

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



VÝROČNÍ ZPRÁVA 2008

Dozorčí radou projednána dne: 19. 5. 2009

Radou instituce schválena dne: 20. 5. 2009

V Průhonicích dne 8. 6. 2009

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

Složení orgánů pracoviště:

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

Rada instituce: předseda RNDr. František Šrámek, CSc. místopředseda Ing. Tomáš Vrška, PhD., členové: Mgr. Karel Černý, Ing. Petr Jan Kalaš, Ing. Luděk Knorr, Doc. RNDr. František Krekule, DrSc., Doc. Ing. Petr Kučera, PhD., Ing. Eva Sojková, Doc. Ing. Josef Sus, CSc., Doc. Ing. Ivo Tábor, CSc., Ing. Rudolf Votruba, CSc.

Dozorčí rada: předseda RNDr. František Pojer, ředitel AOPK ČR, místopředsedkyně Ing. Rut Bízková, náměstkyně ministra MŽP, členové: Ing. Jiří Fereš, Ing. Miroslav Jandura, Ing. Martina Pásková, PhD., RNDr. František Pelc, Doc. RNDr. Ivan Suchara, CSc.

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 uzavření 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)

- sl, cestovní ruch) na ekologickou stabilitu krajiny a biodiverzitu,
- výzkum ekologické obnovy poškozené krajiny,
 - výzkum využití a zachování genofundu 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, rozborů 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.

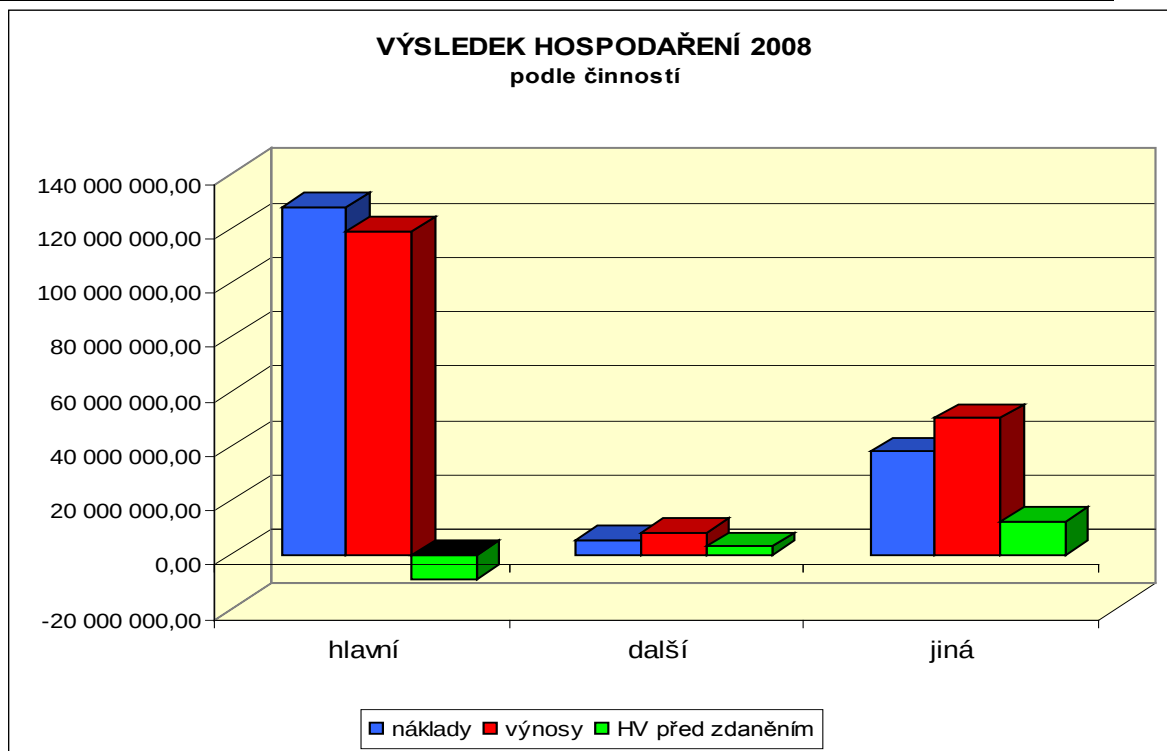
Jiná činnost

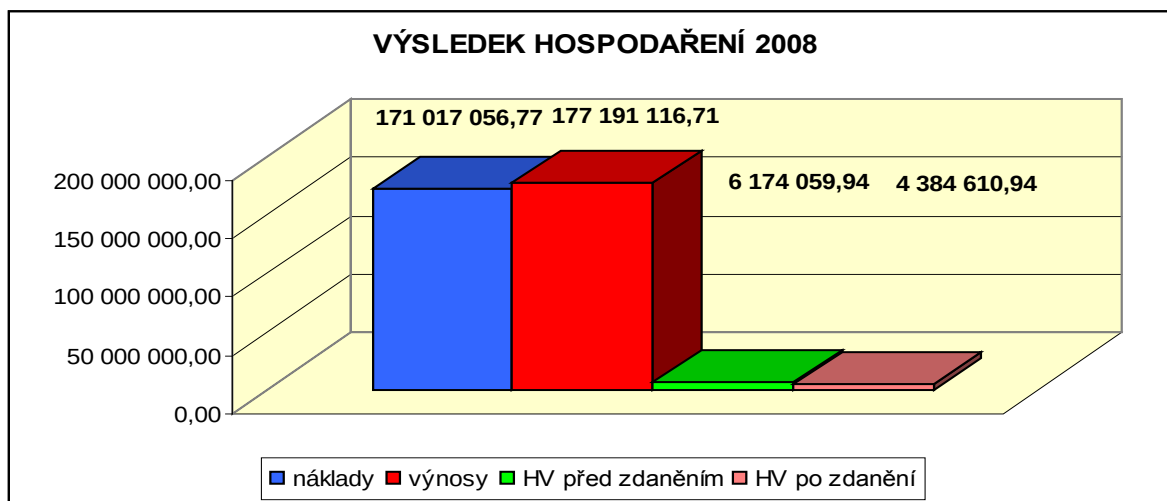
- pořádání odborných kurzů, školení a jiných vzdělávacích akcí včetně lektorské činnosti,
- ubytovací služby, hostinská činnost, koupě zboží za účelem jeho dalšího prodeje a prodej, pronájem nemovitostí, bytu a nebytových prostor a poskytování základních služeb zajišťujících jejich řádný provoz,
- znalecká 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 poloproduktů zpracování energetických rostlin, na nové technologie realizace výsadby 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 okrajíně 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 okrajíně, 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 genofonu neprodukčních rostlin. Ústav disponuje největšími sbírkami neprodukčních rostlin v ČR, která má velký význam jako zdroj genetické informace pro další biologické práce a výměny genofonu se zahraničními ústavy 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 genofonu 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 poznatcích 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 přináší 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:

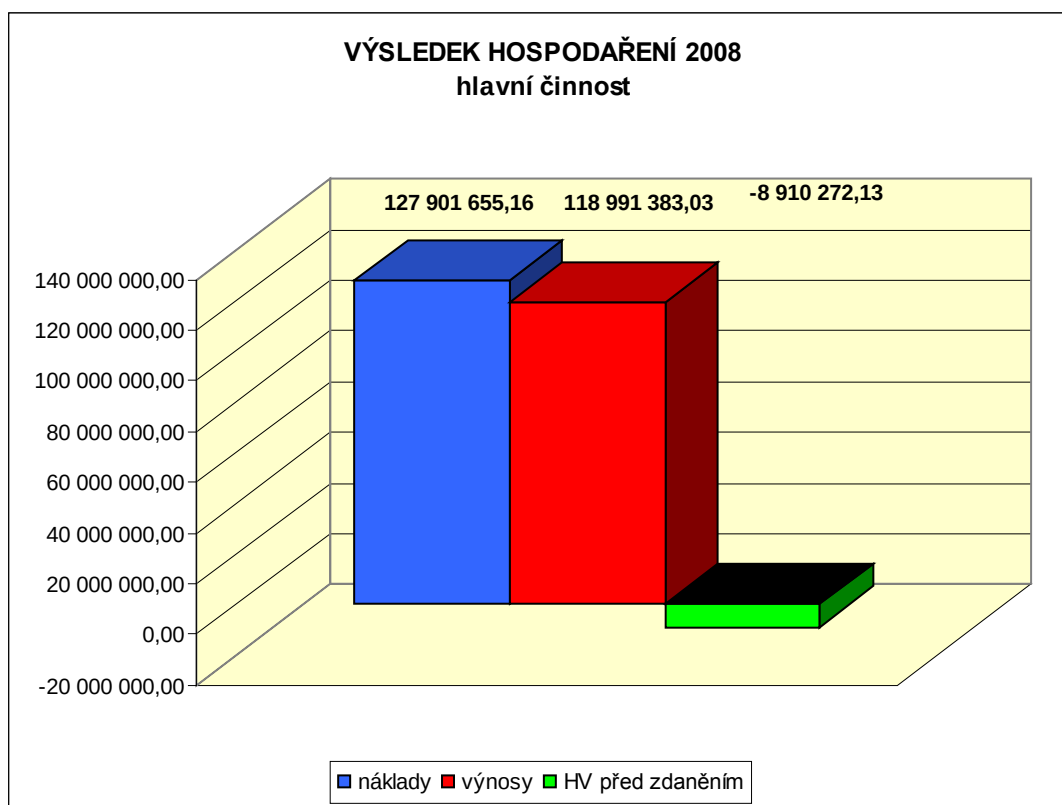
I. VÝZKUMNÝ ZÁMĚR		
Projekt název	Garant, odp. řešitelé	Poskytovatel období
MZP0002707301 Výzkum (neprodukčních) rostlin a jejich uplatnění v krajině	VÚKOZ, v.v.i. Doc. Suchara	MŽP(MŠMT) 2005–2011
MSM6293359101 Výzkum zdrojů a indikátorů biodiverzity v kulturní krajině v kontextu dynamiky její fragmentace	VÚKOZ, v.v.i. Ing. Dr. Vrška prac. Brno	MŠMT (MŽP) 2005–2011
II. GA ČR		
205/06/1024 Geomorfologie údolí střední Svatky – 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 spolunositelů 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 diversity 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>Alnenion glutinosoincanae</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>Camera-ria 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. Ing. Weger	MŠMT 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 uзнatelných 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 komisi 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 přidavkem 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 užitný 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. Užitný 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 oblastí 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* – Sofia, 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”*. Humboldt 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 krajinnej 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 pol’nohospodárskej krajiny, medzinárodná vedecká konferencia, Ústav krajinnej ekológie, 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.

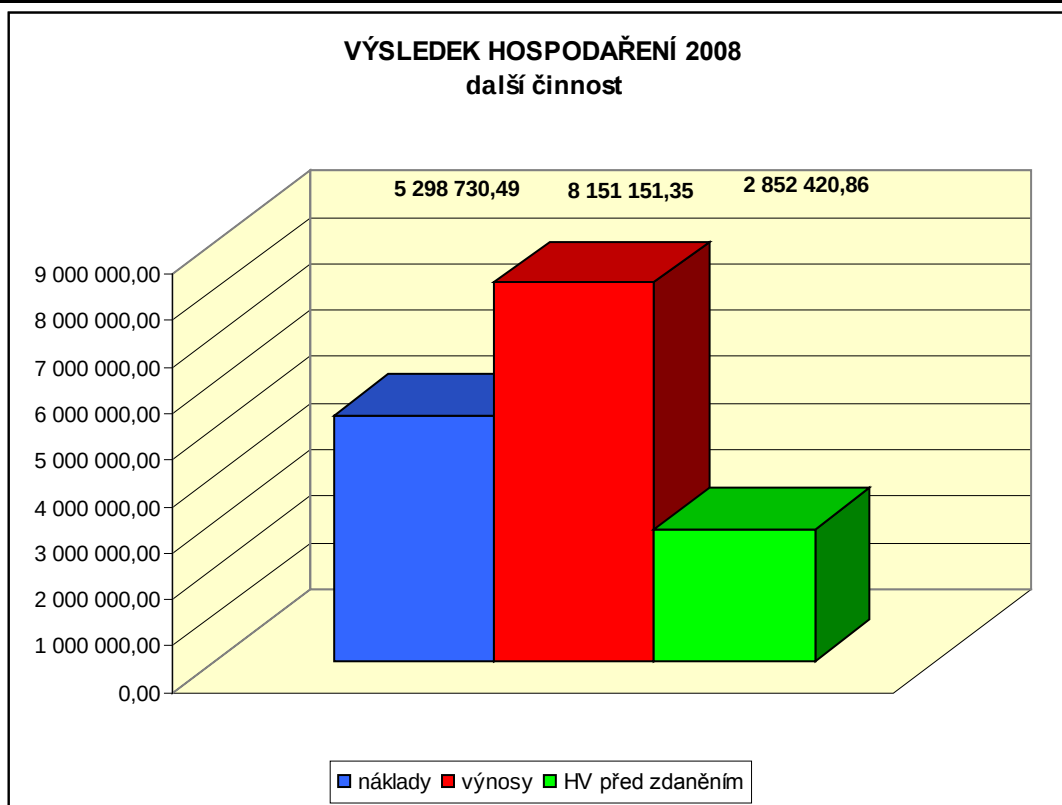
Zástupci VÚKOZ se účastnili práce v komisích a redakcích Commission on Ecosystem Management – IUCN, v mezinárodní hodnotící komisi, soutěže Entente Florale Europe, Vědecké radě LDF MZLU, Komise zemědělských věd GA ČR, hodnotitelské komisi celostátní soutěže O nejlepší realizované společné zařízení v 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, sympozia 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, energie	561 459,41	tržby za vlastní výkony	8 348 270,20
opravy a udržování		změna stavu zásob	-198 561,36
cestovné	19 018,00	finanční výnosy	1.442,51
náklady na reprezentaci			
ostatní služby	1 613 613,21		
mzdové náklady	2 270 753,32		
zdravotní a sociální náklady, SF	824 023,67		
jiné provozní náklady	9 862,88		
kurzové ztráty			
vnitropodnikové náklady			
celkem	5 298 730,49	celkem	8 151 151,35



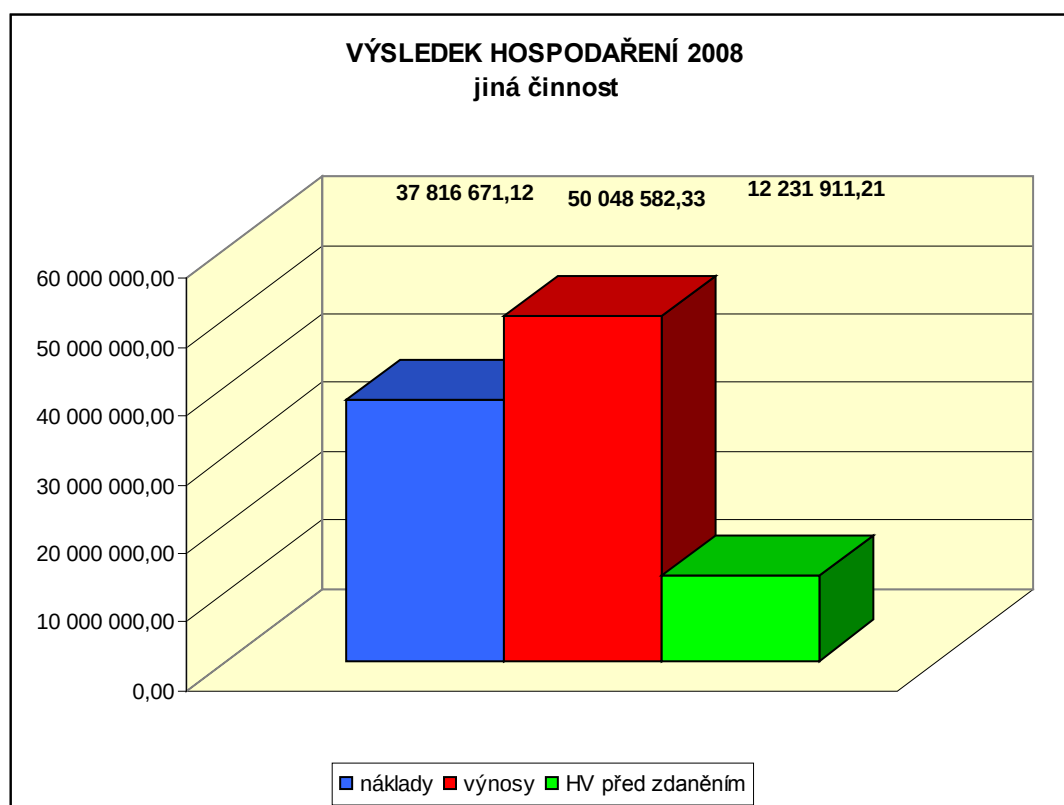
C) JINÁ ČINNOST

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

Náklady		Výnosy	
spotřeba materiálu	6 325 865,07	tržby za vlastní výkony	49 077 042,94
spotřeba energie	5 925 787,18	změna stavu zásob	229 606,00
prodané zboží	2 665 669,54	aktivace	744 378,40
opravy a udržování	461 554,68	ostatní výnosy	-5 839,82
cestovné	3 836,50	tržby z prodeje majetku	3 394,81
náklady na reprezentaci	1 149,00	dary	0,00
ostatní služby	4 938 456,76	provozní dotace	0,00
osobní náklady	14 004 328,05		
daně a poplatky	65 983,00		
ostatní náklady	479 794,34		
odpisy	2 944 247,00		
vnitropodnikové náklady			
celkem	37 816 671,12	celkem	50 048 582,33



Školkařská a květinářská výroba

Oddělení je zaměřeno na produkci a následný odbyt především mladého rostlinného materiálu.

Oddělení je členěno na dva výrobní úseky.

První úsek - květinářská výroba je zaměřena na produkci mladého množitelského materiálu v sortimentu hrnkových květin. Porovnání tržeb s rokem 2007 u jednotlivých kultur ukázalo, že u většiny kultur došlo k poklesu poptávky a tím k poklesu tržeb za jednotlivé kultury. Předpokládaný pokles poptávky u některých kultur byla snaha vyrovnat rozšířením sortimentu o další druhy. Ke zvýšení tržeb došlo oproti roku 2007 u několika kultur. Zvýšila se tržba například u kultur dopěstovaných jako hotové rostliny: *Pelargonium zonale* - koš, *Begonia* – koš, *Petunia*, balkonové - závěs, *Primula acaulis*. Ke zvýšení tržby došlo také ve druhé skupině označované jako mladé rostliny, které jsou určeny k dopěstování. Jednalo se o kulturu *Chrysanthemum*, *Primula acaulis*, *Petunia*. Tržby se snížily u *Pelargonium zonale*, balkonových rostlin.

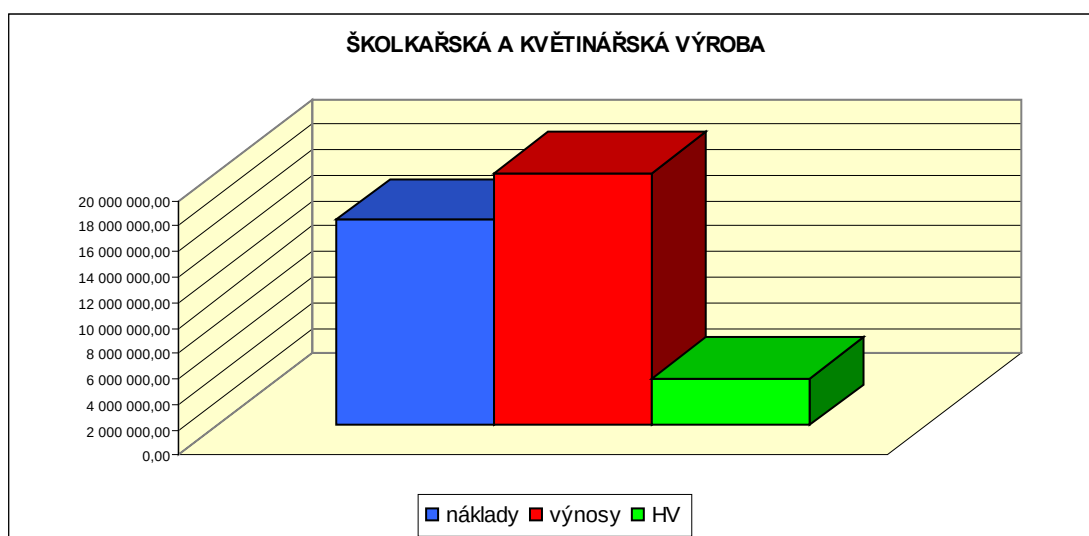
Druhý úsek oddělení-školkařská výroba je rozčleněna dle polohy pracoviště na pracoviště *Michovka* a pracoviště *zahrada*.

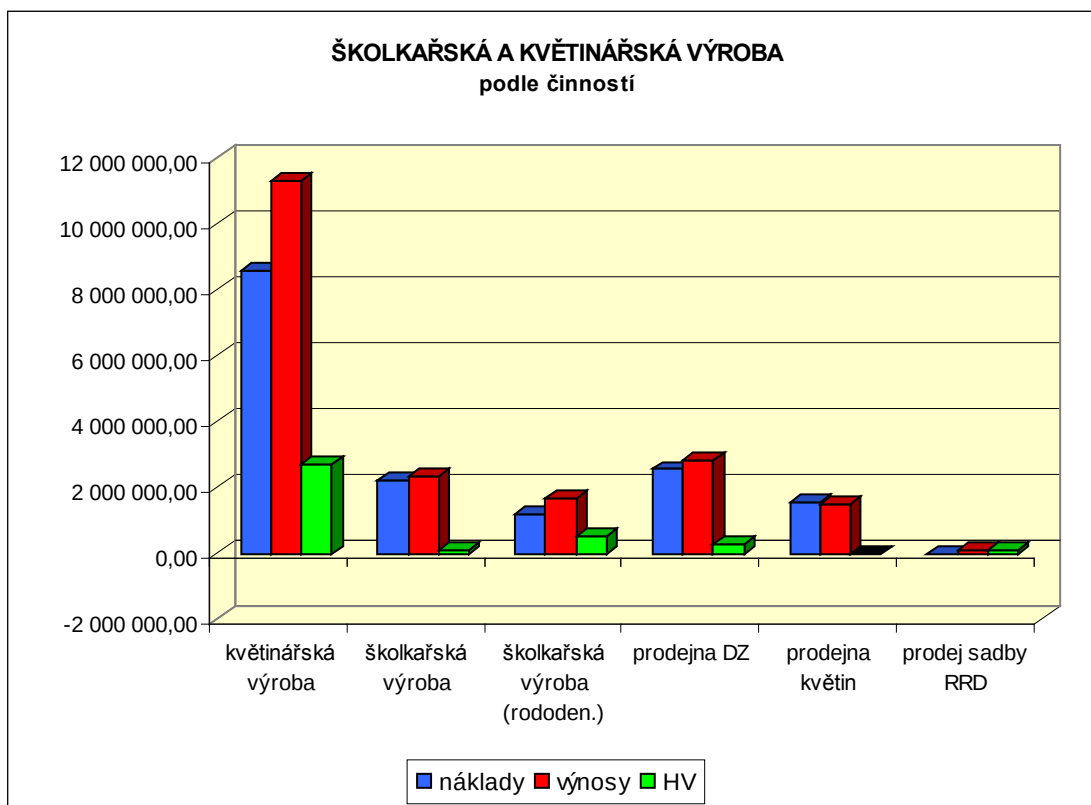
Pracoviště je zaměřeno na pěstování vzrostlých stromů alejového typu, jehličnanů ve volné půdě, listnatých stromů a keřů. Další rostlinný materiál je pěstován kontejnerově. Nejvyšší objem tržeb dosáhla skupina alejových vysokokmenů korun, druhou nejvýznamnější komoditou jsou konifery – jehličnany. Listnaté keře opadavé tvořily třetí nejvýznamnější zastoupenou skupinu.

Pracoviště školkařské výroby – *zahrada* zaměřeno na pěstování Rhododendronů a azalek, mladého školkařského materiálu určeného k prodeji a dopěstování.

Prodej rostlin zajišťovaly také naše dvě prodejny. Sezónní prodej zajišťovala prodejna na Dendrologické zahradě a prodejna květin, která je součástí areálu Ústavu.

	náklady	výnosy	HV
květinářská výroba	8 598 931,96	11 321 042,53	2 722 110,57
školkařská výroba	2 231 944,81	2 323 804,88	91 860,07
školkařská výroba (rododen.)	1 170 200,76	1 692 237,91	522 037,15
prodejna DZ	2 547 250,74	2 825 188,40	277 937,66
prodejna květin	1 554 506,22	1 495 943,63	-58 562,59
prodej sadby RRD	783,00	114 657,51	113 874,51
celkem	16103617,49	19 772 874,86	3 669 257,37





Vzdělávací a informační centrum Floret

Vzdělávací a informační centrum Floret zajišťuje infrastrukturu vědy a výzkumu pro hlavní činnost instituce a přebytečné kapacity nabízí pro další a jinou činnost v souladu se zřizovací listinou. Organizačně se dělí na tři střediska – Hotel Floret, informační a vzdělávací středisko Floret a Restauraci Floret. Celé středisko svým vybavením komplexně zajišťuje školicí a vzdělávací činnost včetně doprovodných služeb, které umožňují konkurenceschopnost v již převyšující nabídce nad poptávkou v celé pražské aglomeraci a Středočeském kraji. V celém centru je zaveden systém Wi-Fi pro napojení na internet. Vzdělávací a informační centrum disponuje konferenčním zázemím až pro 600 osob pro pořádání nejrůznějších společenských, kulturních a firemních akcí. Nejčastěji se opakují firemní školení a akce menšího rozsahu do 40 osob. Velké kongresy, semináře se konají pravidelně každým rokem, organizátoři pořádají akce 1x až 2x do roka. Celkem se v roce 2008 konalo 385 akcí.

Hotel Floret

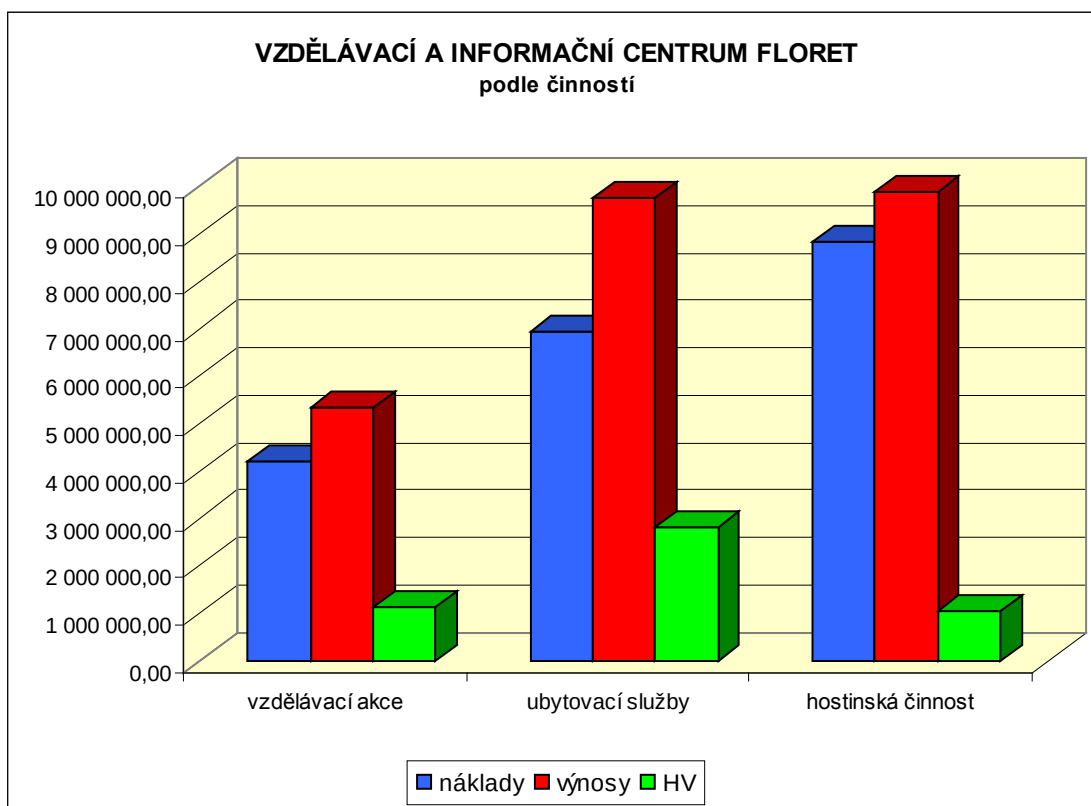
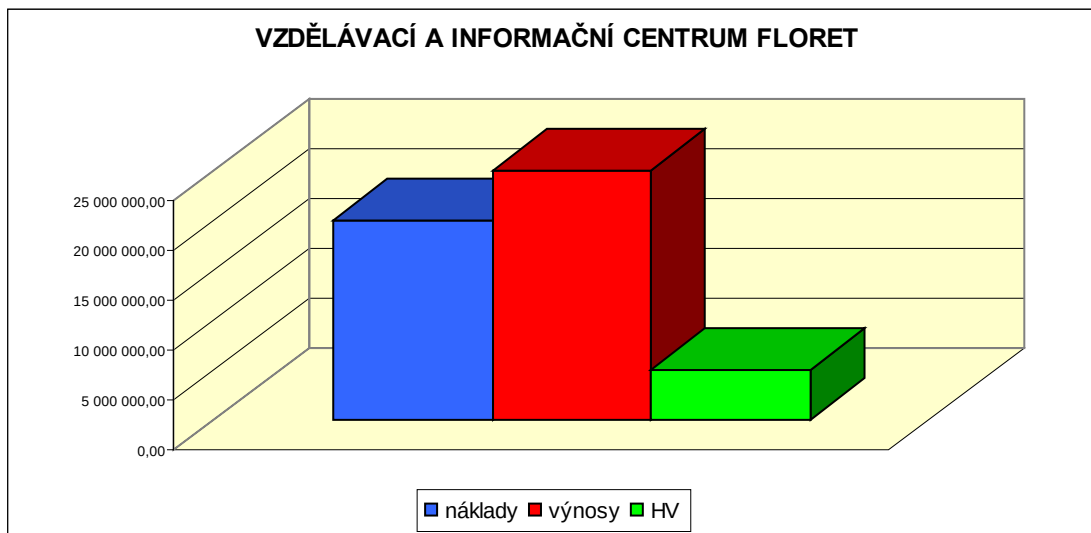
V hotelu se nachází 49 pokojů, z toho jsou 2 jednolůžkové, 45 dvojlůžkových (manželských, nemanželských) a 2 trojlůžkové. Vybavenost těchto pokojů je standardní pro tříhvězdičkový hotel. Hotel Floret ubytoval více než 10.000 klientů a dosáhl tak obsazenosti 37,7 %, proti roku 2007 se snížila obsazenost o 6 %.

Restaurace Floret

Skládá se ze třech prostor, které jsou převážně určeny ke stravování hostů. Kapacita činí 115 míst. V průběhu roku bylo změněno softwarové vybavení, které prohloubilo skladové hospodářství a zprůhlednilo toky nákladů, hmotnou odpovědnost a zejména přenos dat do celoustavního účetnictví.

VZDĚLÁVACÍ A INFORMAČNÍ CENTRUM FLORET

	náklady	výnosy	HV
vzdělávací akce	4 185 512,50	5 322 018,94	1 136 506,44
ubytovací služby	6 947 016,25	9 758 326,92	2 811 310,67
hostinská činnost	8 841 824,85	9 881 860,99	1 040 036,14
celkem	19 974 353,60	24 962 206,85	4 987 853,25



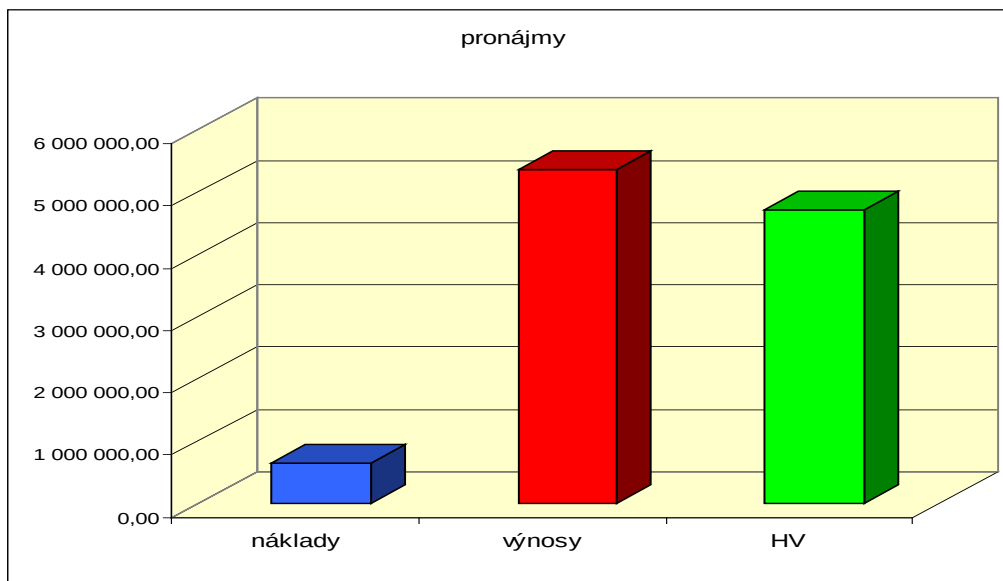
Pronájem nemovitostí

V rámci svých nemovitostí – pozemků – instituce veškeré volné plochy pronajímá,

popřípadě je drží ve vlastnictví se záměrem je směnit s vlastníky nemovitostí, na kterých se rozkládá Dendrologická zahrada tak, aby veškeré pozemky na zahradě byly ve vlastnictví instituce. Jedná se zejména o prostory, které jsou využitelné k parkování. Ostatní nebytové prostory pronajímá instituce jako kanceláře, sklady, ubytovací prostory a krytá garážová stání.

PRONÁJMY NEMOVITOSTÍ

	náklady	výnosy	HV
pronájmy	1 870 232,70	5 538 735,67	3 668 502,97



Ostatní jiná činnost

(znalecká činnost, rybářské povolenky)

	náklady	výnosy	HV
Ost.jiná. činnost	4 924,42	91 842,78	86 918,36

Čísla za jednotlivé druhy jiné činnosti jsou uvedeny včetně vnitropodnikových nákladů a výnosů. Vnitropodnikové náklady u jiné činnosti byly ve výši 136 457,09 Kč a vnitropodnikové výnosy u jiné činnosti byly ve výši 317 077,83 Kč.

Investiční činnost

Systémové investice v roce 2008 byly čerpány na pokrytí potřeb vědy a výzkumu a rovněž jako doprovodné, nezbytné investice sloužící k potřebě vědy a výzkumu. Především se jednalo o laboratorní přístroje pro oddělení biomonitoringu, fytopatologie a biodiverzity, které činily 50,97% z celkového plánovaného rozpočtu. Další položkou byl nákup 3 osobních vozidel Fabia Combi v nákladech 14% z celkového rozpočtu pro potřeby výzkumných pracovníků.

Náklady na čerpání investic na pořízení informačních technologií činily 21,95% z celkového rozpočtu. Další investice byly spojené se zavlažovacími stoly ve skleníku, s technologií přisvětlování skleníků, včetně rozvodů pro potřeby výzkumu a závlahy na pokusných plochách v poměru 9,93% z celkového rozpočtu.

Celkem bylo v roce 2008 proinvestováno 10.678.000,- Kč, z toho ze systémových investic 9.961.000,- Kč a z vlastních zdrojů investora 717.000,- Kč.

Z **vlastních investic** bylo proinvestováno v roce 2008 celkem 10.790.190,- Kč. Velká část finančních zdrojů směřovala na pokrytí nákladů spojených s rekonstrukcí budovy v Brně, v Lidické ulici a to 57,99% z celkového rozpočtu vlastních zdrojů investora. Jednalo se zejména o rekonstrukci výtahu, vybudování vlastní objektové trafostanice, dodávku a montáž EZS a EPS a technické zhodnocení investice do dvou pater budovy. Další finanční prostředky plynuly do přípravných a projekčních prací na akci „Dům stromů“ a to 3,4%.

Další část finančních prostředků směřovala do skleníkového hospodářství v Průhonících a to

3,86%. Jednalo se zejména o rekonstrukci technologie větrání skleníků a vybudování nádrže na živný roztok.

Pro vzdělávací a informační centrum bylo vyčleněno 19,89% z rozpočtu. Byl vyřešen systém parkování, byla rekonstruována ve starém hotelu Floret kotelna, vyřešen antén- ní systém pro

přijímání digitálního signálu a vybudován kamerový systém k závoře.

Z dalších byla provedena přípojka pitné vody pro sociální a administrativní objekt do Dendrologické zahrady (2,44%), informační technologie (4,69%), nakoupen pří- věs do Dendrologické zahrady(1,79%) a byly provedeny projekční přípravy odkana- lizování objektu v Dobřejovické ulici a projekční práce na objektu skladu na pozem- ku č. 728.

Z provozních prostředků bylo v rámci oprav profinancováno celkem 1.706.892,40,- Kč.

Z hlavní činnosti bylo čerpáno 1.245.337,70,- Kč, v jiné a další činnosti bylo profi- nancováno 461.554,68,-Kč. Z toho celkové náklady na opravy budov a staveb činily 579.774,48,- Kč, opravy strojů za 161.465,- Kč a ostatní opravy za 965.652,51,- Kč.

- 4. Informace o opatřeních k odstranění nedostatků v hospodaření a zprá- va, 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. Spo- lečnost 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 jed- notky. 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 za- chovali 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

Transformaci 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,-

Celkový údaj o vzniku a skončení pracovních a služebních poměrů zaměstnanců v r. 2008

	počet
nástupy	21
odchody	26

Trvání pracovního a služebního poměru zaměstnanců – stav k 31. 12. 2008

doba trvání	počet	%
do 5 let	94	43,70
do 10 let	39	18,10
do 15 let	23	10,70
do 20 let	18	8,37
nad 20 let	41	19,13
celkem		100,00

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, 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, 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, rozborů 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, výsledek 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 2007 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.



Doc. Ing. Ivo Tábor, CSc.
ředitel

Výčet položek
podle vyhlášky č. 504/2002 Sb.,
ve znění vyhlášky č. 476/2003 Sb.

Rozvaha (bilance) v plném rozsahu

31.12.2008
(v tisících Kč)

IČ
27073

Název, sídlo, právní forma
a předmět činnosti účetní jednotky

Výzkumný ústav Silva Taroucy
pro krajinu a okrasné zahradnictví
v.v.i.
Květnové náměstí 391
Průhonice
252 43

AKTIVA

		Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k posled. dni účetního období
A. Dlouhodobý majetek celkem	Součet ř. 2+10+21+29	1	410297	412386
I. Dlouhodobý nehmotný majetek celkem	Součet ř. 3 až 9	2	7754	7965
1. Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje		3		
2. Software		4	3843	4320
3. Ocenitelná práva		5		
4. Drobný dlouhodobý nehmotný majetek		6	3911	3645
5. Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek		7		
6. Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek		8		
7. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek		9		
II. Dlouhodobý hmotný majetek celkem	Součet ř. 11 až 20	10	602170	617347
1. Pozemky		11	20947	20924
2. Umělecká díla, předměty a sbírky		12	150	150
3. Stavby		13	459472	468565
4. Samostatné movité věci a soubory movitých věcí		14	97981	107110
5. Pěstitelské celky trvalých porostů		15		
6. Základní stádo a tažná zvířata		16		
7. Drobný dlouhodobý hmotný majetek		17	21501	19789
8. Ostatní dlouhodobý hmotný majetek		18		
9. Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek		19	2119	809
10. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek		20		
III. Dlouhodobý finanční majetek celkem	Součet ř. 22 až 28	21		
1. Podíly v ovládaných a řízených osobách		22		
2. Podíly v osobách pod podstatným vlivem		23		
3. Dluhové cenné papíry držené do splatnosti		24		
4. Půjčky organizačním složkám		25		
5. Ostatní dlouhodobé půjčky		26		
6. Ostatní dlouhodobý finanční majetek		27		
7. Pořizovaný dlouhodobý finanční majetek		28		
IV. Oprávky k dlouhodobému majetku celkem	Součet ř. 30 až 40	29	199627	212926
1. Oprávky k nehmotným výsledkům výzkumu a vývoje		30		
2. Oprávky k softwaru		31	2205	3065
3. Oprávky k ocenitelným právům		32		
4. Oprávky k drobnému dlouhodobému nehmotnému majetku		33	3911	3645
5. Oprávky k ostatnímu dlouhodobému nehmotnému majetku		34		
6. Oprávky ke stavbám		35	104151	112577
7. Oprávky k samostatným movitým věcem a souborům movitých věcí		36	67859	73850
8. Oprávky k pěstitelským celkům trvalých porostů		37		
9. Oprávky k základnímu stádu a tažným zvířatům		38		
10. Oprávky k drobnému dlouhodobému hmotnému majetku		39	21501	19789
11. Oprávky k ostatnímu dlouhodobému hmotnému majetku		40		

		Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k posled. dni účetního období	
B. Krátkodobý majetek celkem		Součet ř. 42+52+72+81	41	37398	33166
I. Zásoby celkem		Součet ř. 43 až 51	42	3885	3652
	1. Materiál na skladě	43	1636	1481	
	2. Materiál na cestě	44			
	3. Nedokončená výroba	45	1582	1613	
	4. Polotovary vlastní výroby	46			
	5. Výrobky	47			
	6. Zvířata	48			
	7. Zboží na skladě a v prodejnách	49	667	558	
	8. Zboží na cestě	50			
	9. Poskytnuté zálohy na zásoby	51			
II. Pohledávky celkem		Součet ř. 53 až 71	52	4324	9962
	1. Odběratelé	53	3378	4189	
	2. Směnky k inkasu	54			
	3. Pohledávky za eskontované cenné papíry	55			
	4. Poskytnuté provozní zálohy	56	463	374	
	5. Ostatní pohledávky	57			
	6. Pohledávky za zaměstnanci	58	94	50	
	7. Pohledávky za institucemi sociálního zabezpečení a veřejného zdravotního pojištění	59			
	8. Daň z příjmů	60	266		
	9. Ostatní přímé daně	61			
	10. Daň z přidané hodnoty	62			
	11. Ostatní daně a poplatky	63	8	40	
	12. Nároky na dotace a ostatní zúčtování se státním rozpočtem	64			
	13. Nároky na dotace a ostatní zúčtování s rozpočtem orgánů územních samosprávných celků	65			
	14. Pohledávky za účastníky sdružení	66			
	15. Pohledávky z pevných termínovaných operací	67			
	16. Pohledávky z emitovaných dluhopisů	68			
	17. Jiné pohledávky	69	9	-2	
	18. Dohadné účty aktivní	70	106	5311	
	19. Opravná položka k pohledávkám	71			
III. Krátkodobý finanční majetek celkem		Součet ř. 73 až 80	72	29026	19364
	1. Pokladna	73	172	226	
	2. Ceniny	74			
	3. Účty v bankách	75	28854	19138	
	4. Majetkové cenné papíry k obchodování	76			
	5. Dluhové cenné papíry k obchodování	77			
	6. Ostatní cenné papíry	78			
	7. Pořizovaný krátkodobý finanční majetek	79			
	8. Peníze na cestě	80			
IV. Jiná aktiva celkem		Součet ř. 82 až 84	81	163	188
	1. Náklady příštích období	82	163	192	
	2. Příjmy příštích období	83			
	3. Kursové rozdíly aktivní	84		-4	
AKTIVA CELKEM		ř. 1+41	85	447695	445552

PASIVA

		Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k posled. dni účetního období
A. Vlastní zdroje celkem		Součet ř. 87 + 91		
I. Jmění celkem		Součet ř. 88 až 90		
	1. Vlastní jmění	88	426868	425837
	2. Fondy	89	422381	421222
	3. Oceňovací rozdíly z přecenění majetku a závazků	90	411747	413835
			10634	7387
II. Výsledek hospodaření celkem		Součet ř. 92 až 94		
	1. Účet výsledku hospodaření	91	4487	4615
	2. Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	92		4615
	3. Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	93	4487	
		94		
B. Cizí zdroje celkem		Součet ř. 96+98+106+130		
I. Rezervy celkem		ř. 97		
	1. Rezervy	95	20827	19715
		96		
		97		
II. Dlouhodobé závazky celkem		Součet ř. 99 až 105		
	1. Dlouhodobé bankovní úvěry	98		
	2. Emitované dluhopisy	99		
	3. Závazky z pronájmu	100		
	4. Přijaté dlouhodobé zálohy	101		
	5. Dlouhodobé směnky k úhradě	102		
	6. Dohadné účty pasivní	103		
	7. Ostatní dlouhodobé závazky	104		
		105		
III. Krátkodobé závazky celkem		Součet ř. 107 až 129		
	1. Dodavatelé	106	20789	19660
	2. Směnky k úhradě	107	13212	10173
	3. Přijaté zálohy	108		
	4. Ostatní závazky	109	171	17
	5. Zaměstnanci	110	30	39
	6. Ostatní závazky vůči zaměstnancům	111	3670	4106
	7. Závazky k institucím sociálního zabezpečení a veřejného zdravotního pojištění	112		
	8. Daň z příjmů	113	2209	2419
	9. Ostatní přímé daně	114		543
	10. Daň z přidané hodnoty	115	642	585
	11. Ostatní daně a poplatky	116	178	1109
	12. Závazky ze vztahu k státnímu rozpočtu	117		
	13. Závazky ze vztahu k rozpočtu orgánů územních samosprávných celků	118		
	14. Závazky z upsaných nesplacených cenných papírů a podílů	119		
	15. Závazky k účastníkům sdružení	120		
	16. Závazky z pevných termínových operací	121		
	17. Jiné závazky	122		
	18. Krátkodobé bankovní úvěry	123	62	68
	19. Eskontní úvěry	124		
	20. Emitované krátkodobé dluhopisy	125		
	21. Vlastní dluhopisy	126		
	22. Dohadné účty pasivní	127		
	23. Ostatní krátkodobé finanční výpomoci	128	615	601
		129		
IV. Jiná pasiva celkem		Součet ř. 131 až 133		
	1. Výdaje příštích období	130	38	55
	2. Výnosy příštích období	131		
	3. Kursové rozdíly pasivní	132	38	57
		133		-2
PASIVA CELKEM		ř. 86 + 95		
		134	447695	445552

Sestaveno dne: 10.2.2009

Podpisový záznam: Doc. Ing. Jv. Tábor, CSc.

© Bilance Praha 2004

Výzkumný ústav Silva Taroucy
pro krajinu a okrasné zahradnictví
Květnové náměstí 391
252 43 Průhonice

Výčet položek
podle vyhlášky č. 504/2002 Sb.,
ve znění vyhlášky č. 476/2003 Sb.

Výkaz zisku a ztráty v plném rozsahu

31.12.2008

(v tisících Kč)

IČ

27073

Název, sídlo, právní forma
a předmět činnosti účetní jednotky

Výzkumný ústav Silva Taroucy
pro krajinu a okrasné
v.v.i.
Květnové náměstí 391
Průhonice
252 43

		Číslo řádku	Činnosti	
			hlavní	hospodářská
			1	2
A.	Náklady	1		
I.	Spotřebované nákupy celkem	2	18536	15479
	1. Spotřeba materiálu	3	10534	6886
	2. Spotřeba energie	4	8002	5927
	3. Spotřeba ostatních neskladovatelných dodávek	5		
	4. Prodané zboží	6		2666
II.	Služby celkem	7	23870	7037
	5. Opravy a udržování	8	1246	461
	6. Cestovné	9	810	23
	7. Náklady na reprezentaci	10	38	1
	8. Ostatní služby	11	21776	6552
III.	Osobní náklady celkem	12	62405	17099
	9. Mzdové náklady	13	45138	12545
	10. Zákonné sociální pojištění	14	15623	4307
	11. Ostatní sociální pojištění	15		
	12. Zákonné sociální náklady	16	1644	247
	13. Ostatní sociální náklady	17		
IV.	Daně a poplatky celkem	18	202	66
	14. Daň silniční	19	91	
	15. Daň z nemovitostí	20	30	
	16. Ostatní daně a poplatky	21	81	66
V.	Ostatní náklady celkem	22	4971	490
	17. Smluvní pokuty a úroky z prodlení	23	1	
	18. Ostatní pokuty a penále	24	1	
	19. Odpis nedobytné pohledávky	25		123
	20. Úroky	26		
	21. Kursové ztráty	27	112	40
	22. Dary	28		
	23. Manka a škody	29		-1
	24. Jiné ostatní náklady	30	4857	328
VI.	Odpisy, prodaný majetek, tvorba rezerv a opravných položek celkem	31	17917	2944
	25. Odpisy dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	32	17917	2944
	26. Zůstatková cena prodaného dlouhodob. nehmot. a hmot. majetku	33		
	27. Prodané cenné papíry a podíly	34		
	28. Prodaný materiál	35		
	29. Tvorba rezerv	36		
	30. Tvorba opravných položek	37		
VII.	Poskytnuté příspěvky celkem	38		
	31. Poskytnuté příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	39		
	32. Poskytnuté příspěvky	40		
VIII.	Daň z příjmů celkem	41		
	33. Dodatečné odvody daně z příjmů	42		
Náklady celkem		43	127901	43115

			Činnosti	
			hlavní	hospodářská
			1	2
B.	Výnosy	44		
I.	Tržby za vlastní výkony a za zboží celkem	45	4557	57425
	1. Tržby za vlastní výrobky	46		14407
	2. Tržby z prodeje služeb	47	4557	38714
	3. Tržby za prodané zboží	48		4304
II.	Změny stavu vnitroorganizačních zásob celkem	49		31
	4. Změna stavu zásob nedokončené výroby	50		31
	5. Změna stavu zásob polotovarů	51		
	6. Změna stavu zásob výrobků	52		
	7. Změna stavu zvířat	53		
III.	Aktivace celkem	54		744
	8. Aktivace materiálu a zboží	55		744
	9. Aktivace vnitroorganizačních služeb	56		
	10. Aktivace dlouhodobého nehmotného majetku	57		
	11. Aktivace dlouhodobého hmotného majetku	58		
IV.	Ostatní výnosy celkem	59	26742	-4
	12. Smluvní pokuty a úroky z prodlení	60		
	13. Ostatní pokuty a penále	61	7	
	14. Platby za odepsané pohledávky	62		
	15. Úroky	63	1066	
	16. Kursové zisky	64	20	8
	17. Zúčtování fondů	65	25566	
	18. Jiné ostatní výnosy	66	83	-12
V.	Tržby z prodeje majetku, zúčtování rezerv a opravných položek celkem	67	2	3
	19. Tržby z prodeje dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	68		
	20. Tržby z prodeje cenných papírů a podílů	69		
	21. Tržby z prodeje materiálu	70	2	3
	22. Výnosy z krátkodobého finančního majetku	71		
	23. Zúčtování rezerv	72		
	24. Výnosy z dlouhodobého finančního majetku	73		
	25. Zúčtování opravných položek	74		
VI.	Přijaté příspěvky celkem	75	115	
	26. Přijaté příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	76		
	27. Přijaté příspěvky (dary)	77	115	
	28. Přijaté členské příspěvky	78		
VII.	Provozní dotace celkem	79	87575	
	29. Provozní dotace	80	87575	
Výnosy celkem		81	118991	58199
C.	Výsledek hospodaření před zdaněním	82	-8910	15084
	34. Daň z příjmů	83	1559	
D.	Výsledek hospodaření po zdanění	84	-10469	15084

Sestaveno dne: 10.2.2009

Podpisový záznam:


 Výzkumný ústav Silva Taroucy
 pro krajinu a okrasné zahradnictví
 Květnové náměstí 391
 252 43 Práhonice ②



**Zpráva auditora
o ověření účetní závěrky**

za rok 2008

Příjemce zprávy:

**statutární orgán Výzkumného ústavu Silva
Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví,
veřejná výzkumná instituce
ředitel doc. Ing. Ivo Tábor**



Název instituce: Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a
okrasné zahradnictví, veřejná výzkumná instituce
zapsána: v rejstříku veřejných výzkumných institucí, vedeného Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy

Sídlo: Květnové nám. 391, Průhonice, 252 43

Právní forma: veřejná výzkumná instituce

IČ instituce: 00027073

DIČ instituce: CZ00027073

**Období, za které
bylo ověření provedeno:** účetní rok 2008

Předmět a účel ověření: roční účetní závěrka za rok 2008 ve smyslu
ustanovení zákona č. 254/2000 Sb., o auditorech
a v souladu s Mezinárodními auditorskými
standardsy a souvisejícími aplikačními
doložkami Komory auditorů České republiky

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 31.12.2008. 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.

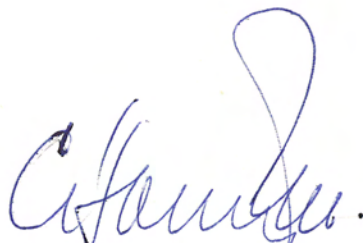
Naším úlohou je vydat na základě provedení auditu výrok k této účetní závěrce. Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a Mezinárodními auditorskými standardy a souvisejícími aplikačními doložkami Komory auditorů České republiky. V souladu s těmito předpisy jsme povinni dodržovat etické 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 přihlédne 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. 2008 a výsledků jejího hospodaření za rok 2008 v souladu s českými účetními předpisy.

V Praze dne 17. dubna 2009



Ing. Pavla Císařová, CSc., auditor



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.
ředitel