

Občianske združenie Slovenské planetária

# VÝROČNÁ SPRÁVA ZA ROK 2022

Námestie Biely kríž 3  
831 02 Bratislava 3

[www.planetaria.sk](http://www.planetaria.sk)  
[info@planetaria.sk](mailto:info@planetaria.sk)

IČO: 423 57 004

# Obsah

1. Stručné hodnotenie činnosti a hospodárenia v roku 2022
2. Činnosti združenia
3. Činnosti pre ciele skupiny
4. Strategický rozvoj združenia

## O združení

Združenie založili zánietení astronómovia na zveľadenie podmienok fungovania planetárií na Slovensku a na zlepšenie prístupu verejnosti k poznatkom o vesmíre a astronómii. Občianske združenie Slovenské planetária bolo zaregistrované na Ministerstve vnútra SR 13. 12. 2013 pod značkou VVS/1-900/90-428 68 a prvú činnosť začalo vyvíjať v roku 2014.

## 1. Stručné hodnotenie činnosti a hospodárenia v roku 2022

### *Najúspešnejšie akcie v roku 2022*

V roku 2022 sa obnovila činnosť združenia po dvoch rokoch obmedzení pre COVID-19.

...

### *Hospodárenie*

V roku 2022 sme do príjmov združenia získali prostriedky najmä z členských príspevkov a z asignačnej dane (tzv. 2 %). Finančné prostriedky sme využili na financovanie ciest do planetárií a na tlač propagačných materiálov. Vyšší zostatok bude prenesený do ďalšieho roku na nákup astronomickej techniky.

<b>Príjmy</b>		<b>Výdavky</b>	
Členské	1170,00	Administratívne poplatky	316,39
Dary	0,00	Cestovné a diéty	304,50
Dve percentá	2906,29	Propagácia a web	466,04
Príjem z vlastnej činnosti	0,00	Nákup astronomickej techniky a vybavenia	970,01
<b>SPOLU</b>	<b>4076,29</b>	<b>SPOLU</b>	<b>2056,94</b>

## 2. Aktivity združenia

### ***Pozorovanie astronomickými ďalekohľadmi***

Verejné pozorovania sú vynikajúci prostriedok na zviditeľnenie užitočnosti planetária v mestách, kde je viditeľnosť objektov na oblohe obmedzená. Je to vhodná príležitosť na predstavenie príbehu nášho združenia ľuďom, ktorí astronómii doteraz nevenovali pozornosť, ale pohľad do ďalekohľadu ich nadchne.

Na naše verejné pozorovania sme používali niekoľko astronomických ďalekohľadov:

- Dobson Explore Scientific Ultra light Dobsonian 12"
- Bresser NT130
- Celestron GOTO National Geographic 90/1250
- Solárny teleskop LUNT.
- TS-Optics PHOTOLINE 80mm f/6 FPL53 Triplet APO s montážou Skywatcher EQ-3 PRO Synscan GoTo

Vzhľadom na zvýšený svetelný smog v centre Bratislavy sú na pozorovanie vhodné iba tie najjasnejšie objekty na nočnej oblohe, ako sú Mesiac, Venuša, Mars, Jupiter, Saturn a pri dobrých pozorovacích podmienkach aj iné objekty, ako napríklad dvojhviezda Albireo, galaxia v Androméde, Veľká hmlovina v Orióne, hviezdokopy Plejády, dvojitá hviezdokopa  $\chi$  a  $h$  Persei, dvojhviezdy Alcor a Mizar a ďalšie.

Všetky pozorovania zabezpečujú minimálne dvaja demonštrátori z radov našich členov. Spätná väzba získaná počas organizácie pozorovaní od návštevníkov nás stále utvrdzuje v našom presvedčení, že planetárium v Bratislave má svoje miesto a bude živou kultúrnou a vzdelávacou inštitúciou, slúžiacou nielen na popularizáciu vedy.

### ***Astronomické prednášky a workshopy pre dospelých***

Pre dospelých a astronomických amatérov, ktorí už majú základné znalosti o astronómii nadobudnuté, sme pripravili prednášky a workshopy na odbornejšie témy, napríklad o astrofotografii alebo metódach merania vzdialeností vesmírnych objektov.

### ***Zoznam našich ďalších aktivít***

1. Astronomické pozorovanie na festivale Atmosféra pri Hontianskych Nemciach v sobotu 5.8.2022. V rámci festivalového programu bolo pozorovanie prezentované ako [Komentovaná prehliadka nočnej oblohy](#). Záujem o ňu prekvapil aj samotných organizátorov. Počas takmer dvoch hodín sa pri ďalekohľade vystriedalo niekoľko desiatok ľudí. [Link na článok](#) k podujatiu.
2. Kampaň [Name exoworlds2022](#) - popularizačná aktivita pre žiakov 2. stupňa ZŠ a strednej školy Spojenej školy pre telesne postihnutých, chorých a zdravotne oslabených na Mokrohájskej 3 v Bratislave. Na škole sme 6.12.2022 zorganizovali prednášku astronóma Jána Šubjaka z Českej akadémie vied a v spolupráci s pedagogičkami aj poviedkovú a výtvarnú súťaž.
3. Prednáška o spisovateľovi J.R.R. Tolkien, ktorý sa amatérsky venoval aj astronómii. Prednáška nášho člena Patrika Čechvalu je dostupná online na youtube kanále Epsilon Science. Viac v článku: <https://planetaria.sk/obloha-nad-stredozemou/>
4. Prednáška v rámci International Cosmic Day, ktorá sa konala v SNM 24.novembra: <https://planetaria.sk/international-cosmic-day-kozmicke-castice-spajaju-mladych-lud>

## Kampaň 2 % z daní

Kampaň na 2 % z daní sme viedli jednak každý z členov Združenia po vlastnej línii medzi svojimi kolegami a známymi a tiež na Facebooku. Podľa výpisu od daňového úradu sme dostali príspevky od siedmich darcov v celkovej výške ... eura.

## Propagácia akcií na sociálnych sieťach

Združenie na komunikáciu na sociálnych médiách v súčasnosti využíva Facebook a Instagram, keďže sa vzhľadom na predmet a obsah činností nášho združenia najviac hodia na oslovenie verejnosti. Komunikačný plán je zameraný na zviditeľnenie článkov z vlastnej webstránky aj na zobrazenie prevzatých príspevkov z iných spriaznených organizácií.

Počet followerov na facebookovej stránke sa zvýšil na 2995 a dosah príspevkov dosiahol v minulom roku 9284 profilov.

### Publikum ⓘ

See audience report

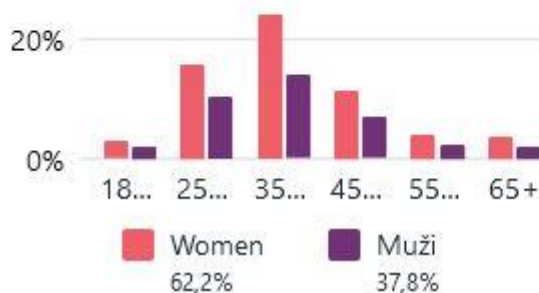
#### Facebook Page followers ⓘ

2 995

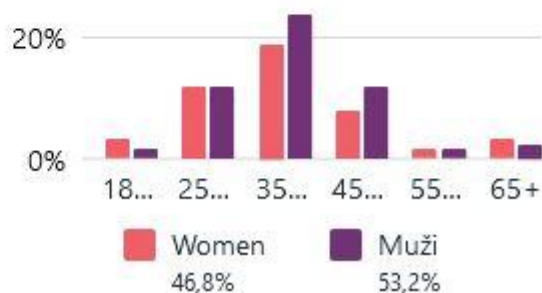
#### Instagram followers ⓘ

158

#### Pohlavie a vek ⓘ



#### Pohlavie a vek ⓘ



## Webstránka planetaria.sk

Združenie má svoju stránku na doméne [www.planetaria.sk](http://www.planetaria.sk), ktorá využíva platformu Wordpress. Na úvodnej stránke obsahuje správy a novinky zo sveta planetárií a astronómie. Najaktuálnejšie články sú publikované v hornej časti so staršími článkami zoradenými pod nimi v troch stĺpcoch s fotkou a perexom. Na hornej lište sú prekliky na podstránky, menu na lište je: Prehľad, Svet, Technika a História. Dlhodobé informácie na stránke sú zamerané na odborné informácie o planetáriách.

Návštevnosť stránky planetaria.sk v roku 2022 bola na úrovni 19274 užívateľov a 44123 navštívených stránok.



### ***Predaj astronomického tovaru***

E-commerce združenia ponúka na predaj predmety a služby na podporu činnosti združenia Slovenské planetária. E-shop je dostupný z hlavnej stránky preklikom z tlačidla "Kúpte si tričko" a pozostáva z ponuky dvoch produktov: Tričká a Pozorovania a prezentácie. Predaj fyzických produktov si vyžaduje viac úsilia na ich propagáciu, avšak ponuka pozorovaní na zakázku je vysoko populárna a je vhodné ju ďalej rozvíjať.

## **3. Činnosti pre cieľové skupiny**

### ***Konzultačná a poradenská činnosť***

Na združenie sa telefonicky aj písomne obracajú ľudia aj organizácie s najrôznejšími otázkami z oblasti astronómie a prírodných vied. Pri mediálne zaujímavých astronomických udalostiach, napríklad pri zatmení Mesiaca alebo prelete sondy popri nejakom telese v Slnecnej sústave, je združenie kontaktované novinárskou obcou so žiadosťou o komentár alebo vyjadrenie. Naši členovia na otázky a žiadosti odpovedajú rýchlo a odborne.

Komunikovať s verejnosťou sa snažíme aj prostredníctvom zasielania tlačových správ médiám.

### ***Mapa planetárií na Slovensku***

Na stránkach <http://planetaria.sk/prehľad/> je zverejnená mapa hviezdární a planetárií na Slovensku s detailnými informáciami o slovenských planetáriách.

## 4. Strategický rozvoj združenia

### *Členstvo v Medzinárodnej asociácii planetárií (IPS)*

Najväčšou organizáciou združujúcou planetáriá po celom svete je Medzinárodná spoločnosť planetárií (angl. International Planetary Society, <http://www.ips-planetarium.org/>). Plnohodnotným členom tejto organizácie sme od roku 2016. Časopis IPS Planetarian využívame ako inšpiráciu na články pre našu webstránku.

### *Projekt Planetárium Samuela Mikovíniho*

Planetárium je najmä vzdelávacie zariadenie, ktoré navštevujú školské skupiny a rodiny s deťmi. Doplnkovo sa planetáriá venujú aj kultúrnym programom, napríklad hudobným projekciám. Popri planetáriách bývajú organizované aj astronomické krúžky, prednášky a programy pre verejnosť či privátne kultúrne programy. Misiou nášho združenia je vybudovať planetárium v Bratislave a združovať planetáriá a centrá popularizácie vedy na Slovensku, aby sme podporili zvyšovanie kvality programov a zlepšovanie reputácie prírodných vied v spoločnosti.

### *Projekt pozorovateľne pre Nemeckú školu v Bratislave*

...

## Členovia združenia a ich astronomické aktivity

**Peter Bartek** – člen kontrolnej komisie združenia, dlhoročný astronomický nadšenec so záujmom o planetárnu astronómiu. Začínal v astronomickom krúžku PKO. Je kvalifikovaným tlmočníkom a prekladateľom z nemčiny. V združení pôsobí ako hospodár.

**Patrik Čechvala** – študuje astronómiu a astrofyziku na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky UK v Bratislave. Vo veľkej miere sa venuje aj popularizácii tohto odboru, a to prostredníctvom členstva vo vzdelávacích organizáciách, vypomáhaním pri organizácii vedeckých festivalov, pozorovaní a prednášok pre verejnosť. Takisto pôsobí ako vedúci Astronomického krúžku v Prírodovednom múzeu SNM v Bratislave.

**Jakub Gajdoš** – študent, záujemca o vesmírnu tematiku a jej popularizáciu.

**Ľubomíra Hujsová** – záujemkyňa o vesmírnu tematiku a jej popularizáciu.

**Juraj Kubica** – sa začal venovať astronómii na astronomickom krúžku v PKO ešte ako žiak ZŠ. Vyštudoval elektrotechniku na STU v Bratislave. Popritom pôsobil aj ako lektor astronomických krúžkov v PKO, neskôr v prírodovednom múzeu SNM. Viac rokov sa venoval pozorovaniu premenných hviezd v Českej astronomickej spoločnosti. V súčasnosti podporuje zámer vybudovať planetárium v Bratislave prostredníctvom občianskeho združenia Slovenské planetáriá, ktorého je zakladajúcim členom.

**Jarmila Mejia** – učiteľka so záujmom o vesmírnu tematiku a jej popularizáciu.

**Michal Novota** – sa venuje konzultingu a koučingu v oblasti reštartu a rozvoja značiek, PR stratégií, komunikačných, manažérskych a líderských zručností v spoločnosti Restartup.

**Peter Volek** – je zakladajúcim členom združenia Slovenské planetária, je členom riadiaceho výboru združenia. Je nadšeným amatérskym astrofotografom. Vyštudoval Elektrotechnickú fakultu STU v Bratislave. Profesne pôsobí ako projektový manažér a dlhoročný špecialista v oblasti veľkej zdravotníckej techniky.

**Tomáš Vorobjov** – absolvent Colby College, Maine, USA v odbore informatiky, matematiky a fyziky. Profesionálny astronóm a objaviteľ kométy nesúcej jeho meno. Astronómiu popularizuje bez prednášok, originálnym spôsobom. Pozorovania z profesionálnych observatórií sprostredkúva stovkám stredných škôl po celom svete a umožňuje študentom zažiť radosť z objavovania.

**Peter Wachter** – O astronómiu sa zaujíma od útleho detstva, keď navštevoval astronomický krúžok pri Vlastivednom múzeu v Spišskej Novej Vsi. Do združenia vstúpil v roku 2014. Okrem kontrolnej činnosti má v združení na starosti marketing a komunikáciu s verejnosťou, ktorým sa aj profesionálne venuje. Vyštudoval Ekonomickú univerzitu v Bratislave a absolvoval semestrálny predmet Astronomy: Exploring Time and Space na University of Arizona.