

**Návrh projektu spolupráce na popularizáciu, odbornú a súvisiacu činnosť v oblasti  
astronómie a príbuzných vied na rok 2019**

V roku 2019 sa okrem tradičnej aktivity činnosť členov SAS pri SAV zameria na zvyšovanie záujmu mladých ľudí o astronómiu, na podporu astronomického vzdelávania a popularizácie vedy na Slovensku, na prípravu odborných konferencií a podujatí, na medzinárodnú spoluprácu pri ochrane pred svetelným znečistením, na vydanie odborných publikácií a na lepšiu informovanosť členov spoločnosti, ako aj širokej verejnosti prostredníctvom webovej stránky SAS pri SAV.

**1. Astronomická olympiáda**

Termín: apríl 2019, 2. – 10. augusta 2019

Miesto: celoslovenské finále sa bude konať v KHaP M. Hella v Žiari nad Hronom, Medzinárodná olympiáda z astronómie a astrofyziky (IOAA) 2019 sa bude konať v Maďarsku

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

**Požadované finančné prostriedky: 1 900,- €**

**Priorita: A**

Cieľ: Nakoľko astronómia nie je predmetom na slovenských školách, je vyhľadávanie a vzdelávanie talentovanej mládeže na celom Slovensku v tejto oblasti prírodných vied plne v kompetencii SAS pri SAV. Konkrétnym cieľom je zorganizovanie súťaže pre študentov stredných škôl, príprava celoslovenského finále, výber a účasť slovenskej výpravy na Medzinárodnej olympiáde z astronómie a astrofyziky, ktoré sa v roku 2019 uskutoční v Maďarsku. V minulých rokoch sa naši študenti umiestnili na popredných medailových pozíciách v rámci celosvetovej súťaže. Jeden z našich olympionikov je uvedený vo Wikipédii ako jeden z dvoch študentov na svete, ktorí získali 3 a viac zlatých medailí.

**2. S ďalekohľadom na cestách**

Termín: 10 podujatí počas celého roka 2019

Miesto: mestá a obce východného Slovenska

Garant: *doc. RNDr. Rudolf Gális, PhD.*, tajomník Stelárnej sekcie SAS pri SAV

**Požadované finančné prostriedky: 900,- €**

**Priorita: A**

Cieľ: Hlavným cieľom projektu „S ďalekohľadom na cestách“ je prebudiť záujem mladých ľudí o astronómiu a ponúknuť im možnosť zaujímavo 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. Finančné prostriedky sa použijú na pokrytie cestovných nákladov organizátorov z radov členov SAS pri SAV. Predpokladaný počet účastníkov podujatí: 500.

**3. Csereho cena SAS pri SAV za populárno-vedeckú činnosť člena Spoločnosti v roku 2019**

Termín: marec - október 2019

Miesto: Piešťany

Garant: *RNDr. Ladislav Hric, CSc., Mgr. Marián Vidovenec*

**Požadované finančné prostriedky: 500,- €**

**Priorita: A**

Cieľ: SAS pri SAV si uvedomuje dôležitosť popularizácie vedy a techniky pre napredovanie a pokrok našej spoločnosti, preto táto cena je spojená so súťažou vedeckých a odborných pracovníkov, členov našej Spoločnosti o najlepšiu prácu v oblasti popularizácie astronómie. Prostredníctvom takejto súťaže chceme 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. V roku 2017 sme si pripomenuli 100. výročie narodenia Dr. Elemíra Csereho (16. 1. 1917 – 29. 10. 1992), nestora slovenskej astronómie. Finále súťaže a odovzdávanie ceny vyvrcholí v októbri 2019, počas podujatia „Astrofilm 2019“ v Piešťanoch.

4. **Astronomické Slovensko 2019**

Termín: 25. – 28. septembra 2019

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: 1 300,- €**

**Priorita: A**

Cieľ: Konferencia, na ktorú sú pozvané všetky astronomické subjekty na Slovensku (astronomické inštitúcie a univerzity, hviezdárne a planetária, astronomické spoločnosti, kluby, občianske združenia, nadšenci pre astronómiu), aby prezentovali svoju činnosť. Konferencia sa bude konať pri príležitosti 60. výročia založenia SAS pri SAV a 100. výročia založenia IAU. Hlavnou témou konferencie bude spolupráca v oblasti astronomických vzdelávacích aktivít na Slovensku. V rámci konferencie sa uskutoční aj 18. zjazd SAS pri SAV. Finančné prostriedky budú použité na uhradenie organizačných nákladov a prípravu programových materiálov konferencie. Predpokladaný počet účastníkov: 60

5. **Slovenská amatérska obloha 2019**

Termín: 29. – 31. marca 2019, október 2019

Miesto: Látky (okres Detva)

Garant: *Mgr. Tomáš Dobrovodský*

**Požadované finančné prostriedky: 500,- €**

**Priorita: A**

Cieľ: Príprava a organizácia odborného stretnutia profesionálnych astronómov a amatérskych pozorovateľov, ktoré bude zamerané na výber, prípravu a organizáciu vhodných spoločných výskumných a pozorovateľských programov. Podujatie je pokračovaním predošlých troch ročníkov, ktoré sa stretli s mimoriadne kladným ohlasom, nakoľko podobné podujatia na Slovensku absentujú. Výber miesta je daný dobrou dostupnosťou a predovšetkým kvalitnou oblohou. V roku 2019 bude podujatie organizované *dvakrát*. Marcový termín je zameraný na pozorovanie objektov nočnej oblohy a Messierov maratón, jesenný termín podobne ako v rokoch predchádzajúcich aj s prednáškami. Konferencia a pozorovania sú organizované v spolupráci so SZA a ich zameranie bude tiež súvisieť so 100. výročím založenia IAU.

6. **Bezovec 2019 - medzinárodné stretnutie pozorovateľov premenných hviezd z radov mládeže a profesionálnych astronómov**

Termín: 31. mája - 2. júna 2019

Miesto: Bezovec

Garant: *RNDr. Ladislav Hric, CSc., doc. RNDr. Rudolf Gális, PhD.*

**Požadované finančné prostriedky: 500,- €**

**Priorita: A**

Cieľ: Stretnutia na Bezovci budú mať v roku 2019 už svoje 51. pokračovanie a patria k popredným akciám SAS pri SAV. Tradične umožňujú výmenu skúseností medzi profesionálnymi astronómami a záujemcami o pozorovanie premenných hviezd z radov študentov a mládeže aktívne pracujúcej v astronomických krúžkoch v rámci celého Slovenska. Predpokladaný počet účastníkov: 50

7. **Medzinárodná konferencia o výskume premenných hviezd KOLOS 2019**

Termín: december 2019

Miesto: Astronomické observatórium a planetárium na Kolonickom sedle, Stakčín

Garant: *RNDr. Igor Kudzej, CSc.*

**Požadované finančné prostriedky: 400,- €**

**Priorita: A**

Cieľ: Medzinárodná konferencia venovaná problematike výskumu premenných hviezd, astronomickým pozorovaniam na observatóriu Kolonické sedlo, ako aj problematike svetelného znečistenia. Finančné prostriedky budú použité na pokrytie nákladov spojených s organizáciou konferencie, ako aj na uhradenie cestovných nákladov pre členov SAS pri SAV, ktorí sa aktívne zúčastnia na konferencii a prednesú príspevky o zapojení sa SAS pri SAV do výskumu premenných hviezd a riešenia problematiky svetelného znečistenia na Slovensku. Predpokladaný počet účastníkov: 60

**8. Medzinárodná konferencia venovaná M. R. Štefánikovi**

Termín: 24. – 26. apríla 2019

Miesto: hotel Park, Piešťany; Ivanka pri Dunaji

Garant: *RNDr. Ladislav Hric, CSc., Mgr. Marián Vidovenec, Mgr. Marika Gallová*

**Požadované finančné náklady: 400,- €**

**Priorita: A**

Cieľ: Generál PhDr. Milan Rastislav Štefánik (21. 7. 1880 - 4. 5. 1919) patrí k najvýznamnejším osobnostiam moderných slovenských dejín. Bol politikom, generálom francúzskej armády a tiež astronómom. Medzinárodná konferencia sa bude konať pri príležitosti 100. výročia jeho tragického úmrtia. Súčasťou podujatia bude aj koncert a pietna spomienka v Ivanke pri Dunaji a tiež výstava „Ja, Milan Rastislav“, venovaná jeho študentským a vedeckým rokom. Konferenciu organizuje SAS pri SAV v spolupráci so SÚH v Hurbanove a Spoločnosťou M. R. Štefánika. Finančné prostriedky budú použité na uhradenie organizačných nákladov, prípravu programových materiálov konferencie a na uhradenie cestovných nákladov pre aktívnych účastníkov konferencie. Predpokladaný počet účastníkov: 50

**9. Konferencia Život a dielo Maximiliana Hella**

Termín: 4. jún 2019

Miesto: Krajská hviezdáreň a planetárium M. Hella v Žiari nad Hronom

Garant: *Mgr. Tomáš Dobrobodský*

**Požadované finančné prostriedky: 400,- €**

**Priorita: A**

Cieľ: Medzinárodná konferencia venovaná životu a dielu Maximiliana Hella pri príležitosti 250. výročie jeho pozorovaní prechodu Venuše popred slnečný disk, ktoré vykonal na nórskom ostrove Vardo, a ktoré významne prispeli k spresneniu hodnoty astronomickej jednotky. Finančné prostriedky budú použité na pokrytie nákladov spojených s organizáciou konferencie, ako aj na uhradenie cestovných nákladov pre členov SAS pri SAV, ktorí sa aktívne zúčastnia na konferencii a prednesú príspevky súvisiace s životom a dielom Maximiliana Hella. Predpokladaný počet účastníkov: 40

**10. Pozorovateľská expedícia pre mládež**

Termín: júl, august 2019

Miesto: Mníšek nad Hnilcom

Garant: *doc. RNDr. Rudolf Gális, PhD. a Ing. Peter Kaňuk, Stelárna sekcia SAS*

**Požadované finančné prostriedky: 200,- €**

**Priorita: A**

Cieľ: Pozorovateľské expedície, ktoré organizujú členovia SAS pri SAV v spolupráci s CVČ v Košiciach a Prírodovedeckou fakultou UPJŠ v Košiciach majú dlhoročnú tradíciu. 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. Finančné prostriedky budú použité na pokrytie cestovných nákladov členov SAS pri SAV.

**11. Praktikum pre pozorovateľov zákrytov hviezd Mesiacom a planétkami**

Termín: júl, november 2019

Miesto: Látky (okres Detva)

Garant: *Mgr. Stanislav Kaniansky, Ing. J. Gerboš, RNDr. Ján Mäsiar, Sekcia zákrytov a zatmení SAS*

**Požadované finančné prostriedky: 200,- €**

**Priorita: A**

Cieľ: Stretnutia pozorovateľov zákrytov hviezd Mesiacom a planétkami z radov amatérov a profesionálov. Uskutočnenie pozorovaní predpovedaných úkazov. Prezentácie odborných výsledkov a tvorba spoločných projektov. Podujatia sa uskutočnia v spolupráci s Kysuckou hviezdárňou, Hviezdárňou v Rimavskej Sobote, Krajskou hviezdárňou a planetáriom M. Hella v Žiari nad Hronom a Hviezdárňou v Banskej Bystrici. Finančné prostriedky sa použijú na pokrytie cestovných nákladov členov SAS pri SAV.

**12. Praktikum pre členov Sekcie astronomickej fotografie**

Termín: júl, november 2019

Miesto: Látky (okres Detva)

Garant: *Ing. Peter Delinčák, RNDr. Ján Mäsiar, Sekcia astronomickej fotografie*

**Požadované finančné prostriedky: 200,- €**

**Priorita: A**

Cieľ: Dve sústredenia členov sekcie a fotografov z radov amatérov a profesionálov. Praktické fotografické pozorovania. Workshop - spracovanie digitálnej fotografie. Podujatia sa uskutočnia v spolupráci s Kysuckou hviezdárňou, Krajskou hviezdárňou a planetáriom M. Hella v Žiari nad Hronom a Hviezdárňou v Banskej Bystrici. Finančné prostriedky sa použijú na pokrytie cestovných nákladov členov SAS pri SAV.

**13. Meteorická expedícia 2019**

Termín: júl 2019

Miesto: Látka (okres Detva)

Garant: *Mgr. Peter Zimnikoval, Mgr. Stanislav Kaniansky*

**Požadované finančné prostriedky: 200,- €**

**Priorita: A**

Cieľ: Pozorovanie meteorických rojov podľa metódy IMO. Pozorovanie pomocou špeciálnych videokamier a spektrálnych kamier. Budovanie databázy v rámci projektu CEMeNt (Central Europe Meteor Network). Expedícia je otvorená pre pracovníkov hviezdární, členov astronomických združení, mládež a ostatných záujemcov. Finančné prostriedky sa použijú na pokrytie cestovných nákladov členov SAS pri SAV.

**14. Odborno-pozorovacie dni v PTOF, BOTO a PTOVF**

Termín: marec - november 2019, 3 dvojdňové podujatia

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

Garant: *RNDr. Pavol Rapavý, RNDr. Peter Begeni*, Sekcia ochrany pred svetelným znečistením

**Požadované finančné prostriedky: 350,- €**

**Priorita: A**

Cieľ: Organizácia podujatí ako dni otvorených dverí v parkoch tmavej oblohy (Park tmavej oblohy Poloniny, Beskydská oblasť tmavej oblohy a Park tmavej oblohy Veľká Fatra), Noc výskumníkov, Týždeň vedy a techniky na Slovenku, atď., na ktorých budú prezentované výsledky práce Sekcie ochrany pred svetelným znečistením SAS pri SAV. Tiež budú prevádzané pravidelné merania svetelného znečistenia v uvedených parkoch tmavej oblohy. Finančné prostriedky budú použité na uhradenie organizačných nákladov, prípravu programových materiálov podujatia a na pokrytie cestovných nákladov členov SAS pri SAV.

**15. Odborná konferencia zameraná na výskum astronomickej literatúry historického charakteru**

Termín: jún 2019

Miesto: Astronomický ústav SAV, Tatranská Lomnica

Garant: *Mgr. Stanislav Šišulák, PhD.*, predseda Sekcie histórie astronómie SAS pri SAV

**Požadované finančné prostriedky: 400,- €**

**Priorita: B**

Cieľ: Neperiodické stretnutie členov Sekcie histórie astronómie SAS pri SAV zamerané na výskum historickej astronomickej literatúry v astronomických knižniciach a štúdium dejín astronómie na Slovensku. V roku 2019 bude pokračovať príprava elektronickej verzie diela A. Bečvářa „Zrcadlo kosmu“, ktorého textová časť, ako aj obrazová príloha boli v minulom roku digitalizované. Finančné prostriedky budú použité na prípravu tejto publikácie, ako aj na pokrytie cestovných a pobytových nákladov členov Sekcie histórie astronómie SAS pri SAV súvisiacich rozširovaním bibliografie a budovaním digitálneho archívu zameraného na dejiny astronómie na Slovensku.

**16. Odborná konferencia Terminologickej komisie SAS pri SAV**

Termín: september 2019

Miesto: Astronomický ústav SAV, pracoviská Tatranská Lomnica a Bratislava

Garant: *RNDr. Július Koza, PhD.*, Terminologická komisia SAS pri SAV

**Požadované finančné prostriedky: 250,- €**

**Priorita: B**

Cieľ: Neperiodické stretnutie členov Terminologickej komisie SAS pri SAV, vypracovanie a zhrnutie nových termínov z oblasti astronómie a astrofyziky a ich publikovanie v časopise Kultúra slova. Finančné prostriedky budú použité na prípravu publikácie, ako aj na pokrytie cestovných a pobytových nákladov členov terminologickej komisie.

**17. Deň astronómie 2019**

Termín: 23. a 24. marec 2019

Miesto: Hviezdáreň a planetárium, Hlohovec; hviezdáreň Sobotište

Garant: *Mgr. Jozef Krištofovič, RNDr. Svetozár Štefeček*

**Požadované finančné prostriedky: 200,- €**

**Priorita: B**

Cieľ: Stretnutia členov SAS pri SAV, ktorých činnosť je spojená s Hvezdárňou a planetáriom v Hlohovci a hvezdárňou v Sobotišti zamerané na popularizáciu najnovších výsledkov výskumu vesmíru. Podujatie bude spojené aj s odhalením pamätnej tabule L. Košinára na budove hvezdárne v Sobotišti. Finančné prostriedky budú použité na uhradenie organizačných nákladov, prípravu propagačných materiálov a na pokrytie cestovných nákladov členov SAS pri SAV.

**18. Festival fyziky**

Termín: apríl 2019

Miesto: Kongresové centrum SAV, Smolenice

Garant: *RNDr. Pavol Rapavý*, Sekcia ochrany pred svetelným znečistením

**Požadované finančné prostriedky: 150,- €**

**Priorita: B**

Cieľ: Aktívna účasť na XII. ročníku Festival fyziky – Tvorivý učiteľ fyziky, celoslovenskej konferencii s medzinárodnou účasťou. Zabezpečenie denného aj nočného pozorovania, výstava fyzikálnej fotografie, informačno-propagačné materiály, postery. Finančné prostriedky budú použité na pokrytie časti nákladov spojených s účasťou a zabezpečením pozorovania na tomto podujatí.

**19. Medzinárodná fotosúťaž Svietme si na cestu...nie na hviezdy 2019**

Termín: január - november 2019

Miesto: Rimavská Sobota

Garant: *RNDr. Pavol Rapavý*, Sekcia ochrany pred svetelným znečistením

**Požadované finančné prostriedky: 300,-€**

**Priorita: B**

Cieľ: 9. ročník medzinárodnej fotografickej súťaže zameranej na problematiku svetelného znečistenia ako vážneho environmentálneho problému súčasnej civilizácie. Fotografie sú využívané pri prednáškach a prezentáciách, pripravená výstava je priebežne doplňovaná, bezplatne zapožičiavaná záujemcom. SAS pri SAV je spoluvyhlasovateľom fotosúťaže, finančné prostriedky budú použité prevažne na organizačné zabezpečenie a pokrytie cestovných nákladov členov SAS pri SAV.

**20. Csereho astronomické dni**

Termín: marec, 2019

Miesto: Hvezdáreň a planetárium, Hlohovec

Garant: *Mgr. Jozef Krištofovič*

**Požadované finančné prostriedky: 300,- €**

**Priorita: B**

Cieľ: Stretnutie členov Spoločnosti, ktorých činnosť je spojená s Hvezdárňou a planetáriom v Hlohovci, a ktorí majú záujem zachovať spomienky na Dr. E. Csereho. Finančné prostriedky budú použité na uhradenie organizačných nákladov, prípravu programových materiálov podujatia a na pokrytie cestovných nákladov členov SAS pri SAV.

**21. Astrofilm 2019**

Termín: október 2019

Miesto: Piešťany

Garant: *Mgr. Marián Vidovenec*, SÚH Hurbanovo

**Požadované finančné prostriedky: 0,- €**

**Priorita: A**

Cieľ: SAS pri SAV sa bude podieľať na organizácii už 12. ročníka tohto zaujímavého podujatia, ktoré si za dobu svojej existencie získalo celý rad priaznivcov všetkých vekových kategórii. Na podujatí budú prezentované nielen filmy s astronomickou tematikou, ale súčasťou programu budú aj zaujímavé prednášky popredných astronómov, výstavy a workshopy. Finančné prostriedky budú použité na uhradenie organizačných nákladov, prípravu programových materiálov podujatia a na pokrytie cestovných nákladov členov SAS pri SAV.

**22. Týždeň vedy a techniky na Slovensku 2019**

Termín: november 2019

Miesto: AsÚ SAV v Tatranskej Lomnici

Garant: *Mgr. Emil Kundra, PhD.*

**Požadované finančné prostriedky: 0,- €**

**Priorita: B**

Ciel: Cieľom Týždňa vedy a techniky na Slovensku je zlepšiť vnímanie vedy a techniky v povedomí celej spoločnosti. V rámci podujatia sa uskutočnia 3 populárno-vedecké prednášky, pozorovanie objektov nočnej oblohy, prezentácia SAS pri SAV a diskusia s verejnosťou. Finančné prostriedky budú použité na uhradenie organizačných nákladov, prípravu programových materiálov podujatia.

23. **Seminár astronómie pre pedagógov v rámci Konferencie učiteľov fyziky ZŠ a SŠ - Šoltésove dni**

Termín: jeseň 2019

Miesto: Bratislava

Garant: RNDr. Leoš Kornoš, CSc.

**Požadované finančné prostriedky: 0,- €**

**Priorita: B**

Ciel: Prehlbovanie znalostí z astronómie a oboznamovanie učiteľov fyziky s najnovšími výsledkami astronomického výskumu. V rámci seminára sa uskutoční exkurzia na Astronomickom a geofyzikálnom observatóriu FMFI UK v Modre, v prípade priaznivého počasia spojená s ukázkou pozorovania nočnej oblohy. Finančné prostriedky budú použité na pokrytie nákladov spojených s organizáciou seminára.

24. **Letný sústreďenie pre mladých astronómov**

Termín: 9. – 12. júla 2019

Miesto: Hvezdáreň na Vartovke, Banská Bystrica

Garant: Mgr. Peter Zimnikoval, Mgr. Stanislav Kaniansky, Sekcia zákrytov a zatmení SAS

**Požadované finančné prostriedky: 0,- €**

**Priorita: B**

Ciel: SAS pri SAV sa dlhodobo zameriava na zvyšovanie záujmu mladých ľudí o astronómiu. Z tohto dôvodu sa bude v roku 2019 podieľať na organizovaní letného sústreďenia pre mladých astronómov z radov študentov stredných a vysokých škôl a poskytne im tak možnosť oboznámiť sa s najnovšími poznatkami o vesmíre, ako aj získať praktické skúsenosti s používaním astronomickej techniky.

25. **Edičná činnosť SAS pri SAV**

Termín: počas celého roka 2019

**Požadované finančné prostriedky: 0,- €**

**Priorita: B**

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

a) *Meteorické správy*

Garant: prof. RNDr. Vladimír Porubčan, DrSc., doc. RNDr. Leonard Kornoš, PhD.

Ciel: Digitalizácia Meteorických správ SAS pri SAV z ročníkov 1 -36 a ich umiestnenie na stránkach SAS pri SAV, ako aj na AsÚ SAV v Tatranskej Lomnici a FMFal UK v Bratislave.

b) *Astronomický cirkulár SAS - časť SLNKO*

Garant: RNDr. Ivan Dorotovič, CSc., SÚH v Hurbanove

c) *Publikovanie astronomických terminologických hesiel*

Garant: Mgr. Július Koza, PhD., AsÚ SAV v Bratislave

Ciel: Publikovanie nových termínov z oblasti astronómie a astrofyziky, ktoré v roku 2018 prerokovala Terminologická komisia SAS pri SAV. Prerokované terminologické heslá budú publikované v časopise Kultúra slova, v roku 2019.

d) *Výstava M. R. Štefánik – 100 rokov od tragického úmrtia*

Garant: Mgr. Jozef Krištofovič.

Ciel: Príprava výstavy venovanej životu a dielu M. R. Štefánika. V roku 2019 uplynie 100 rokov od tragického úmrtia tejto významnej osobnosti moderných slovenských dejín.

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

Garant: RNDr. Pavol Rapavý

Ciel: Distribúcia už vydaných materiálov (brožúrky, plagáty, skladačky) zameraných na propagáciu problematiky svetelného znečistenia, príprava a tlač nových nízko-nákladových propagačných materiálov. Mimoriadna pozornosť bude venovaná problematike nutnosti ochrany nočného životného prostredia aj v súvislosti so 100. výročím založenia IAU (J. Merc – asistent národného koordinátora, P. Rapavý – člen komisie pre IAU100 aktivity).

f) *Hodina Zeme*

Garant: Mgr. Jaroslav Merc

Ciel: Realizácia a koordinácia „Hodiny Zeme v SR“, propagácia, informačné materiály, zapojenie SR do podujatia v roku 2019, aktualizácia internetovej stránky <http://hodinazeme.svetelneznečistenie.sk>.

g) *Globe at Night*

Garant: *Mgr. Jaroslav Merc*

Cieľ: Realizácia a koordinácia projektu „Globe at Night“, zapojenie Slovenskej republiky do podujatia v roku 2019, vydanie propagačného materiálu k tomuto projektu, aktualizácia internetovej stránky <http://hodinazeme.svetelneznečistenie.sk>.

h) *Aktualizácia stránok o problematike svetelného znečistenia*

Garant: *Mgr. Jaroslav Merc*

Cieľ: Propagácia problematiky svetelného znečistenia. Kompletná reorganizácia stránok a podstránok <http://www.svetelneznečistenie.sk>. Náklady na doménu a priestor hradí SZA.

i) *Aktualizácia webovej stránky SAS pri SAV*

Garant: *Mgr. Emil Kundra, PhD.*

Cieľ: Skvalitnenie informácií pre členov SAS pri SAV, ako aj pre širokú verejnosť. Požadované finančné náklady sa použijú na softwarové, ako aj hardwarové vybavenie a kvalitné fungovanie novej štruktúry stránky. Náklady na doménu a priestor hradí AsÚ SAV.

**Celkové požadované finančné prostriedky: 9550,- €**

V Košiciach, 14. januára 2019

Vypracoval: doc. RNDr. Rudolf Gális, PhD.  
vedecký tajomník SAS pri SAV

Pripomienkoval a overil: RNDr. Ladislav Hric, CSc.  
predseda SAS pri SAV

