

## **Hvezdáreň a planetárium v Prešove**

### **Hodnotenie činnosti a hospodárenia za rok 2012**

*Január 2013*

## Úvod

Hvezdáreň a planetárium v Prešove je kultúrnou organizáciou, pracovisko so špecializáciou na šírenie poznatkov z oblasti astronómie. Programová forma ponuky tém popri poznávaní vesmíru zahŕňa aj iné oblasti ľudského bádania a reaguje na výzvy života v modernej spoločnosti. Tradične dobré postavenie tohto zariadenia v rade regionálnych kultúrnych organizácií je podmienené kompetentným prístupom k požiadavkám verejnosti zo strany odborných pracovníkov hvezdárne a planetária.

Skúsenosti a odhodlanie zavádzať nové formy práce umožnili aj v roku 2012 splnenie prvoradej úlohy - udržať záujem návštevníkov o dianie v astronómii a kozmonautike a zabezpečiť ďalší vývoj v tejto oblasti. Osobitnú pozornosť si vyžaduje spolupráca so školami a dôraz je potrebné kládať na aktuálne potreby vzdelávania na všetkých jeho stupňoch. Plnenie tejto úlohy je podmienené prácou na dielčích úlohách, ktoré vo vzťahu k organizácii súviseli:

- s námetovým a žánrovým rozširovaním programovej ponuky,
- s informovanosťou verejnosti,
- s technickou a technologickou obnovou pracoviska,
- s údržbou a renováciou majetku,
- so zefektívňovaním prevádzky

Demografický a ekonomický vývoj v regióne sú príčinou toho, že pretrváva vysoký podiel školských exkurzií s nízkym počtom účastníkov. V minulosti sme znížený ekonomický prínos zo vstupného kompenzovali reorganizáciou služieb pracovníkov a zvýšením počtu ponúkaných termínov návštev našej organizácie. V roku 2012 organizácia pristúpila už aj k zvýšeniu vstupného, čo sa dotklo časti školských exkurzií. Za pozitívne však môžeme považovať rozšírenie programovej ponuky pre školy o štyri nové programy.

V oblasti ponuky pre verejnosť obidva odborné oddelenia organizácie zabezpečovali plánované aj operatívne úlohy. Reagovanie na aktuálne javy a situácie na oblohe realizuje odbornopozorovateľské oddelenie, ktorého práca bola v minulom roku odmenená pomerne vysokou návštevnosťou verejných pozorovaní. Z nášho pohľadu je uspokojivá aj návštevnosť programov pre verejnosť v planetáriu. Popri odborných astronomických programoch bol veľký záujem o detské programy a večerné programy začlenené do pásma Hudba pod hviezdou oblohou.

Hodnotené obdobie bolo zaujímavé pre našu organizáciu aj vo sfére ďalších vzdelávacích foriem. V oblasti prednášok vnímame ako mimoriadne atraktívnu akciu s kozmonautom I. Bellom, s ohlasom sa stretol Krajský seminár pre učiteľov a ako vydarené hodnotíme aj výstavy, súťaž a niektoré mimoriadne stretnutia s verejnosťou.

V oblasti technicko - hospodárskeho zabezpečenia má organizácia permanentnú snahu uchovať a obnovovať hodnoty, ktoré jej boli zverené. V tomto zmysle bola v našich podmienkach, s finančným príspevom PSK zrealizovaná rekonštrukcia plynovej kotolne.

Svedomitú plnenie úloh pracovníkmi odborných oddelení a ekonomického oddelenia podmienilo bezchybné fungovanie tejto organizácie. Máme tak príležitosť konštatovať, že pre Hvezdáreň a planetárium v Prešove bol rok 2012 úspešný a do ďalšieho obdobia má organizácia dobré predpoklady ku kvalitnému plneniu svojich úloh.

## A/ Popularizačno - vzdelávacia činnosť

<b>1. Tematické exkurzie a programy v planetáriu</b>	počet: <b>555</b>	účasť: <b>19 014</b>
<i>Z toho:</i>		
školské exkurzie (skupiny) :	396	účasť: 14 581
iné exkurzie (skupiny)	67	účasť: 1 709
programy pre verejnosť a rodičov s deťmi :	51	účasť: 1 730
hudba pod hviezdnu oblohou :	41	účasť: 994

<b>2. Prednášky a prednáškové cykly</b>	počet: <b>28</b> prednášok	<b>2</b> cykly	účasť: <b>343</b>
<i>Z toho:</i>			
a) prednášky mimo areál HaP	počet: 2	účasť: 140	
b) prednášky pre astronomické krúžky	počet: 26	účasť: 203	

a) Mimo areál sa uskutočnili 2 prednášky:

Dňa 6. 12. 2012 boli zrealizované prednášky pre CVČ Svinia s celkovou účasťou 140 osôb. Názvy prednášok: *Slnečná sústava* (R. Kolivošková) a *Zatmenia* (Mgr. M. Figura).

b) Na dvoch astronomických krúžkoch (pre začiatočníkov a pokročilých žiakov ZŠ), ktoré pri HaP pracovali v roku 2012, odzneli prednášky samostatne a v rámci cyklov *Slnečná sústava* a *Súhvezdia*. (Mgr. M. Figura a Mgr. R. Tomčík)

**3. Samostatné prednášky na aktuálne témy** počet: **3**, účasť : **150**

a) Dňa 27. apríla 2012 o 17. hod. sa uskutočnilo stretnutie verejnosti s prvým slovenským kozmonautom Ivanom Bellom pod názvom *Moja cesta do vesmíru*. Pre veľký záujem z radov študentov GJAR sa podujatie uskutočnilo aj o 15. hod. len pre týchto študentov. Ivan Bella si svojou osobnosťou a vypovedanými zážitkami získal všetkých návštevníkov a dodal tak obom prednáškam výnimočnú atmosféru. počet: 2 účasť: 125 osôb  
Organizačne zabezpečila R. Kolivošková a Mgr. V. Kolivoška.

b) Dňa 29. novembra 2012 o 18. hod. sa uskutočnila aktuálna prednáška pre verejnosť pod názvom *Čas a kalendár*, ktorá zhodnotila aj poplašné správy o konci sveta. Prednášal člen SAS pri SAV RNDr. Zdeněk Komárek.

účasť: 25 osôb

Organizačne zabezpečila RNDr. D. Jančušková v spolupráci s odbočkou SAS pri SAV v Prešove.

**4. Astronomické pozorovania pre verejnosť** počet: **11** účasť: **136**

Astronomické pozorovania sa konali každú druhú stredu po zotmení v prípade priaznivého počasia. Pozoroval sa Mesiac, planéty, prípadne niektoré hmloviny a hviezdokopy. Pozorovania sú dopĺňané aktuálnymi nástenkami, resp. videofilmami. Pozoruje sa buď hlavným ďalekohľadom Coudé-refraktorom v kupole, alebo prenosnými ďalekohľadmi na terase planetária.

Zabezpečili: Mgr. P. Ivan, Mgr. R. Tomčík a P. Vaňo

## 5. Súťaže

### a) Čo vieš o hviezdach?

počet: **6 (3+3)**

účasť: **167**

Zorganizovali sme a obsahovo pripravili okresné a krajské kolo *celošťátnej* vedomostnej súťaže ČVOH, v troch vekových kategóriách. Do krajského kola postúpili prví traja z každej kategórie z okresného kola. V okresnom kole v každej kategórii bol vyhodnotený samostatne okres Prešov aj okres Sabinov. Do krajského kola postúpili prví traja z každej kategórie a z krajského kola postúpili do *celošťátneho* 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 úspešnú účasť dostali viacerí súťažiaci s veľmi dobrými bodovými výsledkami. Výsledky súťaže 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 2012)      účasť: **113**, z toho **86** súťažiacich

I. kategória - účasť 43, z toho 31 súťažiacich

II. kategória - účasť 43, z toho 31 súťažiacich

III. kategória - účasť 27, z toho 24 súťažiacich

**krajské kolo** (17., 18., a 19. apríl 2012)      účasť: **54**, z toho **39** súťažiacich

I. kategória - účasť 20, z toho 13 súťažiacich

II. kategória - účasť 19, z toho 13 súťažiacich

III. kategória - účasť 15, z toho 13 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 zároveň celú súťaž organizačne zabezpečila. Na priebehu jednotlivých kôl súťaže ďalej spolupracovali Mgr. V. Kolivoška, R. Kolivošková, R. Šankvalier a G. Némethiová. Celošťátne kolo, ktoré organizačne zabezpečila Slovenská ústredná hvezdáreň v Hurbanove, sa konalo v dňoch 12., 13. a 14. júna 2012 vo Veľkej Lomnici, kde sa ako členka celošťátnej poroty zúčastnila RNDr. D. Jančušková.

### b) Vesmír očami detí

účasť: **649** výtvarných prác

Výtvarná súťaž VOD prebiehala podľa štatútu len v okresnom kole v piatich kategóriách. Do okresného kola sa zapojili MŠ, ZŠ a ZUŠ z okresov Prešov a Poprad. Samostatne boli vyhodnotené práce z okresov Prešov a spádová oblasť (375 prác) a okres Poprad a spádová oblasť (150 prác). ZUŠ z oboch okresov sa zúčastnili s počtom prác 124. Práce z okresného kola postupovali priamo do *celošťátneho kola*. Dňa 9. 3. 2012 sa v priestoroch HaP v Prešove konalo vyhodnotenie okresných kôl. Výtvarné práce hodnotila porota v zložení PhDr. Edita Vološčuková, PhD. – Prešovská univerzita, PaedDr. Peter Mastiľák – ZŠ Široké a Mgr. Magda Klučárová - ZŠ Veľký Šariš. V každej kategórii boli niektoré práce rovnocenne odmenené vecnými cenami, niekoľko ďalších prác bolo ocenených diplomami. Ceny sa odovzdali individuálne a poštou. Do celošťátneho kola postúpilo z každej kategórie v priemere päť prác. Výsledky súťaže sú umiestnené na internetovej stránke HaP spolu s virtuálnou výstavou ocenených prác.

Organizačne súťaž zabezpečila R. Kolivošková

## 6. Výstavy a výstavky počet 6 (z toho výstavy: 2, výstavky: 4), účasť: v rámci exkurzií

a) Z najúspešnejších prác súťaže *Vesmír očami detí* bola v marci 2012 inštalovaná okolo planetária *výstava*, ktorú si návštevníci prezreli v rámci exkurzií.

Zabezpečila R. Kolivošková

**b)** V rámci Svetového kozmického týždňa bol zrealizovaný 6. ročník výstavy *Kozmický dizajn* v spolupráci s výtvarníkom Slavom Capekom a kurátorkou výstavy PhDr. E. Voločšukovou. Na vernisáži dňa 16. 11. 2012 sa zúčastnilo 50 návštevníkov, čo je vyhodnotené v rámci SKT.

Výstavu organizačne zabezpečil Mgr. V. Kolivoška.

**c)** Aktuálne výstavy boli zrealizované k Svetovému dňu letectva a kozmonautiky a ku Svetovému kozmickému týždňu. Zabezpečil Mgr. V. Kolivoška

**d)** Priebežne sa pripravuje výstavka *astronomických a kozmonautických aktualít*.

Pripravuje Mgr. V. Kolivoška

## 7. Iné akcie

### **a) Medzinárodný deň planetárií**

účasť: **288**

V nedeľu 18. marca 2012 sa uskutočnila *medzinárodná iniciatíva* – Medzinárodný deň planetárií, zameraný na podporu šírenia poznatkov astronómie a oboznamovanie verejnosti s prácou astronomických zariadení pri príležitosti jarnej rovnodennosti. Naše zariadenie bolo prístupné verejnosti v popoludňajších hodinách od 15.00 do 21.00 hod. Návštevníci mali možnosť vidieť programy v planetáriu – detské rozprávkové programy *Ariadnina Čelenka*, *Vesmírne otázky*, náučný program *Jarná obloha*, hudobný program uvádzaný naživo *Enya* a hudobný program *Beatles*. V prednáškovej sále sa premietali rozprávkové filmy pre deti a odborné filmy s astronomickou tematikou pre dospelých. Zároveň bolo pripravené pozorovanie večernej oblohy hlavným ďalekohľadom HaP Coudé - refraktorom v kupole a malými prenosnými ďalekohľadmi na terase planetária. Pozorovali sa planéty Venuša a Jupiter.

Organizačne zabezpečila RNDr. D. Jančušková a na realizácii celého podujatia sa podieľali Mgr. P. Ivan, PaedDr. J. Humeňanský, Mgr. V. Kolivoška, Mgr. R. Tomčík, R. Kolivošková a G. Némethiová.

### **b) Svetový deň letectva a kozmonautiky**

účasť: **34**

V stredu 11. apríla 2012 vo večerných hodinách bolo zrealizované podujatie, ktoré pozostávalo z prednášky pod názvom *40 rokov od štartu Apolla*, z náučného programu v planetáriu *Vesmír je náš svet*, premietania filmov s Dr. Grygarom a na záver bolo pozorovanie večernej oblohy ďalekohľadmi hvezdárne. Podujatie sa uskutočnilo pri príležitosti Svetového dňa letectva a kozmonautiky, ktorý vyhlásila v roku 1968 Medzinárodná letecká federácia – FAI a ktorý sa od roku 1969 oslavuje na počesť letu prvého človeka J. Gagarina do vesmíru.

Zabezpečili Mgr. V. Kolivoška (prednáška, program v planetáriu, premietanie filmov) a Mgr. R. Tomčík (pozorovanie).

### **c) Deň Zeme**

účasť: **14**

Pri príležitosti Dňa Zeme bol vo štvrtok večer 19. apríla 2012 zrealizovaný program pod umelou hviezdnu oblohou pod názvom *Žijeme na Zemi* - o zodpovednosti človeka za vplyvy vyvolané vedecko-technickým pokrokom. Pred programom sa premietal film *o národných parkoch*. Zabezpečil: Mgr. V. Kolivoška

### **d) Deň detí s astronómii**

účasť: **122**

V sobotu 2. júna 2012 bolo pri príležitosti MDD zrealizované popoludnie venované deťom a astronómii zamerané na rôzne tvorivé činnosti. Deti sa mohli zapojiť do výroby a vypúšťania raketiek, zostavovania mytologickej mapy severnej hviezdnej oblohy, zahrať si

astronomické pexeso alebo si mohli z vystrihovačky zhotoviť *slnčné hodiny* a naučili sa ich aj prakticky použiť. Všetci návštevníci zároveň mali možnosť zhliaďnúť niektoré detské programy v planetáriu pod umelou hviezdnu oblohou a pozorovať Slnko metódou projekcie cez hlavný ďalekohľad.

Organizačne zabezpečila R. Kolivošková, ďalej sa na realizácii podieľali Mgr. V. Kolivoška, Mgr. R. Tomčík, Mgr. P. Ivan, R. Šankvalier a P. Vaňo.

#### **e) Svetový kozmický týždeň**

**počet: 1**

**účasť: 50**

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.

SKT 2012 bol vo Hvezdárni a planetáriu v Prešove prezentovaný výstavou v rámci 6. ročníka projektu *Kozmický dizajn*. Vystavoval mladý výtvarník Slavo Capek pod názvom *Tušené pohyby v zóne pološera*. Na vernisáži, ktorá sa uskutočnila dňa 16. 11. 2012 za prítomnosti 50 účastníkov, predniesla kurátorsky príhovor PhDr. E. Vološčuková, PhD.

Organizačne zabezpečili: Mgr. V. Kolivoška a R. Kolivošková.

#### **f) Noc na hvezdárni**

**účasť: 81**

Dňa 5. októbra 2012 sa uskutočnilo podujatie venované pozorovaniu oblohy v kombinácii s programovou ponukou v planetáriu pod názvom *Noc na hvezdárni*. V čase od 19.30 do 24.00 hod. mali návštevníci možnosť pozorovať na skutočnej oblohe *Mesiak*, planétu *Jupiter*, otvorenú hviezdokopu *Plejády*, dvojitú otvorenú hviezdokopu *Chí a há v súhvezdí Perzea*, ako aj niektoré ďalšie objekty. V planetáriu pod umelou hviezdnu oblohou bol uvedený program *Jesenná obloha* a hudobný program *J. M. Jarre*. V prednáškovej miestnosti bolo uvedené pásmo zaujímavých fyzikálnych experimentov – *Kúzelná fyzika* a premietali sa filmy s astronomickou tematikou.

Zabezpečili R. Kolivošková, Mgr. P. Ivan, Mgr. M. Figura, Mgr. R. Tomčík a P. Vaňo.

#### **g) Krajský seminár pre učiteľov a vedúcich astronomických a prírodovedných krúžkov**

**účasť: 30**

Dňa 23. novembra 2012 bol zrealizovaný tradičný krajský seminár pre učiteľov prírodovedných predmetov a vedúcich astronomických krúžkov. V rámci Prešovského kraja sa na seminári zúčastnilo 30 účastníkov zo škôl v okresoch Bardejov, Poprad, Prešov, Sabinov, Stará Ľubovňa, Svidník a Vranov nad Topľou. Niektorí prišli aj zo škôl v Košickom kraji - z okresov Košice a Gelnica. Na seminári boli zrealizované nasledovné prednášky a filmy v prednáškovej sále a program v projekčnej sále planetária pod umelou hviezdnu oblohou:

##### **Vzácne úkazy v slnečnej sústave (zatmenia, zákryty, prechody...) - prednáška**

(RNDr. Zdeněk Komárek, SAS pri SAV)

##### **Hviezdy nášho neba – náučný program v planetáriu vhodný pre SŠ**

(RNDr. Danica Jančušková, HaP v Prešove)

##### **Kúzelná fyzika - pásmo zaujímavých fyzikálnych experimentov**

(Mgr. Michal Figura, HaP v Prešove)

##### **Kozmonautika pre školy – prednáška (Mgr. Viliam Kolivoška, HaP v Prešove)**

##### **Slnčná sústava – program v prednáškovej sále vhodný pre vyššie ročníky ZŠ**

(Mgr. Viliam Kolivoška, HaP v Prešove)

Účastníkom seminára boli odovzdané propagačné materiály HaP v Prešove: dve kozmonautické pohľadnice, záložka s astronomickou tematikou, obnovená brožúrka *Ponuka programov pre školy a verejnosť* a skladačka *Libreto výtvarného doriešenia vstupnej haly*

a prednáškovej sály O Svete. Okrem toho si viacerí zakúpili aj iné materiály, ktoré HaP ponúka a objednali sa na exkurziu so svojimi žiakmi.  
Organizačne zabezpečila: RNDr. D. Jančušková

## 8. Tvorba audiovizuálnych programov

a) Nové programy do prednáškovej miestnosti *Prázdniny v kozme* (pre mladších žiakov ZŠ) a *Slničná sústava* (pre starších žiakov ZŠ) boli po technickej stránke ukončené a zaradené do programovej ponuky HaP.

Zabezpečili: R. Kolivošková, Mgr. V. Kolivoška a R. Šankvalier.

b) Technicky sa ukončili dva programy do planetária *Hviezdy nášho neba* (pre stredoškolákov a dospelých) a *Princ Peter* (rozprávka pre najmladších školákov) a zaradili sa do programovej ponuky HaP.

Zabezpečili: R. Šankvalier, RNDr. D. Jančušková a Mgr. Peter Ivan

c) Do prednáškovej miestnosti bol scenáristicky spracovaný nový audiovizuálny program vo forme powerpointovej prezentácie o zatmení Mesiaca pod názvom *V tieni Zeme*, ktorý treba dokončiť ešte po technickej stránke.

Zabezpečil: Mgr. P. Ivan

## 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 a predaj metodických a propagačných materiálov, jednak vlastných, ako aj vydávaných inými astronomickými zariadeniami na Slovensku. Pravidelne bola propagovaná činnosť HaP v časopise *Kam do mesta*, *Kalendár*, pomocou webovej stránky, v miestnej tlači a v ďalších elektronických 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. Jančušková.

b) V spolupráci so SAS pri SAV bol vydaný *Bulletin o pozorovaní Slnka na Slovensku za rok 2011* v náklade 50 kusov. Je uverejnený aj na webovej stránke HaP vo formáte PDF.

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

c) V druhom doplnenom a opravenom vydaní bola vydaná *Zimná obloha* – textová príloha k rovnomennému programu v planetáriu.

Spracovala: RNDr. D. Jančušková, technicky spolupracoval R. Šankvalier

d) *Ponuka programov pre školy a verejnosť* bola dvakrát (v apríli a v novembri) inovovaná a doplnená o nové programy. Zabezpečili: RNDr. D. Jančušková a R. Šankvalier.

e) V náklade 50 kusov boli vydané CD Vesmírne otázky.

Zabezpečil: R. Šankvalier.

f) Vo forme skladačky bolo vydané *Libreto výtvarného doriešenia vstupnej haly a prednáškovvej sály O Svete* autora Rudolfa Sikoru, v ktorom je vysvetlené, čo znázorňujú jednotlivé obrazy vo vstupnej hale a v prednáškovvej sále a ako súvisia s astronómiou.

Zabezpečila: RNDr. D. Jančuškova

g) V náklade po 1000 kusov boli v reedícii vydané *Astronomické záložky*.

(7 druhov, z toho jeden druh v dvojnásobnom náklade)

Zabezpečil: Mgr. R. Tomčík

h) Pre veľký záujem verejnosti sa dotlačili materiály *Doplňovačky pre každého, Astronomické rébusy, Kozmické hlavolamy, Zvieratníkové znamenia, Deň a noc, Rozhovory o vesmíre, Obloha nad nami, Jesenná obloha*, maľovanka *Zvieratníkové súhvezdia*, maľovanka *Deväťposchodový dom*.

Zabezpečili: RNDr. D. Jančuškova, R. Kolivošková a Mgr. S. Kiššová.

i) Pre potreby organizácie a na predaj sa kúpili od iných astronomických subjektov: plagát *Mapa hviezdnej oblohy*, plagát *Planéty slnečnej sústavy*, plagát *Vesmír*, plagát *Mesiace*, plagát *Zatmenia Slnka a Mesiaca*, *Obloha 2013 – predloha pre tlač*, *3D pohľadnice*, *3D magnetky*, *3D záložky*, *Astronomická ročenka 2013 a Astronomický kalendár 2013*.

Zabezpečili: RNDr. D. Jančuškova a Mgr. S. Kiššová.

## 11. Krúžková činnosť

Pri HaP pracoval v I. polroku astronomický krúžok pre 3.-7. ročník ZŠ, ktorý viedol Mgr. Roman Tomčík. Od septembra 2012 sa krúžok rozdelil na dve skupiny, a to na začiatovníkov, ktorých vedie *Mgr. Michal Figura* a na pokročilých, ktorých vedie *Mgr. Roman Tomčík*. Krúžky sa schádzajú striedavo každý druhý utorok v čase od 15.30 do 17. hod. Obidva krúžky majú po 7 členov. Okrem samostatných prednášok odzneli prednášky z cyklov *Slnčná sústava a Súhvezdia*. Členovia krúžkov vykonávajú aj praktické pozorovania oblohy a zúčastňujú sa na vedomostnej súťaži *Čo vieš o hviezdach?*

Zodpovední: Mgr. R. Tomčík, Mgr. M. Figura

## 12. Projekty

a) V roku 2012 bol spracovaný a podaný na VÚC mikroprojekt *Kozmos nielen pre astronómov* v rámci Programu cezhraničnej spolupráce Poľsko-Slovenská republika 2007-2013, ktorý však nebol podporený.

Spracovali: R. Kolivošková, RNDr. D. Jančuškova a Mgr. V. Kolivoška.

b) Na Grantový systém MK SR bol podaný projekt *Kultúrne poukazy* na rok 2012. V čase od 1. júna do 11. novembra 2012 sa vyzbieralo 6 176 kusov kultúrnych poukazov od žiakov škôl.

Zodpovedné: RNDr. D. Jančuškova, Mgr. S. Kiššová.

## 13. Medzinárodná a iná spolupráca

a) Naďalej pokračuje spolupráca s Mládežníckym observatóriom v Niepolomiciach v Poľsku, ktorá bola nadviazaná v roku 2005. V rámci tejto spolupráce sa R. Kolivošková a Mgr. R. Tomčík zúčastnili v dňoch 19.-21.októbra 2012 na medzinárodnej konferencii *Astronómia 21. storočia a jej výučba* v MOA Niepolomiciach v Poľsku. Zodpovedná R. Kolivošková.



**b) Spolupráca s Katedrou fyziky, matematiky a techniky FHaPV Prešovskej univerzity.** V roku 2012 kvôli zmene na poste riaditeľa HaP bola pripravená nová zmluva o spolupráci medzi Hvezdárňou a planetáriom v Prešove a Katedrou fyziky, matematiky a techniky Fakulty humanitných a prírodných vied Prešovskej univerzity, ktorá bola mierne pozmenená oproti predošlej zmluve z roku 2009. Zodpovední: Mgr. V. Kolivoška a RNDr. D. Jančuškova

**c) Spolupráca so SAS pri SAV** – dlhoročná spolupráca s prešovskou odbočkou SAS pri SAV naďalej úspešne pokračuje. Členovia astronomickej spoločnosti sa zúčastňujú na podujatiach HaP a HaP im poskytuje svoje priestory na stretávanie. Zodpovedná: RNDr. D. Jančuškova

Celková návštevnosť spolu: **21 078**

Počet podujatí: **617**

Prehľad jednotlivých popularizačno-vzdelávacích podujatí je v nasledujúcej tabuľke.

Spracovala: RNDr. Danica Jančuškova

## Prehľad popularizačno-vzdelávacích podujatí za rok 2012

Názov podujatia	Počet	Účasť
Tematické exkurzie a programy v planetáriu	555	19 014
Prednášky a prednáškové cykly	28	343
2 cykly		
Samostatné prednášky pre verejnosť	3	150
Astronomické pozorovania pre verejnosť	11	136
Súťaže:		
Čo vieš o hviezdach	- okresné kolá 3	113
	- krajské kolá 3	54
Vesmír očami detí - okresné kolo	1	649
Výstavy	2	
Výstavky	4	
Medzinárodný deň planetárií	1	288
Svetový deň letectva a kozmonautiky	1	34
Deň Zeme		14
Deň detí s astronómiou	1	122
Svetový kozmický týždeň	1	50
Noc na hviezdárni	1	81
Krajský seminár pre učiteľov a vedúcich astronomických krúžkov	1	30
<b>Celková návštevnosť spolu :</b>	<b>617</b>	<b>21 078 návštevníkov</b>

## **B/ Odborno-pozorovateľská činnosť**

### **1. Oblasť slnečného výskumu**

**a)** Priebežné zakresľovanie slnečnej fotosféry, s následným vyhodnotením až po určenie relatívneho čísla, sa v rámci priaznivých pozorovacích podmienok uskutočnilo v 196 dňoch (v predchádzajúcom roku to bolo 185). Výsledky týchto pozorovaní boli každodenne zasielané do medzinárodného centra SIDC v Bruseli. A zároveň boli zasielané aj do siete RaF – aktuálne relatívne číslo.

Zodpovední: Mgr. P. Ivan a odborní pracovníci

**b)** Pravidelné mesačné vyhodnotenia slnečnej aktivity boli formou pozorovacích protokolov odosielané do medzinárodného centra v Bruseli a československého centra v Sezimovom Ústí (Česká republika).

Zodpovedný: Mgr. P. Ivan

**c)** Koordinácia činnosti jednotlivých pozorovacích staníc prebiehala podľa potrieb. Čiastkové problémy sa riešili na AsÚ SAV na Skalnatom Plese a znova aj v Kysuckom Novom Meste. Pribudla nová pozorovacia stanica v Rožňave, kde bolo potrebné uskutočniť určité zaškolenie. Vďaka erudovanosti tamojších pozorovateľov postačila intenzívnejšia komunikácia pomocou e – mailov.

Zodpovedný: Mgr. P. Ivan

**d)** Projekt – Aktuálne relatívne číslo (RaF) – bol úspešne zrealizovaný. Do činnosti bol spustený už v januári 2012. Momentálne doň prispieva 13 pozorovacích staníc. Tí zúčastnení, ktorí nie sú z hviezdárni prešli testovacím obdobím počas ktorého výsledky ich pozorovaní neboli zahrnuté do výslednej hodnoty. Do siete boli oficiálne zapojení až po zaškolení a overení dôveryhodnosti ich pozorovaní. V súčasnosti napozorované aktuálne relatívne číslo (R) a počet fakulových polí (F) je okamžite a nepretržite uverejňovaný na našej webovej stránke, čím sme oproti ostatným hviezdárňam zatiaľ jedineční.

Zodpovední: Mgr. P. Ivan, R. Šankvalier

### **2. Iné odborné činnosti**

Neboli vykonávané pre absenciu výskytu mimoriadnych astronomických úkazov.

Zodpovední: Mgr. P. Ivan, Mgr. R. Tomčík

### **3. Technická činnosť**

**a)** V planetáriu bola vykonaná inovácia zvukového reťazca inštaláciou nových reproduktorov. Navyše čiastočnou inováciou bolo dosiahnuté kvalitnejšie ozvučenie aj v prednáškovej miestnosti.

Zodpovední: R. Šankvalier, P. Vaňo

**b)** Webová stránka organizácie bola modernizovaná nasledovne:

- pribudla geografická lokalizácia organizácie ako cieľového miesta s dopravným vyznačením trasy . Zodpovedný: R. Šankvalier.

- atraktivnosť našich vnútorných priestorov sa približuje potenciálnemu návštevníkovi prostredníctvom 3D vizualizácie (externý dodávateľ).

**c)** Bola uskutočnená náhrada prehrávača minidiskov v planetáriu modulárnym rozšírením PC o synchronizované prehrávanie zvukov v rámci ponúkaných programov.

Zodpovedný: R. Šankvalier

**d)** Digitalizácia vlastných metodických materiálov staršieho vydania bola začatá -  
skenovaním fotografií.

Zodpovedný: Mgr. R. Tomčík

Mimo plán boli uskutočnené :

- Oprava poškodeného uchytenia zakresľovacej priemetne ďalekohľadu Coude refraktor (dodávateľským spôsobom)
- Obnova reflexnej vrstvy v optike ďalekohľadu Cassegrain (dodávateľským spôsobom)

## **C/ Technicko-hospodárska činnosť**

Dodávateľským spôsobom bola uskutočnená plánovaná oprava strešnej lepenky na zamedzenie zatekania vody pod fasádu budovy. Vzhľadom na finančnú nepripravenosť organizácie na investičnú akciu bola pokládka dlažby na zatekajúcej časti terasy nahradená iba dočasným riešením s laminovanou fóliou – vo vlastnej réžii.

Mimo plánované úlohy boli uskutočnené ďalšie práce :

- dodávateľským spôsobom zrealizovaná oprava fasádnych plôch na zamedzenie ohrozenia osôb a majetku uvoľneným obkladovým materiálom v parkovacích priestoroch planetária
- vo vlastnej réžii uskutočnené umytie okien a sklenených farebných fasádnych plôch
- vo vlastnej réžii opravené omietky a vymalované priestory rozdeľovne a fotokomory
- vo vlastnej réžii vykonané vodárenské práce súvisiace s presťahovaním automatickej práčky z priestorov kotolne
- skladové priestory vypratane a zbavené záťaže z dôvodu zabezpečenia protipožiarneho opatrení organizácie
- opravy na konštrukcii kresiel v planetáriu a ich zafixovanie proti nežiaducej manipulácii (vo vlastnej réžii)

## D/ Rozbor hospodárenia

### 1. Rozpočet organizácie

Rozpisom záväzných ukazovateľov rozpočtu PSK na rok 2012 boli pre našu organizáciu určené bežné výdavky vo výške 149 012,- €.

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

### 2. Plnenie príjmov

#### a) príjmy z rozpočtu PSK

Čerpanie za sledované obdobie je vo výške 151 826,- €, čo predstavuje 100 % bežných upravených výdavkov.

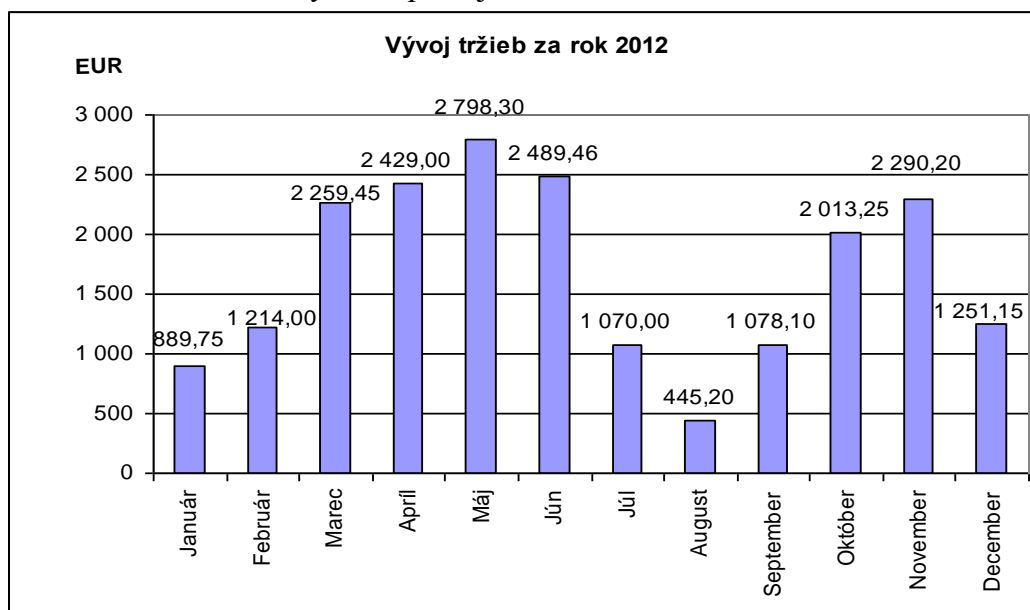
V priebehu roka 2012 nám boli záväzné ukazovatele upravené takto:

- rozpočtové opatrenie zo 24.08.2012 – kultúrne poukazy jún 2012	+ 908 €
- rozpočtové opatrenie zo 29.10.2012 – kultúrne poukazy september 2012	+ 638 €
- rozpočtové opatrenie zo 21.11.2012	+ 2 814 €
- rozpočtové opatrenie zo 14.12.2012 – kultúrne poukazy október - november 2012	+ 4 630 €

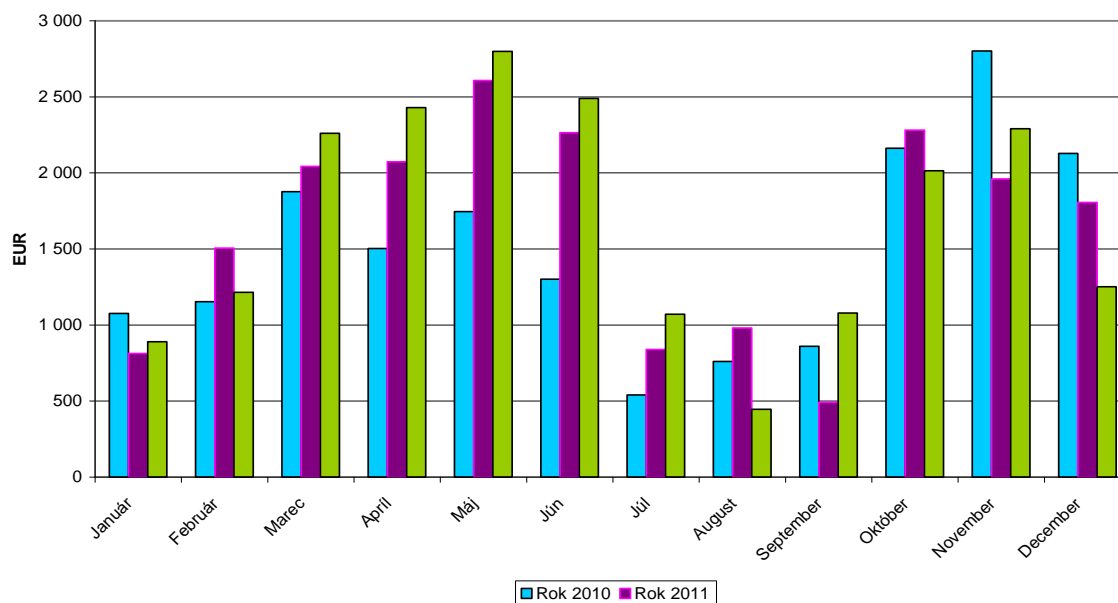
b) príjmy z vlastných zdrojov k 31. decembru 2012 sú vo výške 22 029,15 € , čo predstavuje 129,58 % z plánovaných 17 000,- €.

Štruktúra príjmov	Plánovaný rozpočet	Upravený rozpočet	Plnenie
Za predaj výrobkov, tovarov a služieb (vstupné a predaj metodického materiálu)	17 000	17 000	20 227,86
Príjem z predaja kapitálových aktív	0	1 288	1 288,20
Úroky	0	0	513,09
<b>SPOLU</b>	<b>17 000</b>	<b>18 288</b>	<b>22 029,15</b>

Príjmy z vlastných zdrojov sú pre našu organizáciu ťažko ovplyvniteľné, nakoľko závisia od návštevnosti školských skupín a jednotlivcov.

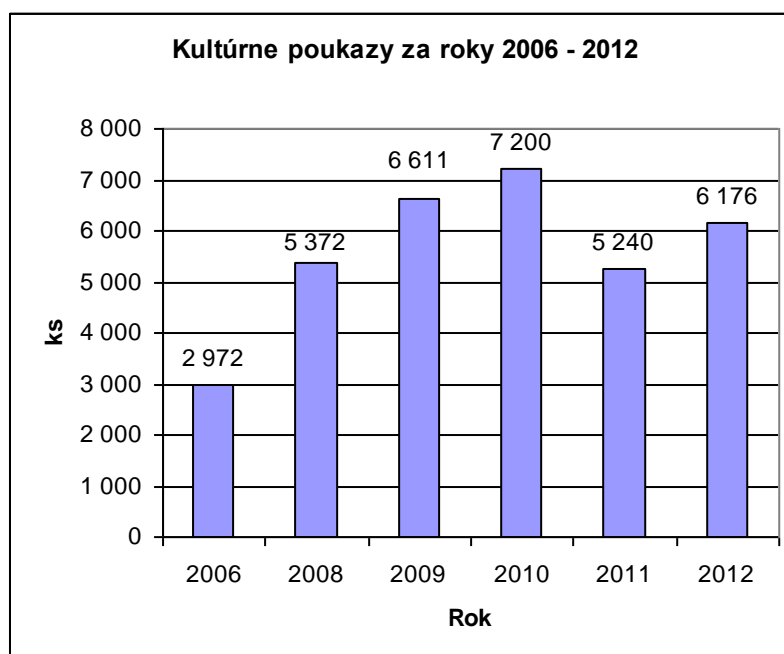


### Porovnanie tržieb za roky 2010 - 2012



### c) príjmy z iných zdrojov

Organizácia sa v I. štvrtroku 2012 zapojila do **Dotačného systému Ministerstva kultúry SR, podprogram 9.2 – Kultúrne poukazy**. Registrácia sa uskutočnila 20. februára 2012 a s platnosťou od 1. júna 2012 organizácia začala prijímať kultúrne poukazy od žiakov základných a stredných škôl. Ministerstvo kultúry SR určilo pre rok 2012 limit 6 350 ks vyzbieraných a do systému nahlásených kultúrnych poukazov. K 11. novembru 2012 organizácia vyzbierala a zadala do centrálného registra MK SR 6 176 ks kultúrnych poukazov v celkovej hodnote 6 176 €.



### 3. Čerpanie výdavkov

#### 3.1. Bežné výdavky

Štruktúra bežných výdavkov, ktoré organizácie vyčerpala k 31. decembru 2012 je nasledovná

Výdavky	Výška v EUR	Podiel v %
- z rozpočtu PSK	151 826,00	93,89
- z rozpočtu PSK – kultúrne poukazy MK SR	6 176,00	3,82
- z vlastných zdrojov	3 705,51	2,29
<b>SPOLU</b>	<b>161 707,51</b>	<b>100,00</b>

#### 610 – Výdavky na mzdy

	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť
<b>SPOLU</b>	<b>90 000</b>	<b>89 111</b>	<b>82 311,41</b>
- z rozpočtu PSK	83 000	82 311	82 311,41
- z vlastných zdrojov	7 000	6 800	0,00

V súčasnej dobe je v organizácií zamestnaných 12 zamestnancov na hlavný pracovný pomer. Z celkového počtu zamestnancov má 7 zamestnancov ukončené vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa.

Odmeňovanie zamestnancov sa uskutočňuje na základe zákona č. 553/2003 Z. z. pri výkone práce vo verejnom záujme. 7 zamestnancov je odmeňovaných podľa osobitnej stupnice platových taríf vybraných skupín zamestnancov (príloha č. 2) a 5 zamestnancov je odmeňovaných podľa základnej stupnice platových taríf zamestnancov pri výkone vo verejnom záujme (príloha č. 1). Za účelom efektívneho využívania mzdových prostriedkov sa v organizácii uplatňujú kumulované funkcie zamestnancov.

Tarifné platy zamestnancov sú mesačne vo výške 6 263 €, príplatky – osobné, za riadenie a iné sú vo výške 727 €. Priemerná mzda za IV. štvrt'rok 2012 je 696,25 €.

Organizácia v sledovanom období vyplatila odmeny riaditeľovi organizácie a zamestnancom za mimoriadne pracovné úsilie a životné jubileum vo výške 5 250,- €.

#### 620 – Poistné a príspevok zamestnávateľa

	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť
<b>SPOLU</b>	<b>32 100</b>	<b>31 667</b>	<b>29 186,01</b>
- z rozpočtu PSK	29 600	29 187	29 186,01
- z vlastných zdrojov	2 500	2 480	0,00

Na položke poistné účtujeme poistné pre:

- zdravotné poist'ovne 8 360,21 €
- Sociálnu poist'ovňu 20 647,80 €
- príspevok do DDS 178,00 €



Zamestnávateľ prispieva svojim zamestnancom na doplnkové dôchodkové sporenie (DDS) čiastkou 2,- € pre 1 pracovníka na 1 mesiac.

### 630 – Výdavky na tovary a služby

	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť
<b>SPOLU</b>	<b>43 312</b>	<b>53 764</b>	<b>50 069,89</b>
- z rozpočtu PSK	35 912	40 188	40 188,34
- z rozpočtu PSK - KP MK SR	0	6 176	6 176,00
- z vlastných zdrojov	7 400	7 400	3 705,55

Výdavky na tovary a služby sú rozpísané podľa jednotlivých položiek:

### 631-Cestovné

	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť
<b>SPOLU</b>	<b>500</b>	<b>565</b>	<b>554,94</b>
- z rozpočtu PSK	0	0	0,00
- z vlastných zdrojov	500	565	554,94

Za sledované obdobie tohto roka zamestnanci organizácie uskutočnili tieto služobné cesty – odborný seminár mzdových účtovníkov a personalistov, porada riaditeľov organizácií v zriaďovateľskej pôsobnosti odboru kultúry PSK, porada riaditeľov hvezdárni a planetárií spojená s otvorením Planetária na Kolonickom sedle, odborný slnečný seminár, porada riaditeľov hvezdárni a planetárií spojená s odborným seminárom zameraným na pozorovaciu techniku . Zúčastnili sa medzinárodnej konferencii v Poľsku – Niepolomice a v Českej republike – Ostrava.

- Tuzemské cestovné náhrady 200,15
- Zahraničné cestovné náhrady 354,79

### 632-Energie a komunikačné poplatky

	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť
<b>SPOLU</b>	<b>22 832</b>	<b>29 085</b>	<b>28 834,46</b>
- z rozpočtu PSK	22 582	22 659	22 658,46
- z rozpočtu PSK - KP MK SR	0	6 176	6 176,00
- z vlastných zdrojov	250	250	0,00

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 prevádzku organizácie.

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

Výdavky na komunikačnú infraštruktúru tvoria poplatky za internet, e-mail a VUC NET.

Slovenský plynárenský priemysel nám stanovuje splátkový kalendár na vykurovaciu sezónu apríl 2011 / marec 2012 vo výške 12 604,- €. V mesiaci marec prebieha ročné zúčtovanie spotreby plynu a vyfakturovanie (nedoplatok, resp. preplatok). Za vykurovaciu sezónu 2011/2012 organizácia mala nedoplatok vo výške 4 447,05 €. Na vykurovaciu sezónu apríl 2012/ marec 2013 je stanovený splátkový kalendár vo výške 18 075,- €.

Východoslovenská energetika vypracovala splátkový kalendár na rok 2012 v celkovej výške 3 944,- €.

Výdavky podľa podpoložiek:

- elektrická energia a plyn 24 886,33 (86,31 % z RK 632)
- vodné a stočné 1 192,40
- telekomunikačné služby 631,21
- poštovné 212,45
- komunikačná infraštruktúra 1 912,07

**633-Materiál**

	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť
<b>SPOLU</b>	<b>3 000</b>	<b>5 221</b>	<b>4 439,73</b>
- z rozpočtu PSK	0	2 221	2 221,43
- z vlastných zdrojov	3 000	3 000	2 218,30

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

Výdavky podľa podpoložiek:

- všeobecný materiál 2 227,37
- knihy, časopisy, nákup metodického materiálu 2 197,86
- pracovné odevy, obuv 4,50
- palivá ako zdroj energie 10,00

**634-Dopravné**

	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť
<b>SPOLU</b>	<b>800</b>	<b>993</b>	<b>985,28</b>
- z rozpočtu PSK	500	553	552,77
- z vlastných zdrojov	300	440	432,51

Organizácia vlastní osobné motorové vozidlo značky ŠKODA FABIA COMBI (rok nadobudnutia 2006) a príviesny vozík (rok nadobudnutia 1986).

Dopravné výdavky v organizácii tvorí:

- nákup pohonných hmôt,
- servis a údržba dopravy a výdavky s tým spojené,

- poistenie motorového vozidla, kde je zahrnuté povinné zmluvné poistenie (Allianz – Slovenská poisťovňa), havarijné poistenie, poistenie proti odcudzeniu a poistenie do zahraničia (ČSOB poisťovňa)
- poplatky za parkovanie, karty, známky.

Výdavky podľa podpoložiek:

- |  |        |
|--|--------|
| • pohonné hmoty                          | 324,21 |
| • servis, údržba a výdavky s tým spojené | 224,95 |
| • poistenie                              | 376,32 |
| • karty, známky a poplatky za parkovanie | 59,80  |

### 635-Údržba

	Schválený rozpočet	Upravený Rozpočet	Skutočnosť
<b>SPOLU</b>	<b>4 000</b>	<b>4 373</b>	<b>4 222,36</b>
- z rozpočtu PSK	3 500	3 873	3 873,15
- z vlastných zdrojov	500	500	349,21

Údržba zahŕňa výdavky na údržbu a servis mzdového softvéru Magma RLZ a ekonomicko-informačného softvéru iSPIN, opravy prevádzkových strojov, prístrojov a zariadení, opravy výpočtovej techniky, údržbu elektronického zabezpečovacieho systému (ochrana objektu) a údržbu budovy.

Výdavky podľa podpoložiek:

- |  |          |
|--|----------|
| • údržba prevádzkových strojov, prístrojov a zariadení | 306,80   |
| • údržba špeciálnych strojov, prístrojov a zariadení   | 42,41    |
| • údržba softvéru                                      | 3 873,15 |

### 636-Nájomné

	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť
<b>SPOLU</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>73,23</b>
- z rozpočtu PSK	0	0	0,00
- z vlastných zdrojov	80	80	73,23

Nájomné organizácia platí za prenájom rohože umiestnenej vo vstupnej hale budovy, ktorá slúži k zachytávaniu nečistôt.

### 637-Služby

	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť
<b>SPOLU</b>	<b>12 100</b>	<b>13 632</b>	<b>10 959,89</b>
- z rozpočtu PSK	9 330	10 882	10 882,53
- z vlastných zdrojov	2 770	2 750	77,36

Výdavky na služby zahŕňajú platby za semináre a školenia, propagáciu a inzerciu, revízie (elektrické zariadenia, plynová kotolňa, bleskozvody, komíny), služby technika požiarnej ochrany, platby za ochranu objektu (Centrálny pult ochrany objektov KR PZ). Ďalej

sú to poplatky za vedenie účtov v banke, poplatky pre ochranné autorské zväzy - SOZA, príspevok zamestnávateľa na stravovanie, poisťné majetku organizácie (ČSOB poisťovňa), prídely do sociálneho fondu, odmeny pre zamestnancov mimopracovného pomeru (dohody o vykonaní práce a pracovnej činnosti) a dane (daň z nehnuteľnosti, komunálny odpad, koncesionárske poplatky).

Výdavky podľa podpoložiek:

• školenia, kurzy, semináre	120,00
• propagácia, reklama, inzercia	59,36
• všeobecné služby – revízie, PO	2 038,82
• špeciálne služby – EZS	386,40
• štúdie, expertízy, posudky	23,00
• náhrady	10,00
• poplatky a odvody – banke, SOZA	596,05
• stravovanie	2 362,72
• poisťné majetku	1 150,20
• prídely do sociálneho fondu	979,38
• kolkové známky	8,00
• odmeny zamestnancom mimopracovného pomeru	1 141,08
• dane	2 084,88

**640 – Bežné transfery**

	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť
<b>SPOLU</b>	<b>600</b>	<b>240</b>	<b>140,24</b>
- z rozpočtu PSK	500	140	140,24
- z vlastných zdrojov	100	100	0,00

Bežné transfery zahŕňajú platby vo forme:

- nemocenských dávok (dočasná pracovná neschopnosť) 140,24
- odstupného a odchodného pre zamestnancov, ktoré tento rok nebolo vyplácané.

**3.2. Kapitálové výdavky**

	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť
<b>SPOLU</b>	<b>0</b>	<b>58 000</b>	<b>51 073,96</b>
- z rozpočtu PSK	0	35 000	35 000,00
- z vlastných zdrojov	0	23 000	16 073,96

Organizácii v I. štvrtroku 2012 bol pridelený kapitálový transfer z rezervného fondu Ú PSK v hodnote 35 000,- € na rekonštrukciu plynovej kotolne – odstránenie havarijného stavu. Finančné prostriedky z vlastných zdrojov boli použité z bývalého fondu reprodukcie.

V procese verejného obstarávania víťazom pre predkladanie ponúk podprahových zákaziek sa stala spoločnosť UNISTAV, s.r.o., Prešov, ktorá rekonštrukciu realizovala v poslednej októbrovej dekáde.

#### 4.1 Celkové zhodnotenie príjmov a výdavkov

Rozpočtová skupina	Výška v EUR	Podiel v %
610	82 311,37	50,90%
620	29 186,01	18,05%
630	50 069,89	30,96%
640	140,24	0,09%
<b>600</b>	<b>161 707,51</b>	<b>100,00%</b>



#### 4.2 Celkové zhodnotenie nákladov a výnosov

Položky	Rok 2012	Rok 2011
Náklady	170 627,49	188 523,74
Výnosy	186 583,07	201 575,36
<b>Výsledok hospodárenia za rok 2012 pred zdanením</b>	<b>+ 15 955,58</b>	<b>+ 13 051,62</b>
Splatná daň z príjmov	70,09	0,00
<b>Výsledok hospodárenia za rok 2012 po zdanením</b>	<b>+ 15 885,49</b>	<b>+ 13 051,62</b>

#### 5. Pohľadávky a záväzky organizácie

Krátkodobé záväzky k 31.12.2012 sú vo výške 9 322,79 €, sú to tieto záväzky:

- mzdy, zrážky z miezd zamestnancov a odvody pre zdravotné poisťovne, sociálnu poisťovňu za mesiac december vo výške 9 117,05 €

- záväzky na účte 321-5 Dodávateľa – bežné výdavky neuhradené faktúry vo výške 135,65 €
- daň z príjmu na účte 341-1 vo výške 70,09 €

**Dlhodobé záväzky evidujeme na účte 472 – Záväzky zo sociálneho fondu:**

<b>Položky</b>	<b>EUR</b>
<b>Počiatkový stav</b>	<b>175,88</b>
<b>Tvorba</b>	<b>982,17</b>
z toho:	
- 1 % - povinný príděl	654,74
- 0,5 % - iný príděl	327,43
<b>Použitie</b>	<b>931,23</b>
z toho:	
- stravné	439,00
- regenerácia pracovnej sily	195,00
- doprava do zamestnania	262,23
- iné	35,00
<b>Konečný stav</b>	<b>226,82</b>

## 6. Peňažné fondy

**Rezervný fond** organizácia vytvorila z kladného výsledku hospodárenia minulých období vo výške **22 053,90 €**.

## 7. Majetok organizácie

Stav majetku k 31.12.2012

018 - Drobný dlhodobý nehmotný majetok	1.343,03
021 - Stavby	263.463,91
022 - Stroje, prístroje a zariadenia	218.419,55
023 - Dopravné prostriedky	13.689,85
028 - Drobný dlhodobý hmotný majetok	47.061,50
029 - Ostatný dlhodobý hmotný majetok	6.841,96
031 - Pozemky	796,65
Drobný nehmotný majetok	2.106,69
Drobný hmotný majetok	14.958,02
OTE	13.751,12
 Knížnica	 4.744,51

<b>Materiál na sklade</b>	<b>261,49</b>
z toho: pohonné hmoty	36,83
čistiaci	53,92
kancelársky	167,74
technický	3,00
<b>Ceniny</b>	<b>914,68</b>
- z toho: poštové známky	20,50
stravné lístky – Doxx	249,00
stravné lístky – Gastro - Pall	22,68
stravné lístky – PPSS	622,50
<b>Bežné účty</b>	<b>79.441,58</b>
- z toho: príjmy VÚC	1,86
príjmy HaP	49.919,72
sociálny fond	237,29
fond reprodukcie	29.282,71

Inventarizácia nehmotného a hmotného majetku a súčasne inventarizácia odbornej knižnice organizácie bola vykonaná so stavom k 31.10.2012. Stav majetku k 31.12.2012 bol upravený o prírastky a úbytky majetku.

Dokladová inventúra a inventúra zásob, bankových účtov, pohľadávok a záväzkov bola vykonaná so stavom k 31.12.2012.

Pravidelne každý štvrtrok bola vykonávaná inventarizácia pokladne a cenín. Inventarizácia u osôb pracujúcich so vstupenkami a materiálom na zúčtovanie bola vykonávaná pravidelne každý mesiac.

## 8. Vedľajšia hospodárska činnosť

Hvezdáreň a planetárium v Prešove v priebehu roka 2012 vedľajšiu hospodársku činnosť nevykonávala.

Spracovala: Mgr. Slavka Kiššová

Schválil: Mgr. Viliam Kolivoška  
riaditeľ HaP Prešov