

Astronomický ústav Slovenskej akadémie vied, v. v. i.
059 60 Tatranská Lomnica
a
Slovenská astronomická spoločnosť pri Slovenskej akadémii vied
059 60 Tatranská Lomnica

Návrh projektu spolupráce na popularizáciu, odbornú a súvisiacu činnosť v oblasti astronómie a príbuzných vied na rok 2023

V roku 2023 sa činnosť členov SAS pri SAV zameria na popularizáciu astronómie na Slovensku na podujatiach aj v online priestore, na zvyšovanie záujmu mladých ľudí o astronómiu, na prípravu odborných konferencií a podujatí, na medzinárodnú spoluprácu pri ochrane prirodzenej nočnej oblohy, na vydávanie odborných publikácií, tlačových správ a na zjednocovanie astronomickej komunity.

1. Astronomická olympiáda

Termín: január až apríl 2023 (národné kolá), 20. - 30. august 2023 (medzinárodné finále)

Miesto: celoslovenské finále sa bude konať v SÚH v Hurbanove, Medzinárodná olympiáda z astronómie a astrofyziky (IOAA) 2023 sa bude konať v Chorzowe (Poľsko)

Garant: *RNDr. Ladislav Hric, CSc.*, predseda Astronomickej olympiády na Slovensku

Požadované finančné prostriedky: 1 000,- €

Priorita: A Typ podujatia: 8

Cieľ: Jednou z hlavných činností SAS pri SAV je zvyšovanie záujmu mladých ľudí o astronómiu napríklad aj prostredníctvom vedomostných súťaží. Za 16 rokov, čo SAS pri SAV organizuje Astronomickú olympiádu naši študenti v rámci celosvetového finále získali 10 zlatých, 6 strieborných a 16 bronzových medailí, ďalších 17 stredoškóľakov si odnieslo diplom úspešného riešiteľa. Konkrétnym cieľom tejto aktivity je organizovanie súťaže pre študentov stredných škôl, príprava celoslovenského finále, výber a účasť slovenskej výpravy na Medzinárodnej olympiáde z astronómie a astrofyziky, ktorá sa v roku 2023 uskutoční v Chorzowe. Vyhlasovateľom súťaže je Slovenská ústredná hviezdáreň v Hurbanove a SAS pri SAV. Finančné prostriedky budú použité na zabezpečenie účasti na celosvetovom finále.

2. S ďalekohľadom na cestách

Termín: apríl - december 2023

Miesto: mestá a obce východného Slovenska

Garant: *doc. RNDr. Rudolf Gális, PhD.*

Požadované finančné prostriedky: 500,- €

Priorita: A Typ podujatia: 6

Cieľ: Hlavným cieľom projektu „S ďalekohľadom na cestách“ je prebudiť záujem mladých ľudí o astronómiu a ponúknuť im možnosť zaujímavu stráviť svoj voľný čas prostredníctvom jednoduchého a zároveň pôsobivého experimentu – pozorovania vesmírnych objektov pomocou astronomických ďalekohľadov. Pozorovania hviezdnej oblohy budú uskutočňované priamo u záujemcov, teda na ZŠ a SŠ, v mestách ale aj v odľahlých obciach východného Slovenska. Predpokladaný počet účastníkov: 300

3. Bezovec 2023 – medzinárodná konferencia mladých astronómov

Termín: jún 2023

Miesto: Bezovec, Nová Lehota

Garant: *Mgr. Patrik Čechvala, doc. RNDr. Rudolf Gális, PhD., Mgr. Lubomír Hambálek, PhD.*

Požadované finančné prostriedky: 600,- €

Priorita: A Typ podujatia: 3

Cieľ: Medzinárodná konferencia na Bezovci bude písať v roku 2023 už svoje 55. pokračovanie a patrí k popredným akciám SAS pri SAV. Hlavnou témou konferencie bude prezentácia vedecko-výskumnej činnosti mladých astronómov v rôznych oblastiach výskumu vesmíru. Na konferenciu sú pozvaní predovšetkým vysokoškolskí študenti, aby predstavili výsledky svojho výskumu dosiahnuté nielen počas prípravy záverečných prác. Okrem prezentácií môžu účastníci zároveň spoločne diskutovať o možnostiach vzájomnej spolupráce v oblasti astronomického výskumu na Slovensku. Konferencia bude organizovaná v spolupráci s Českou astronomickou spoločnosťou. Predpokladaný počet účastníkov: 40

4. **Astronomické Slovensko 2023**

Termín: 27. – 30. september 2023

Miesto: Učebno-výcvikové zariadenie Univerzity P. J. Šafárika, Danišovce (okres Spišská Nová Ves)

Garant: *doc. RNDr. Rudolf Gális, PhD., Mgr. Ľubomír Hambálek, PhD.*

Požadované finančné prostriedky: 1000,- €

Priorita: A Typ podujatia: 2

Cieľ: Odborná konferencia Astronomické Slovensko poskytuje zástupcom všetkých astronomických subjektov na Slovensku (astronomické inštitúcie a univerzity, hvezdárne a planetária, astronomické spoločnosti, kluby, občianske združenia, nadšenci pre astronómiu) priestor na prezentáciu svojej činnosti. Hlavnou témou konferencie bude spolupráca v oblasti astronomických vzdelávacích a popularizačných aktivít na Slovensku. Finančné prostriedky budú použité na uhradenie organizačných nákladov a prípravu programových materiálov konferencie. Predpokladaný počet účastníkov: 70

5. **KOLOS 2023 - medzinárodná konferencia o výskume premenných hviezd**

Termín: 25. – 27. október 2023

Miesto: Astronomické observatórium a planetárium na Kolonickom sedle, Snina

Garant: *Pavol A. Dubovský*

Požadované finančné prostriedky: 500,- €

Priorita: A Typ podujatia: 3

Cieľ: Medzinárodná konferencia venovaná výskumu premenných hviezd a iným astrofyzikálnym oblastiam, špeciálne v súvislosti s pozorovaniami vykonávanými na Astronomickom observatóriu na Kolonickom sedle. Vedľajšími témami konferencie je vzdelávanie v astronómii, astroturizmus a problematika svetelného znečistenia. Finančné prostriedky budú použité na pokrytie nákladov spojených s organizáciou konferencie. Predpokladaný počet účastníkov: 40

6. **Pozorovateľská expedícia pre mládež**

Termín: 8. - 21. august 2023

Miesto: Mníšek nad Hnilcom

Garant: *doc. RNDr. Rudolf Gális, PhD., Ing. Peter Kaňuk*

Požadované finančné prostriedky: 400,- €

Priorita: A Typ podujatia: 5

Cieľ: Pozorovateľské expedície pre mládež, ktoré organizujú členovia SAS pri SAV v spolupráci s CVČ v Košiciach a Prírodovedeckou fakultou UPJŠ v Košiciach majú dlhoročnú tradíciu, v roku 2023 sa bude konať už 22. expedícia v Mníšku nad Hnilcom. Expedícia je určená pre mladých pozorovateľov nočnej oblohy z radov astronomických krúžkov a klubov, ako aj študentov odboru Astrofyzika. Hlavnou náplňou expedície bude pozorovanie aktívnych meteorických rojov a astrofotografia. Súčasťou podujatia je tradične aj verejné pozorovanie objektov večernej a nočnej oblohy v Mníšku nad Hnilcom.

7. **Astrostáž Variable 2023**

Termín: 24. júl – 2. august 2023

Miesto: Astronomické observatórium na Kolonickom sedle

Garant: *Pavol A. Dubovský, doc. RNDr. Rudolf Gális, PhD.*

Požadované finančné prostriedky: 400,- €

Priorita: A Typ podujatia: 5

Cieľ: Astrostáž je zameraná na pozorovanie premenných hviezd a praktické riešenie výskumných úloh, ktoré si účastníci vyberú z ponúknutého zoznamu. Úlohy sú stavané tak, aby riešiteľ absolvoval celý proces od teoretickej prípravy, cez praktické pozorovanie, analýzu dát až po prezentáciu výsledkov. Astrostáž je tak vlastne výcvikovým táborom, v ktorom si účastníci dopĺňajú vedomosti a zručnosti a na druhej strane odovzdávajú vlastné skúsenosti kolegom. Predpokladaný počet účastníkov: 15

8. **Odborné a pozorovacie dni v PTOF, BOTO a PTOVF**

Termín: 3 dvojdnové podujatia, marec - november 2023

Miesto: Park tmavej oblohy Poloniny, Beskydská oblasť tmavej oblohy, Park tmavej oblohy Veľká Fatra

Garant: *RNDr. Peter Begeni, RNDr. Pavol Rapavý*

Požadované finančné prostriedky: 700,- €

Priorita: A Typ podujatia: 4

Cieľ: Organizovanie odborných pozorovacích dní v chránených oblastiach tmy a v Astroparku. Súčasťou je meranie svetelného znečistenia, pozorovanie, fotodokumentácia, uskutočnenie podujatí a pozorovaní aj pre verejnosť prevažne v spolupráci s dotknutými obcami v parkoch tmavej oblohy. Rok 2023 je 10. výročím založenia Beskydskej oblasti tmavej oblohy, ktorej je SAS pri SAV spoluvyhlasovateľom. Predpokladaná účasť 500.

9. **Praktikum astronomickej fotografie**

Termín: október 2023

Miesto: Prešovský kraj, SR

Garant: *Ing. Róbert Barsa, RNDR. Stanislav Kaniansky*

Požadované finančné náklady: 400,- €

Priorita: A Typ podujatia: 5

Cieľ: Praktikum pre fanúšikov astronomickej fotografie zahŕňa praktické fotografické pozorovania astronomických objektov a spracovanie digitálnej fotografie. Praktikum je určené pre členov Sekcie astronomickej fotografie SAS pri SAV a SZA, ako aj širokú verejnosť.

10. **Praktikum pre pozorovateľov zákrytov hviezd Mesiacom a asteroidmi**

Termín: marec 2023

Miesto: SR

Garant: *Mgr. Stanislav Kaniansky, Ing. Jaroslav Gerboš, Matej Korec*

Požadované finančné prostriedky: 400,- €

Priorita: A Typ podujatia: 5

Cieľ: Praktikum pre pozorovateľov zákrytov hviezd Mesiacom a asteroidmi z radov amatérov a profesionálov. Uskutočnenie pozorovaní predpovedaných úkazov. Prezentácie odborných výsledkov a tvorba spoločných projektov. Praktikum je určené pre členov Sekcie zákrytov a zatmení SAS pri SAV a SZA, ako aj pre širokú verejnosť.

11. **Stredoslovenský Messierov maratón 2023**

Termín: marec 2023

Miesto: Banskobystrický kraj, SR

Garant: *Mgr. Tomáš Dobrovodský*

Požadované finančné náklady: 500,- €

Priorita: A Typ podujatia: 5

Cieľ: Pozorovateľské stretnutie určené pre voľnočasových astronómov, zamerané na pozorovanie čo najväčšieho počtu Messierových objektov počas jednej noci. Aktivita má súťažný charakter a hlavným cieľom je vytvoriť podmienky pre stretnutie a výmenu skúseností medzi nadšencami pozorovania nočnej oblohy.

12. **Slovenská amatérska obloha 2023**

Termín: september 2023

Miesto: Látka, okres Detva

Garant: *Mgr. Tomáš Dobrovodský*

Požadované finančné prostriedky: 400,- €

Priorita: B Typ podujatia: 5

Cieľ: Workshop voľnočasových astronómov a každého komu je blízke pozorovanie nočnej oblohy. Stretnutie je spojené s výmenou skúseností, prezentáciou profesionálnych astronomických programov vhodných pre amatérov, astrofotografických postupov, predstavením noviniek v pozorovateľskej technike a mnohého iného pre zatriktívnenie pozorovania oblohy.

13. **Medzinárodná fotosúťaž Sviet'me si na cestu...nie na hviezdy 2023**

Termín: január - november 2023

Miesto: Rimavská Sobota

Garant: *RNDr. Pavol Rapavý*

Požadované finančné prostriedky: 300,-€

Priorita: B Typ podujatia: 7

Cieľ: 13. ročník medzinárodnej fotografickej súťaže zameranej na problematiku svetelného znečistenia ako vážneho environmentálneho problému súčasnej civilizácie. Fotografie sú využívané počas prednášok a prezentácií; pripravená výstava je priebežne doplňovaná, bezplatne zapožičiavaná záujemcom. SAS pri SAV je spoluvyhlasovateľom fotosúťaže. Predpokladaná účasť súťažiacich 50, na výstavách >500.

14. **Ženy a dievčatá v astronómii**

Termín: 11. február - 8. marec 2023

Miesto: hybridne (Centrum voľného času v Košiciach, online)

Garant: *Ing. Peter Kaňuk, doc. RNDr. Rudolf Gális, PhD.*

Požadované finančné prostriedky: 250,- €

Priorita: B Typ podujatia: 6

Cieľ: Tento projekt je venovaný ženám a dievčatám v astronómii. Vyzdvihuje úlohu žien v rozvoji vedy a zároveň povzbudzujú dievčatá, aby uvažovali o kariére v astronómii. Aktivity s týmto zameraním sa môžu konať po celý rok, s osobitným zameraním na obdobie medzi dvoma Medzinárodnými dňami prijatými Organizáciou Spojených národov: Medzinárodným dňom žien a dievčat vo vede 11. februára a Medzinárodným dňom žien 8. marca.

15. Deň hviezdárni a planetárií 2023

Termín: 25. a 26. marec 2023

Miesto: hviezdárne a planetáriá na Slovensku

Garant: *Miloš Obert, Mgr. Tomáš Dobrovodský, doc. RNDr. Rudolf Gális, PhD.*

Požadované finančné prostriedky: 300,- €

Priorita: B Typ podujatia: 5

Cieľ: Deň hviezdárni a planetárií (DHP) patrí tradične k najvýznamnejším astronomickým popularizačným podujatiam na Slovensku. DHP sú podujatia organizované astronomickými zariadeniami po celom Slovensku. Zamerané sú na prezentáciu odbornej a popularizačnej práce v astronómii. V roku 2023 sa na organizácii aktivít v rámci DHP budú spoločne podieľať SAS pri SAV, Slovenský zväz astronómov a SÚH Hurbanovo. Motívom ročníka bude 550. výročie narodenia M. Koperníka.

16. Festival fyziky

Termín: marec - apríl 2023

Miesto: Kongresové centrum SAV, Smolenice

Garant: *RNDr. Pavol Rapavý*

Požadované finančné prostriedky: 400,- €

Priorita: B Typ podujatia: 4

Cieľ: Celoslovenská konferencia s medzinárodnou účasťou, XIV. ročník podujatia Festival fyziky – Tvorivý učiteľ fyziky. SAS pri SAV zabezpečuje denné aj nočné pozorovania, výstavu fyzikálnej fotografie a informačno-propagačných materiálov. Predpokladaná účasť 50.

17. Týždeň vedy a techniky

Termín: november 2023

Miesto: AsÚ SAV v Tatranskej Lomnici, Centrum voľného času v Košiciach, hviezdárne a planetáriá na Slovensku

Garant: *Mgr. Emil Kundra, PhD., Ing. Peter Kaňuk*

Požadované finančné prostriedky: 350,- €

Priorita: B Typ podujatia: 6

Cieľ: Týždeň vedy a techniky patrí k najvýznamnejším popularizačným projektom na Slovensku. Podujatie sa bude súčasne konať v niekoľkých slovenských mestách, čo má výrazne pozitívny dopad na spoločnosť. V rámci podujatia sa uskutočnia populárno-vedecké prednášky, pozorovania objektov nočnej oblohy, prezentácia SAS pri SAV a diskusia s verejnosťou. Účasť SAS pri SAV aktívne prispeje k uskutočneniu podujatia a zlepši vnímanie vedy a techniky v povedomí celej spoločnosti.

18. 100 hodín astronómie

Termín: október 2023

Miesto: Centrum voľného času v Košiciach, astronomické zariadenia na Slovensku alebo online

Garant: *doc. RNDr. Rudolf Gális, PhD., Ing. Peter Kaňuk*

Požadované finančné prostriedky: 250,- €

Priorita: B Typ podujatia: 6

Cieľ: Tento medzinárodný projekt je určený pre všetkých, aby mohli zažiť 100 hodín naplnených aktivitami spojených s astronómiou. 100 hodín astronómie sa bude konať štyri dni a noci, pričom amatérski ako aj profesionálni astronómovia, nadšenci astronómie a široká verejnosť budú spoločne zdieľať svoje vedomosti a nadšenie pre vesmír. Cieľom je umožniť čo najväčšiemu počtu ľudí, najmä deťom získať základné znalosti o vesmíre, ktoré ho sme všetci súčasťou.

19. Astrofilm 2023

Termín: október 2023

Miesto: Piešťany

Garant: *Mgr. Marián Vidovenec, generálny riaditeľ SÚH v Hurbanove*

Požadované finančné prostriedky: 300,- €

Priorita: B Typ podujatia: 4

Cieľ: SAS pri SAV sa bude podieľať na organizácii už 17. ročníka tohto zaujímavého podujatia, ktoré si za dobu svojej existencie získalo celý rad priaznivcov všetkých vekových kategórií. Na podujatí budú prezentované nielen filmy s astronomickou tematikou, ale súčasťou programu budú aj zaujímavé prednášky popredných astronómov, výstavy a workshopy.

20. Leto s astronómiou v Sobotišti

Termín: júl – august 2023

Miesto: Hvezdáreň Sobotište

Garant: S. Štefeček

Požadované finančné prostriedky: 200,- €

Priorita: B Typ podujatia: 6

Cieľ: Exkurzie pre prímestské tábory a verejné pozorovania oblohy počas letných prázdnin. Spoluorganizátor MO SZA Sobotište a Osvetové stredisko Senica.

21. Csereho cena SAS pri SAV za populárno-vedeckú činnosť za rok 2023

Termín: marec - september 2023

Miesto: Danišovce

Garant: *doc. RNDr. Rudolf Gális, PhD., Mgr. Marián Vidovenec*

Požadované finančné prostriedky: 0,- €

Priorita: A

Cieľ: SAS pri SAV si uvedomuje dôležitosť popularizácie vedy a techniky pre napredovanie a pokrok našej spoločnosti. Prostredníctvom tejto ceny chce povzbudiť predovšetkým mladých členov SAS pri SAV, aby sa venovali aj tejto činnosti a týmto spôsobom prilákali ďalších mladých ľudí k štúdiu vedy a techniky. Ocenenie je pomenované podľa nestora slovenskej astronómie Dr. Elemera Csereho. Odovzdávanie ceny sa uskutoční v septembri 2023 počas 19. zjazdu SAS pri SAV.

22. Astronomické štvrtky SAS pri SAV

Termín: celoročne

Miesto: hybridne (Centrum voľného času v Košiciach, online)

Garant: *doc. RNDr. Rudolf Gális, PhD., Ing. Peter Kaňuk*

Požadované finančné prostriedky: 0,- €

Priorita: A

Cieľ: Populárno-náučné podujatia pre širokú verejnosť, ktoré sa konajú od roku 2020, spočiatku kvôli covidovej pandémie iba online, v súčasnosti hybridným spôsobom (prezenčne v Centre voľného času v Košiciach a online). Súčasťou podujatí býva prednáška na zaujímavú astronomickú tému, program v planetáriu a v prípade priaznivých poveternostných podmienok aj pozorovanie objektov večernej a nočnej oblohy. Prednášky sú zaznamenávané a sú dostupné na stránke: <https://bbb.science.upjs.sk/b/doc-uxd-enm>

23. Výskum Slnka

Termín: celoročne

Miesto: SR

Garant: RNDr. Ivan Dorotovič, CSc.

Požadované finančné prostriedky: 0,- €

Priorita: B

Cieľ: Slnčná sekcia SAS pri SAV a SZA plánuje v roku 2023 nasledujúce podujatia: na jeseň sa v spolupráci so SÚH v Hurbanove uskutoční popularizačná prednáška pre verejnosť. Počas celého roka sa uskutoční niekoľko pozorovaní Slnka doplnených výkladom o využití slnečnej energie.

24. Astronomická fotografia

Termín: celoročne

Miesto: SR

Garant: Ing. Róbert Barsa, RNDr. Stanislav Kaniansky

Požadované finančné prostriedky: 0,- €

Priorita: B

Cieľ: Sekcia Astronomickej fotografie SAS pri SAV a SZA uskutoční v roku 2023 fotografickú expedíciu *Aurora Borealis*, výstavu fotografií z expedícií a podujatí sekcie a jej členov. Členovia Sekcie aktívne podpora podujatia *Zraz mladých astronómov Slovenska a Letné sústreďenie pre mladých astronómov*, ktoré sa uskutočnia počas letných prázdnin.

25. Csereho astronomické dni

Termín: február 2023

Miesto: HaP MRŠ Hlohovec

Garant: K. Petřík, S. Štefeček

Požadované finančné prostriedky: 0,- €

Priorita: B

Cieľ: Popularizačný astronomický seminár pre členov odbočky SAS v Hlohovci a laickú verejnosť. Prednášky a audiovizuálny program v planetáriu, pozorovania dennej a nočnej oblohy. Hlavná téma – 550. výročie narodenia M. Kopernika. Predpokladaný počet účastníkov: 50

26. Zákryty a zatmenia

Termín: celoročne

Miesto: SR

Garant: Matej Korec

Požadované finančné prostriedky: 0,- €

Priorita: B

Cieľ: Sekcia zákrytov a zatmení SAS pri SAV a SZA plánuje v roku 2023 organizovať pozorovania dotýčnicových zákrytov tesných dvojhviezd a zákrytov hviezd asteroidmi. Takéto pozorovania podporí prípravou a distribúciou ich predpovedí a vytvorením webovej stránky s postupmi, návodmi a radami na prípravu techniky, zaznamenávanie a spracovanie pozičných meraní. Sekcia zorganizuje *Praktikum pre pozorovateľov zákrytov a zatmení*. Členovia Sekcie aktívne podporia podujatia *Zraz mladých astronómov Slovenska*, *Letné prázdninové aktivity* a *Letné sústreďenie pre mladých astronómov*. Sekcia úzko spolupracuje s partnerskou Astrometrickou a zákrytovou sekciou ČAS.

27. Hlohovské astrofoto (HAF-BAF 2023)

Termín: máj 2023

Miesto: Bezovec

Garant: K. Petřík

Požadované finančné prostriedky: 0,- €

Priorita: B

Cieľ: Známe a uznávané medzinárodné stretnutie astrofotografov profesionálov a amatérov na najvyššej československej úrovni. Workshop pre začiatočníkov a mierne pokročilých astrofotografov na záznam a spracovanie snímok objektov dennej a nočnej oblohy.

28. História astronómie na Slovensku

Termín: celoročne

Miesto: SR

Garant: Mgr. Stanislav Šišulák, PhD.

Požadované finančné prostriedky: 0,- €

Priorita: B

Cieľ: Sekcia histórie astronómie SAS pri SAV a SZA pokračuje v zbieraní materiálov o histórii astronómie, historických tlačiv, fotografií a súkromných zbierok za účelom ich digitalizovania, usporiadania a publikovania. V príprave je publikácia mapujúca 50 rokov Hvezdárne v Sobotišti, aktualizácia publikácií venovaných dejinám astronómie, test Astronomického korešpondenčného seminára zameraný na históriu, film o expedíciách za zatmeniami Slnka a iné. Zároveň poskytuje konzultačnú činnosť v tejto oblasti.

29. Slnovrat na zámku

Termín: december 2023

Miesto: Zámok Hlohovec

Garant: K. Petřík

Požadované finančné prostriedky: 0,- €

Priorita: B

Cieľ: Astronomický festival zameraný na predvianočnú pripomienku staroslovanských mytologických a astronomických predstáv spojených s využívaním oblohy v praktickom bežnom živote našich slovanských predkov.

30. Edičná činnosť SAS pri SAV

Termín: počas celého roka 2023

Požadované finančné prostriedky: 0,- €

Priorita: B

Cieľ: Vydanie odborných a informačných materiálov pre členov SAS pri SAV a odbornú verejnosť.

a) *Astronomická ročenka 2024*

Garant: *Mgr. Peter Zimnikoval*

Cieľ: Príprava podkladov do Astronomickej ročenky 2024 (Slnko, zatmenia Slnka a Mesiaca, kométy, asteroidy a trpasličie planéty, meteorické roje, premenné hviezdy a iné)

b) *Astronomický sprievodca po Slovensku*

Garant: *doc. RNDr. Rudolf Gális, PhD.*

Cieľ: Príprava databázy astronomických miest, inštitúcií a objektov na Slovensku. Podklady budú slúžiť na vytvorenie sprievodcu, ktorý bude mapovať takéto zaujímavé miesta a zariadenia v krajinách Vyšehradskej skupiny.

c) *Fotodokumentácia, tlač a distribúcia propagačných materiálov k problematike svetelného znečistenia*

Garant: *RNDr. Pavol Rapavý*

Cieľ: Distribúcia už vydaných materiálov je jednou z foriem vhodnej propagácie problematiky svetelného znečistenia (brožúrka, plagáty, skladačky, postery) – poštovné, tlač nových nízkonákladových materiálov, spolufinancovanie pri tlači zabezpečovanej inými organizáciami, cestovné. Prieběžná aktualizácia stránok svetelneznecistenie.sk (J. Merc), náklady na doménu a priestor hradí SZA.

d) *Celosvetové projekty k problematike svetelného znečistenia*

Garant: *RNDr. Jaroslav Merc, PhD.*

Cieľ: Propagácia problematiky svetelného znečistenia, realizácia a koordinácia celosvetových projektov „Hodina Zeme“, „Globe at Night“ a ďalších na Slovensku. Aktualizácia internetových stránok týchto projektov: <http://hodinazeme.svetelneznecistenie.sk>, <http://globeatnight.svetelneznecistenie.sk>, <http://www.svetelneznecistenie.sk>. Náklady na doménu a diskový priestor hradí SZA.

e) *SAS pri SAV v mediálnom priestore*

Garant: *doc. RNDr. Rudolf Gális, PhD., RNDr. Jaroslav Merc*

Cieľ: Prinášať aktuálne informácie pre členov SAS pri SAV, ako aj pre širokú verejnosť o podujatiach, pozorovaniach, prednáškach a činnosti Spoločnosti, ako aj celej astrokomunity. Náklady na doménu a diskový priestor hradí AsÚ SAV v. v. i.

Celkové požadované finančné prostriedky: 9150,- €

V Tatranskej Lomnici, 16. január 2023

Vypracoval: Mgr. Emil Kundra, PhD.
vedecký tajomník SAS pri SAV

Pripomienkoval: doc. RNDr. Rudolf Gális, PhD.
predseda SAS pri SAV