



## **Hvezdáreň a planetárium v Prešove**

### **Hodnotenie činnosti a hospodárenia za rok 2004**

*Január 2005*

## Úvod

Hvezdáreň a planetárium v Prešove je špecializovaným kultúrnym zariadením, ktorého činnosť sa predovšetkým zameriava na popularizáciu astronómie a príbuzných prírodných, 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 ZŠ, SŠ. Ponuky atraktívneho planetária, pozorovania prístrojmi hvezdárne v Prešove, účinné a moderné dopĺňovanie 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 najmä v rádiu Východ, Regina, krátke šoty v televízii JOJ, Markíza a vysielanie v káblovej televízii Vega, čo znamenalo vyššiu informovanosť o aktivitách počas celého roka 2004.

Rok 2004 sa celý niesol v znamení 20 výročia otvorenia planetária v Prešove. Na všetkých akciách organizovaných v tomto roku sme si pripomínali významný medzník rozvoja organizácie ako aj skutočnosť, že planetárium sa za roky svojej existencie stalo stálym členom medzinárodnej asociácie planetárií. Významnou udalosťou roka bolo odovzdanie notifikačných listín k pomenovaniu planétky „Prešov“.

Rok 2004 bol veľmi bohatý na zaujímavé astronomické úkazy ako zatmenia Slnka, Mesiaca, prechod Venuše cez slnečný disk. Všetky úkazy sa propagovali a sprístupnili pre širokú verejnosť.

Je potrebné poďakovať všetkým pracovníkom organizácie za tvorivosť, vysoké pracovné nasadenie, odborné výsledky pri pozorovaniach. Môžeme povedať, že astronómia patrí k najnáročnejším vedám dneška, pretože prináša neustále nové objavy a teórie. Ich štúdium, poznanie a odovzdávanie verejnosti je a bude našou každodennou úlohou aj pre rok 2005. 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

Dôležitá oblasť činnosti HaP v Prešove. Formy tejto práce sú rôznorodé a organizácia si za desaťročia svojej existencie buduje stálu klientelu hlavne na ZŠ, SŠ a medzi širokou verejnosťou. Školské skupiny navštevovali naše zariadenie, kde získavali v rámci vyučovacieho procesu nové informácie o astronómii, príbuzných technických a prírodných vedách. Záujem si udržujú aj hudobné programy v planetáriu. Každá exkurzia obsahuje audiovizuálny program a program v planetáriu.

**1. Tematické exkurzie :** **666** exkurzií , účasť : **22 483**

*Z toho :*

		<i>účasť</i>
samotné exkurzie ( školské a iné skupiny ) :	543	20 888
programy pre verejnosť a rodičov s deťmi :	61	922
programy s populárnou hudbou :	43	533
hudobné programy s vážnou hudbou :	19	140

**2. Prednášky a prednáškové cykly :** **65** prednášok, **8** cyklov účasť: **930**

*Z toho:*

a) prednášky mimo areál HaP	počet: 8	účasť : 413
b) prednášky pre astronomické krúžky	počet: 57,	účasť : 517

Mimo areál prednášky : dňa 02. 02. 2004 *Kozmonautika* pre 6. a 7. roč. ZŠ Veľký Šariš (53), 12. 03. 2004 *Slnečná sústava* pre 8. a 9. roč. ZŠ Veľký Šariš (67), 02. 04. 2004 *Planéty ako ich nepoznáme* pre Klub dôchodcov ul. Sabinovská (36), 30. 04. 2004 *Nové poznatky astronómie* pre účastníkov školenia manažmentu podniku Zberné suroviny (61), 04. 06. 2004 *Ochrana húb v SR* (64) a 05. 06. 2004 *Ochrana ekosystému* (82) pre účastníkov seminára „Ekológia - človek“ v Kysaku - Brezie, 08. 06. 2004 *Meteorológia a klimatológia* (24) a 09. 06. 2004 *Základy meteorológie* (26) pre SČK – vodnú záchrannú službu. Uvedené prednášky zrealizoval PaedDr. Juraj Humeňanský.

Na astronomických krúžkoch, ktoré pracujú pri HaP odznali prednášky samostatne a v rámci cyklov *Hviezdy, Slnečná sústava, Súhvezdia*, ( AK pre 4.,5.,6. ročník ), *Planéty a mesiace planét, Slnečná sústava* (AK pre 7.,8.,9. roč. ), *Významné astronomické objavy 20. storočia, Astronomické súradnice, Kozmológia* (Klub mladých astronómov ). Prednášky sú spestrené diapozitívmi alebo ukážkami z odborných videofilmov. Zodpovední za vedenie krúžkov Mgr. R. Tomčík, Mgr. P. Ivan, RNDr. D. Jančuškova.

**3. Samostatné prednášky na aktuálne témy :****3 prednášky, účasť : 89**

a) Dňa 18. marca 2004 o 17.00 hod. bola uskutočnená zaujímavá prednáška pre verejnosť pod názvom „*Za zatmeniami Slnka*“ – o expedíciách za zatmením Slnka a ďalších zaujímavostiach o Slnku, krajinách a ľuďoch. Prednáška bola doplnená originálnymi diapozitívmi. Prednášal RNDr. Vojtech Rušin, DrSc. z Astronomického ústavu SAV v Tatranskej Lomnici. Účasť : 30 osôb

b) Dňa 20. 07. 2004 o 18.00 hod. sa pri príležitosti 35. výročia pristátia prvých ľudí na Mesiaci zrealizovala prednáška s prezentáciou „*Spomienky na Apollo*“. Prednášku pripravil odborný pracovník HaP Viliam Kolivoška. Účasť: 25 osôb

c) Dňa 30. 11. 2004 o 18.00 hod. bola pre verejnosť odprednášaná prednáška s prezentáciou „*Kozmológia v novom miléniu*“. Prednášal člen SAS pri SAV RNDr. Zdeněk Komárek, odborný pracovník Hvezdárne v Michalovciach. Účasť: 34 osôb

Uvedené prednášky boli zorganizované v spolupráci s odbočkou SAS pri SAV v Prešove. Organizačne zabezpečila RNDr. D. Jančušková.

**4. Astronomické pozorovania pre verejnosť :****24 pozorovaní, účasť : 358**

Astronomické pozorovania sa konajú každú stredu po zotmení v prípade priaznivého počasia. Pozoruje sa Mesiac, planéty, prípadne niektoré hmloviny a hviezdokopy. Mimoriadne sa pozorovalo úplné zatmenie Mesiaca dňa 4. mája 2004 v neskorých večerných hodinách s účasťou 7 osôb a prechod Venuše cez slnečný disk dňa 8. júna 2004 v dopoludňajších hodinách s účasťou 158 osôb. 28. 10. 2004 v skorých ranných hodinách sa pozorovalo úplné zatmenie Mesiaca s účasťou 27 osôb. Pozorovania sú dopĺňané aktuálnymi nástenkami, resp. videofilmami. Pozoruje sa 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, pri mimoriadnych pozorovaniach vypomáha R. Kolivošková.

**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. 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** ( 24., 25. a 26. marec 2004 )  
 I. kategória - účasť 41, z toho 29 súťažiacich  
 II. kategória - účasť 35, z toho 21 súťažiacich  
 III. kategória - účasť 50, z toho 46 súťažiacich

účasť: **126**, z toho **96** súťažiacich

**krajské kolo** ( 21., 22., a 23. apríl 2004 )  
 I. kategória - účasť 18, z toho 10 súťažiacich  
 II. kategória - účasť 19, z toho 13 súťažiacich  
 III. kategória - účasť 14, z toho 12 súťažiacich

účasť : **51**, z toho **35** súťažiacich

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. Celoštátne kolo sa konalo v dňoch 02.-03. júna 2004, kde z nášho kraja sa Peter Greškovič z Gymnázia Dukl. hrdinov vo Svidníku umiestnil na 1. mieste v III. kategórii. Zároveň sa D. Jančušková zúčastnila ako členka odbornej poroty vo všetkých kategóriách celoštátneho kola v SÚH v Hurbanove. Cenami do súťaže sponzorsky prispeli MAPA SLOVAKIA Bratislava, SEMO Žilina a Global Expres Slovakia Prievidza.

*Súťaž bola zrelizovaná s finančným prispením Ministerstva kultúry Slovenskej republiky .*

#### **b) Vesmír očami detí**

účasť: **471** výtvarných prác

Výtvarná súťaž VOD prebiehala podľa štatútu len v okresnom kole v piatich kategóriách. Práce z okresného kola postupovali priamo do *celoslovenského kola*. Súťaže sa mohli zúčastniť MŠ, ZŠ a ZUŠ .

Do okresného kola sa zapojilo 471 výtvarných prác. Dňa 26. 02. 2004 sa v priestoroch HaP v Prešove konalo vyhodnotenie okresného kola. Výtvarné práce hodnotila porota v zložení PhDr. Edita Vološčuková - PU Prešov, PaedDr. Peter Mastíľak - ZŠ Široké a Mgr. Roman Tomčík - HaP Prešov. 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. Organizačne súťaž zabezpečil V. Kolivoška.

## **6. Výstavy a výstavky**

počet **7** ( 1+6 ) , účasť: v rámci exkurzií

a) Z najúspešnejších prác súťaže Vesmír očami detí bola v dňoch od 03. 03. do 30. 06. 2004 inštalovaná okolo planetária *výstava*, ktorú si návštevníci prezreli v rámci exkurzií. Výstavu pripravil V. Kolivoška.

b) Ku Dňu astronómie, Dňu kozmonautiky a k 440. výročiu narodenia Galilea Galileiho a k Svetovému kozmickému týždňu boli pripravené *aktuálne výstavky*. Pripravil Mgr. V. Demeter a V. Kolivoška.

d) Priebežne sa pripravuje výstavka astronomických aktualít. Zabezpečuje V. Kolivoška.

e) K 20. výročiu otvorenia Novej budovy hvezdárne s planetáriom v Prešove bola pripravená aktuálna výstavka. Zabezpečil Mgr. V. Demeter.

## 7. Iné akcie

### a) Deň astronómie

účasť: 233

Dňa 21. marca 2004 sa uskutočnila *medzinárodná iniciatíva* - Deň astronómie, zameraná na podporu šírenia poznatkov astronómie a oboznamovanie verejnosti s prácou astronomických zariadení. Naše zariadenie bolo prístupné verejnosti v popoludňajších hodinách od 15. do 20. hod. Návštevníci mali možnosť vidieť programy v planetáriu (detské programy – O fotónkovi Filipkovi, Mesiac na vandrovkke, náučno-populárny program Obloha nad nami, hudobný program s vážnou hudbou W.A.Mozart a hudobný program s populárnou hudbou Mike Oldfield) a v prednáškovej miestnosti videofilm pre deti a pre dospelých s astronomickou tematikou. Vo vstupnej hale bola pre všetkých prístupná priehliadka astronomických počítačových programov. Zároveň sa návštevníci mohli zoznámiť s hlavným ďalekohľadom HaP - Coudé refraktorom v kupole a s malými prenosnými ďalekohľadmi na terase planetária, pomocou ktorých sa pozorovali planéty Venuša, Mars, Jupiter a Saturn. Organizačne akciu zabezpečili RNDr. D. Jančušková, Mgr. P. Ivan a PaedDr. J. Humeňanský

### b) Deň kozmonautiky

účasť: 24

Pri príležitosti Dňa kozmonautiky sa 16. 04. 2004 uskutočnilo popoludnie venované aktuálnej kozmonautickej problematike, spojené s premietaním videofilmov a diapozitívov. Na tomto podujatí odzneli dve prednášky „*Prieskum Marsu*“ – prednášal Mgr. Roman Tomčík a „*Návrat raketoplánov, čínsky pilotovaný kozmický program*“ – prednášal Mgr. V. Demeter. Premietali sa videofilm o vývoji kozmických rakiet a o Hubblovom kozmickom ďalekohľade. Zabezpečil Mgr. V. Demeter.

### c) Prednášky s ekologickou tematikou

počet 7, účasť: 280

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 a V. Kolivoška.

### d) Deň detí s astronómiou

účasť: 186

Dňa 30. 05. 2004 bolo pri príležitosti MDD zrealizované popoludnie venované deťom a astronómii za finančnej podpory Komunitnej nadácie Prešov. Sponzorskými darmi prispeli tiež Tesco Prešov, QBE poisťovňa, a.s. Prešov, Redakcia časopisu Moje 1. Noviny, Vydavateľstvo Michala Vaška Prešov. Program popoludnia pozostával z práce v štyroch sekciách pod vedením pracovníkov HaP ( raketová technika, skladanie mapy severnej a južnej hviezdnej oblohy, vystrihovanie slnečných hodín, kreslenie, zhotovovanie modelov kozmických sond), zároveň v planetáriu pod umelou hviezdnu oblohou prebiehali detské audiovizuálne programy. V prednáškovej miestnosti si deti mohli zahrať astronomické pexeso a v kupole sa mohli oboznámiť s hlavným ďalekohľadom HaP. Organizačné zabezpečenie R. Kolivošková.

**e) Obloha bez hraníc**

účasť: 124

Pri príležitosti 20. výročia otvorenia planetária a v rámci Dní európskeho kultúrneho dedičstva sa v nedeľu 03. októbra zrealizovalo popoludnie pod názvom *Obloha bez hraníc*. Hvezdáreň a planetárium sprístupnila verejnosti svoje priestory v čase od 15.00 do 20. 00 hod. Na podujatí sa zúčastnili aj predstavitelia mesta Prešova, ktorým bola slávnostne odovzdaná „Notifikačná listina o planétke Prešov“. Počas podujatia sa uvádzali audiovizuálne programy pod umelou hviezdnu oblohou planetária, v prednáškovej miestnosti sa premietali filmy o astronomických objavoch 20. storočia a návštevníkom sa sprístupnil hlavný ďalekohľad v kupole a prenosné ďalekohľady na terase planetária. Podujatie malo veľmi kladnú odozvu medzi návštevníkmi, ktorých tvorili nielen Prešovčania, ale aj návštevníci z iných miest Slovenska, dokonca jeden až z Mexika. Organizačné zabezpečenie RNDr. D. Jančuškova, PaedDr. J. Humeňanský.

**f) Vesmír a udržateľný rozvoj – popoludnie v rámci Svetového kozmického týždňa**

účasť: 22

Dňa 07. októbra 2004 v čase od 17.00 do 20.00 hod. sa uskutočnilo podujatie pod názvom *Vesmír a udržateľný rozvoj*. Názov podujatia bol mottom Svetového kozmického týždňa 2004. Program podujatia pozostával z dvoch prednášok: *Aktuálny stav na obežnej dráhe* – prednášal V. Kolivoška a *Udalosti roka v slnečnej sústave* - prednášal Mgr. R. Tomčík, ktoré boli doplnené filmom o najnovších výskumoch Marsu.

**g) Cestopisné stretnutia – Svet očami prešovských turistov** počet: 5, účasť: 581

V mesiacoch november a december boli zrealizované prednášky v rámci tradičného cyklu pripraveného v spolupráci s Regionálnou radou Klubu slovenských turistov Prešov a MsÚ Prešov – odborom školstva a telesnej kultúry. Názvy prednášok : *Koruna Zeme* ( Peter Hámor ) *Sri Lanka* ( Ing. Elena Ondášová ), *Korzika* ( Ing. Jozef Štec ), *Bohovia sídlia na Gerlachu* ( Martin Murár ) a *Ochrana húb v SR* ( PaedDr. Juraj Humeňanský ). Tieto prednášky sú medzi verejnosťou veľmi obľúbené a majú svojich pravidelných návštevníkov. Technicky zabezpečili: V. Kolivoška a R. Šankvalier.

**h) Krajský seminár pre vedúcich astronomických a prírodovedných krúžkov**

účasť: 20

Dňa 26. novembra 2004 bol zrealizovaný tradičný krajský seminár pre vedúcich astronomických a prírodovedných krúžkov v Prešovskom kraji. Účastníci seminára boli z okresov Bardejov, Prešov, Sabinov, Snina a Vranov. Na seminári odzneli tri prednášky:

*Udalosti roka v slnečnej sústave* - Mgr. R. Tomčík,

*Praktická činnosť v astronomických krúžkoch* - Mgr. Peter Ivan,

*Astronomické súradnice a orientácia na oblohe* - RNDr. D. Jančuškova.

Na záver sa premietali filmy o astronomických objavoch 20. storočia. Účastníkom seminára boli odovzdané niektoré metodické materiály, ktoré HaP vydáva, zároveň mnohí využili možnosť objednať žiakov na exkurziu do HaP. Organizačne zabezpečila D. Jančuškova, ďalej spolupracovali R. Šankvalier, D. Wilgová a M. Humeňanská.

## 8. Tvorba audiovizuálnych programov

a) *Nevesta hviezd* – na detský audiovizuálny program do planetária sa získala finančná podpora z Grantového systému Ministerstva kultúry SR, čím sa umožnila nahrávka textu a nakreslenie obrázkov. Zodpovedná R. Kolivošková.

b) *Po západe Slnka*- náučný audiovizuálny program do planetária pre II. stupeň ZŠ je zrealizovaný do stavu nahrávky textu, ďalšie dokončenie závisí od finančných možností. Zodpovedná Dr. D. Jančuškova.

c) *Pod hviezdou oblohou naživo* sa uviedli dva programy: „O histórii astronómie“ a „Planéty“. Zodpovedný Dr. J. Humeňanský.

## 9. Metodická a poradenská činnosť

Metodicky pomáhame 7 astronomickým krúžkom, z toho 5 je na ZŠ a 2 na SŠ z Prešovského kraja ( 1 z okresu Prešov, 3 z okresu Sabinov, 1 z okresu Poprad, 1 z okresu Levoča a 1 z okresu Bardejov).

Na astronomické krúžky boli zaslané tieto metodické materiály: Astronomický informátor č. 1, 2, 3, 4, 5, 6 / 2004, Obloha 2004.

Ďalej sa poskytujú hlavne študentom odborné informácie a konzultácie pri seminárnych prácach a SOČ, resp. ŠVOČ. Podľa požiadaviek sa poskytujú odborné informácie širokej verejnosti osobne alebo telefonicky.

## 10. Edičná činnosť

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

b) V spolupráci so SAS pri SAV bol vydaný *Bulletin o pozorovaní Slnka na Slovensku za rok 2003* v náklade 55 kusov. Spracovali Mgr. P. Ivan a Mgr. R. Tomčík.

c) V náklade 200 kusov sa vydali *Kozmické hlavolamy* - zodpovedná R. Kolivošková.

d) V náklade 100 kusov sa dotlačili *Programové listy HaP* – krátke obsahy ponúkaných audiovizuálnych programov a videofilmov - zodpovedné R. Kolivošková, Dr. D. Jančuškova.

e) Dotlačilo sa 150 kusov omaľovaniek *9- poschodový dom* I. II. a III. diel – zodpovedná R. Kolivošková.

f) Dotlačili sa materiály *Jarná obloha, Letná obloha, Jesenná obloha, Zimná obloha Obloha nad nami, Doplnovačky pre každého* po 55 kusov - zodpovedná Dr. D. Jančuškova.



g) Pri príležitosti Dňa astronómie a 20. výročia otvorenia Novej budovy hvezdárne s planetáriom bola vydaná pohľadnica *Planéty slnečnej sústavy* s finančným príspevom MsÚ Prešov – zodpovední Mgr. P. Ivan, R. Šankvalier.

h) Pre potreby organizácie a na predaj sa kúpili metodické materiály:

- od Hvezdárne v Banskej Bystrici vystrihovačky - *Vesmír v kocke*, farebná *Mapa severnej hviezdnej oblohy a Obloha 2005*

- od vydavateľstva Astrum v Bratislave *Astronomické pexeso a otáčavá mapa hviezdnej oblohy*.

- od SÚH Hurbanovo *Astronomická ročenka a Astronomický kalendár*.

Tiež sa zakúpila odborná literatúra do knižnice HaP.

## 11. Krúžková činnosť

Pri HaP pracujú 3 astronomické krúžky:

a) AK pre 4. 5. a 6. ročník má 10 členov, vedie ho Mgr. R. Tomčík. Krúžok sa schádza každý párnny utorok v čase 15.30-17.00 hod. Na krúžku okrem samostatných prednášok odzneli prednášky z cyklov *Hviezdy*, *Slnečná sústava* a *Súhvezdia*. Dňa 17. 03. 2004 bola na krúžku zorganizovaná vedomostná súťaž.

b) AK pre 7., 8. a 9. ročník má 10 členov, vedie ho Mgr. P. Ivan. Schádza sa 1. a 3. piatok v mesiaci v čase 15.30-17.00 hod. Okrem samostatných prednášok sa preberali témy v rámci cyklu *Planéty a mesiace planét*, *Slnečná sústava*. Dňa 07. 05. 2004 sa uskutočnilo *Astronomické praktikum* s nočným pozorovaním v priestoroch HaP. Dňa 19. 11. 2004 bola zrealizovaná súťaž s účasťou 4 členov.

c) KMA - Klub mladých astronómov má 12 členov z radov stredoškolákov a vysokoškolákov, vedie ho RNDr. D. Jančuškova. Schádza sa každý druhý piatok v čase 18.00 - 21.00 hod. Na stretnutiach sa preberali témy z cyklov *Významné astronomické objavy 20. storočia*, *Astronomické súradnice*, *Kozmológia* a samostatné aktuálne témy. V prípade priaznivého počasia sa pozoruje na terase prenosnými ďalekohľadmi.

## 12. Iné aktivity

Verejnosti boli poskytované rôzne služby podľa požiadaviek: nastavovanie barometrov, predaj metodických a propagačných materiálov, rôzne odborné informácie, prenájom priestorov.

b) Hvezdáreň a planetárium pravidelne propagovala svoju činnosť na stránkach *Kultúrneho mesačníka Prešov*, *Kam do mesta*, pomocou webovej stránky ako aj v miestnej tlači. Zabezpečovala RNDr. D. Jančuškova.

c) V prvom polroku boli odvysielané 2 rozhlasové relácie o HaP a jej histórii v celkovom trvaní 60 minút v rádiu *Východ* a *Lumen*. Zabezpečil PaedDr. J. Humeňanský.

d) Televízia *Markíza* realizovala natáčanie relácie (*Kuul klub*) v priestoroch planetária. Vysielané v máji 2004. Zabezpečil Mgr. P. Ivan a PaedDr. J. Humeňanský.

e) V miestnej tlači ako Prešovský večerník, Korzár a iné bolo publikovaných 12 článkov o úkazoch na oblohe a činnosti organizácie. Zabezpečil PaedDr. J. Humeňanský, Mgr. P. Ivan a R. Kolivošková.

f) V II. polroku v mesiaci september bolo zrealizované 90 minútové vysielanie o HaP v rádiu Regina. Zabezpečil Dr. J. Humeňanský.

g) V mesiaci október sa zrealizovalo vysielanie Tatra Temex Cable o planétke Prešov v trvaní 30 minút. Zabezpečil Dr. J. Humeňanský.

### 13. Projekty

Na zabezpečenie činnosti v roku 2004 boli podané nasledujúce projekty:

1. Grantový systém Ministerstva kultúry SR:
  - a) Krajský seminár pre vedúcich astr. krúžkov a učiteľ. prírod. predmetov na ZŠ a SŠ.
  - b) Zatmenia Slnka a Mesiaca – audiovizuálny program do prednáškovej miestnosti.
  - c) Je čas dotknúť sa hviezd – astronomické praktikum pre členov AK.
  - d) Nevesta hviezd – detský audiovizuálny program v planetáriu.
  - e) Svetový kozmický týždeň.
  - f) Čo vieš o hviezdach? – vedomostná súťaž pre žiakov ZŠ a SŠ
  - g) Po západe Slnka – náučno–populárny audiovizuálny program v planetáriu.
2. Grantový systém Hodina deťom – Vesmír pre všetkých
3. Komunitná nadácia Prešov – boli podané 3 projekty pod názvom Deň detí s astronómiou, Za zlepšenie životného prostredia a Chráňme si životné prostredie pred svetelným znečistením.
4. Mestský úrad Prešov – 2 projekty - Deň astronómie a Letná škola astronómie.
5. Výťažok lotérií Ministerstva financií SR:
  - a) Technické a materiálne zabezpečenie činnosti astronomických krúžkov.
  - b) Preklad audiovizuálneho programu Pohľady na oblohu do poľského jazyka.

Úspešné boli: Deň astronómie, Deň detí s astronómiou, Vesmír pre všetkých, Čo vieš o hviezdach? a Nevesta hviezd.

### 14. 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 Dr. D. Jančuškova.

b) HaP v Prešove je od roku 2003 členom medzinárodného Združenia hvezdární 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, resp. krátke vzdelávacie programy tzv. datafony, ktoré „Združenie“ vydáva a ktoré môžeme použiť pri popularizácii astronómie. „Združenie“ organizuje aj rôzne vzdelávacie semináre pre odborných pracovníkov hvezdární a planetárií, na ktorých sa žiaľ kvôli nedostatku finančných prostriedkov nemôžeme zúčastniť. Zodpovedná Dr. D. Jančuškova.

c) V auguste 2004 sme nadviazali spoluprácu s Hvezdárňou barona Artura Krause v Pardubiciach v Českej republike, v rámci spolupráce Prešovského a Pardubického kraja. V dňoch 24. 08. – 25. 08. 2004 sa uskutočnila zoznamovacia návšteva . Do Prešova pricestovala šesťčlenná skupinka z hvezdárne v Pardubiciach – vedúci hvezdárne p. Václav Knoll, predsedníčka Astronomickej spoločnosti Pardubice – MUDr. Renata Křivková a štyria študenti – dobrovoľní spolupracovníci Hvezdárne barona Artura Krause v Pardubiciach. Spoločne sa uskutočnila oficiálna návšteva Odboru kultúry PSK a dohodla sa budúca vzájomná spolupráca. Zatiaľ prebieha spolupráca formou výmeny odborných publikácií, v budúcnosti sa uvažuje aj o výmenných akciách podľa finančných možností. Zodpovední Dr. D. Jančušková a Dr. J. Humeňanský.

Celková návštevnosť spolu: **25 993**

Počet jednorazových akcií : **792**

Počet cyklických foriem : **10**

Prehľad jednotlivých popularizačno-vzdelávacích podujatí je v nasledujúcej tabuľke.

### Prehľad popularizačno-vzdelávacích podujatí za rok 2004

Názov podujatia	Počet	Účasť
Tematické exkurzie a programy v planetáriu	666	22 483
Prednášky a prednáškové cykly	8 cyklov	930
Samostatné prednášky na aktuálne témy	3	89
Astronomické pozorovania pre verejnosť	24	358
Súťaže: Čo vieš o hviezdach - okresné kolo	3	126
- krajské kolo	3	51
Vesmír očami detí - okresné kolo	1	471
Interná súťaž na AK	2	15
Výstavy – Vesmír očami detí	1 účasť v rámci exkur.	
Výstavky	6	
Deň astronómie	1	233
Deň kozmonautiky	1	24
Prednášky s ekologickou problematikou	7 (1 cyklus)	280
Deň detí s astronómiou	1	186
Obloha bez hraníc	1	124
Popoludnie v rámci Svetového kozmického týždňa	1	22
Svet očami prešovských turistov	5 (1 cyklus)	581
Krajský seminár pre vedúcich astronomických krúžkov a učiteľov prírodovedných predmetov	1	20
<b>Celková návštevnosť spolu:</b>	<b>792</b>	<b>25 993</b>

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

### **1) Oblasť slnečného výskumu**

a) Za rok 2004 bolo uskutočnených 246 kresieb Slnka s následným vyhodnotením kresby (čo je druhý najvyšší počet kresieb za posledných 54 rokov).

b) Slnečné protokoly boli pravidelne zasielané do centier v Bruseli a Valašskom Meziříčí.

c) Koordinácia pozorovateľní Slnka uskutočňovaná pravidelne a podľa požiadaviek staníc. Usilovne pracujeme na rozšírení pozorovateľskej siete v SR.

d) V roku 2004 sa pokračovalo s omeriavaním zákresov slnečnej fotosféry. V súčasnosti sú spracované roky 2001 – 2004 do septembra. Prenos nameraných údajov sa do počítačového archivačno - grafického programu uskutočnil za rok 2002.

Oblasť slnečného výskumu zabezpečoval Mgr. P. Ivan

### **2) Oblasť medziplanetárnej hmoty**

a) V roku 2003 sa uskutočňovali pravidelné pozorovania hlavných a menej aktívnych meteorických rojov. Pozorovania sa zameriavali na získanie základných frekvencií, rozloženia počtu meteorov podľa jasnosti a pod. Výsledky boli spracované počítačom a zaslané do medzinárodného centra v Postupime v Nemecku a do Rimavskej Soboty, ktorá je poverená koordináciou pozorovaní meteorov v SR..

V roku 2004 bolo napozorovaných celkove 2060 meteorov s 2393 záznamami s celkovým časom 86 hodín.

b) Počas pozorovaní sa realizovala fotografia jasných meteorov s celkovým časom 42 hodín. Záznam jasného meteoru nebol realizovaný.

c) Významným činom roku 2004 bolo odovzdanie notifikačných listín planétky „Prešov“. Definitívne tak organizácia splnila úlohy spojené s pomenovaním planétky a jej začlenením do zoznamov planétok v medzinárodnom centre IAU.

Oblasť medziplanetárnej hmoty zabezpečoval: Dr. J. Humeňanský

### **3) Oblasť premených hviezd a zákrytov**

Premenné hviezdy sa v roku 2004 nepozorovali.

#### 4) Iné odborné činnosti

- a) 04. 05. 2004 – úplné zatmenie Mesiaca s prístupom verejnosti,
- b) 21. 05. 2004 – zákryt Venuše Mesiacom,
- c) 08. 06. 2004 – prechod Venuše cez slnečný disk s prístupom verejnosti. Fotografie publikované na webovej stránke.
- d) 28. 10. 2004 – úplne zatmenie Mesiaca s prístupom verejnosti.

Akcie boli medializované v novinách, miestnych rádiach, TV a na našej www stránke.

Akcie zabezpečovali odborní pracovníci.

#### 5) Technická činnosť

- a) V roku 2004 sa realizovala pravidelne fotodokumentácia akcií organizácie. Zabezpečil Mgr. P. Ivan.
- b) Zabezpečovala sa údržba planetária a techniky organizácie. Zabezpečil A. Orgonáš.
- c) Realizovali sme pravidelné dopĺňovanie a aktualizáciu www stránky. Zabezpečil R. Šankvalier.
- d) Uskutočnili sme nové napojenie internetu cez ST DSL s upravením celej počítačovej siete v organizácii. Zabezpečil R. Šankvalier.
- e) Ku skvalitneniu činnosti bola v roku 2004 zakúpená farebná tlačiareň a scanner. Realizovali odborní pracovníci.
- f) V roku 2004 sme riešili výpadok diaprojektorov zakúpením nových prístrojov od Hvezdárne a planetária v Žiari nad Hronom. Ich uvedenie v planetáriu sa plánuje v mesiaci marec 2005. Zabezpečil Dr. J. Humeňanský.

#### 6) Ďalšia činnosť HaP

- a) V roku 2004 sa realizovali podľa požiadaviek obyvateľov mesta a okolia nastavovania barometrov. Realizovali odborní pracovníci HaP.
- b) Metodický a propagačný materiál určený k predaju sa predáva aj cestou internetu. Zabezpečil R. Šankvalier.
- c) Organizácia prenajala priestory, hlavne prednáškovú sálu, pre akcie iných organizácií ako Lesoochranárske zoskupenie VLK a Klub slovenských turistov.
- d) V rámci poradenskej činnosti sme sa mesačne zaoberali množstvom telefonátov k vysvetľovaniu úkazov na oblohe či rôznych encyklopedických informácií o astronómii.
- e) Drobné zastupovania upratovačiek boli riešené výpomocou.
- f) V I. polroku 2004 v oblasti personálnej práce sa rozviazal pracovný pomer s 2 pracovníkmi. Od 01. 10. 2004 sme obsadili funkciu uvádzačky z dôvodu dlhodobej PN a následného odchodu pracovníčky na materskú dovolenku.

## Rozbor hospodárenia

### 1. Rozpočet organizácie

Rozpisom záväzných ukazovateľov rozpočtu PSK boli pre našu organizáciu určené bežné výdavky vo výške 3.089 tisíc Sk. V priebehu roka 2004 nám boli záväzné ukazovatele upravené takto:

- rozpočtové opatrenie z 26. 2. 2004	+ 191 tisíc Sk
- rozpočtové opatrenie zo 7. 5. 2004	+ 170 tisíc Sk
- rozpočtové opatrenie z 9. 9. 2004 – na mzdy a poistné	+ 72 tisíc Sk
- rozpočtové opatrenie z 16.11.2004	+ 37 tisíc Sk
- rozpočtové opatrenie z 15.12.2004 – grant MK SR	+ 35 tisíc Sk

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

### 2. Plnenie príjmov

**a) príjmy z rozpočtu PSK** nám boli upravené 5 rozpočtovými opatreniami celkovo o 505 tisíc Sk. Čerpanie za sledované obdobie je vo výške 3.594 tisíc Sk.

**b) príjmy z vlastných zdrojov** sú vo výške 738.162,73 Sk, čo predstavuje značný nárast oproti pôvodne plánovaným 647 tisíc. Značnú časť týchto príjmov tvoria dobropisy za energie z roku 2003 – 43 tisíc Sk.

Tržby za metodický materiál	56.765,-
Tržby z prenájmu	9.850,-
Tržby zo vstupného	565.855,-
Úroky	1.128,08
Príjmy z dobropisov za energie	43.164,65
Platby za prebytočný majetok	61.400,-
-----	
SPOLU:	738.162,73 Sk

Príjmy z vlastných zdrojov sú pre našu organizáciu ťažko ovplyvniteľné, nakoľko závisia od návštevnosti školskými skupinami a jednotlivcami.

### c) príjmy z iných zdrojov

Aj v roku 2004 boli na akcie HaP vypracované viaceré žiadosti o granty (celkom 15 projektov). Úspešných bolo 5 projektov, kde sme získali 73 tisíc mimorozpočtových prostriedkov, z toho 3 projekty v hodnote 38 tisíc od nadácií.

1. Deň detí s astronómiou – Komunitná nadácia Prešov – finančné príspenie 8.000,- Sk.
2. Deň astronómie venovaný 20. výročiu otvorenia planetária v Prešove – Mestský úrad Prešov – finančné príspenie 10.000,- Sk – vytlačenie pohľadnice „Slnčná sústava“.
3. Vesmír pre všetkých – Nadácia pre deti Slovenska Hodina deťom- finančné príspenie 20.000,- Sk (v tomto období 18.000,- a zvyšných 2.000,- po podaní záverečnej správy) – integrácia detí zo špeciálnych škôl medzi návštevníkov planetária.
4. Čo vieš o hviezdach? – vedomostná súťaž pre žiakov ZŠ a SŠ - Grantový systém MK SR – finančné príspenie 20.000,- Sk (dotácia VÚC)
5. Nevesta hviezd – detský audiovizuálny program v planetáriu - Grantový systém MK SR – finančné príspenie 15.000,- Sk (dotácia VÚC)

V roku 2004 sa zamestnanci naďalej snažili získať príspevky na rôzne akcie organizácie.

Sponzorské dary sme získali od týchto sponzorov:

- Mapa Slovakia Plus, Bratislava – knihy na ceny do súťaže Čo vieš o hviezdach?
- Vydavateľstvo M. Vaška, Prešov – knihy
- Tesco Stores, Prešov – sladkosti na akciu Deň detí s astronómiou
- Redakcia časopisu Moje 1. noviny – záložky, noviny
- SEMO, Žilina – spoločenské hry
- Global Expres Slovakia, Prievidza – spoločenské hry
- QBE poisťovňa, Prešov – balóny, kľúčenky
- Ing. Kislík – 10 ks CD na nahrávanie filmov
- Szentesi Peter – 2 d'alekohľady pre krúžkovú činnosť.

### 3. Čerpanie výdavkov

#### 3.1. Bežné výdavky

Bežné výdavky boli k 31.12.2004 čerpané vo výške 3.824.712,96 Sk, z toho z rozpočtu PSK 3.594 tisíc Sk.

#### 610 – Výdavky na mzdy

	<b>SR:</b>	<b>1.973</b>	<b>UR: 2.056</b>	<b>Skutočnosť: 1.998.759,-</b>
z rozpočtu PSK		1.973	1.989	1.989.196,-
z vlastných príjmov		0	67	9.560,-

V HaP nie je stanovený normatívny počet zamestnancov. V súčasnej dobe je v HaP zamestnaných 14 pracovníkov, z toho je 7 pedagogických a 7 nepedagogických. V IV. štvrtroku sme prijali novú pracovníčku na zastupovanie uvádzačky počas dlhodobej práceneschopnosti a následného odchodu na materskú dovolenku. Za účelom efektívneho použitia mzdových prostriedkov sa v organizácii uplatňujú kumulované funkcie zamestnancov a uzatvorenie pracovného pomeru s kratším pracovným časom. Základné platy sú mesačne vo výške 144.108,- Sk, osobné príplatky vo výške 11.000,- Sk. Odmeny boli poskytnuté 2 pracovníkom – pri životnom jubileu vo výške 10.000,- Sk a pri rozviazaní pracovného pomeru



ekonómky organizácie vo výške 20.000,- Sk. Na konci roka 2004 boli poskytnuté odmeny všetkým zamestnancom organizácie.

### 620 – Poistné a príspevok zamestnávateľa

<b>SR:</b>	<b>801</b>	<b>UR: 789</b>	<b>Skutočnosť: 729.554,-</b>
z rozpočtu PSK	801	698	698.088,-
z vlastných príjmov	0	91	31.466,-

Na položke poistné účtujeme poistné pre zdravotné poisťovne, ktoré je vo výške 205.866,- a poistné do Sociálnej poisťovne vo výške 520.808,- Sk. Zamestnávateľ prispieva svojim zamestnancom na DDP čiastkou 30,- Sk, ktoré za sledované obdobie činí 2.880,- Sk.

### 630 – Výdavky na tovary a služby

<b>SR:</b>	<b>959</b>	<b>UR: 1.334</b>	<b>Skutočnosť: 1.035.455,46</b>
z rozpočtu PSK	315	848	847.632,26
z vlastných príjmov	644	486	187.823,20

Výdavky na tovary a služby sú rozpísané podľa jednotlivých položiek:

### 631-Cestovné

<b>SR:</b>	<b>8</b>	<b>UR: 9</b>	<b>Skutočnosť: 4.731,50</b>
z rozpočtu PSK	0	1	635,50
z vlastných príjmov	8	8	4.096,-

Cestovné výdavky sú v HaP v minimálnej výške. Služobné cesty zamestnanci uskutočňujú iba v najnutnejšom prípade. Za sledované obdobie tohto roka sa uskutočnilo 11 služobných ciest – porady riaditeľov, semináre a školenia. V 3 prípadoch stravné a ubytovanie hradil usporiadateľ – SÚH v Hurbanove. Zahraničné služobné cesty v rámci rozpočtových opatrení neboli uskutočnené.

### 632-Energie a komunikačné poplatky

<b>SR:</b>	<b>491</b>	<b>UR: 425</b>	<b>Skutočnosť: 425.276,60</b>
z rozpočtu PSK	315	381	381.450,80
z vlastných príjmov	176	44	43.825,80

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-linkou, mobilný telefón, internet, poštovné a koncesionárske poplatky.

Výdavky: elektrická energia	58.721,50
plyn	254.510,--
vodné a stočné	29.095,70
telekomunikačné poplatky	70.239,40
poštovné	9.690,-
koncesionárske poplatky	3.120,--

V rámci prijatých opatrení naša organizácia zmenila spôsob v používaní internetu z mikrovlnného pripojenia na DSL-linku. Súkromné hovory zamestnanci uhrádzajú do pokladne organizácie. Náklady na poštovné sa snažíme znížiť aj roznesením pošty pre organizácie, ktoré sídlia na území mesta Prešov.

### 633-Materiál

	<b>SR:</b>	<b>160</b>	<b>UR:</b>	<b>296</b>	<b>Skutočnosť: 234.516,26</b>
z rozpočtu PSK		0		201	201.437,26
z vlastných príjmov		160		85	33.079,-

Do výdavkov na materiál zahŕňame nákup kancelárskych a čistiacich potrieb, nákup fotomateriálu, 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	10.005,--
- telekomunikačná technika – modem k DSL-linke	476,--
- prevádzkové stroje, prístroje a zariadenia	65.599,--
- kancelársky materiál a fotomateriál	39.283,--
- čistiace potreby a materiál na drobné opravy	19.019,50
- knihy, časopisy, nákup metodického materiálu	43.473,76
- pracovné odevy – plášte pre upratovačky	560,--
- palivo do kosačky	300,--
- interiérové vybavenie	55.800,--

### 634-Dopravné

	<b>SR:</b>	<b>17</b>	<b>UR:</b>	<b>43</b>	<b>Skutočnosť: 23.370,40</b>
z rozpočtu PSK		0		16	15.439,40
z vlastných príjmov		17		27	7.931,--

Dopravné výdavky tvorí nákup pohonných hmôt, náklady na údržbu a poistenie motorového vozidla a poplatky za parkovné. Organizácia vlastní 1 osobné motorové vozidlo značky ŠKODA FAVORIT 136 L (zakúpené v roku 1992) a príviesny vozík. Spotreba pohonných hmôt je vo výške 2.410,- Sk. Náklady na poistenie sú vo výške 13.665,- Sk, kde je zahrnuté zákonné, havarijné poistenie a poistenie proti odcudzeniu. Náklady na servis a údržbu sú vo výške 7.238,40 Sk, v čom je zahrnuté aj vykonanie emisnej kontroly a zakúpenie nových zimných pneumatík pre motorové vozidlo.

### 635-Údržba

	<b>SR:</b>	<b>20</b>	<b>UR:</b>	<b>60</b>	<b>Skutočnosť: 32.294,70</b>
z rozpočtu PSK		0		26	25.362,60
z vlastných príjmov		20		34	6.932,10

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 špeciálnych prístrojov.

Výdavky podľa jednotlivých položiek:

- údržba výpočtovej techniky	6.051,-
- údržba prevádzkových strojov, prístrojov a zariadení	24.631,-
- údržba špeciálnych strojov, prístrojov a zariadení	1.612,50

Údržba budov, priestorov a objektov nebola riešená dodávateľským spôsobom, ale vo vlastnej réžii bolo zrealizované vymaľovanie kuchynky, hygienická maľba sociálnych zariadení, vysprávkva terasy a vstupných priestorov z dôvodu nadmerného zamakania. V poslednom štvrtroku sme uskutočnili rozsiahlejšiu servisnú opravu kopírovacieho stroja – výmena fotovalca a stierky, ktorý je dôležitý pre tlač metodických materiálov vydávaných vo vlastnej réžii.

### 636-Nájomné

Naša organizácia nemá výdavky určené na nájomné.

### 637-Služby

	<b>SR:</b>	<b>263</b>	<b>UR:</b>	<b>511</b>	<b>Skutočnosť: 315.266,-</b>
z rozpočtu PSK		0		223	223.306,70
z vlastných príjmov		263		288	91.959,30

Výdavky na služby zahŕňajú platby za semináre, školenia, inzerciu programovej ponuky v Kultúrnom mesačníku, platby za revízie, vývoz odpadu, fotoslužby, služby požiarnej ochrany, výdavky na kultúrne podujatia, platby za ochranu objektu, poplatky za vedenie účtov, poplatky pre ochranné autorské zväzy (SOZA, SLOVGRAM), príspevok na stravovanie, poisťné budov, prídely do sociálneho fondu, nákup kolkových známok a odmeny na dohody o vykonaní práce.

Výdavky podľa jednotlivých položiek:

- školenia a semináre	4.019,-
- propagácia a inzercia	10.500,-
- kultúrne podujatia	20.863,80
- všeobecné služby – odpad, revízie, PO	46.707,40
- špeciálne služby – alarm	5.196,-
- poplatky – VÚB, SOZA, Slovgam	27.436,60
- stravovanie	123.701,20
- poisťné majetku	6.972,-
- prídely do SF	9.193,-
- odmeny na dohody o VP	58.732,-
- kolkové známky	1.945,-

**640 – Bežné transféry**

	<b>SR:</b>	<b>3</b>	<b>UR:</b>	<b>62</b>	<b>Skutočnosť: 60.947,50</b>
z rozpočtu PSK		0		59	59.080,-
z vlastných príjmov		3		3	1.867,50

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

Nemocenské dávky pre pracovníkov boli vyplatené vo výške 4.600,- Sk. Odstupné sme vyplatili 1 pracovníkovi vo výške 54.480,- Sk pri rozviazaní pracovného pomeru z dôvodu organizačnej zmeny. Členský príspevok sme uhradili vo výške 1.867,50 Sk ako člen združenia hviezdárni a planetárií, ktoré má svoje sídlo v Prahe, ČR.

**3.2. Kapitálové výdavky**

Naša organizácia v tomto roku nemala žiadne kapitálové výdavky.

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

Náklady za sledované obdobie dosiahli výšku	4.182.222,- Sk
Výnosy - // -	4.336.076,94 Sk
<b>Hospodársky výsledok za rok 2004</b>	<b>+ 153.854,94 Sk</b>
Strata z minulého roka je vo výške	- 283.029,28 Sk
<b>HV po odrátaní straty z minulého obdobia</b>	<b>- 129.174,34 Sk</b>

HaP eviduje k 31.12.2004 pohľadávky na účte 316-Ostatné pohľadávky vo výške 9.040,- Sk z dôvodu odpredaja majetku z nahrávacieho štúdia. Pohľadávka je splácaná pravidelnými mesačnými splátkami dohodnutými v kúpno-predajnej zmluve.

Ďalej eviduje pohľadávku na účte 335-12 Pohľadávky voči zamestnancom – pohonné hmoty u vodiča p. Acháca Orgonáša v hodnote 500,- Sk

Závazky k 31.12.2004 sú vo výške 213.917,- Sk, čo predstavujú mzdy, zrážky z miezd zamestnancov a odvody pre zdravotné poisťovne a sociálnu poisťovňu a daňový úrad za mesiac december 2004, ktoré boli uhradené z rozpočtu roku 2004.

**5. Peňažné fondy**

Sociálny fond: počiatočný stav	4.715,48
tvorba 1% z HM	17.190,-
čerpanie	16.314,-
konečný stav	5.591,48

Rezervný fond:	počiatočný stav	5.200,-
	čerpanie	5.200,-
	konečný stav	0,-
Fond reprodukcie:	stav k 1.1.2004	545.022,55
	tvorba z odpisov	450.812,60
	tvorba z predaja majetku	650,-
	použitie rezervného fondu	5.200,-
	preúčtovanie zdrojov krytia	2.301,-
	konečný stav	1.003.986,15
Finančné krytie		698.693,60

## 6. Majetok organizácie

Stav majetku k 31.12.2004

Dlhodobý nehmotný majetok	20.098,-
Drobný dlhodobý nehmotný majetok	65.911,88
Pozemky	24.000,-
Stavby	6.743.414,30
Stroje, prístroje a zariadenia	5.588.744,98
Dopravné prostriedky	421.412,89
Drobný dlhodobý hmotný majetok	1.513.045,50
Ostatný dlhodobý hmotný majetok	213.121,-
Knižnica	119.539,54
Hudobniny, programy, filmy	132.502,40
Materiál na sklade	17.241,22
- z toho: čistiaci	1.953,32
kancelársky	13.037,90
metodický	2.250,-
Ceniny	18.662,52
- z toho: poštové známky	937,-
stravné lístky – Sojka	5.245,52
stravné lístky – Chéque déjeuner	12.480,-
Pokladničná hotovosť	4.800,-
Stav na bežnom účte	1.034.081,69
- z toho sociálny fond	5.591,48

Inventarizácie majetku organizácie bola vykonaná k 31.12.2004 spolu s dokladovou inventúrou.

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

## **7. Vedľajšia hospodárska činnosť**

Hvezdáreň a planetárium v roku 2004 vedľajšiu hospodársku činnosť nevykonávala.

V Prešove, 17. januára 2005

Spracovala: Slavka Kiššová

Schválil: PaedDr. Juraj Humeňanský