



# **Hvezdáreň a planetárium v Prešove**

## **Hodnotenie činnosti a hospodárenia za rok 2007**

*Január 2008*

## Úvod

Hvezdáreň a planetárium v Prešove je špecializovaným kultúrnym zariadením, ktorého činnosť sa predovšetkým zameriava na popularizáciu astronómie a príbuzných prírodných a technických vied medzi širokou verejnosťou. Vďaka rôznorodým, pútavým i novým formám práce sa naša organizácia dostala do povedomia celého regiónu a získala si stálych návštevníkov hlavne z radov žiakov základných a stredných škôl. Ponuky atraktívneho planetária, pozorovania ďalekohľadmi a prístrojmi, účinné a moderné doplňovanie učiva astronómie, fyziky, zemepisu, či iných prírodovedných predmetov patrí medzi základné úlohy našej inštitúcie. Tieto programy využívali v minulom roku hlavne žiaci škôl, ale aj dospelí návštevníci.

Hvezdáreň a planetárium v Prešove vyvíjala nové formy spolupráce v odbornej, vedecko-výskumnej a kultúrno-vzdelávacej činnosti. Počet návštevníkov na našich podujatiach sa stabilizuje hlavne v jarnom a jesennom období. To nám umožňuje krytie príjmovej časti rozpočtu. Organizácia rozšírila propagáciu podujatí v médiách kraja, spolupracovala s väčším počtom denníkov, realizovala pravidelné rozhlasové vysielania. Svoju činnosť sme pravidelne propagovali na stránkach Kultúrneho mesačníka mesta Prešov a na stránkach inzertného časopisu Kam do mesta. Významným doplnením propagácie organizácie je naša webová stránka, ktorú pravidelne mesačne dopĺňame a skvalitňujeme celým radom fotografií, článkov a programových ponúk. Stránku sme doplnili o materiály na stiahnutie a astroinformácie. Za uplynulý rok navštívilo našu webovú stránku približne 10 000 záujemcov.

V roku 2007 sme mali možnosť pozorovať zaujímavé zatmenie Mesiaca, zákryty planéty Saturn Mesiacom a jasnú kométu 17P/Holmes. Akcie boli propagované a sprístupnené širokej verejnosti. V tomto roku úspešne pokračoval medzinárodný projekt „Postavíme mosty z hviezd“ Slovensko-Poľskej cezhraničnej spolupráce- INTERREG III A. Plnenie úloh projektu bolo náročné, pre organizáciu však prinieslo nové možnosti poznania práce našich partnerov v Poľskej republike, nové vybavenie kvalitnými prístrojmi potrebnými ku každodennej činnosti popularizácie astronómie. Projekt bol ukončený v marci 2007.

V roku 2007 sme pokračovali v spolupráci s Mládežníckym observatóriom v Niepolomiciach v Poľsku, ktorá vyústila k príprave nových pozorovacích programov s využitím ďalekohľadu FTN na Havajskom ostrove Maui pomocou internetového ovládania. V rámci tejto spolupráce sa naši pracovníci zúčastnili odborných seminárov v Poľsku a pokusne sa realizovali prvé fotografie slabších galaxií. Snímky sú publikované na našej webovej stránke.

Počas roka 2007 sa nám podarilo opraviť a zrekonštruovať premietaciu plochu v prednáškovej sále, opadané obklady na budove planetária, zakúpiť vzduchotechniku do priestorov hospodársko-prevádzkového oddelenia a riaditeľne, zakúpiť výpočtovú techniku a nový kopírovací stroj pre vydávanie metodických a propagačných materiálov organizácie.

Je potrebné poďakovať všetkým pracovníkom organizácie za tvorivosť, vysoké pracovné nasadenie, odborné výsledky pri pozorovaniach. Môžeme povedať, že astronómia patrí k najnáročnejším vedám dnešnej doby, pretože prináša neustále nové objavy a teórie. Ich štúdium, poznanie a odovzdávanie verejnosti je a bude našou každodennou úlohou aj pre rok 2008. Veríme, že aj napriek problémom ekonomického charakteru, či nedostatku kapitálových transferov sa naša práca bude uberať správnym smerom rozvoja špecializovanej kultúry v Prešovskom samosprávnom kraji.

## A. Popularizačno - poradenská činnosť

### 1. Tematické exkurzie a programy v planetáriu počet 558, účasť 19 011

Z toho:

samotné exkurzie (školské a iné skupiny) :	473	účasť	16 842
programy pre verejnosť a rodičov s deťmi :	47	účasť	1 437
hudba pod hviezdou oblohou :	38	účasť	732

### 2. Prednášky a prednáškové cykly 39 prednášok, 5 cyklov, účasť 476

Z toho:

a) prednášky mimo areál HaP	počet 5	účasť 239
b) prednášky pre astronomické krúžky	počet 34,	účasť 237

a) Mimo areál sa uskutočnilo 5 prednášok, a to *Základy meteorológie* pre Slovenský červený kríž – vodnú záchrannú službu dňa 18.4. 2007 a 12.5. 2007 s celkovou účasťou 48 osôb. Ďalšia prednáška *Nové poznatky o slnečnej sústave* bola zrealizovaná pre letný tábor Kysak - DIPO 11. 8. 2007 s účasťou 136 detí. (PaedDr. Juraj Humeňanský).

Dňa 18. 3. 2007 v rámci Medzinárodného dňa planetárií odznela vo Hvezdárni v Humennom prednáška *Vykročenie do vesmíru* s účasťou 30 osôb a dňa 9.10. 2007 v rámci Svetového kozmického týždňa na seminári v CVC Domino v Košiciach prednáška *Aktuálne dianie v kozmickom priemysle* s účasťou 25 osôb. (Mgr. V. Kolivoška)

b) Na astronomických krúžkoch, ktoré pracovali v roku 2007 pri HaP odzneli prednášky samostatne a v rámci cyklov *Súhvezdia*, *Slnečná sústava* (AK pre 3.-5. ročník ZŠ), *Vesmír okolo nás*, *Ďalekohľady prakticky a teoreticky*, *Mimozemské civilizácie* (AK pre 6.-9.roč. ZŠ). Prednášky sú spestrené diapozitívmi alebo ukážkami z odborných videofilmov. Zodpovední za vedenie krúžkov Mgr. R. Tomčík a Mgr. P. Ivan.

### 3. Nechajme Slnko svietiť počet 10 účasť : 166

Namiesto samostatných prednášok pre verejnosť sme v rámci Medzinárodného heliofyzikálneho roka 2007 (IHY 2007) pripravili cyklus podujatí od letného snovratu (21.júna 2007) po jesennú rovnodennosť (23. septembra 2007) pod názvom *Nechajme Slnko svietiť*. Cieľom týchto podujatí bolo propagovať odbornú činnosť HaP a zároveň neformálne vzdelávať širokú verejnosť sprostredkovaním najnovších výsledkov z výskumu Slnka a jeho vplyvu na Zem. Jednotlivé podujatia boli pripravené a zrealizované buď vo štvrtky popoludní alebo v sobotu dopoludnia. V rámci týchto podujatí sa realizovali pozorovania Slnka ďalekohľadmi HaP s odborným výkladom, prednášky o Slnku *Tri pohľady na Slnko*, *Slnečné škvrny*, *Vzťah Slnko – Zem* (prednášal Mgr. P. Ivan), filmy venované výskumu Slnka a programy v planetáriu. Na realizácii týchto podujatí sa podieľali Mgr. P. Ivan, A. Orgonáš, Mgr. V. Kolivoška a Dr. D. Jančuškova.

### 4. Astronomické pozorovania pre verejnosť : počet: 18 účasť : 183

Astronomické pozorovania sa konajú každú druhú stredu po zotmení v prípade priaznivého počasia. Pozoruje sa Mesiac, planéty, prípadne niektoré hmloviny a hviezdokopy. Mimoriadne bolo pripravené a zrealizované v noci z 3. na 4. marca 2007 pozorovanie úplného zatmenia Mesiaca s účasťou 29 osôb.

Pozorovania sú dopĺňané aktuálnymi nástenkami, resp. videofilmami. Pozoruje sa buď hlavným ďalekohľadom Coudé-refraktorom v kupole, alebo prenosnými ďalekohľadmi na terase planetária. Pozorovania pre verejnosť realizujú Mgr. P. Ivan, Mgr. R. Tomčík a A. Orgonáš.

## 5. Súťaže

### a) Čo vieš o hviezdach?

Zorganizovali sme a obsahovo pripravili okresné a krajské kolo *celoslovenskej* vedomostnej súťaže ČVOH, v troch vekových kategóriách. Do krajského kola postúpili prví traja z každej kategórie z okresného kola. V tretej kategórii okresného kola bol vyhodnotený okres Prešov aj okres Sabinov. Z krajského kola postúpili do *celoštátneho* kola tiež prví traja z každej kategórie. Prví traja v každej kategórii v obidvoch kolách boli odmenení vecnými cenami a diplomami, ostatní zúčastnení dostali ceny útechy. Diplomy za účasť dostali viacerí súťažiaci s veľmi dobrými bodovými výsledkami. Výsledky súťaže, t. j. celkové poradie všetkých súťažiacich sa posielajú na všetky školy, ktoré sa do súťaže zapojili a zároveň sú uverejnené na internetovej stránke HaP. Táto súťaž je stále medzi priaznivcami astronómie obľúbená.

**okresné kolo** ( 20., 21. a 22. marec 2007 )      účasť: **115**, z toho **94** súťažiacich  
I. kategória - účasť 32, z toho 25 súťažiacich  
II. kategória - účasť 44, z toho 34 súťažiacich  
III. kategória - účasť 39, z toho 35 súťažiacich

**krajské kolo** ( 24., 25., a 26. apríl 2007 )      účasť : **54**, z toho **37** súťažiacich  
I. kategória - účasť 19, z toho 13 súťažiacich  
II. kategória - účasť 24, z toho 15 súťažiacich  
III. kategória - účasť 11, z toho 9 súťažiacich

Celoštátne kolo sa konalo v dňoch 5., 6. a 7. júna 2007 v Krajskej hvezdárni Maximiliána Hella v Žiari nad Hronom. Cenami do okresného aj krajského kola súťaže sponzorsky prispela MAPA Slovakia Plus, s. r. o Bratislava.

Obsahovú náplň okresného aj krajského kola súťaže pre I. kategóriu pripravil Mgr. R. Tomčík, pre II. kategóriu Mgr. P. Ivan a pre III. kategóriu RNDr. D. Jančušková, ktorá celú súťaž aj organizačne zabezpečila.

### b) Vesmír očami detí      účasť: **606** výtvarných prác

Výtvarná súťaž VOD prebiehala podľa štatútu len v okresnom kole v piatich kategóriách. Do okresného kola sa zapojili školy aj z okresu Poprad, ktoré zaslali 126 prác. Z okresu Prešov prišlo do súťaže 480 výtvarných prác. Práce z okresného kola postupovali priamo do *celoslovenského kola*. Súťaže sa mohli zúčastniť MŠ, ZŠ a ZUŠ. Dňa 7. 3. 2007 sa v priestoroch HaP v Prešove konalo vyhodnotenie okresného kola. Výtvarné práce hodnotila porota v zložení PhDr. Edita Vološčuková - PU Prešov, PaedDr. Peter Mastil'ak - ZŠ Široké a Mgr. Magda Klučárová, ZŠ Tulčík. V každej kategórii boli niektoré práce rovnocenne odmenené vecnými cenami, niekoľko ďalších prác bolo ocenených diplomami. Ceny sa odovzdali individuálne a poštou. Do celoslovenského kola postúpilo z každej kategórie päť prác. Výsledky súťaže sú umiestnené aj na internetovej stránke HaP spolu s virtuálnou výstavou ocenených prác.

Organizačne súťaž zabezpečil Mgr. V. Kolivoška.

- 6. Výstavy a výstavky** počet **6** (z toho výstavy: 2 , výstavky: 4) , účasť: **500** +v rámci exkurzií
- a) Z najúspešnejších prác súťaže *Vesmír očami detí* bola v marci 2007 inštalovaná okolo planetária *výstava*, ktorú si návštevníci prezreli v rámci exkurzií.
- b) V rámci Svetového kozmického týždňa bolo pripravená a 1. októbra 2007 otvorená výstava "*Kozmický design*" vo vhodných priestoroch Divadla Jonáša Záborského v Prešove a trvala až do konca októbra. Výstava bola zrealizovaná v spolupráci s prešovskými výtvarníkmi pod záštitou kurátorky PhDr. E. Vološčukovej. Výstavu si prezrelo 500 návštevníkov v DJZ.
- c) Aktuálne výstavky boli pripravené k Medzinárodnému heliofyzikálnemu roku 2007 (IHY), Medzinárodnému dňu planetárií a k Svetovému kozmickému týždňu.
- d) Priebežne sa pripravuje výstavka kozmonautických aktualít.
- Výstavy a výstavky zabezpečuje Mgr. V. Kolivoška.

## 7. Iné akcie

**a) Seminár pre učiteľov fyziky okresu Prešov** účasť : **6**

V spolupráci s Metodicko-pedagogickým centrom v Prešove bol počas jarných prázdnin dňa 21. februára 2007 zrealizovaný seminár pre učiteľov fyziky okresu Prešov, na ktorom odzneli dve prednášky : *Kam s Plutom* (prednášal Mgr. P. Ivan) a *Naša Galaxia* (prednášala RNDr. Jančušková). Na záver bol uvedený hudobný program v planetáriu A. Vivaldi - Štyri ročné obdobia. Organizačné zabezpečenie RNDr. D. Jančušková

**b) Medzinárodný deň planetárií** účasť: **190**

V nedeľu 18. marca 2007, sa uskutočnila *medzinárodná iniciatíva* – Medzinárodný deň planetárií - zameraný na podporu šírenia poznatkov astronómie a oboznamovanie verejnosti s prácou astronomických zariadení pri príležitosti nadchádzajúcej jarnej rovnodennosti. Naše zariadenie bolo prístupné verejnosti v popoludňajších hodinách od 14. do 20. hod. Návštevníci mali možnosť vidieť programy v planetáriu (detský program *Martin a hviezda*, náučný program *Po západe Slnka*, hudobný program *Vangelis* a hudobný program uvádzaný naživo *ENYA*). V prednáškovej miestnosti sa premietali rozprávkové filmy pre deti a odborné filmy s astronomickou tematikou pre dospelých. Vo vstupnej hale bola pre všetkých prístupná prehliadka astronomických počítačových programov. Zároveň sa návštevníci mohli zoznámiť s hlavným ďalekohľadom HaP Coudé - refraktorom v kupole a s malými prenosnými ďalekohľadmi na terase planetária, ktorými sa dobre dala pozorovať planéta Saturn s prstencami. Toto podujatie, ktoré sa pravidelne organizuje od roku 1995, je medzi verejnosťou známe a obľúbené. Organizačne zabezpečila RNDr. D. Jančušková

**c) Prednášky s ekologickou tematikou** počet **5**, účasť : **140**

V mesiacoch február - marec sa uskutočnili prednášky s ekologickou tematikou pre širokú verejnosť, pripravené v spolupráci s LOZ – VLK so sídlom v Tulčíku. Prednášateľmi boli známi odborníci z oblasti ekológie a ochrany životného prostredia zo Slovenska a z Česka. Technicky zabezpečil R. Šankvalier.

**d) Deň kozmonautiky** účasť: **25**

Pri príležitosti Dňa kozmonautiky sa 12. 4. 2007 vo večerných hodinách uskutočnilo podujatie pod názvom *Deň kozmonautiky*, ktoré pozostávalo z dvoch prednášok *Vykročenie do vesmíru*, *Kozmické dopravné prostriedky v budúcnosti* a dvoch odborných filmov. Pripravil Mgr. V. Kolivoška.

**e) Deň detí s astronómiou**      účasť : 67

V nedeľu 3. júna 2007 bolo pri príležitosti MDD zrealizované popoludnie venované deťom a astronómii. V planetáriu, pod umelou hviezdou oblohou, boli uvedené detské rozprávkové programy *Vesmírne otázky*, *Martin a hviezda*, *Slnko a hodinár* a *Nevesta hviezd*. V kupole sa všetci návštevníci mohli zoznámiť s hlavným ďalekohľadom hvezdárne a pozorovať Slnko. V prednáškovej sieni si detskí návštevníci mohli zahrať astronomické pexeso a zapojiť sa do súťaže v kreslení na tému *To najkrajšie z vesmíru*.

Organizačné zabezpečenie: Mgr. V. Kolivoška

**f) Svetový kozmický týždeň**      účasť : 98

Týždeň od 4. do 10. októbra bol v roku 1999 Valným zhromaždením OSN vyhlásený za Svetový kozmický týždeň. Je ohraničený dvoma významnými medzníkmi v dejinách kozmonautiky - vypustením Sputnika 1 a podpísaním Medzinárodnej zmluvy o mierovom využívaní kozmu. Do tejto medzinárodnej akcie sa zapájajú desiatky štátov z celého sveta a naša organizácia sa zapája každoročne od roku 2002. V roku 2007 uplynulo 50 rokov od vypustenia prvej umelej družice Zeme – Sputnika 1 a pripomenutie si tohto významného výročia bolo hlavným cieľom projektu SKT. Prínos kozmonautiky pre ľudstvo sme propagovali medzi verejnosťou viacerými formami: odbornými prednáškami, výstavou *Kozmický design*, premietaním odborných filmov a vydaním pohľadníc s kozmonautickou tematikou. Tohto roku sa Svetový kozmický týždeň (SKT) realizoval s finančnou podporou Ministerstva kultúry SR.

Počas celého týždňa sa premietali odborné filmy v čase od 17.00 do 19. 00 hod. v prednáškovej sále. Zároveň bola dňa 1. 10. 2007 v spolupráci s prešovskými výtvarníkmi otvorená výstava pod názvom *Kozmický design* v budove DJZ v Prešove pod záštitou výtvarníčky a kurátorky výstavy PhDr. Edity Vološčukovej, ktorá trvala až do konca októbra 2007. Organizačne výstavu zabezpečil Mgr. Viliam Kolivoška. Hlavné podujatie s prednáškami a filmom sa uskutočnilo 4. októbra v čase od 17.00 do 20.00 h. Názvy prednášok: *História kozmických letov*, *Aktuálne dianie v kozmickom priestore*. Prednášal Mgr. V. Kolivoška. Medzi prednáškami sa premietal film o minulosti, súčasnosti a budúcnosti slnečnej sústavy z pohľadu kozmonautiky. Jedným z hlavných zámerov projektu SKT bolo vydať pohľadnice s kozmonautickou tematikou a prispieť tak k zvýšeniu a rozšíreniu intelektuálnej a vzdelanostnej úrovne mladej generácie, ktorá tieto významné medzníky kozmonautiky osobne nezažila. Boli vydané štyri druhy pohľadníc, na vydání ktorých spolupracovali Mgr. Roman Tomčík a RNDr. D. Jančušková. Tohto roku bol Svetový kozmický týždeň zrealizovaný s finančnou podporou Ministerstva kultúry SR.

Organizačne SKT zabezpečila RNDr. D. Jančušková. Ďalej sa na realizácii najviac podieľali Mgr. V. Kolivoška a Mgr. R. Tomčík.

**g) Cestopisné stretnutia – Svet očami prešovských turistov**      počet : 4 ,      účasť: 522

V mesiaci novembri prebiehal tradičný cyklus štyroch prednášok, ktorých hlavným organizátorom je Regionálna rada Klubu slovenských turistov Prešov a Mestský úrad Prešov. Názvy prednášok: *Zlatokopecké retro* (Ladislav Sedlák), *Pol'ské Tatry* (Emil Siska), *Kaukaz* (Peter Kalenský), *Nanga Parbat 8125 m* (Peter Hámor - Poprad). Tieto prednášky sú medzi verejnosťou veľmi obľúbené a majú svojich pravidelných návštevníkov.

Technicky zabezpečil R. Šankvalier.

**h) Krajský seminár pre učiteľov zemepisu, fyziky a biológie**      účasť: 20

Dňa 6. decembra 2007 bol zorganizovaný v spolupráci s Metodicko - pedagogickým centrom v Prešove tradičný krajský seminár pre učiteľov geografie, zemepisu, biológie a fyziky na ZŠ a SŠ. V rámci Prešovského kraja sa na seminári zúčastnili učitelia z okresov Levoča, Poprad, Prešov, Sabinov, Stará Ľubovňa, Svidník, Vranov a v rámci Košického kraja z okresov Gelnica, Košice a

Spišská Nová Ves. Seminár bol venovaný Medzinárodnému heliofyzikálnemu roku 2007.  
Program seminára:

*Vzťah Slnko - Zem* prednáška v dvoch častiach, prednášal Mgr. Peter Ivan. Medzi prednáškami bol uvedený náučný audiovizuálny program pod umelou hviezdnu oblohou *Doska či guľa*, vhodný na doplnenie učiva zemepisu 5. ročníka ZŠ, uvádzal Mgr. Viliam Kolivoška. Na záver seminára bol premietnutý film *Keby sme nemali Mesiac*.

Účastníkom seminára bol odovzdaný propagačný materiál *Ponuka programov pre školy a verejnosť*, ktorý vydala HaP v Prešove. Zároveň si viacerí učitelia zakúpili ďalšie ponúkané odborné a propagačné publikácie. Niektorí využili možnosť osobne objednať žiakov na exkurziu do Hvezdárne a planetária v Prešove. Seminár prispel k rozšíreniu vzájomnej spolupráce medzi HaP v Prešove a školami v Prešovskom a Košickom kraji.

Organizačne zabezpečila RNDr. D. Jančuškova.

## 8. Tvorba audiovizuálnych programov

a) Pripravil sa scenár nového detského programu do planetária pod názvom *Adrianina čelenka*, na základe úpravy pôvodného českého scenára získaného výmenou z Hvezdárne a planetária v Ostrave. Spracovala R. Kolivošková

b) Bol spracovaný nový hudobno-relaxačný program s vesmírnou hudbou Mika Oldfielda pod umelou hviezdnu oblohou pod názvom *Posolstvo času* a je zaradený do programovej ponuky pre verejnosť. Pripravil R. Šankvalier.

c) Program *Vesmír je náš svet*, ktorý bol nahovorený v poľskom jazyku, bol hudobne spracovaný a oživený do stavu vhodného na uvádzanie pre školy a verejnosť. Zabezpečil: R. Šankvalier.

## 9. Metodická a poradenská činnosť, služby pre verejnosť

Všestranná odborná a metodická pomoc sa poskytuje astronomickým a iným prírodovedným krúžkom, ktoré pracujú na školách, v Centrách voľného času, resp. v rámci iných organizácií, členom astronomickej spoločnosti, členom SZAA a všetkým jednotlivcom - záujemcom o astronómiu. Ďalej sa poskytujú hlavne študentom odborné informácie a konzultácie pri seminárnych a diplomových prácach. Podľa požiadaviek sa poskytujú odborné informácie širokej verejnosti osobne alebo telefonicky. Verejnosti boli poskytované tiež rôzne služby, a to - nastavovanie barometrov, predaj metodických a propagačných materiálov, prenájom priestorov. Pravidelne bola propagovaná činnosť HaP na stránkach Kultúrneho mesačníka Prešova, v časopise Kam do mesta, pomocou webovej stránky, v miestnej tlači a ďalších médiách.

## 10. Edičná činnosť

a) Vydalo sa 6 čísel *Astronomického informátora* pre širokú verejnosť a pre členov Slovenskej astronomickej spoločnosti, v ktorom sú propagované podujatia HaP na dva mesiace vopred a najnovšie odborné astronomické informácie.

Zodpovedná RNDr. D. Jančuškova.

b) V spolupráci so SAS pri SAV bol vydaný *Bulletin o pozorovaní Slnka na Slovensku za rok 2006*.

Spracovali Mgr. P. Ivan a Mgr. R. Tomčík.

c) Po získaní finančného príspevku z Grantového systému MK SR na projekt Svetový kozmický týždeň – Prvý bol Sputnik, boli vydané štyri druhy pohľadníc s kozmonautickou tematikou k 50. výročiu vypustenia Sputnika.

Zabezpečili: Mgr. R. Tomčík a RNDr. D. Jančuškova

d) Vo forme plagátu bol vydaný *Lunárny kalendár 2008*.

Spracoval: Mgr. R. Tomčík.

e) V reedícii bola vydaná brožúra *Slnko, planéty a mesiace slnečnej sústavy v číslach*, s opravením a doplnením najnovších údajov.

Zodpovedný Mgr. P. Ivan

f) Pre veľký záujem sa zabezpečila dotlač *Astronomických záložiek*.

Zodpovedný Mgr. R. Tomčík

g) Vytlačili sa materiály *Jarná obloha, Letná obloha, Doplnovačky pre každého, Mapa severnej hviezdnej oblohy, Obloha 2008, Rozhovory o vesmíre, Ponuka programov pre školy a verejnosť, Kozmické hlavolamy, Astronomické hlavolamy, Zvieratníkové súhvezdia – maľovanka, Predstavy o tvare Zeme*.

Zodpovedná RNDr. D. Jančušková. a R. Kolivošková

h) Pre potreby organizácie a na predaj sa kúpili od Hvezdárne v Banskej Bystrici *Planéty slnečnej sústavy – plagát A2, Otáčavá mapa oblohy a Obloha 2007 - podklady pre tlač*. Z Hvezdárne v Kysuckom Novom meste sa kúpili *Klenoty našej hviezdnej oblohy –súbor pohľadníc*. Ďalej sa kúpila *Astronomická ročenka, Astronomický kalendár* od SÚH v Hurbanove. Tiež sa nakupovala odborná literatúra do knižnice HaP.

Zodpovedné RNDr. D. Jančušková a S. Kiššová.

## 11. Krúžková činnosť

Pri HaP pracovali 2 astronomické krúžky :

a) AK pre 3.-5. ročník ZŠ priemerne navštevovalo 10 členov , viedol ho Mgr. R. Tomčík. Krúžok sa schádzal každý párnny utorok v čase 15.30-17.00 hod. Na krúžku okrem samostatných prednášok odzneli prednášky z cyklov Súhvezdia, Slnečná sústava.

b) Ak pre 6.- 9. ročník ZŠ priemerne navštevovalo 10 členov, viedol ho Mgr. P. Ivan. Schádzal sa 1. a 3. piatok v mesiaci v čase 15.30-17.00 hod. Okrem samostatných prednášok sa preberali témy v rámci cyklov Vesmír okolo nás, Ďalekohľady prakticky a teoreticky, Mimoszemské civilizácie.

## 12. Projekty

Na zabezpečenie činnosti v roku 2007 boli podané tri projekty na Grantový systém MK SR:

*Medzinárodný deň planetárií , Nechajme Slnko svietiť, Svetový kozmický týždeň – Prvý bol Sputnik* (RNDr. D. Jančušková)

a jeden projekt na Mestský úrad v Prešove: *Astronomické súťaže* (RNDr. D. Jančušková)

Finančne podporený bol projekt *Svetový kozmický týždeň – Prvý bol Sputnik*, v rámci ktorého boli vydané pohľadnice s kozmonautickou tematikou..

Koncom roka 2007 boli spracované a podané dva projekty na Grantový systém MK SR na rok 2008: *Čo vieš o hviezdach? , Hudba pod hviezdou oblohou – Celine Dion*

(RNDr. D. Jančušková)

a jeden projekt na Agentúru pre vedu výskum a vzdelávanie (APVV) na roky 2008-2010: *Planetárium a popularizácia astronómie* (R. Kolivošková a RNDr. D. Jančušková)



### **13. Medzinárodná spolupráca**

**a)** S Hvezdárňou v Záhrebe v Chorvátsku si dlhoročne vymieňame odborné časopisy. My im zasielame Kozmos a Astronomický informátor HaP, (raz ročne aj Astronomický kalendár), oni nám zasielajú časopis „Čovjek i svemir“.

Zodpovedná RNDr. D. Jančušková .

**b)** HaP v Prešove je od roku 2003 členom medzinárodného Združenia hvezdárni a planetárií so sídlom v Prahe. V rámci členstva v tomto združení dostávame rôzne odborné publikácie a informácie v knižnej alebo elektronickej podobe na CD nosičoch, ktoré „Združenie“ vydáva a ktoré môžeme použiť pri popularizácii astronómie. „Združenie“ organizuje aj rôzne vzdelávacie semináre pre odborných pracovníkov hvezdárni a planetárií , na ktorých sa žiaľ kvôli nedostatku finančných prostriedkov nemôžeme zúčastniť.

Zodpovedná RNDr. D. Jančušková .

**c)** Spolupracujeme s Hvezdárňou baróna Artura Krause v Pardubiciach v Českej republike, v rámci spolupráce Prešovského a Pardubického kraja. Spolupráca bola nadviazaná v auguste 2004, ktorá ďalej pokračuje formou výmeny odborných informácií a publikácií, v budúcnosti sa uvažuje aj o výmenných akciách podľa finančných možností.

Zodpovedná RNDr. D. Jančušková.

**d)** Nadalej pokračuje spolupráca s Mládežníckym observatóriom v Niepolomiciach v Poľsku, ktorá bola nadviazaná v roku 2005. Spolupracuje sa ohľadom pozorovaní cez ďalekohľad FTN v rámci projektu EU-HOU, do ktorého sú zapojení poľskí partneri a výmennými mládežníckymi exkurziami.

Zodpovední R. Kolivošková a Mgr. R. Tomčík.

Celková návštevnosť spolu: **22 179**

Počet jednorazových akcií : **652**

Počet cyklických foriem : **7**

Prehľad jednotlivých popularizačno-vzdelávacích podujatí je v nasledujúcej tabuľke.

Spracovala: RNDr. D. Jančušková

**Prehľad popularizačno-vzdelávacích podujatí za rok 2007**

<b>Názov podujatia</b>	<b>Počet</b>	<b>Účasť</b>
Tematické exkurzie a programy v planetáriu		558 19 011
Prednášky a prednáškové cykly		39 476
Nechajme Slnko svietiť	5 cyklov	10 166
Astronomické pozorovania pre verejnosť		18 183
Súťaže:		
Čo vieš o hviezdach	- okresné kolá	3 115
	- krajské kolá	3 54
Vesmír očami detí - okresné kolo		606
Výstavy		2 500
Výstavky		4
Medzinárodný deň planetárií		1 190
Deň kozmonautiky		1 25
Seminár pre učiteľov fyziky okresu Prešov		1 6
Prednášky s ekologickou tematikou		5 140
	1 cyklus	
Deň detí s astronómiou		1 67
Svetový kozmický týždeň		1 98
Cestopisné stretnutia - Svet očami turistov		4 522
	1 cyklus	
Krajský seminár pre učiteľov prírodovedných predmetov		1 20
<b>Celková návštevnosť spolu :</b>		<b>652 22 179 návštevníkov</b>

## **B/ Odborno – pozorovateľská a technická činnosť**

### **1. Oblasť slnečného výskumu**

- a) V uplynulom roku sa pravidelne zakresľovala slnečná fotosféra. Celkove sme uskutočnili 230 pozorovaní s následným spracovaním.
- b) Pozorovania slnečnej fotosféry sa pravidelne zasielali do medzinárodných centier v Bruseli a Valašskom Medziříčí.
- c) Hvezdáreň a planetárium i naďalej zabezpečovala systematickú koordináciu pozorovateľní na území SR. Pozorovania boli spracované a publikované v Bulletinu za rok 2007. Činnosť v oblasti slnečného výskumu zabezpečoval Mgr. Peter Ivan.

### **2. Oblasť medziplanetárnej hmoty**

- a) V roku 2007 sa uskutočnili pozorovania hlavných meteorických rojov Lyridy, Perzeidy, Leonidy, Geminidy.  
Počet pozorovaných meteorov      2431  
Počet záznamov meteorov            2942  
Pozorovací čas                            56 hodín.
- b) Napozorované údaje boli spracované podľa medzinárodných protokolov IMO a zaslané do medzinárodného centra v Postupime.
- c) Fotografia meteorov sa v roku 2007 nerealizovala pre presvetlenú oblohu pri časti pozorovaní, hlavne pri rojoch Perzeíd, Leoníd a Geminíd. Činnosť v oblasti medziplanetárnej hmoty zabezpečoval PaedDr. Juraj Humeňanský.

### **3. Iné odborné činnosti**

- a) 2.marca 2007 sa fotografoval zákryt planéty Saturn Mesiacom. Počasie dovolilo realizovať iba vstup planéty za neosvetlený okraj Mesiaca. Fotografie boli zverejnené na našej webovej stránke.
- b) Z 3. na 4. marca sme uskutočnili verejné pozorovanie úplného zatmenia Mesiaca s kompletnou fotografiou javu. Pred pozorovaním sa uskutočnila informačná kampaň o tomto zatmení. Fotografie sú uverejnené na našej webovej stránke.
- c) 22. mája sme fotografovali zákryt Saturna Mesiacom. Počasie bolo priaznivejšie ako pri prvom zákryte a tak sa podarilo realizovať vstup aj výstup Saturna spoza Mesiaca. Zo snímok sa pripravilo animačné video zverejnené na našej webovej stránke.
- d) 5.11. 2007 sme fotografovali novú kométu 17P/Holmes, ktorá mimoriadne zvýšila svoju jasnosť. O kométe sa v rámci krúžkovej činnosti realizovali prednášky a fotografie sa zverejnili na webovej stránke. Zabezpečovali Mgr. P. Ivan a Mgr. R. Tomčík.

### **4. Technická činnosť**

- a) Fotografické práce sa realizovali podľa plánu činnosti s dokumentáciou všetkých hlavných podujatí organizácie. Zabezpečoval Mgr. P. Ivan a Mgr. R. Tomčík
- b) Uskutočnila sa úprava webovej stránky s doplnením o astroinformácií a materiálov na stiahnutie. Zabezpečil: R. Šankvalier.

- c) V prednáškovej sále hvezdárne sa uskutočnila inovácia projekčnej plochy novým tmele-  
ním a náterom.  
Zabezpečil: PaedDr. J. Humeňanský.
- d) V roku 2007 sme realizovali vyčistenie projekčnej kupoly planetária.  
Zabezpečil: A. Orgonáš a H. Pankuchová.
- e) V uplynulom roku sme pokračovali v rekonštrukcii diafónových programov s výstupom  
na DVD nosiče.  
Realizoval: R. Šankvalier a Mgr. R. Tomčík.
- f) V planetáriu sa riešila modernizácia diaprojektorov. Uskutočnila sa výmena 5 ovládacích  
programových kariet za účelom skvalitnenia premietania diapozitívov v náučných a  
hudobných programoch. Realizoval A. Orgonáš.
- g) Realizovala sa modernizácia počítačov a počítačovej siete organizácie, hlavne na hospo-  
dársko - prevádzkovom oddelení, zakúpil sa nový počítač a dve nové tlačiarne.  
Realizoval: R. Šankvalier a S. Kiššová.
- h) Koncom roka 2007 sme zakúpili pre nové vozidlo organizácie zimné pneumatiky.  
Realizovala: S. Kiššová a A. Orgonáš.
- i) Počas roka 2007 sa uskutočňovala pravidelná údržba prístroja planetária ZKP-2, hlavne  
zaostrovanie premietacích polí, výmena žiaroviek, nastavovanie súradných systémov a  
ďalšie opravy spojené s čistením optických častí prístroja. Realizoval A. Orgonáš.
- j) V priestoroch vstupnej časti planetária boli opravené a namaľované popraskané  
omietky. Realizoval PaedDr. J. Humeňanský
- k) Na budove planetária a metodickkej prevádzky boli opravené opadané obklady a  
omietky. Realizoval PaedDr. J. Humeňanský.

## 5. Ďalšie činnosti HaP Prešov

- a) V roku 2007 odborní pracovníci realizovali nastavovanie barometrov pre obyvateľov  
regiónu.
- b) Pravidelne sa realizoval predaj metodických materiálov vydávaných Hvezdárňou a  
planetáriom v Prešov a inými hvezdárňami na Slovensku.  
Zodpovedná: G. Némethiová.

## C/ ROZBOR HOSPODÁRENIA ORGANIZÁCIE

### 1. Rozpočet organizácie

Rozpisom záväzných ukazovateľov rozpočtu PSK na rok 2007 boli pre našu organizáciu určené bežné výdavky vo výške 3.790 tisíc Sk. V priebehu roka 2007 nám boli záväzné ukazovatele upravené takto:

- rozpočtové opatrenie z 1.8.2007	+ 91 tisíc Sk
- rozpočtové opatrenie z 18.10.2007 – grantový systém MK SR	+ 20 tisíc Sk
- rozpočtové opatrenie z 28.11.2007	+ 81 tisíc Sk

Vlastné rozpočtové presuny a úpravy medzi položkami boli realizované podľa skutočných potrieb organizácie.

### 2. Plnenie príjmov

a) príjmy z rozpočtu PSK nám v priebehu roka 2007 boli upravené 3 rozpočtovým opatrením o 192 tisíc Sk.

Čerpanie za sledované obdobie je vo výške 3.982 tisíc Sk, čo predstavuje 100 % schválených bežných výdavkov.

b) príjmy z vlastných zdrojov sú vo výške 693.978,35 Sk, čo predstavuje 111 % z pôvodne plánovaným 625 tisíc Sk.

Položky	Sk
Tržby z prenájmu	5.200,--
Tržby zo vstupného a za metodický materiál	629.422,--
Platby za prebytočný hnutel'ný majetok	29.669,--
Úroky	29.687,35
<b>SPOLU</b>	<b>693.978,35</b>

Príjmy z vlastných zdrojov sú pre našu organizáciu ťažko ovplyvniteľné, nakoľko závisia od návštevnosti školských skupín a jednotlivcov. V posledných rokoch naša organizácia zaznamenáva značný pokles návštevnosti.

#### c) príjmy z iných zdrojov

V priebehu roka 2007 boli pracovníkmi HaP vypracované a podané tieto žiadosti o mimorozpočtové finančné prostriedky – projekty :

1. Astronomické súťaž - Mestský úrad Prešov – požadovaná finančná dotácia 10.000,- Sk  
- **nepodporený**
2. Medzinárodný deň planetárií – Grantový systém MK SR – požadovaná finančná dotácia 30.000,- Sk - **nepodporený**

3. Nechajme Slnko svietiť – Grantový systém MK SR – požadovaná finančná dotácia 62.000,- Sk - **nepodporený**
4. Svetový kozmický týždeň – Prvý bol Sputnik – Grantový systém MK SR – požadovaná dotácia 32.000,- Sk, **podporený - schválená dotácia 20-tisíc Sk**

Dňa 19. januára 2006 sme začali s realizáciou projektu „Postavíme mosty z hviezd“ Program Iniciatívy Spoločenstva INTERREG IIIA Poľská republika – Slovenská republika, ktorý trval 14 mesiacov – ukončený 19. marca 2007.

Na tento projekt sme získali finančné prostriedky z Európskeho fondu regionálneho rozvoja.

Finančné plnenie k 31.12.2007 v tomto projekte je nasledovné:

	Rozpočet	za rok 2006	Za rok 2007	Spolu
<b>ERDF – 75 %</b>	1.340.936,--	954.383,85	306.597,74	<b>1.260.981,59</b>
Štátny rozpočet - 20 %	357.583,--	254.502,38	81.759,40	<b>336.261,78</b>
Vlastné zdroje – 5 %	89.396,--	63.626,84	20.440,07	<b>84.066,91</b>
<b>SPOLU</b>	<b>1.787.915,--</b>	<b>1.272.513,07</b>	<b>408.797,21</b>	<b>1.681.310,28</b>

V mesiaci október 2007 organizácia podala žiadosť o refundáciu finančných prostriedkov, ktoré uhradila z vlastných zdrojov v mesiaci jún 2006 až marec 2007. Žiadosť o refundáciu k 31.12.2007 nebola ešte zúčtovaná. Organizácii vznikla pohľadávka voči Ministerstvu výstavby a regionálneho rozvoja SR.

Počas roka 2007 sa zamestnanci snažili získať príspevky na rôzne akcie organizácie. Vecný dar sme získali:

- MAPA Slovakia Plus, s. r. o. Bratislava – 9 kníh do vedomostnej súťaže „Čo vieš o hviezdach?“ v hodnote 3.086,- Sk

### 3. Čerpanie výdavkov

#### 3.1. Bežné výdavky

- Bežné výdavky boli k 31. decembru 2007 čerpané vo výške 4.817.298,25 Sk, z toho
- z rozpočtu PSK 3.982 tisíc Sk
  - z vlastných zdrojov 447 tisíc Sk
  - z iných zdrojov 388 tisíc Sk.

Výdavky organizácie sú značne ovplyvnené projektom „Postavíme mosty z hviezd“, nakoľko niektoré výdavky budú refundované po ukončení projektu.

**610 – Výdavky na mzdy**

<b>SR:</b>	<b>2.205</b>	<b>UR: 2.446</b>	<b>Skutočnosť: 2.280.482,-</b>
z rozpočtu PSK	2.030	2.268	2.267.923,-
z vlastných príjmov	175	178	12.559,-

V našej organizácii nie je stanovený normatívny počet zamestnancov. V súčasnej dobe organizácia zamestnáva 12 pracovníkov na hlavný pracovný pomer a 1 pracovníka na vedľajší pracovný pomer s kratším pracovným časom, z toho je 7 pedagogických a 6 nepedagogických. Za účelom efektívneho využívania mzdových prostriedkov sa v organizácii uplatňujú kumulované funkcie zamestnancov.

Tarifné platy sú mesačne vo výške 171.364,- Sk, osobné príplatky a príspevok za riadenie vo výške 12.600,- Sk.

**620 – Poistné a príspevok zamestnávateľa**

<b>SR:</b>	<b>805</b>	<b>UR: 805</b>	<b>Skutočnosť: 799.225,-</b>
z rozpočtu PSK	738	738	737.044,-
z vlastných príjmov	67	67	62.181,-

Na položke poistné účtujeme poistné pre zdravotné poisťovne, ktoré je vo výške 227.091,- a poistné do Sociálnej poisťovne vo výške 566.784,- Sk.

Zamestnávateľ prispieva svojim zamestnancom na doplnkové dôchodkové sporenie (DDS) čiastkou 50,- Sk mesačne, ktoré za sledované obdobie činí 5.350,- Sk.

**630 – Výdavky na tovary a služby**

<b>SR:</b>	<b>1.395</b>	<b>UR: 1.843</b>	<b>Skutočnosť: 1.063.512,32</b>
z rozpočtu PSK	992	941	941.546,70
z vlastných príjmov	403	412	266.389,34
z iných zdrojov	490	490	388.357,14

Výdavky na tovary a služby sú rozpísané podľa jednotlivých položiek:

**631-Cestovné**

<b>SR:</b>	<b>22</b>	<b>UR: 62</b>	<b>Skutočnosť: 27.209,-</b>
z rozpočtu PSK	0	0	0,-
z vlastných príjmov	22	32	27.209,-
z iných zdrojov	0	30	0,-

Za sledované obdobie tohto roka zamestnanci organizácie uskutočnili 20 služobných ciest – pracovné stretnutie riaditeľov kultúrnych organizácií Ú PSK, porada riaditeľov hviezdárni a planetárií na Slovensku a účasť na odborných seminároch a workshopoch.

V I. polroku 2007 sa uskutočnilo 1 koordinačné stretnutie partnerov k projektu „Postavíme mosty z hviezd“ a slávnostné vyhodnotenie projektu. Za uvedené aktivity sme účastníkom vyplatili cestovné, ktoré bude formou refundácie uhradené organizácii z rozpočtu projektu.

Cestovné náhrady: - tuzemské	10.763,-
- zahraničné	16.446,-

### 632-Energie a komunikačné poplatky

	<b>SR:</b>	<b>631</b>	<b>UR:</b>	<b>601</b>	<b>Skutočnosť: 569.682,50</b>
z rozpočtu PSK		540		508	508.258,70
z vlastných príjmov		91		73	61.423,80
z iných zdrojov		0		20	0,-

Do výdavkov na energie zahrňame spotrebu elektrickej energie, zemného plynu a vody. Najväčšie výdavky sú vynaložené na vykurovanie budovy plynom a na elektrickú energiu, vzhľadom na veľký počet prístrojov a zariadení, ktoré sú nevyhnutné pre našu prevádzku.

Výdavky na komunikačné poplatky tvoria telefónne poplatky za pevnú linku s DSL - prípojkou, mobilný telefón, internet, VUC NET DSL , poštovné a koncesionárske poplatky.

Výdavky na vodné a stočné sú väčšie oproti minulým rokom pre poruchu na hlavnom vodovodnom potrubí, ktorá bola odstránená v mesiaci december 2007.

Výdavky:

elektrická energia a plyn	336.061,50
vodné a stočné	116.294,90
telekomunikačné poplatky	76.947,60
poštovné	10.378,50

### 633-Materiál

	<b>SR:</b>	<b>122</b>	<b>UR:</b>	<b>136</b>	<b>Skutočnosť: 119.145,74</b>
z rozpočtu PSK		95		52	52.645,80
z vlastných príjmov		27		84	66.499,94

Do výdavkov na materiál zahrňame nákup kancelárskych a čistiacich potrieb, nákup fotografického materiálu, nákup kníh do odbornej knižnice organizácie, nákup časopisov a metodického materiálu, nákup pracovných odevov pre zamestnancov, nákup benzínu do kosačky, nákup drobného materiálu na opravy a nákup drobného hmotného majetku.

Výdavky podľa druhov:

- výpočtová technika	27.024,50
- telekomunikačná technika	1.700,-
- všeobecný materiál	53.142,30
- knihy, časopisy, nákup metodického materiálu	33.440,94
- softwér	3.386,-
- pracovné odevy a obuv	52,-
- benzín do kosačky	399,50

### 634-Dopravné

	<b>SR:</b>	<b>51</b>	<b>UR:</b>	<b>104</b>	<b>Skutočnosť: 93.325,30</b>
z rozpočtu PSK		20		6	5.990,-
z vlastných príjmov		31		24	19.090,16
z iných zdrojov		0		74	68.245,14



Dopravné výdavky tvorí nákup pohonných hmôt, náklady na údržbu a poistenie motorového vozidla a poplatky za parkovanie.

Organizácia vlastní osobné motorové vozidlo značky ŠKODA FABIA COMBI (zakúpené v roku 2006) a príviesny vozík.

Nákup pohonných hmôt je vo výške 10.902,80 Sk.

Náklady na poistenie sú vo výške 8.598,50 Sk, kde je zahrnuté zákonné, havarijné poistenie, poistenie proti odcudzeniu a poistenie do zahraničia z dôvodu realizácie projektu cezhraničnej spolupráce.

Náklady na zakúpenie diaľničnej známky a poplatky za parkovanie v hodnote 1.722,- Sk.

V rámci úspory finančných prostriedkov sme uhradili Vihorlatskej hvezdárni v Humennom prepravné náklady vo výške 265,- Sk – Seminár cestovného ruchu v Tatranskej Lesnej.

Z projektu „Postavíme mosty z hviezd“ máme náklady na prepravné a nájom dopravných prostriedkov vo výške 71.837,- Sk.

### 635-Údržba

	<b>SR:</b>	<b>38</b>	<b>UR:</b>	<b>31</b>	<b>Skutočnosť:</b>	<b>26.413,80</b>
z rozpočtu PSK		38		20		20.163,80
z vlastných príjmov		0		11		6.250,-

Údržba zahŕňa výdavky na údržbu a servis mzdového a účtovníckeho programu, opravy prevádzkových strojov, prístrojov a zariadení, údržbu elektronického zabezpečovacieho systému (ochrana objektu) a údržbu budovy.

Výdavky podľa jednotlivých položiek:

- údržba výpočtovej techniky	11.392,30
- údržba prevádzkových strojov a prístrojov	15.021,50

### 636-Nájomné

	<b>SR:</b>	<b>0</b>	<b>UR:</b>	<b>5</b>	<b>Skutočnosť:</b>	<b>5.000,-</b>
z rozpočtu PSK		0		0		0,-
z vlastných príjmov		0		5		5.000,-

Výdavky určené na nájomné sme mali spojené s prenájomom priestorov pre výstavu „Kozmický dizajn“, ktorú sme uskutočnili v rámci Svetového kozmického týždňa – 50 rokov v kozme.

### 637-Služby

	<b>SR:</b>	<b>531</b>	<b>UR:</b>	<b>861</b>	<b>Skutočnosť:</b>	<b>775.956,91</b>
z rozpočtu PSK		299		350		369.488,40
z vlastných príjmov		232		188		86.356,51
z iných zdrojov		0		366		320.112,-

Výdavky na služby zahŕňajú poplatky za semináre, školenia a kurzy, inzerciu programovej ponuky v Kultúrnom mesačníku, platby za revízie, vývoz odpadu, fotoslužby, služby požiarnej ochrany, platby za ochranu objektu. Ďalej sú to poplatky za vedenie účtov v banke, poplatky pre ochranné autorské zväzy - SOZA, príspevok na stravovanie, poisťné majetku organizácie, prídel do sociálneho fondu, odmeny na dohody o vykonaní práce a daň z nehnuteľnosti.

Výdavky podľa jednotlivých položiek:

<b>a/ za organizáciu:</b>	<b>438.996,70</b>
- školenia	6.388,-
- propagácia a inzercia	11.037,-
- všeobecné služby – odpad, revízie, PO	162.581,80
- špeciálne služby – EZS	5.424,-
- štúdie, expertízy, posudky	3.000,-
- poplatky – banka, SOZA	22.713,40
- stravovanie	98.029,-
- poistenie majetku a osôb	31.988,50
- prídel do SF	27.167,-
- daň z nehnuteľností	26.690,-
- odmeny na dohody o VP	43.978,-
<b>b/ projekt „Postavíme mosty z hviezd“</b>	<b>336.960,21</b>
- konkurzy a súťaže	18.000,-
- všeobecné služby	21.200,-
- cestovné náhrady iným zamestnancom	66.400,-
- odmeny zamestnancom – dohody o VP	231.360,21

### 640 – Bežné transfery

	<b>SR:</b>	<b>35</b>	<b>UR:</b>	<b>20</b>	<b>Skutočnosť: 17.815,-</b>
z rozpočtu PSK		30		15	15.397,-
z vlastných príjmov		5		5	2.418,-

Bežné transfery zahŕňajú platby vo forme nemocenských dávok, odstupného, odchodného a členských príspevkov.

Za I. – IV. štvrtrok 2007 sme vyplatili nemocenské dávky pri dočasnej pracovnej neschopnosti pre pracovníkov organizácie vo výške 15.397,- Sk.

Členský príspevok sme zaplatili vo výške 2.418,- Sk ako člen Združenia hviezdárni a planetárií v Prahe – Česká republika.

### 3.2. Kapitálové výdavky

	<b>SR:</b>	<b>0</b>	<b>UR:</b>	<b>105</b>	<b>Skutočnosť: 103.043,-</b>
z rozpočtu PSK		0		0	0,-
z vlastných príjmov		0		105	103.043,-

Organizácia v roku 2007 nemala pridelený kapitálový transfer od PSK.

Z vlastných prostriedkov fondu reprodukcie organizácia zakúpila klimatizačné zariadenie do kancelárii hospodársko – prevádzkového oddelenia v sume 59.500,- Sk a kopírovací stroj v sume 43.543,- Sk.

#### 4. Celkové zhodnotenie príjmov a výdavkov – výsledok hospodárenia

Náklady za sledované obdobie dosiahli výšku	4.996.866,68 Sk
Výnosy - // -	4.859.909,69 Sk

**Výsledok hospodárenia za rok 2007 - 136.956,99 Sk**

#### 5. Pohľadávky a záväzky organizácie

Hvezdáreň a planetárium eviduje k 31.12.2007 pohľadávky na týchto účtoch:  
378-1 Iné pohľadávky vo výške 34.923,85 Sk

Záväzky k 31.12.2007 sú vo výške 286.738,10 Sk, sú to tieto záväzky:

- mzdy, odvody pre zdravotné a sociálnu poisťovňu a daňový úrad a DDS za mesiac december 2007 za zamestnancov HaP Prešov vo výške 275.851,- Sk, ktoré už boli uhradené
- záväzky na účte 321-5 Dodávateľia – neuhradené faktúry za mesiac december 2007 vo výške 5.825,10 Sk
- záväzky na účte 341-1 Daň z príjmov – za rok 2007 vo výške 5.062,- Sk

Dlhodobé záväzky evidujeme na účte **952 – Záväzky zo sociálneho fondu:**

<b>počiatočný stav</b>	<b>6.666,48</b>
tvorba 1% z HM	17.968,-
tvorba 0,5%	8.984,-
čerpanie	- 26.212,-
konečný stav	7.406,48 Sk

#### 6. Peňažné fondy

<b>a/ Fond reprodukcie:</b> stav k 1.1.2007	1.766.538,31
tvorba z odpisov	485.879,28
použitie – nákup	- 103.043,--
konečný stav	2.149.374,59

**Finančné krytie 2.011.965,38 Sk**

## b/ Rezervný fond

– organizácia vytvorila z kladného výsledku hospodárenia:	
za rok 2005	231.949,13
za rok 2006	5.046,24

---

**SPOLU** **236.995,37 Sk.**

## 7. Vedľajšia hospodárska činnosť

Hvezdáreň a planetárium v Prešove v roku 2007 vedľajšiu hospodársku činnosť nevykonávala.

## 8. Majetok organizácie

Stav majetku k 31.12.2007

Dlhodobý nehmotný majetok	20.098,-
Drobný dlhodobý nehmotný majetok	61.361,88
Pozemky	24.000,-
Stavby	6.743.414,30
Stroje, prístroje a zariadenia	5.687.643,37
Dopravné prostriedky	412.420,50
Drobný dlhodobý hmotný majetok	1.500.573,50
Ostatný dlhodobý hmotný majetok	206.121,-
Drobný nehmotný majetok	86.409,08
Drobný hmotný majetok	143.619,30
OTE	408.781,50
Knižnica	126.864,04
Materiál na sklade	16.025,68
z toho: pohonné hmoty	1.544,40
čistiaci	2.905,13
kancelársky	8.801,40
technický	2.774,75
Ceniny	33.180,02
- z toho: poštové známky	937,-
stravné lístky – Gastro - Pall	4.453,02
stravné lístky – PPSS	11.690,-
stravné lístky – Chéque déjeuner	16.100,-

Pokladničná hotovosť	8.319,50
Bežné účty	606.855,84
- z toho: príjmy VÚC	128,99
príjmy HaP	596.322,68
prostriedky z EU – projekt INTERREG	10.404,17
Bežné účty finančných fondov	2.021.404,86
- z toho: fond reprodukcie	2.011.965,38
sociálny fond	9.439,48

Inventarizácie hmotného a nehmotného majetku a knižnice organizácie bola vykonaná so stavom k 20.11.2007. Stav majetku k 31.12.2007 je upravený o prírastky a úbytky majetku.

Dokladová inventúra a inventúra zásob, pohľadávok a záväzkov bola vykonaná so stavom k 31.12.2007.

Pravidelne bola vykonávaná inventarizácia pokladne a cenín (1 x štvrťročne) a inventarizácia u osôb pracujúcich so vstupenkami a materiálom na zúčtovanie (1 x mesačne).

Spracovala: S. Kiššová

Schválil: PaedDr. Juraj Humeňanský