elektronické podobě na datovém nosiči.

**Vymezení ploch nevhodných k rozorání trvalých travních porostů**  
 interaktivní mapa PB/DPB s kulturou travní porost



Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
1065-2013-14143	Kalkulace dopadů úpravy standardu GAEC 2, spočívající v identifikaci nákladů na realizaci protierozních opatření při úpravě standardu GAEC 2	Ing. Ivan Novotný	2013
<b>Věcná náplň činnosti</b>			
<p>Provedení kalkulace dopadů úpravy standardu GAEC 2. V rámci úkolu byly vyhodnoceny náklady zemědělců spojené s úpravou standardu GAEC 2, spočívající v následujících parametrech:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Navýšení výměry SEO (silně erozně ohrožená) a MEO (mírně erozně ohrožená) na 36%</li> <li>• Úprava omezující výměry specifických PT – změna max. limitu výměry půdního bloku z 35 ha na 20 ha, zkrácení maximální délky nepřerušovaných OL (odtokové linie) – z 300, 250 a 200 m na 200, 150 a 100 m (týká se např. přerušovacích pásů, zasakovacích pásů, osetí souvratí); případně kompletní zrušení limitu 35 ha a navázaných neúčinných PT zasakovací pásy a osetí souvratí, respektive jejich nahrazení PT přerušovací pásy.</li> </ul> <p>Pilotní analýza byla provedena v podnicích doporučených Agrární komorou:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VOD Jetřichovec</li> <li>• ZD Novosedly</li> <li>• Chmel Podlesí s.r.o.</li> <li>• ŽIVA</li> <li>• Sušice O.D.</li> </ul>			
<b>Předané výsledky</b>			
Závěrečná zpráva v elektronické podobě.			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
524-2013-14143	Ověřování půdoochranné technologie pěstování kukuřice s meziřádkovou vzdáleností 45 cm s možností zařazení technologie do seznamu specifických půdoochranných technologií využitelných na MEO plochách v rámci plnění podmínek standardu GAEC 2	Ing. Ivan Novotný	2013

**Věcná náplň činnosti**

Zajištění ověření technologie pěstování kukuřice s meziřádkovou vzdáleností 45 cm jako půdoochranné, s možností zařazení technologie do seznamu specifických technologií využitelných na MEO plochách v rámci plnění podmínek GAEC 2. Technologie byla ověřována variantně na základě simulace přívalových srážek pomocí dešťového simulátoru.

**Předané výsledky**

Dílčí výzkumná zpráva.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
632-2013-14143	Ověřování půdoochranné technologie jednorázové zpracování organické hmoty do půdy s možností zařazení technologie do seznamu specifických půdoochranných technologií využitelných na MEO plochách v rámci plnění podmínek standardu GAEC 2	Ing. Ivan Novotný	2013

**Věcná náplň činnosti**

Zajištění ověření technologie jednorázové zpracování organické hmoty do půdy jako půdoochranné, s možností zařazení technologie do seznamu specifických technologií využitelných na MEO plochách v rámci plnění podmínek GAEC 2. Technologie byla ověřována variantně na základě simulace přívalových srážek pomocí dešťového simulátoru.

**Předané výsledky**

Dílčí výzkumná zpráva.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
615-2013-14143	Ověřování půdoochranné technologie pro pěstování čiroku s možností zařazení technologie do seznamu specifických půdoochranných technologií využitelných na MEO plochách v rámci plnění podmínek standardu GAEC 2	Ing. Ivan Novotný	2013

**Věcná náplň činnosti**

Zajištění ověření technologie pro pěstování čiroku jako půdoochranné, s možností zařazení technologie do seznamu specifických technologií využitelných na MEO plochách v rámci plnění podmínek GAEC 2. Technologie byla ověřována variantně na základě simulace přívalových srážek pomocí dešťového simulátoru.

**Předané výsledky**

Dílčí výzkumná zpráva.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
631-2013-14143	Ověřování půdoochranné technologie - pásové zpracování půdy s možností zařazení technologie do seznamu specifických půdoochranných technologií využitelných na MEO plochách v rámci plnění podmínek standardu GAEC 2	Ing. Ivan Novotný	2013

**Věcná náplň činnosti**

Zajištění ověření technologie - pásové zpracování půdy jako půdoochranné, s možností zařazení technologie do seznamu specifických technologií využitelných na MEO plochách v rámci plnění podmínek GAEC 2. Technologie byla ověřována variantně na základě simulace přívalových srážek pomocí dešťového simulátoru.

**Předané výsledky**

Dílčí výzkumná zpráva.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
527-2013-14143	Zajištění kurzu v oblasti prevence úbytku půdní organické hmoty pro privátní zemědělské poradce MZe, kteří jsou akreditováni v podoblasti Péče o půdu	Ing. Ivan Novotný	2013

**Věcná náplň činnosti**

Realizace kurzu, který navazuje na předchozí kurzy týkající se problematiky erozní ohroženosti a je určen pro poradce akreditované v podoblasti Péče o půdu. Realizací navazujícího kurzu byla navýšena úroveň znalostí poradců v oblasti ochrany půdy.

**Předané výsledky**

Přehled provedených školení, jejich obsah a seznam školených poradců v textové formě.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
92/5/330/08	Agregovaná vrstva erozní ohroženosti půd ČR vodní a větrnou erozí – aktualizace	Ing. Ivan Novotný	2009-2013
<b>Věcná náplň činnosti</b>			
<p>Aktualizace díla „Agregovaná vrstva erozní ohroženosti půd ČR vodní a větrnou erozí včetně vytvoření uživatelského prostředí geoinformačního systému SOWAC GIS“.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aktualizace datového produktu 2 krát ročně ve dvou interpretacích (na základě hranic LPIS, na základě hranic DKM) samostatně pro vodní a větrnou erozi.</li> <li>- Správa a aktualizace datového obsahu mapového projektu „Erozní ohroženost půd ČR vodní a větrnou erozí“ na geoportálu SOWAC GIS</li> </ul> <p>Správa a aktualizace WMS (Webových Mapových Služeb) distribuovaných prostřednictvím geoportálu SOWAC GIS</p>			
<b>Předané výsledky</b>			
<p>Aktualizace datového produktu spolu s metainformacemi ke geografickým datům předány v digitální podobě ve dvou vyhotoveních. Současně byly aktualizovány datové vrstvy v mapovém projektu a WMS na geoportálu SOWAC GIS.</p>			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
Dohoda o finančním vyrovnání ze dne 30. 12. 2013	Zajištění přístupu ke komplexní webové aplikaci na podporu rozhodování pro zemědělce při řešení protierozní ochrany na erozně ohrožených plochách zemědělské půdy v rámci GAEC implementované na geoportálu SOWAC GIS; implementace aktualizace datových zdrojů; rozšiřování funkcionality aktualizace aplikace na základě změn v metodických podkladech a v příslušných legislativních předpisech dle požadavků odborného garanta	Ing. Ivan Novotný	2013

#### Věcná náplň činnosti

Zajištění přístupu a poskytování Služeb ke komplexní webové aplikaci na podporu rozhodování pro zemědělce při řešení protierozní ochrany na erozně ohrožených plochách zemědělské půdy v rámci GAEC implementované na geoportálu SOWAC GIS. Na základě výsledků poskytované Služby dokáže uživatel jednoduše, rychle a efektivně navrhnout účinná protierozní opatření nejen v rámci plnění standardu GAEC 2 na půdním bloku, ale i nad jeho rámec, s ohledem na komplexní ochranu přírody a krajiny. Jedná se o pomocný nástroj pro návrh řešení protierozní ochrany půdního bloku evidovaného v LPIS. Aplikace umožňuje detailnější analýzu erozní ohroženosti půdního bloku než jen na základě dostupných dat v LPIS.

#### Předané výsledky

Zajištěný přístup a poskytování Služeb ke Komplexní webové aplikaci na stránkách geoportálu SOWAC GIS.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
čeká se na dohodu o vyrovnání	Zajištění provozu, vyhodnocování událostí a zpracování údajů z databáze webového portálu „Monitoring eroze zemědělské půdy“	Ing. Ivan Novotný	2013

#### 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.

#### Předané výsledky

- Celkový přehled erozních událostí z roku 2013
- Přehled opakovaných erozních událostí z roku 2013
- Týdenní přehledy erozních událostí z roku 2013
- Detaily erozních událostí z roku 2013
- Seznam e-mailových hlášení o erozních událostech z roku 2013

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
čeká se na dohodu o vyrovnání	Převod papírových archivních dat Komplexního průzkumu půd do digitální formy včetně doplnění a vyhodnocení vybraného odborného materiálu s následným převodem do formátu publikovatelného v informačním systému SOWAC GIS - 7. Etapa	Ing. Ivan Novotný	2013

#### Věcná náplň činnosti

Převod popisné části Komplexního průzkumu půd do digitální formy: Předmětem skenování byly Průvodní zprávy KPP, které byly následně převedeny do formátu publikovatelného na geoportálu SOWAC GIS.

#### Předané výsledky

Zpráva o realizovaných činnostech v roce 2013 - Naskenování 102 740 listů Průvodních zpráv KPP.

## 9.2 Jiná činnost

### Zakázky jiné činnosti v roce 2013

Objednatel	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
Skanska, a.s. ŘSD, s.p. ČEZ, a.s. 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.	2013
<b>Věcná náplň činnosti</b>			
Odborné expertní a soudně znalecké posudky zpracované dle požadavků jednotlivých zadavatelů, pedologické průzkumy.			
<b>Předané výsledky</b>			
Pedologické posouzení, kompletní rozborů půdy, zprávy doporučeného postupu, posouzení kvality zemin, odborné a znalecké posudky.			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
Č.úkolů: 433/3121 Č.smlouvy: 36/2013	Zpracování dokumentace ochranného pásma vodního zdroje VN Lučina na Mži - II. etapa	RNDr. Pavel Novák	2013
<b>Věcná náplň činnosti</b>			
Dílo obsahuje části: A. Průvodní zpráva VN Lučina B. Přehledná situace C. Mapové přílohy D. Technická zpráva VN Lučina E. Dokumentace dotčených katastrálních území F. Konkrétní ochranná opatření G. Sledování a ověřování účinnosti H. Dokladová část			
<b>Předané výsledky</b>			
Grafická a textová část dokumentace v tištěné i elektronické podobě.			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
Č.úkolů: 446/3121 Č.smlouvy: 106/2013	Analýza využitelnosti výsledků poloprovozních monitoringů bilance dusíku v lesních porostech v kulturní krajině České republiky pro kontrolu opatření nitrátové směrnice	RNDr. Pavel Novák	2013
<b>Věcná náplň činnosti</b>			
Předmětem smlouvy bylo zpracování díla „Souhrn tuzemských i zahraničních poznatků o koloběhu dusíku v zemědělsko-lesních ekosystémech“.			
<b>Předané výsledky</b>			
Dílo bylo řádně předáno na datovém nosiči v elektronické podobě.			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
Č.úkolů: 406/3121 Objednávka č. PS2/152/2013	Vektorizace hranice PHO 1.stupně a PHO 2.stupně vnitřní část pro VN Švihov na vodním toku Želivka	RNDr. Pavel Novák	2013
<b>Věcná náplň činnosti</b>			
Provedení vektorizace hranice PHO 1.stupně a PHO 2.stupně vnitřní části pro VN Švihov na Želivce. Objednatel: Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 8, 150 24 Praha 5.			
<b>Předané výsledky</b>			
Výsledky byly předány dle požadavků objednatele.			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
Č.úkolů: 406/3121 Objednávka č. 1133300041	Analýza 11 vzorků	Ing. Matoušková Veronika	2013
<b>Věcná náplň činnosti</b>			
Změření retenčních křivek půd u 11 vzorků půdy odtokovou metodou na podtlakovém a přetlakovém přístroji odebraných do Kopeckého válečku o objemu 100 cm <sup>3</sup> z lokality Rokyta z hloubek 2é a 50 cm pod terénem. Měření vychází ze zásad mezinárodní normy ISO 11274 Soil quality — Determination of the water retention characteristic — Laboratory methods. Objednatel: Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta, Albertov 6, 128 43 Praha 2, konečný objednatel: Katedra fyzické geografie a geoekologie, Mgr. Lukáš Vlček.			

**Předané výsledky**

Výsledky předány 30.12.2013 ve formě výsledných dat a grafu retenčních křivek s metodikou jejich měření.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
Č.úkolů: 406/3121 Objednávka č. 3543/2013	Syntetické mapy zranitelnosti podzemních vod ČR ve formátu TIFF v rozsahu hranic ORP Hradce Králové	RNDr. Pavel Novák	2013

**Věcná náplň činnosti**

Syntetické mapy zranitelnosti podzemních vod ČR ve formátu TIFF v rozsahu hranic ORP Hradce Králové.

Objednatel: Statutární město Hradec Králové, Čs.armády 408, 502 00 Hradec Králové.

**Předané výsledky**

Výsledky byly předány v elektronické formě na CD nosiči.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
Č.úkolů: 408/3121 Smlouva o dílo č.11-3130-0102	Zpracování úkolů technické normalizace v oboru hydrotechniky a hydromeliorací.	Doc.Ing. Zbyněk Kulhavý, CSc.	2013

**Věcná náplň činnosti**

Zpracování úkolů technické normalizace v oboru hydrotechniky a hydromeliorací.

Objednatel: Sweco Hydroprojekt, a.s., Tábořská 31, 140 16 Praha 4.

**Předané výsledky**

Výsledky byly předány v požadované formě.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
Č.úkolů: 410/3121 Objednávka ze dne 18.6.2013 Pověření evid.č.2/13-ZP	Znalecký posudek – návrh na eliminaci nežádoucího soustředěného odtoku vody a půdní eroze z pozemků v k.ú. Tis u Habrů.	Ing. Renata Duffková, Ph.D.	2013

**Věcná náplň činnosti**

Provedení znaleckého posudku.

Objednatel: Zemědělské obchodní družstvo Kámen, Kámen 75, 582 42 Kámen.

### Předané výsledky

Výsledky předány v tištěné formě se znaleckou doložkou.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
Č.úkolů: 410/3121 Objednávka ze dne 23.9.2013 Pověření evid.č.3/13-ZP	Znalecký posudek – posouzení účinnosti agrotechnických opatření proti erozi půdy v k.ú. Veselá u Sedletína.	Ing. Renata Duffková, Ph.D.	2013

### Věcná náplň činnosti

Provedení znaleckého posudku.

Objednatel: Zemědělské obchodní družstvo Kámen, Kámen 75, 582 42 Kámen.

### Předané výsledky

Výsledky předány v tištěné formě se znaleckou doložkou.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
Písemné objednávky	Akreditované laboratorní zkoušky	Ing. Hana Macurová	2013

### Věcná náplň činnosti

Byly prováděny akreditované i speciální fyzikálně chemické zkoušky pro externí zákazníky převážně z vědeckých institucí. Pro tyto zákazníky bylo analyzováno 1108 zejména půdních vzorků, u kterých bylo provedeno cca 6433 stanovení. Z požadovaných stanovení převažovaly zrnitostní a sorpční charakteristiky půdy, stanovení forem uhlíku a dusíku, přístupných živin a vazeb železa a hliníku v půdě. Pro externí zákazníky se v roce 2013 začaly nově provádět biochemické testy – stanovení respirace, mineralizačního a nitrifikačního potenciálu půdy. Celkově vzrostl podíl externích zakázek oproti minulým rokům. Zakázky jiné činnosti cca 17 % celkových zakázek Centrálních laboratoří.

### Předané výsledky

Výsledky byly předány ve formě protokolu o zkoušce přímo zákazníkovi.

Nejvýznamnějšími zákazníky byly: Mikrobiologický ústav ČAV, Přírodovědecká fakulta UK, Česká geologická služba, Botanický ústav ČAV, Geologický ústav ČAV, Agrovýzkum Rapotín, Výzkumný ústav rostlinné výroby, Výzkumný ústav živočišné výroby, Výzkumný ústav hnědého uhlí a Institut für Zuckerrübenforschung Göttingen BRD.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
AF-CITYPLAN s.r.o. AGROPLAN C.H.S. DDplus Dopravaprojekt Brno GEKON HBH projekt JMA Město Solnice SUDOP ŠINDLAR	Nevýhradní licenční smlouvy – užití vektorových dat (soukromé subjekty)	Ing. Ivan Novotný	2013
Věcná náplň činnosti			
Poskytnutí oprávnění k výkonu práva užit digitální vektorová data (BPEJ, HPJ, TO).			
Předané výsledky			
Mapové podklady dle objednávky.			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
MÚ Šlapanice CZ BIOM SPÚ ZERA PRO-BIO	Posouzení BPEJ formou odborného posudku Zpracování potenciálu biomasy Stanovení průměrné ceny půdy Mapa potenciální ohroženosti vodní erozí Zajištění semináře	Ing. Ivan Novotný	2013
Věcná náplň činnosti			
Poskytnutí oprávnění k výkonu práva užit digitální vektorová data (BPEJ, HPJ, TO).			
Předané výsledky			
Dle objednávky.			

## 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 2013 ve složení:

příjmení	jméno	tituly
Batysta	Marek	Ing. Ph.D.
Čechmánková	Jarmila	Ing.
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.
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.
Novotný	Ivan	Ing.
Pelíšek	Igor	Mgr. Ph.D.
Peterková	Jana	Ing.
Podhrázská	Jana	Ing. Ph.D.
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 Ing. Pavel Novák, 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  
Ing. Hana Macurová  
Ing. Ivan Novotný  
Ing. Michal Pochop  
Ing. Jan Vopravil, Ph.D.  
Ing. Jarmila Čechmánková

#### 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

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.

## 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

Výbor České pedologické společnosti

doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D.  
Ing. Pavel Novák, CSc.  
Ing. Jana Konečná, Ph.D.

Česká pedologická společnost

Ing. Pavel Novák, CSc.  
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.  
IBc. Ondřej Holubík  
Ing. Radim Czelis  
Ing. Jiří Obršlík, Ph.D.  
Ing. Miroslav Poruba  
Ing. Ivan Novotný  
Ing. Miloslav Vrabel  
Ing. Tomáš Sedmidubský  
Růžena Koutná  
Ing. Josef Brouček, Ph.D.

Český výbor ICID (Mezinárodní komise pro závlahy a odvodňování)

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

Český národní výbor pro hydrologii při UNESCO	Ing. Dagmar Stejskalová Ing. Eva Nováková Ing. Ivan Novotný Ing. Ivana Pírková
Česká společnost pro krajinnou ekologii IALE	doc. Ing. Zbyněk Kulhavý, CSc.
Česká spektroskopická společnost JMM	RNDr. Lenka Tlapáková, Ph.D.
Česká asociace pro geoinformace CAGI	Ing. Hana Macurová
Česká lesnická společnost	Ing. Ivan Novotný Ing. Ivana Pírková
Asociace pro vodu v krajině ČR	Ing. Jana Maxová
Česká společnost krajinných inženýrů	Ing. Jiří Hladík, Ph.D.
Českomoravská komora pro pozemkové úpravy	Ing. Mgr. Dagmar Stejskalová doc. Ing. Zbyněk Kulhavý, CSc. Ing. Jana Podhrázská, Ph.D.
Redakční rada časopisu Plant, Soil and Environment	Ing. Mgr. Dagmar Stejskalová Ing. Jana Podhrázská, Ph.D. Ing. Michal Pochop
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 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 ÚAKE MZLU v Brně

Ing. Jana Podhrázká, Ph.D.

Vědecká rada ÚZEI

Ing. Jiří Hladík, 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.  
Ing. Pavel Novák, CSc.

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.

International Union of Soil Sciences IUSS

SECOTOX

Ing. Pavel Novák, CSc.  
Ing. Jan Vopravil, Ph.D.  
Ing. Tomáš Khel  
Ing. Jarmila Čechmánková  
Mgr. Jan Skála

Ing. Pavel Novák, CSc.  
doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D.

doc. Ing. Radim Vácha, 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 Agrobiological 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, Facoltà Agraria (IT)
- Universität für Bodenkultur Wien, Inst. f. Bodenforschung und Baugologie, Inst. f. Hydraulik und Wasserwirtschaft (AT)
- Universität Hamburg, Institut für Bodenkunde (DE)
- University College of Galway, Dept. of Hydrology (IE)
- Uniwerszta 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 (2013): Meliorace - Terminologie eroze, hydromeliorace a rekultivace půdy. SWECO Hydroprojekt a.s., VÚMOP, v.v.i., ÚNMZ.

DUFFKOVÁ R. (2013): Influence of Soil Physical Properties and Terrain Relief on Actual Evapotranspiration in the Catchment with Prevailing Arable Land Determined by Energy Balance and Bowen Ratio. In *Evapotranspiration - An Overview*, Stavros G. Alexandris, Ruzica Sticevic (Eds.), kapitola v knize, s. 207 – 226. ISBN: 978-953-51-1115-3, InTech, DOI: 10.5772/52810. Dostupnost: <http://www.intechopen.com/books/evapotranspiration-an-overview/influence-of-soil-physical-properties-and-terrain-relief-on-actual-evapotranspiration-in-the-catchme>

DUFFKOVÁ R., LIBICHOVÁ H. (2013): Effects of cattle slurry application on plant species composition of moderately moist Arrhenatherion grassland. *Plant Soil Environ.*, 59(11): 485-491.

DUFFKOVÁ R., PRAŽÁK P., ŠÁDEK D., FUČÍK P., ZAJÍČEK A. (2013): Malý drenážní lyzimetr. Užité vzor č. 25779. Majitel VÚMOP, v.v.i.

FIALA, D., FUČÍK, P., HRUŠKA, J., ROSENDORF, P., SIMON, O. 2013. Fosfor v centru pozornosti. *Vodní hospodářství* 8: 247 – 250.

FUČÍK P., ZAJÍČEK A., PRAŽÁK P., ŠÁDEK D., DUFFKOVÁ R. (2013): Měrná soustava pro sledování povrchového odtoku vody v terénu. Užité vzor č. 25611. Majitel VÚMOP, v.v.i.

HOLUBÍK, O., FUČÍK, P. 2013. Vliv pastvy skotu na utváření zásob půdní organické hmoty a stabilitu půdní struktury. *Výzkum v chovu skotu 2/2013*, s. 2 - 9. ISSN 0139-7265.

KANDRA B., MATOUŠKOVÁ V. (2013): Špecifiká merania retenčných čiar ťažkých pôd na Východoslovenskej nížine. XVII. Okresné dni vody : zborník referátov, Bratislava Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa Michalovce : Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s. Košice, 1, s. 61-66.

KULHAVÝ Z. (2013): Střety zájmů na meliorovaných pozemcích v souvislosti s revitalizací toku. Panelový příspěvek 4.sekce odborného semináře Správa toků a ochrana přírody - řešení odborných problémů. Koalice pro řeky, ČKAIT, Praha, XII.2013 <http://www.koaliceproreky.cz/akce/diskuzni-seminar-2/>

KULHAVÝ Z. (2013): Aktuální stav evidence staveb zemědělského odvodnění a s tím související problémy užívání pozemků. Seminář orgánů ochrany zemědělského půdního fondu a vodoprávních úřadů. 20.října 2013, Hradec Králové. KÚ HK.

KULHAVÝ Z., 2013: Archiv projektových dokumentací melioračních staveb. Rozšířené zasedání Předsednictva ČAZV s konferencí Problematika znečištění vod z kontaminovaných pozemků ve vodních nádržích. VD Orlick, 1.října 2013, ČAZV, PV

KULHAVÝ Z. (2013): Vliv údržby a rekonstrukcí staveb zemědělského odvodnění na režim. Pozemkové úpravy v širších souvislostech. 2.-3.zář 2013, České Budějovice. Jihočeská univerzita v ČB, SPÚ.

KULHAVÝ Z., ČERNOHOUS V. (2013): Rozčlenění složek odtoku numerickými metodami. Autorizovaný software a manuál: <http://www.hydomeliorace.cz/separace> VÚMOP, v.v.i., VÚLHM, v.v.i.

KULHAVÝ Z., ČMELÍK M., HURDA J. (2013): Posuzování vhodnosti pozemků pro zalesnění se zřetelem na existenci odvodnění drenáží. Autorizovaný software a manuál. Soubor dokumentů a výpočetních nástrojů. Publikováno na [www.drenaz.net](http://www.drenaz.net) resp. [www.hydomeliorace.cz/drenaz/](http://www.hydomeliorace.cz/drenaz/) a <http://www.hydomeliorace.cz/registrace/login.php?sw=15>

KULHAVÝ Z., FUČÍK P. (2013): Aktuální problémy zemědělského odvodnění. Informační listy 38. Str.11-18. [http://www.vumop.cz/sites/File/IL\\_38.pdf](http://www.vumop.cz/sites/File/IL_38.pdf) OVH ČAZV, OP ČAZV, ČVICID, ČPS, VÚMOP, v.v.i.

KULHAVÝ Z., FUČÍK P., TLAPÁKOVÁ L. (2013): Pracovní postupy eliminace negativních funkcí odvodňovacích zařízení v krajině. Metodická příručka pro žadatele OPŽP. MŽP, SFŽP Praha. ISBN: 978-80-7212-589-0

KULHAVÝ Z., ŠTIBINGER J., HURDA J. (2013): Kalkulátor - kvantifikace efektu regulace odtoku na odvodňovacím prvku. Autorizovaný software a manuál: <http://www.hydomeliorace.cz/sw/regulace> (sw=21) VÚMOP, v.v.i., ČZU v Praze

KULHAVÝ Z., TLAPÁKOVÁ L., ČMELÍK M., BUREŠOVÁ Z. (2013): Způsob zjištění drenážního systému pro jeho vytyčení v terénu. Patent 304229. ÚPV Praha.

KULHAVÝ Z., TLAPÁKOVÁ L., FUČÍK P. (2013): Změny přístupů v posuzování funkcí zemědělského odvodnění v krajině. Sborník konference Voda, půda a rostliny, Křtiny, 29.-30.5. 2013, ISBN 978-80-87577-17-2

KULÍŘOVÁ P., BATYSTA M., NAVRKALOVÁ T., KHEL T., MATOUŠKOVÁ V. (2013): Proces řešení problematiky sucha ve střední a východní Evropě. Poster, 16. Pedologické dny 2013, Časové změny půdních vlastností a jejich predikce, hotelu Devět skal na Milovech. hotelu Devět skal na Milovech. Hotel Devět Skal, Milovy, 4. - 6. září 2013. -6.9.2013.

MATOUŠKOVÁ V., KANDRA B., PRAŽÁK P. (2013): Měření retenčních čar bobtnavých půd. In Sborník abstraktů a CD s příspěvků z mezinárodní konference Voda, půda a rostliny, Rožnovský J., Litschmann T., Středová H., Středa T., eds., Křtiny, 29.-30.5.2013, strana 22, ISBN 978-80-87577-17-2.

MATOUŠKOVÁ V., PETERKOVÁ J. (2013): Vliv změny objemu vzorky půdy na retenční čaru půdy. Stav poznania vo výskume v hydrologických vedách : zborník recenzovaných príspevkov konferencie s medzinárodnou účasťou organizovanej pri príležitosti 60. výročia založenia Ústavu hydrologie SAV a 60. výročia založenia SAV [elektronický zdroj]. Bratislava : ÚH SAV : Slovenský výbor pre hydrologiu, 1 USB, ISBN 978-80-89139-30-9, 188 s.

NOVÁK, P., ROUB, R., VEVERKA, M., HEJDUK, T. (2013): Geografické informační systémy pro podporu řešení krizových situací a jejich propojení na automatické vyrozumívací systémy. *Vodní hospodářství*, roč. 63, č. 11, s. 366-370. ISSN: 1211-0760.

NOVÁK P., MICHLÍČEK E., SLAVÍK J., NOVÁKOVÁ E., HARTLOVÁ L. (2013): A synthesis map of groundwater vulnerability in the Czech Republic (CR). *EGRSE Journal*, 2013(2): 40–51. ISSN 1805-2266.

PELÍŠEK I., KULHAVÝ Z., ČMELÍK M. (2013): Měření hydropedologických charakteristik pro určení účinnosti modernizace drenáží. *Sborník konference Voda, půda a rostliny, Křtiny, 29.-30.5. 2013*, ISBN 978-80-87577-17-2

ROUB, R., HEJDUK, T., NOVÁK, P. (2013): Optimization flood protection by semi-natural means and retention in the catchment area: A case study of Litavka river (Czech republic). *Moravian Geographical Reports*, 21, no. 1, pp. 51-66. ISSN 1210-8812

STEJSKALOVÁ D., KARÁSEK P., TLAPÁKOVÁ L., PODHRÁZSKÁ J. (2013): Analysis of biodiversity indicators in selected model areas in the Czech Republic. *Sborník mezinárodní konference Czech Globe 2013*.

STEJSKALOVÁ D., KARÁSEK P., TLAPÁKOVÁ L., PODHRÁZSKÁ J. (2013): Landscape Metrics as a Tool for Evaluation Landscape Structure, a Case Study of Hubenov Region, Czech Republic. *ACTA UNIVERSITATIS AGRICULTURAE ET SILVICULTURAE MENDELIANAE BRUNENSIS*, Vol. LXI, 1: 193 – 204.

STEJSKALOVÁ D., KARÁSEK P., TLAPÁKOVÁ L., PODHRÁZSKÁ J. (2013): Sinuosity and edge effect – important factors of landscape pattern and diversity. *Polish Journal of Environmental Studies*. Vol. 22, No. 4: 1177-1184.

SVOBODOVÁ, M., MRKVIČKA, J. FUČÍK, P., ŠANTRŮČEK, J. (2013): Využití travních porostů a koncentrace živin v píci. *Vědecká příloha Úrody*, 12/2013. ISSN 0139-6013. s. 352 – 355.

TACHECÍ P., ŽLÁBEK P., KVÍTEK T. A PETERKOVÁ J., 2013: Analysis of Rainfall-runoff events on four subcatchments of Kopaninský tok (Czech Republic), *Die Bodenkultur* 64 (3-4) p. 105-111. ISSN 0006-5471.

TLAPÁKOVÁ L., KARÁSEK P., STEJSKALOVÁ D. (2013): Retrospective Evaluation of the Extent and Spatial Changes of Realized Hydromeliotarian Systems. *Polish Journal of Environmental Studies*. Vol. 22, No. 6: 1855 – 1862.

TLAPÁKOVÁ L., PELÍŠEK I., KULHAVÝ Z., ŽALOUĐÍK J. (2013): Identifikace drenážních systémů pomocí dálkového průzkumu Země (úvod do problematiky). *Vodní hospodářství* (v tisku).

TLAPÁKOVÁ L., PELÍŠEK I., KULHAVÝ Z., ŽALOUĐÍK J. (2013): Mohou distanční metody odhalit drenážní systémy v krajině?. *Životné prostredie* (v tisku)

TLAPÁKOVÁ L., STEJSKALOVÁ D., KARÁSEK P., PODHRÁZSKÁ J. (2013): Landscape Metrics as a Tool for Evaluation Landscape Structure – Case Study Hustopeče. *European Countryside* Vol. 1.

TLAPÁKOVÁ L., STEJSKALOVÁ D., KARÁSEK P., PODHRÁZSKÁ J.: Mapa hydromelioračních staveb – zpracování projektové dokumentace staveb odvodnění a vyhodnocení informačních vrstev odvodnění (probíhá certifikační řízení)

TLAPÁKOVÁ L., STEJSKALOVÁ D., KARÁSEK P., PODHRÁZSKÁ J.: Mapa produkčních bloků orné půdy vyhodnocených dle základních charakteristik krajinné struktury ve vazbě na odvodnění (probíhá certifikační řízení)

ZAJÍČEK A., KVÍTEK T., DUFFKOVÁ R., TACHECÍ P. (2013): Vliv využití půdy ve zdrojové oblasti na velikost drenážního odtoku. Vodní hospodářství, 63(8): 274-278.

ČECHMÁNKOVÁ, J., KHEL, T. Vyhláška MŽP č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu. Úroda, 2013, č. 2, s. 66. ISSN 0139-6013.

ČECHMÁNKOVÁ, J., KHEL, T. Vyhláška č. 382/2001 Sb., o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě. Úroda, 2013, č. 3, s. 81. ISSN 0139-6013.

ČECHMÁNKOVÁ, J., KHEL, T. Vyhláška č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě. Úroda, 2013, č. 4, s. 90. ISSN 0139-6013.

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

HOLUBÍK, O., SKALSKÝ, R., VOPRAVIL, J., HALAS, J., NOVÁK, P., SAKSA, M. Hodnocení časových změn půdních vlastností na podkladě datových souborů výběrových a speciálních sond komplexního průzkumu půd České a Slovenské republiky. In Sáňková, E., 16. Pedologické dny 2013, Časové změna půdních vlastností a jejich predikce. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2013. s. 11. ISBN 978-80-7375-796-0.

HOLUBÍK, O., ŠOLTYSOVÁ, B., KADLEC, V., KOTOROVÁ, D., PETERA, M. Srovnání metodického přístupu a managementu hospodaření při hodnocení změn fyzikálních vlastností půd České a Slovenské republiky. In Sáňková, E., 16. Pedologické dny 2013, Časové změna půdních vlastností a jejich predikce. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2013. s. 43. ISBN 978-80-7375-796-0.

HUISLOVÁ, P., VOPRAVIL, J., SRBEK, J. Metoda zjišťování početnosti populací žížal v půdě pomocí roztoku hořčice. In Sáňková, E., 16. Pedologické dny 2013, Časové změna půdních vlastností a jejich predikce. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2013. s. 46. ISBN 978-80-7375-796-0.

HUISLOVÁ, P., VOPRAVIL, J., SRBEK, J. Metoda zjišťování početnosti populací žížal v půdě pomocí roztoku hořčice. In Sáňková, E., 16. Pedologické dny 2013, Časové změna půdních vlastností a jejich predikce. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2013. s. 46. ISBN 978-80-7375-796-0.

CHLUBNA, L., VLČEK, V., VOPRAVIL, J. Identifikační systém melioračních staveb v ČR a jeho přínos při hodnocení půd. In Sáňková, E., 16. Pedologické dny 2013, Časové změna půdních vlastností a jejich predikce. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2013. s. 48. ISBN 978-80-7375-796-0.

KADLEC, V., ŽÍŽALA, D., NOVOTNÝ, I., HEŘMANOVSKÁ, D., KAPIČKA, J., TIPPL, M., 2013. Land consolidations as an affective instrument in soil conservation. *Ekológia*, 2014 (accepted). ISSN 1335-345X.

KADLEC, V. a kol. Protierozní opatření technického charakteru (kategorizace a katalog). Odborná kniha, VÚMOP, 2014, ISBN 978-80-87361-14-6. (v recenzním řízení)

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

KHEL, T., VOPRAVIL, J. Vyhláška č. 48/2011 Sb., o stanovení tříd ochrany. *Úroda*, 2013, č. 1, s. 59. ISSN 0139-6013.

KHEL, T., VOPRAVIL, J. Nařízení vlády č. 479/2009 Sb., o stanovení důsledků porušení podmíněnosti poskytování některých podpor – část první. *Úroda*, 2013, č. 5, s. 94. ISSN 0139-6013.

KHEL, T., VOPRAVIL, J. Nařízení vlády č. 479/2009 Sb., o stanovení důsledků porušení podmíněnosti poskytování některých podpor – část druhá. *Úroda*, 2013, č. 6, s. 84. ISSN 0139-6013.

KHEL, T., VOPRAVIL, J. Nařízení vlády č. 479/2009 Sb., o stanovení důsledků porušení podmíněnosti poskytování některých podpor – část třetí. *Úroda*, 2013, č. 7, s. 64. ISSN 0139-6013.

KHEL, T., VOPRAVIL, J. Zákon č. 156/1998 Sb., o hnojivech a pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd, a vyhláška č. 474/200 Sb., o stanovení požadavků na hnojiva. *Úroda*, 2013, č. 8, s. 82. ISSN 0139-6013.

KHEL, T., VOPRAVIL, J. Zákon č. 402/2010 Sb., respektive změna zákona č. 334/1992 Sb. *Úroda*, 2013, č. 9, s. 70. ISSN 0139-6013.

KHEL, T., VOPRAVIL, J. Zákon č. 147/2002 Sb., o Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu zemědělském a detaily agrochemického zkoušení zemědělských půd. *Úroda*, 2013, č. 10, s. 52. ISSN 0139-6013.

KHEL, T., VOPRAVIL, J. Zákon č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku. *Úroda*, 2013, č. 11, s. 66. ISSN 0139-6013.

KHEL, T., VOPRAVIL, J. Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon). *Úroda*, 2013, č. 12, s. 78. ISSN 0139-6013.

KOTOROVÁ, D., KADLEC, V. 2013. Porovnanie merného odporu rozdielnych pôdných druhov. In *Poľnohospodársky rok*, roč. 21, č. 11, 2013, s. 3. ISSN 1336-4723.

KOVÁŘ, P., KŘOVÁK, F., ROUS, V., BÍLÝ, M., ŠÁLEK, M., VAŠŠOVÁ, D., HRABALÍKOVÁ, M., TEJNECKÝ, V., DRÁBEK, O., BAZATOVÁ, T., PEŠKOVÁ, J.

2013: Appraisal of the effectiveness of nature-close torrent control methods – Case study Jindrichovický Brook. *Ecohydrology*. 2013. DOI: 10.1002/eco.1453, Accepted 24 October 2013.

KŘOVÁK, F., KOVÁŘ, P., KADLEC, V. Technická protierozní opatření. Hrazení bystřín a strží. Certifikovaná metodika pro praxi. ČZU Praha, 2014. ISBN: 978-80-87361-31-3. (po recenzi, v certifikačním řízení)

KULÍŘOVÁ, P., BATYSTA, M., VRABCOVÁ, T., KHEL, T. Proces řešení problematiky sucha ve střední a východní Evropě. In Sáňková, E., 16. Pedologické dny 2013, Časové změna půdních vlastností a jejich predikce. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2013. s. 65. ISBN 978-80-7375-796-0.

NOVÁK, P., BATYSTA, M., HAVELKOVÁ, L. Důsledky výrazné plošné vodní eroze na vodní bilanci krajiny. In Rožnovský, J., Sborník abstraktů z mezinárodní konference Voda, půda a rostliny. Praha: ČHMU, 2013. s. 44. ISBN 978-80-87577-17-2.

NOVOTNÝ, I. a kol. Bonitace zemědělského půdního fondu: Metodika mapování a aktualizace bonitovaných půdně ekologických jednotek. čtvrté přepracované a doplněné vydání. Praha: VÚMOP, 2013. ISBN 978-80-87361-21-4.

ŘEHÁČEK, D., HAVELKOVÁ, L., NOVÁK, P., VAŠŠOVÁ, D. Laboratorní testování vlastností popelé ke zlepšení srážko-odtokových vztahů zemin. In Sáňková, E., 16. Pedologické dny 2013, Časové změna půdních vlastností a jejich predikce. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2013. s. 43. ISBN 978-80-7375-796-0.

ŠOLTYSOVÁ, B., HOLUBÍK, O. 2013. Vplyv erózie a protierozných opatrení na zmeny obsahu organickej hmoty v pôde. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*, roč. 16, 2013, č. 1-2, s. 13-14. ISSN 1339-4096.

ŠOLTYSOVÁ, B., KADLEC, V., KOTOROVÁ, D., HOLUBÍK, O., BALLA, P., PETERA, M. 2013. Porovnanie vybraných vlastností pôd SR a ČR. In *Pestovateľské technológie a ich význam pre prax: Zborník zo 4. medzinárodnej vedeckej konferencie*. Piešťany: CVRV, 2013, s. 145-150. ISBN 978-80-89417-51-3.

ŠOLTYSOVÁ, B., HOLUBÍK, O. 2013. Obsah pôdneho organického uhlíka na pôdach rozdielne obhospodarovovaných. In *Poľnohospodársky rok*, roč. 21, č. 11, 2013, s. 6. ISSN 1336-4723.

VOPRAVIL, J., CHLUBNA, L., VLČEK, V., KKULHAVÝ, Z., KULÍŘOVÁ, P. Návrh Identifikačního systému pro řešení problematiky melioračních staveb v ČR. In Rožnovský, J., Sborník abstraktů z mezinárodní konference Voda, půda a rostliny. Praha: ČHMU, 2013. s. 43. ISBN 978-80-87577-17-2.

VOPRAVIL, J., KHEL, T., KULÍŘOVÁ, P., HAVELKOVÁ, L. Nové metody hodnocení vodní eroze na VÚMOP, v.v.i. In Rožnovský, J., Sborník abstraktů z mezinárodní konference Voda, půda a rostliny. Praha: ČHMU, 2013. s. 44. ISBN 978-80-87577-17-2.

VOPRAVIL, J. a kol. Metodika vymezení méně příznivých oblastí LFA-O (Less Favourable Areas) z pohledu biofyzikálního kritéria půdní reakce (Soil Acidity). Praha: VÚMOP, 2013.

VÁCHA, R., SÁŇKA, M., SÁŇKA, O., SKÁLA, J., ČECHMÁNKOVÁ, J. (2013): The Fluvisol and sediment trace element contamination level as related to their geogenic and anthropogenic source. *Plant Soil Environ.*, 59 (3): 136-142.

SKÁLA, J., ČECHMÁNKOVÁ, J., VÁCHA, R., HORVÁTHOVÁ, V. (2013): Various aspects in the genesis and perspectives of agricultural brownfields in the Czech Republic. *Moravian Geographical Reports*, 21 (2): 46–56.

ČECHMÁNKOVÁ, J., SKÁLA, J., VÁCHA, R., HORVÁTHOVÁ, V. (2013): Vliv využití půdy na obsah rizikových prvků a látek. *Úroda*, 8: 83-87.

VÁCHA, R., SKÁLA, J., ČECHMÁNKOVÁ, J., HORVÁTHOVÁ, V. (2013): The Comparison of Soil Load by POPs in Two Major Immission Regions of the Czech Republic. In: *Organic Pollutants - Monitoring, Risk and Treatment*. In Tech, p. 3-28. ISBN: 978-953-51-0948-8

SKÁLA, J., ČECHMÁNKOVÁ, J., VÁCHA, R., HORVÁTHOVÁ, V., SÁŇKA, M., SÁŇKA, O. (2013): Regionální struktura půdního pokryvu zemědělsky využívaných půd ve vztahu k povodňové zonaci. *Soubor specializovaných map*, Praha, VÚMOP v.v.i., 85 s. ISBN 978-80-87361-24-5.

SKÁLA, J., ČECHMÁNKOVÁ, J., VÁCHA, R., SÁŇKA, M., SÁŇKA, O., HORVÁTHOVÁ, V. (2013): Hodnocení pedodiverzity záplavových zón vodních toků ČR. In: *Sborník abstraktů „Časové změny půdních vlastností a jejich predikce“* Milovy, 2013, ISBN 978-80-7375-796-0: s. 22.

SÁŇKA, M., KOMPRDOVÁ, K., BORŮVKA, L., ČECHMÁNKOVÁ, J., VÁCHA, R., SKÁLA, J., ŠRÁMEK, V., HORVÁTHOVÁ, V. (2013): Faktory ovlivňující difúzní kontaminaci lesních půd. In: *Sborník abstraktů „Časové změny půdních vlastností a jejich predikce“* Milovy, 2013, ISBN 978-80-7375-796-0: s. 21.

VÁCHA, R., SÁŇKA, M., SÁŇKA, O., SKÁLA, J., ČECHMÁNKOVÁ, J. (2013): Mohou významně přispět geogenně podmíněné obsahy rizikových prvků k celkové zátěži sedimentů a fluvizemí?. In: *Hucko, P., Tölgyessy. (ed). Zborník prednášok „Sedimenty vodných tokov a nádrží“* Bratislava, 2013, ISBN 978-80-89062-90-4: 53-58.

ROTTER, P., ŠRÁMEK, V., VÁCHA, R., BORŮVKA, L., FADRHOŇSOVÁ, V., SÁŇKA, M., DRÁBEK, O., VORTELOVÁ, L. (2013): Rizikové prvky v lesních půdách (review). *Zprávy z lesnického výzkumu* 58 (1): 17-27.

ČECHMÁNKOVÁ, J., VÁCHA, R., SKÁLA, J., BORŮVKA, L., SÁŇKA, M., SÁŇKA, O., HORVÁTHOVÁ, V. (2013): Změna půdních vlastností v profilu vybraných lesních půd. In: *Sborník abstraktů „Časové změny půdních vlastností a jejich predikce“* Milovy, 2013, ISBN 978-80-7375-796-0: s. 33

BORŮVKA, L., DRÁBEK, O., TEJNECKÝ, V., FRAŇKOVÁ, A., HOUŠKA, J., SÁŇKA, M., ČUPR, P., HOFMAN, J., SÁŇKA, O., ROTTER, P., ŠINDELÁŘOVÁ, L., VAŠÍČKOVÁ, J., ŠRÁMEK, V., FADRHOŇSOVÁ, V., NOVOTNÝ, R., VORTELOVÁ, L., VÁCHA, R., ČECHMÁNKOVÁ, J., HORVÁTHOVÁ, V., SKÁLA, J. (2013). Metodika hodnocení kontaminace lesních půd.

Certifikovaná metodika, ČZU, MU, VŮLHM, v.v.i., VŮMOP v.v.i,

STEJSKALOVÁ D., KARÁSEK P., TLAPÁKOVÁ L., PODHRÁZSKÁ J. Landscape metrics as a tool for evaluation of landscape structure, a case study of Hubenov region, Czech Republic. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 2013, LXI, No. 1, pp. 193-203. ISSN 1211-8516.

STEJSKALOVÁ D., KARÁSEK P., TLAPÁKOVÁ L., PODHRÁZSKÁ J. Sinuosity and edge effect – important factors of landscape pattern and diversity. *Polish Journal of Environmental Studies*. 2013, Vol. 22, No. 4, pp. 1177-1184. ISSN 1001-0742.

TLAPÁKOVÁ L., KARÁSEK P., STEJSKALOVÁ D. Retrospective evaluation of the extent and spatial changes of realized hydromeliotarion systems. *Polish Journal of Environmental Studies*. 2013, Vol. 22, No. 6, pp. 1855-1862. ISSN 1001-0742.

Nováková, E., Karous, M., Zajíček, A., Karousová, M.: Evaluation of ground penetrating radar and vertical electrical sounding methods to determine soil horizons and bedrock at the locality Dehtáře. 2013. *Soil & Water Res.*, Vol. 8, No. 3, pp 105–112.

PODHRÁZSKÁ J., KUČERA J., BLECHA M., KONEČNÁ J. Degradace půdy vlivem vodní eroze a její ekonomické aspekty v lokalitě Hustopeče. *Vodní hospodářství*, 2013, 10, s. 336 – 339.

TLAPÁKOVÁ, L., STEJSKALOVÁ, D., KARÁSEK, P., PODHRÁZSKÁ, J.: Landscape metrics as a tool for evaluation landscape structure, a case study Hustopeče. *European Countryside*, 2013, No. 1, pp. 52-70.

STEJSKALOVÁ D., KONEČNÁ J., KARÁSEK P., NOVÁKOVÁ E. Posouzení vlivu pozemkových úprav na mimoprodukční funkce zemědělské krajiny. In *Sborník konference Krajinné inženýrství*. Praha : ČSKI, 19. – 20.9.2013, s. 218 – 232. ISBN 978-80-87384-04-6.

KARÁSEK, P., PODHRÁZSKÁ, J., STEJSKALOVA, D.: Metoda stanovení rizikových lokalit z hlediska ochrany půdy a vody v krajině – vyhodnocení modelových území, Česká Republika. In. *Sborník příspěvků z konference krajinné inženýrství 2013*. Česká společnost krajinných inženýrů - ČSSI. s. 179-196. ISBN 978-80-87384-04-6.

KARÁSEK, P., KONEČNÁ, J., NOVÁKOVÁ, E.: Identifikace zdrojů plošného zemědělského znečištění v povodí Jihlavy. In. *Vodní nádrže 2013: 25.-26. Zář 2013*, Brno, Česká republika, KOSOUR, Dušan, ed. Brno: Povodí Moravy, s.p.,2013

KARÁSEK, P., PODHRÁZSKÁ, J.: Metoda stanovení rizikových lokalit z hlediska ochrany půdy a vody v zemědělsky využívané krajině. In. *Sborník příspěvků z konference GIS Esri v ČR 13.–14. 11 2013*. ARCDATA PRAHA, s.r.o. s. 25-29. ISBN 978–80–905316–0–4.

STEJSKALOVÁ, D., KONEČNÁ, J., PODHRÁZSKÁ, J., KARÁSEK, P., NOVÁKOVÁ, E.: Hodnocení vlivu společných zařízení realizovaných v rámci pozemkových úprav na ekologickou stabilitu zemědělské krajiny. Certifikovaná mapa s odborným obsahem QI92A012. Brno. Výzkumný ústav meliorací o ochrany půdy, v.v.i., 2013. Číslo osvědčení: 4/2013.

STEJSKALOVÁ, D., KONEČNÁ, J., PODHRÁZSKÁ, J., KARÁSEK, P., NOVÁKOVÁ, E.: Hodnocení vlivu společných zařízení realizovaných v rámci pozemkových úprav na průchodnost zemědělské krajiny. Certifikovaná mapa s odborným obsahem QI92A012. Brno. Výzkumný ústav meliorací o ochrany půdy, v.v.i., 2013. Číslo osvědčení: 1/2013.

STEJSKALOVÁ, D., KONEČNÁ, J., PODHRÁZSKÁ, J., KARÁSEK, P., NOVÁKOVÁ, E.: Hodnocení vlivu společných zařízení realizovaných v rámci pozemkových úprav na estetiku zemědělské krajiny. Certifikovaná mapa s odborným obsahem QI92A012. Brno. Výzkumný ústav meliorací o ochrany půdy, v.v.i., 2013. Číslo osvědčení: 3/2013.

STEJSKALOVÁ, D., KONEČNÁ, J., PODHRÁZSKÁ, J., KARÁSEK, P., NOVÁKOVÁ, E.: Hodnocení vlivu společných zařízení realizovaných v rámci pozemkových úprav na mimoprodukční funkce zemědělské krajiny. Certifikovaná mapa s odborným obsahem QI92A012. Brno. Výzkumný ústav meliorací o ochrany půdy, v.v.i., 2013. Číslo osvědčení: 2/2013.

KONEČNÁ J., STEJSKALOVÁ D., NOVÁKOVÁ E, KARÁSEK P., PODHRÁZSKÁ J. Multikriteriální hodnocení realizací protierozních a vodohospodářských zařízení v pozemkových úpravách. Certifikovaná mapa s odborným obsahem. Brno : VÚMOP, v.v.i., 2014, osvědčení č. 15/2014-VUMOP vydal SPÚ dne 14.1.2014.

KONEČNÁ J., STEJSKALOVÁ D., NOVÁKOVÁ E, KARÁSEK P., PODHRÁZSKÁ J. Syntetické hodnocení vlivu realizací protierozních a vodohospodářských zařízení v pozemkových úpravách na mimoprodukční funkce zemědělské krajiny. Certifikovaná mapa s odborným obsahem. Brno : VÚMOP, v.v.i., 2014, osvědčení č. 14/2014-VUMOP vydal SPÚ dne 14.1.2014.

KONEČNÁ J., STEJSKALOVÁ D., a kol. Multikriteriální hodnocení protierozních a vodohospodářských zařízení v pozemkových úpravách. Certifikovaná metodika. Brno : VÚMOP, v.v.i., 2014, osvědčení č. 16/2014-VUMOP vydal SPÚ dne 14.1.2014.

KARÁSEK P., PODHRÁZSKÁ J. 2014. Syntetická mapa rizikovosti zemědělských pozemků z hlediska degradace půdy a snižování jakosti vod. Certifikovaná mapa. Certifikační orgán: SPÚ. Číslo osvědčení 12/2014.

TLAPÁKOVÁ L., KARÁSEK P., STEJSKALOVÁ D. 2014. Mapa produkčních bloků orné půdy vyhodnocených dle základních charakteristik krajinné struktury ve vazbě na odvodnění. Certifikovaná mapa. Certifikační orgán: SPÚ. Číslo osvědčení 11/2014.

TLAPÁKOVÁ L., KARÁSEK P., STEJSKALOVÁ D. 2014. Mapa hydromelioračních staveb – zpracování projektové dokumentace staveb odvodnění a vyhodnocení informačních vrstev. Certifikovaná mapa. Certifikační orgán: SPÚ. Číslo osvědčení 10/2014.

PODHRÁZSKÁ, J., KUČERA, J., STŘEDA, T., STŘEDOVÁ, H., CHUCHMA, F. 2014. Mapa potenciálního rizika ohrožení těžkých půd větrnou erozí na základě meteorologických podmínek v zimním období. Certifikovaná mapa s odborným obsahem. Certifikační orgán: SPÚ. Číslo osvědčení 13/2014.

HOLUBÍK O., SKALSKÝ R., VOPRAVIL J., HALAS J., NOVÁK P., SAKSA M., PÍRKOVÁ I., KOREŇ J., NOVOTNÝ I., DODOK R., ŠOŠOVIČKOVÁ L. (2013): Hodnocení časových změn půdních vlastností na podkladě datových souborů výběrových a speciálních sond Komplexního průzkumu půd České a Slovenské republiky. Vedecké práce Výzkumného ústavu půdoznalectva a ochrany půdy 35: 65-75. ISBN 978-80-8163-003-3

KAPIČKA J., ŽÍŽALA D. (2013) Tvorba a využití celostátní databáze prvků protierozní ochrany. In: Symposium GIS Ostrava 2013 - Sborník příspěvků ze symposia GIS Ostrava 2013 - Geoinformatika pro společnost. Ostrava: VŠB - Technická univerzita Ostrava. ISBN 978-80-248-2951-7, ISSN 1213-239X. Dostupné z: [http://gis.vsb.cz/GIS\\_Ostrava/GIS\\_Ova\\_2013/sbornik/papers/gis2013508a98c9d9cef.pdf](http://gis.vsb.cz/GIS_Ostrava/GIS_Ova_2013/sbornik/papers/gis2013508a98c9d9cef.pdf)

KAPIČKA, J., ŽÍŽALA, D. (2013): The Monitoring Erosion of Agricultural Land and spatial database of erosion events. In: Geophysical Research Abstracts, Vol. 15, EGU2013-9580, EGU General Assembly 2013. ISSN 1607-7962. Dostupné z: <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2013/EGU2013-9580.pdf>

NOVOTNÝ I., VOPRAVIL J. a kol. (2013): Metodika mapování a aktualizace bonitovaných půdně ekologických jednotek: čtvrté přepracované a doplněné vydání. Praha: VÚMOP, v.v.i., 174 s. ISBN 978-80-87361-21-4.

SMOLÍKOVA J., BLAHŮT J., ŽÍŽALA D., VILÍMEK V. (2013): Shallow slope deformations triggered by extreme rainfall: case studies from Czech Republic. In: Geomorphology – Abstracts volume. 8th IAG International Conference on Geomorphology, Geomorphology and sustainability, 27. – 31. 8. 2013, Paris, p.653.

SMOLÍKOVA J., KAPIČKA J., ŽÍŽALA D., VÁŇOVA V. (2013): Monitoring of Erosion and Slope Deformation on Agricultural Land in the Czech Republic. In: Geomorphology – Abstracts volume. 8th IAG International Conference on Geomorphology, Geomorphology and sustainability, 27. – 31. 8. 2013, Paris, p. 453.

SMOLÍKOVÁ J., BLAHŮT J., ŽÍŽALA D., VILÍMEK V. (2013): Shallow slope deformations triggered by extreme rainfall: case studies in Smědava, Jizerské hory Mts. and Lemešná, Javorníky Mts. In: Geomorfologický sborník 11, Sborník abstraktů a exkurzní průvodce - Stav geomorfologických výzkumů v roce 2013, 11. 24.-26.4.2013, Mikulov. 1. vyd., Brno: Masarykova univerzita. ISBN 978-80-86407-37-1

SMOLÍKOVÁ J., KAPIČKA J., ŽÍŽALA D., VÁŇOVÁ V. (2013): Monitoring of Erosion and Slope Deformation on Agricultural Land. In: Geomorfologický sborník 11, Sborník abstraktů a exkurzní průvodce - Stav geomorfologických výzkumů v roce 2013, 11. 24.-26.4.2013, Mikulov. 1. vyd., Brno: Masarykova univerzita. ISBN 978-80-86407-37-1

VÁŇOVÁ V., KRISTENOVÁ H. (2013): Analýzy erozních událostí v rámci monitoringu eroze zemědělské půdy. In: Symposium GIS Ostrava 2013 - Sborník příspěvků ze symposia GIS Ostrava 2013 - Geoinformatika pro společnost. Ostrava: VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2013. ISBN 978-80-248-2951-7, ISSN 1213-239X. Dostupné z: [http://gis.vsb.cz/GIS\\_Ostrava/GIS\\_Ova\\_2013/sbornik/papers/gis2013508b0e9a243c0.pdf](http://gis.vsb.cz/GIS_Ostrava/GIS_Ova_2013/sbornik/papers/gis2013508b0e9a243c0.pdf)

VOPRAVIL J., CHLUBNA L., VLČEK V., KULHAVÝ Z., KULÍŘOVÁ P. (2013): Návrh Identifikačního systému pro řešení problematiky melioračních staveb v ČR In: Sborník abstraktů z mezinárodní konference. Voda, půda a rostliny, Křtiny 29. – 30. 5. 2013, 1. Vyd., Praha: ČHMÚ, 48 s. ISBN 978-80-87577-17-2

ŽÍŽALA D., KAPIČKA J. (2013): Monitoring eroze zemědělské půdy v ČR. In: Sborník anotací konference. Praktické využití GIS v lesnictví a zemědělství. 21. - 22. 2. 2013, Novotného lávka v Praze. o.p.s. Partnerství, Brno. s. 8

#### **přihlášky ÚPV v řízení**

KULHAVÝ Z., ČMELÍK M., PELÍŠEK I. (2013): Souprava infiltrometru a permeometru s dávkovacím čerpadlem. Přihláška patentu PV 2013-814 a přihláška užitného vzoru PUV 2013-28659, v řízení, VÚMOP, v.v.i. (+ prototyp s fy ADCIS)

KULHAVÝ Z., ČMELÍK M. (2013): Regulační prvek z flexibilní trubice pro drenážní systémy. Přihláška užitného vzoru PUV 2013-28739, v řízení, VÚMOP, v.v.i.

PELÍŠEK I., KULHAVÝ Z., ČMELÍK M. (2013): Způsob a zařízení k přesné identifikaci pohybu pomocí optického záznamu. Přihláška patentu PV 2013-940 a přihláška užitného vzoru PUV 2013-28834, v řízení, VÚMOP, v.v.i.

KULHAVÝ Z., ČMELÍK M., PELÍŠEK I. (2013): Permeometr s udržovanou konstantní výškou hladiny ve vrtu, PUV 2013-28943, VÚMOP, v.v.i.

VÁCHAL J., VOCHOZKA M., HLADÍK J., VÁCHALOVÁ R., KOLÁŘ L., ONDR P., DUMBROVSKÝ M. (2013): Přihláška patentu č. PV 2013-786 „Způsob měření penetračního odporu půdy a zařízení pro provádění tohoto způsobu“

VÁCHAL J., VOCHOZKA M., HLADÍK J., VÁCHALOVÁ R., KOLÁŘ L., ONDR P., DUMBROVSKÝ M. (2013): Přihláška patentu č. PV 2013-787 „Zařízení pro měření penetračního odporu půdy a sestava zařízení pro měření penetračního odporu půdy a kolového nebo pásového vozidla“

## 13. Ediční činnost

## 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 ÚPÚ 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 2013 aktualizována.

Pro naplnění své dobrovolně deklarované Politiky kvality si stanovil jednoznačně definované, s konkrétní náplní, kontrolovatelné, časově vymezené Cíle kvality pro rok 2013.

Na základě provedeného hodnocení 29 přijatých věcných a termínovaných cílů roku 2013 se konstatuje plné naplnění u 24, a u 5 přesun do roku 2014.

## 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 2013:

- |  |    |
|--|----|
| a) počet podaných žádostí o informace                        |    |
| 2  |    |
| b) počet podaných odvolání proti rozhodnutí                  |    |
| 0  |    |
| c) opis podstatných částí každého rozsudku soudu ...         | -- |
| d) výčet poskytnutých výhradních licencí                     | 2  |
| 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](http://www.vumop.cz)

Adresa pro poskytování informací: [info@vumop.cz](mailto:info@vumop.cz)  
[sekretariat@vumop.cz](mailto: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>