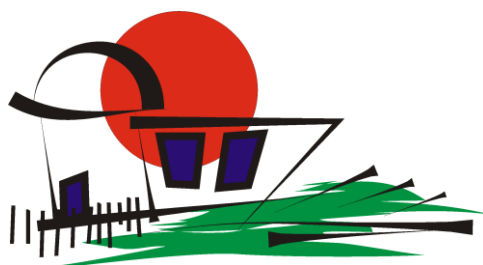


# HVEZDÁREŇ V PARTIZÁNSKOM



## Rozbory kultúrno-výchovnej činnosti a hospodárenia za rok 2018



## OBSAH

1. Identifikácia organizácie
2. Poslanie a strednodobý výhľad organizácie
3. Personálne otázky
4. Ciele organizácie v roku 2018 a prehľad ich plnenia
5. Hlavné skupiny užívateľov výstupov organizácie
6. Rozbory hospodárenia
7. 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 2018 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 MŠ, ZŠ a ZUŠ

### **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,
- Stellarklub – astronomický krúžok,
- Hvezdna stanica teenager – letné astronomické sústreďenie 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 a 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.

Hvezdárneň 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. Hvezdárneň 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, za využitia ďalekohľadu ODK16, uskutočňovať astrometrické, poprípade 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 školiteľskú 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](http://www.hvezdaren.sk)), v regionálnych novinách, v regionálnych mestských televíziách, v propagačných materiáloch a v časopisoch Kozmos,

*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 2017 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 odbornopozorovateľskej činnosti.

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

#### **„Príroda plná vedomostí“**

Prvou akciou v sledovanom období bola už tradičná súťaž „Príroda plná vedomostí“, pre žiakov 4. ročníka základných škôl miest Bánovce nad Bebravou a Partizánske. Súťaže sa uskutočnili v priestoroch Centra voľného času v Bánovciach nad Bebravou (05. februára 2018), kde sa do preverky vedomostí z prírodovedy zapojilo 10 družstiev, spolu 20 žiakov z 5. základných škôl. V Partizánskom sa súťaž z dôvodu malého počtu nahlásených nekonala a v Prievidzi to bolo kvôli chrípkovým prázdninám.

## **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 Trenčín a Nové Mesto nad Váhom sa súťaž konala 06. marca 2018 v ZŠ sv. Svorada a Benedikta v Trenčíne. Púchov a Považská Bystrica súťažili v CVČ v Púchove 08.marca 2018. Pre regióny Partizánske a Bánovce nad Bebravou to bolo 15. marca 2018 v priestoroch Hvezdárne v Partizánskom.

Všetky regionálne kolá zastrešovala Hvezdáreň v Partizánskom. Do súťaže „Čo vieš o hviezdach“ , sa zapojilo 129 žiakov a študentov. Pedagogický dozor zabezpečovalo 49 pedagógov a vedúcich astronomických krúžkov.

Všetci súťažili o postup do krajského kola, ktoré sa konalo 16. apríla 2018 vo Hvezdárni v Partizánskom. Vedomostná úroveň žiakov bola rôzna, ale len najlepší mohli postúpiť do celoslovenského kola, ktoré sa konalo 5. až 7. júna v priestoroch Krajskej hvezdárne a planetária Maximiliána Hella v Žiari nad Hronom. 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.

## **„Vesmír plný vedomostí“**

Súťažou podporujúcou vedomosti žiakov základných škôl, bola súťaž pod názvom "Vesmír plný vedomostí."

Súťaž bola určená pre žiakov 5. ročníka základných škôl, ktorí o ňu prejavili záujem. Súťažné popoludnie bolo rozdelené do dvoch dní. 11. decembra to bolo pre školy okresu Partizánske a konalo sa vo Hvezdárni v Partizánskom. 4. decembra to bolo pre okres Bánovce nad Bebravou a konalo sa v Centre voľného času Bánovce nad Bebravou.

V Partizánskom bola účasť v počte 16 žiakov zo 4. základných škôl a v Bánovciach nad Bebravou v počte 16 žiakov zo 4 základných škôl. Vedomostná úroveň žiakov bola veľmi dobrá, tri kolá, ktoré vyplňali súťaž ich síce potrápili, ale aj preverili ich vzťah k prírodným vedám.

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

Do súťaže „Vesmír očami detí“ bolo prihlásených **185** prác zo základných, materských a umeleckých škôl regiónu Partizánske ( 4 materské školy, 11 základných škôl a 2 základné umelecké školy).

V dňoch 04. 06. 2018 až 08. 06. 2018 boli všetky výtvarné práce umiestnené v priestoroch Mestskej knižnice, Mestského kultúrneho strediska v Partizánskom. Výstavu videlo 438 detí a 120 dospelých.

V rámci tradičných dní – Trenčiansky robotický deň - 14. až 15. februára 2018 bola sprístupnená návštevníkom výstava „Automaty verzus človek“.

V termíne od 07. februára do 31. marca 2018 bola zapožičaná výstava M.R. Štefánik – Astronóm a diplomat, do múzea Nové Sady .

Uvedená výstava bola sprístupnená návštevníkom, pri príležitosti tragickej smrti, v parku M.R. Štefánika v Partizánskom.

Pri príležitosti tankových dní v Trenčianskych Stankovciach mali návštevníci príležitosť vidieť výstavu venovanú životu a práci M.R. Štefánika.

17. júna 2018 návštevníci prezentačného dňa občianskeho združenia „ÚTULOK Skalica“ mali príležitosť, v rámci benefičného koncertu, vidieť výstavu venovanú pristátiu človeka na Mesiaci - ... A človek vstúpil na Mesiac.

Júl – december – vstupná hala hvezdárne - model Rover Curiosity MSL - pri príležitosti pristátia kozmickej sondy na Marse.

Výstava M. R. Štefánik – Astronóm a diplomat, bola zapožičaná obci Nemšová a Piaristickému gymnáziu v Prievidzi.

Výstava „Automaty verzus človek“, tvorila kulisu na aktivitách – PartyRobot – 13. 10 . 2018 v Dome kultúry, 17. 10. 2018 v Základnej škole Skačany na RoboLab. V priestoroch hvezdárne bola inštalovaná pri príležitosti svetového kozmického týždňa - WSW .

V dňoch 13. až 23. 10. 2018 v Dome kultúry v Partizánskom, bola sprístupnená výstava „Za čiernym Slnkom“, ktorá svojím obsahom návštevníkom sprístupnila a vizualizovala zatmenie Slnka, ako i Chilskú krajinu bez svetelného znečistenia.

V priebehu roku 2018 sme prezentovali 14 výstav, z ktorých sa sedem uskutočnilo mimo hvezdárne.

Výstavy si spolu prezrelo 8 614 návštevníkov, z ktorých bolo 5 887 detí a 2 727 dospelých.

### **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 Hvezdáreň v Partizánskom v spolupráci s Hvezdárňou vo Valašskom Meziříčí, sa konali 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 marca 2013.

V I. polroku 2018 sme v rámci cezhraničného projektu „Obloha na dlani,, pokračovali v realizácii plánovaných aktivít, ktoré zahŕňali prezentáciu prenosného digitálneho planetária v nasledovných školách :

- 14. 02. 2018– Trenčiansky robotický deň
- 15. 02. 2018- Trenčiansky robotický deň
- 17. 03. 2018 – Deň planetárií
- 24. 03. 2018 – Deň hvezdárne v Partizánskom
- 11. 04. 2018 – Deň kozmonautiky
- 20. 04. 2018 – MŠ Horné Vestenice
- 23. 04. 2018 – ZŠ a MŠ Malonepalská Prievidza
- 26. 04. 2018 – MŠ Nedašovce
- 23. 05. 2018 – Gymnázium Bratislava
- 24. 05. 2018 – ZŠ a MŠ Rabčice
- 29. 05. 2018 ZŠ Zlatníky

V I. polroku 2018 sme realizovali v rámci ponuky „Prenosný vesmír,, 11 prezentácií programov planetária, ktorých sa zúčastnilo 607 návštevníkov, z ktorých bolo 505 žiakov



a 102 pedagogických pracovníkov. Pri poslednej prezentácii v priestoroch školy v Zlatníkoch, došlo k poruche projekčného zariadenia - projektoru, ktorý spôsobil dlhodobý výpadok služieb spojených s ponúkaním prenosného digitálneho planetária. Servis nám koncom leta oznámil že dataprojektor je nefunkčný, morálne a fyzicky zastaralý.

Ďalším výstupom cezhraničného projektu „Obloha na dlani“, aktivity „Laboratória vedomostí“, bola prednáška a beseda pre študentov Gymnázia v Partizánskom. Hostom podujatia bol doc. RNDr. Rudolf Gális, PhD. s prednáškou Gravitačné okno do vesmíru otvorené. Prednáška sa uskutočnila 16. apríla 2018 v priestoroch Gymnázia v Partizánskom, zúčastnilo sa jej 80 študentov a pedagógov.

### 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 problematík z oblasti astronómie, spracovanie pozorovaní a konzultácie o možnostiach uskutočnenia rôznych odborných astronomických meraní a pozorovaní.

## **Zahraničná spolupráca a medzinárodné vzťahy**

### **Zahraničné aktivity**

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

Hvezdáreň v Partizánskom okrem astronomických zariadení v SR spolupracovala najmä s partnerskými organizáciami: Hvezdárňou vo Valašskom Meziříčí, AÚ AV ČR v Ondřejove - oddelenie medziplanetárnej hmoty. V dňoch 20. až 22. apríla sa uskutočnilo pracovné stretnutie s Ing. Jakubom Koukalom, ktorý je správcou hvezdárne v Koměříži v súvislosti s možnosťou inštalácie antény pre rádiové a televízne sledovanie meteorov a bolidov, v rámci európskej bolidovej siete, na streche hvezdárne. Európska bolidová sieť je medzinárodná organizácia pôsobiaca v strednej Európe. Jej cieľom je systematické, koordinované, nočné pozorovanie jasných meteorov (bolidov), do ktorého sa chce zapojiť aj Hvezdáreň v Partizánskom.

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 natoľko presné, že sú porovnateľné s dátami z profesionálnych observatórií určených na pozorovanie slnečnej aktivity, kozmického počasia a detekciu vysoko energetického kozmického žiarenia. Priebeh 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 našej webovej stránky – [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. Ďalekohľad je predovšetkým určený na odbornú činnosť, v rámci ktorej sa zameriavame na sledovanie blízkozemných planétok, jasných komét a prípadných nov a ďalších zaujímavých úkazov. Širokej verejnosti, astronómom amatérom je umožnená astrofotografia objektov hlbokého vesmíru, hmloviny, hviezdokopy a galaxie. Ďalekohľad je možné doplniť autogaiderom pre automatickú astrofotografiu prostredníctvom CCD kamery.

## **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. Záujemca o tieto služby požadoval stanovisko k vybranému ďalekohľadu, prípade doplnky pre vizuálne a fotografické sledovanie objektov hviezdnej oblohy.

## **Správa a prevádzka**

Hospodársko-správna činnosť sa vykonávala v roku 2018 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 2018 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. Sčasti zvyšujú vedomostnú úroveň a sčasti rozširujú počet záujemcov o túto vedu. V roku 2018 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“.

„Čo vieš o hviezdach“, postupová vedomostná súťaž pre žiakov základných a stredných škôl. 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 – Komunikácia naprieč galaxiami – cyklus prednášok pre záujemcov vedecko-fantastickej literatúry. Podujatie bolo súčasťou Dňa hvezdárne. Uskutočnilo sa 28. apríla 2018 a zúčastnilo sa ho 35 návštevníkov.

„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 spolupráci s občianskym združením AMAVET sa v dňoch 17. až 21. júna uskutočnilo pracovné stretnutie pre účastníkov prírodovednej súťaže žiakov stredných, základných a materských škôl na Slovensku LaBák, s cieľom doplniť vedomosti z oblasti matematiky, biológie, chémie a fyziky. Hvezdáreň zabezpečila okrem priestorov praktické pozorovanie Slnka a objektov nočnej hviezdnej oblohy. Akcie sa zúčastnilo 20 študentov z celej republiky.

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 k skvalitneniu prezentácií v planetáriách.

V rámci popularizačných pozorovaní sme sa podieľali na programe 3. júna „Cesta rozprávkovým lesom“ kde sme účastníkom umožnili pozorovanie Slnka.

Pod záštitou Trenčianskeho osvetového strediska ktoré dňa 19. júna 2018, realizovalo kultúrno-historický seminár Okno do histórie pozorovania hviezd, sme uskutočnili prezentáciu, obsahovo zameranú na činnosť Hvezdárne v Partizánskom v 21. storočí. Podujatia sa zúčastnilo 50 študentov a záujemcov o uvedenú problematiku

3. júla 2018 sa v priestoroch Centra voľného času v Novákoch uskutočnili „Tvorivé dielne“, v rámci ktorých sa uskutočnila prezentácia základných poznatkov o Slnčnej sústave, deti si vystrihli a postavili model papierovej rakety. Aktivita bola doplnená praktickým pozorovaním Slnka a slnečných protuberancií. Počet účastníkov 32 detí a 4 pedagogickí pracovníci.

4. až 8. júla 2018 priestory hvezdárne naplnili 13 záujemcovia o papierové modelárstvo v rámci aktivity „Papierová hvezdáreň“.

V čase letných prázdnin sa v priestoroch CVČ v Partizánskom uskutočnil prímestský letný tábor pre 29 detí z Partizánskeho a okolia, pod názvom TechLab. Cieľom podujatia bolo neformálnym spôsobom vzdelávať účastníkov v oblasti astronomických vied, robotiky a modelárstva.

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

Hlavným cieľom v oblasti odbornopozorovateľskej činnosti v roku 2018 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.

20. – 21.- 22. apríl 2018 – SOSA – pozorovanie „Lyríd“ 22. návštev.. 12 návštevníkov pozorovanie vizuálne, prostredníctvom TV techniky – Puchov – eko-astroklub.

Vypustenie stratosférického balóna v rámci projektu „ Expedícia MARS“. V rámci stredoškolskej odbornej činnosti sa z areálu hvezdárne vypustil stratosférický balón s cieľom zaznamenať meteorologické dáta, teplotu, vlhkosť a rosný bod v našej stratosfére.

27. júla 2018 bola príležitosť pozorovať najdlhšie úplné zatmenie Mesiaca, ako i štvrtú planétu od Slnka, Mars počas opozície, t.j. v období kedy je najbližšie k Zemi. Našu ponuku na pozorovanie využilo 250 záujemcov.

### ***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 rámci medzinárodných vzťahov v dňoch 5. júna až 8. júna uskutočnila pre mládež z Poľska z mesta Rybnik stretnutie, ktoré obohatila hvezdáreň pozorovaním. Podujatia sa zúčastnilo 13 mladých ľudí z Poľska .

Ponuku na celonočné pozorovanie využili Základná škola Kamenec pod Vtáčnikom, ZŠ Veľké Uherce, ZŠ sv. Michala Nemšová, Gymnázium Biliková Bratislava, astronomický krúžok Nové Mesto nad Váhom a občianske združenie Slovenská organizácia pre vesmírne aktivity ako i občianske združenie Spolu sme Slovensko.

V roku 2018 sa uskutočnilo 124 večerných pozorovaní pre 2 216 návštevníkov, z ktorých bolo 906 detí a 1 390 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 útluk v Skalici dňa 17. júna pre 120 návštevníkov.

Netradičnou akciou pre širokú verejnosť bolo Hviezdne Jazz-Rock vystúpenie hudobnej skupiny „DABBLERS.“ Hudobný večer bol spojený s pozorovaním hviezdnej oblohy. Podujatie sa uskutočnilo 14. apríla 2018 pre 35 návštevníkov.

Koniec leta už tradične patril folkovej hudbe, vystúpeniu skupiny Folkón a dychovej hudbe Bieličanka.

21. september 2018, v tento deň sme si pripomenuli 30. výročie činnosti astronomického zariadenia na Hornej Nitre. Pri tejto príležitosti sa uskutočnili dve prednášky doc. RNDr. Rudolf Gálisa, PhD. z prírodovedeckej fakulty Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach, a Mgr. Petra Kušniráka, vedeckého pracovníka astronomického ústavu AV ČR v Ondřejove.

### ***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.

## **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) odborná-pozorovateľská činnosť:

hvezdárne;

astronómovia amatéri,

medzinárodné inštitúcie - družobné hvezdárne v Českej republike.

## 6. Rozbor hospodárenia za rok 2018

Hvezdáreň má vypracovaný **vlastný rozpočet**, a to vo forme **príjmovej a výdavkovej časti** v zmysle Rozpisu rozpočtu č. **46/801/1/2018** ktorý bol realizovaný na základe Rozpočtu TSK na roky 2018 – 2020 schváleného uznesením Zastupiteľstva TSK č. 10/2017 zo dňa 11.12.2017.

Počas roku bol zmenený **dvomi rozpočtovými opatreniami:**

**RO č. 221/801/2/2018** sa realizovalo na základe Presunu rozpočtových prostriedkov č. 10/2018 zo dňa 23.3.2018 a v súlade so žiadosťou o úpravu rozpočtu č. 1/2018 nasledovne:

**Bežné výdavky (ZF 41) – navýšenie na položkách 610 a 620 o 456 Eur**

**RO č. 744/801/3/2018** 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. 2/2018 nasledovne:

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

V roku 2018 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>93 735</b>	<b>456</b>	<b>94 191</b>
z toho :			
2xx - nedaňové príjmy	0	0	0
v tom: prenájom	0	0	0
3xx - granty a transfery	93 735	456	94 191
v tom : 312008 z rozpočtu vyššieho územného celku	90 135	456	90 591
322006 z rozpočtu vyššieho územného celku	3 600		3 600
4xx - príjmy z transakcií s finančnými aktívami a finančnými pasívami	0	0	0
<b>Výdavky spolu :</b>	<b>93 735</b>	<b>456</b>	<b>94 191</b>
z toho :			
<b>A. Bežné výdavky (600)</b>	<b>90 135</b>	<b>456</b>	<b>90 591</b>
z toho:			
A.1. 610 Mzdy, platy, služobné príjmy, OOV	59 286	338	59 624
A.2. 620 Poistné a príspevok do poisťovní	20 854	-535	20 319
A.3. 630 Tovary a služby	9 695	696	10 391
z toho:			
632 Energia, voda a komunikácie	1 800	1 306	3 106
635 Rutinná a štandardná údržba	800	-610	190
A.4. 640 Transfery jednotlivcom a ziskovým právnickým osobám	300	-43	257
<b>B. Kapitálové výdavky (700)</b>	<b>3 600</b>		<b>3 600</b>
z toho:			
B.1. 710 Obstarávanie kapitálových aktív	3 600		3 600

Úpravy rozpočtu boli vykonané aj **v rámci vlastného účtovníctva:**

\* zo zdroja financovania 46 (zostatok prostriedkov z predchádzajúcich rokov) vo výške 10 537,66 Eur,

\* zo ZF 11H (transfer Mesta Partizánske) v hodnote 900 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 (dotácia zo štátneho rozpočtu MK SR) – kultúrne poukazy v hodnote 1 048 Eur,

\* zo ZF 71 (grant z nadácie Tatra banka) v sume 540 Eur na nákup 3D tlačiarne.

### **Kapitálové výdavky**

V roku 2018 nám boli pridelené kapitálové výdavky vo výške 3 600 Eur a to na:

- rekonštrukcia budovy hvezdárne – zamurovanie okien v prednáškovej sále, 4 ks.

**Rekonštrukcia budovy hvezdárne sa nezrealizovala z dôvodu nízkej hodnoty pridelených finančných prostriedkov.**

---

**Hospodársky výsledok** za sledované účtovné obdobie je **+ 1 580,55 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 **112 303,42 Eur (97 %)**.

Plnenie príjmov bolo nasledovné:

<b>1. Vlastné príjmy</b>	<b>8 686,76 Eur</b>
- za služby poskytnuté obyvateľstvu a širokej verejnosti: vstupné za exkurzie a predaj metodického a propagačného materiálu:	5 317,36 Eur
- pozorovanie dennej a nočnej oblohy spojené s ubytovaním:	1 848,00 Eur
- prenájom pozemku firme Slovak Telekom:	1 380,00 Eur
- prenájom pozemku Mestu Partizánske:	1,00 Eur
- vyúčtovanie plynu za rok 2017/dobropis	140,40 Eur
<b>2. Granty a transfery</b>	<b>93 079,00 Eur</b>
<b>Transfery v rámci verejnej správy</b>	
- granty od iných subjektov – nadácia Tatra banky	540,00 Eur
- z rozpočtu obce – Mesto Partizánske	900,00 Eur
- zo štátneho rozpočtu – MK SR/kultúrne poukazy	1 048,00 Eur
- z rozpočtu VÚC/bežné výdavky	90 591,00 Eur
<b>3. Finančné operácie</b>	<b>10 537,66 Eur</b>
- zostatok prostriedkov z predchádzajúcich rokov	10 537,66 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 **99 169,47 Eur (86 % 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 2018 – **bežné výdavky** bola vo výške **90 591,00 Eur**. Uvedený príspevok organizácia **čerpała v plnej výške**.

V rámci výdavkov boli úhrady na nasledovných položkách a podpoložkách:

**610 – mzdy, platy: 59 624,05 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. 359/2017 Z. z., ktorým sa ustanovujú zvýšené stupnice platových taríf zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme od 1. 1. 2018. V roku 2018 postúpil 1 zamestnanec do vyššieho platového stupňa.

*V čerpaní na tejto položke je zahrnutý tarifný plat v sume 45 067,39 Eur, príplatky v sume 8 594,21 Eur a odmeny v sume 5 962,45 Eur.*

**620 – poistné a príspevok do poisťovní: 20 318,81 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 829,61 Eur.**



### **631 – Cestovné náhrady: 517,92 Eur – 98 % 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 – **322,14 Eur**.

V roku 2018 sa uskutočnila 1 pracovná cesta do zahraničia – riaditeľ organizácie sa zúčastnil odborného seminára „Kozmonautika, raketová technika a kozmické technológie“ vo Hvezdárni Valašské Meziříčí v rámci po projektovej aktivity Obloha na dlani – **195,78 Eur**.

### **632 – Energie, voda a komunikácie: 5 966,77 Eur – 74 % plnenie**

<b>Elektrická energia:</b>	<b>2 127,58 Eur</b>
<b>Plyn:</b>	<b>3 372,00 Eur</b>
<b>Voda:</b>	<b>134,81 Eur</b>
<b>Poštové služby:</b> (poštovné, spotreba cenín)	<b>142,68 Eur</b>
<b>Telekomunikačné služby:</b>	<b>189,70 Eur</b>

### **633 – Materiál: 5 210,51 Eur – 50 % plnenie**

Organizácia na tejto položke sledovala celkovú spotrebu všeobecného materiálu nasledovne:

- **na základné prevádzkové potreby:** nákup kancelárskeho materiálu (kancelársky papier, tonery, zakladače, euroobaly): 1 287,22 Eur, čistiaceho materiálu: 180,20 Eur, údržbárskeho materiálu (žiarovky, elektrické káble, materiál na menšie opravy, ktoré sme si zabezpečili vlastnými zamestnancami a pod.): 375,78 Eur, antivírusový program ESET: 155,40 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 a pri príležitosti osláv 30. výročia založenia hvezdárne: 479,89 Eur, nákup kníh do knižnice, odborných časopisov: 102,32 Eur a odbornej techniky: PC zostava AMD RYZEN 5: 555,00 Eur, 3D tlačiareň PRUSA i3 MK3 : 781,00 Eur, na ktorú nám prispela Nadácia Tatra banky vo výške 540 Eur. Pri príležitosti 30. výročia založenia organizácie sme dali vyrobiť perá s lógom Hvezdárne v Partizánskom: 250 Eur.

### **634 - Dopravné: 484,54 Eur - 26 % plnenie**

Finančné prostriedky na tejto položke boli použité najmä na nákup pohonných hmôt – 337,04 Eur, ktoré hvezdárne v tomto roku použila hlavne na pracovné cesty na TSK (pracovné porady, semináre, školenia), na uskutočnenie odborných prednášok na školách v trenčianskom regióne a na rozvoz výstavných bannerov s výstavami realizovanými Hvezdárňou v Partizánskom. Tento rok sme uskutočnili len zopár prezentácií v rámci prenosného digitálneho planetária, nakoľko sa nám už v I. polroku pokazil projektor.

### **635 – Rutinná a štandardná údržba: 190,30 Eur – 16 % plnenie**

V roku 2018 boli vykonané:

- výmena akumulátora na zabezpečovacom systéme: 34,20 Eur
- ročný servis a údržba kotolne: 156,10 Eur.

### **636 – Nájomné za nájom: 58,80 Eur – 100 % plnenie**

- nájomné za poštový priečinok 58,80 Eur

### **637 - SLUŽBY: 6 541,24 Eur – 67 % plnenie**

Z tých väčších spomenieme:

- poplatky za ochranu objektu	379,32 Eur
- kosenie trávy v areáli hvezdárne dodávateľským spôsobom	460,00 Eur
- stravovanie zamestnancov	2 735,46 Eur
- prídely do sociálneho fondu	661,65 Eur
- daň z nehnuteľností	103,03 Eur
- dohody o vykonaní práce	260,00 Eur
- služby BOZP, PO a PZS	432,00 Eur
- služby GDPR	280,00 Eur
- tlač banerov	119,00 Eur

V rámci služieb sa uskutočnili nasledovné revízie:

- revízia zabezpečovacieho systému:	360,00 Eur
- revízia expanznej nádoby, 2 ks	120,00 Eur
- revízia hasiacich prístrojov	69,00 Eur
- revízia komínov	96,00 Eur

### **642 – Nemocenské dávky: 256,53 Eur – 100 % plnenie**

**STRAVOVANIE ZAMESTNANCOV** je zabezpečované formou stravných kupónov Chéque Déjeuner v nominálnej hodnote 4,00 Eur. Náklady zamestnávateľa ( 55 % ) predstavujú **2 581,46 Eur**. Na zabezpečenie stravovania zamestnancov prispieva organizácia i zo sociálneho fondu, z ktorého bolo na tento účel vyčlenených 741,00 Eur.

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

Hodnota stravného kupónu – 4,00 Eur

z toho:

55 % náklady organizácie	2,20 Eur
Príspevok zo SF	0,60 Eur
Zamestnanec zaplatí	1,20 Eur

---

## **Majetok**

Organizácia eviduje k 31. 12. 2018:

#### **\* 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: **87 054,15 Eur**

Z toho:

DHM (750-01)	66 988,54 Eur
--------------	---------------

OTE (750-02)	3 760,50 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)	5 991,85 Eur

## Zásoby

<i>Materiál na sklade (112)</i>	77,14 Eur
<i>Tovar v skladoch (132)</i>	473,08 Eur

## Finančné účty

Pokladnica (211)	0,00 Eur
Ceniny (213) – stravné kupóny	588,00 Eur
Bankové účty (221)	13 233,17 Eur

## Fondy organizácie

**ZÁKONNÝ REZERVNÝ FOND (účet 421)** sme v sledovanom období tvorili z kladného výsledku hospodárenia za rok 2017.

Stav k 1. 1. 2018	3 076,98 Eur
Tvorba	4 274,73 Eur
Čerpanie	0,00 Eur
Stav k 31. 12. 2018	7 351,71 Eur

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

Stav k 1. 1. 2018	224,11 Eur
Tvorba ( 1,25 % )	658,42 Eur
Čerpanie - príspevok na stravu	741,00 Eur
Stav k 31. 12. 2018	141,53 Eur

## Závazky, pohľadávky

**K 31. 12. 2018** neviduje organizácia žiadne pohľadávky.

**K 31. 12. 2018** eviduje organizácia krátkodobé záväzky v hodnote **6 241,44 Eur** z toho

◦ dodávatelia (321)	189,42 Eur
◦ zamestnanci (331)	3 133,49 Eur
◦ zúčtovanie s orgánmi SP a ZP (336)	2 095,58 Eur
◦ ostatné priame dane (342)	405,35 Eur
◦ iné záväzky (379)	417,60 Eur

## Prehľad o hospodárení Hvezdárne v Partizánskom

### Náklady a výnosy                      za rok 2018

	v Eur
Číslo účtu a názov	Skutočnosť k 31. 12. 2018
<b>Výnosy spolu :</b>	<b>108 332,36</b>
v tom :	
602 – Tržby z predaja služieb	8 131,50
604 – Tržby za tovar	413,86
648 – Ostatné výnosy z prevádzkovej činnosti	1,00
653 – Zúčtovanie ost.rezerv z prevádzkovej činnosti	200,00
691 – Výnosy z bežných transferov z rozpočtu VÚC	90 591,00
692 – Výnosy z kapitálových transferov z VÚC	5 929,56
693 - Výnosy samosprávy z BT zo ŠR a iných subj.VS	1 948,00
694 - Výnosy samosprávy z KT zo ŠR a iných subj.VS	0,00
697 - Výnosy samosprávy z BT od ost.subj. mimo VS	540,00
698 - Výnosy samosprávy z KT od ost.subj. mimo VS	577,44
<b>Náklady spolu :</b>	<b>106 751,81</b>
v tom :	
501 – spotreba materiálu	4 726,61
502 - spotreba energie	5 656,73
<i>v tom : elektrická energia</i>	<i>2 149,92</i>
<i>vodné, stočné</i>	<i>134,81</i>
<i>tepelná energia</i>	<i>0,00</i>
<i>plyn</i>	<i>3 372</i>
504 – predaný tovar	295,55
511 - opravy a udržiavanie	190,30
512 - cestovné	517,92
513 – náklady na reprezentáciu	479,89
518 - ostatné služby	3 343,49
<i>v tom: nájomné</i>	<i>58,80</i>
521 - mzdové náklady	59 991,94
<i>v tom: mzdy zo závislej činnosti</i>	<i>59 731,94</i>
<i>dohody</i>	<i>260,00</i>
524 - zákonné sociálne poistenie	20 356,03
525 - ostatné sociálne poistenie	0,00
527 - zákonné sociálne náklady	3 521,71
532 - daň z nehnuteľnosti	103,03
538 - ostatné dane a poplatky	125,41
548 - manká a škody	0,00
551 - odpisy DNM a DHM	6 641,40
553 – tvorba ostatných rezerv z prevádzkovej činnosti	800,00
563 – kurzové straty	0,00
568 – ostatné finančné náklady	1,80
591 – daň z príjmov	0,00
<b>Výsledok hospodárenia</b>	<b>+ 1 580,55</b>

## 7. 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 416 aktivít, ktorých sa spolu zúčastnilo 12 666 osôb. Z uvedeného počtu bolo 9 072 žiakov a detí, dospelých bolo 3 527 a 67 cudzincov. K uvedeným aktivitám je potrebné uviesť realizáciu dvadsiatich výstav, ktoré sa uskutočnili v priestoroch hvezdárne aj mimo nej a videlo ich 8 614 návštevníkov.

V odbornopozorovateľskej činnosti v roku 2018 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 – riaditeľ

**Rozbor hospodárenia s prostriedkami rozpočtu vypracovala:**

Alena Ďurčeková – ekonómka

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

V Partizánskom, 26. 2. 2019