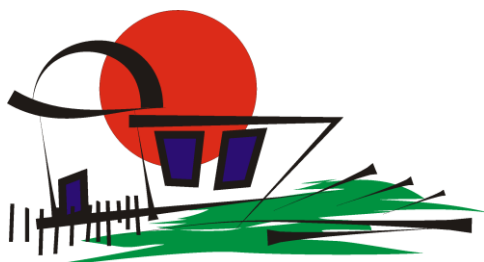


HVEZDÁREŇ V PARTIZÁNSKOM



Rozbory kultúrno-výchovnej činnosti
a hospodárenia
za rok 2023

OBSAH

- 1. Identifikácia organizácie**
- 2. Poslanie a strednodobý výhľad organizácie**
- 3. Personálne plány**
- 4. Ciele organizácie v roku 2023 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

Hlavná činnosť organizácie

Hvezdárň v Partizánskom, v súlade s predmetom svojej činnosti, zabezpečila v roku 2023 nasledovné úlohy:

Prednášková činnosť a vedomostné súťaže

- * 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,
- * Literárna súťaž „Fantasy asteroid day“.

Expozičná, výstavná a prezentačná činnosť

- * Výtvarná súťaž „Vesmír očami detí“, pre žiakov ZŠ a ZUŠ;
- * Meteomúza - precestuje svet s fotografickou výstavou Meteomúza!

Výstava Meteomúza je stále prístupná širokej verejnosti v priestoroch Hvezdárne v Partizánskom od 20.11.2023 do konca februára 2024.

Zemská atmosféra je jedným z najdynamickejších systémov našej planéty. Polárne žiary, blesky, halové efekty, zelený záblesk, červení škriatkovia, atď. Zachytenie týchto úkazov si vyžaduje dlhé hodiny/dni príprav a čakania na správny moment na správnom mieste. Že sa to naozaj oplatí, sa môžete presvedčiť prostredníctvom fotografií najznámejších optických atmosférických javov v priestoroch Hvezdárne v Partizánskom.

Poskytovanie metodicko-odborných, poradenských, konzultačných a vzdelávacích činností

- činnosť prenosného digitálneho planetária;
- spolupráca so školskými zariadeniami pri realizácii exkurzií;
- ciele 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;
- festival štyroch živlov;
- letný prímestský tábor TECHLAB;
- letné prázdninové školy,
- prímestské tábory,
- PARTYROBOT – prezentácia robotiky a informačných technológií;
- festival vedy a techniky.

Edičná a vydavateľská činnosť

- vlastná knižnica hvezdárne a astronomická literatúra.

Zahraničná spolupráca a medzinárodné vzťahy

- spolupráca s partnerskými inštitúciami v zahraničí: Hvezdárň vo Valašskom Meziříčí, Vsetín a Uherský Brod, Brno, Praha – Ondřejov.

Odborno-pozorovateľská a výskumná činnosť

- pozorovanie a fotografovanie slnečnej chromosféry;
- pozorovanie aktuálnych astronomických úkazov, zatmení Slnka a Mesiaca, medziplanetárnej hmoty – kométy a blízko-zemné planétky.

Výskum a vývoj

- servis a údržba, výroba periférnych zariadení a prístrojov;
- odborná-poradenská služba pre astronómov amatérov a širokú verejnosť.

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.

Hvezdárne 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. Hvezdárne 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, prípadne fotometrické pozorovania planétok a komét, ktoré, v prípade splnenia náročných kritérií na presnosť, budú začlenené do širších národných pozorovacích programov.

a) 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 multimediálnej 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, facebook), v regionálnych novinách, regionálnych mestských televíziách, v propagačných materiáloch vydávaných hvezdárňou a v odbornom časopise 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

Hvezdareň v Partizánskom predpokladala, že objem príjmov sa v porovnaní s rokom 2022 dostane na úroveň roku 2019. Aj keď sme v prognózach na

nasledujúce roky opatrnejší, plánujeme získané príjmy z našej činnosti použiť na nákup materiálu a služieb, a tým si vylepšiť hospodársky výsledok.

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.

10. februára sa v Centre voľného času v Bánovciach nad Bebravou uskutočnilo mestské kolo uvedenej súťaže, do ktorej sa zapojilo 42 žiakov 4. ročníkov ZŠ. V regióne Hvezdárne v Partizánskom sa do uvedenej súťaže zapojilo 12 žiakov.

Vedomostná súťaž „Čo vieš o hviezdach“

Hvezdárň v Partizánskom každoročne organizuje celoslovenskú vedomostnú súťaž „Čo vieš o hviezdach“. 33. ročník uvedenej súťaže sa v tomto roku uskutočnil v spolupráci s Považským osvetovým strediskom Považská Bystrica v Púchove dňa 16. marca 2023 a Gymnázia Ľ. Štúra v Trenčíne dňa 27. marca 2023. V regióne Partizánske sa súťaž uskutočnila dňa 21. marca 2023. Do súťaže sa v rámci nášho kraja zapojilo 39 súťažiacich s 13 pedagógmi. Krajského kola súťaže sa zúčastnili víťazi regionálnych kôl v počte 20 žiakov.

Celoslovenského kola sa zúčastnilo 9 študentov stredných škôl Trenčianskeho kraja. Finále celoslovenskej vedomostnej súťaže „Čo vieš o hviezdach?“ sa uskutočnilo 13. júna 2023. V 1. kategórii zástupcovia Trenčianskeho kraja získali prvé a druhé miesto. Na deviatom mieste skončil študent Gymnázia v Púchove. Ďalší zástupcovia nášho kraja boli úspešní v druhej a tretej kategórii.

Výtvarná súťaž „Vesmír očami detí“

Do súťaže „Vesmír očami detí“ bolo zaslaných 227 výtvarných prác. Zúčastnili sa jej deti z materských a základných škôl, ako i výtvarných odborov základných umeleckých škôl regiónu hvezdárne, v celkovom počte 22.

Vyhodnotenie súťaže sa uskutočnilo 19. apríla 2023 v priestoroch Mestského múzea v Partizánskom, ktorého sa zúčastnilo 25 detí v sprievode 13 dospelých. Výstavu v dňoch 17. až 27. apríla 2023 vzhliadlo celkovo 360 návštevníkov.

Netradičnou súťažou v sledovanom období bola kreatívna 3D súťaž „Postav si robota“, ktorá úspešne nadviazala na súťaž – „Postav si raketu“. Podstatou súťaže bol jednoduchý cieľ, postaviť model robota z materiálov, ktoré by inak skončili v koši. Povedomie o recyklácii odpadu je v dnešnej dobe veľmi dôležité a deti základných škôl sa prostredníctvom tejto súťaže mohli pomocou vlastnej fantázie a kreativity na vlastné oči (či skôr ruky) presvedčiť, čo všetko sa dá vytvoriť, ak dáte odpadu druhú šancu.

Do súťaže sa nakoniec zapojilo 58 detí z 12 základných škôl Trenčianskeho regiónu.

9. až 19. mája 2023 sa v priestoroch SOŠ J.A. Baťu v Partizánskom uskutočnila interaktívna výstava „Veda hrou“, čiže vedecká hračka.

Cieľom podujatia bolo rozvíjať voľno-časové záujmové technické a výtvarné aktivity, najmä detí a mládeže, ktoré smerujú k navrhovaniu, vývoju, výrobe a propagácii vedeckých hračiek a hier s dôrazom na ich využitie vo vzdelávaní. V uvedenom období výstavu navštívilo 249 záujemcov.

„Vesmír plný vedomostí 2023“

Aký je vesmír, čo o ňom vieme?

Tieto a ďalšie otázky sú náplňou už tradičnej kvízovej súťaže "Vesmír plný vedomostí", ktorú pripravuje Hvezdáreň v Partizánskom aj v roku 2023.

Cieľom súťaže je podnietiť záujem o astronómiu, geografiu, prírodovedu a ostatné technické a prírodné vedy.

Súťaž prebiehala formou kvízu a bola určená jednotlivcom, žiakom 5. ročníka základných škôl z okresu Partizánske a jeho blízkeho okolia. Počet súťažiacich z jednej triedy nebol obmedzený počtom.

Vyhodnotenie súťaže zabezpečovala porota pozostávajúca z pracovníkov Hvezdárne v Partizánskom.

Otázky boli nielen z učiva preberaného v škole, ale boli rozšírené o otázky primerané veku súťažiacich.

Súťaž sa uskutočnila v CVC Bánovce nad Bebravou 4.12.2023 a vo Hvezdárni v Partizánskom dňa 7.12.2023.

Poskytovanie metodicko-odborných, poradenských, konzultačných a vzdelávacích činností

Činnosť prenosného digitálneho planetária

V roku 2019 kúpila hvezdáreň, z finančných prostriedkov Trenčianskeho samosprávneho kraja, nové prenosné digitálne planetárium. V rámci projektu „Astronárium“, neformálneho, interaktívneho zážitkového vzdelávania, ponúkame prezentácie v základných a stredných školách, ktoré dopĺňajú učivo prírodovedy, geografie a fyziky. V sledovanom období roku 2023, v zmysle našej ponuky, sme celkovo realizovali 21 prezentácií v okresoch Púchov, Považská Bystrica, Prievidza a Trenčín.

Celkovo sa prezentácii zúčastnilo 2059 žiakov v sprievode dospelých osôb.

14. 02. 2023	RKC Prievidza	225 návštevníkov
23. 02. 2023	ZŠ a MŠ Lazany	91 žiakov
07. 03. 2023	ZŠ Malonecpalská Prievidza	87 žiakov
09. 03. 2023	RKC Prievidza	200 návštevníkov
09. 05. 2023	Považská knižnica v Považskej Bystrici	157 žiakov
27. 05. 2023	Deň rodiny Trenčín	215 návštevníkov
04. 07. 2023	Gymnastické centrum Prievidza	64 žiakov

11. 07.2023	Gymnastické centrum Prievidza	64 žiakov
12. 07.2023	CVČ Nováky	21 žiakov
17. 07.2023	RKC Prievidza	92 návštevníkov
18. 07.2023	Gymnastické centrum Prievidza	64 žiakov
21. 07.2023	Astro krúžok Púchov	98 žiakov
25. 07.2023	Gymnastické centrum Prievidza	64 žiakov
01. 08. 2023	Gymnastické centrum Prievidza	64 žiakov
08.08.2023	Gymnastické centrum Prievidza	64 žiakov
15. 08.2023	Gymnastické centrum Prievidza	64 žiakov
28. 08.2023	Obec Pravotice	100 návštevníkov
06. 10.2023	ZŠ a MŠ Žabokreky nad Nitrou	54 žiakov
20. 10. 2023	ZŠ R. Kaufmana Partizánske	52 žiakov
26. 10. 2023	ZŠ Púchov	99 žiakov
08. 11.2023	Trenčiansky robotický deň	150 návštevníkov

Astronomický krúžok Stellar klub

Astronomický krúžok „Stellar klub“ pri Hvezdárni v Partizánskom navštevujú 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. V priebehu sledovaného obdobia sa činnosti krúžku priemerne zúčastňovalo 12 členov.

Spolupráca s partnerskými inštitúciami doma a v zahraničí

Hvezdárň v Partizánskom, okrem astronomických zariadení v SR, spolupracovala najmä s partnerskými organizáciami: Hvezdárňou vo Valašskom Meziříčí, s oddelením medziplanetárnej hmoty AÚ AV ČR v Ondřejove. V rámci spoločných aktivít Slovenskej organizácie pre vesmírne aktivity bola aktivovaná Európska bolidová sieť. Je to medzinárodná organizácia pôsobiaca v strednej Európe. Jej cieľom je systematické koordinované nočné pozorovanie jasných meteorov (bolidov), do ktorého sa zapojila aj Hvezdárň 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.

Rámci plánovanej rekonštrukcii hvezdárne sa uskutočnili inšpiratívne návštevy vo hvezdárni a planetáriu v Brne, Jindřichovom Hradci, Hvezdárni a v Planetáriu v Žiari nad Hronom a v Ostrave.

Vedecko-výskumná činnosť

Odborno-pozorovateľská a výskumná činnosť

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

- 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/sidmonitor.html?page_id=1427.

Meteorologické merania

Aktuálne počasie

Prehľad o aktuálnom počasí vo hvezdárni získajú návštevníci na našej webovej stránke 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 autogaidrom pre automatickú astrofotografiu prostredníctvom CCD kamery. V poslednom období amatéri prejavili záujem o astronomické merania v súvislosti s pozorovaním exoplanét. Dúfame, že súčasná situácia záujem o praktické pozorovania a astrofotografiu znovu podnieti nielen pre členov Slovenského zväzu astronómov, ale i záujemcov.

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

doplňky pre vizuálne a fotografické sledovanie objektov hviezdnej oblohy ako i praktické ukážky práce s ďalekohľadom.

Správa a prevádzka

Hospodársko-správna činnosť sa vykonávala v I. polroku roku 2023 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.

Hvezdárň má vytvorenú vlastnú internetovú stránku, ktorú pravidelne aktualizuje. V prvom polroku sme zaznamenali 1985 návštevníkov virtuálnych stránok www.hvezdaren.sk

4. Ciele organizácie v roku 2023 a prehľad ich plnenia

Hlavné ciele organizácie sú stanovené v súlade s poslaním hvezdárne.

V oblasti popularizačno-vzdelávacej

Ako v predchádzajúcom období 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.

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 2023 sa zrealizovali tradičné súťaže pre žiakov 4. ročníka základných škôl: „Príroda plná vedomostí“, ako i postupové kolá vedomostnej súťaže „Čo vieš o hviezdach“ a vedomostná súťaž pre žiakov 5. Ročníka „Vesmír plný vedomostí“, ktorá sa uskutočnila v CVČ Bánovce n/B a v Partizánskom. Celkove sa súťaže zúčastnilo 54 žiakov uvedeného ročníka.

V rámci neformálneho vzdelávania sa realizovala interaktívna súťaž „Postav si robota“ s podporou Trenčianskeho samosprávneho kraja do ktorej sa zapojilo 58 súťažiacich a jednotlivých tímov.

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

V Online súťaži "Ženy vo vesmíre", ktorá sa realizovala v dňoch 11.-12.mája 2023, zapojilo sa do nej celkovo 7 škôl regiónu Hvezdárne v Partizánskom a do odpovedí na 25 súťažných otázok, venujúcich sa téme žien vo vesmírnom

výskume, sa zapojilo 60 žiakov. Do vyhodnotenia boli zaradené len práce žiakov s riadne a jasne vypísanými, čitateľnými identifikačnými údajmi a odpoveďami.

Ako kolektív bola najúspešnejšia trieda **VIII.A, ZŠ R. Kaufmana v Partizánskom**, s účasťou 7 žiakov s priemerným ziskom 23,85 bodov, čím získala prezentáciu v digitálnom planetáriu zdarma!

V oblasti odborného-pozorovateľskej

Hlavným cieľom v oblasti odborného-pozorovateľskej činnosti v roku 2023 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. Služí ako významný zdroj informácií pre odbornú a širokú verejnosť.

Vzťah širokej verejnosti k astronómii

Významnou aktivitou, ktorá pomáha rozvíjať pozitívny vzťah širokej verejnosti k astronómii, sú pobytové celonočné pozorovania.

Ponuku na celonočné pozorovanie s ubytovaním využilo **6** organizovaných skupín, ktorých sa celkovo zúčastnilo **24 dospelých** a 102 detí za účasti 20 dospelých.

30. máj 2023 ZŠ Gorazdová Bánovce nad Bebravou, v počte 24 detí 5. ročník,

31. máj 2023 ZŠ Gorazdová Bánovce nad Bebravou, 24 žiakov 5. ročník,

16. jún 2023 ZŠ Slatina nad Bebravou, žiaci 9. ročníka, v počte 14 účastníkov plus 4 pedagogický zamestnanci,

16. až 17. jún 2023 - Slovenská organizácia pre vesmírne aktivity SOSA 10 účastníkov, stratosférický balón v rámci stredoškolskej odbornej činnosti,

20. jún 2023 Gymnázium Prievidza v počte 30 študentov plus pedagogický zamestnanci – využili ponuku na stanovanie.

Tradičná aktivita „papierová hvezdáreň“ sa zrealizovala v dňoch 06. až 09.07. 2023.

13. – 16. augusta 2023 - COR Centrum pre deti a rodiny, Krupina, 24 osôb

Medzi netradičné aktivity hvezdárne môžeme zaradiť koncert skupiny Dabblers, ktorý sa uskutočnil 10. júna 2023 za účasti 25 návštevníkov.

Pri príležitosti Dňa Asteroidov, sme verejnosti ponúkli netradičnú výstavu modelov planétok doplnenú skeletom dinosaura rodu Tyrannosaurus. Prezentácia bola doplnená videofilmom s uvedenou témou v réžii pracovníkov hvezdárne. Cieľom podujatia Dňa asteroidov je kampaň globálneho povedomia, schválenou OSN, ktorá sa každoročne realizuje 30. júna. Poslaním je inšpirovať, angažovať a vzdelávať verejnosť o rizikách spojených s asteroidmi. V aktivitách spojených s uvedeným dňom chceme pokračovať v nasledujúcom období.

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). Pri príležitosti 35. Výročia činnosti hvezdárne sa vydal nastenný astronomický kalendár obrazom podávajúci činnosť hvezdárne v priebehu kalendárneho roka.

c) odborná-pozorovateľská činnosť:

hvezdárne;

astronómovia amatéri,

medzinárodné inštitúcie - družobné hvezdárne v Českej republike.

6. Rozbor hospodárenia za rok 2023

Hvezdárneň v Partizánskom má na rok 2023 schválený **rozpočet príjmov a výdavkov** v zmysle Rozpisu rozpočtu č. **69/801/1/2023**, ktorý bol realizovaný na základe Rozpočtu TSK na roky 2023 – 2025 schváleného uznesením Zastupiteľstva TSK č. 14/2022 zo dňa 16.12.2022.

V priebehu roka bol upravený na základe zmeny záväzných ukazovateľov **troma rozpočtovými opatreniami:**

1. **RO č. 433/801/2/2023** - zo dňa 30.6.2023 došlo k úprave transferu bežných výdavkov na položkách 610 Mzdy, platy, služobné príjmy, OOV v sume **3 000 Eur**. Úprava (presun) z účtu 612 na účet 614 v sume 3 000 Eur.

- úprava transferu kapitálových výdavkov (navýšenie) na obstaranie „Softwarového upgradu planetária“ v sume **5 181 Eur**.

Rozpočtové opatrenie sa realizovalo na základe žiadosti o úpravu rozpočtu č. 1/2023.

2. **RO č. 692/801/3/2023** - zo dňa 31.10.2023 došlo k úprave transferu bežných výdavkov na položkách 630 Tovary a služby a 640 Transfery jednotlivcom a ziskovým právnickým osobám v sume **2 789 Eur**. Úprava (presun) z účtu 633 na účet 642 v sume 2 789 Eur.

Rozpočtové opatrenie sa realizovalo na základe žiadosti o úpravu rozpočtu č. 2/2023.

3. **RO č. 762/801/4/2023** - zo dňa 30.11.2023 došlo k úprave transferu bežných výdavkov na položkách 610 Mzdy, platy, služobné príjmy, OOV v sume **3 825 Eur**. Úprava (presun) z účtu 612 na účet 614 v sume 3 825 Eur.

Rozpočtové opatrenie sa realizovalo na základe žiadosti o úpravu rozpočtu č. 3/2023.

ZF 41 v €			
Položka	Rozpočet pred úpravou	Úprava	Rozpočet po úprave
Príjmy spolu :	155 113	5 181	160 294
z toho :			
2xx - nedaňové príjmy	0	0	0
v tom: prenájom	0	0	0
3xx - granty a transfery	155 113	5 181	160 294
v tom : 312008 z rozpočtu vyššieho územného celku	155 113	0	155 113
322006 z rozpočtu vyššieho územného celku	0	5 181	5 181
4xx - príjmy z transakcií s finančnými aktívami a finančnými pasívami	0	0	0
Výdavky spolu :	155 113	5 181	160 294
z toho :			
A. Bežné výdavky (600)	155 113	0	155 113
z toho:			
A.1. 610 Mzdy, platy, služobné príjmy, OOV	93 970	0	93 970
v tom: 611 Tarifný plat, osobný plat, základný a funkčný plat ...	68 616	0	68 616
612 Príplatky	25 354	-6 825	18 529
613 Náhrada za pracovnú pohotovosť	0	0	0
614 Odmeny	0	6 825	6 825
A.2. 620 Poistné a príspevok do poisťovní	32 843	0	32 843
A.3. 630 Tovary a služby	23 700	- 2 789	20 911
z toho:			
632 Energia, voda a komunikácie	12 600	0	12 600
635 Rutinná a štandardná údržba	3 000	0	3 000
A.4. 640 Transfery jednotlivcom a ziskovým právnickým osobám	4 600	2 789	7 389
B. Kapitálové výdavky (710)	0	5 181	5 181

Poskytnutý bežný transfer v sume 153 649,45 Eur /z toho 186,45 Eur príspevok na rekreáciu pre jedného zamestnanca/, bol zúčtovaný vo vecnej a časovej súvislosti s výdavkami do výnosov na účet 691 vo výške **140 843,29 Eur**. Nedočerpanú dotáciu **vo výške 12 806,16 Eur** sme vrátili na účet TSK.

Úpravy rozpočtu boli vykonané aj v rámci:

vlastných príjmov:

- ZF 46 (vlastné príjmy z predaja tovarov a služieb) vo výške 13 613 Eur,
- ZF 46 (zostatok prostriedkov z roku 2022) vo výške 30 293 Eur.

príjmov od ostatných subjektov verejnej správy:

- ZF 11H Mesto Partizánske – transfer 650 Eur poskytnutý:
 - na nákup materiálu a cien na vedomostnú súťaž „Príroda plná vedomostí“, na Festival vedy a techniky, Postav si robota a na Sci-fi Party Asteroid day.
- ZF 111 dotácia zo štátneho rozpočtu MK SR prostredníctvom finančného príspevku zo Slovenskej ústrednej hvezdárne v Hurbanove – transfer 902 Eur poskytnutý:
 - na realizáciu regionálnych kôl súťaží „Čo vieš o hviezdach“ a „Vesmír očami detí“ a krajského kola vedomostnej súťaže „Čo vieš o hviezdach“.

Kapitálové výdavky

Kapitálový transfer na rok 2023 bol pridelený vo výške 5 181 Eur na „Softwarový upgrade planetária“.

Za rok 2023 vykazuje Hvezdáreň v Partizánskom hospodársky výsledok + 5 381,56 Eur.

Rozpočet je rozdelený na bežný, kapitálový, a na finančné operácie. Uvedené rozpočty sa ďalej členia na **príjmovú a výdavkovú časť** a ich plnenie je zobrazené v tabuľke č. 5 , ktorá je prílohou rozborov.

Plnenie **PRÍJMOV** za uvedené účtovné obdobie vykazujeme v celkovom objeme **191 482,19 Eur (93,06 % plnenie).**

Plnenie príjmov bolo nasledovné:

<u>2. Vlastné príjmy/ ZF 46</u>	<u>13 613,36 Eur</u>
- za služby poskytnuté obyvateľstvu a širokej verejnosti: vstupné za exkurzie a predaj metodického a propagačného materiálu:	8 282,90 Eur
- pozorovanie dennej a nočnej oblohy spojené s ubytovaním:	4 444,00 Eur
- nájom pozemku Mestu Partizánske:	1,00 Eur
- nájom pozemku Stavebnej fakulte Bratislava	2,00 Eur
- nájom pozemku Slov. organizácií pre vesmírne aktivity	3,00 Eur
- preplatok z vyúčtovania energií za rok 2022	880,46 Eur

<u>3. Granty a transfery</u>	<u>147 576,14 Eur</u>
-------------------------------------	------------------------------

Transfery v rámci verejnej správy

- z rozpočtu TSK/bežné výdavky/ZF 41	140 843,29 Eur
- z rozpočtu TSK/kapitálové výdavky/ZF 4	5 181,00 Eur
- z rozpočtu obce – mesto Partizánske/ZF 11H	650,00 Eur

- zo štátneho rozpočtu MK SR – SÚH/ZF 111

901,85 Eur

4. Finančné operácie

30 292,69 Eur

- zostatok prostriedkov z predchádzajúcich rokov/ZF 46 30 292,69 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 **156 968,89 Eur (76,29 % plnenie)**.

V rámci výdavkov boli úhrady na nasledovných položkách a podpoložkách:

610 – mzdy, platy: 89 868,80 Eur - 95,64 % plnenie

V čerpaní na tejto položke je zahrnutý tarifný plat v sume 65 657,92 Eur, čo predstavuje 95,69% plnenie; príplatky v sume 17 385,88 Eur –93,83% plnenie a odmeny v sume 6825,00 Eur – 100 % plnenie.

Priemerná mzda za sledované obdobie na 1 zamestnanca je 1 252,31 Eur.

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 Prílohou č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 296/2022 Z. z., ktorým sa ustanovujú zvýšené stupnice platových taríf zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme od 1.1.2023. A prílohou č. 4, ktorá nadobudla platnosť dňa 1.9.2023.

Organizačná štruktúra zamestnancov:

RIADITEĽ	1 plný prac. úväzok, platová trieda: 7
ODBORNÍ PRACOVNÍCI	3 plný prac. úväzok, platová trieda: 5
EKONÓMKA	1 plný prac. úväzok, platová trieda: 5
POKLADNÍČKA + UPRATOVAČKA	1 plný prac. úväzok, platová trieda: 3

Počet zamestnancov vo vykazovanom období:

	Schválené	Skutočnosť
Fyzické osoby:	6	6
Prepočítaný stav:	6	6
Z toho ženy:	3	3

620 – poistné a príspevok do poisťovní: 31 464,59 Eur - 95,80% plnenie

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

631 – Cestovné náhrady: 751,64 Eur – 58,13 % plnenie

Tuzemské pracovné cesty: 619,47 Eur

Zahrňajú diéty pre vlastných zamestnancov, ktorí uskutočnili prednášky a prezentácie s prenosným digitálnym planetáriom po školách a organizáciách v trenčianskom kraji.

Zahraničné pracovné cesty: 132,17 Eur

Riaditeľ organizácie uskutočnil dve pracovné cesty do Čiech (Hvezdáreň a planetárium v Brne, Vzdelávacie a kultúrne centrum v Jindřichovom Hradci) za účelom konzultácie ohľadne rekonštrukcie Hvezdárene v Partizánskom a jeden zamestnanec bol odviešan na servis prenosné digitálne planetárium do firmy Nowatron Elektronik v Brne.

632 – Energie, voda a komunikácie: 9 614,84 Eur – 39,08 % plnenie

Elektrická energia:	2 106,46 Eur
Plyn:	6 666,00 Eur
Voda:	170,59 Eur
Poštové služby: (poštovné)	151,00 Eur
Telekomunikačné služby: (telefóny):	109,31 Eur
Komunikačná infraštruktúra: (internet, PCO - prenosová cesta)	411,48 Eur

633 – Materiál: 6 818,46 Eur – 29,82 % plnenie

Organizácia na tejto položke sledovala celkovú spotrebu všeobecného materiálu nasledovne:

- **na základné prevádzkové potreby:** nákup kancelárskeho materiálu (kancelársky papier, tonery, zakladače, euroobaly): 766,35 Eur, čistiaceho a hygienického materiálu: 309,06 Eur, údržbárskeho materiálu (žiarovky, elektrické káble, materiál na menšie opravy, ktoré sme si zabezpečili vlastnými zamestnancami.): 207,77 Eur.

- **na kultúrne aktivity:** materiál poskytnutý ako ceny na vedomostné súťaže a festivaly: 1 169,80 Eur, na ktoré sme získali aj finančné prostriedky z Mesta Partizánske vo výške 650 Eur. Materiál poskytnutý ako ceny na vedomostné súťaže a festivaly: 961,23 Eur, na ktoré sme získali aj finančné prostriedky z SÚH vo výške 901,85 Eur. Reprezentačné ako občerstvenie pre súťažiacich vedomostných súťaží a festivalov: 216,65 Eur, nákup kníh do knižnice a odborných časopisov :312,60 Eur, materiál na výrobu papierových modelov a didaktických pomôcok, ktoré boli použité na prednáškach po školách (229,95 Eur). Zakúpili sme aj ročnú licenciu „MOZAIK TEACHER“ do vyučovacieho prezentačného softvéru mozaBook v hodnote 80,00 Eur a licenciu antivírusového programu ESET v sume 231,77 Eur. V tomto roku sme obstarali aj drobný hmotný majetok: závesná vitrína do pokladne na prezentáciu propagačného materiálu – 131,80 Eur, mini počítač Shuttle SLIM s príslušenstvom – 613,00 Eur, odpadkové koše vonkajšie – 205,20 Eur, Lego Technic NASA Mars – 83,90, nabíjacia stanica Jackery explorer 500 – 366,00 Eur, závesný systém na obrazy – 360,91, montáž sky watcher solar – 469,00 Eur

634 - Dopravné: 1 148,35 Eur – 57,42 % plnenie

Finančné prostriedky na tejto položke boli použité na nákup pohonných hmôt *do služobného vozidla* – 894,65 Eur, ktoré hvezdáreň použila na pracovné cesty do Trenčína na TSK (pracovné porady a školenia), na uskutočnenie prednášok a prezentácií po školách a organizáciách v trenčianskom kraji. Suma 73,00 Eur bola vynaložená na technickú a emisnú kontrolu služobného auta, suma 120,70 na servis vozidla, a za 60,00 Eur bola obstaraná ročná diaľničná známka.

635 – Rutinná a štandardná údržba: 680,40 Eur – 16,60 % plnenie

V roku 2023 boli vykonané opravy a údržba:

- revízia komínov – 72,00 Eur
- revízia rozvodov plynu a kotlov – 144,00 Eur
- drobná oprava – 29,90 Eur
- ročný servis a oprava plynových kotlov – 194,50 Eur
- revízia expanzných nádob – 240,00 Eur

636 – Nájomné: 292,80 – 73,20 % plnenie

Jednalo sa o prenájom poštového priečinka.

637 - SLUŽBY: 4 096,19 Eur – 36,87 % plnenie

Na položke 637 sú najvýraznejšie:

- | | |
|--|--------------|
| - online semináre účtovníckej firmy ASSECO SOLUTION | 143,40 Eur |
| - kosenie tráv v areáli hvezdárne dodávateľským spôsobom | 748,00 Eur |
| - ochrana objektu (napojenie na pult centrálnej ochrany) | 327,84 Eur |
| - prídely do sociálneho fondu | 1 031,37 Eur |
| - príspevok na rekreáciu zamestnancov | 186,45 Eur |
| - paušálny poplatok za služby technika BOZP, PO a PZS | 446,40 Eur |
| - poplatky RTVS | 27,84 Eur |
| - ročná revízia komínov | 72,00 Eur |
| - ročná revízia hasiacich prístrojov | 93,20 Eur |

Ostatné výdavky boli čerpané v minimálnej výške.

642 – Transfery jednotlivcom a neziskovým právnickým osobám: 7 051,82 Eur – 95,44 %

Nemocenské dávky:	639,42 Eur
Finančný príspevok na stravu:	3 623,40 Eur
Odchodné	2 789,00 Eur

STRAVOVANIE ZAMESTNANCOV je zabezpečované formou **finančného príspevku** zamestnávateľa (55 %) pre všetkých zamestnancov. Na zabezpečenie stravovania zamestnancov prispieva organizácia i zo sociálneho fondu, z ktorého bolo na tento účel vyplatených 918,40 Eur.

Kalkulácia finančného príspevku na stravu:

Suma platí od :	Nominálna hodnota	Finančný príspevok zamestnávateľa spolu	Z toho	
			Príspevok zamestnávateľa	Príspevok zo SF
01.01. 2023	5,20 €	3,66€	2,86 €	0,80 €
	Nominálna hodnota	Finančný príspevok zamestnávateľa spolu	Z toho	
			Príspevok zamestnávateľa 55%	Príspevok zo SF
01.06. 2023	6,00 €	4,10 €	3,30 €	0,80 €

Zvýšenie finančného príspevku je spôsobené navýšením súm stravného v zmysle Opatrenia Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č. 171, ktoré je platné od 1. júna 2023.

Majetok

Organizácia eviduje k 31.12.2023:

*** dlhodobý hmotný majetok: 553 638,18 Eur**

Z toho:

Stavby (021)	233 475,35 Eur
Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí (022)	279 634,64 Eur
Dopravné prostriedky (023)	20 747,60 Eur
Pozemky (031)	19 780,59 Eur

*** drobný hmotný a nehmotný majetok**

vedený na podsúvahových účtoch:

89 735,97 Eur

z toho:

DHM (750-01)	68 818,35 Eur
OTE (750-02)	4 891,01 Eur
Knihy (750-03)	2 879,19 Eur
OTE/bielizeň (750-04)	925,31 Eur
DIHM (750-05)	6 660,66 Eur
DNHM (750-06)	5 561,45 Eur

Zásoby 976,80 Eur

Materiál na sklade (112) 96,40 Eur

*pohonné hmoty 96,40

Tovar v skladoch (132) 880,40 Eur

Finančné účty

Pokladnica (211)

Bankové účty (221)

34 778,06 Eur

0,00 Eur

34 778,06 Eur

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

Stav k 1.1.2023

208,15 Eur

Tvorba (1,25 %)

1 030,28 Eur

Čerpanie - príspevok na stravu

918,40 Eur

Stav k 31.12.2023

320,03 Eur

Závazky, pohľadávky**K 31.12.2023** neeviduje organizácia žiadne pohľadávky.**K 31.12.2023** eviduje organizácia krátkodobé záväzky v hodnote **7 723,06 Eur** z toho

◦ dodávatelia (321)	137,71 Eur
◦ zamestnanci (331)	4 655,13 Eur
◦ ostatné záväzky voči zamestnancom (333)	0,00 Eur
◦ zúčtovanie s orgánmi SP a ZP (336)	2 674,66 Eur
◦ ostatné priame dane (342)	240,56 Eur
◦ iné záväzky (379)	15,00 Eur

Prehľad o hospodárení Hvezdárne v Partizánskom**Náklady a výnosy****2023**

		v Eur
Číslo a názov účtu	Skutočnosť k 31. 12. 2023	
Výnosy spolu :	169 775,81	
v tom :		
602 – Tržby z predaja služieb	12 192,00	
<i>v tom: prenájom</i>	<i>1 380,00</i>	
604 – Tržby za tovar	534,90	
648 – Ostatné výnosy z prevádzkovej činnosti	918,47	
653 – Zúčtovanie ost.rezerv z prevádzkovej činnosti	550,00	
691 – Výnosy z bežných transferov z rozpočtu VÚC	140 843,29	
692 – Výnosy z kapitálových transferov z VÚC	13 185,30	
693 – Výnosy samosprávy z BT zo ŠR a iných subj.VS	1 551,85	
694 – Výnosy samosprávy z KT zo ŠR a iných subj.VS	0,00	
697 – Výnosy samosprávy z BT od ost.subj. mimo VS	0,00	
698 – Výnosy samosprávy z KT od ost.subj. mimo VS	0,00	
Náklady spolu :	164 394,25	
v tom :		
501 – spotreba materiálu	6 929,53	
502 – spotreba energie	8 751,10	
<i>v tom : elektrická energia</i>	<i>1 914,51</i>	
<i>vodné, stočné</i>	<i>170,59</i>	
<i>tepelná energia</i>	<i>0,00</i>	
<i>plyn</i>	<i>6 666,00</i>	

504 – predaný tovar	373,63
511 - opravy a udržiavanie	801,10
512 - cestovné	751,64
513 – náklady na reprezentáciu	216,65
518 - ostatné služby	3 968,28
<i>v tom: nájomné</i>	<i>112,80</i>
521 - mzdové náklady	88 663,53
<i>v tom: mzdy zo závislej činnosti</i>	<i>88 663,53</i>
<i>dohody</i>	<i>0,00</i>
524 - zákonné sociálne poistenie	31 100,30
525 - ostatné sociálne poistenie	0,00
527 - zákonné sociálne náklady	8 388,27
528 – ostatné sociálne náklady	0,00
532 - daň z nehnuteľnosti	257,59
538 - ostatné dane a poplatky	116,44
548 - manká a škody	27,77
551 - odpisy DNM a DHM	13 233,42
553 - tvorba ostatných rezerv z prevádzkovej činnosti	800,00
563 - kurzové straty	0,00
568 –ostatné finančné náklady	15,00
591 – daň z príjmov	0,00
Výsledok hospodárenia	+ 5 381,56

7. Záver

Hvezdáreň v Partizánskom je špecializovaným zariadením pre popularizáciu astronómie, kozmonautiky a ostatných prírodných a technických vied.

V oblasti neformálneho a interaktívneho vzdelávania sa uskutočnilo 6 súťaží, do ktorých sa zapojilo 314 súťažiacich. Boli to tradičné súťaže „Čo vieš o hviezdach“ a „Príroda plná vedomostí“, „Vesmír plný vedomostí“, „Postav si robota“, „Festival vedy a techniky“. Do výtvarnej súťaže „Vesmír očami detí“ sa zapojilo 227 detí z 22 škôl Trenčianskeho kraja. Do súťaže sa zapojili školy v regióne hvezdárne a v okresoch Bánovce nad Bebravou a Prievidza. Snahou je tento trend udržať a v spolupráci so školskými správami a Centrami voľného času v Trenčianskom kraji tento počet zvýšiť.

Hvezdáreň v Partizánskom plnila svoje poslanie v rámci plánu činnosti v oblastiach vzdelávania a popularizácie v rozsahu zodpovedajúcom rozpočtu ako i finančným prostriedkom poskytnutých na jednotlivé aktivity.

V roku 2023 sa zrealizovalo 389 aktivít / exkurzie, pozorovania, výstavy – virtuálne aktivity /. Uvedených aktivít sa zúčastnilo 16 262 návštevníkov. Z tohto počtu bolo 6731 dospelých a 9531 detí.

Večerné pozorovania pre verejnosť sa uskutočnili 50-krát a zúčastnilo sa ich 873 návštevníkov, 508 dospelých a 365 detí.

Prehľadná tabuľka aktivít hvezdárne v roku 2 0 2 3

Počet uskutočnených podujatí, exkurzií, pozorovaní, výstav, súťaží	389		
Počet návštevníkov spolu:	16262		
Z toho dospelí:	6731		
detí:	9531		
Počet uskutočnených podujatí vo hvezdárni:	323		
Počet návštevníkov na podujatiach vo hvezdárni spolu:	11178		
Z toho dospelí:	4740		
detí:	6438		
Počet uskutočnených podujatí mimo hvezdárne:	66		
Počet návštevníkov na podujatiach mimo hvezdárne spolu:	5084		
Z toho dospelí:	1991		
detí:	3093		
Súťaže online:	súťažiaci	dospelí	spolu
„Postav si robota“	58	11	69
„Ženy vo vesmíre“	60	7	67
Súťaže ktoré sa konali s účasťou:			
10.02.2023	Príroda plná vedomostí Bánovce nad Bebravou		
	42	4	46
16.02.2023	Príroda plná vedomostí Partizánske		
	12	4	16
16.03.2023	Čo vieš o hviezdach Púchov		
	11	6	17
21.03.2023	Čo vieš o hviezdach Partizánske		
	5	3	8
27.03.2023	Čo vieš o hviezdach Trenčín		
	23	4	27
27.04.2023	Čo vieš o hviezdach - krajské kolo		
	20	7	27
13.10.2023	Festival vedy a techniky		
	21	24	45
04.12.2023	Vesmír plný vedomostí Bánovce nad Bebravou		
	22	5	27
07.12.2023	Vesmír plný vedomostí Partizánske		
	22	5	27

Akcie	
25.03.2023 Deň hviezdárni a planetárií	100 návštevníkov
31.03.2023 Noc s Andersenom	21 návštevníkov
03.04.2023 Klub priateľov letectva prednáška p. riaditeľ v Nitre	
	18 zúčastnených
12.04.2023 Deň kozmonautiky	4 návštevníci
04.05.2023 Park M.R.Štefánika p. riaditeľ	
18.05.2023 SOSA do stratosféry s Legom	140 návštevníkov
27.05.2023 Deň rodiny Trenčín	215 návštevníkov
10.06.2023 Vystúpenie skupiny Dabblers	
14.06.2023 Prednáška M.Musilovej v Senci p. riaditeľ + p. Cabuka	
16.06.2023 CVČ Partizánske Deň detskej radosti pozorovanie Slnka	
150 návštevníkov	
16.06.2023 SOSA do stratosféry s Legom	15 návštevníkov
03.07.2023 Techlab CVČ Partizánske	14 detí 4 dospelých
04.07.2023 Techlab CVČ Partizánske	14 detí 4 dospelých
06.07.2023 Techlab CVČ Partizánske	14 detí 4 dospelých
06.07.2023 Liga proti rakovine Partizánske	34 zúčastnených – guláš
06.07.2023 papierová hviezdáreň	
08.07.2023 pozorovanie nočnej oblohy Pažiť	75 zúčastnených
12.07.2023 CVČ Nováky Workshop	18 detí 3 dospelých
19.08.2023 „Vesmír na dosah“ Brodzany pozorovanie Slnka, prednáška -	
100 zúčastnených	
26.08.2023 „Slnko v sieti“ Malinová pozorovanie Slnka	150 zúčastnených
28.08.2023 „Vesmír na dosah“ Pravotice pozor. oblohy, astronárium? -	
100 zúčastnených	
08.09.2023 „Vesmírne mesto“ Jupiter a Zem v meste -	400 zúčastnených
09.09.2023 „Jupiter vo hviezdárni“ -	150 zúčastnených
11.09.2023 MOSZA Nitra	6 zúčastnených
29.09.2023 Baťovci – pečené zemianky -	30 zúčastnených
14.11.2023 – 15.11.2023 Seminár „Prezentačná technika“ Hurbanovo	
27.09.2023 – 29.09.2023 Konferencia „Astronomické Slovensko“ Danišovce	
17.10.2023 – 19.10.2023 „Astrofilm 2023“ Piešťany	
Večerné pozorovania:	
Počet pozorovaní:	50
Počet návštevníkov spolu:	873
Z toho dospelí:	508
detí:	365
Celonočné pozorovanie s ubytovaním	
Počet pozorovaní:	8

Počet návštevníkov spolu:	159
Z toho dospelí:	70
Detí:	89

Meranie úspešnosti v sledovanom období je možné vyjadriť nepriamo záujmom širokej verejnosti, návštevnosťou jednotlivých podujatí, počtom kliknutí na webovú stránku hvezdárne a facebook. Je vyjadrením astronómov amatérov a vážnych záujemcov o prácu hvezdárne.

Rozbor kultúrno-výchovnej činnosti vypracoval: Vladimír Mešter

Rozbor hospodárenia s prostriedkami rozpočtu za rok 2023 vypracovala:

Patrícia Gilanová – ekonómka

Schválil: Vladimír Mešter – riaditeľ Hvezdárne v Partizánskom

V Partizánskom, 15. 02. 2024