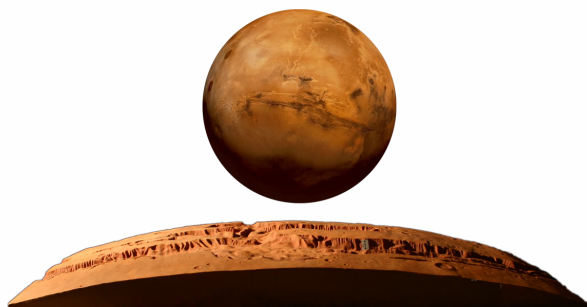




**HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM
v Hradci Králové**

Zpráva o činnosti za rok 2006



Mars a model Valles Marineris

únor 2007

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

RZHPHK6I

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

	<i>program</i>	<i>návštěvník</i>	<i>návšt. x hod.</i>
1. Večerní programy 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 částí 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 průběžně aktualizovány novými informacemi.	148	1 015	2 030
2. Večerní pozorování 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.	50	434	868
3. Pozorování Slunce 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.	27	127	127
4. Programy pro děti 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	779	1 558

5. Specializované odborné akce pro vážné zájemce z řad starší mládeže a dospělých byly pořádány především s ohledem na aktuální astronomické a kosmonautické události a na zajímavá geografická témata, a to průměrně dvakrát měsíčně, kromě letních prázdnin :	23	629	1 258
7. 1. Ladakh – Malý Tibet, František Červinka, Martina Křenová – Hradec Králové,			
21. 1. Zajímavosti zimní oblohy, Karel Zubatý – HPHK,			
4. 2. Kosmičtí kaskadéři, Karel Bejček – HPHK,			
16. 2. Západ USA a Aljaška, Vítězslav Řezník – Montana Club Brno,			
18. 3. Výzkum komet kosmickými sondami, Josef Bartoška – HPHK,			
1. 4. Zajímavosti jarní oblohy, Karel Zubatý – HPHK,			
19. 4. Změny klimatu – příčiny a důsledky, Karel Bejček – HPHK,			
22. 4. Valles Marineris – odhalení modelu s přednáškou a projekcí filmu, Miroslav Brož, Jan Veselý – HPHK, Jaroslav Svoboda – UHK,			
13. 5. Kaňka v okuláru – vyhlášení výsledků literární soutěže „O Cenu Hradeckého Škrabáka“, Spolek přátel krásného slova, ASHK, HPHK,			
27. 5. Jak vznikly planety?, Miroslav Brož – HPHK,			
3. 6. Den otevřených dveří – ke Dni dětí – HPHK,			
17. 6. Zajímavosti letní oblohy, Karel Zubatý – HPHK,			
24. 6. Ebicykl – pásmo filmů, Karel Bejček – HPHK,			
23. 9. Hausbótem po Holandsku, Karel Zubatý – HPHK,			
30. 9. Konstrukce slunečních hodin, Miroslav Brož – HPHK, Miloš Nosek – HK,			
30. 9. O slunečních hodinách, Miroslav Brož – HPHK, Miloš Nosek – HK,			
7. 10. Proč ubylo planet?, Jan Veselý – HPHK,			
21. 10. Zajímavosti podzimní oblohy, Karel Zubatý – HPHK,			
4. 11. Meziplanetární hmota očima kosmických sond, Ivo Míček – SPMH,			
11. 11. Mokrý nebo suchý Mars?, Milík Tichý – ČVUT Praha,			
18. 11. Odhalení modelu kráteru Tycho (s přednáškou), Miroslav Brož, Karel Zubatý, Karel Bejček – HPHK, Jaroslav Svoboda – UHK,			
2. 12. Velké hvězdárny v Kalifornii a jejich velké objevy, Miroslav Brož – HPHK,			
16. 12. Kosmonautika 2006 a co dál..., Karel Bejček – HPHK.			

program návštěvník návštěv x hod.

6. **Programy pro školní mládež** názorným způsobem opakovaly a rozšiřovaly školní látku z astronomie a příbuzných oborů. V jedenácti 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, stálé astronomické a kosmonautické výstavy, planetární stezky 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.

603 15 857 34 093
z toho učitelé: 1 008 2 167

program a jeho obsah

vhodný pro ročník a předmět

A Poprvé na hvězdárně den a noc, roční období, astronomická pohádka v planetáriu	1. až 3. roč.	prvouka
B Sluneční soustavou Slunce, Země, planety a měsíce, den a noc, roční období	5. roč. 6. roč.	přírodověda zeměpis
C Optika a světelné jevy zatmění Slunce a Měsíce, optické přístroje - dalekohled, rychlost světla	7. roč.	fyzika
D Přeměny energie v přírodě přeměny energie, Slunce - zdroj energie, oteplování Země	8. roč.	fyzika přírodopis
E Vesmír hvězdy, orientace na obloze, souhvězdí, galaxie, stavba vesmíru	9. roč.	fyzika
F Naše planeta Země vznik Země, života na Zemi, geologické éry a děje, porovnání s jinými tělesy	9. roč.	přírodopis
G Gravitační zákony pohyby těles v gravitačním poli, Keplerovy a Newtonovy zákony	10. a 11. roč. (gymnázium)	fyzika
H Naše kosmické okolí Slunce, planety sluneční soustavy, stavba vesmíru	10. a 11. roč.	fyzika (střední odborné školy)
I Astrofyzika hvězdy a jejich vývoj, galaxie, kosmologie	12. a 13. roč. (gymnázium)	fyzika

<i>program a jeho obsah</i>	<i>vhodný pro ročník a předmět</i>	<i>program návštěvník návšř.x hod.,</i>		
J Exkurze na hvězdárnu novinky z výzkumu vesmíru, souhvězdí v planetáriu, dalekohledy	4. až 13. roč. (školní i neškolní výlety)			
K Planetární stezka dalekohled v kopuli a procházka částí nově zřízeného modelu sluneční soustavy (1:1 miliardě) v přírodě v okolí hvězdárny s výkladem o sluneční soustavě.	4. až 13. roč.			
7. Programy pro organizované skupiny 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.		40	1 031	2 062
8. Pozorování významných jevů byla pro veřejnost organizována k významným astronomickým událostem i mimo běžné návštěvní dny: 29. březen Částečné zatmění Slunce – z důvodu nepříznivého počasí proběhly pozorování i přenos vlastních snímků na internet (www.idnes.cz) pouze v omezené míře, uskutečnil se naopak internetový přenos úplného zatmění Slunce z Turecka, pozorování bylo organizováno též v centru města HK na Ulrichově náměstí, 12. srpen Meteory roje Perseid, 7. září Částečné zatmění Měsíce, 22. září Podzimmí noční obloha – v rámci mezinárodní akce Evropská noc vědců.		4	143	143
9. Příležitostné tematické výstavy s přírodovědným, technickým nebo uměleckým zaměřením byly instalovány ve výstavním sále hvězdárny : leden a únor 1. meziplanetární národopisná výstava – výtvarná díla a hromové kameny, Alexander Kozák, Roman Rejhold, duben až červen Model Valles Marineris , Miroslav Brož, Karel Zubatý –HPHK, Jaroslav Svoboda – UHK, listopad a prosinec Model měsíčního kráteru Tycho , Miroslav Brož, Karel Zubatý – HPHK, Jaroslav Svoboda – UHK.		147	2 378	2 378

		<i>program</i>	<i>návštěvník</i>	<i>návšť. x hod.</i>
10.	Systematické vzdělávání vážných zájemců pokračovalo kurzem astronomie a astrofyziky a astronomickým kroužkem. Kurz astronomie a astrofyziky vyžadující gymnaziální znalosti matematiky a fyziky se konal v sobotu dopoledne. Astronomický kroužek mládeže ve věku 12 až 16 let se scházel ve středu odpoledne. Oba pokračují i v roce 2007.	43	201	402
11.	Akce v jiných místech	12	701	1 305
	24. únor Existuje 10. planeta? – přednáška (Jan Veselý) v DDM Delta, Pardubice,			
	21. duben Slunce a svářečská skla – přednáška (František Hovorka) na semináři ke 120. výročí sklárny, Kamenický Šenov, text přednášky ve vydaném sborníku,			
	13. květen Existuje 10. planeta? – přednáška (Jan Veselý) při dnu otevřených dveří, Hvězdárna Vlašim,			
	15. červen Beseda o vesmíru – beseda s pozorováním (Karel Bejček, Karel Zubatý) pro studenty Gymnázia Rychnov nad. Kněžnou, Deštné v Orł. horách – Jedlová,			
	3. červenec Povídání o vesmíru – přednáška s pozorováním (Karel Bejček) v Diecézním středisku mládeže (DSM) Vesmír, Deštné v Orł. horách,			
	4. červenec Lidé ve vesmíru a víra na Zemi – přednáška o kosmonautice s pozorováním přeletů družice Iridium a ISS (Karel Bejček) v DSM Vesmír, Deštné v Orł. horách,			
	25. červenec Beseda o vesmíru s pozorováním oblohy – (Karel Zubatý) pro křesťan. společenství Příchovice,			
	17. srpen Sluneční soustava a kosmonautika – přednáška (Karel Bejček) v DSM Vesmír, Deštné v Orł. horách,			
	20. srpen Odhalení pamětní desky astronoma Wilhelma von Biely – pozorování Slunce (Karel Bejček, Miroslav Brož, Karel Zubatý) v Josefově, v rámci doprovod. programu XXVI. kongresu IAU,			
	1. říjen Automobilový výlet za slunečními hodinami – HPHK, Lázně Bohdaneč, Kladruby n. L., Přelouč, Heřmanův Městec, Chrudim, Litomyšl, Hradec Králové (Miroslav Brož),			
	1. prosinec Proč ubylo planet? – přednáška (Jan Veselý) v DDM Delta, Pardubice,			
	29. prosinec Astronomie, kosmonautika, víra – přednáška (Karel Bejček) v DSM Vesmír, Deštné v Orł. horách.			
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. **Š í ř e n í i n f o r m a c í** z astronomie a příbuzných vědních oborů bylo realizováno prostřednictvím regionálního i celostátního tisku (Lidové noviny, MF Dnes), rozhlasu, televize, plakátů, vlastních internetových stránek (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“. Ve spolupráci s European Space Agency (ESA) byla vytvořena česká zvuková verze krátkého filmu „Přistání na Titanu“ (Landing on Titan) o přistání evropské sondy Huygens na největším Saturnově měsíci. Tato česká mutace je součástí vícejazyčného CD-ROMu vydaného ESA a umístěného na <http://sci.esa.int/science-e/www/object/index.cfm?fobjectid=40030>.
14. **T v o r b a a p r o d e j p u b l i k a c í a p o m ů c e k** 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. Ve spolupráci s Astronomickou společností v HK bylo vydáno 6 čísel dvouměsíčníku „Povětroň“. Bylo znovu vydáno 10 druhů pohlednic vesmírných objektů a 2 astronomická pexesa (K planetám a Do vesmíru). Pro přímá pozorování Slunce byly ve spolupráci s firmou Severosklo Kamenický Šenov připraveny a prodávány speciální ochranné brýle a ochranná skla. Film „Sluneční soustava 2003“, vytvořený pro vlastní používání na hvězdárně, je průběžně vydáván (vypalován) též na DVD a prodáván. Pro prostorové vnímání některých pasáží tohoto filmu byly připraveny a prodávány 3D brýle s návodem a 3D ukázkami. Pro rozšíření nabídky byla navázána spolupráce s Hvězdárnou v Banské Bystrici a k prodeji převzaty 3 jejich pomůcky (sestavovací „Otáčavá mapka hviezdnej oblohy“, slepovací „Vesmír v kočke“ a plakát „Vesmír“).
15. **P o z o r o v a t e l s k é s e k c e** 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 (např. astrometricky určeno 697 poloh 21 komet a předáno do Minor Planet Center, Cambridge, Massachusetts, USA) pomocí robotického dalekohledu vybaveného CCD astrokamerou.

44

288

864

program návštěvník návštěv. x hod.

Celkový počet programů a návštěvníků:

1 189 23 583 47 088

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 přitažlivosti programů bylo využíváno aktuálních událostí. V porovnání s roky 1999 až 2004 se však rok 2006 nevyznačoval tak atraktivními astronomickými událostmi, aby přilákaly na hvězdárnu mimořádné počty návštěvníků. Nejvýznamnějším úkazem roku bylo částečné zatmění Slunce v březnu. Bylo však provázeno nepřízní počasí a tedy nízkou návštěvností. Pozornost veřejnosti přitáhla rozpadající se kometa 73P / Schwassmann-Wachmann 3 počátkem května. Zvýšený zájem o návštěvu hvězdárny se projevil v období jednání o definici planety na pražském Valném shromáždění Mezinárodní astronomické unie a krátce po něm.

Pro rozšíření názornosti programů pro veřejnost, hlavně pro školní mládež, byl z výstavního sálu postupně vytvářen multifunkční sál, kam byla umístěna aktivizující geologická expozice, optická lavice a další pomůcky pro názorné ukázky optických, geologických a astronomických jevů. Ve spolupráci se studenty katedry výtvarné výchovy Pedagogické fakulty Univerzity Hradec Králové byly vytvořeny modely marsovského kaňonu Valles Marineris a měsíčního kráteru Tycho. Oba byly veřejnosti představeny formou přednášky a následně specializované výstavy a nadále zůstanou součástí geologické expozice. Pro výstavu modelu Valles Marineris byl získán krátký film „Let Údolím Marinerů“, byl opatřen českými titulky i česky mluveným komentářem a je využíván v našich programech. Výměnou za českou verzi krátkého filmu „Přistání na Titanu“ vytvořenou ve spolupráci s ESA, byly získány další jazykové mutace, z nichž hlavně anglická a polská jsou využívány v programech pro zahraniční návštěvníky. V přednáškovém sále byl instalován nový velkoplošný DLP projektor, čímž byla výrazně zlepšena kvalita promítaného obrazu a umožněna širokouhlá projekce formátu 16 : 9 na plnou výšku projekční plochy (1,7 x plošné zvětšení obrazu).

Programy pro školní mládež byly rozšířeny o nabídku prohlídky planetární stezky s odborným výkladem průvodce buď jako samostatný program, nebo jako doplněk k jinému programu. Tím se dařilo alespoň částečně vyhovět požadavkům na programy v dopoledních hodinách (kolem 10. hodiny) a zároveň částečně kompenzovat trend klesajícího počtu škol.

Celkový počet akcí oproti roku 2005 mírně poklesl (o 4,6 %). Podstatným důvodem je pokračující demografický vývoj (pokles počtu žáků a rušení málo naplněných škol) a též pokles počtu uspořádaných výstav jako důsledek přestavby výstavního sálu na sál multifunkční. Příznivým důsledkem je ale zvýšení kvality a názornosti programů. Aktivní propagací se rovněž podařilo zvýšit počet návštěv organizovaných mimoškolních skupin na zhruba dvojnásobek. S poklesem počtu uskutečněných akcí souvisí i celkový pokles počtu návštěvníků, který je ještě ovlivněn klesajícím počtem žáků v jednotlivých třídách.

II. PERSONÁLNÍ OBLAST

RZHPHK6II

1. **Stanovený specifický ukazatel** pro rok 2006:
průměrný přepočtený počet zaměstnanců : **13**

2. **Skutečný přepočtený počet zaměstnanců** za celý rok : **12,917**
Skutečný fyzický počet zaměstnanců k 31. 12. 2006 : 16
Stanovený průměrný přepočtený počet zaměstnanců nebyl za rok 2006 překročen.

3. **Struktura zaměstnanců** ke konci roku 2006 :
 - a) dle vzdělání :

vysokoškolské magisterské s vědec.hodn.:	2
vysokoškolské magisterské	9
úplné středoškolské	3
základní	2

 - b) dle věku :

30 – 40 roků	3
40 – 50	4
50 – 60	2
60 –	7

 - c) dle druhu vykonávané práce :

kulturně osvětová a odborná	9
ekonomicko správní a organizační	3
technické zabezpečení, vývoj a údržba	3
úklid	1

 - d) dle zdravotního stavu :

se zdravotním postižením	2
--------------------------	---

- Přírůstky a úbytky** zaměstnanců :

V průběhu roku 2006 byli přijati 4 zaměstnanci, z toho jeden na plný pracovní úvazek, druhý (částečný invalidní důchodce) na částečný (0,6) úvazek, oba na dobu neurčitou a dva důchodci na částečný (0,5 a 0,3) pracovní úvazek na dobu určitou. V průběhu roku zemřel 1 zaměstnanec a k 31.12.2006 skončil pracovní poměr 2 zaměstnanců (důchodců), pracujících na částečný pracovní úvazek na dobu určitou.

4. **Průměrná platová třída** za celý rok : 9,5
Průměrný platový stupeň za celý rok : 10,0

5. **Průměrný měsíční plat** zaměstnance v roce 2006 : 19 740,- Kč.

III. HOSPODAŘENÍ

RZHPHK6III12

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	2005	2006	2006	plnění %	meziroč. index
	skutečnost Kč	plán Kč	skutečnost Kč		
1. služby	986 605	820 000	855 278	104,3	0,87
z toho : vstupné	586 834	550 000	555 855	101,1	0,95
pronájem	380 738	150 000	172 250	114,8	0,45
služby	19 033	120 000	127 173	106,0	6,68
2. prodej zboží (publikací)	273 488	210 000	255 782	121,8	0,94
3. úroky z vkladů	18 599	17 000	20 592	121,1	1,11
z toho: běžný účet	2 309		4 131		
termínované vklady	16 290		16 461		1,01
4. ostatní tržby	548		761		
5. použití rezervního fondu	93 000	363 000	363 000	100,0	3,90
Tržby a výnosy celkem	1 372 240	1 410 000	1 495 413	106,1	1,09
Příspěvek KÚ na provoz	4 650 000	5 669 600	5 669 600	100,0	1,22

Tržby a výnosy byly oproti rozpočtu vyšší o 85 tis. Kč (o 6,1 %). Rok 2006 nevyňikal atraktivními astronomickými úkazy, které by přiváděly na hvězdárnu mimořádné počty návštěvníků, jako tomu bylo v letech 1999 až 2004. Přesto byla návštěvnost dostačující, aby plán tržeb ve vstupném byl mírně a v prodeji astronomických publikací a pomůcek (zboží) dokonce výrazněji překročen. Ve srovnání s předchozím rokem byl počet návštěvníků mírně nižší a tak byly i tržby ze vstupného a z prodeje o cca 5 % nižší. Změny vůči předchozímu roku v příjmech z pronájmu a služeb souvisí s převodem budovy a pozemků do majetku Města HK v roce 2005. **Celkově byly tržby a výnosy oproti předchozímu roku vyšší o 9 %**, což je ale vlivem použití 363 tis. Kč z rezervního fondu na nájemné, které nebylo plně kryto příspěvkem zřizovatele.

Příspěvek zřizovatele na provoz byl v průběhu roku zvýšen dvěma rozpočtovými opatřeními zřizovatele celkem na **5 669 600 Kč**, a to o 489 600 Kč na nájemné a o 180 000 Kč na zvýšení tarifních mezd.

III. 2. Náklady	2005	2006	2006		
	skutečnost	plán	skutečnost	plnění	meziroč.
	Kč	Kč	Kč	%	index
1. materiálové	670 460	880 000	678 562	77,1	1,01
z toho : materiál	369 647	510 000	326 831	64,1	0,88
energie, plyn	285 449	350 000	337 697	96,5	1,18
benzin	15 364		14 035		0,91
2. prodané zboží v ceně pořízení	135 140	130 000	120 762	92,9	0,89
3. služby	614 722	1 394 600	1 752 337	125,6	2,85
z toho : opravy a údržba	72 568	200 000	114 216	57,1	1,57
cestovné	11 019		7 264		0,66
pohoštění a dary	957		1 672		
příspěvky na obědy	93 060		93 035		1,00
poštovné	27 569		23 156		0,84
telef., internet, rozhl.,TV	75 159		69 680		0,93
propagace	38 134		36 945		0,97
informační tisky	29 326		19 441		0,66
vodné a stočné	27 671		22 686		0,82
odpad	18 187		7 753		0,43
software	6 009		8 556		1,42
nájemné pronaj.prostor	155 243	859 600	1 263 778	147,0	8,14
ostatní externí služby	59 820		84 155		1,41
4. mzdové náklady	3 091 320	3 330 000	3 191 320	95,8	1,03
z toho : platy	2 949 533	3 130 000	3 059 769	97,8	1,04
OON	141 852	200 000	131 551	65,8	0,93
5. sociální náklady	1 130 560	1 230 000	1 168 635	95,0	1,03
z toho : sociál. a zdrav. poj.	1 071 441		1 107 441		1,03
příspěvek FKSP	58 990		61 194		1,04
6. daně a poplatky	400	5 000	2 160	43,2	5,40
7. ostatní náklady	32 613	15 000	12 738	84,9	0,39
z toho : modernizace	20 458		413		0,02
bankovní poplatky	3 584		3 277		0,91
pojištění a jiné	8 571		9 048		1,06
8. odpisy dlouhodobého majetku	96 627	95 000	95 661	100,7	0,99
náklady před zdaněním	5 771 907	7 079 600	7 022 176	99,2	1,22
9. daň z příjmu	4 480		0		
náklady celkem po zdanění	5 776 387	7 079 600	7 022 176	99,2	1,22

Celkové náklady byly oproti rozpočtu nižší o 57 tis. Kč, tj. o 0,8 %. Oproti skutečnosti předchozího roku byly vyšší o 22 %. Meziroční nárůst je způsoben nájemným placeným za rok 2006 a část roku 2005 Městu HK po přechodu budovy a pozemků do jeho majetku. V menší míře též zvýšením osobních nákladů z důvodu zvýšení tarifních platů od počátku roku 2006. Ve většině ostatních nákladových položek bylo dosaženo úspory nákladů vůči rozpočtu, někdy i výrazné a často i snížení vůči skutečnosti předchozího roku.

Výsledek hospodaření 142 837,- Kč (po zdanění) je vytvořen z 60 % tržbami a výnosy především zdaňovaných činností. Ze 40 % úspory nákladů, hlavně osobních. Výsledek hospodaření však mohl vzniknout jen díky schválenému použití rezervního fondu, proto navrhuje jeho vypořádání převodem do rezervního fondu organizace v jeho plné výši.

ZÁVĚR

Plán kulturní činnosti byl naplněn, v některých částech obsahem i překročen. Rok 2006 se nevyznačoval atraktivními astronomickými událostmi, které by přilákaly na hvězdárnu mimořádné počty návštěvníků jako v letech 1999 až 2004. Proto mírný pokles počtu návštěvníků neznámá pokles zájmu veřejnosti o naše programy, ale je důsledkem klesajícího počtu žáků a rušení málo naplněných škol. Nižší počty akcí pro školní mládež a menší počty žáků ve skupinách naopak umožnily zvyšování kvality a názornosti realizovaných programů.

Výsledek hospodaření 142 837,22 Kč byl vytvořen především zdaňovanými činnostmi. Ze tří pětín je tvořen vyššími příjmy, z menší části se podílejí úspory nákladů, hlavně osobních. Vzhledem k zapojení 363 000 Kč z rezervního fondu do rozpočtu organizace, navrhujeme vypořádání výsledku hospodaření jeho převodem do rezervního fondu organizace.

Stanovený závazný ukazatel rozpočtu organizace na rok 2006, a to příspěvek na provoz zvýšený v průběhu roku 2006 rozpočtovými opatřeními zřizovatele na 5 669 600 Kč, byl naplněn. Stanovený odvod do rozpočtu zřizovatele z investičního fondu organizace byl zřizovatelem upraven na 57 397 Kč a v této výši uskutečněn.

Stanovené specifické ukazatele rozpočtu organizace na rok 2006

- limit mzdových prostředků 3 330 tis. Kč
 - průměrný přepočtený počet zaměstnanců 13
 - limit výdajů na pohoštění a dary 5 tis. Kč
- nebyly překročeny.

V Hradci Králové 27. února 2007

Ing. František Hovorka, CSc.
ředitel HPHK



HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM v Hradci Králové

Zámeček 456/30, 500 08 Hradec Králové, IČ: 00 084 018, tel.: 495264087,
fax/tel.: 495267952, e-mail: hvezdarna@astrohk.cz, <http://www.astrohk.cz>