

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



**VÝROČNÍ ZPRÁVA 2009**

Dozorčí radou projednána dne: 31. května 2010

Radou instituce schválena dne: 20. května 2010

V Průhonicích dne 31. 5. 2010

## Obsah

1	Informace o složení orgánů instituce a o jejich činnosti či o jejich změnách.....	3
2	Informace o změnách ve zřizovací listině .....	4
3	Hodnocení činnosti instituce .....	4
	A) Hlavní činnost .....	6
	B) Další činnost .....	12
	C) Jiná činnost .....	14
4	Informace o opatřeních k odstranění nedostatků v hospodaření .....	18
5	Skutečnosti, které nastaly až po rozvahovém dni .....	18
6	Předpokládaný vývoj instituce .....	18
7	Aktivity v oblasti životního prostředí . .....	18
8	Aktivity v pracovně právních vztazích .....	19
9	Organizační složky v zahraničí .....	20
10	Účetní závěrka a výrok auditora .....	20
11	Stanovisko dozorčí rady .....	33
12	Stanovisko rady instituce .....	33

## 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, Ph.D., členové: Mgr. Karel Černý, Ing. Petr Jan Kalaš, Ing. Luděk Knorr, Doc. RNDr. Jan Krekule, DrSc., Doc. Ing. Petr Kučera, Ph.D., Ing. Eva Sojková, Doc. Ing. Josef Sus, CSc., Doc. Ing. Ivo Tábor, CSc., Ing. Rudolf Votruba, CSc.

**Dozorčí rada:** předseda RNDr. František Pojer, místopředsedkyně Ing. Rut Bízková, členové: Ing. Jiří Fereš, Ing. Miroslav Jandura, Ing. Martina Pásková, Ph.D., RNDr. František Pelc, Doc. RNDr. Ivan Suchara, CSc.

### Zpráva o činnosti Rady instituce

Rada instituce měla v roce 2009 šest interních a pět externích členů. Interními členy jsou: Karel Černý, Eva Sojková, František Šrámek (předseda), Ivo Tábor, Rudolf Votruba, Tomáš Vrška (místopředseda). Externími členy jsou: Jan Kalaš, Luděk Knorr, Jan Krekule, Petr Kučera, Josef Sus.

V roce 2009 proběhlo pět jednání RI (26. 3., 20. 5., 19. 8., 22. 10., a 2. 12), na kterých byla projednávána následující důležitá témata:

- Rada instituce schválila redukovanou verzi rozpočtu ústavu pro rok 2009.
- Rada instituce schválila vnitřní směrnici pro použití Sociálního fondu a rozpočet fondu na rok 2009.
- Rada instituce schválila přistoupení ústavu k České technologické platformě rostlinných biotechnologií – Rostliny pro budoucnost.
- RI projednala a schválila výroční zprávu za rok 2008 včetně účetní uzávěrky.
- RI schválila změny mzdového předpisu.
- RI se průběžně věnovala ekonomické situaci ústavu a strategii ústavu.

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 instituce

V roce 2009 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, Ph.D. (MŽP, tajemnice), ing. Jiří Fereš (MŽP), doc. RNDr. Ivan Suchara, CSc. (VÚKOZ).

Nejvýznamnějšími činnostmi projednávanými DR VÚKOZ v roce 2009 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, projednávání strategie získávání prostředků na výzkumnou činnost VÚKOZ v letech 2010–2015 a výsledkům odborné činnosti, především zajištění a průběhu plnění výzkumného záměru a významných nebo náročných projektů.

Na 8. jednání DR (24. 3. 2009) byl projednán předchozí souhlas s prodejem nemovitého majetku a uzavřením nájemních smluv s dobou nájmu delší než 3 měsíce, informace o výsledku hospodaření VÚKOZ v roce 2008, byl představen rozpočet na rok 2009 a podána informace o harmonogramu tisku a distribuci Atlasu krajiny ČR.

Deváté jednání DR (19. 5. 2009) bylo věnováno hlavně projednávání předchozího souhlasu s prodejem nemovitého majetku a uzavřením nájemných smluv s dobou nájmu delší než 3 měsíce.

Na 10. jednání DR (16. 6. 2009) byl projednán předchozí souhlas s prodejem nemovitého majetku VÚKOZ, představen návrh rozpočtu na roky 2010-2011 a analyzována možnost získávání finančních prostředků za uznané bodové hodnocení výsledků VÚKOZ v RIV a byla podána informace o aktuálním stavu vydání Atlasu krajiny ČR.

Na 11. zasedání DR (30. 9. 2009) byl projednán předchozí souhlas s prodejem nemovitého majetku VÚKOZ, k nabytí nemovitého majetku, se zřízením věcného břemene, zřízením hypotečního zástavního práva k majetku, byl představen a projednán návrh strategických směrů výzkumné činnosti VÚKOZ na období 2010–2015 a byly podány aktuální informace o stavu vydání Atlasu krajiny ČR.

Poslední 12. jednání DR konané v roce 2009 (7. 12. 2009) bylo věnováno především předchozímu souhlasu s prodejem nemovitého majetku VÚKOZ, návrhu rozpočtu VÚKOZ, v.v.i. na rok 2010 a byla podána informace o výsledku oficiální prezentace Atlasu krajiny ČR ministrem ŽP na tiskové konferenci v Praze.

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 Průhoncích, 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 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

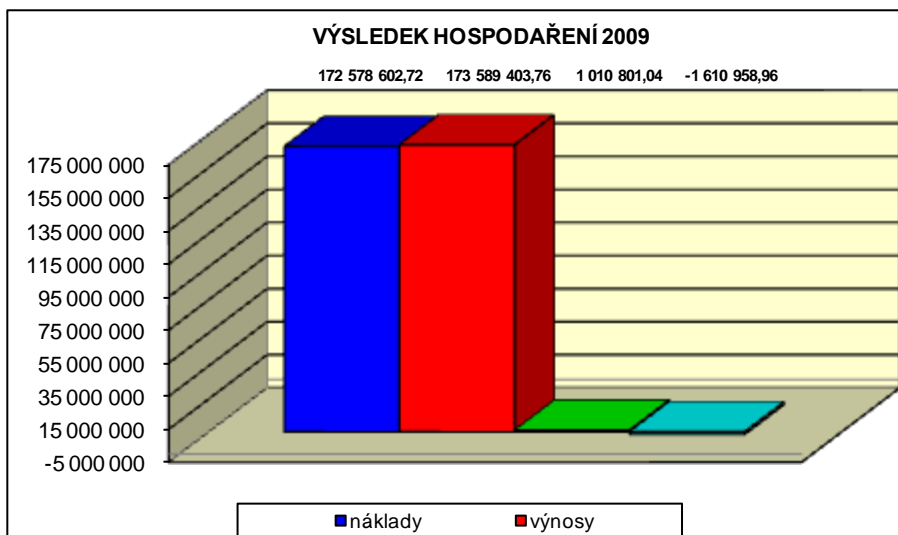
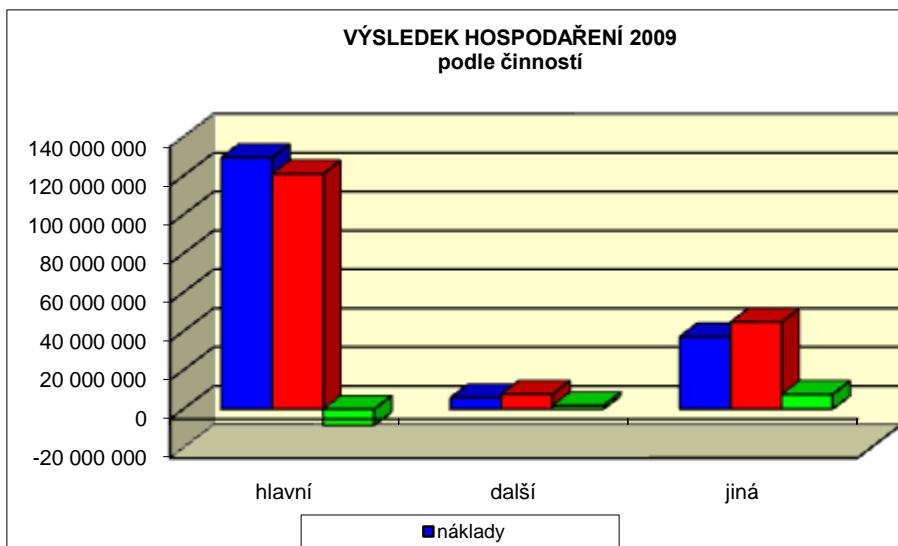
- vyhodnocování efektivity používaných nástrojů a sektorových politik v ochraně přírody a krajiny,
- vypracování posudků, stanovisek, expertíz a analýz v oblasti předmětu hlavní činnosti,
- mezinárodní spolupráce, činnost v rámci relevantních mezinárodních úmluv a tematických strategií v oblasti předmětu 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 2009

	hlavní	další	jiná	celkem
náklady	129 479 206,08	5 877 232,35	37 222 164,29	172 578 602,72
výnosy	121 111 301,96	7 684 457,26	44 793 644,54	173 589 403,76
<b>HV před zdaněním</b>	<b>-8 367 904,12</b>	<b>1 807 224,91</b>	<b>7 571 480,25</b>	<b>1 010 801,04</b>
Daň z příjmu právnických osob				2 621 760,00
<b>HV po zdanění</b>				<b>-1 610 958,96</b>



## 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 výsadeb biokoridorů v krajině, testování půdních kondicionérů ap.

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

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

- Výzkum a záchrana unikátního genofondu kriticky ohrožených druhů rostlin.
- Soustředování a správa genofondu cenných domácích památných a kulturně významných dřevin pro posílení jejich populací.
- Výzkum, ověřování a aplikace moderních technologií v oblasti zakládání a managementu veřejné zeleně s důrazem na posílení biodiverzity městského prostředí (verifikace technologií odzkoušených v DZ v zátěžovém prostředí měst a zpracování metodiky).
- Ověřování sortimentů stromů a keřů vhodných pro extrémní podmínky urbánního prostoru.
- Monitoring a hodnocení relevantních znaků a ověřování technologií zakládání a údržby dřevin a bylin s ohledem na jejich potenciál využití v krajině a sídlech.
- Řešení pilotních, příkladových a ověřovacích studií implementace Evropské úmluvy o krajině.
- Výzkum, dokumentování a monitorování stop, prvků a souborů přírodního a kulturního dědictví, hodnocení jejich charakteru, významu a potenciálu využitelnosti.

### Výzkum v oblasti ekologie krajiny

- Výzkum dynamiky a stability kulturní krajiny celého státního území České republiky (1836-2006) nad topologii topografických map v prostředí GIS, kvantifikace procesů v krajině ČR s využitím digitálních map pro péči v krajině.
- Monitoring geodynamických procesů, evropsky významných lokalit Natura 2000, zelené infrastruktury krajiny.
- Výzkum dynamiky přirozených lesů temperátní zóny světa.
- Výzkum vývojového cyklu (trendy) přirozených temperátních lesů; rychlost, síla a rozsah disturbance; rekonstrukce vývoje přirozených lesů.
- Výzkum růstové odezvy hlavních dřevin na měnící se podmínky prostředí; konkurenceschopnost dřevin k různým faktorům prostředí; spatial patterns mezidruhové a vnitrodruhové.
- Výzkum interakce mezi půdním prostředím a bylinným a dřevinným patrem.
- Aplikace poznatků v managementu lesů ve zvláště chráněných územích a v lesnické a environmentální politice, vedení Databanky přirozených lesů, analýzy a syntézy dat v širším měřítku i souvislostech.
- Výzkum založený na zpracování prostorových informací o krajině a využívající nástroje geoinformačních technologií.
- Výzkum potenciálu a limitů krajiny podle datových zdrojů či mapových podkladů (např. Atlasu krajiny ČR).

### Výzkum biodiverzity

- Analýza ekologických charakteristik vegetace na úrovni společenstev a druhů.

- Studium genetické mezipopulační a vnitropopulační variability.
- Uchování vybraných rostlin *ex situ* s využitím *in vitro* technik.
- Prohlubování základního výzkumu zdrojů a indikátorů biodiverzity (ekologie tzv. signálních druhů).
- Výzkum druhů vhodných jako indikátory změn biodiverzity; vývoj metod hodnocení změn biodiverzity).
- Hodnocení změn struktury krajiny a jejich vliv na biodiverzitu. Zjišťování vztahu a kauzality změn v kvalitě, struktuře a kontinuitě existence biotopů na biodiverzitu. Hodnocení vlivu fragmentace krajiny na prostupnost pro velké savce.

### **Výzkum v oblasti fytoenergetiky a obnovitelných zdrojů energie**

- Výzkum produkce a využití biomasy jako energetického příp. surovinového zdroje.
- Šlechtění a výzkum lignocelulózních plodin (energetických plodin 2. generace).
- Biodiverzita a krajinné souvislosti pěstování porostů lignocelulózních plodin.
- Analýza a ekonomické hodnocení potenciálu zdrojů biomasy v krajině.

### **Výzkum a aplikace bioindikací znečištění složek ŽP**

- Výzkum analytických a biomonitorovacích metod a jejich využití při zjišťování kvality složek životního prostředí.
- Monitoring znečištění prostředí na území ČR zvláště v rámci mezinárodních programů a kontroly plnění mezinárodních závazků ČR v rámci ratifikovaných úmluv o ochraně kvality složek ŽP a kontroly jejich dopadů.

### **Výzkum chorob a škůdců neprodukčních a okrasných rostlin**

- Výzkum bude zaměřen na zdroje rezistence u dřevin vůči vybraným patogenům, biologii, epidemiologii invazních patogenů a škůdců a biologii dřevin, zdravotní stav dřevin v urbánní a venkovské krajině.
- Výzkum v oblasti krajinné patologie.

### **Výzkum v oblasti genetických a šlechtitelských metod**

- Studium rezistence k houbovým chorobám u topolu černého, aplikace genetiky populací při konzervaci genových zdrojů ohrožených druhů.
- Výzkum odolnosti k *Phytophthora alni* u olší.
- Rezistentní šlechtění (zejména olší).
- Udržovací šlechtění.

### **Výzkum množení a pěstování rostlin významných pro životní prostředí**

- Výzkum metod generativního a vegetativního množení rostlin.
- Výzkum pěstebních postupů specificky zaměřených na pěstební substráty, výživu, použití růstových a regulačních látek, na energetickou nenáročnost, na stanovení nákladů.

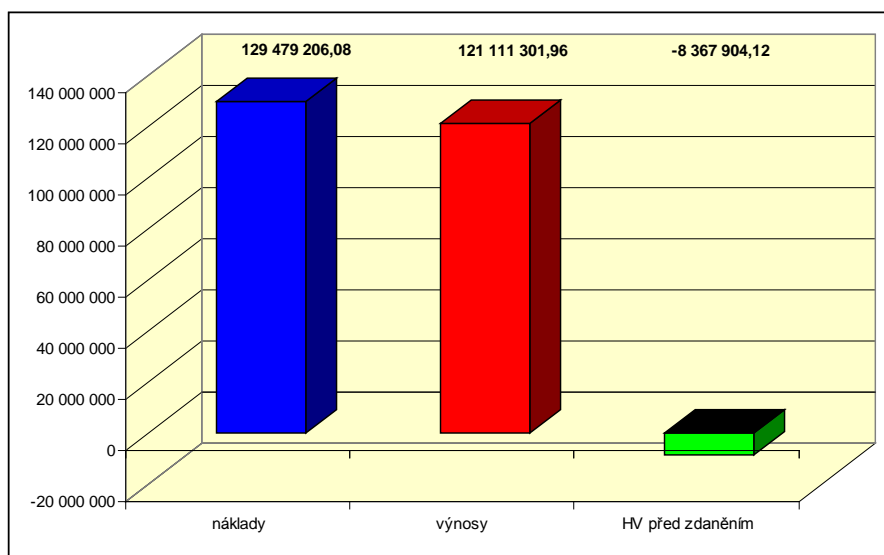
V rámci hlavní činnosti jsou řešeny tyto výzkumné záměry a projekty:

<b>POSKYTOVATEL</b>	<b>Garant, odpovědný řešitel</b>	<b>Období</b>
<b>Název výzkumného záměru / projektu</b>		
<b>I. VÝZKUMNÉ ZÁMĚRY (MŽP)</b>		
MZP0002707301 Výzkum (neprodukčních) rostlin a jejich uplatnění v krajině a sídlech budoucnosti	VÚKOZ, prac. Průhonice, doc. RNDr. Suchara, CSc.	2005–2011
MSM6293359101 Výzkum zdrojů a indikátorů biodiverzity v kulturní krajině v kontextu dynamiky její fragmentace	VÚKOZ, prac. Brno, Ing. Vrška, Dr.	2005–2011
<b>II. GRANTOVÁ AGENTURA ČR</b>		
GP526/09/P335 Průběh pedogeneze v přirozeně disturbovaném (smrko)-jedlo-bukovém přírodním lese	VÚKOZ, prac. Brno, Ing. Šamonil, Ph.D.	2009–2011

<b>III. MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČR</b>		
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, prac. Průhonice, RNDr. Vejsadová, CSc.	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, prac. Průhonice, Mgr. Černý	2007–2011
SP/3g1/24/07 Metodika a analýza potencionálu biomasy pro ČR	VÚKOZ, prac. Průhonice, Ing. Havlíčková, Ph.D.	2007–2010
SP/2d2/138/08 Koloběh dendromasy v přirozených lesích ČR v závislosti na čase a stanovištních podmínkách	VÚKOZ, prac. Brno, Ing. Hort	2008–2010
SP/2d4/36/08 Vyhodnocení migrační propustnosti krajiny pro velké savce a návrh ochranných a optimalizačních opatření	VÚKOZ, prac. Průhonice, RNDr. Andreas	2008–2010
<b>IV. MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ ČR (NAZV)</b>		
QH71273 Výzkum nekrotrofních patogenů z rodu <i>Phytophthora</i> na ekonomicky významných listnatých dřevinách	VÚKOZ, prac. Průhonice, Mgr. Černý	2007–2011
QH81262 Riziko karanténního viroidu PSTVd pro produkční kultury <i>Solanaceae</i> (brambory, rajčata) v souvislosti s jeho zjištěním v okrasných rostlinách	VÚKOZ, prac. Průhonice, Ing. Mertelík, CSc.	2008–2011
QH81101 Preventivní ochrana nových výsadeb <i>Aesculus hippocastanum</i> s využitím klonu Mertelík06 rezistentního ke <i>Camera-ria ohridella</i>	VÚKOZ, prac. Průhonice, Ing. Mertelík, CSc.	2008–2012
QH91214 Nové biotechnologické postupy pro navození rezistence podnoží révy vinné proti nepovirům	koordinující příjemce: MZLU, jedním z příjemců VÚKOZ, prac. Průhonice, RNDr. Vejsadová, CSc.	2009–2011
QI92A207 Obnova a dlouhodobý přírodě blízký management břehových porostů vodních toků	VÚKOZ, prac. Průhonice, Mgr. Černý	2009–2013
QI92A245 Uplatnění klonu <i>Aesculus hippocastanum</i> M06 rezistentního ke <i>Camera-ria ohridella</i> jako plodonosných stromů pro nové výsadby jírovců v oborách s intenzivním chovem spárkaté zvěře	VÚKOZ, prac. Průhonice, Ing. Mertelík, CSc.	2009–2013
QI92A246 Riziko odumírání jírovce maďalu <i>Aesculus hippocastanum</i> následkem „bleeding canker“ spojeného s infekcí <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>aesculi</i> v ČR	VÚKOZ, prac. Průhonice, Ing. Mertelík, CSc.	2009–2013
<b>V. MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU ČR</b>		
FT-TA3/076 Kapalná hnojiva s komplexně a chelátově vázanými stopovými živinami.	příjemce: VÚAnCh, spolupříjemce: VÚKOZ, Ing. Dubský, Ph.D.	2006–2009
<b>VI. MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY ČR</b>		
2B06132 Biodiverzita a energetické plodiny	VÚKOZ, prac. Průhonice, Ing. Weger, Ph.D.	2006–2010
2B06131 Nepotravinářské využití biomasy v energetice	VÚKOZ, prac. Průhonice, Ing. Havlíčková, Ph.D.	2006–2011
2B06013 Implementace opatření Evropské úmluvy o krajině v intenzivně zemědělsky využívaných oblastech nesoucích stopy historických krajinářských úprav – pilotní studie Nové Dvory – Kačina	VÚKOZ, prac. Průhonice, Ing. Weber	2006–2011
<b>VII. JINÉ DOTAČNÍ ZDROJE</b>		
CZ0074 Biogeochemical exploration of forests as a base for the long-term landscape exploitation in the Czech Republic ( <i>podpořeno grantem z Norska prostřednictvím Norského finančního mechanismu</i> )	VÚKOZ, doc. RNDr. Suchara, CSc.	2008–2011
ICEO61P3 Transnational Ecological Networks in Central Europe ( <i>spolufinancováno Evropskou unií z Operačního programu Nadnárodní spolupráce Střední Evropa a z Evropského fondu pro regionální rozvoj – ERDF</i> )	Lead Partner: Technische Universität Dresden, PP12: VÚKOZ, prac. Brno, Mgr. Skokanová, Ph.D.	2009–2011

## Výsledek hospodaření za rok 2009 – Hlavní činnost

Hlavní činnost	
náklady	129 479 206,08
výnosy	121 111 301,12
<b>HV před zdaněním</b>	<b>-8 367 904,12</b>



V lednu 2010 Rada vlády pro výzkum, vývoj a inovace zveřejnila hodnocení výsledků výzkumných organizací za období 2005–2009. VÚKOZ, v.v.i. získal za nahlášené výsledky 8565 bodů (za 185 výsledků, konkrétně 83 vědeckých publikací; 3 patenty a užitné vzory; 60 odrůd a 39 certifikovaných metodik a specializovaných map s odborným obsahem).

V roce 2009 nebyla na Radu vlády pro výzkum, vývoj a inovace z technických důvodů Ministerstva životního prostředí předána kompletní dodávka výsledků uplatněných v roce 2008. Z toho důvodu není možné zhodnotit vývoj uznaných výsledků oproti loňskému roku. Výsledky budou předány v rámci dodávky RIV10.

Za rok 2009 ústav dosáhl následující nejvýznamnější výstupy VaV:

### 1. Právně chráněné nové odrůdy

V roce 2009 byla udělena ochranná práva dle zákona č. 408/2000 Sb. následujícím čtrnácti odrůdám rostlin, vyšlechtěným v ústavu:

- Dahlia pinnata* 'Daniela' – číslo šlechtitelského osvědčení 13/2009
- Dahlia pinnata* 'Cecilka' – číslo šlechtitelského osvědčení 47/2009
- Dahlia pinnata* 'Columbo' – číslo šlechtitelského osvědčení 48/2009
- Chrysanthemum x grandiflorum* 'Jitřenka' – číslo šlechtitelského osvědčení 20/2009
- Chrysanthemum x grandiflorum* 'Slavěna' – číslo šlechtitelského osvědčení 21/2009
- Pelargonium x zonale* 'Honeybee Red' – číslo šlechtitelského osvědčení 32/2009
- Pelargonium x zonale* 'Honeybee Violet' – číslo šlechtitelského osvědčení 33/2009
- Primula vulgaris* 'Agáta' – číslo šlechtitelského osvědčení 22/2009
- Primula vulgaris* 'Brigita' – číslo šlechtitelského osvědčení 23/2009
- Rhododendron x obtusum* 'Kuks' – číslo šlechtitelského osvědčení 49/2009
- Rhododendron x obtusum* 'Malá Skála' – číslo šlechtitelského osvědčení 50/2009
- Rhododendron x obtusum* 'Rohozec' – číslo šlechtitelského osvědčení 51/2009
- Weigela* 'Volans' – číslo šlechtitelského osvědčení 44/2009

*Pinus heldreichii* 'Karmel' – číslo šlechtitelského osvědčení 45/2009

## 2. Uplatněné metodiky, průmyslové a užité vzory

V roce 2009 pracovníci VÚKOZ vypracovali následujících 10 metodik, které získaly z resortních úřadů doporučení k využívání:

- Metodika ekonomického hodnocení pěstování víceletých energetických rostlin
- Pěstební substráty s přídavkem odpadní minerální plsti
- Systémy hnojení okrasných dřevin v kontejnerech
- Pěstování popínavých květín ve velkých květináčích nebo v závěsných nádobách
- Zachování lýkovce vonného (*Daphne cneorum* L.) v ČR
- Protokol pro zkoušky odlišnosti, uniformity a stálosti nových odrůd rodu *Pinus*, borovice
- Protokol pro zkoušky odlišnosti, uniformity a stálosti nových odrůd rodu *Quercus*, dub
- Protokol pro zkoušky odlišnosti, uniformity a stálosti nových odrůd rodu *Spiraea*, tavolník
- Metodika heterovegetativního množení buku lesního (*Fagus sylvatica* L.) a její uplatnění ve šlechtění dřevin
- Metodika generativního a heterovegetativního množení jeřábu českého (*Sorbus bohemica*) a její uplatnění při záchraně vzácných a ohrožených druhů jeřábů

Výsledkem výzkumné činnosti VÚKOZ v této oblasti v roce 2009 jsou rovněž dva průmyslové a dva užité vzory:

- Roztokové hnojivo se stopovými živinami bez manganu
- Roztokové hnojivo se stopovými živinami bez bóru
- Lavice zahradní bez opěry
- Lavice zahradní s opěrou

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

V roce 2009 bylo publikováno 15 příspěvků v časopisech s impakt faktorem, a to konkrétně: *Central European Journal of Biology*, *Annals of Forest Science*, *Forest Ecology and Management*, *Phytocoenologia*, *Ecoscience*, *Chemosphere*, *Acta Chiropterologica*, *Plant Pathology*, *Horticultural Science*.

## 4. Odborné publikace

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

Z toho ústavním tiskem byla vydána 3 čísla periodika *Acta Pruhoniana* č. 91, 92 a 93. V čísle 91 věnovaném výsledkům studia krajiny bylo publikováno 12 příspěvků pracovníků VÚKOZ, v.v.i. Číslo 92 bylo zaměřeno na výzkum pěstování dřevin pro fytoenergetické účely (11 článků). V multitématickém čísle 93 bylo publikováno 20 příspěvků týkajících se např. výživy rostlin, fytopatologie, taxonomie a introdukce dřevin, pěstování letniček a trvalek.

## 5. Mapy

V rámci Atlasu krajiny ČR vytvořili pracovníci ústavu řadu specializovaných map s odborným obsahem.

## 6. Mezinárodní spolupráce ve výzkumu

V roce 2009 oddělení Biomonitoringu VÚKOZ ve spolupráci s Norskou geologickou službou řešilo 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 (VI. 2008 – III. 2011).

Zástupci oddělení Ekologie lesa pracoviště Brno se podíleli na přípravě konference *EC Presidency Conference on Wilderness and Large Natural Habitat Areas* poradane v rámci českého předsednictví EU.

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 několik dalších zahraničních periodických i monografických publikací se 37 organizacemi z celého světa.

## **7. Prezentace na mezinárodních setkáních odborníků**

Výzkumní pracovníci VÚKOZ vystavili postery na následujících významnějších akcích: *22nd Task Force Meeting of the ICP Vegetation, Braunschweig* (2 plakátová sdělení o změnách obsahu prvků v mechu na území ČR v posledních 15 letech a o zahájení biogeochemického průzkumu lesů v ČR).

Dále pracovníci oddělení Biomonitoringu VÚKOZ přednesli referát "*Landscape factors significantly controlling element content distribution in mosses in the Czech Republic.*", (Sucharová, Suchara, Holá) na semináři *22nd Task Force Meeting of the ICP Vegetation, Braunschweig, Germany*.

Abstrakty referátu a posterů byly rovněž uveřejněny v tištěných materiálech z jednání.

Podrobný přehled publikací pracovníků VÚKOZ, v.v.i. a nejdůležitějších výsledků řešení výzkumných projektů v roce 2009 je k dispozici v Ročence VÚKOZ 2009.

## **B) DALŠÍ ČINNOST**

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

Pracovníci VÚKOZ se významnou měrou podíleli na postupné precizaci finální verze části páte a přílohy č. 37 k vyhlášce č. 3/2008 Sb., o oceňování majetku a o změně některých zákonů, ve znění vyhlášky č. 456/2008 Sb a vyhlášky č. 460/2009 Sb. (oceňovací vyhláška), k oceňování trvalých porostů.

Na základě smluvních vztahů s MŽP pracovníci VÚKOZ v roce 2009 získávali výsledky z následujících činností výzkumného charakteru, které slouží pro potřebu státní správy: *Testování původnosti populací lesních dřevin pomocí molekulárních markerů a isoenzymů, Vedení Databanky přirozených lesů ČR a monitoring území ponechaných samovolnému vývoji* (poskytování dat podle požadavků MŽP, AOPK ČR, MZe, ÚHÚL, TBFRA v Ženevě, syntézy a přehledy), *Doplňování údajů o biodiverzitě přirozených lesů ekosyst do Databanky přirozených lesů*. Pracovníci VÚKOZ v roce 2009 připravovali pro státní správu *Seznam rostlin vhodných k pěstování za účelem využití biomasy pro energetické účely z pohledu minimalizace rizik pro ochranu přírody a krajiny*.

Pro MŽP byla smluvně (2009-2011) zajištěna koordinace soutěží Zelená stuha ČR, Entente Florale Europe, cena Rady Evropy za krajinu.

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

Pro orgány státní správy z oblasti zdravotního stavu dřevin rostoucích v městském prostředí byly zpracovány 2 odborné posudky. Vedle písemných posudků bylo poskytnuto více jak 100 telefonických a emailových konzultací a poradenských informací z oboru fytopatologie a ochrany rostlin pro širokou sféru uživatelů.

Zástupci z pracoviště Brno v roce 2009 působili v expertních komisích a skupinách v Radách NP České Švýcarsko (předseda), NP Podyjí a NP Šumava, byli zastoupeni v Koordinační

radě Národního lesnického programu II a garantovali řešení klíčové akce 8 v NLP II – "*Rozvíjet monitoring lesů*".

Byly zpracovány prvotní podklady a korekce dat v příloze č. 37 Ceny okrasných rostlin vyhlášky MF č. 3/2008 Sb., ve znění vyhlášky č. 456/2008 Sb., ve znění vyhlášky č. 460/2009 Sb. Sbírka zákonů ČR, částka 146, 2009. Pro MF ČR, 5-11/2009 a byla zhodnocena metodika *Ocenění souboru stromů v Brně pro srovnání výsledků současných metodik na oceňování dřevin* (materiál pro AOPK ČR Praha, 9/2009).

Pro MZe bylo zpracováno Statistické zjišťování o produkci školkařských výpěstků v ČR za rok 2008. Pro ředitelství silnic a dálnic byly vypracovány *Posouzení možnosti rozmnožování jeřábu českého Sorbus bohemica*.

Pracovníci VÚKOZ vypracovali odborný posudek na projektovou dokumentaci na výsadbu izolační zeleně v Táboře – Čekanicích a odborný posudek na projektovou dokumentaci na výsadbu izolační zeleně v Hranicích.

Pro Hlavní město Praha je smluvně (2009-2013) realizován monitoring podsadeb trvalek a cibulovin na Hořejším nábřeží a Jičínské ulici, Praha 2 a 3. Pro Městský úřad v Benátkách nad Jizerou bylo v roce 2009 provedeno hodnocení sídelní zeleně z hlediska kvality života a ochrany přírody.

Dále byly zpracovány studie v oblasti ochrany a tvorby krajiny, ochrany a managementu prvků historické kulturní krajiny a regenerace starých stromů pro OÚ Kohoutov, Průhonice a MÚ Lysá n. Labem, Projekt a studie parku nad historickými sklepy – Jirkov, Studie a projekt špitální zahrady v Kuksu, Studie obnovy hlavní aleje v zámeckém parku Veltrusy.

Pracovníci VÚKOZ byli zastoupeni v hodnotitelské komisi 3. ročníku celostátní soutěže O nejlepší realizované společné zařízení v pozemkových úpravách pro ČMKPÚ a ÚPÚ MZe.

**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 znečištění ovzduší (CLRTAP, mezinárodní program OSN EHK ICP-Vegetace, koordinovaný CEH Bangor, U.K.)

**d) Realizace projektů zahraniční rozvojové pomoci v předmětu hlavní činnosti**

VÚKOZ, v.v.i. nebyl v roce 2009 zapojen do žádného projektu zahraniční rozvojové spolupráce.

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

Pro pracovníky ČIŽP bylo uspořádáno školení *Dynamika přirozených lesů a jejich management* (Bublava – 18. 5. 2009).

Pracovníci VÚKOZ zajistili školení pracovníků pozemkových úřadů *Projekce a výsadba zeleně v návaznosti na plán společných zařízení* (Zlenice 11. 11. 2009).

Byly zorganizovány 2 pracovní dílny pro místní samosprávy, uživatele krajiny a veřejnost v rámci projektu VaV 2B06013, *Implementace opatření Evropské úmluvy o krajině v intenzivně zemědělsky využívaných oblastech, nesoucích stopy historických krajinářských úprav – pilotní studie Nové Dvory – Kačina*.

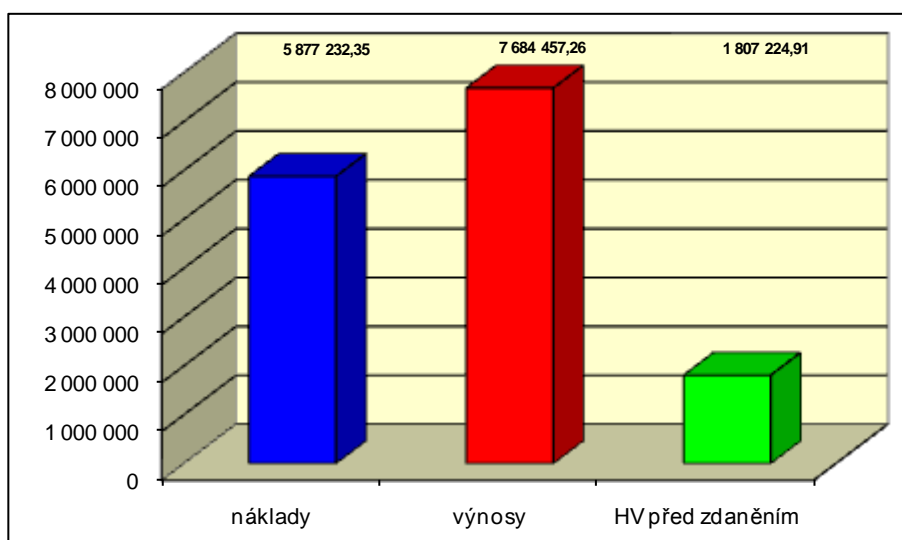
Zástupci VÚKOZ se účastnili práce v komisích a redakcích Commission on Ecosystem Management – IUCN, vědecké radě MŽP a LDF MZLU, panelu zemědělských věd GA ČR, Redakční radě časopisu Lesnická práce, Acta Pruhoniana, Horticultural Science a Zahradnictví.

## Vzdělávací a informační činnost

Vzdělávací 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, PřF 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 nastavbových studijních programů několika středních odborných škol. 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 seminum atd.).

## Výsledek hospodaření za rok 2009 – Další činnost

	Další činnost
náklady	5 877 232,35
výnosy	7 684 457,26
<b>HV před zdaněním</b>	<b>1 807 224,91</b>

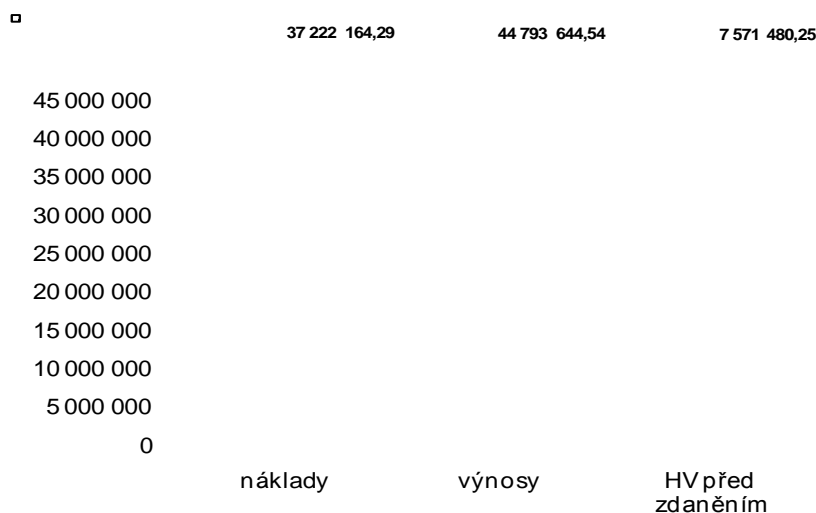


## C) JINÁ ČINNOST

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 2009 – Jiná činnost

	Jiná činnost
náklady	37 222 164,29
výnosy	44 793 644,54
<b>HV před zdaněním</b>	<b>7 571 480,25</b>

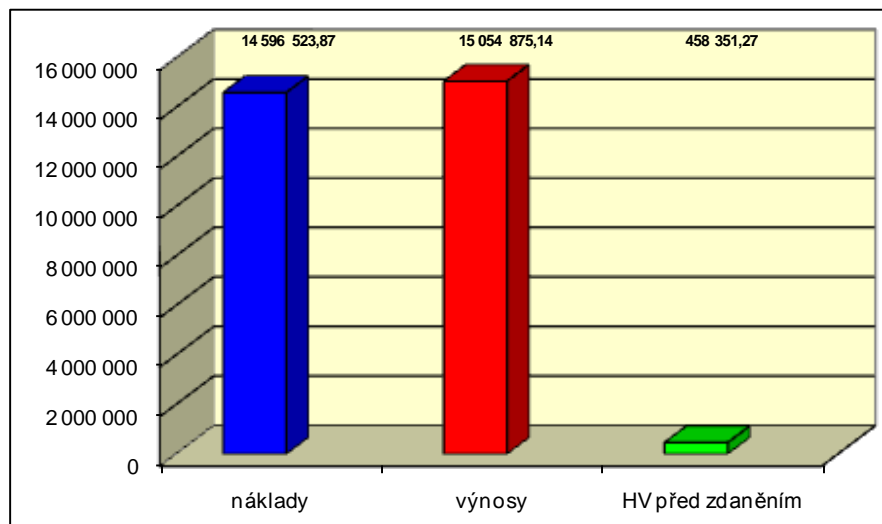


### Školkařská a květinářská výroba

Činnost oddělení květinářské a školkařské výroby je zaměřena především na pěstování mladých rostlin, které jsou určeny k dopěstování pěstiteli. Další část tvoří produkce hotových rostlin, které jsou určeny pro koncové zákazníky.

Oddělení je celkem rozčleněno na pět úseků. Prvním je úsek květinářské výroby. Hlavní zaměření je produkce mladého množitelského materiálu hrnkových květin. Z pohledu porovnání hladin tržeb za jednotlivé kultury se nám potvrzuje u některých klesající zájem ze strany nejen pěstitelů, ale také koncových spotřebitelů. Např. *Impatiens walleriana*, *Impatiens Nová Guinea*. Zde je snaha o rychlé doplňování pěstovaného sortimentu o další druhy a odrůdy, které jsou poptávány pěstiteli a zákazníky. Z přehledu vyplynula zvyšující se poptávka po *Pelargonium* – koš, *Begonia* – koš. Druhý úsek je školkařský, který se zabývá pěstováním mladých dřevin ve volné půdě a také v kontejnerech. Jsou zde pěstovány listnaté a jehličnaté stromy a keře. Převažující je pěstování stromů alejového typu, jehličnanů a listnatých keřů ve volné půdě. Třetím úsekem je školkařská výroba – zahrada. Tento je zaměřen především na pěstování rododendronů a azalek. Na odbytu našich výpěstků se částečně podílejí také 2 prodejny.

	Školkařská a květinářská výroba
náklady	14 596 523,87
výnosy	15 054 875,14
<b>HV před zdaněním</b>	<b>458 351,27</b>



### 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. Vzdělávací a informační centrum disponuje konferenčním zázemím až pro 600 osob pro pořádání nejrůznějších společenských, kulturních a firemních akcí.

V roce 2009 došlo k mírnému poklesu počtu akcí. Celkem se konalo 562 akcí, což je o 25 akcí méně než v roce 2008. Akcí většího rozsahu bylo o 26 více, ale překvapivě se konalo méně malých akcí s počtem účastníků do 15 osob.

### Hotel Floret

V hotelu se nachází 47 pokojů, z toho jsou 2 jednolůžkové, 43 dvojlůžkových (manželských, nemanželských) a 2 trojlůžkové. Vybavenost těchto pokojů je standartní pro tříhvězdičkový hotel. Hotel disponuje jedním bezbariérovým pokojem.

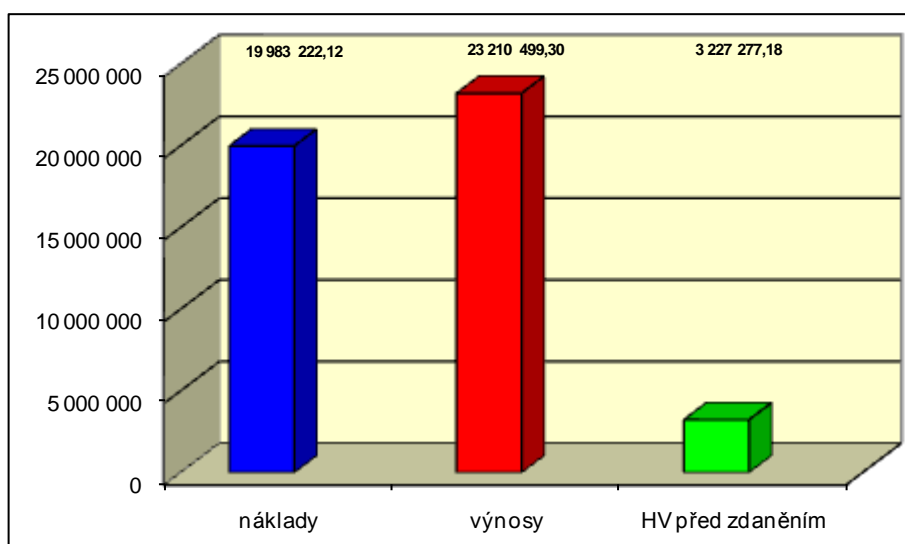
V roce 2009 se v hotelu Floret ubytovalo 11 010 klientů. Obsazenost pokojů v hotelu Floret činila 40% a proti roku 2008 se zvýšila o 2,3 %.

### Restaurace Floret

Kapacita hlavní místnosti restaurace je 50 osob, restaurační salonek má kapacitu 70 osob a místnost závodního stravování má kapacitu 40 osob.

V roce 2009 proběhla rozsáhlá rekonstrukce a modernizace kuchyně i rekonstrukce elektrorozvaděče.

	Informační a vzdělávací centrum
náklady	19 983 222,12
výnosy	23 210 499,30
<b>HV před zdaněním</b>	<b>3 227 277,18</b>

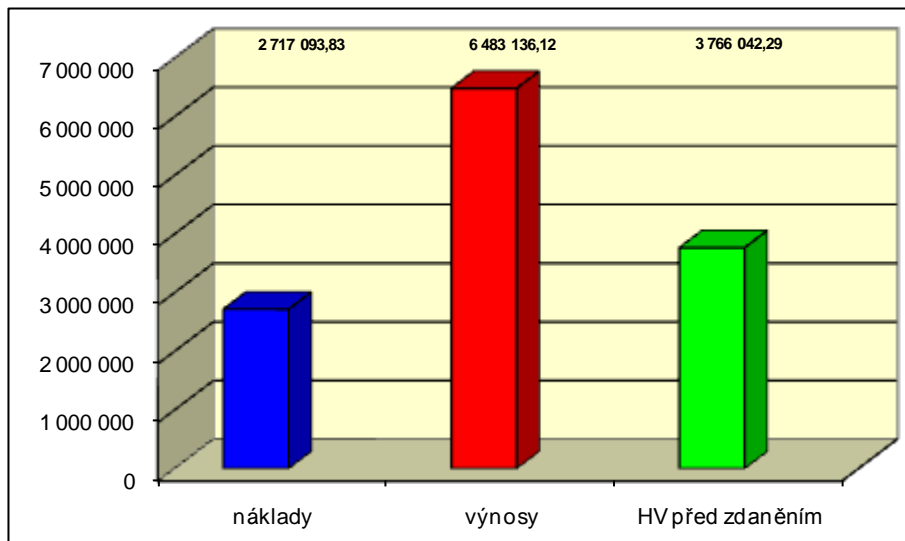


### Pronájem nemovitostí

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.

	Pronájem nemovitostí
náklady	2 717 093,83
výnosy	6 483 136,12
<b>HV před zdaněním</b>	<b>3 766 042,29</b>



### Investiční činnost

**Systémové investice** v roce 2009 byly čerpány na pokrytí potřeb vědy a výzkumu a rovněž jako doprovodné, nezbytné investice sloužící k potřebě vědy a výzkumu. Převážně se jednalo o laboratorní přístroje pro oddělení biomonitoringu a fytopatologie. Oddělení biomonitoringu nakoupilo analyzátor rtuti za 573 083,-Kč a klimatizační jednotku za 53 800,-Kč. Oddělení fytopatologie nakoupilo mrazicí skříň ZLN 180 za 53 329,-Kč, snímač průtoku vody-OTCC2 za 152 228,-Kč a klimatizační jednotku do boxu fytopatologického skleníku za 222 166,-Kč. Dále oddělení 052 nakoupilo Multikáru s hydraulikou, 4x4 za 1 546 048,-Kč a sběrák na trávu Jacobson+ Turf-Tidy 1710 za 427 000,-Kč. Oddělení 057 nakoupilo diskové brány za 58 976,-Kč a oddělení 053 malotraktor TIGRE za 533 120,-Kč. Oddělení 940 nakoupilo myčku nádobí za 89 238,-Kč. V rámci IT byl proveden nákup za 368 009,09,-Kč. Plán systémových investic byl v roce 2009 celkem stanoven v částce 4 650 000,-Kč. **Celkem bylo v roce 2009 proinvestováno 4 076 997,09,- Kč a 573 002,91,-Kč bylo převedeno do fondu účelově určených prostředků.**

Na oddělení 061 bylo v rámci projektu MSM6293359101 vyčerpáno v rámci investic na software Arc-GIS celkem 225 000,-Kč.

**Z vlastních investic** bylo proinvestováno v roce 2009 celkem 8 898 608,83,- Kč. Tyto investice směřovaly zejména na rekonstrukci dilatačních spár a stropu a rekonstrukci sociálního zařízení ve 2. a 5. patře v Brně, pro oddělení 052 byla provedena rekonstrukce elektroinstalace, provedena závlaha-III. etapa-pnoucí dřeviny a dále investice směřovaly do projekční přípravy „Informačního a vzdělávacího centra EVVO- Dům stromů“ na Dendrologické zahradě.

Dále byla provedena kabelová přípojka k objektu č. p. 36, byla provedena rekonstrukce veřejného osvětlení cesty ke starému hotelu Floret, byla provedena rekonstrukce krovů a krytiny na objektu č. p. 4, byl nakoupen jako náhrada za ojeté vozy Felicia Pick-up Dacia Logan Pick-up a zřízen docházkový systém v hlavní budově VÚKOZ, v. v. i.

Pro oddělení 930 byla provedena na skleníku č.2 změna ovládnání vzduchů, výměna rámu stolů ve skleníku ing. Plavcové, předělání clon z lanového na řetězový pohon a byla provedena rekonstrukce starého fyto skleníku a proveden systém řízení skleníků firmou Contes, s. r. o. Pro vzdělávací a informační centrum byl nakoupen pro závodní jídelnu výdejní pult, pro bufet a restauraci byl pořízen pojízdný ohřívač talířů, dvojitá fritéza, chladicí salátový stůl včetně příslušenství a pořízena kompletní digestoř. **Z vlastních investic bylo proinvestováno v roce 2009 celkem 8 898 608,83,-Kč.**

#### **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

#### **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

#### **6. Předpokládaný vývoj instituce**

Těžiště činnosti ústavu bude spočívat v pokračujícím řešení dvou výzkumných záměrů, s ohledem na hodnocení Rady vlády pro výzkum, vývoj a inovace. V tomto hodnocení získal ústav za výsledky v oblasti vědy a výzkumu v roce 2009 celkem 8565 bodů, pro rok 2010 je nutné získat minimálně stejný počet bodů, neboť od bodových zisků budou výzkumným organizacím v příštích letech přidělovány finanční prostředky.

Dále budou řešeny projekty VaV, tak, jak jsou uvedeny v přehledu hlavní činnosti. V roce 2010 bude nutné počet řešených projektů rozšířit, aby bylo zajištěno plynulé financování ústavu po ukončení obou výzkumných záměrů (2011). 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 genofondu neprodukčních rostlin v podmínkách silného antropogenního vlivu (poddolovaná, 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

Veřejná výzkumná instituce v souladu se zákonem pro odměňování zaměstnanců uplatňuje vlastní mzdový předpis schválený Radou instituce. Mzdový předpis zejména v části osobní příplatek výrazně zvýšil zainteresovanost výzkumných pracovníků, která se výrazně projevila v počtu bodů v hodnocení RIV za rok 2009. Odměny manažerů v další činnosti jsou vázány na hospodářský výsledek jimi řízených oddělení. Zařazení vědeckých a výzkumných pracovníků a výše osobního příplatku je verifikováno atestační komisí jmenovanou ředitelem ústavu. Personální politika vychází z potřeby plnění kvalifikačních požadavků na odbornost potřebnou pro úspěšné ucházení ve veřejných soutěžích o projekty vědy a výzkumu. Ústav spolupracuje s vysokými školami na výchově absolventů těchto škol a doktorandů a tím si vytváří prostor pro získání mladých kvalifikovaných pracovníků.

Ústav v rámci sociálního fondu motivuje zaměstnance k vazbě na jejich vztah k ústavu.

Struktura skutečného stavu zaměstnanců za rok 2009 je následující:

Průměrný přepočtený počet zaměstnanců	Celkem	Jiná činnost	Hlavní činnost
v tom:			
- VŠ+věd. hodnost	28	0	28
- VŠ ost.	54	4	50
- ÚSO s mat.	74	23	51
- SO bez mat.	52	17	35
- základní	5	1	4
	<b>213</b>	<b>45</b>	<b>168</b>

### Základní personální údaje

Členění zaměstnanců podle věku a pohlaví – stav k 31. 12. 2009

věk	muži	ženy	celkem
do 20 let	0	0	0
21 – 30 let	25	21	46
31 – 40 let	22	25	47
41 – 50 let	13	24	37
51 – 60 let	30	31	61
61 let a více	13	9	20
celkem	<b>103</b>	<b>110</b>	<b>213</b>
%	48,58	51,64	100

Členění zaměstnanců podle vzdělání a pohlaví – stav k 31. 12. 2009

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	50	30	80
<b>celkem</b>	<b>119</b>	<b>94</b>	<b>213</b>

Celkový údaj o průměrných platech k 31. 12. 2009

	celkem
průměrná hrubá měsíční mzda	22.358,-

Celkový údaj o vzniku a skončení pracovních a služebních poměrů zaměstnanců v r. 2009

	počet
nástupy	28
odchody	31

Trvání pracovního a služebního poměru zaměstnanců – stav k 31. 12. 2009

doba trvání	počet	%
do 5 let	97	45,28
do 10 let	34	16,03
do 15 let	24	11,33
do 20 let	19	8,96
nad 20 let	39	18,40
celkem	213	<b>100,00</b>

## 9. Organizační složky v zahraničí

Instituce nemá v zahraničí žádnou organizační složku.

## 10. Účetní závěrka a výrok auditora

Výčet položek podle vyhlášky č. 504/2002 Sb., ve znění vyhlášky č. 476/2003 Sb.	<b>Rozvaha (balance)</b> <b>v plném rozsahu</b>	Název, sídlo, právní forma a předmět činnosti účetní jednotky
	31.12.2009 (v tisících Kč)	..... Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví v.v.i. Květnové náměstí 391 Průhonice 252 43
	IČ 27073	

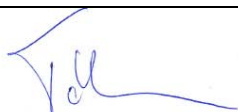
AKTIVA		Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k posled. dni účetního období
<b>A. Dlouhodobý majetek celkem</b>		<b>Součet ř. 2+10+21+29</b>	<b>412386</b>	<b>402512</b>
<b>I. Dlouhodobý nehmotný majetek celkem</b>		<b>Součet ř. 3 až 9</b>	<b>7965</b>	<b>8186</b>
	1. Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	3		
	2. Software	4	4320	4443
	3. Ocenitelná práva	5		
	4. Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	6	3645	3343
	5. Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	7		
	6. Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	8		400
	7. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek	9		
<b>II. Dlouhodobý hmotný majetek celkem</b>		<b>Součet ř. 11 až 20</b>	<b>617347</b>	<b>624651</b>
	1. Pozemky	11	20924	20880
	2. Umělecká díla, předměty a sbírky	12	150	150
	3. Stavby	13	468565	471431
	4. Samostatné movité věci a soubory movitých věcí	14	107110	108354
	5. Pěstitelské celky trvalých porostů	15		
	6. Základní stádo a tažná zvířata	16		
	7. Drobný dlouhodobý hmotný majetek	17	19789	18629
	8. Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	18		
	9. Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	19	809	3207
	10. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	20		2000
<b>III. Dlouhodobý finanční majetek celkem</b>		<b>Součet ř. 22 až 28</b>		
	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		
<b>IV. Oprávky k dlouhodobému majetku celkem</b>		<b>Součet ř. 30 až 40</b>	<b>212926</b>	<b>230325</b>
	1. Oprávky k nehmotným výsledkům výzkumu a vývoje	30		
	2. Oprávky k softwaru	31	3065	3727
	3. Oprávky k ocenitelným právům	32		
	4. Oprávky k drobnému dlouhodobému nehmotnému majetku	33	3645	3343
	5. Oprávky k ostatnímu dlouhodobému nehmotnému majetku	34		
	6. Oprávky ke stavbám	35	112577	121073
	7. Oprávky k samostatným movitým věcem a souborům movitých věcí	36	73850	83553
	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	19789	18629
	11. Oprávky k ostatnímu dlouhodobému hmotnému majetku	40		

		Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k posled. dni účetního období	
<b>B. Krátkodobý majetek celkem</b>		<b>Součet ř. 42+52+72+81</b>	<b>41</b>	<b>33166</b>	<b>41714</b>
<b>I. Zásoby celkem</b>		<b>Součet ř. 43 až 51</b>	<b>42</b>	<b>3652</b>	<b>3415</b>
	1. Materiál na skladě	43	1481	1428	
	2. Materiál na cestě	44			
	3. Nedokončená výroba	45	1613	1579	
	4. Polotovary vlastní výroby	46			
	5. Výrobky	47			
	6. Zvířata	48			
	7. Zboží na skladě a v prodejnách	49	558	408	
	8. Zboží na cestě	50			
	9. Poskytnuté zálohy na zásoby	51			
<b>II. Pohledávky celkem</b>		<b>Součet ř. 53 až 71</b>	<b>52</b>	<b>9962</b>	<b>8866</b>
	1. Odběratelé	53	4189	2762	
	2. Směnky k inkasu	54			
	3. Pohledávky za eskontované cenné papíry	55			
	4. Poskytnuté provozní zálohy	56	374	477	
	5. Ostatní pohledávky	57			
	6. Pohledávky za zaměstnanci	58	50	82	
	7. Pohledávky za institucemi sociálního zabezpečení a veřejného zdravotního pojištění	59			
	8. Daň z příjmů	60			
	9. Ostatní přímé daně	61			
	10. Daň z přidané hodnoty	62			
	11. Ostatní daně a poplatky	63	40	35	
	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	-2	78	
	18. Dohadné účty aktivní	70	5311	5432	
	19. Opravná položka k pohledávkám	71			
<b>III. Krátkodobý finanční majetek celkem</b>		<b>Součet ř. 73 až 80</b>	<b>72</b>	<b>19364</b>	<b>29112</b>
	1. Pokladna	73	226	327	
	2. Ceniny	74		7	
	3. Účty v bankách	75	19138	28778	
	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			
<b>IV. Jiná aktiva celkem</b>		<b>Součet ř. 82 až 84</b>	<b>81</b>	<b>188</b>	<b>321</b>
	1. Náklady příštích období	82	192	321	
	2. Příjmy příštích období	83			
	3. Kursové rozdíly aktivní	84	-4		
<b>AKTIVA CELKEM</b>		<b>ř. 1+41</b>	<b>85</b>	<b>445552</b>	<b>444226</b>

PASIVA		Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k posled. dni účetního období
<b>A. Vlastní zdroje celkem</b>		<b>Součet ř. 87 + 91</b>	<b>425837</b>	<b>421585</b>
<b>I. Jmění celkem</b>		<b>Součet ř. 88 až 90</b>	<b>421222</b>	<b>423196</b>
	1. Vlastní jmění	88	413835	403961
	2. Fondy	89	7387	19235
	3. Oceňovací rozdíly z přecenění majetku a závazků	90		
<b>II. Výsledek hospodaření celkem</b>		<b>Součet ř. 92 až 94</b>	<b>4615</b>	<b>-1611</b>
	1. Účet výsledku hospodaření	92		-1611
	2. Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	93	4615	
	3. Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	94		
<b>B. Cizí zdroje celkem</b>		<b>Součet ř. 96+98+106+130</b>	<b>19715</b>	<b>22641</b>
<b>I. Rezervy celkem</b>		<b>ř. 97</b>		
	1. Rezervy	97		
<b>II. Dlouhodobé závazky celkem</b>		<b>Součet ř. 99 až 105</b>		<b>5000</b>
	1. Dlouhodobé bankovní úvěry	99		
	2. Emitované dluhopisy	100		
	3. Závazky z pronájmu	101		
	4. Přijaté dlouhodobé zálohy	102		
	5. Dlouhodobé směnky k úhradě	103		
	6. Dohadné účty pasivní	104		
	7. Ostatní dlouhodobé závazky	105		5000
<b>III. Krátkodobé závazky celkem</b>		<b>Součet ř. 107 až 129</b>	<b>19660</b>	<b>17640</b>
	1. Dodavatelé	107	10173	5936
	2. Směnky k úhradě	108		
	3. Přijaté zálohy	109	18	2120
	4. Ostatní závazky	110	39	
	5. Zaměstnanci	111	4106	4121
	6. Ostatní závazky vůči zaměstnancům	112		
	7. Závazky k institucím sociálního zabezpečení a veřejného zdravotního pojištění	113	2419	2232
	8. Daň z příjmů	114	543	1657
	9. Ostatní přímé daně	115	585	600
	10. Daň z přidané hodnoty	116	1109	261
	11. Ostatní daně a poplatky	117		
	12. Závazky ze vztahu k státnímu rozpočtu	118		
	13. Závazky ze vztahu k rozpočtu orgánů územních samosprávných celků	119		
	14. Závazky z upsaných nesplacených cenných papírů a podílů	120		
	15. Závazky k účastníkům sdružení	121		
	16. Závazky z pevných termínových operací	122		
	17. Jiné závazky	123	67	72
	18. Krátkodobé bankovní úvěry	124		
	19. Eskontní úvěry	125		
	20. Emitované krátkodobé dluhopisy	126		
	21. Vlastní dluhopisy	127		
	22. Dohadné účty pasivní	128	601	641
	23. Ostatní krátkodobé finanční výpomoci	129		
<b>IV. Jiná pasiva celkem</b>		<b>Součet ř. 131 až 133</b>	<b>55</b>	<b>1</b>
	1. Výdaje příštích období	131		
	2. Výnosy příštích období	132	57	1
	3. Kursové rozdíly pasivní	133	-2	
<b>PASIVA CELKEM</b>		<b>ř. 86 + 95</b>	<b>445552</b>	<b>444226</b>

Sestaveno dne: 9.2.2010

© Bilance Praha 2004



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

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

## Výkaz zisku a ztráty v plném rozsahu

31.12.2009

(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

	Číslo řádku	Činnosti		
		hlavní	hospodářská	
		1	2	
<b>A.</b>	<b>Náklady</b>	1		
<b>I.</b>	<b>Spotřebované nákupy celkem</b>	2	17350	13610
	1. Spotřeba materiálu	3	9227	5499
	2. Spotřeba energie	4	8095	5977
	3. Spotřeba ostatních neskladovatelných dodávek	5		
	4. Prodané zboží	6	28	2134
<b>II.</b>	<b>Služby celkem</b>	7	20433	8657
	5. Opravy a udržování	8	3060	1950
	6. Cestovné	9	820	121
	7. Náklady na reprezentaci	10	35	1
	8. Ostatní služby	11	16518	6585
<b>III.</b>	<b>Osobní náklady celkem</b>	12	63165	17180
	9. Mzdové náklady	13	46294	12851
	10. Zákonné sociální pojištění	14	14805	4082
	11. Ostatní sociální pojištění	15		
	12. Zákonné sociální náklady	16	2066	247
	13. Ostatní sociální náklady	17		
<b>IV.</b>	<b>Daně a poplatky celkem</b>	18	755	57
	14. Daň silniční	19	83	
	15. Daň z nemovitostí	20	30	
	16. Ostatní daně a poplatky	21	642	57
<b>V.</b>	<b>Ostatní náklady celkem</b>	22	7798	550
	17. Smluvní pokuty a úroky z prodlení	23		
	18. Ostatní pokuty a penále	24		
	19. Odpis nedobytné pohledávky	25	1	
	20. Úroky	26		
	21. Kursové ztráty	27	96	12
	22. Dary	28		3
	23. Manka a škody	29		1
	24. Jiné ostatní náklady	30	7701	534
<b>VI.</b>	<b>Odpisy, prodaný majetek, tvorba rezerv a opravných položek celkem</b>	31	19978	3045
	25. Odpisy dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	32	19978	3045
	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		
<b>VII.</b>	<b>Poskytnuté příspěvky celkem</b>	38		
	31. Poskytnuté příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	39		
	32. Poskytnuté příspěvky	40		
<b>VIII.</b>	<b>Daň z příjmů celkem</b>	41	2622	
	33. Dodatečné odvody daně z příjmů	42		
<b>Náklady celkem</b>		43	132101	43099

		Číslo řádku	Činnosti	
			hlavní	hospodářská
			1	2
<b>B.</b>	<b>Výnosy</b>	44		
<b>I.</b>	<b>Tržby za vlastní výkony a za zboží celkem</b>	45	3896	51274
	1. Tržby za vlastní výroby	46		11188
	2. Tržby z prodeje služeb	47	3896	37007
	3. Tržby za prodané zboží	48		3079
<b>II.</b>	<b>Změny stavu vnitroorganizačních zásob celkem</b>	49		-33
	4. Změna stavu zásob nedokončené výroby	50		-33
	5. Změna stavu zásob polotovarů	51		
	6. Změna stavu zásob výrobků	52		
	7. Změna stavu zvířat	53		
<b>III.</b>	<b>Aktivace celkem</b>	54		625
	8. Aktivace materiálu a zboží	55		625
	9. Aktivace vnitroorganizačních služeb	56		
	10. Aktivace dlouhodobého nehmotného majetku	57		
	11. Aktivace dlouhodobého hmotného majetku	58		
<b>IV.</b>	<b>Ostatní výnosy celkem</b>	59	35142	609
	12. Smluvní pokuty a úroky z prodlení	60		
	13. Ostatní pokuty a penále	61		
	14. Platby za odepsané pohledávky	62		151
	15. Úroky	63	269	4
	16. Kursové zisky	64	87	16
	17. Zúčtování fondů	65	33974	
	18. Jiné ostatní výnosy	66	812	438
<b>V.</b>	<b>Tržby z prodeje majetku, zúčtování rezerv a opravných položek celkem</b>	67	7	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	7	3
	22. Výnosy z krátkodobého finančního majetku	71		
	23. Zúčtování rezerv	72		
	24. Výnosy z dlouhodobého finančního majetku	73		
	25. Zúčtování opravných položek	74		
<b>VI.</b>	<b>Přijaté příspěvky celkem</b>	75	60	
	26. Přijaté příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	76		
	27. Přijaté příspěvky (dary)	77	60	
	28. Přijaté členské příspěvky	78		
<b>VII.</b>	<b>Provozní dotace celkem</b>	79	82006	
	29. Provozní dotace	80	82006	
	<b>Výnosy celkem</b>	81	121111	52478
<b>C.</b>	<b>Výsledek hospodaření před zdaněním</b>	82	-8368	9379
	34. Daň z příjmů	83	2622	
<b>D.</b>	<b>Výsledek hospodaření po zdanění</b>	84	-10990	9379

Sestaveno dne: 9.2.2010

Podpisový záznam:



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



V ý z k u m n ý ú s t a v S i l v a T a r o u c y  
p r o k r a j i n u a o k r a s n é z a h r a d n i c t v í , v . v . i .

Květnové náměstí 391, Průhonice, PSČ 252 43  
Česká republika

## Příloha k účetní závěrce za rok 2009

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 sekce, sekce se člení na odbory, odbory se člení na oddělení. Stejně postavení jako odbor má organizační útvar uvnitř sekce označený např. názvem zahrada, centrum, středisko. Referát je jednotlivá funkce přímo řízená vedoucím sekce nebo vedoucím odboru 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. 2009. Účetní závěrka byla sestavena 10. 2. 2010. 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 2009 uplatnila v možné výši. Rozdíl ve výši

účetních a daňových odpisů byl ve výši 22.409.028,00 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. 2009 splatné závazky pojistného na sociálním zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a veřejného zdravotního pojištění. Jednotka měla k 31. 12. 2009 závazek po lhůtě splatnosti k finančnímu úřadu ve výši 591.465,00 Kč.

Účetní jednotka k 31. 12. 2009 nevlastnila žádné cenné papíry ani dluhopisy. O všech závazcích a pohledávkách jednotka účtovala a jsou obsaženy v rozvaze.

Účetní jednotka měla k 31. 12. 2009 pohledávky z obchodního styku po lhůtě splatnosti delší než 90 dní ve výši 657.619,27 Kč. Závazky z obchodního styku měla účetní jednotka k 31. 12. 2009 po lhůtě splatnosti delší než 90 dní ve výši – 281,00 Kč (jednalo se o neuhrazený dobropis).

Celkový výsledek hospodaření za rok 2009 byl před zdaněním 1.010.801,04 Kč. Výsledek hospodaření z hlavní činnosti byl před zdaněním – 8.367.904,12 Kč, výsledek hospodaření z jiné a další činnosti byl před zdaněním 9.378.705,16 Kč.

Průměrný evidenční počet zaměstnanců ve fyzických osobách byl 226 osob, průměrný evidenční počet zaměstnanců přepočtený byl 213 osob. Celkové osobní náklady jednotky činily 80.345.184,12 Kč, z toho mzdové náklady činily 59.144.919,00 Kč, zákonné sociální pojištění 18.887.435,00 Kč a zákonné sociální náklady činily v roce 2009 2.312.830,12 Kč.

V roce 2009 byla vyplacena odměna statutárnímu zástupci instituce z titulu výkonu jeho funkce ve výši 130.000,00 Kč, z toho na základě rozhodnutí zřizovatele ve výši 130.000,00 Kč.

K 31. 12. 2009 nebyly členům statutárních, kontrolních nebo jiných orgánů určených zřizovatelé listinou poskytnuty zálohy nebo úvěry.

Základ daně z příjmů právnických osob jednotka snížila podle § 20 odst. 7 zákona o daních z příjmů a podle § 34 a § 35 zákona o daních z příjmů.

Přijaté dary činily 60.317,00 Kč.

Zisk z roku 2008 ve výši 4.615.379,94 Kč byl přidělen ve výši 230.769,00 Kč do rezervního fondu a ve výši 4.384.610,94 Kč do fondu reprodukce majetku.

V Průhonicích 7.4.2010



Doc. Ing. Ivo Tábor, CSc.  
ředitel

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



**Zpráva auditora  
o ověření účetní závěrky**

**za rok 2009**

**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:** 000 27 073

**DIČ instituce:** CZ00027073

**Období, za které  
bylo ověření provedeno:** účetní rok 2009

**Předmět a účel ověření:** roční účetní závěrka za rok 2009 ve smyslu ustanovení zákona č. 254/2000 Sb., o auditorech a v souladu s Mezinárodními auditorskými standardy 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 31.12.2009. 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.

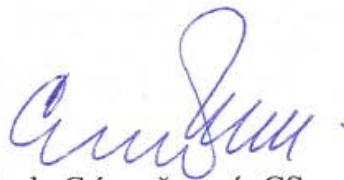
Audit zahrnuje provedení auditorských postupů, jejichž cílem je získat důkazní informace o částkách a skutečnostech uvedených v účetní závěrce. Výběr auditorských postupů závisí na posouzení auditora, včetně posouzení rizik významné nesprávnosti údajů uvedených v účetní závěrce způsobené podvodem nebo chybou. Při vyhodnocování těchto rizik auditor 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. 2009 a výsledků jejího hospodaření za rok 2009 v souladu s českými účetními předpisy. Na předloženou účetní závěrku je možné vydat:**

**„výrok bez výhrad“**

V Praze dne 19. dubna 2010



Ing. Pavla C í s a ř o v á, CSc. ,  
auditor, číslo licence 1498



**11. Stanovisko dozorčí rady ze dne 31. května 2010**

- Dozorčí rada ústavu po projednání bere předloženou výroční zprávu na vědomí, nemá k výroční zprávě za rok 2009 zásadní připomínky a doplňky.
- Ukládá tajemnici bezprostředně po jednání dozorčí rady vyjádření předložit radě instituce a řediteli.

**12. Stanovisko rady instituce ze dne 20. května 2010**

- Rada instituce ústavu po projednání schvaluje předloženou výroční zprávu včetně účetní závěrky za rok 2009 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



## Zpráva nezávislého auditora

### k výroční zprávě veřejné výzkumné instituce Výzkumného ústavu Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, veřejná výzkumná institute

se sídlem Květnové nám. 391, 252 43 Průhonice

za rok 2009

Ověřili jsme soulad výroční zprávy veřejné výzkumné instituce Výzkumného ústavu Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, veřejná výzkumná instituce k 31.12.2009 s účetní závěrkou, která je obsažena v této výroční zprávě. Za správnost výroční zprávy je zodpovědný statutární orgán veřejné výzkumné instituce Výzkumného ústavu Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, veřejná výzkumná instituce. Naším úkolem je vydat na základě provedeného ověření výrok o souladu výroční zprávy s účetní závěrkou.

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

**Podle našeho názoru jsou informace uvedené ve výroční zprávě veřejné výzkumné instituce Výzkumného ústavu Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, veřejná výzkumná instituce k 31. 12. 2009 ve všech významných ohledech v souladu s výše uvedenou účetní závěrkou.**

Ing. Pavla C í s a ř o v á, CSc. , auditor



V Praze dne 16. června 2010