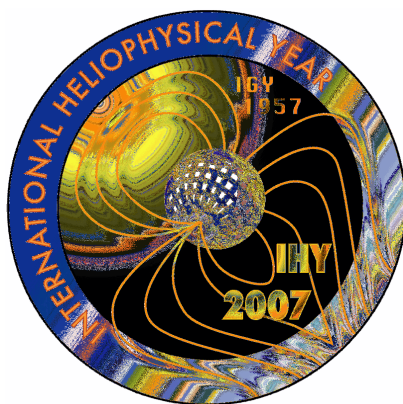




**HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM
v Hradci Králové**

Zpráva o činnosti za rok 2007



únor 2008

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

RZHPHK71

Kulturní a vzdělávací 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 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.	150	1 149	2 298
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.	51	456	912
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.	37	230	230
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.	51	1 072	2 144

	<i>program</i>	<i>návštěvník</i>	<i>návšt. x hod.</i>
5. Specializované odborné akce 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 :	22	412	824
13. 1. Kanárské ostrovy trochu jinak, Luděk Dlabola, – ASHK,			
27. 1. Pod bodem mrazu, Petr Scheirich – AsÚ AV ČR, Ondřejov,			
7. 2. Střední Amerika a Mexiko, Vítězslav Řezník – Montana Club Brno,			
17. 2. Zimní hvězdné představení, Karel Zubatý – HPHK,			
14. 3. Nový Zéland, Miloš Brunner – Montana Club Brno,			
31. 3. Rusko, Sibiř, Altaj, Pavel Bejček a Jiří Luňák,			
14. 4. Za zatměním Slunce 2006 do Turecka, Václav Knoll – Hvězdárna Pardubice,			
21. 4. Můžeme si za to sami?, Karel Bejček – HPHK,			
12. 5. Holandsko & belgické Flandry, Daniël Hagen – Holandská turist. inform. kancelář,			
16. 5. Měsíce planet sluneční soustavy, Jan Veselý – HPHK,			
26. 5. Za ptáky východních Čech, Karel Bejček – HPHK,			
9. 6. Nepál, Martina Křenová a František Červinka,			
20. 6. Letní hvězdné představení, Karel Zubatý – HPHK,			
15. 9. Keplerovo kosmické tajemství, Jan Veselý – HPHK,			
22. 9. Vodní živel na podzimní obloze, Karel Zubatý – HPHK,			
3.a5.10. 50 let kosmické éry – komentovaná prohlídka výstavy, Karel Bejček – HPHK,			
6. 10. Půl století ve vesmíru, Karel Bejček – HPHK,			
3. 11. Slunce n mýtech, náboženstvích a v umění, Jan Tomsa,			
21. 11. Irsko – země čtyřiceti odstínů zelené, Karel Bejček – HPHK			
8. 12. Toulky jihozápadní Anglií, Jan Veselý – HPHK,			
15. 12. Pohoří Ťan-šan, Jan Barbuščák a Robert Černý.			
6. Programy pro školní mládež 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, nově vytvořených prostorových modelů povrchu Měsíce a Marsu, planetární stezky (modelu sluneční soustavy) v okolí hvězdárny 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.	647	16 208	34 037
	<i>z toho učitelé :</i>	<i>1 006</i>	<i>2 113</i>

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, planety, měsíce, pohyby Země, 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 a vývoj Země a 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.
(střední odborné školy) | fyzika |
| I Astrofyzika
hvězdy a jejich vývoj, galaxie, kosmologie | 12. a 13. roč.
(gymnázium) | fyzika |
| 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 (2,5 km) modelu sluneční soustavy v měřítku 1 : 1 miliardě v přírodě v okolí hvězdárny s výkladem o sluneční soustavě, příp. ve zkrácené verzi jako doplněk ke kterémukoliv programu B až J. | 4. až 13. roč. | |

Pro nový školní rok byly programy A až D upraveny tak, aby odpovídaly i novým rámcovým vzdělávacím programům pro základní vzdělávání, a to pro vzdělávací oblasti *Člověk a jeho svět* v prvním stupni a *Člověk a příroda* ve druhém stupni a pro průřezové téma *Environmentální výchova*.

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.	57	920	1 840
8.	Pozorování významných jevů a další mimořádné akce k astronomickým i jiným významným událostem pořádané mimo běžné návštěvní dny: 22. únor Oáza klidu Vladimíra Župana a jeho hostů – klavírní koncert v přednáškovém sále a v planetáriu s následným pozorováním noční oblohy, 3. březen Zatmění Měsíce – pozorování zatmění a internetový přenos jeho průběhu z jiných částí Evropy, 22. květen Zákryt Saturnu Měsícem – z důvodu nepřízně počasí projekce vlastních snímků stejného úkazu z března a internetový přenos z jiných míst v Evropě, 28. září Podzimní noční obloha – pozorování v rámci mezinárodní akce Noc evropských vědců , 28. říjen Otevřené dveře u příležitosti Dne krajů – zdarma, ukázky programů od 14:00 do 19:00 v každou celou hodinu (6 programů), 1. listopad Kometa 17P/Holmes – mimořádné pozorování neobvyklého zjasnění komety.	11	293	390
9.	Tematická výstava papírových modelů družic, raket, kosmických lodí a přístrojů doplněných přehledem vývoje kosmonautiky „ 50 let kosmické éry “ byla instalována ve dvou výstavních prostorách hvězdárny k 50. výročí vypuštění první umělé družice Země a otevřena byla od července do konce října. autoři: Karel Bejček (HPHK) – historie kosmonautiky, Petr Balda, Miloš Drábek – modely.	139	3 507	3 507

	<i>program</i>	<i>návštěvník</i>	<i>návšt. 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 ráno. Astronomický kroužek mládeže ve věku 12 až 18 let byl od září rozdělen na dvě oddělení (žáky základních škol a studenty středních škol), která se scházela ve středu odpoledne.	55	249	391
11. Akce v jiných místech	14	832	1 310
18. únor Výzkum planet sluneční soustavy – přednáška (Karel Bejček) v DCŽM, Praha,			
24. únor Kosmonautika 2000 – 2006 – přednáška (Karel Bejček) Blatnice p. sv. Antonínkem,			
29. duben Automobilový výlet za slunečními hodinami – Jaroměř, Kuks, Dvůr Králové n. L., Rudník, Svoboda n. Úpou, (Miroslav Brož),			
2. červen Měsíce planet sluneční soustavy – beseda (Jan Veselý) při Dnu dětí na vlašimské hvězdárně,			
23. červen Svatojánská noc – pozorování Slunce a Venuše, OC Futurum, Hradec Králové,			
15. červenec Novinky z kosmonautiky – přednáška (Karel Bejček) pro skautský oddíl, Vranice,			
6. srpen Slunce – přednáška a pozorování (Karel Zubatý) v centru života mládeže, Příchovice,			
14. srpen Kosmonautika – 3 x přednáška (Karel Bejček) při celostátním setkání mládeže, Tábor,			
17. srpen Trifid – zrod hvězd a planet – přednáška (Jan Veselý) pro dětský tábor ČČK Ředkovec,			
1. září Keplerovo tajemství – přednáška (Jan Veselý) na semináři „O mezních otázkách“, Vlašim,			
28. září Mezinárodní kosmická stanice – přednáška (Karel Bejček) pro farnost Červený Kostelec,			
28. září Výzkum sluneční soustavy – beseda (Karel Bejček) pro farnost Červený Kostelec,			
Akce se vztahem ke Slunci byly konány v rámci popularizace Mezinárodního heliofyzikálního roku (IHY).			
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 nejbližší 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 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“.			

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. Ve spolupráci s Astronomickou společností v HK bylo vydáno 7 čísel dvouměsíčníku „Povětroň“. Ve spolupráci s firmou Severosklo Kamenický Šenov byly pro přímá pozorování Slunce v příštím roce (zatmění Slunce 1. 8. 2008) připraveny další 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 spolu s 3D brýlemi pro prostorové vnímání některých pasáží tohoto filmu. Pro zpestření nabídky byly převzaty k prodeji tři pomůcky z Hvězdárny v Banské Bystrici (Mapa severnej oblohy, plakát Vesmír a plakát Planéty slunečnej sústavy). Prodej byl rozšířen o dřevěné Turistické známky a pro zlepšení služeb návštěvníkům byl pořízen starší repasovaný automat na teplé nápoje, který je provozován ve vlastní režii.
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 (fotometrie 57 zákrytových dvojhvězd) a menších těles sluneční soustavy (určeno 251 poloh 16 komet a předáno do Minor Planet Center, Cambridge, Massachusetts, USA) pomocí robotického dalekohledu vybaveného CCD astrokamerou.

60

258

564

program návštěvník návštěv. x hod.

Celkový počet programů a návštěvníků:

1 274 25 586 48 447

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, a to rychlým zařazováním nejnovějších poznatků získávaných hlavně prostřednictvím internetu. Pro zajištění atraktivnosti programů bylo využíváno též aktuálních událostí. V březnu to bylo zatmění Měsíce, v květnu zákryt Saturnu Měsícem, i když počasí pozorování tohoto jevu nepřálo, a v listopadu neobvyklé zjasnění komety 17P/Holmes. Řada programů se v průběhu celého roku nesla ve znamení popularizace Mezinárodního heliofyzikálního roku, mezi nejvýraznější patří komentované pozorování Slunce a Venuše před Svatojánskou nocí v obchodním centru Futurum v HK. Na rok 2007 připadlo významné výročí 50 let od vypuštění první umělé družice Země 5. října 1957, které jsme vzpomněli výstavou papírových modelů družic, raket, kosmických lodí a přístrojů doplněných přehledem historie kosmonautiky „50 let kosmické éry“ otevřenou od července do září a hojně navštívenou především mládeží. Další zdařilou akcí byl koncert ukrajinského klavíristy Vladimíra Župana a jeho hostů pořádaný v únoru ve spolupráci s agenturou Emma HK v přednáškovém sále a v planetáriu s následným pozorováním noční oblohy. Vzhledem ke školské reformě základního vzdělávání, zavedené plošně od září 2007, jsme pro nový školní rok upravili několik našich vzdělávacích programů tak, aby odpovídaly novým rámcovým vzdělávacím programům pro základní vzdělávání, a to pro vzdělávací oblasti Člověk a jeho svět v prvním stupni a Člověk a příroda v druhém stupni a pro průřezové téma Environmentální výchova. S úpravou vzdělávacích programů souvisí i dokončení multifunkčního sálu, jeho vybavení speciálními pomůckami pro demonstraci fyzikálních jevů a ve spolupráci s Katedrou výtvarné výchovy Pedagogické fakulty UHK vytvoření sedacích a zároveň herních kostek pro sestavování různých astronomických obrazců (např. souhvězdí) nejmladšími návštěvníky. Byly též vytvořeny a na několika místech instalovány další názorné pomůcky jako svítící prostorový model Velkého vozu ve vstupní hale, optovláknový sluneční spektrograf u velkého dalekohledu nebo indikátor intenzity slunečního záření na střešní terase. K již dříve vytvořené Planetární stezce byla vybudována ještě 9,5 km dlouhá naučná Galaktická stezka v měřítku 1 : 170 miliardám, začínající u hvězdárny a zobrazující 11 neznámějších nebeských objektů v naší Galaxii (Mléčné dráze) a jednu galaxii sousední (Velké Magellanovo mračno). Kromě své naučné funkce bude působit jistě i propagačně a pomáhat vytvářet povědomí o existenci a užitečnosti hvězdárny pro všeobecnou vzdělanost. Zkrácená procházka oběma stezkami je zařazena i jako doplněk našich vzdělávacích programů hlavně pro školní mládež.

V roce 2007 nebyly sice atraktivní astronomické události, které by přivedly na hvězdárnu velké počty návštěvníků, jako tomu bylo v letech 1999 až 2004, přesto **celkový počet návštěvníků stoupl proti předchozímu roku o 8,5 %**. Nejvíce se zvýšil počet individuálních návštěvníků, a to hlavně u sobotních odpoledních programů pro děti. Mírný nárůst 2,2 % jsme zaznamenali i v počtu posluchačů vzdělávacích programů pro školní mládež, a to i při pokračujícím trendu klesajícího počtu žáků v jednotlivých skupinách (třídách). Výrazně (o 7,3 %) se ale zvýšil počet uskutečněných programů pro školní mládež. Hlavní důvody jsou asi tři, zvýšený zájem učitelů vyvolaný reformou vzdělávacího systému v základním vzdělávání od září, rozšíření námi nabízených programů o procházku částí planetární stezky s naším průvodcem a již zmíněný pokles počtu žáků v jednotlivých školních skupinách.

II. PERSONÁLNÍ OBLAST

1. **Stanovený specifický ukazatel** pro rok 2007:
průměrný přepočtený počet zaměstnanců : **13**

2. **Skutečný přepočtený počet zaměstnanců** za celý rok : **12,635**
Skutečný fyzický počet zaměstnanců k 31. 12. 2007 : 16
Stanovený průměrný přepočtený počet zaměstnanců nebyl v roce 2007 zcela naplněn.
Po odchodu jedné zaměstnankyně do důchodu byla přijata do pracovního poměru nová až po pěti měsících (po letních prázdninách). Tomu odpovídalo i nižší čerpání mzdových prostředků.

3. **Struktura zaměstnanců** na konci roku 2007 :

a) dle vzdělání :	vysokoškolské magisterské s vědec.hodn.:	2
	vysokoškolské magisterské	8
	úplné středoškolské	2
	základní	2
b) dle věku :	30 – 40 roků	2
	40 – 50	3
	50 – 60	3
	60 –	6
c) dle druhu vykonávané práce :	kulturně osvětová a odborná	7
	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 dubnu 2007 skončil pracovní poměr jedné zaměstnankyně. V říjnu byla přijata nová zaměstnankyně na plný úvazek. Ke konci prosince 2007 skončil pracovní poměr 2 zaměstnanců - důchodců, pracujících sezónně 3 měsíce na částečný (0,3 a 0,45) pracovní úvazek na dobu určitou.

4. **Průměrná platová třída** za celý rok : 9,6
Průměrný platový stupeň za celý rok : 9,8

5. **Průměrný měsíční plat** zaměstnance v roce 2007 : 20 754,- Kč.

III. HOSPODAŘENÍ

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 pronájemem – příjmy jsou vyšší než náklady – zdaňují 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	2006	2007	2007	plnění %	meziroč. index
	skutečnost Kč	plán Kč	skutečnost Kč		
1. služby	855 278	835 000	914 086	109,5	1,07
z toho : vstupné	555 855	550 000	609 310	110,8	1,10
pronájem	172 250	170 000	173 750	102,2	1,01
služby	127 173	115 000	131 026	113,9	1,03
2. prodej zboží (publikací)	255 782	210 000	276 972	131,9	1,08
3. úroky z vkladů	20 592	25 000	31 341	125,4	1,52
z toho: běžné účty	4 131		3 835		0,93
termínované vklady	16 461		27 506		1,67
4. ostatní tržby	761		423		
5. použití rezervního fondu	363 000		0		
Tržby a výnosy celkem	1 495 413	1 070 000	1 222 822	114,3	1,08
Příspěvek KÚ na provoz	5 669 600	5 970 000	5 970 000	100,0	1,05

Tržby a výnosy byly oproti rozpočtu vyšší o 152 822 Kč (o 14,3 %), a to především ve vstupném, ale i prodeji zboží (publikací a pomůcek) a ostatních poskytovaných službách. Rok 2007 sice nevynikal atraktivními astronomickými úkazy, které by přiváděly na hvězdárnu mimořádné počty návštěvníků jako v letech 1999 až 2004, přesto počet návštěvníků stoupl oproti předchozímu roku o více než 8 %, a to hlavně návštěvníků individuálních. To se projevilo v celkovém vstupném i prodeji zboží. Uvážíme-li, že použití 363 tis. Kč z rezervního fondu bylo v roce 2006 mimořádné (na úhradu části nájemného nekryté zřizovatelem), byly celkové tržby a výnosy v roce 2007 o 8 % vyšší oproti roku předchozímu.

Příspěvek zřizovatele na provoz nebylo potřeba v průběhu roku, vzhledem k vývoji hospodaření, zvyšovat ani z důvodu nárůstu tarifních platů. Byl poskytnut v původně rozpočtované výši **5 970 000 Kč, která byla o 5 % vyšší než v roce předchozím.**

III. 2. Náklady	2006	2007	2007	plnění %	meziroč. index
	skutečnost Kč	plán Kč	skutečnost Kč		
1. materiálové	678 562	830 000	816 272	98,3	1,20
z toho : materiál	326 831	480 000	521 096	108,6	1,59
energie, plyn	337 697	330 000	277 422	84,1	0,82
benzin	14 035	20 000	17 754		1,26
2. prodané zboží v ceně pořízení	120 762	120 000	133 109	110,9	1,10
3. služby	1 752 337	1 300 000	1 357 804	104,4	0,77
z toho : opravy a údržba	114 216	200 000	101 650	50,8	0,89
cestovné	7 264		4 705		0,65
pohoštění a dary	1 672		2 833		1,69
příspěvky na obědy	93 035		98 718		1,06
poštovné	23 156		12 191		0,53
tel., internet, rozhl.,TV	69 680		70 201		1,01
propagace	36 945		30 347		0,82
informační tisky	19 441		16 710		0,86
vodné a stočné	22 686		13 703		0,60
odpad	7 753		5 562		0,72
software	8 556		7 574		0,89
projekční práce			40 000		
nájemné prostor	1 263 778	796 000	872 424	109,6	0,69
ostatní externí služby	84 155		81 186		0,96
4. mzdové náklady	3 191 320	3 500 000	3 296 473	94,2	1,03
z toho : platy	3 059 769	3 300 000	3 146 750	95,4	1,03
OON	131 551	200 000	149 723	74,9	1,14
5. sociální náklady	1 168 635	1 170 000	1 208 383	103,3	1,03
z toho : sociál. a zdrav. poj.	1 107 441		1 145 448		1,03
příspěvek FKSP	61 194	63 000	62 935	99,9	1,03
6. daně a poplatky	2 160		95		0,04
7. ostatní náklady	12 738	25 000	22 279	89,1	1,75
z toho : modernizace	413		9 354		
bankovní poplatky	3 277		3 759		1,15
pojištění a jiné	9 048		9 166		1,01
8. odpisy dlouhodobého majetku	95 661	95 000	111 542	117,4	1,17
náklady celkem	7 022 176	7 040 000	6 945 957	98,7	0,99

Celkové náklady byly oproti rozpočtu nižší o 94 043 Kč, tj. o 1,3 %. Oproti skutečnosti předchozího roku byly nižší o 1,1 %. Úspora byla vytvořena především ve mzdách (vyšší nemocnost a přechodně nižší stav zaměstnanců) a tím i v celkových osobních nákladech. I v dalších nákladových položkách bylo dosaženo úspor nákladů vůči rozpočtu nebo předchozímu roku. Ty kompenzovaly překročení v položkách jiných. Výrazněji vyšší náklady (o 76 tis. Kč) byly v nájemném, a to o původně nerozpočtovaný nájem observačního pozemku vydaného v restituci.

Výsledek hospodaření 246 864 Kč byl vytvořen z 62 % tržbami a výnosy, a to jak ze vstupného, tak i ze zdaňovaných činností (prodej publikací a pomůcek a ostatní poskytované služby). Zbytek vznikl především díky úspoře v osobních nákladech (vyšší nemocnost a přechodně nižší stav zaměstnanců). Výsledek hospodaření navrhujeme vypořádat převodem do rezervního fondu organizace v plné výši.

ZÁVĚR

Plán kulturní činnosti byl naplněn, v některých částech i překročen. Rok 2007 se sice nevyznačoval atraktivními astronomickými událostmi, které by přilákaly na hvězdárnu mimořádné počty návštěvníků jako v letech 1999 až 2004, přesto počet návštěvníků, hlavně individuálních, stoupl oproti předchozímu roku o více než 8 %. To se projevilo i v příjmech ze vstupného a prodeje publikací a pomůcek. Nejen znatelný nárůst z řad individuální veřejnosti ale i nárůst 7,3 % uskutečněných vzdělávacích programů pro školní mládež jsou, při obecně klesajících počtech žáků a rušení málo naplněných škol, potvrzením užitečnosti našich programů a zájmu o ně.

Výsledek hospodaření 246 864 Kč byl vytvořen z více než tří pětin vyššími příjmy, a to jak ze vstupného, tak i ze zdaňovaných činností, z menší části se podílejí úspory v nákladech, především osobních. Vypořádání výsledku hospodaření navrhuje jeho převodem do rezervního fondu organizace.

Stanovené závazné ukazatele rozpočtu organizace na rok 2007:

Příspěvek zřizovatele 5 970 000 Kč na provoz byl poskytnut v plné výši.

Stanovený odvod 57 000 Kč do rozpočtu zřizovatele z investičního fondu organizace (60% odpisů) byl v této výši uskutečněn.

Limit investiční dotace 160 000 Kč z rozpočtu zřizovatele nebyl překročen.

Stanovené specifické ukazatele rozpočtu organizace na rok 2007:

- limit mzdových prostředků 3 500 tis. Kč
- průměrný přepočtený počet zaměstnanců 13
- limit výdajů na pohoštění a dary 5 tis. Kč

nebyly překročeny.

V Hradci Králové 28. února 2008

Ing. František Hovorka, CSc.
ředitel HPHK



HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM v Hradci Králové

Zámeček 456/30, 50008 Hradec Králové, IČ:00084018, tel.:495264087, 495270959
fax: 495267952, e-mail: hvezdarna@astrohk.cz, <http://www.astrohk.cz>