



Předané výsledky

Odborná zpráva za období řešení

Zakázka Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
Rekultivace SD,a.s.	Ověřování rekultivačních substrátů pro pěstování krytokořenného sadebního materiálu	Ing.Petr Čermák,CSc.	1.4-30.11. 2009
Věcná náplň činnosti			
Založení a vyhodnocení zkušebních ploch (chemie, fyzika, růstová vitalita dřevin)			
Předané výsledky			
Odborná zpráva za období řešení			

Zakázka Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
Rekultivace SD, a.s.	Hodnocení vegetačního a protierozního stavu ploch upravených hydroosevem	Ing.Petr Čermák,CSc.	1.4-30.11. 2009
Věcná náplň činnosti			
Založení a vyhodnocení zkušebních ploch (protierozní stav, vývoj vegetace)			
Předané výsledky			
Odborná zpráva za období řešení			

Jiná činnost

Jiná činnost je hospodářská činnost prováděná za účelem dosažení zisku. Jiná činnost byla prováděna pouze za podmínek stanovených § 21 odst. 3 zákona č. 341/2005 Sb. a upřesněna vnitřním předpisem a to na základě živnostenských oprávnění. Rozsah jiné činnosti byl stanoven maximálně do výše 25 % celkových finančních výnosů z činnosti ústavu.

Živnosti volné:

- výzkum a vývoj v oblasti přírodních a technických věd nebo společenských věd,
- poradenská činnost v oboru meliorací,
- poradenská činnost v oboru půdoznalství,
- činnost technických poradců v oblasti zemědělství a lesnictví,
- příprava a vypracování technických návrhů,
- poskytování software a poradenství v oblasti hardware a software,
- zpracování dat, služby databank, správa sítí,
- testování, měření a analýzy,
- pořádání odborných kurzů, školení a jiných vzdělávacích akcí včetně lektorské činnosti,
- nakladatelství,
- pronájem nemovitostí a nebytových prostor.



Činnosti, které nejsou živnostmi:

- pronájem nemovitostí, bytů a nebytových prostor,
- znalecká činnost vykonávaná na základě rozhodnutí Ministerstva spravedlnosti České republiky ze dne 07.02.1995 pod čj. 257/95-OOD s rozsahem znaleckého oprávnění pro obory ekonomika, ochrana přírody, vodní hospodářství a zemědělství: meliorace a půdoznalství – hodnocení kvality půdy, fyzikálně-chemických a zúrodňujících vlastností půd, oceňování půdy, ochrana půdy před kontaminací, erozí a devastací, revitalizace povodí, rekultivace půd, rekonstrukce melioračních děl, ochrana a využití rašelinišť, regulace vody v půdě a krajině, komplexní pozemkové úpravy; ochrana vody před plošným znečištěním.

Zakázky jiné činnosti

Projekt Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
Objednávky	Laboratorní rozборы	Ing. Hana Macurová	2009
Věcná náplň činnosti			
Byly prováděny zejména akreditované fyzikálně chemické zkoušky pro externí zákazníky převážně z vědeckých institucí. Bylo analyzováno 850 půdních vzorků a 190 vzorků vod. Externí zakázky činily 20% činnosti Centrálních laboratoří.			
Předané výsledky			
Celkem bylo provedeno 7300 stanovení u půdních vzorků a 1330 stanovení u vzorků vod. Z požadovaných stanovení u půd převažovaly pedologické charakteristiky - stanovení zrnitostních kategorií, sorpčních vlastností půdy, humusu a forem železa, dále stanovení přístupných živin a forem dusíku. U vod převažovaly požadavky na stanovení forem dusíku a fosforu. Největší rozsah analýz byl prováděn pro následující zákazníky: Jihočeská universita ČB, Česká zemědělská universita, Přírodovědecká fakulta UK, Geologický ústav ČAV, Agentura ochrany přírody a krajiny a Báňské projekty Teplice.			

Zakázka Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
	Odborné stanovisko k plánované realizaci části fotovoltaické elektrárny v k.ú. Bor u Tachova z pedologického hlediska	Ing. Jan Vopravil, Ph.D.	2009
Věcná náplň činnosti			
Cílem odborného posudku bylo vypracování odborného pedologického stanoviska k území, na kterém má dojít k realizaci části fotovoltaické elektrárny v k.ú. Bor u Tachova.			
Předané výsledky			
Odborné stanovisko.			



Zakázka Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
	Pedologický průzkum Dendrologické zahrady v Průhonicích (okres Praha-západ)	Ing. Jan Vopravil, Ph.D.	2009
Věcná náplň činnosti			
Na území Dendrologické zahrady byl proveden podrobný specializovaný pedologický průzkum na jehož podkladě bylo vytvořeno několik specializovaných map.			
Předané výsledky			
Zpráva o půdním průzkumu; soubor specializovaných map.			

Zakázka Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
Znalecký posudek č. 3/09-ZP	Posouzení půdního podloží okrasného trávníku a způsobu zavlažování domu v Letech	prof. Ing. Tomáš Kvítek, CSc.	listopad – prosinec 2009
Věcná náplň činnosti			
Posouzení půdního podloží okrasného trávníku a způsobu zavlažování domu v Letech, ul. K Libří 429, 252 29 Dobřichovice			
Předané výsledky			
Znalecký posudek			

Zakázka Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
1245/2008	Zpracování dokumentace ochranných pásem v povodí VN Švihov na Želivce	RNDr. Pavel Novák	8.10.2008 – 8.10.2010
Věcná náplň činnosti			
Zpracování dokumentace ochranných pásem II. stupně – zón diferencované ochrany vodní nádrže Švihov na Želivce, vycházející z požadavků ustanovení § 30 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 137/1999 Sb., kterou se stanoví seznam vodárenských nádrží a zásady pro stanovení a změny ochranných pásem vodních zdrojů.			
Předané výsledky			
Dílo je rozpracované.			



Zakázka Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
38/2009	Metody ochrany půdy pro zlepšení její retenční schopnosti a prevence záplav.	Mgr. Jana Banýrová	2009
Věcná náplň činnosti			
<p>Spolupráce s agenturou ZERA na řešení projektu „Metody ochrany půdy pro zlepšení její retenční schopnosti a prevence záplav“ financovaného v rámci Programu přeshraniční spolupráce „Cíl Evropská územní spolupráce“ Česká republika – Rakousko 2007 – 2013.</p> <p>Byly provedeny analýzy erozního ohrožení modelových území (pozemky zemědělských subjektů zapojených do projektu), doporučení protierozních organizačních opatření, příprava propagačních a informačních materiálů (postery) k projektu.</p>			
Předané výsledky			
<ul style="list-style-type: none"> - banner s informacemi o projektu v českém a německém jazyce (formát A0) - banner s informacemi o půdě – funkce půdy, její vlastnosti, možnosti pozitivního ovlivnění půdních vlastností lidskou činností, apod. (formát A0) - výpočet aktuálních hodnot faktoru ochranného vlivu vegetace (C) dle způsobu hospodaření na pozemcích - určení maximálních přípustných hodnot faktoru ochranného vlivu vegetace (C_p) na modelových pozemcích - úprava osevních postupů dle výsledků C a C_p - tvorba map erozní ohroženosti pozemků - mapy definují a zobrazují plochy zemědělské půdy, u kterých je nutno aplikovat speciální protierozní management půdy tak, jak je definován v bodě 2 nové koncepce GAEC (nařízení vlády č. 479/2009), jež vstoupila v platnost 1. ledna 2010 			



Obr. 17 Banner s informacemi o půdě – funkce půdy, její vlastnosti, možnosti pozitivního ovlivnění půdních vlastností lidskou činností



Zakázka Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
408/3121	Provedení analýzy hydrofyzikálních vlastností 12 půdních vzorků	Ing. Martina Vlčková	11-12/2009
Věcná náplň činnosti			
Stanovení retenčních křivek půdy a nasycené hydraulické vodivosti u dvanácti půdních vzorků z lokality Kozičín okr. Příbram.			
Předané výsledky			
Výsledky měření nasycené hydraulické vodivosti.			

Zakázka Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
420/2600	Zpracování podkladů technické dokumentace návrhu tří ochranných nádrží v k. ú. Hovorany, okr. Hodonín	Ing. Jana Podhrázká, Ph.D.	08/2009
Věcná náplň činnosti			
Vodohospodářské posouzení řešeného území. Analýza srážkoodtokových poměrů :			
<ul style="list-style-type: none">- výpočet odtoků z návrhových srážek v neměřených profilech povodí metodou CN křivek- vypracování výškopisu ze zaměření skutečného stavu pro nádrže 06,04,01- vypracování podkladů pro geotechnické výpočty- ověření údajů podle ČHMÚ pro nádrž 06			
Předané výsledky			
Podklady pro technickou dokumentaci návrhu ochranných nádrží 01, 04, 06 v k.ú. Hovorany			

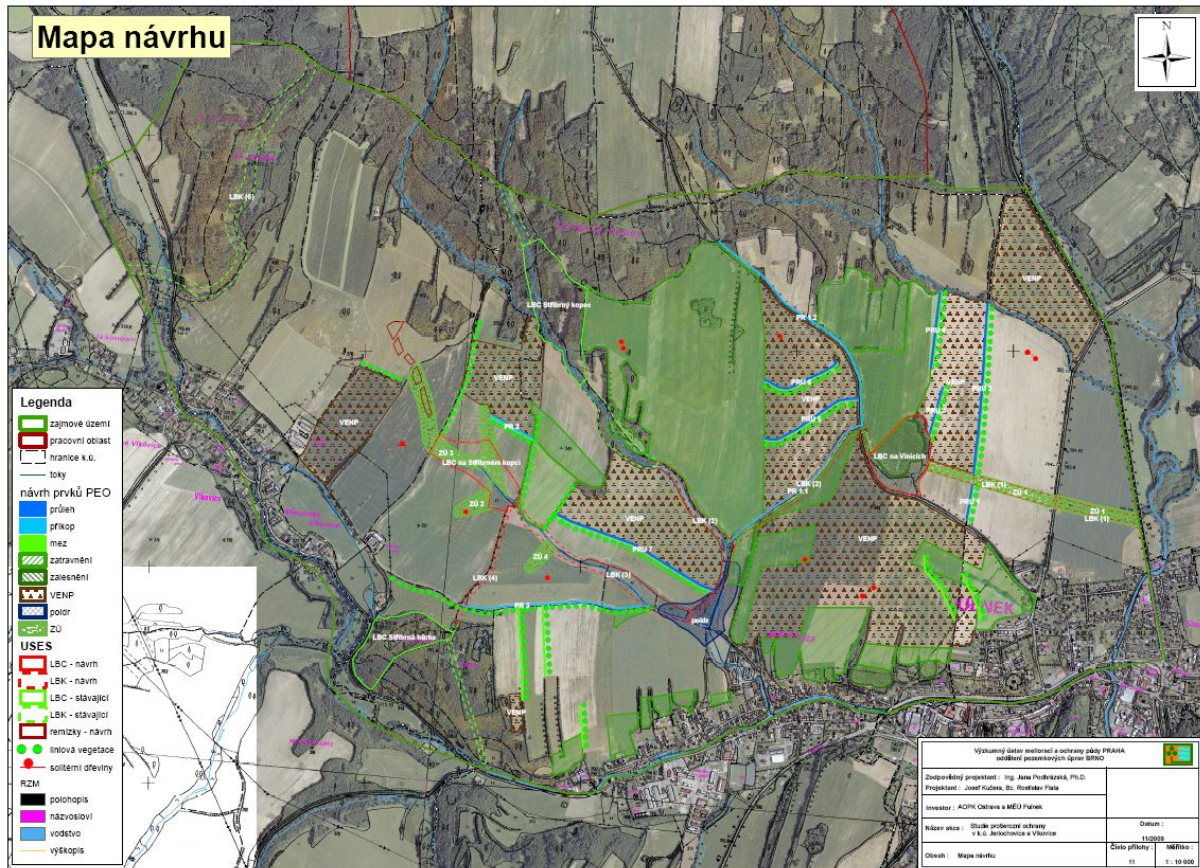


a Vlkovice“ :

- návrh prostorových a funkčních opatření pro zlepšení podmínek využití území a pro zvýšení protierozní a retenční schopnosti území,
- za účelem protierozní ochrany (snížení rozsáhlé a nepřijatelné vodní eroze v území mající za následek degradaci půd a zanášení recipientů).

Předané výsledky

Projektová dokumentace.



Obr. 19 Studie protierozní ochrany Jerlochovice

Zakázka Smlouva	Název	Odpovědný zpracovatel	Období zpracování
Znalecký posudek č. 1/09-ZP	Erozní ohrožení pozemků a návrh vhodných protierozních opatření včetně uspořádání půdního bloku v katastrálním území Zvičina.	Ing. Václav Kadlec	3/2009
Věcná náplň činnosti			
Vypracování znaleckého posudku na posouzení erozní ohroženosti pozemků v katastru obce Zvičina, okres Trutnov a návrh protierozních opatření na těchto pozemcích.			



Předané výsledky

Výsledky byly předané odboru životního prostředí města Dvůr Králové nad Labem, které obsahovaly posouzení stávajícího stavu ohroženosti šetřených pozemků vodní erozí a návrh uspořádání půdního bloku.



Vědecká rada

Vědecká rada je odborným poradním orgánem ředitele pro oblast hodnocení dlouhodobého rozvoje ústavu, rozvoje vědních oborů daných do působnosti ústavu zřizovací listinou a hodnocení výsledků vědecké, výzkumné a ostatní činnosti ústavu. Projednává zejména návrhy koncepcí vědeckotechnického rozvoje, výhledové plány, komplexní metodiky výzkumu a syntetické zprávy z výsledků vědeckovýzkumné činnosti ústavu. Členové Vědecké rady jsou jmenováni ředitelem z řad vědeckých pracovníků ústavu a předních odborníků z jiných výzkumných ústavů, univerzit, státní správy a samosprávy a z oblasti rozhodujících uživatelů výsledků.

V rámci Vědecké rady ústavu, v návaznosti na řešené výzkumné projekty, granty, zakázky a ve vazbě na související vědní obory, byly ustaveny odborné sekce a komise. Usnesení Vědecké rady je doporučením pro ředitele.

Složení vědecké rady

Vědecká rada

Vědecká rada, řídící svoji činnost svým Statutem a jednacím řádem, byla pro nové šestileté funkční období ustavena počátkem roku 2009 ve složení:

prof. RNDr. Pavol Bielek, DrSc.	VÚPOP
Ing. Karel B. Březina	VÚMOP
Ing. Petr Čermák, CSc.	VÚMOP
Ing. František Doležal, CSc.	Praha
prof. Ing. Miloslav Janeček, DrSc.	Praha
RNDr.. Vojtěch Kněžek	Praha
prof. Ing. Pavel Kovář, DrSc.	ČZU
prof. Ing. Josef Kozák, DrSc., dr.h.c.	ČZU
Ing. Zbyněk Kulhavý, CSc.	VÚMOP
prof. Ing. Tomáš Kvítek, CSc.	VÚMOP
Ing. Václav Marek	MŽP
Ing. Pavel Novák, CSc.	VÚMOP
Ing. Jana Pivcová	MZe
Ing. Jana Podhrázká, Ph.D.	VÚMOP
prof. Ing. Petr Sklenička, CSc.	ČZU
Ing. Miroslav Tesař, CSc.	AV ČR
Ing. Martin Tippl	VÚMOP
prof. Ing. František Toman, CSc.	MZU
doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D.	VÚMOP
prof. Ing. Jan Váchal, CSc.	JČU
doc. Ing. Jiří Váška, CSc.	ČVUT
Ing. Jan Vopravil, Ph.D.	VÚMOP

Předsedou Vědecké rady ústavu je vědecký sekretář ústavu Ing. Karel B. Březina. Členové byli zvoleni příslušnými komisemi rady.



Komise pro pedologii a ochranu půdy

prof. RNDr. Pavol Bielek, DrSc.
 Ing. Mgr. Jan Frouz, CSc.
 Ing. Tomáš Khel
 prof. Ing. Josef Kozák, DrSc., dr.h.c.
 doc. Ing. Václav Kuráž, CSc.
 prof. Ing. Tomáš Kvítek, CSc.
 Ing. Václav Marek
 prof. Ing. Svatopluk Matula, CSc.
 Ing. Hana Macurová
 prof. RNDr. Jan Němeček, DrSc.
 Ing. Pavel Novák, CSc.
 Ing. Ivan Novotný
 prof. Ing. Alois Prax, CSc.
 doc. RNDr. Jaroslava Sobocká, CSc.
 prof. Ing. Bořivoj Šarapatka, CSc.
 RNDr. Luděk Šefrna, CSc.
 doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D.
 doc. Ing. Zdeněk Vašků, CSc.
 Ing. Jan Vopravil, Ph.D.
 RNDr. Anna Žigová, CSc.

VÚPOP
 AV ČR
 VÚMOP
 ČZU
 ČVUT
 VÚMOP
 MŽP
 ČZU
 VÚMOP
 ČZU
 VÚMOP
 VÚMOP
 Brno
 VÚPOP
 UP
 Přírodovědecká fakulta UK
 VÚMOP
 VÚMOP
 VÚMOP
 AV ČR

Předsedou komise byl zvolen prof. Ing. Josef Kozák, DrSc., dr.h.c.,
 zapisovatelem Ing. Tomáš Khel.

Komise pro hydrologii a ochranu vody

Ing. Jana Benešová
 Ing. František Doležal, CSc.
 Ing. Renata Duffková, Ph. D.
 Ing. Petr Fučík
 Ing. Miloš Havel
 Ing. Josef Hladný, CSc.
 prof. RNDr. Bohumír Janský, CSc.
 Ing. Ladislav Kašpárek
 Ing. Jan Klír, CSc.
 prof. Ing. Pavel Kovář, DrSc.
 Ing. Michal Krátký
 Ing. Zbyněk Kulhavý, CSc.
 prof. Ing. Tomáš Kvítek, CSc.
 doc. Ing. Jiří Mrkvička, CSc.
 RNDr. Pavel Novák
 RNDr. Pavel Punčochář, CSc.
 doc. RNDr. Štefan Reháček, CSc.
 RNDr. Ing. Jaroslav Rožnovský, CSc.
 Ing. Mojmír Soukup, CSc.
 prof. Ing. Miloš Starý, CSc.

Hydroprojekt
 Praha
 VÚMOP
 VÚMOP
 ZVHS
 ČHMÚ
 UK
 VÚV TGM
 VÚRV
 ČZU
 Povodí, a.s.
 VÚMOP
 VÚMOP
 ČZU
 VÚMOP
 MZe
 VÚVH
 ČHMÚ
 VÚMOP
 VUT