



**HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM  
v Hradci Králové**

# **Zpráva o činnosti za rok 2005**



15. výročí Hubbleva kosmického teleskopu

únor 2006

## ÚVOD

**Hvězdárna a planetárium v Hradci Králové je příspěvkovou organizací zřízenou Královéhradeckým krajem.** Je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové v oddílu Pr, vložce číslo 692.

# I. KULTURNÍ ČINNOST

RZHPHK51

Kulturní činnost probíhala podle plánu, jemuž také odpovídá následující členění :

	<i>program</i>	<i>návštěvník</i>	<i>návšt. x hod.</i>
1. <b>Večerní programy</b> pro nejširší veřejnost, především dospělou, tři večery v týdnu, z toho jeden v sobotu. Začátky v 19 hodin, v dubnu až srpnu ve 20 hodin. Hlavní části programu: prohlídka stálé astronomické a kosmonautické výstavy se samoobslužným informačním počítačem, přednáška s počítačovou projekcí, příp. diapozitivy, odborné filmy, velkoplošná projekce astronomických nebo kosmonautických videozáznamů, projekce umělé oblohy v planetáriu, seznámení se s dalekohledy, příp. prohlídka tématické výstavy. Délka programu průměrně 2 hodiny. Při příznivém počasí (jasná obloha) byla krácena projekce videozáznamů a závěr programu byl prodloužen a věnován praktickému pozorování pomocí dalekohledů. Programy byly obměňovány v závislosti na ročních obdobích a úkazech ve vesmíru a doplňovány průběžně aktuálními informacemi.	148	1 134	2 268
2. <b>Večerní pozorování</b> pro nejširší veřejnost, především dospělou, tři večery v týdnu, z toho jeden v sobotu. Začátky ve 20:30, v dubnu až srpnu ve 21:30 hod., délka programu 1,5 až 2 hodiny. Při jasné obloze pozorování zajímavých objektů večerní oblohy pomocí dalekohledů doplněné počítačovou ukázkou snímků oblohy získaných z jiných observatoří (včetně kosmických) prostřednictvím Internetu a ukázkou vlastních snímků pořízených dalekohledem pomocí CCD astrokamery. Při zhoršení počasí bylo pozorování nahrazeno projekcí umělé oblohy v planetáriu.	52	507	1 014
3. <b>Pozorování Slunce</b> pro nejširší veřejnost. Začátky každou sobotu ve 14 hodin, v dubnu až srpnu v 15 hodin, délka programu 1 hodina. Při jasné obloze pozorování slunečních skvrn promítaných dalekohledem, informace o sluneční aktivitě. Při nepříznivém počasí ukázky ze záznamu z předchozích jasných dní.	22	136	136
4. <b>Programy pro děti</b> v sobotu odpoledne obsahovaly astronomickou pohádku promítanou v planetáriu počítačovou projekcí, jednoduché seznámení se s hvězdnou oblohou v planetáriu, krátké starší dětské filmy promítané v kinosále videoprojekcí, ukázkou dalekohledů, příp. pozorování okolí pomocí dalekohledu, v případě příznivého počasí pozorování Slunce. Začátek každou sobotu v 15 hodin, v dubnu až srpnu v 16 hodin, délka programu 1,5 až 2 hodiny. Program byl obměňován měsíčně.	48	725	1 450

<p>5. <b>Specializované odborné akce</b> pro vážné zájemce z řad starší mládeže a dospělých byly pořádány především s ohledem na aktuální astronomické a kosmonautické otázky a na zajímavá geografická témata, a to průměrně dvakrát měsíčně, kromě letních prázdnin :</p>	22	604	1 208
<p>8. 1. Život a víra Asie, Juraj Kaman, – Pardubice,            22. 1. Sonda Huygens na Titanu u Saturnu, Josef Bartoška – HPHK,            5. 2. Tsunami!, Jiří Šura – VěM Pardubice,            26. 2. Maroko, Juraj Kaman – Pardubice,            12. 3. Mexiko – historie a současnost, Jana Suchánková, FF UK HK,            19. 3. Indonéské ostrovy, Monika a Milan Jeglíkovi, potápěči – Brno,            23. 3. Jadranské ostrovy, Zdeněk Kukal – Geotour Praha,            2. 4. Precizní kosmologie, Zdeněk Mikulášek – PřF MU Brno,            16. 4. O slunečních hodinách, Miloš Nosek, Miroslav Brož – HPHK,,            24. 4. Premiéra pořadu o objevech HST s vernisáží výstavy, Jan Veselý – HPHK,            7. 5. Dánský hvězdář Theodor Brorsen v Čechách, Josef Bartoška – HPHK,            28. 5. Význační hvězdáři v historii Hradce Králové, Josef Bartoška – HPHK,            4. 6. Planetární stezka-otevření s procházkou k Saturnu (ke Dni dětí), Miroslav Brož – HPHK,            11. 6. Kosmonautické filmy, Karel Bejček – HPHK,            24. 9. Historie názvů souhvězdí, Karel Zubatý – HPHK,            27. 9. Nová Jihoafrická republika – lidé a kultura, Hana Novotná – UHK,            8. 10. Sledování Slunce z kosmického prostoru, Petr Heinzl – AsÚ AV ČR Ondřejov,            15. 10. Existuje desátá planeta ?, Jan Veselý – HPHK,            5. 11. Tunisko, Juraj Kaman, publicista, fotograf a cestovatel – Pardubice,            19. 11. Mars v opozici, Jan Veselý – HPHK,            3. 12. Potápění v ráji Indonésie, Milan a Monika Jeglíkovi, potápěči – Brno,            10. 12. Perly Balkánu, Juraj Kaman, publicista, fotograf a cestovatel – Pardubice.</p>			
<p>6. <b>Programy pro školní mládež</b> názorným způsobem opakovaly a rozšiřovaly školní látku z astronomie a příbuzných oborů. V deseti programech pro téměř všechny věkové skupiny žáků a studentů od mateřských škol po školy střední bylo využíváno řady speciálních pomůcek jako projekčního planetária, diapozitivů, počítačové projekce, velkoplošné videoprojekce odborných a výukových filmů, teluria, Foucaultova kyvadla, dalekohledů, stále astronomické a kosmonautické výstavy a při jasné obloze pozorování sluneční fotosféry s projekcí dalekohledem. Obvyklé začátky byly v pracovních dnech v 8:15, 10:00, 13:00, 14:45 hod.</p>	661	17 191	36 960
	<i>z toho učitelé :</i>	1 078	2 317

<i>program a jeho obsah</i>	<i>vhodný pro ročník a předmět</i>	<i>program</i>	<i>návštěvník</i>	<i>návšř.x hod.</i>
<b>A Poprvé na hvězdárně</b> den a noc, roční období, astronomická pohádka v planetáriu	1. až 3. roč. prvouka			
<b>B Sluneční soustava</b> Slunce, planety, měsíce, pohyby Země, den a noc, roční období	5. roč. přírodověda 6. roč. zeměpis			
<b>C Optika a světelné jevy</b> zatmění Slunce a Měsíce, optické přístroje - dalekohled, rychlost světla	7. roč. fyzika			
<b>D Přeměny energie v přírodě</b> přeměny energie, Slunce - zdroj energie, oteplování Země, ozonoféra	8. roč. fyzika přírodopis			
<b>E Vesmír</b> hvězdy, orientace na obloze, souhvězdí, galaxie, stavba vesmíru	9. roč. fyzika			
<b>F Naše planeta Země</b> vznik a vývoj Země a života na Zemi, geologické éry a děje	9. roč. přírodopis			
<b>G Gravitační zákony</b> pohyby těles v gravitačním poli, Keplerovy a Newtonovy zákony	10. a 11. roč. fyzika (gymnázium)			
<b>H Naše kosmické okolí</b> Slunce, planety sluneční soustavy, stavba vesmíru	10. a 11. roč. fyzika (střední odborné školy)			
<b>I Astrofyzika</b> hvězdy a jejich vývoj, galaxie, kosmologie	12. a 13. roč. fyzika (gymnázium)			
<b>J Exkurze na hvězdárnu</b> novinky z výzkumu vesmíru, souhvězdí v planetáriu, dalekohledy	dle věkového složení (školní i neškolní výlety)			
<b>7. Programy pro organizované skupiny</b> mládeže a dospělých v rámci vzdělávání nebo v rámci cestovního ruchu byly realizovány v pracovních dnech a v sobotu odpoledne a večer na základě předchozí vzájemné domluvy. Obsah programů vycházel z večerních a odpoledních programů pro veřejnost, programů pro školní mládež a přednáškových akcí tak, aby byl respektován zájem návštěvníků a jejich věkové a sociální složení. Byl přijat pracovník ovládající znakovou řeč, který připravil a realizoval program pro neslyšící. Pro přípravu programu pro nevidomé byla opatřena první pomůcka (základy astronomie s obrazy souhvězdí) využívající hmatového písma.		17	557	1 114

		<i>program</i>	<i>návštěvník</i>	<i>návšř. x hod.</i>
8.	<b>Pozorování významných jevů</b> byla pro veřejnost organizována k pěti k astronomickým událostem i mimo běžné návštěvní dny: leden <b>Jasná kometa C/2004 Q2 (Machholz)</b> - pozorována během několika večerů, 27. duben <b>Zákryt</b> jasné hvězdy <b>Antares Měsícem</b> nebyl pozorovatelný pro nepřízeň počasí, 24.-26. červen <b>Konjunkce tří planet</b> (Merkur, Venuše, Saturn), 12. srpen <b>Meteory roje Perseid</b> , 3. říjen <b>Částečné zatmění Slunce</b> – přímé pozorování bylo úspěšně nahrazeno z důvodu zatažené oblohy internetovým přenosem prstencového zatmění ze Španělska.	10	295	295
9.	<b>Tematické výstavy</b> s přírodovědným, technickým nebo uměleckým zaměřením byly instalovány ve výstavním sále hvězdárny : leden a únor <b>Život a víra Asie</b> – fotografie, Juraj Kaman březen <b>Jadranské ostrovy</b> , Geotour Praha a Chorvatské turistické sdružení, duben až září <b>Kouzlo slunečních hodin</b> , J. Volný, M. Nosek, M. Brož, J. Trebichavský, duben až srpen <b>Hubblův kosmický teleskop (HST) – 15 let objevů</b> , Jan Veselý HPHK ve spolupráci s European Space Agency, srpen <b>Prolínání</b> - malby a kresby, Josef Kovář, Tomáš Kovář, říjen <b>Vidíme to jinak</b> – abstraktní vidění světa, M.Kučera, P.Bartoška, P.Havrda, listopad a prosinec <b>Pouště světa</b> – fotografie, Juraj Kaman.	170	2 873	2 873
10.	<b>Systematické vzdělávání</b> vážných zájemců pokračovalo kurzem astronomie a astrofyziky a astronomickým kroužkem. Kurz astronomie a astrofyziky vyžadující gymnaziální znalosti matematiky a fyziky se konal v sobotu ráno. Astronomický kroužek mládeže ve věku 12 až 16 let se scházel ve středu odpoledne. Oba pokračují i v roce 2006.	48	392	784
11.	<b>Akce v jiných místech</b> 29. 4. – 2. 5. <b>110. výročí úmrtí Theodora Brorsena</b> – spoluúčast při pořádání slavnostní akce v Žamberku přístrojovým a personálním zajištěním odpoledních veřejných pozorování Slunce a večerních pozorování oblohy, 29. květen <b>Kosmonautický seminář v Bohdanči</b> – účast jednou přednáškou, 4. červen <b>Planetární stezka</b> v Hradci Králové vybudovaná ve spolupráci s Astronomickou společností v HK – slavnostní otevření u <i>Slunce</i> před hvězdárnou spojené s procházkou po stezce a volnou prohlídkou hvězdárny a planetária ke Dni dětí,	7	1 308	1 413

3. červenec **Skautský tábor** Vranice u Litomyšle – přednáška s pozorováním,  
3. říjen **Zatmění Slunce** – pozorování na Ulrichově náměstí, omezeno špatným počasím,  
1. prosinec **Geometrie vesmíru** – beseda v Galerii Slávia v Náchodě,  
16. prosinec **Kosmické singularity a kosmologické modely vesmíru** – přednáška ve Hvězdárně barona Artura Krause v Pardubicích.
12. **Odborná informační, metodická a poradenská pomoc** v oblasti astronomie, kosmonautiky a příbuzných vědních oborů byla poskytována orgánům veřejné správy, hvězdárnám, astronomickým kroužkům, astronomům amatérům i jednotlivcům z nejširší veřejnosti formou odpovědí na telefonické, e-mailové, písemné nebo ústní dotazy. Nezanedbatelnou část tvořily informace pro orgány veřejné správy (východy a západy Slunce, časová pásma, souřadnice obcí apod.).
13. **Šíření informací** z astronomie a příbuzných vědních oborů bylo realizováno prostřednictvím regionálního tisku, rozhlasu, televize, plakátů, vlastních internetových stránek ( [www.astrohk.cz](http://www.astrohk.cz) ), měsíčního informačního zpravodaje o vesmíru a o programech hvězdárny a planetária pro veřejnost „Měsíčník“, vlastního CD-ROMu a ve spolupráci s Astronomickou společností v Hradci Králové vydávaného dvouměsíčníku „Povětroň“. Při příležitosti 15 let činnosti Hubblova kosmického dalekohledu bylo od European Space Agency získáno 1000 ks výročního DVD, doprovodné titulky byly přeloženy do češtiny, umístěny na www stránce HPHK a DVD byl při pořádání výstavy distribuován mezi veřejnost.
14. **Tvorba a prodej publikací a pomůcek** pro astronomii a kosmonautiku (mapy, kalendáře, ročenky, pohlednice, návody, plakáty apod.) vydávaných jak naší, tak i jinými hvězdárnami. Prodej byl zajišťován pro nejširší veřejnost v návštěvních hodinách a při návštěvách organizovaných skupin, hlavně školních. Průběžně je vyráběn (vypalován) vlastní CD-ROM. Nově byl vydán soubor „Souhvězdí“ (15 pohlednic s mytologickými obrazy). Ve spolupráci s Astronomickou společností v HK bylo vydáno 6 čísel dvouměsíčníku „Povětroň“. S firmou Severosklo Kamenický Šenov byly pro přímá pozorování zatmění Slunce 2005 a 2006 připraveny a prodávány speciální ochranné brýle a ochranná skla. Film „Sluneční soustava 2003“, vytvořený v předchozím roce pro vlastní používání na hvězdárně, je průběžně vydáván (vypalován) též na DVD a prodáván. Pro prostorové vnímání některých pasáží tohoto filmu byly připraveny (základ dovezen v předchozím roce, připojen návod s 3D ukázkami) a prodávány 3D brýle.
15. **Pozorovatelské sekce** se ve spolupráci s Astronomickou společností v Hradci Králové zaměřily kromě tradičních amatérských vizuálních a fotografických pozorování především na fotoelektrická pozorování proměnných hvězd a menších těles sluneční soustavy pomocí robotického dalekohledu vybaveného CCD astrokamerou.

*program návštěvník návštěv. x hod.*

**Celkový počet programů a návštěvníků :**

1 246      25 894      50 031

### **K o m e n t á ř k přehledu kulturní činnosti :**

Kulturní činnost ve své úrovni i obsahu navazovala na předchozí rok. Průběžně byl aktualizován a zkvalitňován obsah programů jak pro veřejnost, tak pro školní mládež, a to především rychlým zařazováním nejnovějších poznatků získávaných prostřednictvím Internetu. Pro zajištění atraktivnosti programů bylo využíváno hlavně aktuálních událostí. Počátkem roku to byl přechod jasné komety C/2004 Q2 Machholz v blízkosti hvězdokupy Plejády a přistání sondy Huygens na měsíci Titanu u Saturnu, v dubnu to bylo výročí 15 let provozu Hubbleova kosmického dalekohledu, v červnu konjunkce tří planet a v říjnu částečné zatmění Slunce, které však pro nepřízeň počasí nepřineslo očekávaný efekt. V porovnání s předchozími roky se rok 2005 nevyznačoval tak atraktivními astronomickými událostmi, aby přilákaly na hvězdárnu mimořádné počty návštěvníků.

Nejúspěšnějšími akcemi roku bylo otevření výstavy k výročí 15 let Hubbleova kosmického dalekohledu (HST) v neděli 24.dubna a slavnostní otevření Planetární stezky v sobotu 4. června. Pro výstavu 15 let HST byly od European Space Agency (ESA) získány 2 velkorozměrné monumentální obrazy pořízené HST a 1000 ks výročního DVD. Doprovodné titulky byly přeloženy do češtiny a umístěny na naší www stránce. DVD byl při pořádání výstavy distribuován mezi veřejnost a následně školám navštěvujícím hvězdárnu. Planetární stezka obsahující na trase 6,5 km tělesa sluneční soustavy v měřítku 1 : 1 miliardě, byla vybudována ve spolupráci s Astronomickou společností v Hradci Králové. Začíná u hvězdárny, kde je umístěn betonový model Slunce. Stezka je hojně navštěvována jednotlivci i skupinami pěšky nebo na kolách, čímž úspěšně plní svůj vzdělávací a rekreační smysl. Dokonce nám paradoxně odlákala řadu návštěvníků, když některé celé skupiny i školní třídy místo návštěvy hvězdárny zvolily procházku planetární stezkou. Působí ale jistě i propagačně a vytváří povědomí o existenci a užitečnosti hvězdárny.

Celkový počet našich návštěvníků byl v roce 2005 v porovnání s předchozím rokem nižší o 4,5 %, když počet uskutečněných akcí byl stejný. Podstatnou část tvoří školní mládež, kde počet akcí je v posledních letech stabilní a je dán našimi kapacitními možnostmi. O 1,8 % nižší počet účastníků je způsoben hlavně klesajícím počtem žáků v jednotlivých skupinách (třídách).



## II. PERSONÁLNÍ OBLAST

RZHPHK5II

1. **Stanovený specifický ukazatel** pro rok 2005:  
průměrný přepočtený počet zaměstnanců : **13**
  
2. **Skutečný přepočtený počet zaměstnanců** za celý rok : **12,856**  
Skutečný fyzický počet zaměstnanců k 31. 12. 2005 : 15  
Stanovený průměrný přepočtený počet zaměstnanců nebyl za rok 2005 překročen.
  
3. **Struktura zaměstnanců** ke konci roku 2005 :
  - a) dle vzdělání :

vysokoškolské magisterské a vyšší :	9
vysokoškolské bakalářské	1
úplné středoškolské	3
základní	2
  
  - b) dle věku :

20 – 30 roků	1
30 – 40	1
40 – 50	3
50 – 60	5
60 –	5
  
  - c) dle druhu vykonávané práce :

kulturně osvětová a odborná	8
ekonomicko správní a organizační	3
technické zabezpečení, vývoj a údržba	3
úklid	1
  
  - d) dle zdravotního stavu :

se změněnou pracovní schopností	1
---------------------------------	---
  
4. **Přírůstky a úbytky** zaměstnanců :  
V průběhu roku 2005 byl přijat 1 zaměstnanec, nejprve na částečný, později na plný pracovní úvazek. 31. 12. 2005 skončil pracovní poměr 2 zaměstnanců (důchodců), pracujících na částečný pracovní úvazek na dobu určitou.
  
5. **Průměrná platová třída** za celý rok : 9,4  
Průměrný platový stupeň za celý rok : 10,1
  
6. **Průměrný měsíční plat** zaměstnance v roce 2005 : 19 119,- Kč.

### III. HOSPODAŘENÍ

RZHPHK5III12

Hvězdárna a planetárium v Hradci Králové jako příspěvková organizace zřizovaná Královéhradeckým krajem vyvíjí dle své zřizovací listiny veškerou svoji činnost jako činnost hlavní. Nemá povolenu činnost doplňkovou. Z hlediska daňového (pro účely daně z příjmu právnických osob) jsou jednotlivé druhy činností rozlišeny podle toho, zda jsou předmětem daně z příjmu, a to buď ze zákona, jako např. nájemné (odst. 3, § 18, zák. č. 586/1992 Sb.) a úroky z termín. vkladů, nebo, že příjmy jsou u určitého druhu činnosti (odst. 4a a odst. 6, § 18, zák. č. 586/1992 Sb.) vyšší než související náklady, jako např. prodej publikací a pomůcek (zboží).

Z hlediska zdanění proto členíme činnost Hvězdárny a planetária v Hradci Králové na :

- 1) kulturní činnost (vstupné) – příjmy jsou nižší než náklady – nezdaňuje se
- 2) prodej souvisejících publikací a pomůcek (zboží) – příjmy vyšší než náklady – zdaňuje se
- 3) nájemné – zdaňuje se ze zákona
- 4) služby související s pronájmem – příjmy jsou vyšší než náklady – zdaňuje se
- 5) úroky z termínovaných vkladů – zdaňují se ze zákona.

V tomto členění jsou také uvedeny příjmy a výnosy v následujícím přehledu hospodaření.

III. 1. Výnosy	2004	2005	2005	plnění %	meziroč. nárůst
	skutečnost Kč	plán Kč	skutečnost Kč		
1. služby	<b>1 046 490</b>	<b>910 000</b>	<b>986 605</b>	108,4	0,94
z toho : vstupné	610 292	530 000	586 834	110,7	0,96
pronájem	414 564	360 000	380 738	105,8	0,92
služby	21 634	20 000	19 033	95,2	0,88
2. prodej zboží (publikací)	<b>287 824</b>	<b>210 000</b>	<b>273 488</b>	130,2	0,95
3. úroky z vkladů	<b>19 182</b>	<b>17 000</b>	<b>18 599</b>	109,4	0,97
z toho: běžný účet	2 814		2 309		
termínované vklady	16 368		16 290		1,00
4. ostatní tržby	<b>18 738</b>		<b>548</b>		
5. použití rezervního fondu	<b>11 828</b>	<b>93 000</b>	<b>93 000</b>	100,0	
<b>Tržby a výnosy celkem</b>	<b>1 384 062</b>	<b>1 230 000</b>	<b>1 372 240</b>	<b>111,6</b>	<b>0,991</b>
<b>Příspěvek KÚ na provoz</b>	<b>4 634 000</b>	<b>4 650 000</b>	<b>4 650 000</b>	<b>100,0</b>	<b>1,003</b>

Tržby a výnosy byly oproti rozpočtu vyšší o 142 tis. Kč ( o 11,6 % ). Rok 2005 nevyňikal atraktivními astronomickými úkazy, které by přiváděly na hvězdárnu mimořádné počty návštěvníků, jako tomu bylo v letech předchozích. Přesto byla návštěvnost dostačující, aby plán tržeb ve vstupném a v prodeji zboží byl výrazněji překročen. Ve srovnání s předchozím rokem 2004 byl počet návštěvníků mírně nižší a tak byly i tržby ze vstupného o 4 % nižší. S nižším počtem návštěvníků souvisí i nižší tržby z prodeje astronomických pomůcek a publikací o 5 %. Příjmy z pronájmu prostor a ze služeb s tím souvisejících byly nižší z důvodu zmenšení pronajímané plochy nebytových prostor. Ostatní tržby jsou oproti roku 2004 nižší pouze zdánlivě, v roce 2004 obsahovaly přeplatek daně z příjmu za předchozí rok. Čerpání 93 tis. Kč z rezervního fondu vplynulo z použití § 20, odst.7 zák. o dani z příjmu ke snížení základu daně v roce 2002. Celkově byly tržby a výnosy oproti předchozímu roku nižší o necelé 1 %.

Příspěvek zřizovatele na provoz byl v říjnu zvýšen rozpočtovým opatřením zřizovatele o 180 tis. Kč na 4 650 tis. Kč a přesáhl tak příspěvek roku 2004 o 0,3 %.

<b>III. 2. Náklady</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2005</b>		
	skutečnost	plán	skutečnost	plnění	meziroč.
	Kč	Kč	Kč	%	nárůst
<b>1. materiálové</b>	<b>804 663</b>	<b>650 000</b>	<b>670 460</b>	103,1	0,83
z toho : materiál	557 725	361 000	369 647	102,4	0,66
energie, plyn	237 000	280 000	285 449	101,9	1,20
benzín	9 938		15 364		1,55
<b>2. prodané zboží v ceně pořízení</b>	<b>142 831</b>	<b>100 000</b>	<b>135 140</b>	135,1	0,95
<b>3. služby</b>	<b>509 568</b>	<b>612 000</b>	<b>614 722</b>	100,4	1,21
z toho : opravy a údržba	119 613	50 000	72 568	145,1	0,61
cestovné	20 678		11 019		0,53
pohoštění a dary	88		957		
příspěvky na obědy	65 721		93 060		1,42
poštovné	18 839		27 569		1,46
telefon, rozhlas, TV	24 369		21 847		0,90
internet	49 529		53 312		1,08
propagace	25 039		38 134		1,52
vodné a stočné	17 000		27 671		1,63
odpad	11 253		18 187		1,62
nájemné pronaj.prostor			155 243		
ostatní externí služby	157 439		95 155		0,60
<b>4. mzdové náklady</b>	<b>2 887 463</b>	<b>3 150 000</b>	<b>3 091 385</b>	98,1	1,07
z toho : platy	2 778 848	2 950 000	2 949 533	100,0	1,06
OON	108 615	200 000	141 852	70,9	1,31
<b>5. sociální náklady</b>	<b>1 076 482</b>	<b>1 200 000</b>	<b>1 130 560</b>	94,2	1,05
z toho : sociál. a zdrav. poj.	1 001 654		1 071 570		1,07
příspěvek FKSP	55 576		58 990		1,06
<b>6. daně a poplatky</b>	<b>285</b>		<b>400</b>		1,40
<b>7. ostatní náklady</b>	<b>91 153</b>	<b>50 000</b>	<b>32 613</b>	65,2	0,36
z toho : modernizace	78 152		20 458		0,26
bankovní poplatky	3 444		3 584		1,04
pojištění a jiné	9 557		8 571		0,90
<b>8. odpisy dlouhodobého majetku</b>	<b>88 472</b>	<b>78 000</b>	<b>96 627</b>	123,9	1,09
<b>náklady před zdaněním</b>	<b>5 600 917</b>	<b>5 840 000</b>	<b>5 771 907</b>	98,8	1,03
<b>9. daň z příjmu</b>	<b>18 400</b>	<b>40 000</b>	<b>4 480</b>	11,2	0,24
<b>náklady celkem po zdanění</b>	<b>5 619 317</b>	<b>5 880 000</b>	<b>5 776 387</b>	<b>98,2</b>	<b>1,028</b>

**Celkové náklady po zdanění byly oproti rozpočtu nižší o 104 tis. Kč, tj. o 1,8 %. Oproti skutečnosti předchozího roku byly vyšší o 2,8 %. Meziroční nárůst je způsoben především zvýšením osobních nákladů z důvodu zvýšení tarifních platů od počátku roku 2005, výrazným nárůstem cen energií a služeb v průběhu roku 2005 a plným dopadem přesunu služeb do vyšší sazby DPH od května 2004. Zvýšení příspěvku zřizovatele na provoz v říjnu 2005 o 180 000 Kč bylo do rozpočtu zahrnuto na posílení služeb a bylo použito především na nájem pronajímaných bytových a nebytových prostor. Plán odpisů byl zřizovatelem snížen na 78 tis. Kč především z důvodu ukončení odpisování budovy po jejím přechodu do majetku Města HK.**

**Výsledek hospodaření 245 853,- Kč (po zdanění) je vytvořen především zdaňovanými činnostmi. Téměř ze tří pětín je tvořen vyššími tržbami, z menší části se podílejí úspory nákladů, hlavně osobních.**

## ZÁVĚR

**Plán kulturní činnosti** byl naplněn, v některých částech obsahem nebo objemem i překročen. Počet uskutečněných akcí byl téměř stejný jako v letech předchozích. Rok 2005 se narozdíl od roků předchozích nevyznačoval atraktivními astronomickými událostmi, které by přilákaly na hvězdárnu mimořádné počty návštěvníků. Proto pokles počtu návštěvníků o necelých 5 % neznamená pokles zájmu veřejnosti o naše programy. Naopak, u školní mládeže se uskutečnilo akcí více a pokles počtu účastníků o necelá 2 % vyplývá z klesajícího počtu žáků ve skupinách (třídách).

**Výsledek hospodaření** 245 853 Kč (po zdanění) byl vytvořen především zdaňovanými činnostmi. Téměř ze tří pětín je tvořen vyššími příjmy, z menší části se podílejí úspory nákladů.

**Stanovený závazný ukazatel** rozpočtu organizace na rok 2005, a to příspěvek na provoz zvýšený v říjnu 2005 rozpočtovým opatřením zřizovatele na 4 650 tis. Kč, byl naplněn. Stanovený odvod do rozpočtu zřizovatele z investičního fondu organizace byl zřizovatelem upraven na 77 892 Kč a v této výši uskutečněn.

**Stanovené specifické ukazatele** rozpočtu organizace na rok 2005

- limit mzdových prostředků 3 150 tis. Kč
  - průměrný přepočtený počet zaměstnanců 13
  - limit výdajů na pohoštění a dary 5 tis. Kč
- nebyly překročeny.

V Hradci Králové 27. února 2006

Ing. František Hovorka, CSc.  
ředitel HPHK



**HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM v Hradci Králové**

Zámeček 456, 500 08 Hradec Králové, IČ:00084018, tel.:495264087, tel./fax:495267952  
e-mail: hvezdarna@astrohk.cz, <http://www.astrohk.cz>