

Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i.



VÝROČNÍ ZPRÁVA 2008

1. Informace o složení orgánů instituce a o jejich činnosti či o jejich změnách

Složení orgánů pracoviště:

Ředitel ústavu: Doc. Ing. Ivo Tábor, CSc., jmenován s účinností od 24. 6. 2007

Rada instituce: předseda RNDr. František Šrámek, CSc. místopředseda Ing. Tomáš Vrška, PhD.

Dozorčí rada: předseda RNDr. František Pojer, ředitel AOPK ČR, místopředsedkyně Ing. Rut Bízková, náměstkyně ministra MŽP

Zpráva o činnosti Rady instituce

Rada instituce (RI) má šest interních a pět externích členů. Místo zesnulého Ing. Ivana Dejmalu byl v doplňovacích volbách 21. 11. 2008 zvolen Ing. Luděk Knorr. Jako místopředseda byl zvolen Ing. Tomáš Vrška, PhD.

V roce 2008 proběhlo pět jednání RI (22. 2, 16. 5, 9. 10, 20. 11 a 18.12).

Důležitá témata:

- RI projednala a schválila výroční zprávu za rok 2007.
- RI projednala a schválila změny mzdového předpisu, které vycházejí především z metodiky Rady pro VaV a jejichž cílem je ještě více podpořit aktivitu pracovníků VUKOZ.
- RI projednala a schválila změny organizačního řádu.
- RI projednala strategii ústavu a iniciovala vypracování strategií jednotlivých oddělení, ve kterých byla konkretizována hlavní témata oddělení a hlavní výstupy, přehled nejdůležitějších výstupů za r. 2006–2008, předpokládané hlavní zdroje financování v období 2009–2013, silné a slabé stránky oddělení. K uvedenému tématu proběhla prezentace, které se zúčastnili všichni vedoucí oddělení.

Podrobná dokumentace o činnosti RI je k dispozici v archivovaných zápisech z jednotlivých jednání a k nim přiložených podkladových materiálech.

Zpráva o činnosti Dozorčí rady

V roce 2008 nedošlo k žádným personálním změnám ve složení dozorčí rady, která pracovala ve složení předseda RNDr. František Pojer (ředitel AOPK), RNDr. František Pelc (NM MŽP), ing. Rut Bízková (NM MŽP, místopředsedkyně), ing. Miroslav Jandura (ŘÚ MŽP), ing. Martina Pásková, PhD. (MŽP, tajemnice), ing. Jiří Fereš (MŽP), doc. RNDr. Ivan Suchara, CSc. (VÚKOZ). Hlavní činností bylo posuzování a odsouhlasování prodeje nemovitého majetku, především pro VÚKOZ nevyužitelných zbytkových částí pozemků (druh ostatní plochy), nájemních smluv, převážně v budově pracoviště VÚKOZ Brno, vyjádření k hospodaření ústavu a výsledkům odborné činnosti, především zajištění a průběhu plnění výzkumného záměru a významných nebo náročných projektů.

Na 4. jednání DR (31. 1. 2008) bylo projednáváno využití nemovitosti VÚKOZ v Brně (Lidická ul.), projednání a stanovisko DR o zřízení věcného břemene na stavbu nadzemního vysokého vedení na k. ú. Újezd u Průhonic a pěší a cyklistické stezky na pozemcích

VÚKOZ, schválení výsledků hospodaření VÚKOZ v roce 2007, schválení návrhu řešení výzkumného záměru VÚKOZ pro rok 2008.

Páté jednání DR (15. 5. 2008) bylo především zaměřeno na projednání a schválení Výroční zprávy VÚKOZ a souhlas s uzavřením několika nájemních smluv na dobu delší než 3 měsíce.

Hlavním předmětem 6. zasedání DR (16. 10. 2008) byl souhlas se zřízením věcného břemene, odprodejem nemovitého majetku a uzavřením smluv na dobu delší než 3 měsíce. DR byla seznámena s průběhem a aktuálními výsledky řešení výzkumného záměru VÚKOZ, stavem zajištění tisku Atlasu krajiny ČR a rozbořem hospodaření VÚKOZ za období I - VII.

Na 7. jednání DR (11. 12. 2008) byl projednáván předchozí souhlas s prodejem nemovitého majetku a s uzavřením několika nájemních smluv delších než 3 měsíce. Diskutován byl způsob uskladnění a distribuce výtisků Atlasů krajiny ČR vydávaného v rámci projektu MŘP VaV/600/01/03 v jednotlivých administrativních krajích.

Podrobná dokumentace o činnosti DR je k dispozici v archivovaných zápisech z jednotlivých jednání a k nim přiložených podkladových materiálech, které DR hodnotila nebo projednávala.

2. Informace o změnách ve zřizovací listině

Zřizovací listina instituce byla vydána Opatřením Ministerstva životního prostředí č. 13/06 ze dne 12. prosince 2006 pod č. j. 7083/M/06 a zapsána do rejstříku veřejných výzkumných institucí vedených Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ke dni 1. ledna 2007. V průběhu roku 2008 nedošlo ke změně zřizovací listiny.

3. Hodnocení činnosti instituce

Ústav se zabývá výzkumem kulturní i volné krajiny, včetně okrasného zahradnictví, které přispívá k utváření značné části životního prostředí člověka. Hlavní směry výzkumné činnosti 2005–2011 byly z větší části formulovány ve 2 výzkumných záměrech. **Výzkum (neprodukčních) rostlin a jejich uplatnění v krajině a sídlech budoucnosti** je řešen na pracovišti v Průhonicích, druhý výzkumný záměr – **Výzkum zdrojů a indikátorů biodiverzity v kulturní krajině v kontextu dynamiky její fragmentace**, je řešen převážně na pracovišti v Brně.

Činnosti Výzkumného ústavu Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví jsou zakotveny ve zřizovací listině veřejné výzkumné instituce jako Opatření č. 13/06, Ministerstva životního prostředí, o vydání zřizovací listiny veřejné výzkumné instituce, ze dne 12. 12. 2006. Činnosti jsou rozděleny na činnost hlavní, další a jinou.

Hlavní činnost

- výzkum ochrany biodiverzity na všech strukturních úrovních,
- výzkum přírodních procesů v přírodních a kulturních ekosystémech a jejich využití při správě chráněných území a hospodaření v krajině,
- výzkum kulturní krajiny, včetně výzkumu udržitelnosti využívání urbánního a venkovského prostoru,
- výzkum vlivů hlavních hospodářských činností a jejich forem (zemědělství, lesnictví, rybářství, vodní hospodářství, myslivost, těžba nerostů, doprava, urbanizmus, průmysl, cestovní ruch) na ekologickou stabilitu krajiny a biodiverzitu,
- výzkum ekologické obnovy poškozené krajiny,
- výzkum využití a zachování genofondu rostlin a živočichů a moderních genofondových metod, pro udržení druhové diverzity krajiny a životního prostředí člověka,
- výzkum vztahů mezi biotickými a abiotickými činiteli a rostlinami, se zaměřením na biodiverzitu,
- výzkum migrace organismů, prostupnost krajiny, fragmentace stanovišť a vlivu na

- populace druhů,
- výzkum geneticky modifikovaných druhů organismů na přírodní prostředí,
 - výzkum biogeochemických cyklů v prostředí,
 - výzkum charakteristik půd v kontextu využívání a ochrany krajiny,
 - výzkum metodologie monitoringu včetně metodologie biomonitoringu a interpretace aktuálních i historických dat monitoringu přírodního prostředí,
 - výzkum biomasy jako obnovitelného zdroje energie a surovin, metody její produkce a využití,
 - výzkum ekonomických aspektů ochrany přírody a krajiny, související s omezováním využití krajiny,
 - výzkum a využití šlechtitelských, množitelských a pěstebních metod s cílem zachování a rozšíření genofondového potenciálu rostlin,
 - zajišťování infrastruktury výzkumu (pozorování, terénní měření, rozборы vzorků a chemické analýzy, spolupráce s akademickými a výzkumnými pracovišti, publikační a informační činnost, vytváření a udržování geografických informačních systémů, údržba a rozvoj sbírky dřevin a trvalek, včetně jejího zpřístupnění veřejnosti a související osvěty).

Další činnost

- vyhodnocování efektivity používaných nástrojů a sektorových politik v ochraně přírody a krajiny,
- vypracování posudků, stanovisek, expertíz a analýz v oblasti předmětu hlavní činnosti,
- mezinárodní spolupráce, činnost v rámci relevantních mezinárodních úmluv a tematických strategií v oblasti předmětu hlavní činnosti,
- realizace projektů zahraniční rozvojové pomoci v oblastech předmětu hlavní činnosti,
- vzdělávací činnost pro rezort životního prostředí a pro další orgány veřejné správy.

Jiná činnost

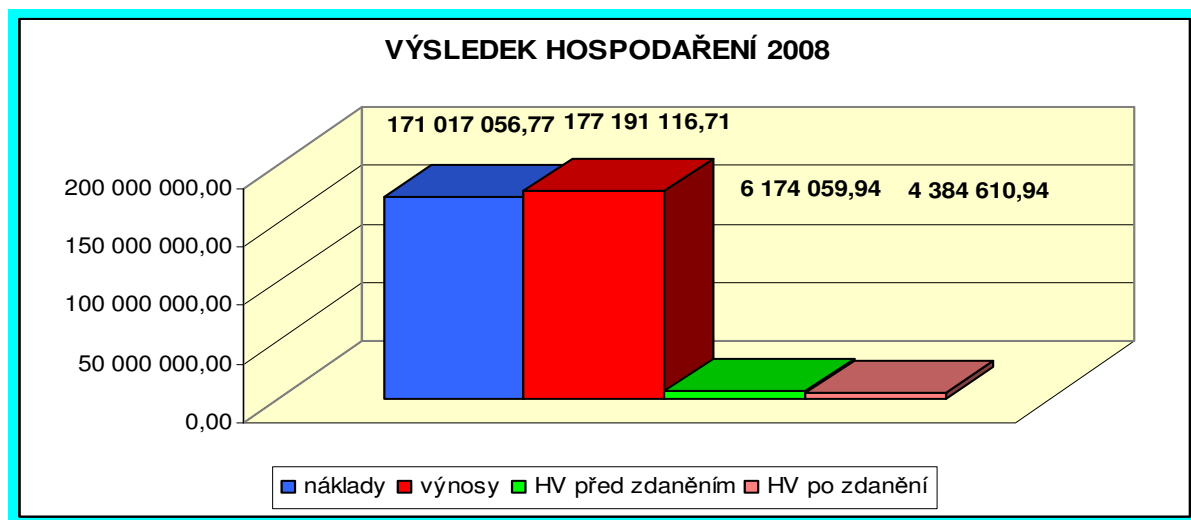
- pořádání odborných kurzů, školení a jiných vzdělávacích akcí včetně lektorské činnosti,
- ubytovací služby, hostinská činnost, koupě zboží za účelem jeho dalšího prodeje a prodej, pronájem nemovitostí, bytu a nebytových prostor a poskytování základních služeb zajišťujících jejich řádný provoz,
- znalecká činnost.

Výsledek hospodaření za rok 2008

	hlavní	další	jiná	celkem
náklady	127 901 655,16	5 298 730,49	37 816 671,12	171 017 056,77
výnosy	118 991 383,03	8 151 151,35	50 048 582,33	177 191 116,71
HV před zdaněním	-8 910 272,13	2 852 420,86	12 231 911,21	6 174 059,94
daň z příjmu				1 558 680,00
HV po zdanění				4 615 379,94

Náklady		Výnosy	
spotřeba materiálu	17 420 613,70	tržby za vlastní výkony	61 982 772,26
spotřeba energie	13 929 047,02	změna stavu zásob	31 044,64
prodané zboží	2 665 669,54	aktivace	744 378,40
opravy a udržování	1 706 892,38	ostatní výnosy	26 737 845,93

cestovné	833 171,82	tržby z prodeje majetku	5 075,48
náklady na reprezentaci	38 928,81	dary	115 000,00
ostatní služby	28 328 405,29	provozní dotace	87 575 000,00
osobní náklady	79 504 776,47		
daně a poplatky	268 029,00		
ostatní náklady	5 460 573,74		
odpisy	20 860 949,00		
vnitropodnikové náklady			
celkem	171 017 056,77	celkem	177 191 116,71



A) HLAVNÍ ČINNOST

Základní výzkum ve VÚKOZ, v.v.i. je zaměřen především na výzkum druhové rozmanitosti vegetace v různých typech krajiny, výzkum změn ve využívání krajiny a fragmentace krajiny, výzkum genetických informací k identifikaci rostlinného materiálu, výzkum nových metod množení rostlinného materiálu, detekci a identifikaci nových škůdců rostlin, výzkum rezistence rostlin k závažným škodlivým činitelům, výzkum dynamiky vývoje přirozených lesů, výzkum koloběhu látek a funkcí přirozených lesních ekosystémů, výzkum metod bioindikací kvality životního prostředí, jako jeden ze základních podkladů k hodnocení rizik kontaminace potravinových řetězců člověka, výzkum genofondu a jeho využití.

Aplikovaný výzkum je zaměřen hlavně na záchranu a uchování genetických zdrojů především kriticky ohrožených taxonů rostlin v důsledku činnosti člověka včetně globálních změn klimatu, zachování a tvorbu krajiny a péči o ni, řešení systému vegetace ve venkovské, urbanizované a průmyslové krajině, výzkumu ověření možnosti uplatnění sortimentů rostlin v různých podmínkách prostředí, výzkumu produkce a využití energetických plodin jako obnovitelného zdroje energie.

Výzkum a vývoj v oblasti technologií je zaměřen na nové technologie pěstování rostlin, s důrazem na pěstební substráty, způsoby výživy a energetickou nenáročnost, na technologie pěstování, sklizeň a poloprovozní zpracování energetických rostlin, na nové technologie realizace výsadb biokoridorů v krajině, testování půdních kondicionérů ap.

Dlouhodobé výzkumné **aktivity ukládané zákonem, meziresortními nebo resortními pověřeními**

Národní program soustředování, uchovávání, výzkum a využívání genetických zdrojů rostlin a mikroorganismů významných pro obor krajinářství a okrasné zahradnictví (Zákon č. 148/2003 Sb.)

Plnění funkce referenční fyto-sanitární diagnostické laboratoře pro vybrané patogeny v oboru okrasného zahradnictví (pověření MZe/MŽP).

Biomonitoring atmosférické depozice prvků na území ČR v rámci plnění mezinárodních závazků ČR (CLRTAP).

Strategické směry výzkumné činnosti

Výzkum v oblasti kulturní krajiny

1. Návrh a realizace a revitalizace udržitelných systémů zeleně ve městech a devastovaných částech průmyslové a zemědělské krajiny.
2. Evidence, studium a rekonstrukce zeleně u historických objektů v krajině (parky, zahrady, komponovaná krajina, stromořadí, doprovodná zeleň, zeleň historicky mapovaná atp.).
3. Výzkum metod krajinného plánování a komplexních pozemkových úprav jako východiska pro tvorbu a koordinaci krajinné politiky.
4. Implementace Evropské úmluvy o okrajině v částech profesního personálního zajištění.
5. Studium a využití metod komplexní revitalizace památkově významných částí krajiny (historické zahrady a parky) k udržitelnému využívání jejího historického, kulturního a přírodního potenciálu.
6. Evidence, registrace a dokumentace fondu významných historických zahrad.

Výzkum v oblasti ekologie krajiny

1. Výzkum změn ve využívání krajiny, fragmentace krajiny a predikce vývoje, změna v chování hospodářů s ohledem na vývoj nových technologií a přístupů, podpora systematické péče o krajinu.
2. Krajinně ekologické analýzy, metodologie a koncepční podpora tvorby environmentálních limitů krajiny v přímé závislosti na ekologických sítích, vytváření strategie ekologie krajiny, typizace krajin v sepětí s Evropskou úmluvou o okrajině, výzkum trvalé vegetace v krajině, řešení ekologických problémů regionů.
3. Výzkum dynamiky vývoje přirozených lesů; monitoring lesů ponechaných samovolnému vývoji; výzkum a aplikace metod obnovního managementu lesů se zaměřením na zvláště chráněná území, zejména národní parky a národní přírodní rezervace.
4. Vedení datového skladu o změnách využívání ploch v krajině a jednotlivých složkách přírodního prostředí.

Výzkum biodiverzity

1. Prohlubování základního výzkumu zdrojů a indikátorů biodiverzity (ekologie a populační dynamika tzv. signálních druhů; výzkum druhů vhodných jako indikátory změn biodiverzity; vývoj metod hodnocení změn biodiverzity; aplikace hodnocení biodiverzity v souvislosti s mezinárodními závazky ČR).
2. Soustředování a výzkum genofondu neprodukčních rostlin. Ústav disponuje největšími sbírkami neprodukčních rostlin v ČR, která má velký význam jako zdroj genetické informace pro další biologické práce a výměny genofondu se zahraničními ústavami a jako významné zázemí pro didaktické a vzdělávací potřeby ČR.
3. Taxonomické studie ohrožených druhů s využitím izozymové a PCR analýzy, biologie taxonů, metod jejich efektivního množení a reintrodukce.
4. Navrhování a studium způsobu využívání krajiny na biodiverzitu, implementace Úmluvy

o biodiverzitě a Zákona č.114/92 Sb.

Fytoenergetika a obnovitelné zdroje energie

1. Výzkum genofondu vhodných ligno-celulózních rostlin (energetických plodin) pro zakládání, pěstování a produkci biomasy na zemědělské půdě pro energetické a průmyslové využití. Potřeba výzkumu vychází z politik EU i ČR. Výsledky ústavu získané ze spolupráce na mezinárodních a domácích projektech jsou využívány k analýze potenciálu a distribuce biomasy v ČR. Práce jsou prováděny až po získávání poloprovozních výsledků produkce a využití biomasy v podmínkách jednotlivých regionů ČR.
2. Výzkum mimoprodukčních funkcí porostů energetických plodin zejm. jejich vliv na hydrologický cyklus a biodiverzitu v zemědělské krajině.
3. Poradenství v oblasti alternativních zdrojů energie.

Výzkum a aplikace bioindikací znečištění složek ŽP

1. Výzkum a ověřování efektivních bioindikačních postupů zjišťování kontaminace složek prostředí toxickými a rizikovými prvky a vybranými organickými sloučeninami. Výzkum vlivu geomorfologie, místního klimatu a způsobu využívání krajiny na distribuci sledovaných prvků a sloučenin v indikátorech a lesních ekosystémech.
2. Zjišťování kontaminací v okolí vybraných zdrojů znečišťování ŽP. Implementace Konvence o omezování znečišťování ovzduší přecházejícím hranice států (CLRTAP) a mezinárodních biomonitorovacích programů (OSN EHK, WGE). Účast v dlouhodobých mezinárodních projektech biomonitoringu, např. projekty OSN EHK ICP-Vegetace, ICP-Kritické zátěže.

Výzkum chorob a škůdců neprodukčních a okrasných rostlin

1. Výzkum a ověření metod detekce vybraných chorob neprodukčních rostlin, vyhledávání, výzkum a množení rezistentních genotypů neprodukčních rostlin. Výzkum a praktické využívání výsledků se opírá o jedinečné technické a laboratorní vybavení. VÚKOZ, v.v.i. má akreditaci pro uvedenou činnost.

Výzkum v oblasti genetických a šlechtitelských metod

1. Šlechtění nových odrůd rostlin. Činnost je založena na nejnovějších poznacích vědy a výzkumu. Ústav je úspěšný ve šlechtění nových vlastností rostlin a dosáhl celé řady ocenění nových odrůd na mezinárodních i domácích soutěžích. Nové právně chráněné odrůdy přinášejí VÚKOZ, v.v.i. a MŽP v registru RIV každoročně značný bodový zisk (600–1000 bodů) v hodnocení výsledků VaV.

Výzkum množení a pěstování rostlin významných pro životní prostředí

Postupy generativního a vegetativního množení sadovnický a ekologicky cenných dřevin. Průzkum sortimentu a ověřování technologií pěstování perspektivních druhů hrnkových rostlin se zaměřením na snížení energetické náročnosti. Hodnocení chemických a hydrofyzikálních vlastností substrátů, ověřování organických substrátů s alternativními komponenty se sníženou spotřebou rašeliny i substrátů s minerálními komponenty ve vegetačních pokusech. Výstupy z této oblasti – metodiky progresivních pěstebních technologií jsou vysoce ceněny v hodnocení RIV.

V rámci hlavní činnosti jsou řešeny tyto projekty:

I. VÝZKUMNÝ ZÁMĚR

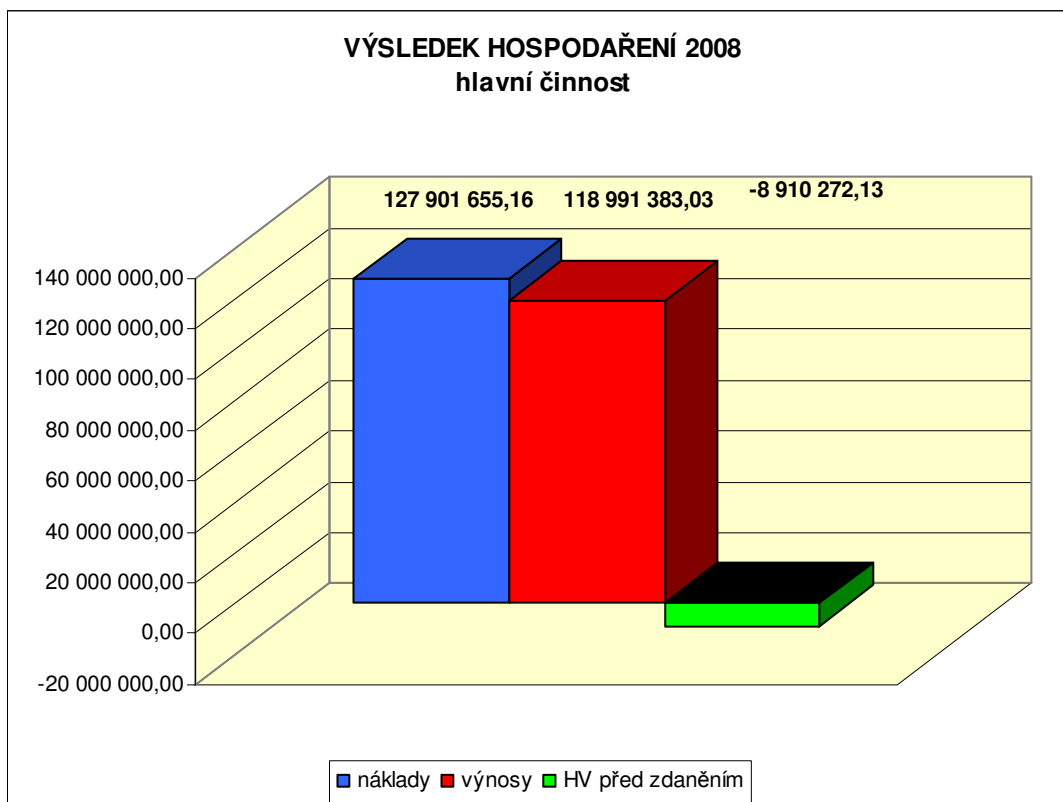
Projekt název	Garant, odp. řešitelé	Poskytovatel období
MZP0002707301 Výzkum (neprodukčních) rostlin a jejich uplatnění v krajině	VÚKOZ, v.v.i. Doc. Suchara	MŽP(MŠMT) 2005–2011
MSM6293359101 Výzkum zdrojů a indikátorů biodiverzity v kulturní krajině v kontextu dynamiky její fragmentace	VÚKOZ, v.v.i. Ing. Dr. Vrška prac. Brno	MŠMT (MŽP) 2005–2011
II. GA ČR		
205/06/1024 Geomorfologie údolí střední Svratky – kvartérní vývoj a environmentální aspekty	Ústav Geoniky; spolupříjemce: VÚKOZ, v.v.i. prac. Brno (prof. Demek)	GAČR 2005–2008
III. MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ		
SK/600/1/03 Atlas krajiny ČR	VÚKOZ+7 spolunostitelů Doc. Suchara	MŽP 2003–2008
SM/6/153/05 Monitoring dynamiky vývoje v přirozených lesích ponechaných samovolnému vývoji; zpracování metodiky výběru území se společenstvy určenými k ponechání působení převážně přírodních sil, návrh metod a postupů péče o tato území	VÚKOZ, v.v.i. Ing. Hort prac. Brno	MŽP 2005–2008
SP/2d4/83/07 Záchrana genetické diverzity borovice blatky (<i>Pinus uncinata</i> subsp. <i>uliginosa</i>), subendemitu České republiky, v centru jejího areálu kombinovanou metodou biomonitoringu, kontrolovaného opylení a mikropropagace	VÚKOZ, v.v.i. RNDr. Vejsadová	MŽP 2007–2011
SP/2d1/36/07 Edifikátory a změny ve struktuře břehových porostů svazu <i>Alnion glutinoso-incanae</i> v podmínkách katastrofických záplav a biologické invaze	VÚKOZ, v.v.i. Mgr. Černý	MŽP 2007–2011
SP/3g1/24/07 Metodika a analýza potencionálu biomasy pro ČR	VÚKOZ, v.v.i. Ing. Havlíčková	MŽP 2007–2010
SP/2d2/138/08 Koloběh dendromasy v přirozených lesích ČR v závislosti na čase a stanovištních podmínkách	VÚKOZ, v.v.i. Ing. Hort prac. Brno	MŽP 2008–2010
SP/2d4/36/08 Vyhodnocení migrační propustnosti krajiny pro velké savce a návrh ochranných a optimalizačních opatření	VÚKOZ, v.v.i. RNDr. Andreas	MŽP 2008–2010
IV. MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ (NAZV)		
QH71273/2007 Výzkum nekrotrofních patogenů z rodu <i>Phytophthora</i> na ekonomicky významných listnatých dřevinách	VÚKOZ, v.v.i. Mgr. Černý	MZe 2007–2011
QH81262 Riziko karanténního viroidu PSTVd pro produkční kultury <i>Solanaceae</i> (brambory, rajčata) v souvislosti s jeho zjištěním v okrasných rostlinách	VÚKOZ, v.v.i. Ing. Mertelík	2008–2011
QH81101 Preventivní ochrana nových výsadeb <i>Aesculus hippocastanum</i> s využitím klonu Mertelik06 rezistentního ke <i>Cameraria ohridella</i>	VÚKOZ, v.v.i. Ing. Mertelík	2008–2012
V. MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU		
FT-TA3/076 Kapalná hnojiva s komplexně a chelátově vázanými stopovými živinami.	VÚAnCh, spolupříjemce: VÚKOZ, v.v.i. Ing. Dubský	MPO 2006–2009
VII. MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY		
2B06131 Nepotravinářské využití biomasy v energetice	VÚKOZ, v.v.i. Ing. Havlíčková	MŠMT 2006–2011
2B06132 Biodiverzita a energetické plodiny	VÚKOZ, v.v.i.	MŠMT

	Ing. Weger	2006–2010
2B06013 Implementace opatření Evropské úmluvy o krajině v intenzivně zemědělsky využívaných oblastech nesoucích stopy historických krajinářských úprav – pilotní studie Nové Dvory – Kačina	VÚKOZ, v.v.i. Ing. Weber	MŠMT 2006–2011

Výsledek hospodaření za rok 2008 – Hlavní činnost

	hlavní
náklady	127 901 655,16
výnosy	118 991 383,03
HV před zdaněním	-8 910 272,13

Náklady		Výnosy	
spotřeba materiálu	10 534 289,22	tržby za vlastní výkony	4 557 459,12
spotřeba energie	8 002 259,84	změna stavu zásob	0,00
prodané zboží	0,00	aktivace	0,00
opravy a udržování	1 245 337,70	ostatní výnosy	26 742 243,24
cestovné	810 317,32	tržby z prodeje majetku	1 680,67
náklady na reprezentaci	37 779,81	dary	115 000,00
ostatní služby	21 776 335,32	provozní dotace	87 575 000,00
osobní náklady	62 405 671,43		
daně a poplatky	202 046,00		
ostatní náklady	4 970 916,52		
odpisy	17 916 702,00		
vnitropodnikové náklady			
celkem	127 901 655,16	celkem	118 991 383,03



V lednu 2009 Rada vlády VaV zveřejnila hodnocení uznatelných výsledků subjektů, které čerpaly finanční prostředky na výzkum a vývoj v roce 2007. VÚKOZ, v.v.i. získal za nahlášené výsledky 7820 bodů (vědecké články 471; monografie a jejich části 279; sborníky 17; patenty 280; poloprovoz 5500, prototyp 1273), neuznáno bylo 440 výsledků.

V roce 2008 byl proti roku 2007 dosažen nárůst počtu výsledků VaV v kategoriích právně chráněné odrůdy, ověřené metodiky a technologie a uznaných mapových výstupů. Proto lze počítat s větším bodovým ziskem VÚKOZ za výsledky roku 2008. Dle našich hodnocení atestační komisí ústav v r. 2008 dosáhl téměř tolik bodů jako za předcházející dva roky dohromady. Tento výsledek je také odrazem nového ústavního mzdového předpisu, který hodnotí výzkumné pracovníky ne podle stáří, ale dosažených výsledků.

Za rok 2008 ústav dosáhl následující nejvýznamnější výstupy VaV:

1. Právně chráněné nové odrůdy

V roce 2008 byla udělena ochranná práva dle zákona č. 408/2000 Sb. následujícím třinácti odrůdám okrasných rostlin, vyšlechtěným v ústavu:

Weigela 'Cumula' – číslo šlechtitelského osvědčení 42/2008

Weigela 'Erida' – číslo šlechtitelského osvědčení 43/2008

Rhododendron simsii 'Lednice' – číslo šlechtitelského osvědčení 45/2008

Rhododendron simsii 'Velká Morava' – číslo šlechtitelského osvědčení 46/2008

Rhododendron simsii 'Průhonice' – číslo šlechtitelského osvědčení 47/2008

Rhododendron simsii 'Vizovice' – číslo šlechtitelského osvědčení 48/2008

Rhododendron simsii 'Veltrusy' – číslo šlechtitelského osvědčení 49/2008

Rhododendron simsii 'Červená Lhota' – číslo šlechtitelského osvědčení 50/2008

Petunia x atkinsana 'Reda' – číslo šlechtitelského osvědčení 52/2008

Petunia x atkinsana 'Darka' – číslo šlechtitelského osvědčení 53/2008

Pelargonium zonale hort. 'Bronze Velvet Pink' – číslo šlechtitelského osvědčení 55/2008

Pelargonium zonale hort. 'Aurelika Scarlet' – číslo šlechtitelského osvědčení 56/2008
Dahlia 'Amálka' – číslo šlechtitelského osvědčení 59/2008

2. Nové technologie, uplatněné metodiky a užité vzory

V roce 2008 pracovníci VÚKOZ vypracovali následujících 7 metodik, které získaly z resortních úřadů doporučení k využívání:

Pěstování vodních rostlin a jejich ochrana na přírodním stanovišti
Metodika pěstování hrnkových květin pro letní využití skleníků
Pěstební substráty s přídavkem kompostů, jejich příprava a hodnocení
Metodika regenerace obytného vnitrobloku
Metodika zakládání opláštění plantáže rychle rostoucích dřevin
Metodika ekonomického hodnocení pěstování rychle rostoucích dřevin
Chřadnutí olší způsobené druhem *Phytophthora alni* Brasier & al.

Výsledkem výzkumné činnosti VÚKOZ v této oblasti v roce 2008 je rovněž jeden průmyslový a jeden užitečný vzor:

Borský J. (2008): Osvědčení o zápisu průmyslového vzoru, č. 34303, 7. 8. 2008.

Dubský M., Šrámek F. (2008): Roztokové hnojivo obsahující železo a mangan ve formě chelátů. Užitečný vzor č. 19102.

3. Publikace v periodikách s impaktem evidovaných mezinárodními organizacemi pro informace ve výzkumu

V roce 2008 bylo publikováno 13 příspěvků v časopisech s impakt faktorem, a to konkrétně: *Silvae Genetica*, *Biodiversity and Conservation*, *Biologia*, *Environmental Pollution*, *Plant Pathology*, *Plant Disease*, *Plant Ecology*, *European Journal of Forest Research*, *Canadian Journal of Forest Research*, *Perspectives in Plant Ecology*, *Evolution and Systematics*.

4. Odborné publikace

Pracovníci ústavu v roce 2008 vydali 3 tuzemské monografie - jednu na krajinářské téma: *Landscape History of Honbice (Chrudim, Eastern Czech Republic): A Methodological Approach to Landscape Change Analysis*; jednu týkající se biomonitoringu: *Contents of 37 elements in moss and their temporal and spatial trends in the Czech Republic during the last 15 years. Fourth Czech bio-monitoring survey pursued in the framework of the international programme UNECE ICP-Vegetation 2005/2006* a jednu z oblasti fytoenergetiky: *Rostlinná biomasa jako zdroj energie*.

Pracovníci ústavu publikovali zhruba 170 příspěvků v odborných časopisech, sbornících a knižních publikacích.

Z toho ústavním tiskem byla vydána 2 čísla periodika *Acta Pruhoniciana* č. 89 a 90 (v č. 89, věnovanému mj. fytoenergetice, šlechtění a pěstebním technologiím, bylo publikováno 16 článků, v č. 90, zaměřenému na krajinu a zeleň v urbanizované krajině, vyšlo 10 příspěvků od pracovníků VÚKOZ).

5. Mapy

V rámci Atlasu krajiny ČR vytvořili pracovníci ústavu řadu specializovaných map s odborným obsahem (11 map vzniklo na odděleních Aplikací GIS a Ekologie krajiny, 1 mapa na oddělení Ekologie lesa, 6 map vytvořili pracovníci oddělení fytoenergetiky). Na pracovišti Brno byly vydány tiskem 2 mapy. Nové mapové výstupy (7) jsou součástí výsledků řešení projektů a zakázek na oddělení historické kulturní krajiny.

6. Mezinárodní spolupráce ve výzkumu

Od července 2008 ústav ve spolupráci s Norskou geologickou službou realizuje projekt *Biogeochemical exploration of forests as a base for the long-term landscape exploitation in the Czech Republic*, podpořený grantem z Norska prostřednictvím Norského finančního mechanismu. Ve spolupráci se zahraničními institucemi jsou řešeny rovněž následující dva krajinářské projekty *Projekt plánu péče o kulturní krajinu býv. Nadačního panství Choustníkovo hradiště, Kuks a Betlém* (Deutsche Bundesstiftung Umwelt, Potsdam University, UNESCO ad.) a *Parky Eduarda Petzolda v Čechách, Německu a Polsku* (Fürst Pückler Park Stiftung Bad Muskau, Deutsche Bundesstiftung Umwelt)

Pracoviště Brno spolupracuje na projektu *TransEcoNet (Transnational Ecological Networks in Central Europe)*, který patří do programu Nadnárodní spolupráce Střední Evropa, a na žádost MŽP rovněž na přípravě konference *EC Presidency Conference on Wilderness and Large Natural Habitat Areas*.

V oblasti výměny rostlinného materiálu (*Index seminum et plantarum*) ústav spolupracuje s více než 360 zahraničními botanickými zahradami, výzkumnými institucemi a správci sbírek.

V rámci zahraniční spolupráce oddělení knihovnických a dokumentačních služeb vyměňuje periodikum *Acta Pruhoniciana* za řadu dalších zahraničních periodických i monografických publikací se 37 organizacemi z celého světa.

7. Prezentace na mezinárodních setkáních odborníků

V roce 2008 výzkumní pracovníci ústavu vystavovali postery na následujících významnějších akcích: *The 12th International Symposium on Virus Diseases of Ornamental Plants (12 ISVDOP)* – Haarlem, Nizozemsko; *The 10th World Renewable Energy Congress* – Glasgow, Velká Británie; *The 16th European Biomass Conference & Exhibition* – Valencie, Španělsko; *Conference ESA* – Bologna, Itálie; *The 23rd Session of International Poplar Commission, FAO* – Peking, Čína; *“Old Forests, New Management” – Forestry Tasmania & IUFRO* – Hobart, Tasmánie, Austrálie; *“Biodiversity in an Ecosystem Context” EURECO – The 11th European Ecological Congress of the European Ecological Federation jointly with GFOE – The 38th Annual Conference of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland* – Lipsko, Německo; *“Neobiota: Towards a Synthesis”, The 5th European Conference on Biological Invasions* – Praha, ČR; *The 11th European Bat Research Symposium. Babeş-Bolyai University* – Cluj-Napoca, Rumunsko.

Dále pracovníci ústavu přednesli referáty mimo jiné na následujících mezinárodních konferencích: *The 10th World Renewable Energy Congress* – Glasgow, Velká Británie; *The 16th European Biomass Conference & Exhibition* – Valencie, Španělsko; *ASO biomass workshop in Bulgaria and Romania* – Sofía, Bulharsko; *The 23rd Session of International Poplar Commission, FAO* – Peking, Čína; *“Old Forests, New Management” – Forestry Tasmania & IUFRO* – Hobart, Tasmánie, Austrálie; *International Conference “Mountain Forests in a Changing World”*. *UNI BOKU* – Vídeň, Rakousko; *II. Naturwaldforum - Buche, Hessisches Ministerium für Umwelt, ländlichen Raum und Verbraucherschutz* – Bad Wildungen, Německo; *International Conference “Impact Assessment of Land Use Changes”*. *Humbolt University* – Berlín, Německo; *“Landscapes, Identities and Development”* – Lisabon, Portugalsko; *VIII. International Conference on Anthropization and Environment of Rural Settlements* – Katowice, Polsko; *“Antropopresja w górach i na przedpolu – Zapis zmian w formach terenu i osadách”* – Glucholazy, Polsko; *Analýza zdrojov krajiny, ich využitia a hodnotenie zmien krajinej štruktúry, Katedra geografie Pedagogickej fakulty Katolíckej univerzity v Ružomberoku* – Bešeňová, Slovensko; *Smolenická výzva IV – “Kultúrna krajina ako objekt výskumu v oblasti trvalo udržateľného rozvoja”* – Smolenica, Slovensko; *Ochrana a manažment poľnohospodárskej krajiny, medzinárodná vedecká konferencia, Ústav krajin-*

nej ekologie, Slovenská akadémia vied – Modra, Slovensko; *The 11th European Bat Research Symposium*. Babeş-Bolyai University – Cluj-Napoca, Rumunsko.

Většina referátů byla rovněž uveřejněna ve formě příspěvků ve sbornících z výše zmíněných konferencí.

8. Významná tuzemská setkání odborníků

Ústav zorganizoval ve dnech 26. – 30. května 2008 v Průhonicích významné setkání odborníků s mezinárodní účastí, konkrétně symposium k problematice okrasných dřevin *The 1st International Symposium on Woody Ornamentals of the Temperate Zone*. Pracovníci ústavu se této akce účastnili formou přednášek a prezentace posterů.

Ve dnech 20. – 21. října 2008 se v Průhonicích tradičně konala konference s krajinářskou tematikou: *IV. konference Tvář naší země – krajina domova (2008)*. V materiálech z konference budou pracovníci VÚKOZ zastoupeni třemi příspěvky.

Podrobný přehled publikací pracovníků VÚKOZ, v.v.i. a nejdůležitějších výsledků řešení výzkumných projektů v roce 2008 je k dispozici v Ročence VÚKOZ 2008.

B) DALŠÍ ČINNOST

a) Podpora nástrojů a sektorových politik v ochraně přírody a krajiny

Pracovníci VÚKOZ na pracovišti Brno se významnou měrou podíleli na přípravě vyhlášky č. 60/2008 Sb. O plánech péče, označování a evidenci území chráněných podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Na základě 6 mandátních smluv s MŽP byly řešeny 3 úkoly a byly zpracovány 3 metodiky k problematice výběru a způsobu pěstování vhodných druhů rostlin určených pro energetické účely. Na základě dalších 2 smluv s MŽP bylo smluvně zajišťováno doplňování údajů o biodiverzitě přirozených lesních ekosystémů do Databáze přirozených lesů a testování původnosti populací lesních dřevin pomocí molekulárních markerů a isoenzymů.

Pro CHKO Labské Pískovce byl vypěstován výsadbový materiál původního topolu černého na úrovni semenných potomstev známého původu v množství kolem 3 tis. ks.

Oddělení ekologie lesa provozující Databanku přirozených lesů ČR v roce 2008 poskytovalo data podle požadavků MŽP, AOPK ČR, MZe, ÚHÚL, TBFRA v Ženevě.

b) Expertní, analytická a posudková činnost v oblasti předmětu hlavní činnosti

Zástupci z pracoviště Brno působili v expertních komisích a skupinách v Radách NP České Švýcarsko (předseda), NP Podyjí a NP Šumava.

Pro AOPK byl vypracován posudek a stanovisko VÚKOZ k Metodice oceňování dřevin dle Agentury ochrany přírody a krajiny ČR. Pro SFŽP byl vypracován posudek Připomínky k ceníku prací AOPK ČR – složka zeleň v intravilánu.

Bylo vypracováno 5 písemných odborných a 1 písemný znalecký posudek v oblasti zdravotního stavu dřevin rostoucích v městském prostředí a bylo poskytnuto nejméně 100 telefonických a emailových konzultací a poradenských informací z oboru fytopatologie a ochrany rostlin veřejným i soukromým subjektům.

MŽP si vyžádalo pro podporu státní správy stanovisko VÚKOZ k Rozšířenému programu činnosti pro druhovou rozmanitost lesů (Expanded Programme of Work on Forest Biological Diversity).

Pro NPÚ byl prováděn monitoring krajiny LVA v rámci monitorování památek zapsaných na seznamu UNESCO

Pro místní a městské úřady (Praha, Kroměříž, Jirkov) bylo zpracováno 6 projektů řešení vegetačních úprav v intravilánu měst a vesnic a oborová studie rehabilitace zámeckého parku a zahrad v Děčíně.

c) Mezinárodní spolupráce v rámci relevantních mezinárodních úmluv a strategií v oblasti předmětu hlavní činnosti

Smluvně (MŽP) byl zajišťován biomonitoring úrovní atmosférických spadů 37 prvků na území ČR v rámci plnění mezinárodní úmluvy o omezování znečišťování ovzduší (CLRTAP, mezinárodní program OSN EHK ICP-Vegetace, koordinovaný CEH Bangor, U.K.)

VÚKOZ uspořádal v Průhonicích mezinárodní sympozium 1st International Symposium on Woody Ornamentals of the Temperate Zone, Průhonice, Czech Republic, May 26–30, 2008, kterého se aktivně účastnilo několik pracovníků VÚKOZ a ústav vydal sborník referátů z této konference.

d) Realizace projektů zahraniční rozvojové pomoci v předmětu hlavní činnosti

Byla navázána odborná spolupráce s Ústavem lesnické genetiky (FBVA) ve Vídni a delegátka VÚKOZ se účastnila semináře Increased biomass production with fast-growing tree species in short-rotation forestry: impact of species and clone selection and socio-economic impacts, kde informovala o výsledcích šlechtění topolu černého ve VÚKOZ.

Spolupráce v oblasti výzkumu biomasy jako zdroje energie byla navázána s Institut für Bodenkultur und Standortslehre, TU Dresden a italskou firmou Alasia New Clones v Saviglianu.

Pracovníci oddělení Biomonitoringu VÚKOZ ve spolupráci s Norskou geologickou službou, Trondheim, zahájili biogeochemický průzkum lesů ČR v rámci společného projektu CZ0074 podporovaného z Norských grantů.

Pokračovala spolupráce s Fürst Pückler Park Stiftung Bad Muskau při řešení projektu evropských parků Eduarda Petzolda.

Tři vybrané odrůdy weigelii ('Cumula', 'Vega', 'Taura') vyšlechtěné ve VÚKOZ byly zaslány do odrůdových zkoušek pořádaných společnostmi Royal Horticultural Society v Anglii ve Wisley.

e) Vzdělávací činnost pro resort ŽP a další orgány veřejné správy

Na semináři pořádaném pro pracovníky AOPK byly od VÚKOZ vyžádány přednášky na téma Pěstování rychle rostoucích dřevin (rod *Populus*) v oblastech podléhajících ochraně přírody a Vlivy pěstování biomasy na přírodu a krajinu.

Pracoviště Brno zajistilo školení k problematice ponechávání lesů samovolnému vývoji pořádané MŽP pro pracovníky územních odborů v Jablunkově.

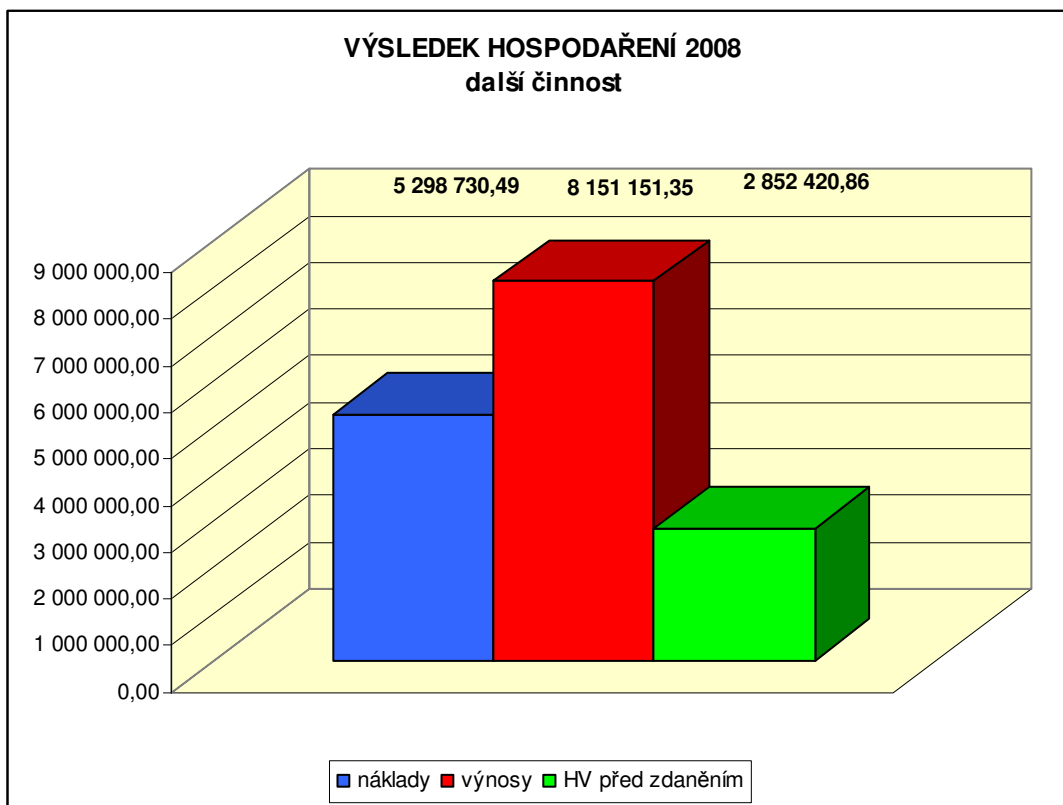
Zástupci VÚKOZ se účastnili práce v komisích a redakcích Commission on Ecosystem Management – IUCN, v mezinárodní hodnotící komisi, soutěže Entente Florale Europe, Vědecké radě LDF MZLU, Komise zemědělských věd GA ČR, hodnotitelské komisi celostátní soutěže O nejlepší realizované společné zařízení v pozemkových úpravách pro ČMKPÚ a ÚPÚ MZe ČR, komise NM MŽP k problematice URBAN SPRAWL, v Redakční radě časopisu Lesnická práce, Horticultural Science a Zahradnictví.

Vzdělávací a informační činnost je zaměřena na provozování vzdělávacího centra v Průhonicích zajišťující zázemí pro školení, symposia a konference resortního, meziresortního, národního i mezinárodního významu. Někteří vědečtí pracovníci ústavu působí jako vysokoškolští učitelé (ČZU Praha – Ivo Tábor, Božena Gregorová, Rudolf Votruba, Jan Skaloš, Př. F UK Praha – Ivan Suchara, MZLU Brno – Tomáš Vrška, Libor Hort, Kamil Král, Pavel Šamonil, Vladimír Tesař, Tereza Stránská, Linda Drobilová, MU Brno – Jaromír Demek, Marek Havlíček) nebo jako lektori např. na Vyšší odborné a střední zahradnické škole Mělník, jsou konzultanty diplomantů vysokých škol a studentů nástavbových studijních programů několika středních odborných škol. Probíhá dlouhodobá odborná a lektorská spolupráce při výuce, konzultacích, studijních praxích a při organizování studijních programů zahraničních universit (Pennsylvania State University, North Carolina State University, Cornell University) na území České republiky. Genofondové sbírky v Průhonicích jsou využívány vysokoškolskými studenty a učiteli pro demonstrační účely. Ústav zajišťuje odbornou praxi pro vysokoškolské a středoškolské studenty zahradnických a příbuzných oborů. Ústav provozuje odbornou knihovnu pro oblast krajinářství a zahradnictví, která je největší tematickou knihovnou v oboru přístupnou pro veřejnost. Vydává odborný časopis Acta Pruhoniana a příležitostné tisky (Dendrologická zahrada, Index seminarum atd.).

Výsledek hospodaření za rok 2008 – Další činnost

	další
náklady	5 298 730,49
výnosy	8 151 151,35
HV před zdaněním	2 852 420,86

Náklady		Výnosy	
spotřeba materiálu	1 270 627,58	tržby za vlastní výkony	14 355 061,10
opravy a udržování	1 817,70	změna stavu zásob	257 384,89
cestovné	91 307,75	finanční výnosy	8,25
náklady na reprezentaci	785,50		
ostatní služby	2 776 599,56		
mzdové náklady	3 127 797,78		
zdravotní a sociální náklady	1 131 967,88		
jiné provozní náklady	6 089,20		
kurzové ztráty	1 311,63		
vnitropodnikové náklady	52 590,81		
celkem	8 460 895,39	celkem	14 612 454,24

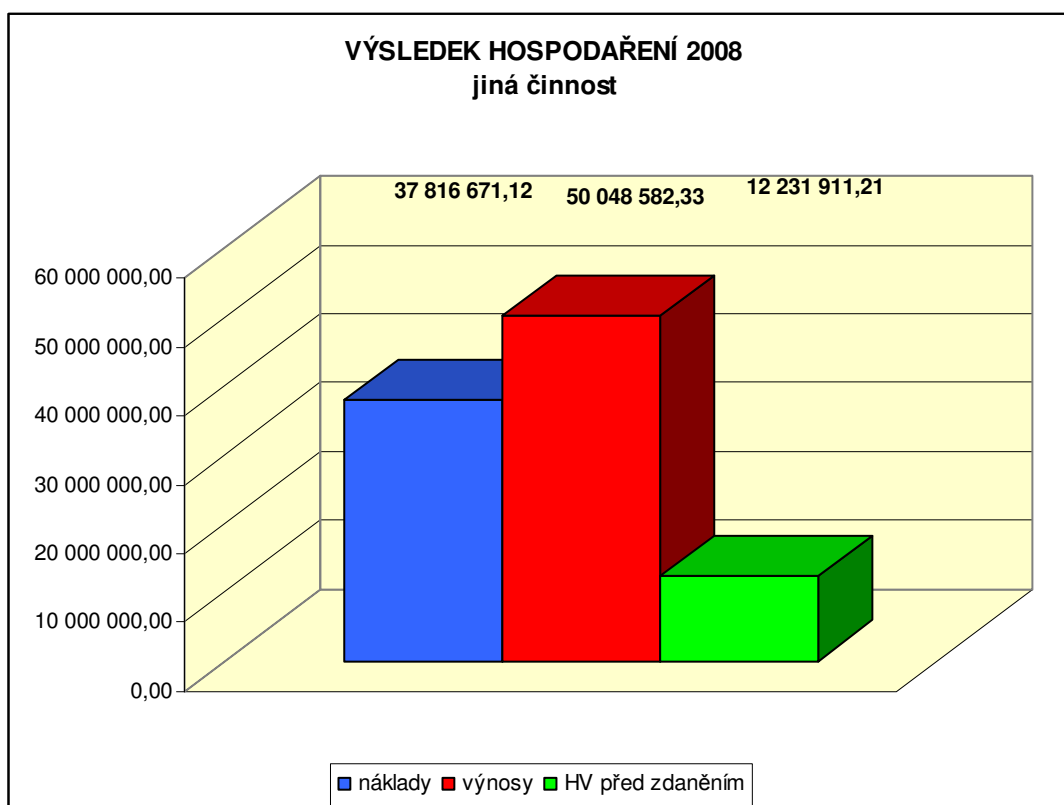


C) JINÁ ČINNOST

Jiná činnost byla prováděna v souladu se zřizovací listinou instituce jako nadstavba hlavní činnosti na majetku, který byl při vzniku veřejné výzkumné instituce vložen do jejího vlastnictví. Jedná se zejména o květinářskou a školkařskou výrobu, využití sálů, ubytovacích prostor a restaurace v rámci informačního a vzdělávacího centra Floret, pronájem nemovitostí, které nejsou využity hlavní činností a odborné posudky a konzultace pro třetí osoby, které jsou soukromými subjekty. Všechny prováděné činnosti vykazují zisk.

Výsledek hospodaření za rok 2008 – Jiná činnost

	Jiná činnost
náklady	37 816 671,12
výnosy	50 048 582,33
HV před zdaněním	12 231 911,21



4. Informace o opatřeních k odstranění nedostatků v hospodaření a zpráva, jak byla splněna opatření k odstranění nedostatků uložená v předchozím roce
V průběhu roku nebyl kontrolami zjištěn žádný nedostatek v hospodaření. Instituce uzavřela smlouvu se společností DILIGENS, s.r.o. – člen KA ČR č. licence 196. Společnost prováděla i průběžný audit a její připomínky byly akceptovány.

5. Skutečnosti, které nastaly až po rozvahovém dni a jsou významné pro naplnění účelu ústavu

Po rozvahovém dni do sestavení účetní závěrky nenastaly žádné závažné podmínky či situace, které by významným způsobem měnily pohled na finanční situaci účetní jednotky. Jediná pochybnost, či z našeho pohledu nedostatečné metodické vysvětlení, existuje v problematice daňové účinnosti nebo daňové neúčinnosti odpisů podle zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů. Z tohoto hlediska jsme se jako účetní jednotka zachovali tak, že nemůžeme uplatnit odpisy jakožto daňově uznatelný náklad

6. Předpokládaný vývoj instituce

Těžiště činnosti ústavu bude spočívat v pokračujícím řešení dvou výzkumných záměrů, s ohledem na hodnocení radou VaV. V hodnocení Rady vlády pro VaV získal ústav za výsledky v oblasti vědy a výzkumu v roce 2008 celkem 7820 bodů, pro rok 2009 je nutné získat minimálně stejný počet bodů, neboť od bodového zisku budou od roku 2010 výzkumným organizacím přidělovány finanční prostředky. Dále budou řešeny projekty VaV, tak, jak jsou uvedeny v přehledu hlavní činnosti. V roce 2009 bude počet řešených projektů rozšířen o další přijaté projekty. Cílem ústavu je navázat kontakty na řešení mezinárodních projektů. Ústav i nadále bude rozvíjet a zintenzivňovat další a jinou činnost s cílem dosáhnout vyšší využitelnosti základních prostředků s cílem

zvýšit ziskovost výrobních činností a takto získané prostředky vložit do výzkumných činností.

7. Aktivity v oblasti životního prostředí

Předmět činnosti ústavu, jakož i jeho název, má úzký vztah k aktuálním otázkám životního prostředí. Zřizovatel ústavu, Ministerstvo životního prostředí, vymezil činnost ústavu tak, aby řešil problematiku životního prostředí v celé své šíři. Činnost ústavu pokrývá aktivity v oblasti kulturní ale i volné krajiny. Téměř všechna oddělení ústavu přispívají svými výsledky ke zlepšování životního prostředí. Významnými aktivitami jsou např. záchrana ohrožených a kriticky ohrožených druhů rostlin, studium biodiverzity v krajinách s rozdílným převládajícím typem využívání včetně zakládání plantáží rychle rostoucích dřevin, studium funkcí různých vegetačních prvků v krajině, výpočet potenciálu biomasy a ověřování poloprovozní technologie pěstování, sklizně a využití biomasy jako alternativního zdroje energie, využití DNA analýz ke spolehlivé diagnostice původnosti, šíření a hybridizaci rostlinných druhů a populací, využití vhodného genofundu neprodukčních rostlin v podmínkách silného antropogenního vlivu (poddolaná, průmyslová a urbanizovaná krajina), výzkum evidence, řešení a obnovy ploch zeleně v městském intravilánu, monitorování aktuálních a dlouhodobě nahromaděných zátěží krajiny ČR těžkými a rizikovými kovy atp.

Naše Dendrologická zahrada soustřeďuje rozsáhlý genofond dřevin a trvalek (5 tisíc taxonů), který slouží nejen k hodnocení jeho využitelnosti, ale i ke vzdělávání široké veřejnosti.

8. Aktivity v pracovně právních vztazích

Transformací na veřejnou výzkumnou instituci byl vypracován a radou instituce schválen nový mzdový předpis, který byl uplatněn od 1. ledna 2007. Kvalifikační katalog byl zpracován samostatně pro výzkumné a vědecké pracovníky a pro ostatní zaměstnance zabezpečující infrastrukturu instituce. Nově bylo zakotveno řešení osobního příplatku pro výzkumné a vědecké pracovníky, které vychází z bodového ohodnocení aktivit těchto pracovníků v závislosti na uznatelné výsledky Rady pro výzkum a vývoj. Nový mzdový předpis zejména v části osobní příplatek výrazně zvýšil zainteresovanost výzkumných pracovníků, která se výrazně projevila v počtu bodů v hodnocení RIV za rok 2008. Odměny manažérů v další činnosti jsou vázány na hospodářský výsledek jimi řízených oddělení, tzv. výrobní pracovníci mají vázanou pohyblivou složku na ukazatel tržeb.

Struktura skutečného stavu zaměstnanců za rok 2008 je následující:

Průměrný přepočtený počet zaměstnanců	Celkem	Jiná činnost	Hlavní činnost
v tom:			
- VŠ+věd. hodnost	26	0	26
- VŠ ost.	56	4	52
- ÚSO s mat.	77	24	53
- SO bez mat.	51	2	34
- základní	5	1	4
	215	41	169

Základní personální údaje

Členění zaměstnanců podle věku a pohlaví – stav k 31. 12. 2008

věk	muži	ženy	celkem
do 20 let	0	0	0
21 – 30 let	25	20	45
31 – 40 let	22	25	47
41 – 50 let	13	24	37
51 – 60 let	30	31	61
61 let a více	15	10	25
celkem	105	113	215
%	48,83	51,17	100

Členění zaměstnanců podle vzdělání a pohlaví – stav k 31. 12. 2008

dosažené vzdělání	muži	ženy	celkem
základní	1	3	4
střední odborné	32	22	54
úplné stř.odbor	35	37	72
vyšší odborné	1	2	3
vysokoškolské	51	31	82
celkem	120	95	215

Celkový údaj o průměrných platech k 31. 12. 2008

	celkem
průměrná hrubá měsíční mzda	22.358,-

9. Organizační složky v zahraničí

Instituce nemá v zahraničí žádnou organizační složku.

10. Účetní závěrka a výrok auditora

Příloha k účetní závěrce za rok 2008

Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. se sídlem Květnové nám. 391, 252 43 Průhonice se dnem 1. ledna 2007 změnila ze státní příspěvkové organizace na jinou právní formu a to veřejnou výzkumnou instituci. Její IČO je 00027073. Zřizovatelem je ČR – Ministerstvo životního prostředí se sídlem Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10. Den, ke kterému byl proveden zápis VVI do rejstříku vedeného MŠMT je 01. 01. 2007.

Posláním Výzkumného ústavu Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. je :

- výzkum všech typů krajiny a souvisejících environmentálních rizik
- výzkum biologické rozmanitosti a její ochrany
- odborná podpora ochrany přírody a péče o krajinu, založená na uvedeném výzkumu.

Předmětem hlavní činnosti je:

- výzkum ochrany biodiverzity na všech strukturních úrovních
- výzkum přírodních procesů v přírodních a kulturních ekosystémech a jejich využití

při správě chráněných území a hospodaření v krajině

- výzkum kulturní krajiny, včetně výzkumu udržitelnosti využívání urbánního a venkovského prostoru
- výzkum vlivů hlavních hospodářských činností a jejich forem (zemědělství, lesnictví, rybníkářství, vodní hospodářství, myslivost, těžba nerostů, doprava, urbanizmus, průmysl, cestovní ruch) na ekologickou stabilitu krajiny a biodiverzitu
- výzkum ekologické obnovy poškozené krajiny
- výzkum využití a zachování genofondu rostlin a živočichů a moderních genofondových metod pro udržení druhové diverzity krajiny a životního prostředí člověka
- výzkum vztahů mezi biotickými a abiotickými činiteli a rostlinami se zaměřením na biodiverzitu
- výzkum migrace organismů, prostupnosti krajiny, fragmentace stanovišť a vlivů na populace druhů
- výzkum vlivu geneticky modifikovaných druhů na přírodní prostředí
- výzkum biogeochemických cyklů v prostředí
- výzkum charakteristik půd v kontextu využívání a ochrany krajiny
- výzkum metodologie monitoringu včetně metodologie biomonitoringu a interpretace aktuálních i historických dat monitoringu přírodního prostředí
- výzkum biomasy jako obnovitelného zdroje energie a surovin, metody její produkce a využití
- výzkum ekonomických aspektů ochrany přírody a krajiny, související s omezováním využití krajiny
- výzkum a využití šlechtitelských, množitelských a pěstebních metod s cílem zachování a rozšíření genofondového potenciálu rostlin
- zajišťování infrastruktury výzkumu (pozorování, terénní měření, rozbory vzorků a chemické analýzy, spolupráce s akademickými a výzkumnými pracovišti, publikační a informační činnost, vytváření a udržování geografických informačních systémů, údržba a rozvoj sbírky dřevin a trvalek, včetně jejího zpřístupnění veřejnosti a související osvěty).

Předmětem další činnosti je:

- vyhodnocování efektivity používaných nástrojů a sektorových politik v ochraně přírody a krajiny
- vypracování posudků, stanovisek, expertíz a analýz v oblasti předmětu hlavní činnosti
- mezinárodní spolupráce, činnosti v rámci relevantních mezinárodních úmluv a tematických strategií v oblasti předmětu hlavní činnosti
- realizace projektů zahraniční rozvojové pomoci v oblastech předmětu hlavní činnosti
- vzdělávací činnost pro rezort životního prostředí a pro další orgány veřejné správy

Předmětem jiné činnosti je :

- pořádání odborných kurzů, školení a jiných vzdělávacích akcí včetně lektorské činnosti
- ubytovací služby
- hostinská činnost

- koupě zboží za účelem jeho dalšího prodeje a prodej
- pronájem nemovitostí, bytu a nebytových prostor a poskytování základních služeb, zajišťujících jejich řádný provoz
- znalecká činnost

Orgány veřejné výzkumné instituce jsou:

- a) ředitel, který je statutárním orgánem a rozhoduje ve všech věcech veřejné výzkumné instituce, pokud nejsou zákonem svěřeny do působnosti rady instituce, dozorčí rady nebo Ministerstva
- b) rada instituce
- c) dozorčí rada

Veřejná výzkumná instituce se organizačně člení na úseky, úseky se člení na oddělení. Stejně postavení jako oddělení má organizační útvar označený např. názvem zahrada, centrum, středisko. Referát je jednotlivá funkce přímo řízená vedoucím úseku nebo vedoucím či oddělení. Útvar je obecně označen jakéhokoliv organizovaného celku bez ohledu na jeho velikost a podřízenost.

Působnost a názvy vnitřních organizačních útvarů stanoví organizační řád veřejné výzkumné instituce, který upravuje také pravomoc a odpovědnost vedoucích funkcí veřejné výzkumné instituce a jejich vzájemné vztahy. Organizační řád, jeho změny a dodatky vydává ředitel veřejné výzkumné instituce po schválení radou instituce.

Rozvahovým dnem účetní jednotky byl 31. 12. 2008. Účetní závěrka byla sestavena 10. 2. 2009. Účetním obdobím byl kalendářní rok. Účetnictví je vedeno podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví v platném znění vyhlášky 504/2002 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví ve znění pozdějších předpisů, pro účetní jednotky, u kterých předmětem činnosti není podnikání a podle českých účetních standardů pro účetní jednotky, u kterých hlavním předmětem činnosti není podnikání č. 401 až 414. Jednotka vede podvojně účetnictví. Účetní doklady jsou uschovávány v sídle účetní jednotky. Účetní jednotka má odpisový plán, který vychází z rovnoměrných odpisů. Daňové odpisy jednotka v roce 2008 uplatnila v možné výši. Rozdíl ve výši účetních a daňových odpisů byl ve výši 20 630 367 Kč. Mezi okamžikem sestavení účetní závěrky a rozvahovým dnem nedošlo k žádným významným událostem, které by nekorespondovaly s celým účetním obdobím.

Účetní jednotka nemá žádný podíl v jiných účetních jednotkách a nemá k 31. 12. 2008 splatné závazky pojistného na sociálním zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a veřejného zdravotního pojištění. Jednotka neměla k 31. 12. 2008 závazek po lhůtě splatnosti k finančnímu úřadu.

Účetní jednotka k 31. 12. 2008 nevlastnila žádné cenné papíry ani dluhopisy. O všech závazcích a pohledávkách jednotka účtovala a jsou obsaženy v rozvaze.

Účetní jednotka měla k 31. 12. 2008 pohledávky z obchodního styku po lhůtě splatnosti delší než 90 dní ve výši 557 472,33 Kč. Závazky z obchodního styku měla účetní jednotka k 31. 12. 2008 po lhůtě splatnosti delší než 90 dní ve výši – 5 345,95 Kč (jednalo se o neuhrazené dobropisy).

Celkový výsledek hospodaření za rok 2008 byl před zdaněním 6 174 059,94 Kč. Výsledek hospodaření z hlavní činnosti byl před zdaněním – 8 910 272,13 Kč, vý-

sledek hospodaření z jiné a další činnosti byl před zdaněním 15 084 332,07 Kč.

Průměrný evidenční počet zaměstnanců ve fyzických osobách byl 229 osob, průměrný evidenční počet zaměstnanců přepočtený byl 215 osob. Celkové osobní náklady jednotky činily 79 504 776,47 Kč, z toho mzdové náklady činily 57 683 814,- Kč, zákonné sociální pojištění 19 929 907,- Kč a zákonné sociální náklady činily v roce 2008 1 891 055,47 Kč.

K 31. 12. 2008 nebyly členům statutárních, kontrolních nebo jiných orgánů určených zřizovací listinou poskytnuty zálohy nebo úvěry.

Základ daně z příjmů právnických osob jednotka snížila podle § 20 odst. 7 zákona o daních z příjmů a podle § 35 zákona o daních z příjmů.

Přijaté dary činily 15 000,- Kč.

Zisk z roku 2008 ve výši 4 486 629,25 Kč byl přidělen ve výši 224 331,46 Kč do rezervního fondu a ve výši 4 262 297,79 Kč do fondu reprodukce majetku.



Zpráva nezávislého auditora

Ověřili jsme přiloženou účetní závěrku veřejné výzkumné instituce Výzkumného ústavu Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, veřejná výzkumná instituce, tj. rozvahu, výkaz zisku a ztráty a přílohu, sestavené dle vyhlášky č. 504/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů k 31.12.2007. Přiložené výkazy jsou rovněž obsahem výroční zprávy účetní jednotky.

Za sestavení účetní závěrky v souladu s českými účetními předpisy a za věrné zobrazení skutečností v ní odpovídá statutární orgán veřejné výzkumné instituce Výzkumného ústavu Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, veřejná výzkumná instituce. Součástí této odpovědnosti je navrhnout, zavést a zajistit vnitřní kontroly nad sestavováním a věrným zobrazením účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou, zvolit a uplatňovat vhodné účetní metody a provádět dané situaci účetní odhady.

Naším úlohou je vydat na základě provedeného auditu výrok k této účetní závěrce. Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a Mezinárodními auditorskými standardy a souvisejícími aplikačními doložkami Komory auditorů České republiky. V souladu s těmito předpisy jsme povinni dodržovat etické normy a plánovat a provádět audit tak, abychom získali přiměřenou jistotu, že účetní závěrka neobsahuje významné nesprávnosti.

Audit zahrnuje provedení auditorských postupů, jejichž cílem je získat důkazní informace o částkách a skutečnostech uvedených v účetní závěrce. Výběr auditorských postupů závisí na posouzení auditora, včetně posouzení rizik významné nesprávnosti údajů uvedených v účetní závěrce způsobené podvodem nebo chybou. Při vyhodnocování těchto rizik auditor přihlídně k vnitřním kontrolám, které jsou relevantní pro sestavení a věrné zobrazení účetní závěrky. Cílem posouzení vnitřních kontrol je navrhnout vhodné auditorské postupy, nikoli vyjádřit se k účinnosti vnitřních kontrol. Audit zahrnuje též posouzení vhodnosti použitých účetních metod, přiměřenosti účetních odhadů provedených vedením a dále posouzení celkové prezentace účetní závěrky.

Domníváme se, že důkazní informace, které jsme získali, jsou dostatečné a vhodné, aby poskytovaly přiměřený základ pro vyjádření výroku auditora.



Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv, pasiv a finanční situace veřejné výzkumné instituce Výzkumného ústavu Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, veřejná výzkumná instituce k 31. 12. 2007 a výsledků jejího hospodaření za rok 2007 v souladu s českými účetními předpisy.

V Praze dne 24. dubna 2008

Ing. Pavla Císařová, CSc., auditor

4

Auditorská licence č. 196

11. Stanovisko dozorčí rady ze dne 19. 5. 2009

- Dozorčí rada ústavu po projednání bere předloženou výroční zprávu na vědomí, nemá k výroční zprávě za rok 2008 zásadní připomínky a doplňky.
- Ukládá tajemnici bezprostředně po jednání dozorčí rady vyjádření předložit radě instituce a řediteli.

12. Stanovisko rady instituce ze dne 20. 5. 2009

- Rada instituce ústavu po projednání schvaluje předloženou výroční zprávu včetně účetní závěrky za rok 2008 a rozdělení zisku.
- Ukládá řediteli organizace předložit výroční zprávu Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy k založení do sbírky listin rejstříku veřejných výzkumných institucí a na webovou stránku ústavu.

Doc. Ing. Ivo Tábor, CSc.
ředitele