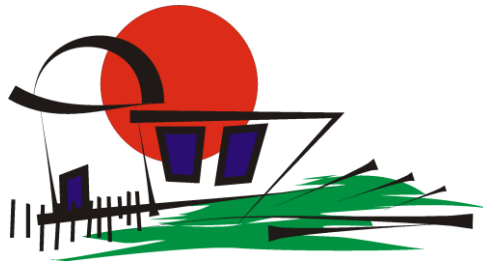


HVEZDÁREŇ V PARTIZÁNSKOM



Rozbory kultúrno-výchovnej činnosti a hospodárenia za rok 2020

OBSAH

- 1. Identifikácia organizácie**
- 2. Poslanie a strednodobý výhľad organizácie**
- 3. Personálne plány**
- 4. Ciele organizácie v roku 2020 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

Hlavné činnosti organizácie

Hvezdáreň v Partizánskom, v súlade s predmetom svojej činnosti, priebežne zabezpečovala v roku 2020 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;
- * interaktívna virtuálna astronomická fotografia hviezdnych objektov, ukazov a meteorologických javov – webová stránka hvezdárne, facebook.

Poskytovanie metodicko-odborných, poradenských, konzultačných a 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;
- Festival štyroch živlov;
- letný prímestský tábor, techlab;
- 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: Hvezdáreň 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, komét a blízko-zemných planétok.

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.

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, popřípade fotometrické pozorovania planétok a komét, ktoré v prípade splnenia náročných kritérií na presnosť budú začlenené do širších národných 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 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), facebooku, 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.

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, prezentačná a prednášková činnosť

Vedomostná súťaž „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, Partizánske a Prievidza.

Súťaže sa uskutočnili v priestoroch Centra voľného času v Bánovciach nad Bebravou, kde sa do previerky vedomostí z prírodovedy zapojilo 22 žiakov. V Partizánskom sa súťaže zúčastnilo 20 žiakov a v Prievidzi 42 žiakov.

Vedomostná súťaž „Čo vieš o hviezdach“

Hvezdáreň v Partizánskom každoročne organizuje celoslovenskú vedomostnú súťaž „Čo vieš o hviezdach“. Tento rok, v dôsledku pandémie koronavírusu, sa súťaž uskutočnila prostredníctvom internetovej siete – online - virtuálne. Do súťaže sa v rámci Trenčianskeho kraja zapojilo 21 súťažiacich.

Výtvarná súťaž „Vesmír očami detí“

Do súťaže „Vesmír očami detí“ bolo zaslaných 147 výtvarných prác detí materských a základných škôl, ako i výtvarných odborov základných umeleckých škôl regiónu hvezdárne.

Výber prác do celoslovenského kola uskutočnili pracovníci hvezdárne v závislosti od prebiehajúcej pandémie.

Poskytovanie metodicko-odborných, poradenských, konzultačných a vzdelávacích činností

Činnosť prenosného digitálneho planetária

Koncom roku 2019 zakúpila hvezdáreň z finančných prostriedkov zriaďovateľa, Trenčianskeho samosprávneho kraja, nové prenosné digitálne planetárium. V rámci pripravovaného projektu „Astronárium“, neformálneho interaktívneho zážitkového vzdelávania, ponúkame prezentácie dopĺňujúce učivo prírodovedy, geografie a fyziky v základných a stredných školách nášho kraja. V súvislosti s uvedenou situáciou, spojenou s Covidom-19, sa ponuka programov v roku 2020 nerealizovala.

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.

Zahraničná spolupráca a medzinárodné vzťahy

Spolupráca s partnerskými inštitúciami doma a v zahraničí

Hvezdáreň v Partizánskom, okrem astronomických zariadení v SR, spolupracovala najmä s partnerskými organizáciami v Čechách a na Morave: Hvezdárňou vo Valašskom Meziříčí a AÚ AV ČR v Ondřejeve (oddelenie medziplanetárnej hmoty). 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 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 astronomickkej 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.

Meteorologické merania

Aktuálne počasie

Prehľad o aktuálnom počasí vo hvezdárni získajú návštevníci našej webovej stránky – 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. Namierané 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. 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. Súčasná situácia však tento záujem utlmila.

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, prípadne doplnky pre vizuálne a fotografické sledovanie objektov hviezdnej oblohy.

Správa a prevádzka

Hospodársko-správna činnosť sa vykonávala v roku 2020 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 výdavkov:

- na mzdy a odvody do poisťovní,
- na cestovné náhrady,
- na energie, vodu a komunikácie,
- na materiál,
- na dopravu,
- na opravy a údržbu,
- na nájomné za nájom,
- na služby,
- na informatiku a štatistiku.

Hvezdáreň má vytvorenú vlastnú internetovú stránku, ktorú pravidelne aktualizuje.

4. Ciele organizácie 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 2020 sa zrealizovali tradičné súťaže pre žiakov 4. a 5 ročníka základných škôl, "Príroda plná vedomostí", ako i postupové kolá kvízovej súťaže „Čo vieš o hviezdach“ prostredníctvom internetu.

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

V oblasti odbornopozorovateľskej

Hlavným cieľom v oblasti odbornopozorovateľskej činnosti v roku 2020 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. 31. januára sa v Agro penzióne „Adam“ Podkylava uskutočnila prezentácia a pozorovanie zimnej hviezdnej oblohy pre 50 dospelých. V spolupráci so SOŠ T.A. Baťu v Partizánskom sa prezentovala činnosť hvezdárne, doplnená výstavou Automaty verzus človek. Uvedenej akcii sa zúčastnilo 120 žiakov uvedenej školy a 12 dospelých.

V spolupráci s redakciou týždenníka Tempo sa v priebehu mesiaca jún uskutočnila korešpondenčná súťaž „Křížom krážom vesmírom „. So základnými informáciami o Slnku, slnečnej sústave i objektmi blízkeho a vzdialeného vesmíru bolo oboznámených dvetisíc čitateľov uvedeného týždenníka.

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:

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

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

c) odbornopozorovateľská činnosť:

*hvezdárne;

*astronómovia amatéri,

*medzinárodné inštitúcie - družobné hvezdárne v Českej republike.

6. Rozbor hospodárenia za rok 2020

Hvezdárň v Partizánskom má na rok 2020 schválený **rozpočet príjmov a výdavkov** v zmysle Rozpisu rozpočtu č. **69/801/1/2020**, ktorý bol realizovaný na základe Rozpočtu TSK na roky 2020 – 2022 schváleného uznesením Zastupiteľstva TSK č. 384/2019 zo dňa 25.11.2019.

Na základe **rozpočtového opatrenia č.177/801/2/2020** zo dňa 28.02.2020 došlo k úprave (navýšenie) transferu bežných výdavkov na položkách 610 Mzdy, platy, služobné príjmy, OOV a 620 Poistné a príspevok do poisťovní v sume 12 447 Eur.

Rozpočtové opatrenie sa realizovalo na základe Presunu rozpočtových prostriedkov č. 9/2020 a v súlade so žiadosťou o úpravu rozpočtu č. 1/2020:

610 Mzdy, platy, služobné príjmy (ZF 41) – 9 221 Eur

v tom:

612 príplatky – 5 221 Eur

614 odmeny - 4 000 Eur

620 Poistné a príspevok do poisťovní (ZF 41) – 3 226 Eur

v €			
Položka	Rozpočet pred úpravou	Úprava	Rozpočet po úprave
Príjmy spolu :	114 830	12 447	127 277
z toho :			
2xx - nedaňové príjmy	0	0	0
v tom: prenájom	0	0	0
3xx - granty a transfery	114 830	12 447	127 277
v tom : 312008 z rozpočtu vyššieho územného celku	114 830	12 447	127 277
322006 z rozpočtu vyššieho územného celku	0	0	0
4xx - príjmy z transakcií s finančnými aktívami a finančnými pasívami	0	0	0
Výdavky spolu :	114 830	12 447	127 277
z toho :			
A. Bežné výdavky (600)	114 830	12 447	127 277
z toho:			
A.1. 610 Mzdy, platy, služobné príjmy, OOV	72 130	9 221	81 351
A.2. 620 Poistné a príspevok do poisťovní	25 350	3 226	28 576
A.3. 630 Tovary a služby	16 850		16 850
z toho:			
632 Energia, voda a komunikácie	7 000	0	7 000
635 Rutinná a štandardná údržba	2 000	0	2 000
A.4. 640 Transfery jednotlivcom a ziskovým právnickým osobám	500	0	500
B. Kapitálové výdavky (700)	0	0	0
z toho:			
B.1. 710 Obstarávanie kapitálových aktív	0	0	0

Rozpočtovým opatrením č. **301/801/3/2020** bolo realizované **viazanie** rozpočtových **bežných výdavkov** určených na financovanie originálnych kompetencií na úseku Kultúrnych služieb v objeme **8 375 Eur** na obdobie **od 1. 5. 2020 do 31. 12. 2020** a to v zmysle § 14, ods. 2 písm. c) zákona č. 583/2004 o rozpočtových pravidlách územnej samosprávy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa realizuje v súlade s uznesením Zastupiteľstva č. 43/2018 zo dňa 29. 1. 2018 a na základe Rozpočtového opatrenia č. 13/TSK/2020 zo dňa 30.4.2020.

Poskytnutý bežný transfer vo výške 117 252,- Eur, bol zúčtovaný vo vecnej a časovej súvislosti s výdavkami do výnosov na účet 691 vo výške **102 886,83 Eur**. Nedočerpanú dotáciu **vo výške 14 365,17 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 8 000 Eur,
- ZF 46 (zostatok prostriedkov z roku 2019) vo výške 17 987,51 Eur,

príjmov zo štátneho rozpočtu:

- ZF 111 (MK SR – kultúrne poukazy) vo výške 1 715 Eur

príjmov od ostatných subjektov verejnej správy:

- ZF 11H (Mesto Partizánske – transfer poskytnutý na nákup materiálu a cien na súťaže a akcie realizované hvezdárňou.

Za rok 2020 vykazuje Hvezdáreň v Partizánskom hospodársky výsledok + 2 238,69 Eur.

Kapitálové výdavky

Kapitálový transfer na rok 2020 nebol pridelený.

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 **127 166,53 Eur (81,84 %)**.

Plnenie príjmov bolo nasledovné:

2. Vlastné príjmy/ ZF 46	4 177,19 Eur
- za služby poskytnuté obyvateľstvu a širokej verejnosti: vstupné za exkurzie a predaj metodického a propagačného materiálu:	2 450,00 Eur
- pozorovanie dennej a nočnej oblohy spojené s ubytovaním:	1 721,19 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
3. Granty a transfery	105 001,83 Eur
Transfery v rámci verejnej správy	
- z rozpočtu TSK/bežné výdavky/ZF 41	102 886,83 Eur
4. Finančné operácie	17 987,51 Eur
- zostatok prostriedkov z predchádzajúcich rokov/ZF 46	17 987,51 Eur

Porovnaním plánovaných **príjmov z vlastnej činnosti** so skutočnosťou, sme tieto **plnili na 52,21 %**.

Pokles príjmov v roku 2020 bol spôsobený pandémiou COVID 19, ktorá spôsobila zatvorenie kultúrnych a školských zariadení takmer na celý rok. Keďže našu organizáciu počas školského roku navštevujú prevažne žiaci a študenti, odrazilo sa to i na našich príjmoch.

BEŽNÉ VÝDAVKY boli čerpané v súlade so schváleným rozpočtom v celkovom objeme **106 288,23 Eur (68,41 % plnenie)**

V rámci výdavkov boli úhrady na nasledovných položkách a podpoložkách:

610 – mzdy, platy: 67 967,76 Eur - 83,55% plnenie

V čerpaní na tejto položke je zahrnutý tarifný plat v sume 55 699,18 Eur, čo predstavuje 93,24% plnenie, príplatky v sume 9 788,58 Eur – 55,57% plnenie a odmeny v sume 2 480 Eur – 62% plnenie.

Finančné prostriedky na tejto položke sme nedočerpali z dôvodu nástupu jedného zamestnanca do pracovného pomeru od 1. júla 2020 (v I. polroku bolo miesto neobsadené).

620 – poisťné a príspevok do poisťovní: 21 858,71 Eur - 76,49% 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.

Organizačná štruktúra zamestnancov:

RIADITEĽ	1	plný prac. úväzok,	platová trieda: 7
ODBORNÍ PRACOVNÍCI	3	plný prac. úväzok,	platová trieda: 5,6
EKONÓMKA	1	plný prac. úväzok,	platová trieda: 5
POKLADNÍČKA + UPRAŤOVAČKA	1	plný prac. úväzok,	platová trieda: 3

Počet zamestnancov vo vykazovanom období:

	Schválené	Skutočnosť
Fyzické osoby:	6	5,5
Prepočítaný stav:	6	5,5
Z toho ženy:	3	2,5

Priemerná mzda za sledované obdobie na 1 zamestnanca je 1 054,28 Eur.

Pri odmeňovaní zamestnancov sme sa riadili Prílohou č. 3 k nariadeniu vlády č.388/2018 Z.z., ktorým sa mení a doplňuje zákon č. 553/2003 Z. z. o odmeňovaní zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov, ktorým sa ustanovujú nové platové tarify zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme od 1. 1. 2020.

V I. polroku sme evidovali 1 pracovné miesto neobsadené.

631 – Cestovné náhrady: 218,92 Eur – 17,96 % plnenie

Zahrňajú výdavky na cestovné a diéty pre vlastných zamestnancov na tuzemské pracovné cesty, hlavne do Trenčína na TSK – pracovné porady, školenia, semináre.

632 – Energie, voda a komunikácie: 6 544,00 Eur – 75,22 % plnenie

Elektrická energia:	1 540,49 Eur
Plyn:	4 055,94 Eur
Voda:	193,51 Eur
Poštové služby: (poštovné, spotreba cenín)	160,04 Eur
Telekomunikačné služby: (telefóny):	149,70 Eur
Komunikačná infraštruktúra: (internet, PCO - prenosová cesta)	444,32 Eur

633 – Materiál: 3 280,22 Eur – 21,5 % plnenie

Najväčšiu časť tvoria výdavky na všeobecný materiál drobného charakteru: čistiace a hygienické prostriedky 349,97 Eur (z toho 222,49 Eur bolo vynaložených na nákup dezinfekcie, ochranných rúšok a rukavíc - COVID-19), kancelársky materiál 1 072,24 Eur (hlavne kancelársky papier a tonery do tlačiarní a kopírovacieho zariadenia), režijný materiál na údržbu (470,44 Eur), ceny do súťaží, ktoré sa uskutočnili online (587,22 Eur), ročná

licencia na antivírový program ESET (103,68 Eur), ochranné a pracovné pomôcky pre zamestnancov (269,21 Eur).

634 - Dopravné: 591,31 Eur – 24,26 % plnenie

Finančné prostriedky na tejto položke boli použité najmä na nákup pohonných hmôt – 155,92 Eur do služobného vozidla, ktoré hvezdáreň použila hlavne v I. polroku na pracovné cesty na TSK (pracovné porady), a na uskutočnenie prednášok a prezentácií v júni: v CVČ Nováky a v Častej - Papierničke v rámci projektu Letná škola, ktorú organizoval Úrad vlády. 237,40 Eur bolo použitých na prepravu nepojazdného služobného vozidla do servisu, kde sa zistila závada na centrálnom uzamykaní, ktorá bola odstránená v hodnote 45 Eur a za 192,40 Eur sme zakúpili letné pneumatiky, ktoré boli následne prehodené na disky.

635 – Rutinná a štandardná údržba: 368,60 Eur – 11,17 % plnenie

V roku 2020 sme na tejto položke uskutočnili údržbu na služobnom aute a ročný servis plynových kotlov.

636 – Nájomné: 94,80 – 99,79 % plnenie

Jednalo sa o prenájom poštového priečinka.

637 - SLUŽBY: 5 363,91 Eur – 38,73 % plnenie

Na položke 637 sú najvýraznejšie:

- poplatky za ochranu objektu	319,00 Eur
- kosenie trávy v areáli hvezdárne dodávateľským spôsobom	345,00 Eur
- stravovanie zamestnancov	2 495,40 Eur
- prídely do sociálneho fondu	684,71 Eur
- daň z nehnuteľností	152,20 Eur
- paušálny poplatok za služby technika BOZP, PO a PZS	432,00 Eur
- provízia za nákup stravných kupónov	153,56 Eur
- školenia, semináre	215,98 Eur
- revízie (komínov, tlakových nádob, hasiacich prístrojov)	282,00 Eur

Ostatné výdavky boli čerpané v minimálnej výške.

642 – Nemocenské dávky: 0,00 Eur

STRAVOVANIE ZAMESTNANCOV je zabezpečované formou stravných kupónov Chéque Déjeuner v nominálnej hodnote 4,00 Eur. Náklady zamestnávateľa (55 %) predstavujú **2 523,40 Eur**. Na zabezpečenie stravovania zamestnancov prispieva organizácia i zo sociálneho fondu, z ktorého bolo na tento účel vyčlenených 552,40 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. 2020:

* dlhodobý hmotný majetok:	541 186,18 Eur
Z toho:	
Stavby (021)	227 975,35 Eur
Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí (022)	272 682,64 Eur
Dopravné prostriedky (023)	20 747,60 Eur
Pozemky (031)	19 780,59 Eur

Hvezdáreň vyradila v sledovanom období z účtu 022 dlhodobý hmotný majetok v hodnote **9 357,29 Eur**, ktorý sme navrhli vyradiť v decembri 2019, ale nakoľko bol v súlade s Článkom 33, odsek(3), písm. b) Zásad hospodárenia s majetkom TSK potrebný súhlas predsedu TSK na vyradenie a tento bol doručený 7. 1. 2020, tak sme ho vyradili až v januári 2020.

*** drobný hmotný a nehmotný majetok** vedený na podsúvahových účtoch: **85 598,36 Eur**
z toho:

DHM (750-01)	65 467,74 Eur
OTE (750-02)	4 180,01 Eur
Knihy (750-03)	2 803,19 Eur
OTE/bielizeň (750-04)	925,31 Eur
DIHM (750-05)	6 660,66 Eur
DNHM (750-06)	5 561,45 Eur

Organizácia v roku 2020 obstarala „Model IDEAS Medzinárodná vesmírna stanica“ v hodnote **90,- Eur**, reťazovú pílu E.DOLMAR ES 39 TLC v hodnote **124,90 Eur** a knihy do knižnice v hodnote **75,90 Eur**.

Zásoby **747,34 Eur**

Materiál na sklade (112)	251,71 Eur
*pohonné hmoty	70,74 Eur
*propagačný materiál	98,00 Eur
*knihy, učebné pomôcky	82,97 Eur
<i>Tovar v skladoch (132)</i>	495,63 Eur

Finančné účty **21 612,04 Eur**

Pokladnica (211)	0,00 Eur
Ceniny (213)	528,00 Eur
Bankové účty (221)	21 084,04 Eur

Fondy organizácie

ZÁKONNÝ REZERVNÝ FOND (účet 421) sme v sledovanom období tvorili z kladného výsledku hospodárenia za rok 2019.

Stav k 1. 1. 2020	8 932,26 Eur
Tvorba	4 050,43 Eur
Čerpanie	0,00 Eur
Stav k 31. 12. 2020	12 982,69 Eur

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

Stav k 1. 1. 2020	119,71 Eur
Tvorba (1,25 %)	704,02 Eur
Čerpanie - príspevok na stravu	552,40 Eur
Stav k 31. 12. 2020	271,33 Eur

Závazky, pohľadávky

K 31. 12. 2020 eviduje organizácia pohľadávky v hodnote	1 261,36 Eur
z toho	
◦ ostatné pohľadávky (315)	1 261,36 Eur

Pohľadávky z obchodného styku (311) k 31.12.2020 neevidujeme.

K 31. 12. 2020 eviduje organizácia krátkodobé záväzky v hodnote	8 189,78 Eur
--	---------------------

z toho

◦ dodávatelia (321)	51,95 Eur
◦ zamestnanci (331)	4 240,76 Eur
◦ zúčtovanie s orgánmi SP a ZP (336)	2 827,09 Eur
◦ ostatné priame dane (342)	659,58 Eur
◦ iné záväzky (379)	410,40 Eur

Prehľad o hospodárení Hvezdárne v Partizánskom

Náklady a výnosy za rok 2020

v Eur	
Číslo a názov účtu	Skutočnosť k 31. 12. 2020
Výnosy spolu :	122 810,33
v tom :	
602 – Tržby z predaja služieb	4 170,00
<i>v tom: prenájom</i>	<i>1 380,00</i>
604 – Tržby za tovar	1,19
648 – Ostatné výnosy z prevádzkovej činnosti	6,00
653 – Zúčtovanie ost.rezerv z prevádzkovej činnosti	200,00
691 – Výnosy z bežných transferov z rozpočtu VÚC	102 886,83
692 – Výnosy z kapitálových transferov z VÚC	12 860,67
693 - Výnosy samosprávy z BT zo ŠR a iných subj.VS	2 115,00
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	570,64

Náklady spolu :	120 571,64
v tom :	
501 – spotreba materiálu	2 933,33
502 - spotreba energie	4 352,53
<i>v tom : elektrická energia</i>	<i>1 460,38</i>
<i>vodné, stočné</i>	<i>193,51</i>
<i>tepelná energia</i>	<i>0,00</i>
<i>plyn</i>	<i>2 698,64</i>
504 – predaný tovar	0,41
511 - opravy a udržiavanie	651,00
512 - cestovné	218,92
513 – náklady na reprezentáciu	0,00
518 - ostatné služby	3001,51
<i>v tom: nájomné</i>	<i>94,80</i>
521 - mzdové náklady	69 582,55
<i>v tom: mzdy zo závislej činnosti</i>	<i>69 582,55</i>
<i>dohody</i>	<i>0,00</i>
524 - zákonné sociálne poistenie	22 418,95
525 - ostatné sociálne poistenie	0,00
527 - zákonné sociálne náklady	3 496,63
532 - daň z nehnuteľnosti	152,20
538 - ostatné dane a poplatky	132,56
548 - manká a škody	0,00
551 - odpisy DNM a DHM	13 479,55
553 – tvorba ostatných rezerv z prevádzkovej činnosti	150,00
563 – kurzové straty	0,00
568 –ostatné finančné náklady	1,50
591 – daň z príjmov	0,00
Výsledok hospodárenia	+ 2 238,69

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 297 aktivít. Aktivít v uvedených oblastiach sa zúčastnilo 9 276 osôb. Z uvedeného počtu bolo 5 676 detí, dospelých 3 579 a 21 cudzincov.

Z netradičných aktivít môžeme spomenúť **vypúšťanie stratosférického balóna v rámci cezhraničnej aktivity „EXPEDÍCIA MARS“** – študentská súťaž, ktorú za slovenskú stranu organizovala Slovenská organizácia pre vesmírne aktivity.

Zimný zraz ESA – Ebicykel Slovenských astronómov, v rámci ktorého sa vytipovala cyklistická trasa na rok 2021.

Jarné prázdniny – návštevníci podujatia mohli spolu s deťmi objavovať tajomstvá vesmíru spolu s PAXIM - maskotom Európskej kozmickej agentúry.

Večerných pozorovaní pre verejnosť sa uskutočnilo len 7, z dôvodu, ktorý súvisel s koronavírusom COVID-19.

V čase letných prázdnin sa v spolupráci s Centrom voľného času a Amavetom č. 808 uskutočnil tradičný TechLab – prázdninové technické laboratórium pre deti so záujmom o robotiku a astronómiu.

V rámci našej ponuky prenosného digitálneho planetáriu – Astronárium – sme navštívili letné tábory a letné školy v Častej Papierničke, CVČ Nováky, ZŠ Kamenec pod Vtáčnikom, ZŠ R. Kaufmana a ZŠ s MŠ Veľká okružná v Partizánskom.

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

V zmysle príkazu predsedu TSK boli zrušené verejné a hromadné podujatia v súvislosti s koronavírusom COVID-19, čo spôsobilo nízku návštevnosť nášho zariadenia v sledovanom období. Mimoriadne výdavky v súvislosti s touto pandémiou sme v tomto roku nemali, zaobstarali sme len základné dezinfekčné prostriedky a ochranné rukavice a rúška.

Hvezdáreň ako spoločenská organizácia, ktorej činnosť prebieha v kontakte so školopovinnou mládežou a širokou verejnosťou, prehodnotila svoje možnosti v oblasti informačných technológií. V nadväznosti na vzniknutú situáciu sa činnosť hvezdárne realizovala prostredníctvom internetu. Na webovej stránke hvezdárne boli uverejňované aktuálne udalosti na hviezdnej oblohe – konjunkcie Mesiaca s planétami, možnosť pozorovania kométy C / 2019 Y4 Atlas ako i základne informácie o súhvezdiach jarnej hviezdnej oblohy.

Aktivity realizované za súčasnej pandemickej situácie, zákaz podujatí a návštev škôl nás prinútili robiť našu činnosť inak. Naše aktivity sme presunuli do online podoby, i keď prácu s mládežou efektívne nahradiť dištančnou formou ide veľmi ťažko. Vďaka porozumeniu vedenia miestnych škôl a učiteľov prírodovedných predmetov sme mohli realizovať uvádzané aktivity, ktoré predkladáme v tabuľkovom prehľade:

AKCIE:	
30.01.2020	Deň otvorených dverí SOŠ Partizánske (120 detí, 12 dospelých)
31.01.2020	Agro penzión Adam Podkylava – večerné pozorovanie (50 dospelých)
07.02. – 08.02.2020	SOSA- MARS vypúšťanie balóna (6 detí, 3 dospelí)
14.02.2020	Zimný zraz ESA (9 dospelých)
Jarné prázdniny	(25 návštevníkov – 15 detí, 10 dospelých)
03.07.2020	Liga proti rakovine – guláš (37 dospelých)
16.07.2020	CVČ Nováky – prímestský tábor - tvorivé dielne (21 detí, 2 dospelí)
21.07.2020	Slovenské planetária – celonočné pozorovanie (16 dospelých)
01.07. – 10.07.2020	TECHLAB – CVČ Partizánske (124 detí, 13 dospelých)
26.08.2020	ZŠ R. Kaufmana – letná škola (42 detí, 2 dospelí)
26.08.2020	Lukostrelecký klub Topoľčany – večerné pozorovanie (34 detí, 2 dospelí)
27.08.2020	ZŠ Veľká okružná – letná škola (80 detí, 2 dospelí)
28.08.2020	Zväz záhradkárov Premena – posedenie pri ohni (16 dospelých)
04.09.2020	Deň otvorených dverí Hvezdárne v Partizánskom (7 detí, 14 dospelých)
12.09.2020	AMAVET 808 – posedenie pri ohni (20 detí, 4 dospelí)
24.09.2020	Tríbečské kultúrne stredisko Topoľčany – prednáška k výstave M.R.Štefánik
25.09.2020	Tríbečské kultúrne stredisko Topoľčany – prednáška k výstave M.R.Štefánik
29.09.2020	Tríbečské kultúrne stredisko Topoľčany – prednáška k výstave M.R.Štefánik
30.09.2020	Tríbečské kultúrne stredisko Topoľčany – prednáška k výstave M.R.Štefánik
(na prednáškach v TKS sa zúčastnilo 158 detí, 7 dospelých)	

VEČERNÉ POZOROVANIE - počet:	41
počet návštevníkov na večerných pozorovaniach: 1 656, z toho: 616 detí a 1040 dospelých	
Celonočné pozorovania s ubytovaním - počet:	5
počet návštevníkov na celonočných pozorovaniach: 88, z toho: 20 detí, 68 dospelých	

VÝSTAVY – počet:	8
počet návštevníkov výstav: 1 625, z toho: 883 detí a 742 dospelých	
4 výstavy boli vo hviezdárni a 4 výstavy boli mimo hviezdáreň	
Január – Deň otvorených dverí SOŠ J.A.Baťu Partizánske „Automaty vs človek“	
Júl – vstupná hala hviezdáreň „M.R.Štefánik astronóm diplomat“	
August – vstupná hala hviezdáreň „Vesmírne observatória“, M.R.Štefánik astronóm diplomat“	
September – Spoločnosť M.R.Štefánika Duchonka „M.R.Štefánik astronóm- diplomat“	
Tríbečské kultúrne stredisko Topoľčany „M.R.Štefánik astronóm - diplomat“	
Október – Astrofilm Piešťany „Vesmírne observatória“	
vstupná hala Hviezdáreň „Automaty vs človek“	

ASTRONÁRIUM - DIGITÁLNE PLANETÁRIUM		
09.07.2020 – Letná škola Častá Papiernička		(55 detí, 10 dospelých)
15.07.2020 – Letná škola Častá Papiernička		(60 detí, 5 dospelých)
16.07.2020 – CVČ Nováky – prímestský tábor		(21 detí, 2 dospelí)
13.08.2020 – ZŠ Kamenec pod Vtáčnikom – letná škola		(50 detí, 2 dospelí)
26.08.2020 – ZŠ R.Kaufmana – letná škola		(42 detí, 2 dospelí)
27.08.2020 – ZŠ Veľká okružná – letná škola		(80 detí, 2 dospelí)

SÚŤAŽE		
04.02.2020 „Príroda plná vedomostí“ Prievidza		(42 detí, 10 dospelých)
05.02.2020 „Príroda plná vedomostí“ Bánovce nad Bebravou		(22 detí, 5 dospelých)
06.02.2020 „Príroda plná vedomostí“ Partizánske		(20 detí, 7 dospelých)
„Čo vieš o hviezdach“ on line		(21 detí)
„Vesmír očami detí“ 4 MŠ, 10 ZŠ, 2 ZUŠ		(147 prác)
„Ak vieš odpovieš“ on line		(63 detí, 5 dospelých)

Rozbor kultúrno-výchovnej činnosti vypracoval: Vladimír Mešter

Rozbor hospodárenia s prostriedkami rozpočtu za rok 2020 vypracovala:

Alena Ďurčeková – ekonómka

Schválil: Vladimír Mešter – riaditeľ Hviezdárne v Partizánskom

V Partizánskom, 26. 02. 2021

