



Roční zpráva za rok 2006

Botanický ústav AV ČR

adresa sídla: Zámek 1, 252 43 Průhonice

IČO:67985939

DIČ:CZ67985939

Telefon: + 420 271015233

Fax: + 420 267750031

Adresa elektronické pošty: ibot@ibot.cas.cz

Internetové stránky: www.ibot.cas.cz

Způsob zřízení: Dle zákona č.283/1992 Sb. o Akademii věd ČR

Název zřizovatele: Akademie věd ČR

Organizační struktura k 31.12.2006

- 10 Ředitel (doc. RNDr. Jan Kirschner, CSc.)**
Statutární zástupce ředitele (doc. RNDr. Petr Pyšek, CSc.)

Vědecká rada

Vědecký tajemník (RNDr. Hana Skálová, CSc.)

Zástupce vědeckého tajemníka (Mgr. Jiří Doležal, PhD.)

- 11 **Středisko vědeckých informací**
- 12 **Redakce Folia Geobotanica**
- 18 **Herbář BÚ AV ČR (PRA)**
- 13 Zástupce ředitele pro ekonomiku a provoz (Ing. Jiří Carhoun)**
- 14 Technicko-správní úsek (vedoucí Ing. Jiří Carhoun)**
správa sítě VT
požární technik BÚ AV ČR
Oddělení správy majetku, Kvilda, Sudoměř
- 15 *Technické oddělení pro pracoviště Průhonice***
zásobování, podatelna, poštovní služba
- *autoprovoz*
- *údržba*

16 Ekonomicko-personální úsek (vedoucí Ing. Stanislav Kubeš)

pracovník ekon. pers. agendy stř. 28
referent grantových projektů

Oddělení ekonomiky práce

Oddělení finanční účtárny

17 Odbor pro jinou činnost (vedoucí ing. Ivan Staňa)

20 Vědeckovýzkumný úsek I – 252 43 Průhonice, č.p. 1
(vedoucí Mgr. Miroslav Vosátka, CSc.)

21 *Geobotanické oddělení*

22 *Taxonomické oddělení*

23 *Oddělení populační ekologie*

24 *Oddělení ekologie Brno, Poříčí 3b, 603 00 Brno*

25 *Analytická laboratoř*

26 *Pokusná zahrada*

27 *Oddělení mykorrhizních symbióz*

28 *Oddělení experimentální fykologie a ekotoxikologie, Květná 8, 603 65 Brno*

29 *Laboratoř izozymových analýz*

62 *Laboratoř analýzy DNA*

63 *Laboratoř průtokové cytometrie*

60 *Oddělení genetické ekologie*

61 *Oddělení ekologie invazí*

30 Vědeckovýzkumný úsek II. – Úsek ekologie rostlin, Dukelská 135, 379 82 Třeboň
(vedoucí doc. RNDr. Jitka Klimešová, CSc.)

zástupce vedoucí VVÚ II (RNDr. Ota Rauch, CSc.)

31 *Centrum pro algologii*

- Sběrka řas

33 *Synekologické oddělení*

- hydrobotanická skupina

- skupina synekologie

34 *Analytická laboratoř*

36 *Technické oddělení pracoviště Třeboň*

- *technická skupina, Lužnice*

- *správa sítě VT*

40 Výzkumné centrum „Bioindikace a revitalizace toxických antropogenních substrátů a vodních zdrojů: využití sinic, řas, půdních bakterií a symbiotických hub“

(vedoucí Mgr. Miroslav Vosátka, CSc.)

50 Správa Průhonického parku a genofondové sbírky

(vedoucí Ing. Ivan Staňa)

Oddělení Průhonický park

- *Park I. - část A*

- *část B*

- *Park II.*

- *Alpinum*

Oddělení Genofondové sbírky

51 *Oddělení pro propagaci a vztahy s veřejností (PR)*

Stručný přehled hlavních činností:

Předmětem hlavní činnosti BÚ je vědecký výzkum v oblastech terénně zaměřených botanických oborů, zejména taxonomie a biosystematiky vyšších i nižších rostlin (včetně algologie, mykologie, bryologie, lichenologie), karyologie, fytogeografie, studia vývoje, klasifikace a mapování vegetace, ekologie druhů a společenstev, palynologie, terénně zaměřené rostlinné fyziologie a populační biologie, ekotoxikologie, studia funkcí, obnovy, ochrany a managementu populací a ekosystémů, studia anatomie dřeva a dendrochronologie, krátkodobé a dlouhodobé monitorace klimatu a biomonitorace, dále zajišťování péče o genofondové sbírky, jejich rozvoj a všestranné využívání a obnova, údržba a péče o Průhonický park. Ústav přispívá ke zvyšování úrovně poznání a vzdělanosti a k využití výsledků vědeckého výzkumu v praxi. Získává, zpracovává a rozšiřuje vědecké informace, vydává vědecké publikace, časopisy, sborníky apod., poskytuje vědecké posudky, stanoviska a doporučení a provádí konzultační a poradenskou činnost. Ve spolupráci s vysokými školami uskutečňuje doktorské studium a vychovává vědecké pracovníky.

V rámci předmětu své činnosti rozvíjí mezinárodní spolupráci, včetně organizování společného výzkumu se zahraničními partnery, přijímání a vysílání stážistů, výměny vědeckých poznatků a přípravy společných publikací. Ústav pořádá vědecká setkání, konference a semináře, včetně mezinárodních. V souvislosti s uvedenými činnostmi poskytuje ubytování ve svěřených objektech. Úkoly realizuje samostatně i ve spolupráci s vysokými školami a dalšími vědeckými a odbornými institucemi veřejného i soukromého sektoru.

Základní personální údaje

1. Členění zaměstnanců podle věku a pohlaví - stav k 31. 12. 2006 (fyzické osoby)

věk	muži	ženv	celkem	%
do 20 let	1	0	1	0,3
21 - 30 let	37	47	84	27,0
31 - 40 let	34	34	68	21,9
41 - 50 let	24	26	50	16,1
51 - 60 let	30	40	70	22,5
61let a více	21	17	38	12,2
celkem	147	164	311	100,0
%	47.3	52.7	100.0	x

2. Členění zaměstnanců podle vzdělání a pohlaví - stav k 31. 12. 2006 (fyzické)

vzdělání dosažené	muži	ženv	celkem	%
základní	8	9	17	5,5
vyučen	19	18	37	11,9
střední odborné	0	2	2	0,6
úplné střední	9	15	24	7,7
úplné střední odborné	17	41	58	18,6
vyšší odborné	2	0	2	0,6
vysokoškolské	92	79	171	55,0
celkem	147	164	311	100,0

3. Celkový údaj o průměrných platech za rok 2006 (Kč)

	celkem
průměrný hrubý měsíční plat	19 992

4. Celkový údaj o vzniku a skončení pracovních a služebních poměrů

	Počet
nástupy	50
odchody	62

5. Trvání pracovního a služebního poměru zaměstnanců - stav k 31. 12. 2006

Doba trvání	Počet	%
do 5 let	167	49,3
do 10 let	72	21,2
do 15 let	44	13,0
do 20 let	15	4,4
nad 20 let	41	12,1
celkem	339	100,0

Údaje o majetku

Stav majetku dle jednotlivých syntetických účtů k 31. 12. 2006 v tis. Kč

018 Stavby	291 269
016 Pozemky	2 266 626

Využití nemovitého majetku

Botanický ústav je příslušný hospodařit s nemovitým majetkem v areálu průhonického (Park, Zámek a Chotobuz) a třeboňského pracoviště. Ke své činnosti využívá terénní pracoviště v k. ú. Kvilda, Sudoměř u Čejetic a Lužnice a pozemky v k.ú. Spolí u Ledenic, Zdiměřice u Prahy, Hole u Průhonic, Osnice, Petrovice a Šeberov.

Uzavřené smlouvy o pronájmu ploch jiným subjektům platné v roce 2006:

- a) v katastrálním území Průhonice:
- Geofyzikální ústav AV ČR, bezúplatný pronájem pozemku o výměře 2328 m²
 - Národní muzeum Praha, pronájem nebytových prostor o výměře 702 m²
 - Telefónica 02 Czech Republic, a.s., pronájem nebytových prostor o výměře 10 m²
 - Vodafone Czech Republic a.s., umístění telekomunikačního zařízení
 - soukromé osoby, ubytování v ubytovnách a služebních bytech, vč. případného pronájmu přílehlého pozemku a přístřešku
- b) v katastrálním území Třeboň:
- František Albert, pronájem dílny o ploše 68 m²
 - Tomáš Lenc, pronájem kóji ve skleníku o ploše 252 m²
 - Milan Sodomka, pronájem kóje ve skleníku o ploše cca 54 m²
 - Geosan Group a.s., ENKI, o.p.s., pronájem zařízení staveniště o ploše 300 m²
 - Ústav ekologie krajiny AV ČR, bezúplatný pronájem místa na parkování sl. vozidel
- c) v katastrálním území Lužnice:
- Český hydrometeorologický ústav, umístění stanice monitoringu na ploše 1 m²
- d) v katastrálním území Sudoměř u Čejetic:
- Dipl. Ing. Jiří Navrátil, pronájem budovy bez č. p. na pozemku p.č. 58

Smlouvy o pronájmu ploch Botanickému ústavu od jiných pracovišť AV ČR platné v roce 2006:

- Ústav biologie obratlovců AV ČR, Květná 8, Brno: pronájem nebytových prostor o ploše 67,5 m²
- Ústav ekologie krajiny AV ČR, Na Poříčí 3b, Brno: pronájem nebytových prostor o ploše 235,7 m²
- Bedřich Kneifel, Pec pod Sněžkou 30 – nájemní smlouva o pronájmu části pozemku o výměře 3 000 m²
- Zemědělské družstvo Kolný – smlouva o umístění zřízení (internetu)
- R.A.B. spol. s r.o., Rybářská 671/II, 379 01 Třeboň – smlouva o umístění zařízení (internet)
- Pozemkový fond ČR, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3 – nájemní smlouva o pronájmu pozemků o výměře 402 363 m²
- KRAS-HAKA Brno a.s., Bělidla 6, 603 71 Brno – smlouva o nájmu nebytových prostor – sklad o ploše 36 m²

Věcná břemena spojená s nemovitostmi a zapsaná na listech vlastnictví:

- LV Průhonice: Věcné břemeno bytu, Miroslav Kučera a Ludmila Kučerová, Hájenka č.p. 58
Odvádění splaškové vody podzemní kanalizační přípojkou
- LV Třeboň: Věcné břemeno oprav a údržby kanalizační přípojky
Věcné břemeno chůze za účelem provozování a oprav meteorologické stanice

Využití movitého majetku

Celkově je věnována značná pozornost plnému využívání nákladných přístrojů, a to jak z hlediska zvýšení výkonnosti a publikační produkce BÚ, tak i z hlediska hospodárnosti.

Z movitého majetku je třeba zvláště uvést významné přístroje či jejich soubory: rastrovací elektronový mikroskop FEI (využití v rámci 6 větších grantových projektů vč. výzkumného centra), přístroje v laboratoři průtokové cytometrie (využití na 120% normálního pracovního času), plynový a kapalinový chromatograf (pracoviště Třeboň a Brno), soubory přístrojů v laboratoři DNA a v izozymové laboratoři (využití plné), soubory přístrojů v laboratoři půdních analýz (Průhonice a Třeboň), klimaboxy (využití 24 hod/den), špičkové optické přístroje (binokulární lupy a mikroskopy s fluorescencí a Nomarskiho kontrast) atd.

Do provozu byla uvedena telefonní ústředna Siemens HiPath 3800 (ekonomičtější provoz než stávající zařízení, možnost navyšování počtu připojených linek, funkce LCR (automatický výběr nejlevnějšího volání a operátora), VoIP – internetová telefonie, která je levnější než standardní telefonní operátory (celkové zvýšení hospodárnosti). Nové komory simulující růstové podmínky VB 1014 (klimaboxy) fy. Vötsch Industrietechnik GmbH jsou součástí základního vybavení špičkového botanicko-ekologického pracoviště s využitím pro detailní srovnávání růstových charakteristik jednotlivých druhů i genotypů v rámci těchto druhů a studium jejich reakce na změnu podmínek prostředí. Zařízení umožňuje zajištění naprosto standardizovaných přesně registrovaných a tudíž opakovatelných růstových podmínek k tomuto velmi přesnému srovnání. Využití starších i nových klimaboxů je velmi intenzivní.

Údaje dle rozsahu roční účetní závěrky

V roce 2006 Botanický ústav AV ČR jako příspěvková organizace vykázal náklady ve výši 139 187,38 tis. Kč, oproti tomu hospodařil s výnosy ve výši 139 208,42 tis. Kč. Ústav ve svém finančním hospodaření v hlavní činnosti vykázal zisk ve výši 8,82 tis. Kč, v jiné činnosti zisk ve výši 12,23 tis. Kč. Výsledek celkového hospodaření ústavu vykazuje za rok 2006 zisk ve výši 21,05 tis. Kč

Druh dotace v Kč	neinvestiční	investiční	počet projektů
příspěvky na provoz od zřizovatele	87 205 000	9 830 000	
projekty GA AV ČR	3 714 000	0	12
dotace od zřizovatele celkem	90 919 000	9 830 000	
projekty GA ČR	15 911 735	408 000	29
projekty ústředních orgánů:			
MŠMT	2 406 140	0	4
MŠMT VC 1M0571	10 948 000	940 000	1
MŠMT LC06073	1 513 000	164 000	1
MPO	940 000	0	2
MZE	873 000	0	2
		0	
dotace od jiných poskytovatelů celkem	32 591 875	1 512 000	
celková dotace	123 510 875	11 342 000	51

- **Příspěvky na provoz od zřizovatele**

Schválený příspěvek ve výši 80 335 tis. Kč byl v průběhu roku navýšen jednotlivými úpravami příspěvku na celkovou výši 87 205 tis. Kč, investiční prostředky byly přiděleny na stavební investiční akce ve výši 6 250 tis. Kč, na strojní přístrojové vybavení v rámci konkurzního řízení AV ČR ve výši 3 580 tis. Kč s doplatkem z FRM ve výši 3 565 tis. Kč.

- **Projekty Grantové agentury AV ČR**

V roce 2006 řešil Botanický ústav AV ČR 12 projektů v celkovém finančním objemu neinvestičních prostředků 3 714 tis. Kč, z toho činily věcné prostředky 2 291 tis. Kč, mzdové prostředky a OON 1 047 tis. Kč, režijní náklady 376 tis. Kč, investiční prostředky přiděleny ani čerpány nebyly.

- **Projekty Grantové agentury ČR**

Bylo řešeno 29 projektů v celkovém finančním objemu 16 319,7 tis. Kč, přičemž neinvestiční prostředky činily 15 911,7 tis. Kč, investiční 408 tis. Kč. Při řešení těchto projektů byl nákup investičních přístrojů posílen z fondu reprodukce majetku o výši 408 tis.

Kč. Věcné prostředky byly čerpány ve výši 9 047,7 tis. Kč, mzdové prostředky včetně OON ve výši 5 034 tis. Kč, režijní náklady činily 1 830 tis. Kč.

- **Projekty ústředních orgánů
MŠMT - mezinárodní**

V roce 2006 byly řešeny 3 základní projekty, projekt VaV - podpora začínajících pracovníků výzkumu 1K05006 ve výši 875,04 tis. Kč. Projekt EUREKA ve výši 551,03 tis. Kč a projekt COST ve výši 177,07 tis. Kč. Celková výše čerpaných neinvestičních prostředků činí 1 603,14 tis. Kč.

MŠMT bez mezinárodní účasti – 3 projekty:

1) Výzkumné centrum 1MO571

Velmi důležitou součástí všech řešených grantových projektů se stalo řešení Výzkumného centra. V praxi to znamená, že dotace od MŠMT je 90% uznatelných nákladů na řešení projektů, 10 % podíl uznatelných nákladů představují zdroje získané od podnikatelských subjektů, popř. zdroje, které byly na řešení poskytnuté z jiné činnosti ústavu. Neinvestiční dotace činila 10 948 tis. Kč, čerpání však bylo navýšeno o 10% příspěvek ve výši 1 270,5 tis. Kč. Investiční prostředky byly přiděleny ve výši 940 tis. Kč, 10% příspěvek činil 94 tis. Kč, nákup přístrojového vybavení byl posílen i prostředky z FRM ve výši cca 939,5 tis. Kč.

2) Výzkumné centrum LC 06073

Na tento projekt byla přidělena neinvestiční dotace ve výši 1 513 tis. Kč. Investiční prostředky byly přiděleny ve výši 164 tis. Kč, 10% příspěvek činil 164 tis. Kč, nákup přístrojového vybavení byl posílen o prostředky z FRM ve výši cca 16 tis. Kč.

3) Priority druhové ochrany cévnatých rostlin – čerpány neinvestiční prostředky v celkové výši 893 tis. Kč (803 tis. Kč dotace MŠMT, 90 tis. Kč z neveřejných zdrojů).

Projekty MPO

V roce 2006 byly řešeny 2 projekty, neinvestiční dotace byla poskytnuta ve výši 940 tis. Kč.

Projekty MZE

V roce 2006 byly řešeny 2 projekty MZE 2BO6178, MZE 30/2006-2199St v celkovém finančním objemu neinvestičních prostředků 873 tis. Kč

Účetní metoda odepisování majetku (rovnoměrný způsob) je stanovena v ročním odpisovém plánu – interním předpisu organizace. Průměrný měsíční odpis činí 503 tis. Kč.

Třída	Roční sazba	Doba odepisování
1,2 budovy, stavby	2,15%	40 let
3 energetické stroje..	3,74%	20 let
4 pracovní stroje a zařízení	3,74%	20 let
5 přístroje ...	3,74%	20 let
5 výpočetní technika	20%	4 roky
6 auta	20%	5 let
7 inventář	3,74%	24 let
8 software	20%	4 roky

Celkové pohledávky a závazky

Botanický ústav k 31.12.2006 v souladu s účetní závěrkou a předloženými účetními výkazy dosáhl krátkodobých závazků. Ústav nevykazuje žádné pohledávky, které by byly předmětem právního sporu, nejednalo se ani o pohledávky za dlužníky v konkursním řízení. Nedošlo k odpisu jakýchkoliv pohledávek, pohledávky menšího rozsahu v celkové výši do 100 tis. Kč u odběratelů a zaměstnanců probíhají řešením roku 2007.

Hodnocení a analýza dalších údajů o hospodaření

Vyhodnocení údajů o výnosech

Botanický ústav v roce 2006 dosáhl celkových výnosů ve výši 139 208,42 tis. Kč. Výnosy, které byly ústavu poskytnuty formou dotace od zřizovatele či jiných poskytovatelů jsou rozepsány v údajích dle roční účetní závěrky.

Jedná se o neinvestiční dotaci ve výši 122 857,26 tis. Kč.

Rozpis ostatních dosažených příjmů – výnosů v celkové výši 16 351,16 tis. Kč:

Druh mimorozpočtových příjmů	tis. Kč
zahraniční projekty čerpané převodem zdrojů z rezervního fondu	2 731,13
zakázky hlavní činnosti	2 479,02
aktivace vnitroústavních služeb	3 747,94
aktivace materiálu	38,03
příjmy z prodeje periodických publikací	50,00
příjmy z neperiodických publikací	15,05

příjmy z přebytků rostlin	114,64
nájemné	225,58
jiná činnost	4 676,69
ostatní služby	347,16
ostatní příjmy	1 925,92
celkem	16 351,16

Oproti tomu Botanický ústav v roce 2006 vynaložil v obou činnostech neinvestiční náklady ve výši 139 187,38 tis. Kč.

Podíl státního rozpočtu na financování činností zpracovatele

Struktura finančních zdrojů	v procentech	v tis. Kč
Státní	88,00%	122 503,41
Nestátní	12,00%	16 705,01
Státní - institucionální	73,91%	87 205,00
- účelové	26,09%	35 298,41
Tuzemské	97,05%	135 101,77
Zahraniční	2,95%	4 106,65
Zdroje badatelské činnosti	90,95%	126 610,06
Zdroje doplňkové činnosti	9,05%	12 598,36
Základní: tržby (za výrobky, zboží a služby)	8,20%	10 325,28
ostatní výnosy	0,85%	2 273,08
příspěvek AV (vč.transférů z různých kapitol SR)	88,00%	122 503,41
vlastní (mimorozpočtové) zahraniční	2,95%	4 106,65
vlastní (mimorozpočtové) tuzemské	0,00%	0,00

Čerpání mzdových prostředků za rok 2006

Stanovené závazné ukazatele – limity prostředků na platy a ostatní osobní náklady (institucionální a účelové – na projekty výzkumu a vývoje AV ČR) pro rok 2006 byly dodrženy. Plánovaná výše mimorozpočtových zdrojů určená na mzdové prostředky na platy a ostatní osobní náklady nebyla překročena.

Z celkového objemu prostředků na platy představovaly institucionální prostředky na platy 72,36 %, účelové 1,48 % a mimorozpočtové 26,16 %. Institucionální ostatní osobní

náklady činily 30,83 %, účelové 12,84 % a mimorozpočtové 56,33 % z celkového objemu ostatních osobních nákladů.

Nenárokové mzdové složky (osobní příplatky, odměny) činily v roce 2006 19,4 % ze skutečně vyplacených mzdových prostředků na platy.

Nejvyšší částka vyplacená z objemu mzdových prostředků na platy ve výši 36 % byla zúčtována kategorii vědeckých pracovníků, která se podílí 22,5 % na celkovém počtu přepočtených zaměstnanců. Odborným pracovníkům výzkumu a vývoje, kteří představují podíl 21,3 % z celkového počtu přepočtených zaměstnanců bylo vyplaceno 22,8 % prostředků určených na platy. Odborným pracovníkům SŠ – 21,7 % z celkového počtu přepočtených zaměstnanců bylo vyplaceno 15,8 % mzdových prostředků na platy. 13 % mzdových prostředků na platy bylo zúčtováno kategorii dělnické profese, která v roce 2006 představovala 21,8 % celkového počtu přepočtených zaměstnanců. Část zaměstnanců uvedené skupiny zabezpečuje péči o Průhonický park, kulturní památku 1. kategorie, na rozloze 250 ha. Nejnižší objem mzdových prostředků na platy ve výši 1,1 % byl určen pro kategorii odborných pracovníků VŠ, která představovala 1,3 % z celkového počtu přepočtených zaměstnanců. Kategorii technicko-hospodářských pracovníků – 11,4 % z celkového přepočteného počtu zaměstnanců bylo zúčtováno 11,3 % vyplacených mzdových prostředků na platy. Rozbor čerpání mzdových prostředků za rok 2006 – viz následující tabulka.

1. Porovnání závazného ukazatele (limitu) mzdových prostředků a skutečného čerpání za rok 2006

Ukazatel	Prostředky na platy tis. Kč	Ostatní osobní náklady (OON) tis. Kč
závazný ukazatel (limit)	44 833	510
skutečnost za rok 2006	60 709	1 168
z toho mimorozpočtové prostředky	15 880	658
z toho fond odměn	0	0

2. Členění mzdových prostředků podle zdrojů (článků) za rok 2006

Článek - zdroj prostředků	Platy tis. Kč	OON tis. Kč
0 - Zahr. granty, dary a ostat. prostředky rezervního fondu - mimorozpočtové	3 383	110
1 - Granty Grantové agentury AV ČR - účelové	897	150
2 - Program Nanotechnologie pro společnost - účelové	0	0
3 - Granty Grantové agentury ČR - mimorozpočtové	4 616	419
4 - Projekty ostatních poskytovatelů - mimorozpočtové	7 613	113
5 - Tématický program Informační společnost - účelové	0	0
6 - Program podpory projektů cíleného výzkumu - účelové	0	0
7 - Zakázky hlavní činnosti - mimorozpočtové	268	16
Institucionální prostředky	43 932	360
Celkem	60 709	1 168

3. Členění mzdových prostředků podle zdrojů za rok 2006

Mzdové prostředky	tis. Kč	%
institucionální	44 292	71,6
účelové (kapitola AV- čl.1, 2, 5 a 6)	1 047	1,7
mimorozpočtové (čl. 3 a 4)	12 761	20,6
ostatní mimorozpočtové vč. jiné činnosti (čl. 0 a 7)	3 777	6,1
z toho jiná činnost	1 335	2,2
Mzdové prostředky celkem	61 877	100,0

4. Vyplacené platy celkem za rok 2006 v členění podle složek platu

Složka platu	tis. Kč	%
platové tarify	42 172	69,5
příplatky za vedení	730	1,2
zvláštní příplatky	168	0,3
ostatní složky platu	289	0,5
náhrady platu	5 576	9,2
osobní příplatky	3 645	6,0
odměny	8 129	13,4
Platy celkem	60 709	100,0

5. Vyplacené OON celkem za rok 2006

	tis. Kč	%
dohody o pracích konaných mimo pracovní poměr	1 168	100,0
autorské honoráře, odměny ze soutěží, odměny za vynálezy a zlepš. návrhy		0,0
odstupné		0,0
náležitosti osob vykon. základní (náhradní) a další vojenskou službu		0,0
OON celkem	1 168	100,0

6. Průměrné měsíční výdělky podle kategorií zaměstnanců v r. 2006

Kategorie zaměstnanců	Průměrný přepočt. počet zaměstnanců	Průměr. měsíční výdělek v Kč
vědecký pracovník (s atestací, kat. 1)	57	31 396
odborný pracovník VaV s VŠ (kat. 2)	54	21 373
odborný pracovník s VŠ (kat. 3)	3	16 880
odborný pracovník s SŠ a VOŠ (kat. 4)	55	14 541
odborný pracovník s VaV s SŠ a VOŠ (kat. 5)		
technicko-hospodářský pracovník (kat. 7)	29	19 872
dělník (kat. 8)	55	11 971
provozní pracovník (kat. 9)		
Celkem	253	19 992

Náklady na výzkum a vývoj

Rozbor nákladů	v procentech	v tis. Kč
Náklady celkem	100,00%	139 187,38
Průměrné měsíční náklady (kumulativně od poč.r.)		
Náklady: osobní	61,38%	85 433,21
věcné	38,62%	53 754,17
Osobní náklady na 1 pracovníka		274,70
Věcné náklady na 1 pracovníka		172,84
Celkové náklady na 1 pracovníka		447,54
Energetická náročnost (podíl na celkových nákladech)	2,79%	3 883,33
Náklady na energie na 1 pracovníka		12,49
Materiálová náročnost (podíl na celkových nákladech)	5,41%	7 530,04
Materiálové náklady na 1 pracovníka		24,21
Cestovné celkem (podíl na celkových nákladech)	3,04%	4 231,30
Cestovné na 1 pracovníka		13,61

Náklady a výnosy za rok 2006

Oddíl	Účtová třída,SÚ	U k a z a t e l	Skutečnost k 31.12.2006
I.	5	Náklady příspěvkových organizací celkem	139 187,38
	50	Spotřebované nákupy	19 117,88
	51	Služby	28 484,04
	52	Osobní náklady	84 405,35
	53	Daně a poplatky	19,80
	54	Ostatní náklady	1 125,43
	55	Odpisy, prodaný majetek, rezervy a oprav. položky	6 034,88
II.	6	Výnosy příspěvkových organizací celkem	139 208,42
	60	Tržby za vlastní výkony a za zboží	8,175,38
	62	Aktivace	3 785,97
	64	Ostatní výnosy	4 385,81
	65	Tržby z prodeje majetku, rezervy a opravné položky	4,00
	69	Příspěvky a dotace na provoz	122 857,26
III.		Výsledek hospodaření (odd. II - odd. I.)	21,05

Počty realizovaných projektů, grantů a výzkumných záměrů financovaných ze státního rozpočtu, případně z jiných zdrojů

Výzkumný záměr AV0Z60050516 – AV ČR; 12 grantových projektů - GA AV ČR; 29 grantových projektů - GA ČR; 6 projektů – MŠMT; 2 projekty – MPO, 2 projekty – MZe; 2 projekty – 6. FP EU.

Realizované projekty významně přispěly k rozvoji botanických disciplín v ČR, zvláště produkcí významných badatelských výsledků, publikací, významně podpořily mezinárodní vědeckou spolupráci, a také výchovu mladých vědeckých pracovníků v rámci doktorandských a postdoktorandských programů. Byla rozvíjena aplikace řady nejmodernějších metod výzkumu (např. průtoková cytometrie, elektronová mikroskopie povrchových struktur, fylogenetická analýza atd.). V roce 2006 pracovníci BÚ publikovali 93 článků v časopisech indexovaných ve Web of Science, jednu knižní publikaci a sedm kapitol v knihách. Centrum „Bioindikace a revitalizace toxických antropogenních substrátů a vodních zdrojů: využití sinic, řas, půdních bakterií a symbiotických hub“ úspěšně pokračovalo ve spolupráci s podnikatelskou sférou. K jeho nejvýznamnějším výsledkům patří registrovaný užitečný vzor – zařízení pro vzorkování přírodních toxinů produkovaných mikroorganismy. Svoji činnost v tomto roce zahájilo Centrum pro výzkum biodiverzity založené ve spolupráci s dalšími ústavami AV ČR, JČU a PřF UK. V tomto roce se pracovníci BÚ podíleli na jeho činnosti mj. řešením problematiky vegetačního síťového mapování, využitelného k predikci potenciálního výskytu chybějících druhů.

Přehled o čerpání finančních prostředků na programy EU

v roce 2006 se zaměstnanci BÚ podíleli na řešení 2 projektů EU v celkovém finančním objemu 2 170 tis. Kč:

Assessing Large-sale environmental risks with
Tested methods (ALARM)
GOCE-CT-2003-506675

Delivering Alien Invasive Species Inventories
For Europe (DAISIE)
SSP1-CT-2003-511202

Výdaje na účast na mezinárodních konferencích a obdobných akcích nebo na jejich pořádání:

celkem 440,84 tis.Kč.

Náklady na zahraniční služební cesty a zhodnocení jejich přínosů pro činnost:

Finanční prostředky byly pro tento účel čerpány v celkové výši 3 296,09 tis. Kč.

Cesty pracovníků BÚ do zahraničí měly tři hlavní cíle: účast na konferencích s možností prezentovat výsledky výzkumu a aktuálně o nich diskutovat, dále práce v terénu v zahraničí, která přináší základní materiál a primární data pro další, zejména laboratorní a publikační využití. Nejvýznamnější zahraniční cesty byly vykonány v souvislosti s rozvíjejícím se výzkumem v Antarktidě a v Arktidě. Výzkum fotoautotrofů extrémních stanovišť má velký

vědecký i aplikační potenciál; účast BÚ při realizaci České antarktické stanice patří k důležitým výstupům.

Jiná činnost BÚ AV ČR

Předmětem jiné činnosti BÚ byly činnosti a služby spojené se zpřístupněním a prezentací Průhonického parku, botanické zahrady a vymezených prostor zámku veřejnosti, poradenství při sadovnických a krajinářských úpravách, včetně analýzy a hodnocení zeleně, poskytování služeb pro zemědělství a zahradnictví.

Průhonice 25.6.2007