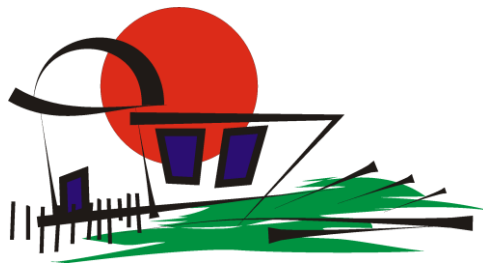


# HVEZDÁREŇ V PARTIZÁNSKOM



## Rozbory kultúrno-výchovnej činnosti a hospodárenia za rok 2017

## OBSAH

1. Identifikácia organizácie
2. Poslanie a strednodobý výhľad organizácie
3. Personálne otázky
4. Ciele organizácie v roku 2017 a prehľad ich plnenia
5. Hlavné skupiny užívateľov výstupov organizácie
6. Zhodnotenie výsledkov kontrol vykonaných kontrolnými orgánmi
7. Rozbory hospodárenia
8. Záver

## 1. Identifikácia organizácie

**Názov:** Hvezdáreň v Partizánskom

**Sídlo:** Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

**Zriaďovateľ :** Trenčiansky samosprávny kraj

**Dátum zriadenia:** 30. august 1988

**Forma hospodárenia:** Príspevková organizácia

**Štatutárny zástupca:** Vladimír Mešter, riaditeľ

**Kontakt:**

**Telefón:** 038/7497108

**e-mail:** hvezdap@hvezdaren.sk

**Adresa internetovej stránky organizácie:** [www.hvezdaren.sk](http://www.hvezdaren.sk)

## **Hlavné činnosti organizácie:**

Hvezdáreň v Partizánskom, v súlade s predmetom svojej činnosti, priebežne zabezpečovala v roku 2017 hlavné činnosti a úlohy nasledovne:

### **Expozičná, výstavná prezentačná a prednášková činnosť**

- \* Vedomostná súťaž „Príroda plná vedomostí“, pre žiakov 4. roč. ZŠ
- \* Vedomostná súťaž „Vesmír plný vedomostí“, pre žiakov 5. roč. ZŠ
- \* Vedomostná súťaž „Čo vieš o hviezdach“, pre členov astronomických krúžkov
- \* Výtvarná súťaž „Vesmír očami detí“, pre žiakov ZŠ a ZUŠ
- \* Výstava „Objektív plný hviezd“
- \* Výstava „Stredoveké nálezy zo stredného Ponitria“

### **Poskytovanie metodicko-odborných, poradenských, konzultačných, vzdelávacích činností**

- činnosť prenosného digitálneho planetária,
- spolupráca so školskými zariadeniami pri realizácii exkurzií,
- cieľené podujatia k určitým významným medzníkom v astronómii, v kozmonautike a v ostatných prírodných a technických vedách,
- prednášková činnosť na požiadanie školských zariadení,
- príprava audiovizuálnych programov a metodických materiálov,
- Stellar klub – astronomický krúžok,
- Hviezdna stanica teenager – letné astronomické sústredenie členov astronomických krúžkov.

### **Edičná a vydavateľská činnosť**

- vlastná knižnica hvezdárne a astronomická literatúra.

### **Zahraničná spolupráca a medzinárodné vzťahy**

- spolupráca s partnerskými inštitúciami v zahraničí, Hvezdáreň vo Valašskom Meziříčí, Vsetín, Uherský Brod, Brno, Praha.

### **Vedecko-výskumná činnosť**

#### **Odborno-pozorovateľská a výskumná činnosť**

- pozorovanie a fotografovanie slnečnej chromosféry,
- pozorovanie aktuálnych astronomických úkazov.

#### **Výskum a vývoj**

- servis a údržba, výroba periférnych zariadení a prístrojov,
- odbornop poradenská služba pre astronómov amatérov.

## **Správa a prevádzka**

- prevádzková a riadiaca činnosť spočíva v odbore hospodárskeho plánovania, mzdovej politiky, účtovníctva, hospodárenia s pridelenými rozpočtovými a finančnými prostriedkami na úseku správy.

## **2. Poslanie a strednodobý výhľad organizácie**

Poslaním Hvezdárne v Partizánskom je cieľavedomou činnosťou zhromažďovať, vedecky a odborne spracovávať poznatky z astronómie a príbuzných prírodných a technických vied za účelom ich sprístupňovania širokej verejnosti.

V rámci svojho poslania plní najmä tieto úlohy:

Vykonáva metodicko-konzultačnú, poradenskú a prednáškovú činnosť, najmä pre astronomické krúžky, školy, záujmové organizácie, združenia a právnické alebo fyzické osoby, ktorých činnosť súvisí s poslaním hvezdárne. Oboznamuje širokú verejnosť s vedeckými poznatkami prostredníctvom verejných astronomických pozorovaní, programov v prenosnom digitálnom planetáriu a ďalšími špecializovanými kultúrno-výchovnými formami. Nadväzuje priame vzťahy s inými právnickými a fyzickými osobami doma, i v zahraničí za účelom výmeny astronomických informácií, odborných stáží a ďalších podujatí.

Hvezdáreň v Partizánskom, okrem hlavných ťažiskových úloh, plní úlohy vyplývajúce z rôznych národných akčných plánov, ako napr. integračnej politiky, rodovej rovnosti, zamestnanosti vo vzťahu k deťom a mládeži, ochrany starších ľudí, prevencie kriminality, boja proti korupcii, boja proti drogám, boja proti všetkým formám rasovej diskriminácie, a i.

### **Strednodobý výhľad organizácie**

S rastom vzdelanostnej úrovne obyvateľstva a vďaka zjednodušenému a zrýchlenému prístupu k informáciám sa neustále zvyšuje i záujem o astronómiu. Hvezdáreň naďalej bude aj v budúcnosti plniť úlohy jedinečného charakteru na regionálnej úrovni v nasledovných oblastiach:

#### *a) v pozorovateľskej oblasti*

- budeme pokračovať v riešení plánovaných úloh vlastnej odbornej činnosti v oblasti medziplanetárnej hmoty podieľať sa na odborných pozorovateľských programoch partnerských astronomických inštitúcií doma i v zahraničí;

- v oblasti nočnej astronómie na základe analýzy podmienok pre nočné pozorovanie, pomocou ďalekohľadu ODK16, uskutočňovať astrometrické, popřípade fotometrické pozorovania planétok a komét, ktoré v prípade splnenia náročných kritérií na presnosť budú začlenené do širších pozorovacích programov.

#### *b) v oblasti špecializovanej kultúrno-výchovnej činnosti*

- organizovať astronomické podujatia, zrazy a tábory mladých astronómov, astronomické súťaže a zabezpečovať školiťskú činnosť formou seminárov, astronomických praktík pre astronómov amatérov, študujúcu mládež a občanov;
- oboznamovať širokú verejnosť s vedeckými poznatkami prostredníctvom verejných astronomických pozorovaní, programov v prenosnom planetáriu a ďalšími špecializovanými vzdelávacími astronomickými programami;
- postupne prechádzať na nové formy prezentácie programov a popularizácie astronómie za pomoci počítačovej videotechniky;
- sprístupnením pozorovacej techniky pre verejnosť obohatiť ponúkanú štruktúru programov a zvýšiť ich atraktivitu.

*c) v oblasti informačno-dokumentačnej a edičnej*

- zverejňovať aktuálne astronomické informácie a výsledky svojej práce na internete (www.hvezdaren.sk), v regionálnych novinách, v regionálnych mestských televíziách, v propagačných materiáloch a v časopisoch;

*d) v oblasti konštrukcie, výroby a servisu astronomických prístrojov a pomôcok*

- naďalej spolupracovať s partnerskými organizáciami na realizácii doplnkov k astronomickej technike s cieľom o maximálne využitie doterajšej techniky.

*e) v oblasti spolupráce s partnerskými inštitúciami*

- nadväzovať a ďalej rozvíjať dobré vzťahy a spoluprácu s partnerskými inštitúciami doma i v zahraničí za účelom vzájomnej výmeny astronomických informácií, literatúry, zabezpečovania odborných stáží, organizovania expedícií a ďalších, z hľadiska propagácie našej vedeckej kultúry, významných astronomických podujatí.

### **Plánované použitie finančných zdrojov**

Hvezdáreň v Partizánskom predpokladá, že objem príjmov sa bude oproti roku 2016 postupne zvyšovať príjmami zo vstupného.

## **3. Personálne plány**

Prioritou v personálnej práci budú zmeny v kvalifikačnej štruktúre zamestnancov smerom k lepšej pripravenosti odborných pracovníkov v odborno-pozorovateľskej činnosti.

### **Expozičná, výstavná a prezentačná činnosť**

#### **„Príroda plná vedomostí“**

Prvou akciou v sledovanom období bola už tradičná súťaž „ Príroda plná vedomostí „ pre žiakov 4. ročníkov základných škôl miest Bánovce nad Bebravou a Partizánske. Súťaže sa uskutočnili 9. februára 2017 v priestoroch Hvezdárne v Partizánskom, kde súťažilo 12 žiakov v 6. družstvách z 3. základných škôl a v Centre voľného času

v Bánovciach nad Bebravou ( 20. februára 2017), kde sa do previerky vedomostí z prírodovedy zapojilo 8 družstiev, spolu 16 žiakov zo 4. základných škôl.

### **Vedomostná súťaž „Čo vieš o hviezdach“**

Hvezdáreň v Partizánskom každoročne organizuje celoslovenskú vedomostnú súťaž „Čo vieš o hviezdach“. V Trenčianskom kraji súťažili žiaci základných a stredných škôl zo 6. regiónov. Pre regióny Partizánske a Bánovce nad Bebravou to bolo 9.marca 2017 v priestoroch Hvezdárne v Partizánskom. Púchov a Považská Bystrica súťažili v CVČ v Púchove 13.marca 2017.

Pre Trenčín a Nové Mesto nad Váhom sa súťaž konala 20. marca 2017 v ZŠ sv. Svorada a Benedikta v Trenčíne. Všetky regionálne kolá zastrešovala Hvezdáreň v Partizánskom. Do súťaže „Čo vieš o hviezdach“, sa zapojilo 70 žiakov a študentov.

Títo všetci súťažili o postup do krajského kola, ktoré sa konalo 24. apríla 2017 vo Hvezdárni v Partizánskom. Vedomostná úroveň žiakov bola rôzna, ale len najlepší mohli postúpiť do celoslovenského kola, ktoré sa konalo v júni v Nitre. V testoch si precvičili základné poznatky o slnečnej sústave, vyskúšali si prácu s kalkulačkou pri trochu náročnejších a menej náročných príkladoch. V neposlednom rade lepšie spoznali súhvezdia, vďaka ktorým sa budú vedieť orientovať na nočnej oblohe.

### **Výtvarná súťaž „Vesmír očami detí“**

Do súťaže „Vesmír očami detí“ bolo prihlásených **172** prác zo základných, materských a umeleckých škôl regiónu Partizánske ( 3 materské školy, 10 základných škôl a 2 základné umelecké školy).

V dňoch 24.4.2017 až 28.4.2017 boli všetky výtvarné práce umiestnené v galérii Mestského kultúrneho strediska v Partizánskom. Tento rok sme výstavu obohatili o Cenu návštevníka - diváka výstavy. Návštevník výstavy si mohol vybrať jednu prácu, ktorá ho inšpirovala, ktorá sa mu najviac páčila. Svojho favorita, čiže lístok s číslom práce, mohol hodiť do pripravenej papierovej krabice. Na konci výstavy sa spočítali všetky lístky a 3 práce s najväčším počtom hlasov, boli následne ocenené.

V uvedenom období výstavu videlo približne 400 návštevníkov.

Vo vstupnej hale hvezdárne bola inštalovaná výstava „Objektív plný hviezd“, autorom ktorej bol astronóm amatér Zdeněk Bardon. Výstava astronomickej fotografie bola širokej verejnosti sprístupnená od 10. januára do 30. marca tohto roku.

Pri príležitosti dňa kozmonautiky 12. apríla, bola sprístupnená vo vstupnej hale hvezdárne výstava „Pozvali nás do vesmíru“.

Od 2.mája do 12. mája 2017 bola sprístupnená výstava venovaná Milanovi Rastislavovi Štefánikovi „Astronóm a diplomat“, ktorá obsahovo zobrazuje Štefánika nielen ako vedúcu osobnosť česko-slovenského zahraničného odboja, ale predovšetkým ako astronóma, ktorý sa so svojimi odbornými poznatkami presadil vo vedeckých kruhoch. V spolupráci s Tribečským múzeom v Topoľčanoch bola návštevníkom hvezdárne sprístupnená výstava „Stredoveké nálezy zo stredného Ponitria“, ktorá svojím obsahom predstavila výsledky archeologického bádania, realizovaného za posledné polstoročie na rôznych lokalitách stredného Ponitria.

Výstavy „Automaty verzus človek“, „Planéty z orbity“ a „Od Merkúra po Saturn“, boli od 12. apríla do 31. mája 2017 zapožičané Stredoslovenskému múzeu v Banskej Bystrici do prírodovednej expozície, kde dopĺňali expozíciu „Zhasni svetlo, nájdeš svoju hviezdu“.

Výstava „Automaty verzus človek „ bola súčasťou aktivít pre školopovinnú mládež a širokú verejnosť pod názvom TechLab, ktorá sa uskutočnila 7. októbra 2017 v priestoroch hvezdárne v rámci Európskeho týždňa programovania. Uvedená výstava robila i kulisu akcie „Programovanie vedomostí“ pre žiakov ZŠ a MŠ Veľká okružná v Partizánskom 13. októbra 2017.

Za rok 2017 sme prezentovali 8 výstav, z ktorých 5 sa uskutočnilo v priestoroch hvezdárne a 3 mimo hvezdárne.

Výstavy si spolu prezrelo 2 600 návštevníkov, z ktorých bolo 1957 detí, 625 dospelých a 18 cudzincov.

## **Poskytovanie metodicko-odborných, poradenských, konzultačných a vzdelávacích činností**

### Činnosť prenosného digitálneho planetária

V rámci operačného programu cezhraničnej spolupráce Slovenská republika – Česká republika 2007 – 2013, projektu „OBLOHA NA DLANI“, ktorý realizovala Hvezdárneň v Partizánskom v spolupráci s Hvezdárňou vo Valašskom Meziříčí sa konajú prezentácie prenosného planetária a ďalšie plánované aktivity. Projekt bol financovaný Európskou úniou, Európskym fondom regionálneho rozvoja a spolufinancovaný Trenčianskym samosprávnym krajom. Realizácia projektu prebiehala od októbra 2011 do septembra 2013.

V roku 2017 sme v rámci cezhraničného projektu „Obloha na dlani,, pokračovali v realizácii plánovaných aktivít, ktoré zahŕňali prezentáciu prenosného digitálneho planetária v nasledovných školách a organizáciách :

- 15. 02. 2017– Trenčiansky robotický deň -
- 16. 02. 2017- Trenčiansky robotický deň –
- 19. 03. 2017 – Deň planetárií -
- 28. 03. 2017 – Ministerstvo pôdohospodárstva – Zochová chata -
- 06. 04. 2017 – ZŠ Kamenec pod Vtáčnikom –
- 12. 04. 2017 – Deň kozmonautiky -
- 25. 04. 2017 – ZŠ Moravany nad Váhom -
- 26. 04. 2017 – MŠ Horné Vestenice -
- 28. 04. 2017 – MŠ Veľké Bielice -
- 20. 05. 2017 – Esperanto -
- 30. 05. 2017 – MŠ Dolné Vestenice -
- 03. 06. 2017 – MDD – Uhrovec -
- 22. 06. 2017 ZŠ Zemianske Kostolany –
- 06. 07. 2017 – CVČ Nováky -
- 09. 09. 2017 – Star City - Hvezdárneň v Partizánskom -
- 23. 09. 2017 – Slovenska spoločnosť planetárií – Hvezdárneň v Partizánskom -
- 23. 10. 2017 – ZŠ a MŠ Uhrovec –
- 09. 11. až 11. 11. 2017 - FVAT Bratislava Incheba Bratislava -
- 5. 12. 2017 - Žilinská univerzita –
- 14. 12. 2017 ZŠ Uhrovec –

V kalendárnom roku 2017 sme realizovali v rámci ponuky „Prenosný vesmír „ 20 prezentácií programov planetária, ktorých sa zúčastnilo 1 263 návštevníkov, z ktorých bolo 1 047 žiakov a 216 pedagogických pracovníkov.



Ďalším výstupom cezhraničného projektu „Obloha na dlani“ aktivity „Laboratórium vedomostí“, sa uskutočnili dve prednášky a besedy pre študentov gymnázia a širokú verejnosť pod názvom „MISIE NA MARS“. Hostom podujatia bola Dr. Michaela Musilová. Prednášky sa uskutočnili 4. apríla 2017 v priestoroch Gymnázia v Partizánskom, zúčastnilo sa ich 105 študentov.

V popoludňajších hodinách si 55 návštevníkov hvezdárne vypočulo rozprávanie Dr. M. Musilovej o jej ceste k astrobiológii a simulovaných pobytoch na Marse.

V rámci „Kurzu praktickej astronómie“ a pozorovaní v čase letných prázdnin sa zrealizoval prímestský letný tábor v dňoch 10. až 17. júla v priestoroch Centra voľného času v Partizánskom, ktorý svojím obsahom bol zameraný na astronomické vedy, robotiku, kozmonautiku a pozorovania. Podujatia sa zúčastnilo 24 žiakov vo veku od 10 do 14 rokov.

Pre vážnych záujemcov o astronomickú fotografiu v rámci aktivity „Kurzu praktickej astronómie a praktických pozorovaní“, sa uskutočnil v dňoch 29. až 30. septembra odborný seminár „AstroFotoTech“. V rámci programu odznelo 6 prednášok obsahovo zameraných na astronomickú techniku – základy optiky a spracovanie astronomických snímok. Účastníci podujatia mali príležitosť prakticky pozorovať, vyskúšať si ovládanie a nastavovanie astronomických ďalekohľadov. Podujatia sa zúčastnilo 22 záujemcov.

### Astronomický krúžok Stellar klub

Astronomický krúžok „Stellar klub“, pri Hvezdárni v Partizánskom, navštevujú piati amatérski astronómovia - žiaci základných a stredných škôl a dobrovoľní spolupracovníci hvezdárne. Ich činnosť sa zamerala na štúdium im blízkych problematik z oblasti astronómie, spracovanie pozorovaní a konzultácie o možnostiach uskutočnenia rôznych odborných astronomických meraní a pozorovaní.

## **Zahraničná spolupráca a medzinárodné vzťahy**

### **Spolupráca s partnerskými inštitúciami doma a v zahraničí**

Hvezdáreň v Partizánskom, okrem astronomických zariadení v SR, spolupracovala aj s partnerskými organizáciami v Čechách : Hvezdárňou vo Valašskom Meziříčí, AÚ AV ČR v Ondřejeve - oddelenie medziplanetárnej hmoty. V júni sa uskutočnilo pracovné stretnutie s vedúcou programového oddelenia pražského planetária Ing. H. Šifnerovou s cieľom získať skúsenosti s tvorbou vzdelávacích programov pre školy prvého a druhého cyklu.

V dňoch 7.-9. júna 2017 sa vo Hvezdárni a planetáriu Brno konal 3.ročník Fulldome festivalu Brno. Filmový festival bol zameraný na digitálnu projekciu filmov v špeciálnom formáte pre planetáriá. V rámci festivalu bola príležitosť vybrať si vhodný film a prípadne zaň hlasovať. Naskytl sa príležitosť podiskutovať si s výrobcami planetárií, ako i s ďalšími používateľmi prenosných digitálnych planetárií.

V dňoch 24. až 26. novembra 2017 sme sa v rámci projektu Obloha na dlani zúčastnili vzdelávacieho seminára Kozmonautika, raketová technika a kozmické technológie, ktorý organizoval zahraničný partner Hvezdáreň vo Valašskom Meziříčí. Za slovenskú stranu do programu prispeli PROJEKT SUBORBITÁLNEJ RAKETY ARDEA – JAK DALEJ? – Csaba Boros, vedúci projektu Ardea, PŘES PŘEKÁŽKY KE HVĚZDÁM – PŘÍBĚH PRVNÍ SLOVENSKÉ DRUŽICE – Jakub Kapuš, podpredseda organizácie SOSA, Fórum a vedúci projektu prvej slovenskej družice SkCube, obaja členovia Slovenskej organizácie pre vesmírne aktivity – SOSA.

Cieľom zahraničných aktivít bolo, a je naďalej rozvíjať dlhoročnú spoluprácu s partnerskými organizáciami za účelom vzájomnej výmeny astronomických informácií, literatúry, zabezpečovania odborných stáží, organizovania expedícií a ďalších, z hľadiska propagácie našej vedeckej kultúry významných astronomických podujatí.

## **Vedecko-výskumná činnosť**

### **Odborno-pozorovateľská a výskumná činnosť**

- pozorovanie slnečnej chromosféry, foto a video dokumentácia slnečných erupcií pre spolupracujúce organizácie a vzdelávaciu a popularizačnú metodiku;

- pozorovanie aktuálnych astronomických úkazov.

Pozorovanie sa vykonáva za priaznivého počasia podľa predpovedí uverejňovaných v astronomickej ročenke alebo astronomických bulletinoch.

### **SID monitor**

Monitorovanie náhlych ionosférických porúch je jednoduchá metóda nepriameho pozorovania slnečnej aktivity na ionosféru Zeme. Výsledky meraní sú prekvapivé a natolko presné, že sú porovnateľné s dátami z profesionálnych observatórií určených na pozorovanie slnečnej aktivity, kozmického počasia a detekciu vysoko energetického kozmického žiarenia. Pribeh merania, ako i zaujímavé udalosti v ionosfére našej planéty si môžu návštevníci pozrieť na stránke hvezdárne

[http://www.hvezdaren.sk/odbornacinnost/radioastronomia/sid\\_monitor.html?page\\_id=1427](http://www.hvezdaren.sk/odbornacinnost/radioastronomia/sid_monitor.html?page_id=1427).

### **Meteorologické merania**

#### Aktuálne počasie

Prehľad o aktuálnom počasí vo hvezdárni získajú návštevníci na našej webovej stránke – [www.hvezdaren.sk](http://www.hvezdaren.sk). Pre meranie aktuálneho stavu počasia používame meteorologickú stanicu VANTAGE PRO od firmy Davis Instruments. Bezdrôtová digitálna meteorologická stanica nám umožňuje merania teploty, relatívnej vlhkosti vzduchu a anemometrom rýchlosť prúdenia vzduchu i množstvo vodných zrážok. Je dobrou voľbou pre všetkých, ktorí potrebujú základné informácie o stave počasia v regióne hvezdárne. Namerané dáta sú prístupné širokej verejnosti.

### **Špeciálne prístroje pre zabezpečenie pozorovateľskej a odbornej činnosti**

Jednou z prioritných úloh organizácie bolo sprístupnenie ďalekohľadu ODK 16 – 40 centimetrového zrkadlového ďalekohľadu širokej verejnosti. Bolo potrebné zabezpečiť ovládanie ďalekohľadu prostredníctvom špecializovaného softvéru, aby zodpovedal bezpečnostným podmienkam. Ďalekohľad bolo potrebné doplniť prídavnými zariadeniami a komponentmi tak, aby mohli byť ďalekohľadom realizované verejné pozorovania a astrofotografia.

Ďalekohľady sa aktívne využívali v rámci našej činnosti ako i účastníkmi hore uvedených aktivít.

## Odborno-poradenská služba

Technická poradenská činnosť sa vykonávala priebežne na základe požiadaviek verejnosti, osobnou konzultáciou na pracovisku, ako aj písomnou a elektronickou poštou. Týkala sa najviac otázok konštrukcie, výroby a ovládania amatérskych ďalekohľadov, ich praktického používania, ako aj optických systémov ďalekohľadov, výroby a brúsenia zrkadlových objektívov pre ďalekohľady.

Expedícia Mars - štart stratosférického balóna EM2017 prebehol 21.10. 2017 o 5h10m02s UT na letisku v Malých Bieliciach (SK). Hvezdáreň v Partizánskom poskytla zázemie a priestory na prípravu a testy uvedeného balóna. Účastníkom podujatia poskytla ubytovanie a možnosť pozorovania jesennej hviezdnej oblohy.

## Správa a prevádzka

Hospodársko-správna činnosť sa vykonávala v roku 2017 priebežne v odbore hospodárskeho a prevádzkového plánovania, mzdovej politiky, účtovníctva a hospodárenia s pridelenými rozpočtovými a finančnými prostriedkami na úseku správy.

Finančné prostriedky sa vynaložili na zabezpečenie nákladov:

- na správu a prevádzku organizácie,
- na spotrebný materiál,
- na mzdy a odvody do poisťovní,
- na opravy a údržbu,
- na energiu, plyn,
- na všeobecné služby,
- na informatiku a štatistiku.

Hvezdáreň má vytvorenú vlastnú internetovú stránku, ktorú pravidelne aktualizuje.

## 4. Ciele organizácie v roku 2017 a prehľad ich plnenia

Hlavné ciele organizácie sú stanovené v súlade s poslaním hvezdárne

### ***v oblasti popularizačno-vzdelávacej***

Prioritným cieľom v oblasti popularizácie je metodicky usmerňovať činnosti astronomických krúžkov, ktoré vedú k zvýšeniu záujmu mládeže k daniu v astronómii a v príbuzných prírodných a technických vedách.

Z tohto dôvodu je prioritnou úlohou organizovanie súťaží, do ktorých sa môže zapájať čo najväčšie množstvo žiakov a študentov. Astronomické postupové súťaže sú veľmi dobrým motivačným prvkom pri popularizovaní astronómie. Jednak zvyšujú vedomostnú úroveň a jednak rozširujú počet záujemcov o túto vedu. V roku 2017 sa zrealizovali tradičné súťaže pre žiakov 4. a 5. ročníka základných škôl, „Príroda a Vesmír plný vedomostí“, ako i postupové kolá kvízovej súťaže „Čo vieš o hviezdach“.

„Záujemcovia o astronómiu môžu prezentovať svoje nadobudnuté vedomosti z oblasti astronómie a súťaživou formou sú motivovaní k ďalšiemu rozvoju v tejto činnosti.

Pre záujemcov o vedecko-fantastickú literatúru sa uskutočnil po dlhšej prestávke ďalší ročník StarCon - Sci-Fi verzus Realita – cyklus prednášok pre záujemcov vedecko-fantastickej literatúry. Podujatie bolo súčasťou Dňa hvezdárne. Uskutočnilo sa 18. marca 2017 a zúčastnilo sa ho 55 návštevníkov.

Pri príležitosti „Mesiaca knihy“ sa v spolupráci s Mestskou knižnicou v Partizánskom uskutočnilo 31. marca 2017 podujatie pod názvom „Noc s Andersenom“ ktorého sa zúčastnilo 23 detí.

„Vesmír očami detí“, výtvarná postupová súťaž pre deti predškolského veku a pre žiakov ZŠ a ZUŠ. Prostredníctvom tejto postupovej súťaže sa žiaci prvýkrát stretávajú s astronómiou nielen ako vedou, ale aj ako s kultúrnym a estetickým rozmerom. V spolupráci so základnými umeleckými školami, školskými správami a základnými školami je udržať záujem o súťaž a postupne zvyšovať záujem.

V čase letných prázdnin sa v spolupráci s Centrom voľného času a s príspevím občianskeho združenia AMAVET č. 808. zrealizoval 10. až 14. júla prímestsky letný tábor „TECHLAB“ zameraný na astronomické vedy, robotiku a raketové modelárstvo. Podujatia sa zúčastnilo 24 detí vo veku 10 až 13 rokov.

Pri príležitosti „Európskeho týždňa programovania“ sa v dňoch 7. až 13. októbra uskutočnili netradičné akcie zamerané na robotiku, elektroniku a programovanie. Vo hviezdárni bola aktivita doplnená pozorovaním Slnka.

V oblasti činnosti planetária a popularizácie astronómie je snaha postupne prechádzať na nové formy prezentácie programov za pomoci počítačov a videotechniky. Súčasná úroveň techniky umožňuje aj malé planetária vybaviť audiovizuálnou technikou, ktorá prispieva ku skvalitneniu prezentácií v planetáriách.

### ***v oblasti odbornopozorovateľskej***

Hlavným cieľom v oblasti odbornopozorovateľskej činnosti v roku 2017 bolo kontinuálne sa zapájať do pozorovateľských programov v rámci našej republiky.

Pokračovať v pozorovaní astronomických úkazov ďalekohľadom ODK 16. Informácie o pozorovaniach uverejňovať na internetovej stránke a spropagovať v populárno-vedeckom časopise Kozmos a v regionálnej tlači.

Databáza údajov o pozorovaní meteorologickou stanicou a SID monitorom sa pravidelne rozširuje a archivuje a slúži ako významný zdroj informácií pre odbornú širokú verejnosť.

### ***vzťah širokej verejnosti k astronómii***

Významnou aktivitou, ktorá pomáha rozvíjať pozitívny vzťah širokej verejnosti k astronómii, sú pobytové celonočné pozorovania. Ponuku na pobytové podujatie s praktickým celonočným pozorovaním využila Slovenská esperantská federácia a Slovenská esperantská mládež, ktorá v dňoch 19. a 20. mája 2017 v priestoroch hviezdárne zorganizovala stretnutie, ktoré obohatila hviezdárňou pozorovaním a projekciou digitálneho planetária. Podujatia sa zúčastnilo 35 mladých ľudí zo Slovenska.

Ponuku na celonočné pozorovanie využili Základná škola Malokarpatské námestie 1, Bratislava, ZŠ Zemianske Kostolany, Gymnázium Prievidza.

V sledovanom období sa uskutočnilo 146 večerných a nočných pozorovaní pre 1 710 návštevníkov, z ktorých bolo 603 detí a 1 107 dospelých.

S prístrojovou technikou – astronomickým ďalekohľadom pre pozorovanie slnečnej fotosféry a chromosféry - sme doplnili program „Cesta rozprávkovým lesom“ pri príležitosti Dňa detí, a benefičný koncert pre útulok v Skalici dňa 25. júna pre 150 návštevníkov.

Netradičnou akciou pre širokú verejnosť bol Hviezdny Jazz-Rock, vystúpenie hudobnej skupiny „DABBLERS.“ Hudobný večer bol spojený s pozorovaním hviezdnej oblohy. Podujatie sa uskutočnilo 11. marca 2017 pre 47 návštevníkov.

## **oblasť zahraničných aktivít**

Cieľom v oblasti zahraničných aktivít bolo i naďalej rozvíjať dlhoročnú spoluprácu s partnerskými organizáciami za účelom vzájomnej výmeny astronomických informácií a rozvíjať spoluprácu pri organizovaní pozorovacích programov a výmenných stáží – pobytov.

## **5. Hlavné skupiny užívateľov výstupov organizácie**

Hlavné skupiny užívateľov výstupov organizácie sú v závislosti od činnosti hvezdárne členené nasledovne:

### a) kultúrno-výchovná a vzdelávacia činnosť:

základné školy, stredné školy, (študujúca mládež, učitelia matematiky, fyziky, zemepisu a geografie ZŠ a SŠ); fyzické osoby (astronómovia – amatéri, široká verejnosť).

### b) edičná a informačná činnosť:

média – týždenník Tempo, Mestská televízia Partizánske – MTP, Bánovská televízia, Bánovské noviny, Trenčín región a web stránka TSK, astronomický časopis Kozmos, astro.cz;

fyzické osoby (čitatelia, internetoví užívatelia, široká laická a odborná verejnosť).

### c) odbornopozorovateľská činnosť:

hvezdárne;

astronómovia amatéri;

medzinárodné inštitúcie - družobné hvezdárne v Českej republike.

## **6. Zhodnotenie výsledkov kontrol vykonaných kontrolnými orgánmi**

Na základe poverenia hlavného kontrolóra Trenčianskeho samosprávneho kraja č. 06/2017-ÚHK TSK zo dňa 07.02.2017 vykonali poverení zamestnanci útvaru hlavného kontrolóra komplexnú kontrolu zameranú na hospodárenie a nakladanie s majetkom TSK od 9.2.2017 do 28.2.2017. Kontrolované bolo obdobie: od 1.1.2014 do 31.12.2015.

V zmysle správy o výsledku kontroly podľa § 22 zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a k jednotlivým zisteniam v zmysle článku 6 bod 3.1 písmeno d) predložil riaditeľ organizácie konkrétne opatrenia na nápravu zistených nedostatkov a tieto boli následne odstránené.

V roku 2017 bola vykonaná vo hvezdárni komplexná protipožiarna kontrola podľa zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov. Kontrola bola vykonaná dňa 12. 9. 2017 Okresným riaditeľstvom Hasičského a záchranného zboru v Partizánskom, č. p.: ORHZ-PEI-463-001/2017. Účelom komplexnej kontroly bolo v súlade s § 38 ods. 2) vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov preveriť celkový stav organizačného a technického zabezpečenia ochrany pred požiarmi v našej organizácii. Po zistení skutkového stavu organizačného a technického zabezpečenia ochrany pred požiarmi vo hvezdárni Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Partizánskom uložilo organizácii zabezpečiť odstránenie zisteného požiarneho nedostatku – nebola aktualizovaná požiarne identifikačná karta hvezdárne po zmene, ktorá má vplyv na obsah dokumentácie, v termíne do 25.9.2017 v zmysle vyhotovenej zápisnice.

## 7. ROZBOR HOSPODÁRENIA ZA ROK 2017

Hvezdáreň má vypracovaný *vlastný rozpočet*, a to vo forme *príjmovej a výdavkovej časti* v zmysle Rozpisu rozpočtu č. 67/801/1/2017, ktorý bol realizovaný na základe Rozpočtu TSK na roky 2017 – 2019 schváleného uznesením Zastupiteľstva TSK č. 436/2016 zo dňa 28.11.2016.

Počas roku bol zmenený tromi rozpočtovými opatreniami:

**RO č. 313/801/2/2017** sa realizovalo v zmysle Uznesenia Zastupiteľstva TSK č. 495/2017 zo dňa 2.5.2017 a v súlade so žiadosťou o úpravu rozpočtu č. 1/2017 nasledovne:

**Kapitálové výdavky (ZF 41) – „Rekonštrukcia sociálnych zariadení Hvezdáreň Partizánske“: 13 221 Eur**

**RO č. 514/801/3/2017** sa realizovalo na základe Uznesenia Zastupiteľstva TSK č. 16/2014 zo dňa 31.3.2014, na základe Presunu rozpočtových prostriedkov č. 29/2017 zo dňa 25.9.2017 a v súlade so žiadosťou o úpravu rozpočtu č. 2/2017 nasledovne:

**Mimoriadna dotácia: bežné výdavky (ZF 41) – „Oprava vykurovacieho systému – výmena expanzných nádob“: 2 210 Eur**

**RO č. 718/801/4/2017** sa realizovalo v súlade s § 24 ods. 6 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, na základe žiadosti o úpravu rozpočtu č. 3/2017 nasledovne:

**Medzipoložkové presuny(ZF 41) záväzné ukazovatele**

V roku 2017 plnila Hvezdáreň v Partizánskom úlohy, ktoré vyplývajú zo zriaďovacej listiny a plánu práce, hospodárila so zvereným majetkom a s finančnými prostriedkami od zriaďovateľa, ako aj s vlastnými príjmami a majetkom získaným vlastnou činnosťou.

v €			
Položka	Rozpočet pred úpravou	Úprava	Rozpočet po úprave
<b>Príjmy spolu :</b>	<b>87 433</b>	<b>15 431</b>	<b>102 864</b>
z toho :			
2xx - nedaňové príjmy	0	0	0
v tom: prenájom	0	0	0
3xx - granty a transfery	87 433	15 431	102 864
v tom : 312008 z rozpočtu vyššieho územného celku	85 533	2 210	87 743
322006 z rozpočtu vyššieho územného celku	1 900	13 221	15 121
4xx - príjmy z transakcií s finančnými aktívami a finančnými pasívami	0	0	0
<b>Výdavky spolu :</b>	<b>87 433</b>	<b>15 431</b>	<b>102 864</b>
z toho :			
<b>A. Bežné výdavky (600)</b>	<b>85 533</b>	<b>2 210</b>	<b>87 743</b>
z toho:			
A.1. 610 Mzdy, platy, služobné príjmy, OOV	56 839	-1	56 838
A.2. 620 Poistné a príspevok do poisťovní	19 894	-540	19 354
A.3. 630 Tovary a služby	8 300	3 058	11 358
z toho:			
632 Energia, voda a komunikácie	1 700	848	2 548
635 Rutinná a štandardná údržba	800	2 210	3 010
A.4. 640 Transfery jednotlivcom a ziskovým právnickým osobám	500	-307	193
<b>B. Kapitálové výdavky (700)</b>	<b>1 900</b>	<b>13 221</b>	<b>15 121</b>
z toho:			
B.1. 710 Obstarávanie kapitálových aktív	1 900	13 221	15 121

Úpravy rozpočtu boli vykonané aj v rámci vlastného účtovníctva:

\* zo zdroja financovania 46 (zostatok prostriedkov z predchádzajúcich rokov) vo výške 7 516,18 Eur,

\* zo ZF 11H (transfer Mesta Partizánske) v hodnote 800 Eur, ktoré boli účelovo určené na nákup cien a materiálu na vedomostné súťaže „Vesmír plný vedomostí“, „Čo vieš o hviezdach“, „Príroda plná vedomostí“, výtvarnú súťaž „Vesmír očami detí“, na Festival vedy a techniky a na TechLab,

\* zo ZF 111 (transfer MK SR) – kultúrne poukazy v hodnote 1 520 Eur.

### **Kapitálové výdavky**

V roku 2017 nám boli pridelené kapitálové výdavky vo výške 15 121 Eur a to na nákup:

- multimediálny počítač v hodnote 1 900 Eur

- rekonštrukcia sociálnych zariadení Hvezdáreň Partizánske v hodnote 13 221 Eur.

**Z kapitálových výdavkov sme zrealizovali „Rekonštrukciu sociálnych zariadení Hvezdáreň v Partizánskom“ v hodnote 13 217,50 Eur.**

**Kúpu „Multimediálneho počítača“ sme zrealizovali z bežných výdavkov, nakoľko obstarávacía cena bola v elektronickej aukcii vysúťažená na 1 258 Eur.**

---

**Hospodársky výsledok za sledované účtovné obdobie je + 4 274,73 Eur.**

---

Rozpočet je rozdelený na bežný, kapitálový, a na finančné operácie. Uvedené rozpočty sa ďalej členia na **príjmovú a výdavkovú časť**.

Plnenie **PRÍJMOV** za uvedené účtovné obdobie vykazujeme v celkovom objeme **121 101,52 Eur (98 %)**.

Plnenie príjmov bolo nasledovné:

#### **1. Vlastné príjmy**

**10 304,84 Eur**

- |  |              |
|--|--------------|
| - za služby poskytnuté obyvateľstvu a širokej verejnosti: vstupné za exkurzie a predaj metodického a propagačného materiálu: | 3 261,94 Eur |
| - pozorovanie dennej a nočnej oblohy spojené s ubytovaním:   | 2 612,00 Eur |
| - prenájom pozemku firme Slovak Telekom:   | 1 380,00 Eur |
| - prenájom pozemku Mestu Partizánske:  | 1,00 Eur     |
| - vyúčtovanie plynu za rok 2016/dobropis   | 2 899,25 Eur |
| - vrátený preplatok z ročného zúčtovania ZP  | 150,65 Eur   |

## **2. Granty a transfery** **103 280,50 Eur**

### **Transfery v rámci verejnej správy**

- z rozpočtu obce – Mesto Partizánske	800,00 Eur
- zo štátneho rozpočtu – MK SR/kultúrne poukazy	1 520,00 Eur
- z rozpočtu VÚC/bežné výdavky	87 743,00 Eur
- z rozpočtu VÚC/kapitálové výdavky	13 217,50 Eur

## **3. Finančné operácie** **7 516,18 Eur**

- zostatok prostriedkov z predchádzajúcich rokov	7 516,18 Eur
--	--------------

Porovnaním plánovaných **príjmov z vlastnej činnosti** so skutočnosťou, sme tieto **plnili na 100 %**.

**BEŽNÉ VÝDAVKY** boli čerpané v súlade so schváleným rozpočtom v celkovom objeme **110 563,86 Eur (90 % plnenie)**

V rámci celkového zhodnotenia plnenia záväzných ukazovateľov rozpočtu organizácie môžeme konštatovať, že čerpanie bežných výdavkov (mzdy, odvody do poisťovní, opravy a údržba, ako aj energie) bolo v zmysle rozpisu záväzných ukazovateľov.

Celková výška pridelených finančných prostriedkov od zriaďovateľa na rok 2017 – bežné výdavky bola vo výške **87 743 Eur**. Uvedený príspevok organizácia **čerpala v plnej výške**.

V rámci výdavkov boli úhrady na nasledovných položkách a podpoložkách:

### **610 – mzdy, platy: 56 838,07 Eur - 100% plnenie**

Pri odmeňovaní zamestnancov sme sa riadili Zákonom č. 553/2003 Z.z. o odmeňovaní zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov a nariadením vlády SR č. 366/2016 Z. z., ktorým sa ustanovujú zvýšené stupnice platových taríf zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme od 1. 1. 2017. V roku 2017 postúpil 1 zamestnanec do vyššieho platového stupňa.

V čerpaní na tejto položke je zahrnutý tarifný plat v sume 42 733,74 Eur, príplatky v sume 8 382,58 Eur a odmeny v sume 5 721,75 Eur.

### **620 – poistné a príspevok do poisťovní: 19 354,42 Eur - 100% plnenie**

Je tu zahrnutá výška odvodov, ktorá je závislá od predchádzajúcej položky. Jedná sa o odvody do zdravotných poisťovní (VZP, Dôvera, Union) a sociálnej poisťovni.

### **Organizačná štruktúra zamestnancov:**

RIADITEĽ	1	plný prac. úväzok,	platová trieda: 10
ODBORNÍ PRACOVNÍCI	3	plný prac. úväzok,	platová trieda: 8,9
EKONÓMKA	1	plný prac. úväzok,	platová trieda: 8
POKLADNÍČKA + UPRAŤOVAČKA	1	plný prac. úväzok,	platová trieda: 6

Počet zamestnancov vo vykazovanom období:



	Schválené	Skutočnosť
Fyzické osoby:	6	6
Prepočítaný stav:	6	6
Z toho ženy:	2	2

**Priemerná mzda za sledované obdobie na 1 zamestnanca je 792,65 Eur.**

**631 – Cestovné náhrady: 268,50 Eur – 67 % plnenie**

Zahŕňajú výdavky na cestovné a diéty pre vlastných zamestnancov počas pracovných ciest, hlavne do Trenčína na TSK – pracovné porady, školenia, semináre.

V rámci poprojektových aktivít projektu „Obloha na dlani“ boli vyplatené diéty pre lektorov (vlastní zamestnanci) v prenosnom digitálnom planetáriu, ktorí robili prezentácie po školách v trenčianskom kraji pod názvom Prenosný vesmír.

V roku 2017 sa neuskutočnila pracovná cesta do zahraničia.

**632 – Energie, voda a komunikácie: 6 349,47 Eur – 62 % plnenie**

<b>Elektrická energia:</b>	<b>2 226,25 Eur</b>
<b>Plyn:</b>	<b>3 531,00 Eur</b>
<b>Voda:</b>	<b>278,67 Eur</b>
<b>Poštové služby:</b> (poštovné, poštový priečinok, spotreba cenín)	<b>127,04 Eur</b>
<b>Telekomunikačné služby:</b>	<b>186,51 Eur</b>

**633 – Materiál: 4 249,12 Eur – 52 % plnenie**

Organizácia na tejto položke sledovala celkovú spotrebu všeobecného materiálu nasledovne:

- **na základné prevádzkové potreby:** nákup kancelárskeho materiálu (kancelársky papier, tonery, zakladače, euroobaly), čistiaceho materiálu, údržbárskeho materiálu (žiarovky) a drobného hmotného majetku: 1 136,07 Eur

- **na kultúrne aktivity:** materiál poskytnutý ako ceny na vedomostné súťaže Vesmír plný vedomostí, Čo vieš o hviezdach, Vesmír očami detí, Príroda plná vedomostí, Festival vedy a techniky: 1 296,92 Eur, reprezentačné ako občerstvenie pre súťažiacich: 63,27 Eur, nákup kníh do knižnice, odborných časopisov: 96,12 Eur, didaktických pomôcok: 189,00 Eur a odbornej techniky: multimediálny počítač: 1 258,00 Eur, projektor BENQ MU 686: 699,00 Eur.

**634 - Dopravné: 531,43 Eur - 79 % plnenie**

Finančné prostriedky na tejto položke boli použité najmä na nákup pohonných hmôt – 420,54 Eur, ktoré hvezdáreň v tomto roku použila na pracovné cesty na TSK (pracovné porady), na uskutočnenie prednášok a prezentácií prenosného digitálneho planetária priamo na školách v trenčianskom regióne a na rozvoz výstavných bannerov s výstavami realizovanými Hvezdárňou v Partizánskom, v rámci po projektových aktivít projektu Obloha na dlani.

**635 – Rutinná a štandardná údržba: 3 441,76 Eur – 89 % plnenie**

V roku 2017 boli vykonané:

- oprava podlahy v jednej unimobunke (výmena zhnitých drevených dosiek a poškodenej PVC podlahy) – 285,60 Eur
- výmena poškodených dosiek na lavičkách v areáli hvezdárne – 82,80 Eur
- oprava potrubia (únik plynu): 864,26 Eur
- oprava vykurovacieho systému – výmena expanzných nádob: 2 209,10 Eur.

### **637 - SLUŽBY: 6 121,07 Eur – 76 % plnenie**

Z tých väčších spomenieme:

- poplatky za ochranu objektu	371,40 Eur
- kosenie trávy v areáli hvezdárne dodávateľským spôsobom	230,00 Eur
- stravovanie zamestnancov	2 375,01 Eur
- prídely do sociálneho fondu	625,90 Eur
- daň z nehnuteľností	103,03 Eur
- daň z príjmu	511,72 Eur
- dohody o vykonaní práce	200,00 Eur
- služby BOZP, PO a PZS	432,00 Eur

V rámci služieb sa uskutočnili nasledovné revízie:

- revízia elektroinštalácie a bleskozvodu:	500,00 Eur
- revízia kotolne	158,10 Eur
- revízia expanznej nádoby	120,00 Eur
- revízia hasiacich prístrojov	69,00 Eur
- revízia komínov	144,00 Eur

### **642 – Nemocenské dávky: 192,52 Eur – 100 % plnenie**

**STRAVOVANIE ZAMESTNANCOV** je zabezpečované formou stravných kupónov Chéque Déjeuner v nominálnej hodnote 3,50 Eur. Náklady zamestnávateľa ( 55 % ) predstavujú **2 329,51 Eur**. Na zabezpečenie stravovania zamestnancov prispieva organizácia i zo sociálneho fondu, z ktorého bolo na tento účel vyčlenených 543,70 Eur.

### **Kalkulácia stravovacieho kupónu CHÉQUE DÉJEUNER:**

Hodnota stravného kupónu – 3,50 Eur

z toho:

55 % náklady organizácie	1,93 Eur
Príspevok zo SF	0,50 Eur
Zamestnanec zaplatí	1,07 Eur

---

## **Majetok**

Organizácia eviduje k 31. 12. 2017:

**\* dlhodobý hmotný majetok: 482 205,26 Eur**

Z toho:

Stavby (021)	227 975,35 Eur
Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí (022)	213 701,72 Eur
Dopravné prostriedky (023)	20 747,60 Eur
Pozemky (031)	19 780,59 Eur

**\* drobný hmotný a nehmotný majetok** vedený na podsúvahových účtoch: **85 354,45 Eur**

Z toho:

DHM (750-01)	65 652,54 Eur
OTE (750-02)	3 552,20 Eur
Knihy (750-03)	2 727,29 Eur
OTE/bielizeň (750-04)	925,31 Eur
DIHM (750-05)	6 660,66 Eur
DNHM (750-06)	5 836,45 Eur

## **Zásoby**

<i>Materiál na sklade (112)</i>	78,92 Eur
<i>Tovar v skladoch (132)</i>	576,50 Eur

## **Finančné účty**

Pokladnica (211)	0,00 Eur
Ceniny (213) – stravné kupóny	434,00 Eur
Bankové účty (221)	10 716,23 Eur

## **Fondy organizácie**

**ZÁKONNÝ REZERVNÝ FOND (účet 421)** sme v sledovanom období tvorili z kladného výsledku hospodárenia za rok 2016.

Stav k 1. 1. 2017	2 092,05 Eur
Tvorba	984,93 Eur
Čerpanie	0,00 Eur
Stav k 31. 12. 2017	3 076,98 Eur

**SOCIÁLNY FOND** je účtovaný na **účte 472** a vedený na osobitnom účte.

Stav k 1. 1. 2017	138,28 Eur
Tvorba ( 1,25 % )	629,53 Eur
Čerpanie - príspevok na stravu	543,70 Eur
Stav k 31. 12. 2017	224,11 Eur

## **Závazky, pohľadávky**

**K 31. 12. 2017 eviduje organizácia pohľadávky v hodnote 140,40 Eur**

z toho

◦ ostatné pohľadávky/dobropis/vyúčtovanie plynu za rok 2017 (315)	140,40 Eur
---	------------

**K 31. 12. 2017 eviduje organizácia krátkodobé záväzky v hodnote 6 048,47 Eur**

z toho

◦ dodávatelia (321)	141,56 Eur
◦ zamestnanci (331)	3 062,89 Eur
◦ zúčtovanie s orgánmi SP a ZP (336)	2 044,42 Eur
◦ ostatné priame dane (342)	389,93 Eur
◦ iné záväzky (379)	409,67 Eur

## Prehľad o hospodárení Hvezdárne v Partizánskom

### Náklady a výnosy za rok 2017

	v Eur
Číslo účtu a názov	Skutočnosť k 31. 12. 2017
<b>Výnosy spolu :</b>	<b>109 204,93</b>
v tom :	
602 – Tržby z predaja služieb	7 057,00
604 – Tržby za tovar	196,94
648 – Ostatné výnosy z prevádzkovej činnosti	3 050,90
653 – Zúčtovanie ost.rezerv z prevádzkovej činnosti	1 250,00
691 – Výnosy z bežných transferov z rozpočtu VÚC	87 743,00
692 – Výnosy z kapitálových transferov z VÚC	5 231,83
693 - Výnosy samosprávy z BT zo ŠR a iných subj.VS	2 320,00
694 - Výnosy samosprávy z KT zo ŠR a iných subj.VS	1 777,82
697 - Výnosy samosprávy z BT od ost.subj. mimo VS	0,00
698 - Výnosy samosprávy z KT od ost.subj. mimo VS	577,44
<b>Náklady spolu :</b>	<b>104 930,20</b>
v tom :	
501 – spotreba materiálu	4 665,89
502 - spotreba energie	5 770,24
<i>v tom : elektrická energia</i>	<i>2 100,97</i>
<i>vodné, stočné</i>	<i>278,67</i>
<i>tepelná energia</i>	<i>0,00</i>
<i>plyn</i>	<i>3 390,60</i>
504 – predaný tovar	110,28
511 - opravy a udržiavanie	3 441,76
512 - cestovné	268,50
513 – náklady na reprezentáciu	63,27
518 - ostatné služby	2 597,96
<i>v tom: nájomné</i>	<i>0,00</i>
521 - mzdové náklady	57 270,98
<i>v tom: mzdy zo závislej činnosti</i>	<i>57 070,98</i>
<i>dohody</i>	<i>200,00</i>
524 - zákonné sociálne poistenie	19 433,65
525 - ostatné sociálne poistenie	0,00
527 - zákonné sociálne náklady	3 151,56
532 - daň z nehnuteľnosti	103,03
538 - ostatné dane a poplatky	131,21
548 - manká a škody	0,00
551 - odpisy DNM a DHM	7 719,97
553 – tvorba ostatných rezerv z prevádzkovej činnosti	200,00
563 – kurzové straty	0,00
568 – ostatné finančné náklady	1,90
591 – daň z príjmov	0,00
<b>Výsledok hospodárenia</b>	<b>+ 4 274,73</b>

## 8. Záver

Hvezdáreň v Partizánskom je špecializovaným vzdelávacím a kultúrno-výchovným zariadením v zriaďovateľskej pôsobnosti Trenčianskeho samosprávneho kraja.

Prioritným cieľom v oblasti vzdelávacej a kultúrno-výchovnej činnosti, okrem exkurzií, boli prednášky, súťaže a výstavy, odborné poradenstvo a pozorovania mimo areálu hvezdárne. V sledovanom období sa zrealizovalo 434 aktivít, z toho sa 401 uskutočnilo v priestoroch hvezdárne a 33 akcií mimo hvezdárne. Aktivít v uvedených oblastiach sa spolu zúčastnilo 14 993 osôb. Z uvedeného počtu bolo 11 006 žiakov a detí, dospelých 3 866 a 121 cudzincov.

K uvedeným aktivitám je potrebné uviesť realizáciu ôsmich výstav, ktoré sa uskutočnili v priestoroch hvezdárne aj mimo nej a videlo ich 2 600 návštevníkov.

V odbornó-pozorovateľskej činnosti v roku 2017 sa vykonávali pozorovania v závislosti od priazne počasia a technických možností prístrojovej techniky. Výsledky pozorovaní astronomických úkazov boli uverejňované na internetovej stránke a zasielané do regionálnej tlače a odborného časopisu Kozmos.

Úspešnosť v uvedených oblastiach činnosti astronomického zariadenia je vyjadrená nepriamo záujmom škôl, širokej verejnosti, informáciami v médiách, ako i účasťou astronómov amatérov na jednotlivých aktivitách.

**Rozbor kultúrno-výchovnej činnosti vypracoval:** Vladimír Mešter

**Rozbor hospodárenia s prostriedkami rozpočtu vypracovala:**

Alena Ďurčeková – ekonómka

**Schválil:** Vladimír Mešter – riaditeľ Hvezdárne v Partizánskom

V Partizánskom, 26. február 2018

