

8. Plnění Koncepce 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 pověřením 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.

V roce 2015 byla na MZe ČR vypracována nová koncepce s názvem " Koncepce výzkumu, vývoje a inovací Ministerstva zemědělství na léta 2016 - 2022". Pracovníci VÚMOP, v.v.i. spolupracovali se zadavatelem na náplni a znění koncepce v odborných oblastech, které spadají do působnosti ústavu.

9. Hodnocení další a jiné činnosti

Dlouhodobě rozvíjenou činností je další a jiné činnosti. Další činnosti 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 činnosti ústavu je činnosti hospodářskou, prováděnou za účelem dosažení zisku.

9.1 Další činnosti

Předmětem další činnosti je zejména činnosti navazující na hlavní činnosti 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:

- činnosti 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.,
- zpracování účelových studií ochrany půdy a vody a návrhů pozemkových úprav, příprava odborných a popularizačních materiálů pro SPÚ,
- znalecká činnosti 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 zúrodnujících 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 2015

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
Č.úkolů: 162215/2100 Č.smlouvy: 60/2015	Zátěž půd a povrchových vod s vazbou na potravní řetězec – část odd. 2100	RNDr. Pavel Novák, Ph.D.	2015
Věcná náplň činnosti			
V roce 2015 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
Č.úkolů: 21315/2100 Č.smlouvy: 27/2015	Index fosforu v podmínkách dílčího povodí Ohře, Dolního Labe a ostatních přítoků Labe na území Ústeckého kraje	RNDr. Pavel Novák, Ph.D.	2015
Věcná náplň činnosti			
Cílem zakázky bylo ověření využití modelu P indexu pro území Ústeckého kraje. Model P indexu byl zpracován pro 2 povodí IV. řádu s cílem kvantifikace distribuce zdrojů fosforu ze zemědělské činnosti.			
Předané výsledky			
Výsledky předány v plném rozsahu předmětu plnění v tištěné i digitální formě.			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
673-2015-14131	Komplexní systém řešení v oblasti stabilizace organické hmoty v půdě při zohlednění vymezených zranitelných oblastí dusičnany ze zemědělské produkce.	Ing. Jan Vopravil, Ph.D.	2015

Věcná náplň činnosti

V rámci zadání bylo zajištěno dostupné komplexní řešení v oblasti stabilizace organické hmoty v půdě při zohlednění vymezených zranitelných oblastí dusičnany ze zemědělské produkce. Projekt navázal svým zaměřením na závazky vedoucí k naplnění legislativních požadavků směrnice Rady 91/676/EHS z 12. prosince 1991 k ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů a souvisejících implementačních předpisů v oblasti posílení kvalitativní složky půdy a její retence.

Předané výsledky

Studie - závěrečná zpráva zakázky.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
764-2015-14131	Zalesňování zemědělské půdy v rámci PRV 2014-2020	Ing. Jan Vopravil, Ph.D.	2015

Věcná náplň činnosti

V souladu se zadáním byl zajištěn kontrolní mechanismus a technická revize vrstvy vymežující území vhodné k zalesnění pro potřeby opatření Zalesňování zemědělské půdy implementovaného v rámci PRV 2014-2020. Jednalo se o odborné vyhodnocení podnětů ze strany zemědělské veřejnosti na přezkoumání správnosti vymezení uvedené vrstvy na úrovni konkrétního území za rok 2015. V případě zjištění nepřesnosti vymezení zajištění náprvy a přípravy pokladů pro doplnění LPIS.

Předané výsledky

Studie - závěrečná zpráva zakázky.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
36-IDMP-2013	Integrovaný management sucha globálního vodního partnerství centrální a východní Evropy – Integrated Drought Management programme in Central and Eastern Europe	Ing. Jan Vopravil, Ph.D.	2015

Věcná náplň činnosti

Jednalo se o sjednocení postupů států střední a východní Evropy v boji proti suchu. Dále se jednalo o detailní tvorbu metodik a národních politik.

Předané výsledky

Studie - závěrečná zpráva zakázky.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
92-IDMP-2013	Analýza současného stavu implementace plánů pro zvládnutí sucha a opatření v rámci plánu povodí podle vodní rámcové směrnice	Ing. Jan Vopravil, Ph.D.	2015
Věcná náplň činnosti			
Jednalo se o sjednocení postupů států střední a východní Evropy v boji proti suchu. Jednalo se o detailní tvorbu metodik a národních politik.			
Předané výsledky			
Studie - závěrečná zpráva zakázky.			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
SZIF	Smlouva o součinnosti	Ing. Jan Vopravil, Ph.D.	2015
Věcná náplň činnosti			
Stanovení rámce, na jehož základě bude VUMOP provádět kontrolu hloubky podryvání půdy ve smyslu ustanovení nařízení vlády č. 479/2009 Sb., o stanovení důsledků porušení podmíněnosti poskytování některých podpor, ve znění pozdějších předpisů. VUMOP se zavázal provádět v terénu kontrolu provedení podryvání půdy s stanovit hloubku prokypření půdy na mírně erozně ohrožené ploše půdních bloků určených SZIF.			
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	2014-2015
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.			

Výroční zpráva o činnosti a hospodaření za rok **2015**

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			
Předána technická zpráva zakázky doplněná mapovými a tabulkovými přílohami			

Výroční zpráva o činnosti a hospodaření za rok **2015**

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
123/2014	Komplexní pozemková úprava 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			
Analýza současného stavu území (zpráva a mapové přílohy) včetně geodetického zaměření.			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
32/2015	Jednoduchá pozemková úprava Meruňkové sady v k.ú. Perná	Ing. Michal Pochop Ing. Svatava Křížková	2015-2016
Věcná náplň činnosti			
Jednoduchá pozemková úprava v části k.ú. Perná.			
Předané výsledky			
Analýza současného stavu (zpráva a mapové přílohy).			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
3/2015	Jednoduchá pozemková úprava v k.ú. Opatovice u Vyškova	Ing. Michal Pochop Ing. Svatava Křížková	2015-2016
Věcná náplň činnosti			
Jednoduchá pozemková úprava v části k.ú. Opatovice.			
Předané výsledky			
Plán společných zařízení a návrh rozmístění pozemků.			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
49/2015	Studie odtokových poměrů v k.ú. Němčovice	Ing. Michal Pochop Mgr. Petr Karásek	2015
Věcná náplň činnosti			
Analýza území a rámcový návrh protiterozní a protipovodňové ochrany území.			
Předané výsledky			
Technická zpráva a mapová dokumentace.			

Výroční zpráva o činnosti a hospodaření za rok 2015

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
54/2015	Studie odtokových poměrů Olešnicko	Ing. Michal Pochop Mgr. Petr Karásek	2015
Věcná náplň činnosti			
Analýza území a rámcový návrh protierozní a protipovodňové ochrany území.			
Předané výsledky			
Technická zpráva a mapová dokumentace.			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
75/2015	Pozemkové úpravy krok za krokem	Ing. Michal Pochop Mgr. Petr Karásek	2015
Věcná náplň činnosti			
Zpracování příručky osvětlující a popularizující proces pozemkových úprav.			
Předané výsledky			
Příručka.			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
83/2015	Zajištění expertní podpory při posouzení návrhů plánu společných zařízení z hlediska vodohospodářských, protipovodňových a protierozních opatření	Ing. Michal Pochop	2015
Věcná náplň činnosti			
Odborná spolupráce při posouzení PSZ pro SPÚ.			
Předané výsledky			
Odborný posudek.			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
objednávka	Zpracování studie erozní ohroženosti a odtokových poměrů ve správním území města Havlíčkův Brod	Ing. Jana Konečná, Ph.D.	2015
Věcná náplň činnosti			
Analýza území a rámcový návrh protierozní a protipovodňové ochrany území.			

Předané výsledky

Technická zpráva a mapová dokumentace.

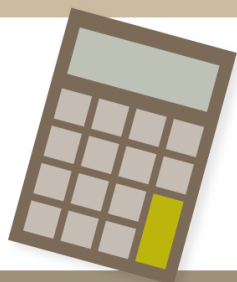
Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
15115/2015	Protierozní kalkulačka – podpůrný nástroj pro hodnocení erozní ohroženosti zemědělské půdy	Ing. Ivan Novotný	2015 - 2016

Věcná náplň činnosti

Zajištění přístupu ke komplexní webové aplikaci Protierozní kalkulačka – podpůrný nástroj pro hodnocení erozní ohroženosti zemědělské půdy implementované na geoportálu SOWAC GIS, umožňující hodnocení erozní ohroženosti zemědělské půdy; implementace aktualizace datových zdrojů, související zejména s aktualizací podkladů pro výpočet eroze, metodickými pokyny, souvisejícími změnami legislativy, schválenou půdoochrannou technologií apod.; Zpřístupnění Protierozní kalkulačky na Geoportálu.

Předané výsledky

Aktualizovaná verze Protierozní kalkulačky dostupná na <http://kalkulacka.vumop.cz/>



Výzkumný ústav meliorací
a ochrany půdy, v.v.i.

PROTIEROZNÍ KALKULAČKA

PŘIHLÁSIT SE

Nemáte účet? [Registrujte se zde.](#)

Vítejte v Protierozní kalkulačce, internetové aplikaci pro podporu rozhodování v oblasti protierozní ochrany půdy. Aplikace poskytuje zemědělcům, farmářům a poradcům relevantní informace a nástroje na účinné řešení protierozní ochrany na erozně ohrožených plochách zemědělské půdy konkrétních půdních bloků evidovaných v LPIS (registr zemědělské půdy). Vhodná je nejen pro majitele půdy, zemědělce a agronomy, ale i poradce, odbornou veřejnost či studenty.

Aplikace Protierozní
kalkulačka byla vyvinuta pro
Ministerstvo zemědělství
České republiky.



V aplikaci jsou použita data:

Databáze LPIS, poskytovatel MZe ČR <http://eagri.cz>

Podkladová mapa Cp - erozně ohroženost podle maximální přípustné hodnoty faktoru ochranného vlivu vegetace (regionalizované), zdroj VÚMOP, v.v.i. <http://www.vumop.cz>

Podkladová ortofoto mapa České republiky, Copyright © 2014 ČÚZK, <http://geoportal.cuzk.cz>

A další mapové vrstvy z geoportálu SOWAC - GIS <http://geoportal.vumop.cz>

ID	čtverec	č. DPB	plocha [ha]	akce
1	423904	660-1120	4201/5	64.57
2	262572	660-1120	2103/2	63.03
3	155367	660-1120	4504/11	53.91
4	13757	660-1120	4301/1	51.85
5	492528	660-1110	2701/12	48.56
6	243158	650-1110	8701/14	42.99
7	309089	660-1120	2001/3	42.46
8	8025	660-1120	5201/1	42.31
9	92128	660-1120	1201/1	38.54
10	242912	660-1120	3303/6	37.22
11	358149	660-1120	1102/3	36
12	244810	660-1110	3803/10	34.03
13	400729	660-1120	0204/13	33.79
14	333883	660-1110	1605/8	33.64
15	286746	660-1120	4002/2	31.97
16	492692	660-1110	2909/2	30.33
17	10516	660-1120	2302/2	30.13
18	18237	660-1110	4901/1	29.73
19	267617	660-1120	0404/2	28.93
200				Σ 1877....

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
51/2015	Aktualizace a domapování BPEJ, zpracování dat BPEJ pro tvorbu digitálních katastrálních map, vedení a údržba Celostátní databáze BPEJ, poskytování metodické a kontrolní činnosti pozemkovým úřadům	Ing. Ivan Novotný	2015
Věcná náplň činnosti			
<p>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):</p> <p>a. aktualizaci BPEJ do stádia zpracované změněné mapy BPEJ členěné na fázi přípravnou (a1), fázi terénního průzkumu (a2) a fázi zpracování výsledků terénního průzkumu (a3);</p> <p>b. doplňování mapových podkladů BPEJ;</p> <p>c. řešení odvolání a provádění aktualizace BPEJ na části k.ú.;</p> <p>d. poskytování metodické a kontrolní činnosti;</p> <p>e. kontrola změn BPEJ souvisejících s prováděním KoPÚ;</p> <p>f. metodická školení o provádění aktualizace BPEJ pro pracovníky SPÚ;</p> <p>g. zpracování dat BPEJ pro tvorbu digitálních katastrálních map členěné na skupinu obtížnosti I. (g1) a II (g2).</p>			
Předané výsledky			
<p>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).</p>			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
66/2015	Údržba a aplikace numerické databáze bonitovaných půdně ekologických jednotek	Ing. Vladimír Papaj, Ph.D	2015
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
67/2015	Vypracování studie možných variant výpočtu průměrných základních cen zemědělských pozemků na katastrální území a na pozemek	Ing. Vladimír Papaj, Ph.D	2015

Věcná náplň činnosti

Vypracování „studie možných variant výpočtu průměrných základních cen zemědělských pozemků na katastrální území a na pozemek“, která:

- porovná a vyhodnotí následující varianty výpočtu ceny zemědělských pozemků:
- na základě váženého průměru cen bonitovaných půdně ekologických jednotek (dále jen „BPEJ“) stanovených vyhláškou 441/2013 Sb., k provedení zákona o oceňování majetku (dále jen „oceňovací vyhláška“);
- na základě snížení rozptylu cen BPEJ stanovených oceňovací vyhláškou;
- na základě nového oceňovacího modelu BPEJ;
- na základě modelových tržních cen;
- bude obsahovat odhadovanou výši daně z nemovitých věcí zemědělských pozemků v ČR;
- určí nejvhodnější variantu výpočtu ceny pozemků vzhledem k dani z nemovitých věcí;
- navrhne pro první 3 varianty nové ceny BPEJ pro oceňovací vyhlášku, které budou vycházet z průměrných cen na pozemek po provedení digitalizace půdního fondu.

Předané výsledky

Studie možných variant výpočtu průměrných základních cen zemědělských pozemků na katastrální území a na pozemek.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
108/2015	Aktualizace vrstvy erozní ohroženosti zemědělských půd nad novým digitálním modelem terénu ČR 4. generace (DMR 4G)	Ing. Ivan Novotný	2015

Věcná náplň činnosti

Provedení aktualizace vrstvy erozní ohroženosti zemědělských půd nad novým digitálním modelem terénu ČR 4. generace (DMR 4G). Aktualizací vrstvy došlo k optimalizaci a zpřesnění vymezení erozní ohroženosti na základě aktualizovaných podkladových vrstev (aktualizace digitálního modelu, aktualizace vrstvy využití území, aktualizace jednotlivých faktorů vstupujících do výpočtu – faktor délky a sklonu svahu, faktor erozní účinnosti deště, faktor erodovatelnosti půdy, faktor přípustné ztráty půdy). Výsledkem aktualizace je ohroženost půdy vodní erozí vyjádřena jako gridové vrstvy:

(a) Maximální přípustné hodnoty faktoru ochranného vlivu vegetace

(b) Třídy erozního ohrožení půd

(c) Stupně erozního ohrožení půd

Předané výsledky

Předaným výsledkem bylo 5 pět rastrů na základě požadavků zadavatele:

(a) Maximální přípustné hodnoty faktoru ochranného vlivu vegetace pro hodnoty přípustné ztráty půdy 4 [t·ha⁻¹·rok⁻¹] (hluboké a středně hluboké půdy) a 1 [t·ha⁻¹·rok⁻¹] (mělké půdy), při uvažování R faktoru 40 [MJ·ha⁻¹·cm·h⁻¹]

(a) Maximální přípustné hodnoty faktoru ochranného vlivu vegetace pro hodnoty přípustné ztráty půdy 8 [t·ha⁻¹·rok⁻¹] (hluboké a středně hluboké půdy) a 1 [t·ha⁻¹·rok⁻¹] (mělké půdy), při uvažování R faktoru 40 [MJ·ha⁻¹·cm·h⁻¹]

(c) Stupně erozního ohrožení půd pro hodnoty přípustné ztráty půdy 4 [t·ha⁻¹·rok⁻¹] (hluboké a středně hluboké půdy) a 1 [t·ha⁻¹·rok⁻¹] (mělké půdy), při uvažování R faktoru 40 [MJ·ha⁻¹·cm·h⁻¹]

(c) Stupně erozního ohrožení půd pro hodnoty přípustné ztráty půdy 8 [t·ha⁻¹·rok⁻¹] (hluboké a středně hluboké půdy) a 1 [t·ha⁻¹·rok⁻¹] (mělké půdy), při uvažování R faktoru 40 [MJ·ha⁻¹·cm·h⁻¹]

(b) Třídy erozního ohrožení půd při uvažování R faktoru 40 [MJ·ha⁻¹·cm·h⁻¹]

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
68/2015	Zajištění provozu, vyhodnocování událostí a zpracování údajů z databáze webového portálu „Monitoring eroze zemědělské půdy 2015“	Ing. Ivan Novotný	2015

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 DZES 5 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 10 erozních událostí

Služby:

- technická podpora uživatelů
- odborné konzultace při řešení metodiky opakované eroze
- zajištění dostupnosti prostředí pro zadávání údajů

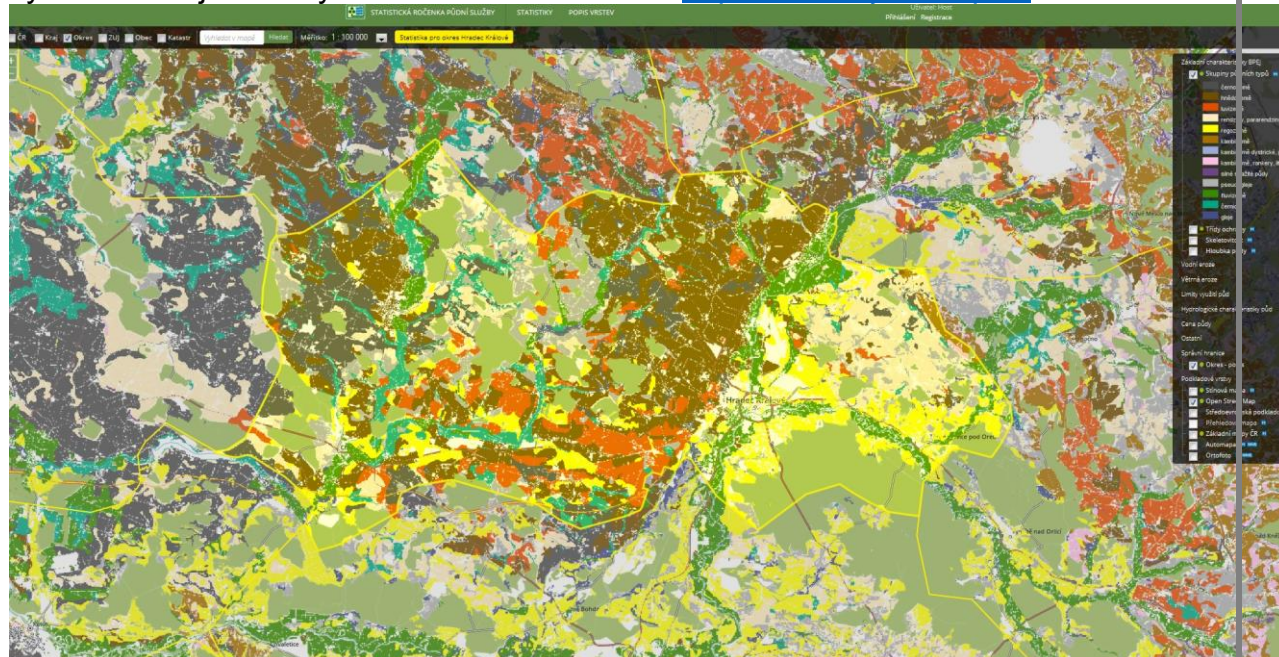
Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
86/2014	Statistická ročenka Půdní služby implementované na geoportálu SOWAC GIS	Ing. Ivan Novotný	2014-2016

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>



Výstup ze Statistické ročenky - mapové vyjádření Skupiny půdních typů pro Hradec Králové

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
56/2015	Studie odtokových poměrů k.ú. Hetlín	Mgr. Hana Beitlerová	2015

Věcná náplň činnosti

Vypracování studie odtokových poměrů v katastrálním území Hetlín, která vyhodnotí především odtokové a erozní poměry, navrhne systém protierozních a protipovodňových opatření a vyhodnotí účinnost navržených opatření. Studie bude podkladem pro zpracování plánu společných zařízení v rámci komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Hetlín.

Předané výsledky

Studie odtokových poměrů - Část A – Analýza území, Část B – Návrh opatření

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
57/2015	Studie odtokových poměrů k.ú. Malá Skalice u Zbraslavic	Mgr. Hana Beitlerová	2015

Věcná náplň činnosti

Vypracování studie odtokových poměrů v katastrálním území Malá Skalice u Zbraslavic, Velká Skalice a částech k.ú. Kamenná Lhota u Čestína, Vernýřov, Rápošov, Hetlín, Zbraslavice, Krasoňovice, Čestín v povodí 1-09-01-1380-0-00, která vyhodnotí především odtokové a erozní poměry, navrhne systém protierozních a protipovodňových opatření a vyhodnotí účinnost navržených opatření.

Studie bude podkladem pro zpracování plánu společných zařízení v rámci komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Malá Skalice u Zbraslavic.

Předané výsledky

Studie odtokových poměrů - Část A – Analýza území, Část B – Návrh opatření

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
109/2015	Revize vrstvy erozní ohroženosti půdy	Ing. Ivan Novotný	2015

Věcná náplň činnosti

Zpracování žádostí zemědělců, kteří žádají o revizi erozní ohroženosti na jejich půdních blocích v systému LPIS. Revizí vrstvy následně dochází k optimalizaci a zpřesnění vymezení erozní ohroženosti.

Předané výsledky

Aktualizovaná vrstva erozní ohroženosti v elektronické podobě včetně seznamu revidovaných půdních bloků.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
objednávka 129/2014	Úprava dat DMR 4G	Ing. Ivan Novotný	2015

Věcná náplň činnosti

Zajištění úprav a zpracování hydrologické korektnosti digitálního modelu reliéfu 4. generace (DMR 4G). Účelem je zajištění podkladů pro vytvoření vrstvy samostatných hranic silně erozně ohrožených, mírně erozně ohrožených a erozně neohrožených ploch dle Smlouvy o dílo S2013-0041/365-2013-12124 uzavřené mezi MZe a VÚMOP, v.v.i.

Předané výsledky

Technická zpráva k úpravám digitálního modelu terénu DMR 4G.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
10/2015	Generel vodního hospodářství ČR	Ing. Ivan Novotný	2015
Věcná náplň činnosti			
<p>Zpracování částí 1-7 Generelu vodního hospodářství ČR, včetně spolupráce na návrhu opatření v konkrétních pilotních územích.</p> <p>I. Popis současného stavu</p> <p>II. Predikce negativních dopadů změny klimatu a efekty socio-ekonomických vlivů</p> <p>-1 „Sektorové“ analýzy</p> <p>-2 Multikriteriální analýza zranitelných území – vymezení zranitelných pozemků</p> <p>III. Definování problémů a cílů</p> <p>IV. Návrh opatření ve vybraných pilotních územích</p> <p>V. Návrh nestrukturálních opatření</p> <p>VI. Demonstrační území</p> <p>VII. Návrh systému „vzdělání – demonstrace – asistence – restrikce“</p> <p>Účelem Generelu vodního hospodářství krajiny České republiky je vypracování koncepčního návrhu ochranných a adaptačních opatření ke zmírnění negativních účinků extrémních hydrologických jevů (povodňové epizody vyvolané extrémními příčinnými srážkami) a půdního resp. hydrologického sucha ve vazbě na výhledové požadavky uživatelů vody. Cílem autorů je ve spolupráci s objednateli a zainteresovanými subjekty navrhnout soustavu opatření vedoucí ke koncepčnímu hospodaření s vodou v krajině s ohledem na vytvoření podmínek pro potravinovou soběstačnost dle prohlášení vlády pro rok 2014 a pro zabezpečení zásobování vodou obyvatel, zemědělství a průmyslu.</p>			
Předané výsledky			
Zpracování částí 1-7 Generelu vodního hospodářství ČR dle podrobné specifikace uvedené ve smlouvě.			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
107/2015	Vytvoření vrstvy odtokových linií na novém digitálním modelu 4. generace DMR 4G	Ing. Ivan Novotný	2015
Věcná náplň činnosti			
<p>Vytvoření vrstvy odtokových linií nad hydrologicky korektním digitálním modelem terénu 4. generace (DMR 4G) s rozlišením 5 metrů ve formátu shp. Účelem je zajištění aktuálnosti vrstvy odtokových linií, které slouží jako zdroj informací pro díly půdních bloků a k výběru a správné aplikaci půdoochranných technologií specifikovaných v rámci standardu DZES 5.</p>			
Předané výsledky			
Vrstva odtokových linií nad hydrologicky korektním digitálním modelem terénu 4. generace (DMR 4G) s rozlišením 5 metrů ve formátu shp.			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
82/2015	Zpracování dat výstupů pozemkových úprav – pilotní území Jihomoravský a Plzeňský kraj	Mgr. Daniel Žížala	2015
Věcná náplň činnosti			
Zpracování dat výstupů pozemkových úprav – pilotní území Jihomoravský a Plzeňský kraj“:			
<ul style="list-style-type: none"> ○Konsolidace dat plánů společných zařízení (PSZ), kterých je v pilotním území celkem 479. Přepřacování do jednotné struktury, doplnění požadovaných atributů, zpracování vektorové vrstvy obvodů pozemkových úprav a provázání technických zpráv (TZ) PSZ s příslušnými obvody pozemkových úprav. ○Konsolidace digitálních dat vlastnických nároků vstupujících do pozemkové úpravy (nároky) a digitálních katastrálních map vystupujících z pozemkové úpravy (případně map návrhů pro II. rozhodnutí) do září 2001, celkem 684 souborů / pozemkových úprav ○Zpracování papírových map vlastnických nároků vstupujících do pozemkové úpravy (nároky) a katastrálních map vystupujících z pozemkové úpravy (případně map návrhů pro II. rozhodnutí) do září 2001. 			
Předané výsledky			
Data dle specifikace uvedené ve smlouvě.			

9.2 Jiná činnost

Zakázky jiné činnosti v roce 2015

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
Písemné objednávky	Akreditované a jiné speciální laboratorní zkoušky	Ing. Hana Macurová	2015
Věcná náplň činnosti			
<p>Byly prováděny akreditované i jiné speciální fyzikálně chemické zkoušky pro externí zákazníky převážně z vědeckých institucí. Pro tyto zákazníky bylo analyzováno 1700 vzorků půdy a rostlinného materiálu, u kterých bylo provedeno cca 9000 stanovení. Z požadovaných stanovení převažovala stanovení uhlíku a dusíku, zrnitostní složení půdy, stanovení přístupných živin, sorpční a aciditní charakteristiky půdy a biochemické testy. Laboratorní analýzy pro externí zákazníky tvořily 30% z celkových zakázek Centrálních laboratoří</p>			
Předané výsledky			
<p>Výsledky byly předávány ve formě laboratorních protokolů. Největší objem zakázek externích zákazníků byl z následujících organizací: Mikrobiologický ústav ČAV, Přírodovědecká fakulta UK, Univerzita J.E. Purkyně Ústí n. Labem, Česká zemědělská univerzita, Výzkumný ústav lesního a vodního hospodářství – výzkumná stanice Opočno, Výzkumný ústav vodohospodářský TGM Brno, Výzkumný ústav hnědého uhlí, Výzkumný ústav rostlinné výroby, Výzkumný ústav okrasného zahradnictví, Botanický ústav ČAV, Geologický ústav ČAV, Lesoškola Řečany, Agrovýzkum Rapotín a Institut für Zuckerrübenforschung Göttingen BRD</p>			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
<p>Č.úkolů: 42415/3121 Č.smlouvy: 42/2015</p> <p>Objednatel: Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 8, 150 24 Praha 5.</p>	<p>Pilotní projekt kategorizace odvodňovacích systémů v geomorfologických oblastech Českomoravské vrchoviny a Východočeské tabule s ohledem na odnos živin</p>	<p>Mgr. Antonín Zajíček, Ph.D.</p>	<p>2015</p>

Věcná náplň činnosti

V pilotních územích byly stanoveny výměry odvodňovacích systémů v jednotlivých povodích IV. a vyšších řádů, dále v jednotlivých katastrálních územích včetně zranitelných dle NS. Byla provedena kategorizace OS jednak z hlediska povodí IV. řádu pomocí indexů plochy staveb, zrnitosti staveb, lesnatosti a zornění a také kategorizace jednotlivých staveb z hlediska modelu zohledňujícího příčinu zamokření území.

Předané výsledky

Grafická a textová část studie v tištěné formě a v elektronické podobě byla předána v termínu a rozsahu dle smlouvy.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
Č.úkolů: 42515/3121 Č.smlouvy: 100/2015 Objednatel: Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 8, 150 24 Praha 5.	Příprava listů opatření typu A lokalit plošného zemědělského znečištění pro plány dílčích povodí.	RNDr. Pavel Novák, Ph.D.	2015

Věcná náplň činnosti

Projekt byl zahájen v listopadu a je koncipován jako čtyřletý, v první fázi řešení probíhala jednání k metodice řešení. Cílem řešení je vytvoření 3000 listů opatření A zaměřených na omezování plošných zdrojů znečištění.

Předané výsledky

Nebyly plánovány

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
Č.úkolů: 42314/3121 Číslo smlouvy: 102/2014 Objednatel: Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 8, 150 24 Praha 5.	Zpracování dokumentace ochranného pásma vodního zdroje VN Žlutice na Střele v katastrálním území Radyně, zpracování studie účinnosti stávajících OPVZ VN Žlutice a studie využitelnosti rybníčních sedimentů na zemědělské půdě v povodí VN Žlutice	RNDr. Pavel Novák, Ph.D.	2014 - 2015

Věcná náplň činnosti

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 byly předány dle požadavků objednatele.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
<p>Č.úkolů: 406/3121 Objednávka č. POB/392/15/053</p> <p>Objednatel: VÚKOZ, v.v.i., Ing. Dubský, Květnové náměstí 391 Průhonice 252 43</p>	<p>Předmět objednávky: Stanovení retenčních křivek (23 vzorků)</p>	<p>RNDr. Pavel Novák, Ph.D.</p>	<p>2015</p>

Věcná náplň činnosti

Stanovení retenčních křivek (23 vzorků).

Předané výsledky

Výsledky byly předány dle požadavků objednatele.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
Č.úkolů: 408/3121 Objednávka: 01/2015 Objednavatel: Atelier WIK, s.r.o., Rosického nám.6, Brno 616 00	Zpracování odborného posudku meliorací na stavbu Polyfunkční komplex – ul. Vyhlídalova, Brno-Bohunice	doc. Ing. Zbyněk Kulhavý, CSc.	2015
Věcná náplň činnosti			
<p>Posudek byl zpracován za účelem vyhodnocení dopadů nové zástavby (polyfunkčního komplexu budov bytových, ubytovacích a komerčních) na stávající hydromeliorační systém odvodnění.</p> <p>Posudek byl zaměřen na rozsah konfliktu jednotlivých staveb, ovlivnění plánované činnosti stávajícího systému zemědělského odvodnění, zejména pozemků sousedních a to s ohledem na zachování funkce zemědělského odvodnění při plnění produkčních funkcí hydromeliorační stavby a na rozsah nutných opatření, které minimalizují riziko poškození stavby zemědělského odvodnění plánovanou stavební činností a provozem polyfunkčního komplexu.</p>			
Předané výsledky			
Výsledky byly předány dle požadavků objednatele.			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
Č.úkolů: 408/3121 Smlouva: 11-5141-0101 Objednavatel: Sweco Hydroprojekt, a.s., Táborská 31, Praha 4 14016	Zpracování návrhu revize TNV 75 4922:1995 Údržba odvodňovacích zařízení a odborné konzultace	doc. Ing. Zbyněk Kulhavý, CSc.	2015
Věcná náplň činnosti			
<p>Obsah normy byl aktualizován s ohledem na změny souvisejících předpisů a zejména zapracováním změn vlastnicko-uživatelských vztahů. Pozornost byla věnována ekologickému hledisku provádění údržby při současném zohlednění potřeb udržitelnosti podmínek pro zemědělství. Do normy byla zahrnuta možnost víceúčelového využití odvodňovacích systémů například pro jejich použití k řízení režimu podzemních vod, zvýšení jakosti vody, odvedení vody z povodněmi zatopených ploch atd.</p>			

Předané výsledky

Výsledky byly předány dle požadavků objednatele.

Objednatel	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
ČEZ Energetické produkty, s.r.o. Škanska, a.s. ŘSD, s.p. Univerzita J.E.Purkyně v Ústí nad Labem Ústav zemědělské ekonomiky a informací Městys Jince Město Chrudim Město Varnsdorf Okresní soud v Kroměříži Obvodní soud pro Prahu 6 SWIETELSKY stavební s.r.o. Chmelařský institut s.r.o. ROZA CZ, s.r.o. Laser Kraft s.r.o. Farnes, spol. s r.o. Rolnická Skalná s.r.o. BEIJING BIAORUI SHENGWU KEJI Co. Ltd Tallwide s.r.o. Výzkumný ústav rostlinné výroby v.v.i Severočeské pískovny a štěrkovny s.r.o. BIOUHEL.CZ s.r.o. Biofarma Skřeneň s.r.o. a další.	Pedologické posouzení, kompletní rozbory půdy, zprávy doporučeného postupu, posouzení kvality zemin, odborné a znalecké posudky.	Ing. Jan Vopravil, Ph.D.	2015

Věcná náplň činnosti

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

Předané výsledky

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

Výroční zpráva o činnosti a hospodaření za rok **2015**

Objednatel	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
ERUDIO CZ, o.s.	Přednášky	Ing. Jan Vopravil, Ph.D.	2015
Věcná náplň činnosti			
Přednášky na semináři „Pustupy udržitelného hospodaření na zemědělské půdě s cílem optimalizace organických látek“ v Časlavi a v Poděbradech			
Předané výsledky			
Odborné přednášky			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
Pavlína Urbancová Ing. Vít Rous INSET s.r.o. Ústav agrosystémů a bioklimatologie Mendelova univerzita v Brně Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i MěÚ Bílovec Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s. AF-CITYPLAN s.r.o. Ing. Andrea Obručová Čuperová Atelier-projekt s.r.o Dopravoprojekt Ostrava a.s. OKD, a.s. Dopravně inženýrská kancelář, s.r.o. ČVUT – fakulta stavební Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i. a další.	Nevýhradní licenční smlouvy – užití vektorových a rastrových dat (soukromé subjekty)	Ing. Ivan Novotný	2015
Věcná náplň činnosti			

Poskytnutí oprávnění k výkonu práva užití digitální vektorová data (BPEJ, HPJ, TO, K, C, LS, H, základní cena pozemků, bodové hodnocení výnosnosti, infiltrace, utužení půdy, potenciální ohroženost větrnou erozí, přípustné ztráty půdy vodní erozí, KZSZ ornice, KSZS podomičiči, retenční vodní kapacita půd, plochy vhodné pro výstavbu vodních nádrží) či rastrová data (CN PVP II, G).

Předané výsledky

Mapové podklady dle objednávky.

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
ÚZEI	podklady pro zprac. Zelené zprávy za rok 2014	Mgr. Jana Smolíková	2015
STAVINVEST, Zbyněk Jarolím VMD projekty stavby Projekční kancelář Ing. V. Hirt Ing. Eva Pillerová, Poradenská služba pro životní prostředí a další.	stanovení hranice BPEJ na pozemku, konzultace	Ing. Vítězslav Vlček	
Vodohosp.rozvoj a výstavba	smlouva o dílo "Podkladová analýza pro následnou realizaci protipovod.opatření_Frydlantsko"	Ing. I. Novotný, Mgr. H. Beitlerová	
HG partner s.r.o.	Odborná konzultace na akci "Studie proveditelnosti revitalizace vodních ekosystémů v povodí Výmoly - zadržování vody v krajině"	Ing. Jiří Kapička	

<p>Mudr Karel Čutka Revlan s.r.o. Jaromír Blín Obchod s palivy a.s. Ing. Michal Hučík Marcel Tůma Petr Nobilis Správa a údržba silnic Jihočeského kraje Agrourbanistický atelier Euro Development, a.s. TEEN engineering s.r.o. Atelier SIS Akiprojekt s.r.o. Auto- Staiger CZ a.s. FEMONT OPAVA s.r.o. a další.</p>	<p>- pedologický průzkum - posouzení stávající BPEJ - podklady pro vynětí pozemků ze ZPF</p>	<p>Ing. Josef Brouček, Ph.D., Ing. Tomáš Pomije, Ing. Poruba, Ing. Kohoutová, Ing. Radim Czelis, Mgr. Blecha</p>	
<p>Věcná náplň činnosti</p>			
<p>Pedologické průzkumy, odborné posudky, zjištění průměrných cen půdy, přehledy BPEJ, zpracovávání mapových výstupů, tvorba strategií.</p>			
<p>Předané výsledky</p>			
<p>Dle objednávky.</p>			

Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
5/2015	DP 20 – Pedologické charakteristiky	Ing. Jana Konečná, Ph.D.	2015
<p>Věcná náplň činnosti</p>			
<p>Analýza území a rozbor nákladů na vynětí ze ZPF.</p>			
<p>Předané výsledky</p>			
<p>Technická zpráva a mapová dokumentace.</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 2015 ve složení:

příjmení	jméno	tituly
Batysta	Marek	Ing. Ph.D.
Beitlerová	Hana	Mgr.
Čmelík	Milan	Ing.
Duffková	Renata	Ing. Ph.D.
Fučík	Petr	Ing. Ph.D.
Havelková	Lucie	Ing.
Hejduk	Tomáš	Ing. Ph.D.
Hladík	Jiří	Ing. Ph.D.
Holubík	Ondřej	Ing.
Horváthová	Viera	Ing.
Hrabalíková	Michaela	Ing. Ph.D.
Huislová	Petra	Ing.
Karásek	Petr	Mgr.
Khel	Tomáš	Ing.
Kincl	David	Ing.
Kobzová	Dominika	Ing.
Konečná	Jana	Ing. Ph.D.
Křížková	Svatava	Ing.
Kučera	Josef	Ing.
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.
Petera	Martin	Bc.
Peterková	Jana	Ing.
Podhrázká	Jana	Ing. Ph.D.
Pochop	Michal	Ing.
Procházková	Eva	Ing.
Ptáčnicková	Lucie	Ing.
Řeháček	David	Ing.
Skála	Jan	Mgr.
Srbek	Jan	Ing.

Tlapáková
Vácha
Vopravil
Zajíček
Žížala

Lenka
Radim
Jan
Antonín
Daniel

RNDr. Ph.D.
doc. Ing. Ph.D.
Ing. Ph.D.
Mgr. Ph.D.
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

doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D. - předseda
RNDr. Pavel Novák, Ph.D.
Ing. Jan Vopravil, Ph.D.
prof. Ing. Radka Kodešová, CSc.
doc. Ing. Milan Podsedníček, CSc.
doc. Ing. Vít Šrámek, CSc. – náhradník

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.

ČAZV – odbor vodního hospodářství

Ing. Petr Fučík, Ph.D.
doc. Ing. Zbyněk Kulhavý, CSc.
RNDr. Pavel Novák, 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. Jan Vopravil, Ph.D.
Bc. Ondřej Holubík
Ing. Ivan Novotný

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 Maxová
Ing. Jana Konečná, Ph.D.
Ing. Jana Podhrázská, Ph.D.

Český národní výbor pro hydrologii při UNESCO	Ing. Ivan Novotný 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
Asociace pro vodu v krajině ČR	Ing. Jiří Hladík, Ph.D.
Česká společnost krajinných inženýrů ČSKI	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 Podhrázká, Ph.D.
Vědecká rada ÚZEI	Ing. Jiří Hladík, Ph.D.
Vědecká rada VÚRV, v.v.i. – Odbor hospodaření na půdě	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

International Union of Soil Sciences IUSS

SECOTOX

European Networks' Assembly

KOVIN – TPS Data pro téma Půda

Vedecká rada VÚPOP Bratislava

Vedecká rada Národného poľnohospodárskeho
a potravinárskeho centra SR

Ing. Jarmila Čechmánková
Mgr. Jan Skála

doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D.

doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D.

Ing. Martin Mistr, Ph.D.

Mgr. Eliška Skokanová
Mgr. Jiří Brázda

doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D.

Ing. Jiří Hladík, 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, Facoltà 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)
- Uniwerszita 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

ČMELÍK M. (2015): Seriál: Vodní režim půd a možnosti jeho regulace. Údržba a opravy podrobného odvodňovacího zařízení. Úroda 63(5): 96. ISSN 0139-6013.

DUFFKOVÁ R., HEJCMAN M., LIBICHOVÁ H. (2015): Effect of cattle slurry on soil and herbage chemical properties, yield, nutrient balance and plant species composition of moderately dry Arrhenatherion grassland. Agriculture, Ecosystems and Environment 213: 281-289. <http://dx.doi.org/10.1016/j.agee.2015.07.018>. 0167-8809.

DUFFKOVÁ R., MÜHLBACHOVÁ G. (2015): Vliv aplikace digestátu na produkci kukuřice. Energie21 8(2): 22-24. ISSN 1803-0394.

FUČÍK P. a kol. (2015): Metodický postup pro hodnocení vlivu pastvy skotu na půdní vlastnosti, množství a jakost vody a biodiverzitu v krajině. Certifikovaná metodika. VÚMOP, v.v.i., 98 s. ISBN 978-80-87361-42-9.

FUČÍK P., ZAJÍČEK A., DUFFKOVÁ R. (2015): Water Quality of Agricultural Drainage Systems in the Czech Republic — Options for Its Improvement. In Research and Practices in Water Quality Teang Shui Lee (ed.): 239-262. InTech. Kapitola v knize. ISBN 978-953-51-2163-3. <http://dx.doi.org/10.5772/59298>

KARÁSEK P., TLAPÁKOVÁ L., PODHRÁZSKÁ J. (2015): The Location and Extent of Systematic Drainage in Relation to Land Use in the Past and at Present and in Relation to Soil Vulnerability to Accelerated Infiltration in the Protected Landscape Area Železné hory. Acta Univ. Agric. Silvic. Mendelianae Brun. 63(4): 1121-1131. <http://dx.doi.org/10.11118/actaun201563041121>

KULHAVÝ Z. (2015): Nástroje pro zmírňování následků sucha i vydatných dešťů. Úroda 11: 38-40. Profi Press s.r.o. ISSN 0139-6013

KULHAVÝ Z. (2015): Seriál: Vodní režim půd a možnosti jeho regulace. Regulace drenážního odtoku – rekonstrukce a modernizace odvodňovacích systémů. Úroda 63(7): 72-73. ISSN 0139-6013.

KULHAVÝ Z. (2015): Uplatnění drenážního podmoku pro nalepšení vláhové bilance pěstovaných plodin. Příspěvek konference Závlahy a jejich perspektiva. 18.-19.3. Mikulov. Vydáný sborník abstraktů a texty příspěvků na CD. ISBN 978-80-87577-46-2. ČHMÚ, ed. J.Rožnovský, T. Litschman

KULHAVÝ Z. (2015): Zalesňování v minulosti odvodněných zemědělských pozemků. Příspěvek konference Zalesňování zemědělských půd – produkční a environmentální přínosy. 13. a 14. 5. 2015, Kostelec n.Č.l., ČZU v Praze, VÚMOP, v.v.i. Vydán sborník abstraktů.

KULHAVÝ Z. a kol. (2015): Opatření k posílení infiltračních procesů v krajině. Certifikovaná metodika. VÚMOP, v.v.i., ČZU v Praze, Agroprojekce Litomyšl, s.r.o., Aquion, s.r.o. 235 s. ISBN 978-80-87361-52-8

KULHAVÝ Z., ČMELÍK M. (2015): Drenážní regulační prvek s pulsním režimem činnosti. Udělený UV28 986 a přihláška vynálezu PV 2014-629. VÚMOP, v.v.i.

KULHAVÝ Z., ČMELÍK M., PELÍŠEK I. (2015): Permeometr s dávkovacím čerpadlem. Výzkumný ústav meliorací, Praha CZ. Patent č. 305517. ÚPV Praha 30.9.2015

KULHAVÝ Z., ČMELÍK M., TLAPÁKOVÁ L. (2015): Příklady z praxe provozu a údržby staveb zemědělského odvodnění. Příspěvek sborníku konference Krajinné inženýrství 2015. ČSKI, ČSSI, ČVUT v Praze, ČZU v Praze, MENDELU. Praha. S. 59-73. ISBN 978-80-87384-07-7

KULHAVÝ Z., ČMELÍK M., TLAPÁKOVÁ L., PELÍŠEK I., ŠVIHLA V. (2015): Zalesňování v minulosti odvodněných zemědělských pozemků. Metodika. VÚMOP, v.v.i. 55 s. ISBN 978-80-87361-38-2.

KULHAVÝ Z., ČMELÍK M., ŠTIBINGER J., MACEK L., ŠKRIPKO J. (2015): Rekonstrukce staveb odvodnění s uplatněním principu regulace drenážního odtoku. Certifikovaná metodika. 58 s. ISBN 978-80-87361-47-4

KULHAVÝ Z., FUČÍK P. (2015): Adaptation for Land Drainage Systems Toward Sustainable Agriculture and the Environment : A Czech Perspective. Pol. J. Environ. Stud. 24(3):1085-1102, doi/10.15244/pjoes/34963

KULHAVÝ Z., KREJZEK, P., KULHAVÝ, M. (2015): Jednotka řízení letu upoutaných modelů bezpilotních dronů. Udělený UV 28263 a přihláška vynálezu PV 2014-780 a Evropského patentu EP15466013.8. VÚMOP, v.v.i., ADCIS s.r.o.

LIŠKA M., FUČÍK P., DOBIÁŠ J., WILDOVÁ P., KOŽELUH M., VÁLEK J., SOUKUPOVÁ K., ZAJÍČEK A. (2015): Problematika výskytu pesticidních látek v povrchových vodách v povodí vybraných vodárenských zdrojů. Vodní hospodářství 65(1):1-5. ISSN 1211-0760.

MACEK L., KULHAVÝ Z. (2016): Možnosti rekonstrukce melioračních staveb s uplatněním principu regulace drenážního odtoku. Vodohospodarsky spravodajca 1-2. ISSN 0322-886X

NOVÁK P. a kol. (2015): Mapa kategorizace ohroženosti vodních zdrojů závadnými látkami. Specializovaná mapa s odborným obsahem, VÚMOP, v.v.i.

NOVÁK P. a kol. (2015): Specializované mapy batymetrických měření pomocí echosoundingu. Specializovaná mapa s odborným obsahem. VÚMOP, v.v.i.

NOVÁK P., FUČÍK P. (2015): Ochrana půdy a vody ve vztahu k plánování v krajině. Sborník z konference Územní plánování v procesech plánování a projektování krajiny, AÚUP Lednice 24.-25.9.2015, str. 51-53. Mimořádná příloha časopisu Urbanismus a územní rozvoj 6. Brno, Ústav územního rozvoje. ISBN 978-80-87318-42-3.

NOVÁK P., ROUB R., URBAN F., VYBÍRAL T., HEJDUK T., MAXOVÁ J., ZAJÍČEK A., BUREŠ L. (2015): Využití hydrologického měření při schematizaci koryt vodních toků pro potřeby hydrodynamických modelů na podkladě dat leteckého laserového skenování. Certifikovaná metodika. VÚMOP, v.v.i., 50 s. ISBN 978-80-87361-49-8.

NOVÁK P., ROUB R., VYBÍRAL T., HLAVÁČEK J., HEJDUK T., BUREŠ L., REIL A. (2015): Nové technologie batymetrie vodních toků a nádrží. Vodní hospodářství 65(3): 1-5. ISSN 1211-0760.

NOVÁK P., TOMEK M., HEJDUK T., DUŠKOVÁ K., CIHLÁŘ J., MAXOVÁ J. (2015): Prevence a zmírňování následků přívalových povodní ve vztahu k působnosti obcí. Certifikovaná metodika. VÚMOP, v.v.i., 142 s. ISBN 978-80-87361-44-3.

PELÍŠEK I. (2015): Příspěvek k řešení změn vlastností půdních makropórů při podpovrchové retenci a retardaci vod. In: kol. (2015): Závlahy a jejich perspektiva. Sborník ČBKs. Poster a el. verze článku. 11 s. ISBN 978-80-87577-46-2.

PELÍŠEK I. (2015): Changes in hydraulic soil conductivity in the walls of zoogenic macropores due to the soil compaction. Geophysical Research Abstracts 17: 11664. ISSN 1029-7006.

ROUB R., NOVÁK P., VEVERKA M., HEJDUK T., BUREŠ L., REIL A. (2015): Propojení předpovědních hlásných profilů na mapový sklad záplavových území. Vodní hospodářství 65(12): 9-13. ISSN 1211-0760.

ROUB R., URBAN F., HAVLÍČEK V., NOVÁK P., HEJDUK T., BUREŠ L., REIL A. (2015): Vývoj softwarových nástrojů CroSolver a CroSolver for ArcGIS pro přípravu výpočetní tratě hydrodynamických modelů. VTEI 1(57):5-13.

ROUB, R., NOVÁK, P. a kol. (2015): Geografické informační systémy pro podporu řešení krizových situací a jejich propojení na automatické vyrozumívací systémy. Certifikovaná metodika. VÚMOP, v.v.i., 97 s. ISBN 978-80-87361-50-4.

ROUB, R., NOVÁK, P. a kol. (2015): Mapa ohrožených nemovitostí 1, rastr hloubek – oblast soutoku vodních toků Berounka a Litavka. Specializovaná mapa s odborným obsahem. VÚMOP, v.v.i.

ROUB, R., NOVÁK, P. a kol. (2015): Mapa ohrožených nemovitostí 2, rastr rychlostí – oblast soutoku vodních toků Berounka a Litavka. Specializovaná mapa s odborným obsahem. VÚMOP, v.v.i.

TLAPÁKOVÁ L. (2015): Pomoc při údržbě drenáží. Zemědělec 23(22):15. ISSN 1211-3816.

TLAPÁKOVÁ L. (2015): Seriál: Vodní režim půd a možnosti jeho regulace. Archivace projektové dokumentace a uplatnění dálkového průzkumu Země. Úroda 63(6): 90. ISSN 0139-6013.

TLAPÁKOVÁ L., PELÍŠEK I., KULHAVÝ Z., ŽALOUDEK J. (2015): Use of Remote Sensing for Identification and Description of Subsurface Drainage System Condition. *Acta Univ. Agric. Silvic. Mendelianae Brun.* 63 (5): 1587-1599, doi:10.11118/actaun201563051587

TLAPÁKOVÁ L., PELÍŠEK I., KULHAVÝ Z., ŽALOUDEK J. (2015): Use of Remote Sensing for Identification and Description of Subsurface Drainage System Condition. *Acta Univ. Agric. Silvic. Mendelianae Brun.* 63(5): 1587-1599; <http://dx.doi.org/10.11118/actaun201563051587>

TNV 75 4922 Údržba odvodňovacích zařízení. Novela XI.2015

VOPRAVIL J., KULÍŘOVÁ P., KULHAVÝ Z. (2015): Povodně a sucho – krajina jako základ řešení. Voda v zemědělských půdách. Živa 63(3): 116-119. Academia. ISSN 0044-4812

ŘEHÁČEK D., VOPRAVIL J., KHEL T. (2015): Organické látky v půdě a jejich bilancování pomocí online aplikace. Zpravodaj AGRObase, č. 4, s. 26-27.

BATYSTA M., HUISLOVÁ P., HRABALÍKOVÁ M. (2015): Možnosti klasifikace antropogenních půd. In Sborník abstraktů konference Pedologické dny 2015 – Česká a slovenská pedologie v Mezinárodním roce půd, Deštné v Orlických horách 9.–11.9.2015. Universita Palackého v Olomouci, Olomouc 2015, 1. vydání, s. 126, ISBN 978-80-244-4802-2.

VOPRAVIL J., PODRÁZSKÝ V., BATYSTA M., NOVÁK P., HAVELKOVÁ L. J. For. Sci., 61 (2015): 141-147 Journal of Forest Science Identification of agricultural soils suitable for afforestation in the Czech Republic using a soil database

HLADÍK J., VOPRAVIL J., BATYSTA M.: Povodně a sucho – krajina jako základ řešení. Zemědělská půda v České republice. Živa 2/2015

HUISLOVÁ P., KHEL T. (2015): Vývoj substrátů na bázi popílků ze spalování biomasy ke stabilizaci a ochraně povrchu popílkovišť před erozí. Agritech Science [online], 2015, roč.9, č. 3, s. 1-5. ISSN 1802-8942. Dostupné z: <http://www.agritech.cz/clanky/2015-3-3>.

FUČÍK P., ZAJÍČEK A., DUFFKOVÁ R., HOLUBÍK O., PETERKOVÁ J., MATOUŠKOVÁ V., HUISLOVÁ P. (2015): Metodický postup pro hodnocení vlivu pastvy skotu na půdní vlastnosti, množství a jakost vody a biodiverzitu v krajině: certifikovaná metodika. 1.vyd. Praha: Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i., 97s. ISBN 978-80-87361-42-9.

PROCHÁZKOVÁ E, KINCL D. a kol. (2015): Ověřování půdoochranných technologií u kukuřice, Úroda, 10/2015, Praha, s. 11 - 15., ISSN: 0139-6013

PROCHÁZKOVÁ E, KINCL D. a kol. (2015): Měření protierozní účinnosti půdoochranných technologií s použitím simulátoru deště na kukuřici, Sborník z konference Pedologické dny, s. 102, ISBN: 978-80-244-4802-2

KINCL, D., PROCHÁZKOVÁ, E., KADLEC, V., SRBEK, J. (2015): Půdoochranné technologie pro pěstování cukrové řepy. Agrobases, roč. 2015, č. 2, s 32-33

PROCHÁZKOVÁ, E., KINCL, D., NOVOTNÝ, I., VOPRAVIL, J., HLADÍK, J. (2015): Ověřování půdoochranných technologií v podmínkách ČR. Agrobases, roč. 2015, č. 1, s 32-33

RŮŽEK P., CSc. (VÚRV, v.v.i., 40 %), KUSÁ H. (VÚRV, v.v.i., 10 %), KASAL P., (VÚB HB, s.r.o., 10 %), KOBZOVÁ D. (VÚMOP, v.v.i., 5 %), HORKÝ T. (P&L, spol. s r.o., 35 %), 2015: Inovovaný sazeč brambor s paketem na protierozní úpravu hrábek a brázd a variabilní aplikaci hnojiv.

KOBZOVÁ D. (5%), KADLEC V., (10%), KASAL P., (10%), KINCL D. (5%), PULKRÁBEK J., (25%) RŮŽEK P., (20%), URBAN J., (10%) ŠEDEK A. (13%) MERUŇKA J. (2%), 2015: Ověřená technologie: Půdoochranná technologie pro pěstování řepy cukrové na svažitých pozemcích.

KOBZOVÁ D. (10%), HORKÝ T. (15%), KADLEC V., (15%), KASAL P. (15%), KUSÁ H., (15%), RŮŽEK P., (30%), 2015: Ověřená technologie: Půdoochranná technologie pro pěstování brambor na svažitých pozemcích.

KASAL P., RŮŽEK P., KUSÁ H., KOBZOVÁ D., SVOBODOVÁ A., 2015: Certifikovaná metodika: Metodické postupy k půdoochranným technologiím při pěstování brambor.

PULKRÁBEK J., URBAN J., KADLEC V., RŮŽEK P., ŠEDEK A., SRBEK J., BEČKOVÁ L., DVOŘÁK P., KOBZOVÁ D., KINCL D., 2015: Certifikovaná metodika: Začlenění podzimního hlubokého kypření půdy a kypření za vegetace do půdoochranné technologie pěstování cukrové řepy.

KHEL, Tomáš. Odvodnění - 1.část: Seriál: Vodní režim půd. Úroda 2015, roč. LXIII, č.3, s. 96-97.

KHEL, Tomáš. Optimální prostorová struktura větrolamů a jejich vliv na aktuální ztrátu půdy větrnou erozí: Redakčně upravená roční zpráva za druhý rok řešení projektu QJ1330121. Praha: Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy,v.v.i., 2015, 67s.

VOPRAVIL, Jan. Vliv očekávaných klimatických změn na půdy ČR a hodnocení jejich produkční funkce: Redakčně upravená zpráva za třetí rok řešení projektu QJ1230056. Praha: Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy,v.v.i., 2015, 186s.

VOPRAVIL, Jan. Optimalizace managementu zalesňování zemědělské půdy ve vztahu ke zvýšení retenčního potenciálu krajiny: Redakčně upravená roční zpráva za druhý rok řešení projektu QJ1320122. Praha: Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy,v.v.i., 2015, 123s.

BRÁZDIL, Rudolf, Miroslav TRNKA, Jiří HLADÍK, Ivan NOVOTNÝ a Jan VOPRAVIL. Sucho v Českých zemích: Minulost, současnost, budoucnost: Historie počasí a podnebí v Českých zemích, svazek XI. 1.vyd. Brno: Centrum výzkumu globální změny AVČR,v.v.i., 2015, 400 s. ISBN 978-80-87902-11-0.

VÁCHA R., SKÁLA J., ČECHMÁNKOVÁ J., HORVÁTHOVÁ V., HLADÍK J. (2015): Toxic elements and persistent organic pollutants derived from industrial emissions in agricultural soils of the Northern Czech Republic. *Journal of Soils and Sediments*, 15(8): 1813-1824. ISBN 1439-0108.

SKÁLA J., ČUPR P., HOFMAN J., SÁŇKA O., ČECHMÁNKOVÁ J., SÁŇKA M., VÁCHA R., HORVÁTHOVÁ V., MIKEŠ O. (2015): Kontaminace zemědělských půd v záplavových oblastech České republiky – část II. Perzistentní organické polutanty a hodnocení rizik. Soubor specializovaných map, Praha, VÚMOP, v.v.i., 91 s. ISBN 978-80-87361-41-2.

ČECHMÁNKOVÁ J., SKÁLA J., HLADÍK J., VÁCHA R. (2015): Zátěž zemědělských půd a rostlin rizikovými látkami s vazbou na potravní řetězec (K seriálu Povodně a sucho – krajina jako základ řešení). *Živa*, CI(6): CXXXIV-CXXXV. ISBN 0044-4812.

SKÁLA J., ČUPR P., HOFMAN J., ČECHMÁNKOVÁ J., VÁCHA R., SÁŇKA M., SÁŇKA O., HORVÁTHOVÁ V. (2015): Kvantifikace a regionalizace rizik kontaminace v záplavových oblastech vodních toků v České republice. In: Sborník abstraktů „Pedologické dny 2015“ Deštné v Orlických horách, 2015: s. 47. ISBN 978-80-244-4802-2.

ČECHMÁNKOVÁ J., HORVÁTHOVÁ V., SKÁLA J., VÁCHA R. (2015): Monitoring zemědělských půd v kontextu zajištění potravinové bezpečnosti. In: Sborník abstraktů „Pedologické dny 2015“ Deštné v Orlických horách, 2015: s. 91. ISBN 978-80-244-4802-2.

SÁŇKA M., HOFMAN J., VÁCHA R., ČECHMÁNKOVÁ J., ČUPR P., VAŠÍČKOVÁ J., SÁŇKA O., MIKEŠ O. (2015): Možnosti optimalizace metod pro hodnocení kontaminace půdy. In: Sborník abstraktů „Pedologické dny 2015“ Deštné v Orlických horách, 2015: s. 48. ISBN 978-80-244-4802-2.

VÁCHA R. (2015): Mohou být kaly z čistíren odpadních vod a vytěžené sedimenty využity jako bezpečné alternativní zdroje půdní organické hmoty? AGRObase, 12: 24-26.

DOLEŽAL P. a kol. (2015): Metodický návod k provádění vybraných činností v procesu pozemkových úprav. Brno : Agroprojekt PSO, s.r.o., VÚMOP, v.v.i., VUT v Brně, Mendelova univerzita v Brně, 56 s.

KARÁSEK P, POCHOP M., KŘÍŽKOVÁ S., PODHRÁZSKÁ J. (2015): Preferenční oblasti k zahájení pozemkových úprav z hlediska zvýšeného rizika vodní a větrné eroze. Certifikovaná mapa. Certifikační organ: SPÚ ČR. Číslo osvědčení 9/2015-SPU/O.

KARÁSEK P, POCHOP, M., KŘÍŽKOVÁ S., PODHRÁZSKÁ J. (2015): Preferenční oblasti k zahájení pozemkových úprav z hlediska vodohospodářských zájmů v krajině. Certifikovaná mapa. Certifikační organ: SPÚ ČR. Číslo osvědčení 8/2015-SPU/O.

KARÁSEK P, POCHOP M., KŘÍŽKOVÁ, S., PODHRÁZSKÁ J. (2015): Preferenční oblasti k zahájení pozemkových úprav z hlediska demografického vývoje. Certifikovaná mapa. Certifikační organ: SPÚ ČR. Číslo osvědčení 7/2015-SPU/O.

KARÁSEK P, POCHOP M., KŘÍŽKOVÁ S., PODHRÁZSKÁ J. (2015): Preferenční oblasti k zahájení pozemkových úprav z hlediska ochrany zvláště chráněných území. Certifikovaná mapa. Certifikační organ: SPÚ ČR. Číslo osvědčení 6/2015-SPU/O.

KARÁSEK P, POCHOP M., KŘÍŽKOVÁ S., PODHRÁZSKÁ J. (2015): Preferenční oblasti k zahájení Komplexních pozemkových úprav z hlediska nedokončených přídělů. Certifikovaná mapa. Certifikační organ: SPÚ ČR. Číslo osvědčení 5/2015-SPU/O.

KARÁSEK P., TLAPÁKOVÁ L., PODHRÁZSKÁ J. (2015): The location and extent of systematic drainage in relation to land use in the past and at present and in relation to soil vulnerability to accelerater infiltration in the Protected Landscape area Železné

hory. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 63(4): 1121-1131.

KONEČNÁ J., KARÁSEK P., PODHRÁZSKÁ J., FUČÍK P. Studie ochrany půdy a vody v povodí Jihlavy – návrh opatření a modelová účinnost. In *Vodní nádrže 2015*. Brno : Povodí Moravy, a.s., 6.-7.10.2015: 39-42.

KONEČNÁ J., PRAŽAN J., PODHRÁZSKÁ J., KUČERA J., KRÍŽKOVÁ S. (2015): Hodnocení ekonomických aspektů protierozní ochrany zemědělské půdy (pro povodí VN Hubenov). *Studia Oecologica*, IX(1): 23-31.

KONEČNÁ J., PODHRÁZSKÁ J., TOMAN F., PRAŽAN J. (2015): Land consolidation as an opportunity for soil and water conservation in the Czech Republic. In Fullen M. A. et al (editors) *Innovative strategies and policies for soil conservation*. *Catena : Advances in GeoEcology* 44: 210-215.

KYSELKA I. a kol. (2015): Koordinace územních plánů a pozemkových úprav. 2. aktualizované vydání. Certifikovaná metodika. Brno : MMR ČR, ÚÚR, VÚMOP, v.v.i., SPÚ, 36 s. Certifikační orgán: SPÚ. Číslo osvědčení 2/2015-SPÚ/O.

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 & Water Res.*, 10: 105–113.

PODHRÁZSKÁ J., KUČERA J., KARÁSEK P., KONEČNÁ J., POCHOP, M. (2015): Degradace půdy vodní erozí a její ekonomické aspekty. *Studia Oecologica*, IX(1): 3-12.

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): 113-121.

PODHRÁZSKÁ J., KUČERA J., STŘEDOVÁ H., STŘEDA T., CHUCHMA F. (2015): Mapa oblastí potenciálně ohrožených větrnou erozí na podkladu půdně-klimatických faktorů. Brno : VÚMOP, v.v.i. Certifikační orgán: SPÚ. Číslo osvědčení 3/2016.

PODHRÁZSKÁ J., VAISHAR A., TOMAN F., KNOTEK J., ŠEVELOVÁ J., STONAWSKÁ K., VASYLCHENKO A., KARÁSEK P. (2015): Evaluation of Land Consolidation Process by Rural Stakeholders. *European Countryside*, 7(3): 144-155.

STŘEDOVÁ H., PROCHÁZKOVÁ P., SPÁČILOVÁ B., PODHRÁZSKÁ J., CHUCHMA F. (2015): Univerzální metoda pro identifikaci rizika výskytu větrné eroze na těžkých půdách. *Úroda*, 2015, 12: 319-322.

STŘEDOVÁ H., SPÁČILOVÁ B., PODHRÁZSKÁ J., CHUCHMA F. (2015): A universal meteorological method to identify potential risk of wind erosion on heavy-textured soils. *Moravian geographical reports*, 23(2): 56-62.

SZTURC J., PODHRÁZSKÁ J. (2015): Assessment the update of estimated pedologic-ecological unit in selected cadastral area of Teschen Silesia. In MendelNet 2015: Proceedings of International PhD Students Conference, Brno : Mendel University in Brno, 318-323.

ŽÍŽALA, D., NOVOTNÝ, I., PAPAJ, V., KAPIČKA, J., PETRUS, D. (2015): Mapy nově vyvinutých, erozně ovlivněných půd – identifikace projevů vodní eroze půdy z archivních leteckých ortofotosnímků – pilotní území Kyjovská pahorkatina

ŽÍŽALA, D., PETRUS, D., BEITLEROVÁ, H., NOVOTNÝ, I., PAPAJ, V. (2015): Mapy nově vyvinutých, erozně ovlivněných půd – vymezení potenciálně erozně nebezpečných drah soustředěného odtoku - pilotní území okresu Hodonín a Břeclav

ŽÍŽALA, D. (2015): Analysis of Actual Soil Degradation by Erosion Using Satellite Imagery and Terrain Attributes in the Czech Republic. In: Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-11091, EGU General Assembly 2015. Wien. eISSN 1607-7962. Dostupné z: <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2015/EGU2015-11091.pdf>

KRÁSA, J., VLÁČILOVÁ, M., ŽÍŽALA, D. (2015): Využití pozemní stereofotogrammetrie a UAV pro monitoring projevů vodní eroze. In GIS LZE Mendelova univerzita Brno, 26. 2. - 27. 2., 2015. Sborník příspěvků z konference. ISBN 978-80-7509-250-2

ŽÍŽALA, D., KAPIČKA, J., NOVOTNÝ, I. (2015): Monitoring Soil Erosion of Agricultural Land in Czech Republic and Data Assessment of Erosion Events from Spatial Database. In International Conference on „Soil - the non-renewable environmental resource“, Mendelova univerzita v Brně, 7. 9. - 9. 9. 2015. Book of Abstracts. ISBN 978-80-7509-322-6.

LABURDA, T., ŽÍŽALA, D. - KRÁSA, J. (2015): Monitoring erozního poškození půd pomocí DPZ. In: GIS a životní prostředí 2015, díl 1, s. 21. ISBN 978-80-01-05717-9.

ZÁDOROVÁ, T., PENÍŽEK, V., VAŠÁT, R., ŽÍŽALA, D., CHUMAN, T., & VANĚK, A. (2015): Colluvial soils as a soil organic carbon pool in different soil regions. Geoderma, 253-254, 122–134. doi:10.1016/j.geoderma.2015.04.012

CHLUBNA, L., NOVOTNÝ, I., HOLUB, J., VLČEK, V. (2015): Využití nástrojů GIS v interaktivní mapě obnovitelných zdrojů energie RESTEP. TZB-info [online]. 2015 [cit. 2015-09-29]. ISSN 1801-4399. Dostupné z: <http://oze.tzb-info.cz/>

NOVOTNÝ, I., VÁŇOVÁ, V., SMOLÍKOVÁ, J., KRISTENOVÁ, H., PÍRKOVÁ, I. (2015). Soil Conservation in the Czech Republic and Implementation of DZES 5 Requirements. In M. A. Fullen, J. Famodimu, T. Karyotis, C. Noulas, A. Panagopoulos, J. L. Rubio, & D. Gabriels (Eds.), Advances in GeoEcology 44. Reiskirchen, Germany: Catena Verlag GMBH.

KRÁSA, J., STŘEDOVÁ H., ŠTĚPÁNEK P., HANEL M., DOSTÁL T., NOVOTNÝ I. (2015): Recent and future rainfall erosivity on the territory of the Czech Republic. In: Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-11091, EGU General Assembly 2015. Wien. eISSN 1607-7962. Dostupné z: <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2015/EGU2015-11091.pdf>

KAPIČKA, J. (2015): The comparison of various approach to evaluation erosion risks and design control erosion measures. In: Geophysical Research Abstracts, Vol. 17,

EGU2015-11091, EGU General Assembly 2015. Wien. eISSN 1607-7962. Dostupné z: <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2015/EGU2015-11091.pdf>

CHLUBNA, L., NOVOTNÝ, I., HOLUB, J., VLČEK, V., INSPEKTOR, T. (ed.), HORÁK, J. (ed.) a RŮŽIČKA, J. (ed.) (2015): Využití nástrojů GIS v interaktivní mapě obnovitelných zdrojů energie RESTEP, In: Symposium GIS Ostrava 2015, recenzovaný příspěvek ve sborníku. VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2015, s. 11., ISBN 978-80-248-3677-5.

KAPIČKA, J., ŽÍŽALA, D. (2015): Analytické výstupy z databáze monitoringu eroze zemědělské půdy. In GIS LZE Mendelova univerzita Brno, 26. 2. - 27. 2., 2015. Sborník příspěvků z konference. ISBN 978-80-7509-250-2

CHLUBNA, L. (2015): Interaktivní mapa RESTEP při regionálním plánování využití obnovitelných zdrojů energie. In GIS LZE Mendelova univerzita Brno, 26. 2. - 27. 2., 2015. Sborník příspěvků z konference. ISBN 978-80-7509-250-2

KRÁSA J., KAVKA P., KŘÍŽEK P., BEK S., ŽÍŽALA D., NOVOTNÝ I. (2015): Možnosti nového modelu Atlas EROZE, nástroje pro projektování společných zařízení v pozemkových úpravách. In GIS LZE Mendelova univerzita Brno, 26. 2. - 27. 2., 2015. Sborník příspěvků z konference. ISBN 978-80-7509-250-2

BATYSTA M., HAVELKA J., HRUŠKA M., JACKO K., JIRÁSKOVÁ I., KUČERA J., LEIBL M., MEDONOS T., NĚMEC S., NOVOTNÝ I., POLÁKOVÁ Š., REININGER D., SKOKANOVÁ E., SMATANOVÁ M., TYPOLTOVÁ L., VÁCHA R., VILHELM V., VOLTR V., VOPRAVIL J. (2015): Zemědělský půdní fond. Situační a výhledová zpráva PŮDA, Ministerstvo zemědělství, ISBN 978-80-7434-252-2: 8-14; 18-38.

13. Ediční činnost

Již v roce 2014 byl instalován knihovní systém VERBIS. V současné době bylo ke konci roku zkatalogizováno 1068 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. 2015

Fond	počet dokumentů
Monografie	658
Mapy	1
Periodika	26
Normy	4
Výzkumné zprávy	232
Vysokoškolské práce	3
Článek v časopise	80
Kapitola v knize	8
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 2015.

Na základě provedeného hodnocení 30 přijatých věcných a termínovaných cílů roku 2015 se konstatuje plné naplnění u 26 z nich, částečné naplnění u 1 z nich a 3 cíle z objektivních důvodů splněny nebyly.

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 2015:

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>

Portál organická hmota: <http://www.organickahmota.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 podvojný 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.

19. Roční účetní závěrka

19.1 Rozvaha k 31.12.2015 (v celých tis. Kč)

19.1.1 Aktiva

ROZVAHA pro nevýdělečné organizace ke dni 12/2015 (v celých tisících Kč)	Název a sídlo účetní jednotky VUMOP, v.v.i. Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. Žabovřeská 250 156 27 Praha 5 - Zbraslav		
<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">IČ</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">00027049</td> </tr> </table>	IČ	00027049	
IČ			
00027049			

Označení a	AKTIVA b	Stav k prvnímu dni účetního období 1	Stav k poslednímu dni účetního období 2
A.	Dlouhodobý majetek celkem (A.I. + A.II.+A.III.+A.IV.)	31 937	40 040
A.I.	Dlouhodobý nehmotný majetek celkem (součet A.I.1. až A.I.7.)	7 924	8 019
A.I.	1. Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje		
	2. Software	6 191	6 288
	3. Ocenitelná práva		
	4. Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	1 733	1 731
	5. Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek		
	6. Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek		
	7. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek		
A. II.	Dlouhodobý hmotný majetek celkem (součet A.II. 1. až A.II.10.)	94 440	104 095
A. II.	1. Pozemky	1 997	1 997
	2. Umělecká díla, předměty a sbírky		
	3. Stavby	27 189	38 213
	4. Samostatné hmotné movité věci a soubory hmotných movitých věcí	49 280	48 869
	5. Pěstičské celky trvalých porostů		
	6. Základní stádo a tažná zvířata		
	7. Drobný dlouhodobý hmotný majetek	15 359	14 926
	8. Ostatní dlouhodobý hmotný majetek		
	9. Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	615	90
	10. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek		
A. III.	Dlouhodobý finanční majetek celkem (součet A. III. 1. až A. III. 10.)	200	200
A. III.	1. Podíly v ovládaných a řízených osobách	200	200
	2. Podíly v osobách pod podstatným vlivem		
	3. Dluhové cenné papíry držené do splatnosti		
	4. Zápůjčky organizačním složkám		
	5. Ostatní dlouhodobé zápůjčky		
	6. Ostatní dlouhodobý finanční majetek		
	7. Pořizovaný dlouhodobý finanční majetek		

Výroční zpráva o činnosti a hospodaření za rok 2015

IČO: 00027049

Označení a	AKTIVA b	Stav k prvnímu dni účetního období 1	Stav k poslednímu dni účetního období 2
A. IV.	Oprávký k dlouhodobému majetku celkem (součet A.IV. 1. až A.IV.11.)	70 627	72 274
A. IV. 1.	Oprávký k nehmotným výsledkům výzkumu a vývoje		
2.	Oprávký k softwaru	5 887	6 179
3.	Oprávký k ocenitelným právům		
4.	Oprávký k drobnému dlouhodobému nehmotnému majetku	1 733	1 731
5.	Oprávký k ostatnímu dlouhodobému nehmotnému majetku		
6.	Oprávký ke stavbám	7 275	7 491
7.	Oprávký k samostatným hmotným movitým věcem a souborům hmotných movitých věcí	41 120	42 693
8.	Oprávký k pěstitelským celkům trvalých porostů		
9.	Oprávký k základnímu stádu a tažným zvířatům		
10.	Oprávký k drobnému dlouhodobému hmotnému majetku	14 612	14 180
11.	Oprávký k ostatnímu dlouhodobému hmotnému majetku		
B.	Krátkodobý majetek celkem celkem (B.I. + B. II. + B.III. + B. IV.)	34 468	32 535
B.I.	Zásoby celkem (součet B.I.1. až B.I.9.)	316	351
B.I.: 1.	Materiál na skladě	316	351
2.	Materiál na cestě		
3.	Nedokončená výroba		
4.	Polotovary vlastní výroby		
5.	Výrobky		
6.	Zvířata		
7.	Zboží na skladě a v prodejnách		
8.	Zboží na cestě		
9.	Poskytnuté zálohy na zásoby		
B. II.	Pohledávky celkem (součet B.II. 1. až B.II. 19.)	1 727	1 508
B. II. 1.	Odběratelé	1 117	972
2.	Směnky k inkasu		
3.	Pohledávky za eskontované cenné papíry		
4.	Poskytnuté provozní zálohy	388	422
5.	Ostatní pohledávky	0	0
6.	Pohledávky za zaměstnanci	222	241
7.	Pohledávky za institucemi sociálního zabezpečení a veřejného zdravotního pojištění		
8.	Daň z příjmu		
9.	Ostatní přímé daně		
10.	Daň z přidané hodnoty		

Výroční zpráva o činnosti a hospodaření za rok 2015

IČO: 00027049

Označení a	AKTIVA b	Stav k prvnímu dni účetního období 1	Stav k poslednímu dni účetního období 2
11.	Ostatní daně a poplatky		
12.	Nároky na dotace a ostatní zúčtování se státním rozpočtem		
13.	Nároky na dotace a ostatní zúčtování s rozpočtem orgánů územních samosprávných celků		
14.	Pohledávky za společníky sdruženými ve společnosti		
15.	Pohledávky z pevných termínovaných operací a opci		
16.	Pohledávky z vydaných dluhopisů		
17.	Jiné pohledávky		
18.	Dohadné účty aktivní		
19.	Opravná položka k pohledávkám		127
B. III.	Krátkodobý finanční majetek celkem (součet B. III. 1. až B. III. 8.)	30 116	28 275
B. III.	1. Pokladna	25	
	2. Ceniny	9	65
	3. Účty v bankách	30 082	28 210
	4. Majetkové cenné papíry k obchodování		
	5. Dluhové cenné papíry k obchodování		
	6. Ostatní cenné papíry		
	7. Pořizovaný krátkodobý finanční majetek		
	8. Peníze na cestě		
B. IV.	Jiná aktiva celkem (součet B. IV. 1. až B. IV. 8.)	2 309	2 401
B. IV.	1. Náklady příštích období	142	284
	2. Příjmy příštích období	2 167	2 117
	3. Kursové rozdíly aktivní		
	Aktiva celkem (A + B)	66 405	72 575

19.1.2 Pasiva

IČO: 00027049


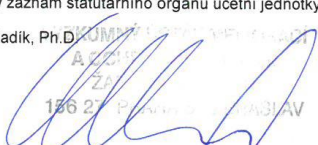
Označení a	PASIVA b	Stav k prvnímu dni účetního období 1	Stav k poslednímu dni účetního období 2
A.	Vlastní zdroje celkem (A. I. + A. II.)	54 751	60 120
A. I.	Jmění celkem (A. I. 1. + A. I. 2. + A. I. 3.)	50 008	58 026
1.	Vlastní jmění	33 324	41 427
2.	Fondy	16 684	16 599
3.	Oceňovací rozdíly z přecenění finančního majetku a závazků		
A. II.	Výsledek hospodaření celkem (A. II. 1. - A. II. 2. + A. II. 3.)	4 743	2 094
A. II. 1.	Účet výsledku hospodaření	x	2 094
2.	Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	4 743	
3.	Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let		
B.	Cizí zdroje celkem (součet B. I. + B. II. + B. III. + B. IV.)	11 654	12 455
B. I.	Rezervy celkem (B. I. 1.)		
B. I. 1.	Rezervy		
B. II.	Dlouhodobé závazky celkem (součet B. II. 1. až B. II. 7.)		
B. II. 1.	Dlouhodobé bankovní úvěry		
2.	Vydané dluhopisy		
3.	Závazky z pronájmu		
4.	Přijaté dlouhodobé zálohy		
5.	Dlouhodobé směnky k úhradě		
6.	Dohadné účty pasivní		
7.	Ostatní dlouhodobé závazky		
B. III.	Krátkodobé závazky celkem (součet B. III. 1. až B. III. 23.)	11 199	9 826
B. III. 1.	Dodavatelé	752	1 119
2.	Směnky k úhradě		
3.	Přijaté zálohy	4	1
4.	Ostatní závazky	4 385	3 709
5.	Zaměstnanci		
6.	Ostatní závazky vůči zaměstnancům		
7.	Závazky k institucím sociálního zabezpečení a veřejného zdravotního pojištění	2 764	2 282
8.	Daň z příjmu	584	195
9.	Ostatní přímé daně	999	789
10.	Daň z přidané hodnoty	1 665	1 706
11.	Ostatní daně a poplatky		6
12.	Závazky ze vztahu k státnímu rozpočtu	46	19
13.	Závazky ze vztahu k rozpočtu orgánů územních samosprávných celků		
14.	Závazky z upsaných nesplacených cenných papírů a podílů		

Výroční zpráva o činnosti a hospodaření za rok 2015

IČO: 00027049

Označení a	PASIVA b	Stav k prvnímu dni účetního období 1	Stav k poslednímu dni účetního období 2
B. III. 15.	Závazky ke společníkům sdruženým ve společnosti		
16.	Závazky z pevných terminovaných operací a opcí		
17.	Jiné závazky		
18.	Krátkodobé bankovní úvěry		
19.	Eskontní úvěry		
20.	Vydané krátkodobé dluhopisy		
21.	Vlastní dluhopisy		
22.	Dohadné účty pasivní		
23.	Ostatní krátkodobé finanční výpomoci		
B. IV.	Jiná pasiva celkem	455	2 629
B. IV. 1.	Výdaje příštích období	455	416
2.	Výnosy příštích období		2 213
3.	Kursově rozdíly pasivní		
PASIVA CELKEM (A. + B.)		66 405	72 575

Právní forma účetní jednotky:	Veřejná výzkumná instituce
DIČ:	CZ00027049
Předmět podnikání nebo jiné činnosti:	Ostatní výzkum a vývoj v oblasti přírodních a technických věd

Okamžik sestavení: 24.2.2016	Podpisový záznam osoby odpovědné za sestavení účetní závěrky: Ing. Pavel Carboch 	Podpisový záznam statutárního orgánu účetní jednotky: Ing. Jiří Hladík, Ph.D.  156 270 49 PAVEL CARBOCH JIŘÍ HLADÍK AV
------------------------------------	--	---

19.2. Výkaz zisku a ztrát k 31. 12. 2015 (v celých tis.Kč)

VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY		
Výčet položek podle vyhlášky č. 504/2002 Sb a vyhl. č. 476/2003 Sb	ke dni 12/2015 (v celých tisících Kč)	Název a sídlo účetní jednotky
	IČ 00027049	VUMOP, v.v.i. Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. Žabovřeská 250 156 27 Praha 5 - Zbraslav

Číslo účtu	Název ukazatele	Číslo řádku	Činnosti		
			hlavní	hospodářská	celkem
A. Náklady			43 960	34 484	78 444
I. Spotřebované náklady celkem			2 370	1 497	3 867
501	1. Spotřeba materiálu	1	2 121	1 277	3 398
502	2. Spotřeba energie	2	249	220	469
503	3. Spotřeba ostatních neskladovatelných dodávek	3			
504	4. Prodané zboží	4			
II. Služby celkem			7 857	5 910	13 767
511	5. Opravy a udržování	5	610	380	990
512	6. Cestovné	6	676	548	1 224
513	7. Náklady na reprezenaci	7	82	47	129
518	8. Ostatní služby	8	6 489	4 935	11 424
III. Osobní náklady celkem			29 730	24 081	53 811
521	9. Mzdové náklady	9	21 519	17 506	39 025
524	10. Zákonné sociální pojištění	10	7 268	5 991	13 259
525	11. Ostatní sociální pojištění	11			
527	12. Zákonné sociální náklady	12	943	584	1 527
528	13. Ostatní sociální náklady	13			
IV. Daně a poplatky celkem			240	84	324
531	14. Daň silniční	14	36	27	63
532	15. Daň z nemovitosti	15	1	1	2
538	16. Ostatní daně a poplatky	16	203	56	259
V. Ostatní náklady celkem			1 419	1 335	2 754
541	17. Smluvní pokuty a úroky z prodlení	17			
542	18. Ostatní pokuty a penále	18			
543	19. Odpis nedobytné pohledávky	19		333	333
544	20. Úroky	20			
545	21. Kursové ztráty	21	5	3	8
546	22. Dary	22			
548	23. Manka a škody	23			
549	24. Jiné ostatní náklady	24	1 414	999	2 413
VI. Odpisy, prodaný majetek, tvorba rezerv a opravných položek celkem			2 344	1 577	3 921
551	25. Odpisy dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	25	2 344	1 450	3 794
552	26. Zůstatková cena prodaného dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	26			
553	27. Prodané cenné papíry a podíly	27			
554	28. Prodaný materiál	28			
556	29. Tvorba rezerv	29			
559	30. Tvorba opravných položek	30		127	127
VII. Poskytnuté příspěvky celkem					
581	31. Poskytnuté příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	31			
582	32. Poskytnuté členské příspěvky	32			
VIII. Daně z příjmů celkem					
	33. Dodatečné odvody daně z příjmů	33			
Náklady celkem			43 960	34 484	78 444

Výroční zpráva o činnosti a hospodaření za rok 2015

Číslo účtu	Název ukazatele	Číslo řádku	Činnosti		
			hlavní	hospodářská	celkem
B. Výnosy			43 887	37 147	81 034
Tržby za vlastní výkony a za zboží celkem			5 649	37 147	42 796
601	1. Tržby za vlastní výkony	1			
602	2. Tržby z prodeje služeb	2	5 649	37 147	42 796
604	3. Tržby za prodané zboží	3			
II. Změny stavu vnitroorganizačních zásob celkem					
611	4. Změna stavu zásob nedokončené výroby	4			
612	5. Změna stavu zásob polotovárů	5			
613	6. Změna stavu zásob výrobků	6			
614	7. Změna stavu zvířat	7			
III. Aktivace celkem					
621	8. Aktivace materiálu a zboží	8			
622	9. Aktivace vnitroorganizačních služeb	9			
623	10. Aktivace dlouhodobého nehmotného majetku	10			
624	11. Aktivace dlouhodobého hmotného majetku	11			
IV. Ostatní výnosy celkem			3 766	0	3 766
641	12. Smluvní pokuty a úroky z prodlení	12			
642	13. Ostatní pokuty a penále	13	4		4
643	14. Platby za odepsané pohledávky	14			
644	15. Úroky	15	12		12
645	16. Kursové zisky	16	1		1
648	17. Zúčtování fondů	17	3 623		3 623
649	18. Jiné ostatní výnosy	18	126	0	126
V. Tržby z prodeje majetku, zúčtování rezerv a opravných položek celkem			1		1
652	19. Tržby z prodeje dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	19	1		1
653	20. Tržby z prodeje cenných papírů a podílů	20			
654	21. Tržby z prodeje materiálu	21			
655	22. Výnosy z krátkodobého finančního majetku	22			
656	23. Zúčtování rezerv	23			
657	24. Výnosy z dlouhodobého finančního majetku	24			
659	25. Zúčtování opravných položek	25			

Číslo účtu	Název ukazatele	Číslo řádku	Činnosti		
			hlavní	hospodářská	celkem
VI. Přijaté příspěvky celkem					
681	26. Přijaté příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	26			
682	27. Přijaté příspěvky (dary)	27			
684	28. Přijaté členské příspěvky	28			
VII. Provozní dotace celkem			34 471		34 471
691	29. Provozní dotace	29	34 471		34 471
Výnosy celkem			43 887	37 147	81 034
C. Výsledek hospodaření před zdaněním			-73	2 663	2 590
591	34. Daň z příjmů	65	0	496	496
D. Výsledek hospodaření po zdanění			-73	2 167	2 094
Kontrolní číslo		999	0	496	496

Odesláno dne: 24.2.2016	Razítko:	Podpis vedoucího úč. Jednotky:
		Odpovídá za údaje: Ing. Pavel Carboch
		Telefon: 257 027 260

19.3. Příloha k účetní uzávěrce

Příloha je zpracována v souladu s ustanovením § 30 vyhlášky č. 504/2002 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, kterými se stanoví obsah účetní závěrky pro účetní jednotky, u kterých hlavním předmětem činnosti není podnikání. Údaje přílohy vycházejí z účetních písemností účetní jednotky (účetní doklady, účetní knihy a ostatní účetní písemnosti) a z dalších podkladů, které má účetní jednotka k dispozici. Hodnotové údaje jsou vykázány v celých tisících Kč, pokud není uvedeno jinak.

Příloha je zpracována za účetní období počínající dnem 1. ledna 2015 a končící dnem 31. prosince 2015.

1. Popis účetní jednotky

Účetní jednotka: Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.

Sídlo: Žabovřeská 250, 156 27 Praha 5 - Zbraslav

Právní forma: veřejná výzkumná instituce

IČO: 00027049

Předmět hlavní činnosti: Základní a aplikovaný výzkum a vývoj v oblasti přírodních, technických a společenských věd se zaměřením na rozvoj poznání a přenos poznatků vědních oborů komplexních meliorací, pedologie, tvorby a využití krajiny a informatiky.

Předmět další a jiné činnosti: 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.

Datum zápisu do rejstříku VVI: 1.1.2007

Zřizovatel: ČR – Ministerstvo zemědělství se sídlem Těšnov 65/17, 110 00 Praha 1

Organizační struktura účetní jednotky a její zásadní změny v uplynulém účetním období:

Účetní jednotka má pracoviště v Praze, Brně, Českých Budějovicích a Pardubicích.

Členové statutárních a dozorčích orgánů v roce 2015 :

Ředitel: Ing. Jiří Hladík, Ph.D. **VÚMOP, v.v.i.**

Rada instituce:

Ing. Jarmila Čechmánková, Ph.D.	VÚMOP, v.v.i.
Ing. Petr Fučík, Ph.D.	VÚMOP, v.v.i.
Ing. Tomáš Khel	VÚMOP, v.v.i.
Ing. Karel Fronk	SKANSKA a.s.
RNDr. Petr Kubala	Povodí Vltavy, s.p.
RNDr. Pavel Novák, Ph.D.	VÚMOP, v.v.i.
Ing. Ivan Novotný	VÚMOP, v.v.i.
Ing. Jana Podhrázká, Ph.D.	VÚMOP, v.v.i.
Prof. Ing. Vilém Podrázský, CSc.	ČZU
RNDr. Ing. Jaroslav Rožnovský, CSc.	ČHMU
Doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D.	VÚMOP, v.v.i.
Prof. Ing. Jan Váchal, CSc.	JČU
Ing. Jan Vopravil, Ph.D.	VÚMOP, v.v.i.

Dozorčí rada:

Mgr. Vít Doležálek	MZe
Ing. Jitka Vrátná, MBA	VÚLHM, v.v.i.
Ing. Viktor Mareš, MBA	MZe
Ing. Karel Machovec	Mediaservis Praha, s.r.o.
Mgr. Marie Hrbáčková	VÚMOP, v.v.i.
Ing. Lenka Tůmová	SPÚ

2. Majetková či smluvní spoluúčast účetní jednotky v jiných společnostech

Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. má 100% podíl ve společnosti SOWAC, s.r.o. ve výši 200 000,- Kč. Výše zákonného rezervního fondu společnosti SOWAC, s.r.o. k 31.12.2015 činila 15 551,- Kč. Za rok 2015 vykázala společnost SOWAC, s.r.o. ztrátu ve výši 97 369,- Kč.

Vlastní kapitál společnosti SOWAC, s.r.o. k 31.12.2015 činil 374 713,- Kč.

3. Používané účetní metody, obecné účetní zásady a způsoby oceňování

Předkládaná účetní závěrka účetní jednotky byla zpracována na základě zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví a na základě Vyhlášky č. 504/2002 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., u kterých hlavním předmětem činnosti není podnikání.

Účetní data jsou zpracována v programu RIS 2000 od firmy SAUL IS spol. s.r.o. Průběžná 85, Praha 10. Tento účetní program odpovídá požadavkům uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb. o účetnictví.

4. Způsob a místo úschovy účetních záznamů

Účetní písemnosti ukládá ústav do spisovny. Před uložením do spisovny jsou písemnosti uspořádány tak, aby bylo zřejmé, že jsou kompletní, a kterého období se týkají.

Účetní písemnosti jsou do spisovny předávány po skončení kalendářního roku.

Objekt a místnost spisovny: hlavní budova ústavu Žabovřeská 250, Praha 5 – suterén.

5. Způsob oceňování použitý pro položky aktiv a závazků

Majetek a závazky se oceňují:

- a) k okamžiku uskutečnění účetního případu
- b) ke konci rozvahového dne

Jednotlivé složky majetku a závazků v účetnictví a v účetní závěrce se oceňují těmito způsoby:

- a) hmotný majetek kromě zásob, s výjimkou hmotného majetku vytvořeného vlastní činností, se oceňuje pořizovacími cenami
- b) nakoupené zásoby se oceňují pořizovacími cenami
- c) peněžní prostředky a ceniny se oceňují jejich jmenovitými hodnotami
- d) pohledávky při vzniku jmenovitou hodnotou, při nabytí za úplatu nebo vkladem pořizovací cenou, závazky jmenovitou hodnotou
- e) nakoupený nehmotný majetek, kromě pohledávek, s výjimkou nehmotného majetku vytvořeného vlastní činností, se oceňuje pořizovacími cenami

Úpravy hodnot ocenění položek aktiv a závazků, přechodné nebo trvalé, nebyly v roce 2015 v účetnictví ústavu provedeny.

6. Odpisování

Odpisový plán účetních odpisů dlouhodobého hmotného majetku sestavila účetní jednotka v interních předpisech, kde vycházela z předpokládaného opotřebení zařazovaného majetku odpovídajícího běžným podmínkám jeho používání, účetní a daňové odpisy se nerovnají.

Daňové odpisy - použita lineární metoda

Systém odpisování drobného dlouhodobého majetku

Drobný dlouhodobý hmotný majetek 3 000 – 40 000 Kč je účtován do nákladů, evidenčně je sledován na podrozvahovém účtu 971 - Drobný dlouhodobý hmotný majetek.

Drobný dlouhodobý hmotný majetek do 3 000 Kč se účtuje do nákladů.

Drobný dlouhodobý nehmotný majetek 7 000 – 60 000 Kč je účtován do nákladů, evidenčně je sledován na podrozvahovém účtu 971 - Drobný dlouhodobý nehmotný majetek.

Drobný dlouhodobý nehmotný majetek do 7 000 Kč se účtuje do nákladů.

7. Odchyly od účetních metod podle § 7 odst. 5 zákona č.563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, s uvedením vlivu na majetek a závazky, finanční situaci a výsledky hospodaření:

nevznikly

8. Způsob stanovení opravek k majetku

Oprávkami k dlouhodobému hmotnému a nehmotnému majetku ústavu představují kumulativně výši uplatněných měsíčních účetních odpisů dle odpisového plánu ústavu účtovaných do nákladů v účetním období roku 2015 a z předchozích let, vyjadřují míru opotřebení. Oprávky jsou pravidelně měsíčně účtovány a vedeny na účtech:

07301 – oprávkami k software

08101 – oprávkami ke stavbám

08201 - oprávkami k samostatným movitým věcem a souboru movitých věcí

9. Způsob tvorby a výše vytvořených opravných položek a rezerv

Opravná položka byla vytvořena k pohledávce za dlužníkem PROCKHORNE s.r.o., Martinická 987/3 Praha 9, IČO: 28874536, za posudek kontaminace půdy, VS 20115226, v nominální hodnotě 127 152,-Kč, podmínky pro tvorbu dle § 8a zákona č. 593/1992 Sb., o rezervách pro zjištění základu daně z příjmu, ve znění pozdějších předpisů, byly naplněny.

10. Významné události mezi rozvahovým dnem a okamžikem sestavení účetní závěrky podle § 19 odst. 5 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, tj.:

- a) skutečnosti, které poskytují další informace o podmínkách či situacích, které existovaly ke konci rozvahového dne,
- b) skutečnosti, které jako nejisté podmínky či situace existovaly ke konci rozvahového dne,

a jejichž důsledky mění významným způsobem pohled na finanční situaci účetní jednotky, v tomto vymezeném období v účetnictví ústavu **nevznikly**.

11. Účetní případy s přepočtem aktiv a závazků v cizí měně k rozvahovému dni kurzem vyhlášeným ČNB:

Pro přepočet operací v cizí měně uskutečněných v průběhu roku používá účetní jednotka aktuální kurz ČNB platný v den uskutečnění účetní operace.

Pro přepočet aktiv a závazků v cizí měně existujících k rozvahovému dni se používá kurz ČNB platný: k 31.12.roku za nějž se účetní závěrka sestavuje.

k 31.12.2015 neměla účetní jednotka žádné pohledávky ani závazky v cizí měně.

12. Přehled splatných dluhů pojistného na sociálním zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti

žádné

13. Přehled splatných dluhů veřejného zdravotního pojištění

žádné

14. Přehled splatných dluhů vůči celním orgánům:

žádné

15. Přehled evidovaných daňových nedoplatků a přeplatků

žádné

16. Výsledek hospodaření v členění podle hlavní a hospodářské (tj .další a jiné) činnosti ústavu a pro účely daně z příjmů, obsažená ve výkazu zisků a ztrát k 31.12.2015

	Hlavní činnost	Další činnost	Jiná činnost	celkem
Výsledek hospodaření před zdaněním	-73 426,- Kč	511 834,- Kč	2 145 981,-Kč	2 584 389,-Kč
Výsledek hospodaření po zdanění				2 093 929,-Kč

17. Průměrný evidenční přepočtený počet zaměstnanců k 31.12.2015:

97

Kategorie	Evidenční stav k 31.12.2015	Průměrný přepoč. stav k 31.12.2015
Zaměstnanci výzkumu:		
Výzkumní VŠ	38	36,51
Výzkumní SŠ	4	3,55
Zaměstnanci průzkumu a infrastruktury výzkumu:		
VŠ	32	31,80
SŠ	7	7,00
Zaměstnanci řízení a služeb:		
VŠ	5	5,00
SŠ	10	9,88
Ostatní	1	1,00
CELKEM	97	94,74

18. Objem vyplacených osobních nákladů celkem

Osobní náklady	Hlavní činnost	Další činnost	Jiná činnost	Celkem
Mzdové náklady	21 498 491,-Kč	14 580 555,-Kč	2 945 827,-Kč	39 024 873,-Kč
Zákonné sociální pojištění	5 339 310,-Kč	3 670 596,-Kč	741 398,-Kč	9 751 304,-Kč
Zákonné zdravotní pojištění	1 922 327,-Kč	1 318 581,-Kč	266 934,-Kč	3 507 842,-Kč
Zákonné sociální náklady	416 238,-Kč	279 412,-Kč	58 624,-Kč	754 274,-Kč
Ostatní sociální náklady	524 411,-Kč	225 663,-Kč	22 842,-Kč	772 917,-Kč

19. Způsob vypořádání výsledku hospodaření z předcházejících účetních období a rozdělení zlepšeného výsledku hospodaření

Hospodářský výsledek za rok 2014 ve výši 4 743 171,95 Kč po zdanění byl převeden v celé výši do rezervního fondu ústavu.

V průběhu roku 2015 byla část z prostředků rezervního fondu ústavu ve výši 2 753 211,- Kč použita na dofinancování výzkumných projektů v hlavní činnosti instituce, přičemž 296 774,- Kč z toho bylo čerpáno z prostředků získaných díky

uplatnění úlevy z daňových odpočtů podle §20 odst.7 zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů.

20. Způsob zjištění základu daně z příjmu

V souladu s ustanoveními zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmu, ve znění pozdějších předpisů byly provedeny úpravy účetního výsledku hospodaření na základ daně z příjmu a byla zjištěna výsledná daňová povinnost za rok 2015.

Tato daňová povinnost byla následně zaúčtována jako účetní případ roku 2015 a bude vypořádána ve stanoveném termínu v roce 2016 zápočtem proti zaplaceným zálohám.

21. Informace o významných položkách rozvahy a výkazu zisků a ztrát, u kterých je uvedení podstatné pro hodnocení finanční a majetkové situace a výsledku hospodaření ústavu, pokud tyto informace nevyplývají přímo z rozvahy a výkazu zisků a ztrát

a) Přírůstky a úbytky u významných položek rozvahy a výkazu zisků a ztrát v tis. Kč

Položka	Stav k 31.12.2014	Stav k 31.12.2015	Zdůvodnění
021 stavby	27 189	38 213	Nárůst PC budovy díky jejímu zateplení dokončeno 11/2015
042 nedokončený DHM	615	90	Převod na účet 021 stavby po dokončení zateplení budovy v 11/2015
213 ceniny	9	65	Změna účtování v roce 2015
384 výnosy příštích období	0	2 213	Projekt Fatima – zaúčtování části účelové podpory přijaté v roce 2015 určené na financování projektu v roce 2016
391 opravné položky k pohledávkám	0	127	PROCKHORNE s.r.o. pohledávka přihlášena k exekučnímu řízení
901 vlastní jmění	33 324	41 427	Zvýšení vlastního jmění – akce zateplení budovy 11/2015
914 fond rezervní	180	1 664	Do rezervního fondu byl převeden HV po zdanění za rok 2014 ve výši 4 743 tis. Kč, naopak částka ve výši 2 753 tis. Kč byla použita na dofinancování projektů hlavní činnosti.
502 spotřeba energie	800	469	Úspora energie v rámci sdružených služeb dodávky elektřiny získané na burze se silovou elektřinou

Výroční zpráva o činnosti a hospodaření za rok **2015**

52x osobní náklady	61 473	53 811	V prvním pololetí bylo z důvodu úsporných opatření sníženo osobní ohodnocení u řady pracovníků
559 tvorba opravných položek	0	127	PROCKHORNE s.r.o. na základě zák.č. 593/1992 Sb. vytvořena OP ve výši 100% nominální hodnoty pohledávky
543 odpis nedobytné pohledávky	0	333	DEPONIA spol. s.r.o. – odpis pohledávky z důvodu její nevymahatelnosti
602 tržby z prodeje služeb	48 255	42 796	Pokles tržeb
648 zúčtování fondu	8 777	3 623	Pokles spoluúčasti VÚMOP v.v.i. na financování projektů (ukončení projektu RESTEP)

b) *Informace o významných položkách rozvahy a výkazu zisků a ztrát, které jsou kompenzovány s jinými položkami v rozvaze a výkazu zisků a ztrát:* kompenzace se nevyskytly

c) *Úrokové sazby a popis zajištění úvěrů:* ústav v roce 2015 nepoužíval cizí zdroje financování

d) *Přijaté dotace na provozní účely v hlavní činnosti ze státního rozpočtu, s uvedením výše a zdroje*

Zdroj: ČR – Ministerstvo zemědělství

Ukazatel	Poskytnuto k 31. 12. 2015	Vráceno v průběhu roku na příjmový účet poskytovatele	Skutečně použito k 31. 12. 2015	Předepsaná výše vratky dotace
Mze - RO0215 - podpora na dlouhodobý koncepční rozvoj	9 233 000,00	0,00	9 233 000,00	0,00
9.F Podpora poradenství v zemědělství	201 551,00	0,00	201 551,00	0,00
QJ1520026	1 091 000,00	0,00	1 091 000,00	0,00
QJ1230056	1 625 000,00	0,00	1 625 000,00	0,00
QJ1330121	1 648 000,00	0,00	1 648 000,00	0,00
QJ1330118	902 000,00	0,00	902 000,00	0,00
QJ1320122	742 000,00	0,00	742 000,00	0,00
QJ1220050	1 093 000,00	0,00	1 093 000,00	0,00
QJ1220052	1 161 000,00	0,00	1 161 000,00	0,00
QJ1220054	990 000,00	0,00	990 000,00	0,00
QJ1230066	463 000,00	0,00	463 000,00	0,00
QJ1520028	1 112 000,00	0,00	1 112 000,00	0,00
QJ151179	889 000,00	0,00	889 000,00	0,00
QJ1530181	1 211 000,00	0,00	1 211 000,00	0,00
Dotace celkem	22 361 551,00	0,00	22 361 551,00	0,00

Zdroj: Jiní poskytovatelé – Technologická agentura ČR, Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvo vnitra, Evropská komise

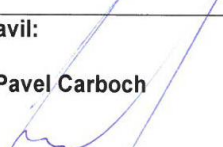
Ukazatel	Poskytnuto k 31.12.2015	Vráceno v průběhu roku na příjmový účet poskytovatele	Skutečně použito k 31.12.2015	Vratka dotací a návratných finančních výpomocí při finančním vypořádání
v tom: TAČR				
TH01031187	511 290,00	0,00	511 290,00	0,00
TD020241-Agroprojekt	320 000,00	0,00	320 000,00	0,00
TA04020886	899 000,00	0,00	899 000,00	0,00
TH01030216	585 000,00	0,00	585 000,00	0,00
TB010MMR027	690 000,00	0,00	690 000,00	0,00
TA02020139	443 000,00	0,00	443 000,00	0,00
TA02020337	619 000,00	0,00	619 000,00	0,00
TA02020384	721 000,00	0,00	721 000,00	0,00
TA02021392	541 000,00	0,00	541 000,00	0,00
TA03020202	1 441 000,00	0,00	1 441 000,00	0,00
TA04020042	435 617,00	0,00	435 617,00	0,00
TA02020043	720 000,00	0,00	720 000,00	0,00
TA02021527	788 000,00	0,00	788 000,00	0,00
MŠMT - Aquarius 7F14341	1 596 000,00	0,00	1 596 000,00	0,00
MŠMT - LaPlant	875 122,20	0,00	875 122,20	0,00
MV - VG20132015127	351 000,00	0,00	351 000,00	0,00
Evropská komise FATIMA	1 324 237,20	0,00	1 324 237,20	0,00
Dotace celkem	12 860 266,40	0,00	12 860 266,40	0,00

22. Přehled o přijatých a poskytnutých darech

Ústav nepřijal ani neposkytl v roce 2015 žádné dary

23. Přehled o veřejných sbírkách

Žádné

Sestaveno dne: 24.2.2016	Sestavil: Ing. Pavel Carboch	Podpis statutárního zástupce:  VÝZKUMNÝ ÚSTAV MELIORACÍ A OCHRANY PŮDY, v.v.i. ŽABOŘESKÁ 250 158 27 ŽABOŘE - ZBRASLAV
-----------------------------	---------------------------------	---

20. Analýza výnosů a nákladů

V souladu s ustanovením § 21 zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, jsou výnosy a náklady jednotlivých činností, tj. hlavní, další a jiné, v účetnictví vedeny odděleně.

20.1. Hlavní činnost

Výnosy hlavní činnosti tvoří zejména poskytnuté institucionální prostředky na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace (9 233 tis. Kč) a účelové prostředky na řešení výzkumných projektů (26 097 tis. Kč), obojí snížené o nedočerpané finanční prostředky převedené v rámci 5% limitu do fondu účelově určených prostředků (dále FÚUP), a to za rok 2015 v celkové výši 859 tis. Kč. Do výnosů hlavní činnosti jsou zahrnuty též veřejné prostředky vyfakturované na základě uzavřených smluv o dílo na jednotlivé činnosti dle požadavků organizačních složek státu (5 269 tis. Kč), použití rezervního fondu na spolufinancování výzkumných projektů (2 753 tis. Kč) a použití FÚUP z roku 2014 (869 tis. Kč), náhrady od pojišťovny, úroky a kurzové zisky (celkem 525 tis. Kč).

Náklady hlavní činnosti (43 960 tis. Kč) tvoří náklady vynaložené na dlouhodobý koncepční rozvoj organizace a náklady vzniklé v souvislosti s řešením výzkumných projektů. Do nákladů hlavní činnosti patří i náklady na provoz centrální laboratoře.

Výsledkem hospodaření v hlavní činnosti za rok 2015 je ztráta ve výši 73 tis. Kč, nicméně jedná se jen o přerozdělení zisku mezi jednotlivými činnostmi, neboť pro účely sestavení účetních výkazů je třeba očistit náklady a výnosy VÚMOP, v.v.i. o vnitropodnikové účetnictví, které do finančních výkazů nevchází.

Vzhledem k tomu, že veškeré vnitropodnikové výnosy centrální laboratoře jsou zaúčtovány pouze v hlavní činnosti, zatímco vnitropodnikové náklady centrální laboratoře jsou zaúčtovány jak do hlavní, tak i do další a jiné činnosti, po jejich eliminaci je výsledek hospodaření v hlavní činnosti záporný. Konečný dopad vnitropodnikového hospodaření centrální laboratoře do výsledovky je nulový, jedná se tedy jen o přerozdělení zisku mezi jednotlivými činnostmi.

20.2. Hospodářská činnost

Výnosy hospodářské činnosti tvoří veřejné prostředky vyfakturované na základě uzavřených smluv o dílo na jednotlivé činnosti dle požadavků organizačních složek státu nebo územních samosprávných celků, tj. další činnost (28 700 tis. Kč) a výnosy získané na základě objednávek a uzavřených smluv s podnikatelskými subjekty tzv. jiná činnost (8 447 tis. Kč).

Náklady hospodářské činnosti tvoří náklady vynaložené v přímé souvislosti s řešením jednotlivých zakázek další činnosti (28 186 tis. Kč) a v přímé souvislosti s plněním objednávek a smluv jiné činnosti (9 298 tis. Kč).

Výsledkem hospodaření za rok 2015 je zisk ve výši 2 590 tis. Kč, který po zdanění daní z příjmů právnických osob (496 tis. Kč) tvoří příděl do rezervního fondu ve výši 2 094 tis. Kč.

21. Přehled o peněžních příjmech a výdajích

Finanční prostředky pro hlavní činnost jsou poskytovány od poskytovatelů formou Oznámení limitu výdajů, od příjemců-koordinátorů převodem na účet:

Důvod dotace	Poskytovatel	Sledované období	Minulé období
Institucionální a účelové prostředky na V a V a I	Ministerstvo zemědělství	22 362	22 218
Účelové prostředky na V a V a I	TAČR, MŠMT, MV, Evropská komise	12 968*	14 525
Celkem		35 330	36 743

* V dotacích od TAČR je zahrnuto i 138 tis. Kč, které odpovídají 20% dotace na projekt TB010MMR027 „Prevence a zmírňování následků živelních a jiných pohrom ve vztahu k působnosti obcí“. Tyto prostředky budou vyplaceny až po schválení průběžné zprávy v průběhu roku 2016, nicméně byly formou příjmů příštích období zahrnuty do výnosů roku 2015, protože souvztažné náklady byly v souladu se smlouvou vykázány v plné výši již v roce 2015.

Použití poskytnutých finančních prostředků bylo, v souladu s vyhláškou č. 551/2004 Sb., vypořádáno se státním rozpočtem.

Finanční prostředky pro další a jinou činnost jsou poskytovány na základě fakturace dle platebních podmínek uvedených ve smlouvách.

22. Přehled pohybu investičního majetku

Účet, název účtu	Pořizovací cena				Oprávký				Zůstatková hodnota	
Název účtu	Pořizovací cena				Oprávký				Zůstatková hodnota	
	1.1.2015	Přírůstky	Úbytky	31.12.2015	1.1.2015	Odpisy	Úbytky	31.12.2015	1.1.2015	31.12.2015
01301 Software	6 190 844	97 568	0	6 288 412	5 886 624	292 436	0	6 179 060	304 220	109 352
01801 Drobný DNM	1 733 396	0	2 560	1 730 836	1 733 396	0	2 560	1 730 836	0	0
NM celkem	7 924 240	97 568	2 560	8 019 248	7 620 020	292 436	2 560	7 909 896	304 220	109 352
02111 Stavby	27 189 479	11 669 980	646 529	38 212 930	7 275 051	862 667	646 529	7 491 189	19 914 428	30 721 741
02211 Sam.mov.věci	49 280 355	708 051	1 119 447	48 868 959	41 119 906	2 692 311	1 119 447	42 692 770	8 160 449	6 176 189
028 Drobný DHM	15 358 518	0	432 177	14 926 341	14 612 026	0	432 177	14 179 849	746 492	746 492
03101 Pozemky	1 997 035	0	0	1 997 035	0	0	0	1 997 035	1 997 035	1 997 035
HM celkem	93 825 387	12 378 031	2 198 153	104 005 265	63 006 983	3 554 978	2 198 153	64 363 808	30 818 404	39 641 457
041 Nedok. DNM		0	0	0					0	0
042 Nedok. DHM	614 516	11 853 015	12 378 031	89 500					614 516	89 500
Pořízení celkem	614 516	11 853 015	12 378 031	89 500					614 516	89 500
Invest. Majetek celkem	102 364 143	24 328 614	14 578 744	112 114 013	70 627 003	3 847 414	2 200 713	72 273 704	31 737 140	39 840 309

23. Vývoj a konečný stav fondů

Fond	Stav k 1.1.2015	Čerpání	Tvorba	Stav k 31.12.2015
Rezervní fond	179 793	3 259 211	4 743 171	1 663 753
Fond reprodukce majetku	14 908 906	11 896 613	10 443 775	13 456 068
Fond účelově určených prostředků	869 368	869 368	859 056	859 056
Fond sociální	726 207	860 887	754 667	619 987
Celkem	16 684 274	16 886 079	16 800 669	16 598 864

Komentář:

Čerpání (výdaje) fondů:

- Rezervní fond – čerpání představuje spolufinancování 22 projektů výzkumu a vývoje v celkové výši 2 753 tis. Kč a průčtování spolufinancování 3 projektů za rok 2014 (ve výši 506 tis. Kč), které byly v roce 2014 z důvodu časového nesouladu mezi čerpáním nákladů, čerpáním dotací a tvorbou a čerpáním rezervního fondu spolufinancovány nikoliv z rezervního fondu, ale prostřednictvím účtů časového rozlišení. Tento postup byl bezvýhradně podpořen a schválen auditorem VÚMOP, v.v.i.
- Fond reprodukce majetku – čerpání představuje zejména úhradu faktur za Energetickou sanaci budov VÚMOP, v.v.i.. Celkové náklady Energetické sanace v roce 2015 byly 11 110 tis. Kč, z čehož 6 634 tis. Kč bylo financováno z dotace od Státního fondu životního prostředí ČR v rámci Operačního programu Životní prostředí a zbytek ve výši 4 476 tis. Kč byl profinancován z vlastních prostředků. Dále byl z fondu reprodukce v souladu s Ročním plánem nákupu dlouhodobého majetku pořízen dlouhodobý majetek v celkové výši 752 tis. a z fondu byly hrazeny i náklady na přípravné práce spojené s odvodněním parkoviště (35 tis. Kč), které prozatím nebylo zařazeno do majetku.
- Fond účelově určených prostředků – čerpání představuje průčtování nespotřebovaných finančních prostředků záměru a projektů výzkumu a vývoje za rok 2014 ve výši 869 tis. Kč.

- Fond sociální – průběžné čerpání ve výši 861 tis. Kč v souladu se schváleným rozpočtem na půjčky, stravné, penzijní připojištění, odměny při výročních, rekreaci, kulturní a sportovní aktivity.

Tvorba (příjmy) fondů:

- Rezervní fond – převod zisku po zdanění za rok 2014 ve výši 4 743 tis. Kč.
- Fond reprodukce majetku - převedeny prostředky ve výši účetních odpisů a zůstatkové ceny prodaného majetku k 31.12.2015 v celkové výši 3 785 tis. Kč, prodejní cena vyřazeného majetku ve výši 25 tis. Kč a dotace na Energetickou sanaci budov poskytnutá od Státního fondu životního prostředí ČR ve výši 6 634 tis. Kč
- Fond účelově určených prostředků – převedeny nespotřebované finanční prostředky do výše poskytnuté dotace na projekty výzkumu a vývoje v roce 2015, a to ve výši 859 tis. Kč
- Fond sociální - průběžně převedeny prostředky ve výši 2% z objemu vyplacených mezd k 31.12.2015, tj. 755 tis. Kč.

24. Informace o odstranění nedostatků v hospodaření

V roce 2015 nebyly kontrolními orgány zjištěny nedostatky v hospodaření.

25. Zpráva o plnění opatření k odstranění nedostatků v předchozím roce

Opatření k odstranění nedostatků v činnosti a hospodaření ústavu za rok 2015 nebyla přijata; v tomto roce nebyly zjištěny zásadní nedostatky v hlavní, jiné a další činnosti ústavu ani v oblasti hospodaření ústavu.

26. Závěr k výroční zprávě o hospodaření

Z výroční zprávy o hospodaření za rok 2015 vyplývá, že činnost ústavu je specifická tím, že je rozdělena do tří samostatných oblastí, tj. hlavní, další a jiné činnosti, které musí být účetně odděleny. Vynaložené náklady se důsledně rozdělují dle uvedených činností tak, aby hospodářský výsledek za každou činnost byl prokazatelný.

Důsledné dodržení rozpočtové kázně se projevilo především v tom, že poskytnuté institucionální a účelové prostředky byly čerpány v souladu s rozpočtem, popř. převedeny do fondu účelově určených prostředků.

27. Přílohy

27.1. Výrok auditora k roční účetní závěrce

Diligens
s.r.o.

**zpráva auditora
o ověření účetní závěrky**

za rok 2015

Příjemce zprávy: statutární orgán Výzkumného ústavu meliorací a
ochrany půdy, v. v. i.
ředitel Ing. Jiří Hladík, Ph.D.

Auditorská licence č. 196

Pracovní list č. 101



Název instituce: Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.

zapsána: v rejstříku veřejných výzkumných institucí, vedeného Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy

Pracovní list č. 102

Sídlo: Žabovřeská 250, Praha 5 – Zbraslav, PSČ 156 27

Právní forma: veřejná výzkumná instituce

IČ instituce: 000 27 049

DIČ instituce: CZ00027049

Období, za které bylo ověření provedeno: účetní rok 2015

Předmět a účel ověření: roční účetní závěrka za rok 2015 ve smyslu ustanovení zákona č. 93/2009 Sb., o auditorech a v souladu s Mezinárodními předpisy v oblasti řízení kvality, auditu, prověrek, ostatních ověřovacích zakázek a souvisejících služeb

Auditorská licence č. 196

Auditorská licence č. 196



ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půdy, v.v.i., která se skládá z rozvahy k 31. 12. 2015, výkazu zisku a ztráty za rok končící 31. 12. 2015 a přílohy této účetní závěrky, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace. Údaje o Výzkumném ústavu meliorací a ochrany půdy, v.v.i. jsou uvedeny v příloze této účetní závěrky.

Odpovědnost statutárního orgánu účetní jednotky za účetní závěrku

Statutární orgán Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půdy, v.v.i. je odpovědný za sestavení účetní závěrky, která podává věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy, a za takový vnitřní kontrolní systém, který považuje za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné (materiální) nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.

Odpovědnost auditora

Naši odpovědnost je vyjádřit na základě našeho auditu výrok k této účetní závěrce. Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech, mezinárodními auditorskými standardy a souvisejícími aplikačními doložkami Komory auditorů České republiky. V souladu s těmito předpisy jsme povinni dodržovat etické požadavky, naplánovat a provést audit tak, abychom získali přiměřenou jistotu, že účetní závěrka neobsahuje významné (materiální) nesprávnosti.

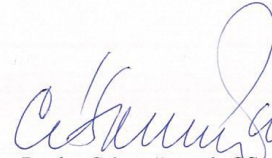
Audit zahrnuje provedení auditorských postupů k získání důkazních informací o částkách a údajích zveřejněných v účetní závěrce. Výběr postupů závisí na úsudku auditora, zahrnujícím i vyhodnocení rizik významné (materiální) nesprávnosti údajů uvedených v účetní závěrce způsobené podvodem nebo chybou. Při vyhodnocování těchto rizik auditor posoudí vnitřní kontrolní systém relevantní pro sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz. Cílem tohoto posouzení je navrhnout vhodné auditorské postupy, nikoli vyjádřit se k účinnosti vnitřního kontrolního systému účetní jednotky. Audit též zahrnuje posouzení vhodnosti použitých účetních metod, přiměřenosti účetních odhadů provedených vedením i posouzení celkové prezentace účetní závěrky.

Jsme přesvědčeni, že důkazní informace, které jsme získali, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.



Výrok auditora

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půdy, v.v.i. k 31. 12. 2015, nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok končící 31. 12. 2015 v souladu s českými účetními předpisy.


Ing. Pavla Císařová, CSc.
auditor, č. oprávnění 1498



DILIGENS s.r.o.
Severozápadní III. 367/32,
141 00 Praha 4 – Spořilov
číslo auditorského oprávnění: 196

V Praze dne 25. února 2016

Příloha:

- Rozvaha sestavena dle vyhl. 504/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů k 31.12.2015
- Výkaz zisku a ztráty sestavený dle vyhl. 504/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů k 31.12.2015
- Příloha k účetní závěrce sestavena dle vyhl. 504/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů k 31.12.2015

27.2. Stanovisko dozorcí rady k návrhu Výroční zprávy o činnosti a hospodaření

Usnesení DR:

DR projednala návrh „Výroční zprávy o činnosti a hospodaření Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půdy, v.v.i. za rok 2015“ v souladu s § 19 odst. 1 písm. i) zákona č. 341/2005 Sb., v platném znění.

27.3. Schválení Výroční zprávy o činnosti a hospodaření radou instituce

Rada Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půdy, v.v.i.:

s c h v a l u j e, v souladu s ustanovením § 18, odst. 2, písm. e) zákona č. 341/2005 Sb., v platném znění, předloženou Výroční zprávu o činnosti a hospodaření za rok 2015 Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půdy, v.v.i.,

u k l á d á ř e d i t e l i:

- výroční zprávu předložit, v souladu s dohodou o rozdělení kompetencí působnosti zřizovatele ze dne 31.5.2007 čj. 21126/2007-13020, 21126/2007-15010, zřizovateli,
- výroční zprávu zveřejnit, dle ustanovení § 30, odst. 3 zákona č. 341/2005 Sb., v platném znění, prostřednictvím jejího uložení do sbírky listin rejstříku veřejných výzkumných institucí a zároveň prostřednictvím veřejné informační sítě na www.vumop.cz., nejpozději do 20. 4. 2016.

27.4. Zpráva nezávislého auditora



**Zpráva nezávislého auditora
k výroční zprávě veřejné výzkumné instituce
za rok 2015**

**Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v. v. i.
Ing. Jiří H l a d í k, Ph.D., ředitel organizace**

1

Auditorská licence č. 196



Ověřili jsme soulad výroční zprávy veřejné výzkumné instituce Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v. v. i. k 31.12.2015 s účetní závěrkou, která je obsažena v této výroční zprávě. Za správnost výroční zprávy je zodpovědný statutární orgán veřejné výzkumné instituce Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v. v. i. Naším úkolem je vydat na základě provedeného ověření výrok o souladu výroční zprávy s účetní závěrkou.

Ověření jsme provedli v souladu s Mezinárodními auditorskými standardy a souvisejícími aplikačními doložkami Komory auditorů České republiky. Tyto standardy vyžadují, aby auditor naplánoval a provedl ověření tak, aby získal přiměřenou jistotu, že informace obsažené ve výroční zprávě, které popisují skutečnosti, jež jsou též předmětem zobrazení v účetní závěrce, jsou ve všech významných ohledech v souladu s příslušnou účetní závěrkou. Jsme přesvědčeni, že provedené ověření poskytuje přiměřený podklad pro vyjádření výroku auditora.

Podle našeho názoru jsou informace uvedené ve výroční zprávě veřejné výzkumné instituce: Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v. v. i. k datu 31. 12. 2015 ve všech významných ohledech v souladu s výše uvedenou účetní závěrkou.

Ing. Pavla Císařová, CSc.,
auditor, číslo oprávnění 1498



V Praze dne 21. března 2016