



**ÚOCHB AV ČR**

**Roční zpráva  
Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR  
za rok 2006**

**Předkládá**

**RNDr. Zdeněk Havlas, DrSc., ředitel ÚOCHB AV ČR**

**Zpracovali**

**Ing. Bohumír Koutek, CSc., vědecký tajemník ÚOCHB AV ČR  
Božena Petschová, vedoucí technicko-hospodářské správy  
a kolektiv**

**V Praze dne 30. června 2007**

## ÚVOD

Tento dokument je zpracován podle §21 zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změnách některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla).

## ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Ústav organické chemie a biochemie AV ČR  
Flemingovo nám. 2, 166 10 Praha 6  
IČ: 61388963  
DIČ: CZ61388963  
Telefon: 220183111  
Fax: 420 220 183 578  
Adresa elektronické pošty: [uochb@uochb.cas.cz](mailto:uochb@uochb.cas.cz)  
Internetové stránky: [www.uochb.cas.cz](http://www.uochb.cas.cz)

## ZPŮSOB A ÚČEL ZŘÍZENÍ

Ústav organické chemie a biochemie AV ČR byl ustanoven usnesením III. zasedání prezidia ČSAV ze dne 30. ledna 1960 jako pokračovatel ústavu založeného v roce 1953. Ústav se stal ve smyslu §18 odstavce 2 zákona č. 283/1992 Sb., pracovištěm Akademie věd České republiky s účinností ke dni 31. prosince 1992.

Účelem zřízení pracoviště je uskutečňování vědeckého výzkumu v oblasti organické chemie a biochemie a v příbuzných vědních disciplínách, vyhledávání možností využití jeho výsledků a jejich aplikace.

## ZŘIZOVATEL

Zřizovatelem ÚOCHB je Akademie věd České republiky – organizační složka státu, IČ 60165171, která má sídlo v Praze 1, Národní 1009/3.

## HISTORIE

Ústav byl formálně založen 1. ledna 1953 jako součást tehdy zakládané Československé akademie věd. Pod vedením Františka Šorma zde ale již dva roky existoval jako Ústřední ústav chemický a sídlil v budově navržené v polovině 20. let minulého století architekty Josefem Zárubou-Pfeffermannem a Janem Závorkou jako tehdejší Státní výzkumný ústav zemědělský.

Je třeba uvést posloupnost řady názvů, které ústav provázely v jeho historii. Ještě na ČVUT to byl Ústav technologie lučebnin organických a výbušných, později Ústav technologie látek organických a konečně Ústav organické chemie ČSAV a od roku 1955 Chemický ústav ČSAV. V roce 1960 byl název opět změněn, tentokrát již v Ústav organické chemie a biochemie ČSAV. Tento název se udržel i po přeměně ČSAV v AV ČR.

Jádro nového pracoviště se začalo vytvářet již krátce po druhé světové válce na Fakultě chemicko-technologického inženýrství ČVUT pod vedením docenta a pozdějšího profesora Františka Šorma. Jeho zásluhou byl ústav budován jako

instituce základního výzkumu pro organickou chemii a biochemii, ale již se záměrem, aby v něm byly zastoupeny i nové obory, které sledovaly aktuální světové trendy. Pracoviště mělo právo výchovy aspirantů a mohlo udělovat vědecké hodnosti kandidátů a doktorů věd. V ústavu se také konaly první slavnostní obhajoby v celém státě. Vznikem Akademie věd dostal ústav pevný řád a pracovní i organizační strukturu. Konkretizovala a vyhradila se i tematika vědecká.

Podle odborného zaměření byl ústav orientován několika základními směry. Oddělení přírodních látek se zabývalo studiem rostlinného materiálu. V oddělení organické syntézy byla studována obecná problematika, teoretické problémy i speciální syntetické metody. Oddělení organické technologie se zabývalo hlavně kontaktními procesy, organickou chemií křemíku a navrhovalo i nové postupy pro využití naší domácí surovinové základny (z tohoto oddělení vznikl dnešní Ústav chemických procesů). Biochemii se věnovala dvě oddělení a konečně sektor fyzikální chemie se zaměřil na využití fyzikálních metod pro určování org. látek a studium vztahů mezi jejich strukturou a fyzikálními vlastnostmi.

První polovina padesátých let byla plodným obdobím naší organické chemie a biochemie v evropském i světovém kontextu. Díky prof. Šormovi došlo k reorganizaci vydávání mezinárodního chemického časopisu Collection of Czechoslovak Chemical Communications, který se stal významným publikačním fórem čsl. vědy a brzy získal i autoritu v zahraničí. Jeho redakce byla svěřena ústavu a přes problémy, které doba přinášela, je vydáván i v současnosti, přičemž jeho prestiž měřená citačním indexem vzrůstá.

Důležitou organizační změnou v životě ústavu bylo v roce 1956 přičlenění farmakologické laboratoře ( v roce 1963 se farmakologie osamostatnila a vznikl nový Farmakologický ústav).

Významnou změnou byl přechod části pracovníků biochemického oddělení do nově budovaného Ústavu molekulární genetiky v roce 1977.

Jak se rozšiřoval okruh řešených problémů, narůstal i počet zaměstnanců ústavu. Proto bylo roku 1957 započato se stavbou tzv. nové budovy, kde našly útočiště biochemické laboratoře ústavu, analytika, fyzikálně-chemické laboratoře a později i některé laboratoře odd. přírodních látek a rostlinných explantátů. Objekt má na svou dobu progresivně řešenou koncepci a navazuje svým architektonickým i prostorovým řešením na dosavadní areál.

Do osudu ústavu v mnoha ohledech zasáhly události doby nedávno minulé. Politické změny se, tak jako už tolikrát předtím, promítly i do dění na akademické půdě. Vznikla Akademie věd České republiky, její Akademická rada i Vědecká rada, Sněm volených zástupců, vědecké rady ústavů. Vznikly grantové agentury, od základu se změnil systém financování ústavů i samotného výzkumu. Ústavy Akademie věd ztratily právo samostatně vychovávat vědecké pracovníky. Možnosti uplatnění na prestižních zahraničních pracovištích bez nutnosti „stranického korektivu“, příležitosti finančně daleko lukrativnějšího uplatnění v soukromé sféře a samozřejmě i výrazná věková obměna pracovníků výzkumu způsobily dramatické změny jak v personálním složení, tak zčásti i ve vědecké tematice ústavu.

Osudy ústavu pochopitelně odrážely dobu, v níž tato instituce vznikla, vyvíjela se a v níž žili její pracovníci. Ať už ale byla doba jakákoli, nikdy za zdmí ústavu při hodnocení vědeckých pracovníků a výsledků jejich práce nepřevažovala kritéria politická či ideologická nad hodnotami odborné kvality. Jen tak bylo možné, že za celou dobu existence ústavu nikdy nedošlo k nucenému odchodu žádného pracovníka z „politických důvodů“. Jen tak bylo možné zaměstnávat v ústavu i ty kolegy, kteří by na jiném pracovišti svou profesi vykonávat nemohli.

## **ORGANIZAČNÍ STRUKTURA**

Orgány ústavu tvoří ředitel, jeho zástupci, Vědecká rada a Shromáždění vědeckých pracovníků.

V čele pracoviště stojí a jménem ústavu jedná ředitel, kterým byl předsedkyní AV ČR jmenován s účinností od 1. června 2002 RNDr. Zdeněk Havlas, DrSc. Jemu jsou podřízeni jeho zástupci a všichni zaměstnanci prostřednictvím vedoucích vědecko-ekonomických jednotek a ostatních organizačních jednotek.

### **Vědecko-ekonomické jednotky k 31. 12. 2006**

1. Chemie a biochemie analogů složek NK
2. Biochemie
3. Biologická chemie
4. Organické syntézy pro biomedicinské aplikace
5. Organická chemie
6. Přírodní látky
7. Steroidy
8. Organická strukturní analýza
9. Areálová laboratoř radioizotopů
10. Poloprovoz
11. Rostlinné explantáty
12. Molekulární modelování

### **Ostatní organizační jednotky k 31. 12. 2006**

1. Útvar ředitele
2. Středisko vědeckých informací
3. Redakce časopisu CCCC
4. Technickohospodářská správa
5. Vývojové dílny

Jako poradní orgány ředitele jsou jmenovány komise, např. komise škodní, komise likvidační, komise knihovní, komise pro výpočetní techniku, komise přístrojová atd.

## **HLAVNÍ ČINNOST**

Předmětem hlavní činnosti ÚOCHB je vědecký výzkum v oblastech organické chemie, biochemie, molekulární a buněčné biologie, výpočetní chemie, fyzikální organické chemie a biochemie a v oborech souvisejících, tj. medicíně, farmakologii, bioorganické chemii, bioanorganické chemii a molekulární farmakologii. Výzkum je zaměřený zejména na medicíně, aplikace zaměřené na ochranu rostlin a živočichů, vývoj nových syntetických, biotechnologických, analytických a výpočetních postupů, vývoj funkčních molekul, studium struktury, vlastností a biologické aktivity látek, chemii a biochemii peptidů, bílkovin, nukleových kyselin, přírodních látek a jejich složek a analog. Svou činností ÚOCHB přispívá ke zvyšování úrovně poznání a vzdělanosti a k využití výsledků vědeckého výzkumu v praxi. Získává, zpracovává a rozšiřuje vědecké informace, vydává vědecké publikace (monografie, 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. Pořádá vědecká setkání, konference a semináře, včetně mezinárodních, a zajišťuje infrastrukturu pro svůj výzkum. Zve zahraniční i domácí odborníky na přednášky a diskuse. Věnuje se propagaci vědy mezi odbornou i širokou veřejností, k tomu vydává neperiodické publikace tištěné i elektronické a další propagační materiály. Ústav udržuje a rozšiřuje sbírky referenčních standardů chemických látek a poskytuje je odborné veřejnosti. V oborech své vědecké činnosti vyvíjí speciální a unikátní látky včetně metod k jejich přípravě nebo izolaci z přírodního materiálu, k jejich analýze a charakterizaci. Syntetizuje speciální chemické látky, připravuje čistá rozpouštědla a roztoky pro speciální účely, vyvíjí a využívá postupy k regeneraci a likvidaci rozpouštědel a dalších chemikálií. Provádí měření, analýzy a testování chemických a biologických preparátů a vyvíjí software. Zabývá se vývojem, výrobou a servisem unikátních vědeckých přístrojů a zařízení. Ústav vykonává správu práv ke svým patentům, užitným vzorům, licencím a zlepšovacím návrhům. Úkoly realizuje samostatně i ve spolupráci s vysokými školami a dalšími vědeckými a odbornými institucemi veřejného i soukromého sektoru.

## **PERSONÁLNÍ ÚDAJE**

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

věk	muži	ženy	celkem	%
do 20 let	1	2	3	0,7
21 - 30 let	88	71	159	35,3
31 - 40 let	43	30	73	16,2
41 - 50 let	30	39	69	15,3
51 - 60 let	43	46	89	19,8
61let a více	29	28	57	12,7
celkem	234	216	450	100,0
%	52,0	48,0	100,0	x

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

vzdělání dosažené	muži	ženy	celkem	%
základní	1	4	5	1,1
vyučen	14	5	19	4,2
střední odborné	1	4	5	1,1
úplné střední	16	25	41	9,1
úplné střední odborné	14	49	63	14,0
vyšší odborné	0	0	0	0,0
vysokoškolské	188	129	317	70,5
celkem	234	216	450	100,0

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

	celkem
průměrný hrubý měsíční plat	29785

#### 4. Celkový údaj o vzniku a skončení pracovních a služebních poměrů zaměstnanců v roce 2006

	Počet
nástupy	83
odchody	34

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

Doba trvání	Počet	%
do 5 let	218	48,5
do 10 let	56	12,4
do 15 let	45	10,0
do 20 let	33	7,3
nad 20 let	98	21,8
celkem	450	100,0

#### Rozbor čerpání mzdových prostředků za rok 2006

##### 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)	76930	0
skutečnost za rok 2005	124049	2848
z toho mimorozpočtové prostředky	32591	1473
z toho fond odměn	14528	1375

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

Článek - zdroj prostředků	Platy tis. Kč	OON tis. Kč
0 - Dary a ostat. prostředky rezervního fondu - mimorozpočtové	4605	221
1 - Granty Grantové agentury AV ČR - účelové	1526	222
2 - Zahraniční granty - mimorozpočtové	241	0
3 - Granty GA ČR - mimorozpočtové	6065	577
4 - Projekty ost. poskytovatelů - mimorozpočtové	20141	656
5 - Tématický program NPV Informační společnost - účelové	0	0
6 - Program podp.cíl.výzk.a vývoje a Program podp.projektů cíl.výzk.- úč.	947	57
7 - Zakázky hlavní činnosti - mimorozpočtové	162	19
Institucionální prostředky	90362	1095
Celkem	124049	2847

### 3. Členění mzdové prostředky podle zdrojů za rok 2006

Mzdové prostředky	tis. Kč	%
institucionální	91457	72,1
účelové (kapitola AV- čl.1, 5 a 6)	2752	2,2
mimorozpočtové (čl. 3 a 4)	27439	21,6
ostatní mimorozpočtové vč. jiné činnosti (čl. 0, 2 a 7)	5248	4,1
z toho jiná činnost		
Mzdové prostředky celkem	126896	100,0

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

Složka platu	tis. Kč	%
platové tarify	67085	54,1
		0,8
příplatky za vedení	1019	
zvláštní příplatky	710	0,6
ostatní složky platu	317	0,3
náhrady platu	11663	9,4
osobní příplatky	16928	13,6
odměny	26327	21,2
Platy celkem	124049	100,0

### 5. Vyplacené OON celkem za rok 2006

	tis. Kč	%
dohody o pracích konaných mimo pracovní poměr	2800	98,3
autorské honoráře, odměny ze soutěží, odměny za vynálezy a zlepš. návrhy	0	0
odstupné	47	1,7
náležitosti osob vykon. základní (náhradní) vojenskou službu	0	0
OON celkem	2847	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)	110	42472
odborný pracovník VaV s VŠ (kat. 2)	112	27426
odborný pracovník s VŠ (kat. 3)	4	33535
odborný pracovník s SŠ a VOŠ (kat. 4)	63	19741
odborný pracovník s VaV s SŠ a VOŠ (kat. 5)	0	0
technicko-hospodářský pracovník (kat. 7)	34	24811
dělník (kat. 8)	11	17838
provozní pracovník (kat. 9)	13	13350
Celkem	347	29785

## ÚDAJE O MAJETKU

Ústav organické chemie a biochemie je příslušný hospodařit s majetkem státu vymezeným v Příloze č. 1 zřizovací listiny.

### 1. Seznam budov ve vlastnictví státu, s nimiž je Ústav organické chemie a biochemie AV ČR příslušný hospodařit.

**Kat. území Dejvice**, obec Praha, zapsáno u Katastrálního úřadu pro hlavní město Prahu  
Číslo LV: 1360

budova část obce Dejvice č.p. 59 (bydlení) na parcele p.č. 1272/1, včetně součástí a příslušenství

budova část obce Dejvice č.p. 542 (občanská vybavenost) na parcelách p.č. 638/1, p.č. 638/2 a p.č. 638/3 včetně součástí a příslušenství

budova bez č.p. (jiná stavba) na parcelách p.č. 641/2, včetně součástí a příslušenství

budova bez č.p. (jiná stavba) na parcelách p.č. 641/3, včetně součástí a příslušenství

budova bez č.p. (techn. vyb.) na parcelách p.č. 641/4, včetně součástí a příslušenství

budova bez č.p. (jiná stavba) na parcelách p.č. 1281, včetně součástí a příslušenství

budova bez č.p. (jiná stavba) na parcelách p.č. 638/2, včetně součástí a příslušenství

budova bez č.p. (tech. vyb.) na parcelách p.č. 641/11, včetně součástí a příslušenství

budova bez č.p. (jiná st.) na parcelách p.č. 641/12, včetně součástí a příslušenství

budova bez č.p. (jiná stavba) na parcelách p.č. 641/2, včetně součástí a příslušenství

občanská vybavenost číslo popisné 542, stojící na pozemku parc.č. 638/1

občanská vybavenost číslo popisné 542, stojící na pozemku parc.č. 638/2

občanská vybavenost číslo popisné 542, stojící na pozemku parc.č. 638/3

**Kat. území Břevnov**, obec Praha, zapsáno u Katastrálního úřadu pro hlavní město Prahu

objekt bydlení číslo popisné 692, stojící na pozemku parc.č. 1536

**Kat. území Dolní Malá Úpa**, obec Malá Úpa, zapsáno u Katastrálního úřadu pro Královéhradecký kraj, Katastrální pracoviště Trutnov

objekt bydlení číslo popisné 22, stojící na pozemku st.parc.č. 70

**Kat. území Petrov u Prahy**, obec Petrov, zapsáno u Katastrálního úřadu pro Středočeský kraj, Katastrální pracoviště Praha-západ

objekt bydlení číslo popisné 302, stojící na pozemku st.parc.č. 134

### 2. Seznam pozemků ve vlastnictví státu, s nimiž je Ústav organické chemie a biochemie AV ČR příslušný hospodařit

**Kat. území Dejvice**, obec Praha, zapsáno u Katastrálního úřadu pro hlavní město Prahu

#### parc.č.

638/1

638/2

638/3

639

640

#### druh pozemku

zastavěná plocha, nádvoří

zastavěná plocha, nádvoří

zastavěná plocha, nádvoří

ostatní plocha, zeleň

ostatní plocha, zeleň



641/1	ostatní plocha, zeleň
641/2	zastavěná plocha, nádvoří
641/3	zastavěná plocha, nádvoří
641/4	zastavěná plocha, nádvoří
641/5	zastavěná plocha, nádvoří
641/6	zastavěná plocha, nádvoří
641/11	zastavěná plocha a nádvoří
641/12	zastavěná plocha a nádvoří
1272/1	zastavěná plocha a nádvoří
1281	zastavěná plocha a nádvoří
1282	ostatní plocha

**Kat. území Břevnov**, obec Praha, zapsáno u Katastrálního úřadu pro hlavní město Prahu,

LV: 6470

budova část obce Břevnov č.p.692 (bydlení) na parcele p.č. 1536, včetně součástí a příslušenství

**parc.č.**

1536

1537

**druh pozemku**

zastavěná plocha, nádvoří

zahrada

**Kat. území pro Královéhradecký kraj, Katastrální pracoviště Trutnov, Katastrální území: Dolní Malá Úpa**, obec Malá Úpa.

Číslo LV: 90

budova část obce Dolní Malá Úpa č.p. 22 (bydlení), na parcele č. 70, včetně součástí a příslušenství

**parc.č.**

st. 70

**druh pozemku**

zastavěná plocha, nádvoří

**Kat. území Petrov u Prahy**, obec Petrov, zapsáno u Katastrálního úřadu pro Středočeský kraj, Katastrální pracoviště Praha-západ

Číslo LV: 711

budova část obce Petrov č.p.302 (bydlení), na parcelách st. č 134, včetně součástí a příslušenství

**parc.č.**

st. 134

77/2

77/8

**druh pozemku**

zastavěná plocha, nádvoří

zahrada

zahrada

Budovy a pozemky jsou využívány pro činnost pracoviště, budova část obce Dejvice č.p. 59 (bydlení) na parcele p.č. 1272/1, včetně součástí a příslušenství, je se souhlasem Akademické rady AV ČR v bezúplatném užívání SSČ AV ČR.

Areál na kat. území Dejvice, obec Praha, je využíván pro vědeckou činnost, objekt na katastrální území Břevnov, obec Praha, bude rekonstruován na ubytovnu pro pracovníky ústavu, objekty a pozemky na katastrálním území Dolní Malá Úpa a katastrálním území Petrov u Prahy jsou využívány jako rekreační a školící střediska pro zaměstnance.

## Přehled o stavu dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku v tis. Kč

	K 1. 1. 2006	K 31. 12. 2006
- software	10 214,07	10 417,67
- drobný dlouhodobý nehmotný majetek	6 661,61	6480,45
- nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	1,33	60,12
<b>Dlouhodobý nehmotný majetek celkem</b>	<b>16 877,01</b>	<b>16 958,24</b>
<b>Oprávky k dlouhodobému nehmotnému majetku</b>	<b>-15 464,78</b>	<b>-15 552,89</b>
- pozemky	<b>30 434,82</b>	<b>32 510,52</b>
- stavby	119 617,96	135 818,13
- samostatné movité věci a soubory movitých věcí	437 739,84	488 406,52
- dobný dlouhodobý hmotný majetek	49 055,54	56 958,58
- nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	58 519,58	97 074,52
- poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	14 312,60	45,60
<b>Dlouhodobý hmotný majetek celkem</b>	<b>709 680,34</b>	<b>810 813,88</b>
<b>Oprávky k dlouhodobému hmotnému majetku</b>	<b>-330 960,55</b>	<b>353 161,26</b>
<b>Finanční majetek</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## Pohledávky a závazky

Celkové pohledávky činí Kč 824 963,95 tis., z toho pohledávky za dlužníky v konkursu Kč 11 348,82 tis. Ostatní pohledávky jsou průběžně vypořádávány. Výši pohledávek ovlivňuje změna hospodářsko-právní formy, přechod na VVI, kdy bylo dle zákona nutno všechny bankovní účty vynulovat a převést na depositní účet zřizovatele jsou průběžně vypořádávány v rámci doby splatnosti.

Celkové závazky činí Kč 146 249,40 tis. a obsahují především závazky vůči dodavatelům ve lhůtě splatnosti, daňové závazky ve lhůtě splatnosti, závazky vůči zaměstnancům z mezd zaúčtovaných za období 12/06, a to včetně povinných odvodů atd.

## HODNOCENÍ A ANALÝZA DALŠÍCH ÚDAJŮ O HOSPODAŘENÍ

Díky významným příjmům z licencí bylo hospodaření Ústavu organické chemie a biochemie za rok 2006 ziskové, a to především zhodnocením celoživotní práce Prof. Antonína Holého a jeho kolektivu.

## Rozpočtová opatření v roce 2006

Rozpočet příspěvku na rok 2006 v tis. Kč provozní institucionální	Rozpočet příspěvku na rok 2006 v tis. Kč provozní účelové	Rozpočet příspěvku na rok 2006 v tis. kapitálové institucionální	Celkem
153 140	12 080		165 220
		995	995

## Výsledek hospodaření za rok 2006

Řádek	Výnosy za rok 2006 (údaje v tis. Kč, pokud v textu není uvedeno jinak)	v tis. Kč
1	Tržby	611 905,36
2	Ostatní výnosy	3 271,52
3	Dotace institucionální celkem	153 140,00
4	Dotace účelové celkem	11 985,42
5	Ostatní zdroje - zahraniční	16 809,20
6	- tuzemské	96 453,12
7	<b>Výnosy celkem</b>	<b>893 564,62</b>

Řádek	Náklady za rok 2006 (údaje v tis. Kč, pokud v textu není uvedeno jinak)	v tis. Kč
8	Osobní náklady	173 109,84
9	Věcné náklady	399 671,71
10	v tom: energie	9 374,62
11	nájemné z ploch	2 040,31
12	běžná údržba (movitostí, nemovitostí)	7 079,17
13	nákladná údržba (skutečně vynaložené prostředky)	0,00
14	ostatní věcné náklady celkem	381 177,61
15	<b>Náklady celkem</b>	<b>572 781,55</b>
16	<b>Výsledek hospodaření: zisk (+); ztráta (-)</b>	<b>320 783,07</b>
17	<b>Rezervní fond na počátku období (ř. 134 rozvahy)</b>	<b>213 322,33</b>
18	Dotace RF ze zlepšeného HV	82 230,96
19	Dotace RF ze zahraničních zdrojů	9 065,81
20	Dotace RF z ostatních zdrojů	1 616,84
21	Zdroje RF celkem	306 235,94
22	<b>Rezervní fond ke konci období (ř. 134 rozvahy)</b>	<b>286 414,25</b>
23	Kontrola použití: Použití RF: v tis.Kč celkem	19 821,69
24	19 821,69 z toho na provoz	19 821,69
25	na investice	0,00
26	v % z celkových zdrojů	6,47%
27	Přírůstek RF: v tis.Kč	73 091,92
28	index	1,34

29	<b>FRM na počátku období</b>	<b>(ř. 135 rozvahy)</b>	71 333,13
30	Tvorba FRM z odpisů		44 012,88
31	Tvorba FRM ze zlepš.HV		27 409,00
32	Tvorba FRM z výnosů z prodeje dlouh.movitého hmot. a nehmot. majetku		0,00
33	Tvorba FRM z výnosů z prodej.nemov.maj. získaného darem nebo děděním		0,00
34	Tvorba FRM z prostředků rezervního fondu		0,00
35	Tvorba FRM z prostředků SR určených na řešení projektů (zaslané přímo na účet)		12 162,36
36	v tom: granty GA ČR		597,71
37	projekty ostatních resortů		11 564,65
38	Ostatní		3 400,38
39	<b>FRM na konci období</b>	<b>(ř. 135 rozvahy)</b>	39 514,10
40	Použití FRM celkem		118 803,65

41	<b>Dotace na investice celkem (přidělené rozpočtovým opatřením)</b>		995,00
42	<b>z toho: institucionální</b>		0,00
43	v tom: přístroje (konkurzy)		0,00
44	stavby		0,00
45	ostatní dotace		0,00
46	<b>úcelové</b>		995,00
47	v tom: granty GA AV		995,00
48	program Nanotechnologie pro společnost		0,00
49	(NPV I) program podpory projektů cíleného výzkumu		0,00
50	(NPV I) tematický program Informační společnost		0,00
51	ostatní dotace		0,00
52	<b>Zdroje FRM a dotace na investice celkem</b>		159 312,75
53	Kontrola použití: <b>Použití FRM a dotace na investice celkem</b>		119 798,65
54	119798,65 z toho: stavby		41 685,64
55	přístroje		78 113,01
56	údržba a opravy		0,00
57	ostatní		0,00
58	v % z celkových zdrojů		75,20%
59	<b>Ostatní fondy celkem ke konci období (ř.138-134-135 rozvahy)</b>		4 376,36
60	<b>Průměrný plat (v korunách)</b>		29 784,84
61	<b>Průměrný přepočt.počet pracovníků</b>		347,07

## Struktura finančních zdrojů za rok 2006

	<b>Struktura finančních zdrojů</b>	v procentech	v tis. Kč
1	Státní	27,30%	243 917,58
2	Nestátní	72,70%	649 647,04
3			
4	Státní - institucionální	62,78%	153 140,00
5	- účelové	37,22%	90 777,58
6			
7	Tuzemské	98,12%	876 755,42
8	Zahraniční	1,88%	16 809,20
9			
10	Zdroje badatelské činnosti	31,15%	278 387,74
11	Zdroje doplňkové činnosti	68,85%	615 176,88
12			
13	Základní: tržby (za výrobky, zboží a služby)	68,48%	611 905,36
14	ostatní výnosy	0,37%	3 271,52
15	příspěvek AV (vč.transférů z různých kapitol SR)	27,30%	243 917,58
16	vlastní (mimorozpočtové) zahraniční	1,88%	16 809,20
17	vlastní (mimorozpočtové) tuzemské	1,98%	17 660,96

	<b>Rozbor nákladů</b>	v procentech	v tis. Kč
18	Náklady celkem	100,00%	572 781,55
19	Průměrné měsíční náklady (kumulativně od poč.r.)		47 731,80
20			
21	Náklady: osobní	30,22%	173 109,84
22	věcné	69,78%	399 671,71
23			
24	Osobní náklady na 1 pracovníka		498,78
25	Věcné náklady na 1 pracovníka		1 151,56
26			
27	Celkové náklady na 1 pracovníka		1 650,33
28			
29	Energetická náročnost (podíl na celkových nákladech)	1,64%	9 374,62
30	Náklady na energie na 1 pracovníka		27,01
31	Materiálová náročnost (podíl na celkových nákladech)	6,81%	39 005,37
32	Materiálové náklady na 1 pracovníka		112,38
33	Cestovné celkem (podíl na celkových nákladech)	1,23%	7 060,95
34	Cestovné na 1 pracovníka		20,34
35			
36	Výsledek hospodaření		
37	Zisk (+); ztráta (-) (podíl na celkových nákladech)	56,00%	320 783,07

## ÚDAJE O GRANTECH A PROJEKTECH

Účelové finanční prostředky jsou získávány z několika zdrojů:

- a) 13 mezinárodních projektů řešených na pracovišti (EU projekty, NSF projekty, NIH projekty),
- b) mezinárodních projektů prostřednictvím MŠMT (COST- 6 projektů, KONTAKT-6 projektů),
- c) z tuzemských grantových agentur (MŠMT- 6 výzkumných center, Min. Zem. – 4 projekty, MZ – 2 projekty, GAAV – 22 grantů a projektů). Významná část z účelových prostředků, které pracovníci ÚOCHB získali ve veřejných soutěžích výzkumu a vývoje, pochází tradičně z Grantové agentury ČR (45 projektů).

Zdroje investičních prostředků jsou tvořeny především institucionálními a účelovými dotacemi ze státního rozpočtu a rozpočtovými prostředky z odpisů. Vynaložené finanční prostředky se promítají primárně do třech hlavních okruhů výstupů:

- a) vědeckých publikací v prestižních mezinárodních časopisech (v roce 2006 – 300 publikací),
- b) výchovy a vedení diplomantů (v roce 2006 – 86 diplomantů) a doktorandů (v roce 2006 – 106 doktorandů), a
- c) patentů udělených v ČR (stav v roce 2006 – (3) i v zahraničí (1), a přihlášek vynálezů (4). Tyto výsledky nejen přispívají k rozšíření lidského poznání na základě nových poznatků o podstatě pozorovaných jevů a jejich příčin, ale určují i další možné strategie praktického využití těchto poznatků. Neméně důležité je i následné promítnutí jmenovaných vědeckých aktivit do vytváření vědecké prestiže pracovníků ÚOCHB v národním i mezinárodním kontextu. Tato prestiž má pak zásadní význam pro navazování nových kvalitních spoluprací a společných mezioborových výzkumných projektů, které nelze řešit v rámci experimentálního zázemí pouze jednoho pracoviště.

### **Běžné dotace v Kč poskytnuté grantovými agenturami přímo na bankovní účet (bez dotací poskytnutých rozpočtovým opatřením)**

<b>Poskytovatel</b>	<b>Výše použitých prostředků</b>
GA ČR	23 274 508
Min. zemědělství	566 000
Min. zdravotnictví	1 273 444
Min. školství	66 742 2783

### **Kapitálové dotace v Kč poskytnuté grantovými agenturami přímo na bankovní účet (bez dotací poskytnutých rozpočtovým opatřením)**

<b>Poskytovatel</b>	<b>Výše použitých prostředků</b>
GA ČR	597 711
Min. školství	11 813 646

## **ZAHRANIČNÍ PRACOVNÍ CESTY A KONFERENCE**

Finanční prostředky využité ke krytí nákladů spojených s aktivní účastí pracovníků na akcích, které umožňují setkání vědců na mezinárodní úrovni byly vynaloženy v souladu s trvalou snahou ústavu udržovat se na špičce v oblasti disciplin, které nese ve svém názvu a příbuzných oborů. Staré rčení praví, že „účast na kongresu znamená pro vědce totéž, co pro umělce koncert...“. Proto je pochopitelné, že v roce 2006 se pracovníci ÚOCHB sami podíleli (jako pořadatel nebo spolupořadatel) na organizaci konferencí s účastí zahraničních vědců a aktivně se účastnili zvaných přednášek, plakátových sdělení a mezinárodních konferencí. K významným aktivitám v této oblasti je nutno řadit i přednášky na zahraničních univerzitách. Celkem bylo v roce 2006 realizováno 314 zahraničních cest vědeckých pracovníků ústavu.

Všechny akce výrazně přispěly k získání významných osobních kontaktů, které jsou základem dalších mezinárodních spoluprací a projektů. Obrovský význam měla účast na mezinárodních konferencích zejména pro mladé vědecké pracovníky, kteří se tak měli možnost seznámit s nejnovějšími vědeckými poznatky, porovnat trendy i strategie výzkumu aplikované na domácím pracovišti s vědeckými aktivitami preferovanými v zahraničí a zapojit se i do diskusí v mnoha užitečných neformálních setkáních.