

Astronomický ústav Slovenskej akadémie vied
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 2020**

V roku 2020 sa okrem tradičnej aktivity činnosť členov SAS pri SAV zameria na zvyšovanie záujmu mladých ľudí o astronómiu, na zjednocovanie astronomickej komunity a na podporu popularizácie vedy na Slovensku, na prípravu odborných konferencií a podujatí, na medzinárodnú spoluprácu pri ochrane pred svetelným znečistením, na vydávanie odborných publikácií a na lepšiu informovanosť členov spoločnosti, ako aj širokej verejnosti prostredníctvom tlačových správ, sociálnych médií a webových stránok SAS pri SAV.

1. Astronomická olympiáda

Termín: apríl 2020, 13. – 22. septembra 2020

Miesto: celoslovenské finále sa bude konať v KHaP M. Hella v Žiari nad Hronom, Medzinárodná olympiáda z astronómie a astrofyziky (IOAA) 2020 sa bude konať v Bogote (Kolumbia)

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 ZŠ a SŠ, 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, ktorá sa v roku 2020 uskutoční v Kolumbii. 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 2020

Miesto: mestá a obce východného Slovenska

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

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 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. Finančné prostriedky sa použijú na pokrytie cestovných nákladov organizátorov z radov členov SAS pri SAV. Predpokladaný počet účastníkov podujatí: 400.

3. Csereho cena za populárno-vedeckú činnosť člena SAS pri SAV v roku 2020

Termín: marec - október 2020

Miesto: Piešťany

Garant: *doc. RNDr. Rudolf Gális, PhD., 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. Ocenenie je pomenované podľa nestora slovenskej astronómie Dr. Elemíra Csereho (16. 1. 1917 – 29. 10. 1992). Finále súťaže a odovzdávanie ceny vyvrcholí v októbri 2020, počas podujatia „Astrofilm 2020“ v Piešťanoch.

4. **25. celoštátny slnečný seminár s medzinárodnou účasťou**

Termín: 25. – 29. mája 2020

Miesto: Piešťany

Garant: *RNDr. Ivan Dorotovič, CSc.*

Požadované finančné náklady: 400,- €

Priorita: A

Cieľ: Prezentovať nové výsledky vedeckého výskumu v oblastiach slnečnej fyziky a vzťahov Slnko – Zem, ako aj poskytnúť prehľad o súčasnom stave vo vybraných oblastiach slnečnej fyziky a geofyziky. Samostatný priestor bude venovaný prezentácii prác študentov a doktorandov univerzitných, ako aj akademických pracovísk a tiež výsledkom odbornej a popularizačnej práce hviezdárni SR a ČR. Pozvané referáty, ústne prednesené príspevky i postery sa budú týkať nasledovných oblastí: fyzikálne javy v slnečnej atmosfére, slnečná aktivita, úplné zatmenia Slnka, kozmické počasie a geoaktivita. Z referátov prednesených na seminári vydá SÚH v Hurbanove zborník referátov v elektronickej forme na DVD, ktorý bude publikovaný aj na internetovej stránke SÚH v Hurbanove. Predpokladaný počet účastníkov: 50, z toho 10 členov SAS pri SAV.

5. **Slovenská amatérska obloha 2020**

Termín: marec, september 2020

Miesto: Látky (okres Detva)

Garant: *Mgr. Tomáš Dobrovodský*

Požadované finančné prostriedky: 400,- €

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 priaznivými pozorovacím podmienkami. V roku 2020 bude podujatie organizované dvakrát. Marcový termín je zameraný na pozorovanie objektov nočnej oblohy s podtitulom Stredoslovenský Messierov maratón, jesenný termín podobne ako v rokoch predchádzajúcich na pozorovanie spojené s prednáškami. Konferencia a pozorovania sú organizované v spolupráci so SZA.

6. **Bezovec 2020 – medzinárodná konferencia mladých astronómov**

Termín: 5. - 7. júna 2020

Miesto: Bezovec

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

Požadované finančné prostriedky: 500,- €

Priorita: A

Cieľ: Stretnutia na Bezovci budú mať v roku 2020 už svoje 52. 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. 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. Predpokladaný počet účastníkov: 50

7. **Medzinárodná konferencia o výskume premenných hviezd KOLOS 2020**

Termín: december 2020

Miesto: Astronomické observatórium a planetárium na Kolonickom sedle, Stakčín

Garant: *RNDr. Igor Kudzej, CSc.*

Požadované finančné prostriedky: 500,- €

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. Konferencia o živote a diele Maximiliána Hella

Termín: máj 2020

Miesto: Štiavnické Bane (rodisko M. Hella)

Garant: *Mgr. Tomáš Dobrovodský*

Požadované finančné prostriedky: 500,- €

Priorita: A

Cieľ: Medzinárodná konferencia venovaná životu a dielu Maximiliána Hella pri príležitosti 300. výročia jeho narodenia. M. Hell v roku 1769 pozoroval prechod Venuše popred slnečný disk na nórskom ostrove Vardo a tieto pozorovania 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 Maximiliána Hella. Predpokladaný počet účastníkov: 70

9. Pozorovateľská expedícia pre mládež

Termín: 7. – 20. augusta 2020

Miesto: Mníšek nad Hnilcom

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

Požadované finančné prostriedky: 300,- €

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.

10. Praktikum pre pozorovateľov zákrytov a astrofotografov

Termín: august a november 2020

Miesto: Látky (okres Detva)

Garant: *Mgr. Stanislav Kaniansky, Ing. Peter Delinčák*

Požadované finančné prostriedky: 500,- €

Priorita: A

Cieľ: Praktikum pre pozorovateľov zákrytov hviezd Mesiacom a planétkami z radov amatérov a profesionálov a pre členov sekcie astronomickej fotografie, ako aj pre ďalších záujemcov. Uskutočnenie pozorovaní predpovedaných úkazov. Prezentácie odborných výsledkov a tvorba spoločných projektov. Praktické fotografické pozorovania. Workshop - spracovanie digitálnej fotografie. 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.

11. Astrofotografický workshop

Termín: apríl 2020

Miesto: Hlohovec

Garant: *Mgr. Karol Petrik*

Požadované finančné prostriedky: 300,- €

Priorita: A

Cieľ: Medzinárodné stretnutie astrofotografov profesionálov a amatérov. Cieľom stretnutia je výmena skúseností pri získavaní a popularizovaní astronomickej fotografie. Finančné prostriedky sa použijú na organizáciu podujatia a na pokrytie cestovných nákladov členov SAS pri SAV.

12. Leto s astronómiou v Sobotišti

Termín: júl, august 2020

Miesto: Sobotište

Garant: *RNDr. Svetozár Štefeček*

Požadované finančné prostriedky: 300,- €

Priorita: A

Cieľ: Exkurzie pre prímestské tábory a verejné pozorovania oblohy počas letných prázdnin. Spoluorganizátorom je MO SZA Sobotište a Osvetové stredisko Senica. Finančné prostriedky sa použijú na organizáciu jednotlivých podujatí.

13. Meteorická expedícia 2020

Termín: júl 2020

Miesto: Látky (okres Detva)

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

Požadované finančné prostriedky: 200,- €

Priorita: A

Cieľ: Pozorovanie meteorických rojov podľa metodiky 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. Odborné a pozorovacie dni v PTOp, BOTO a PTOVF

Termín: 3 dvojdnové podujatia, marec - november 2020,

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

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

Požadované finančné prostriedky: 600,- €

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 Slovensku, 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 podujatí a na pokrytie cestovných nákladov členov SAS pri SAV.

15. Deň hviezdární a planetárií 2020

Termín: marec 2020

Miesto: hviezdárne a planetáriá na Slovensku

Garant: *Mgr. Tomáš Dobrovodský, RNDr. Svetozár Štefeček, doc. RNDr. Rudolf Gális, PhD.*

Požadované finančné prostriedky: 600,- €

Priorita: B

Cieľ: Deň hviezdární a planetárií (DHP) patrí tradične k najvýznamnejším astronomickým popularizačným podujatiam na Slovensku. V roku 2020 sa na organizácii aktivít v rámci DHP budú spoločne podieľať Slovenská astronomická spoločnosť pri SAV, Slovenský zväz astronómov a SÚH Hurbanovo. Finančné prostriedky budú použité na uhradenie organizačných nákladov, prípravu propagačných materiálov a na pokrytie cestovných nákladov členov SAS pri SAV.

16. Európska noc výskumníkov 2020

Termín: september 2020

Miesto: hviezdárne a planetáriá na Slovensku

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

Požadované finančné prostriedky: 200,- €

Priorita: B

Cieľ: Európska noc výskumníkov patrí k najvýznamnejším popularizačným podujatiam v Európe. V roku 2020 sa na organizácii aktivít Európskej noci výskumníkov na Slovensku bude podieľať Slovenská astronomická spoločnosť pri SAV v rámci spoločného európskeho projektu AstroNights. Finančné prostriedky budú použité na uhradenie organizačných nákladov, prípravu propagačných materiálov a na pokrytie cestovných nákladov členov SAS pri SAV.

17. Festival fyziky

Termín: apríl 2020

Miesto: Kongresové centrum SAV, Smolenice

Garant: *RNDr. Pavol Rapavý*

Požadované finančné prostriedky: 200,- €

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.

18. Csereho astronomické dni

Termín: 14. - 15. február, 2020

Miesto: Hvezdáreň a planetárium, Hlohovec

Garant: *Mgr. Karol Petřík*

Požadované finančné prostriedky: 400,- €

Priorita: B

Cieľ: Konferencia zameraná na činnosť spojenú s Hvezdárňou a planetáriom M. R. Štefánika v Hlohovci s cieľom zachovať si spomienky na nestora slovenskej astronómie Dr. E. Csereho. Konferencia sa bude niesť v duchu významných výročí v roku 2020: K. Jansky – 70. výročie úmrtia, Ch. Messier - 290. výročie narodenia, M. Hell – 300. výročie narodenia, M. R. Štefánik – 140. výročie narodenia. Finančné prostriedky budú použité na uhradenie organizačných nákladov, prípravu programových materiálov podujatia a na pokrytie cestovných nákladov členov SAS pri SAV.

19. Medzinárodná fotosúťaž Svietme si na cestu...nie na hviezdy 2020

Termín: január - november 2020

Miesto: Rimavská Sobota

Garant: *RNDr. Pavol Rapavý*

Požadované finančné prostriedky: 300,-€

Priorita: B

Cieľ: 10. 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. Finančné prostriedky budú použité prevažne na organizačné zabezpečenie a pokrytie cestovných nákladov členov SAS pri SAV.

20. Odborná konferencia zameraná na výskum astronomickej literatúry historického charakteru

Termín: jún 2020

Miesto: Astronomický ústav SAV, Tatranská Lomnica

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

Požadované finančné prostriedky: 200,- €

Priorita: B

Cieľ: Konferencia členov Sekcie histórie astronómie SAS pri SAV zamerané na výskum historickej astronomickej literatúry v astronomických knižniciach a štúdium dejín astronómie na Slovensku. V roku 2020 bude pokračovať príprava elektronickej verzie diela A. Bečvářa „Zrcadlo kosmu“. Finančné prostriedky budú použité na prípravu tejto publikácie, ako aj na pokrytie cestovných a pobytových nákladov členov Sekcie histórie astronómie SAS pri SAV súvisiacich s rozširovaním bibliografie a budovaním digitálneho archívu zameraného na dejiny astronómie na Slovensku.

21. Astrofilm 2020

Termín: október 2020

Miesto: Piešťany

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

Požadované finančné prostriedky: 0,- €

Priorita: A

Cieľ: SAS pri SAV sa bude podieľať na organizácii už 14. 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. Odborná konferencia Terminologickej komisie SAS pri SAV

Termín: 2020

Miesto: Astronomický ústav SAV, pracoviská Tatranská Lomnica, Bratislava

Garant: *Mgr. Eva Plávalová PhD.*

Požadované finančné prostriedky: 0,- €

Priorita: B

Cieľ: Konferencia organizovaná členmi Terminologickej komisie SAS pri SAV. Témami stretnutia sú vypracovanie a zhrnutie nových termínov z oblasti astronómie a astrofyziky a ich publikovanie v časopise Kultúra slova. Finančné prostriedky budú slúžiť na pokrytie cestovných a pobytových nákladov členov terminologickej komisie SAS pri SAV.

23. Týždeň vedy a techniky na Slovensku 2020

Termín: november 2020

Miesto: AsÚ SAV v Tatranskej Lomnici

Garant: *Mgr. Emil Kundra, PhD.*

Požadované finančné prostriedky: 0,- €

Priorita: B

Cieľ: Cieľom Týždňa vedy a techniky na Slovensku je zlepšiť vnímanie vedy a techniky v povedomí celej spoločnosti. V rámci podujatia sa uskutočnia 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.

24. Letné sústredenie pre mladých astronómov

Termín: 2020

Miesto: Hvezdáreň na Vartovke, Banská Bystrica

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

Požadované finančné prostriedky: 0,- €

Priorita: B

Cieľ: SAS pri SAV sa dlhodobo zameriava na zvyšovanie záujmu mladých ľudí o astronómiu. Z tohto dôvodu sa bude v roku 2020 podieľať na organizovaní letného sústredenia 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. Žatva objavov 2020

Termín: december 2020

Miesto: FMFI UK v Bratislave

Garant: *Mgr. Simona Tomášková*

Požadované finančné prostriedky: 0,- €

Priorita: B

Cieľ: Verejná prednáška o novinkách v astronómii a astrofyzike známeho popularizátora Dr. J. Grygara.

26. Edičná činnosť SAS pri SAV

Termín: počas celého roka 2020

Požadované finančné prostriedky: 0,- €

Priorita: B

Cieľ: 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.*

Cieľ: 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 FMFI UK v Bratislave.

b) Publikovanie astronomických terminologických hesiel

Garant: *Mgr. Ľubomír Hambálek, PhD.,*

Cieľ: Publikovanie nových termínov z oblasti astronómie a astrofyziky, ktoré v roku 2019 prerokovala Terminologická komisia SAS pri SAV. Prerokované terminologické heslá budú publikované v časopise Kultúra slova, v roku 2020.

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

Garant: *RNDr. Pavol Rapavý*

Cieľ: 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.

d) *Hodina Zeme*

Garant: *Mgr. Jaroslav Merc*

Cieľ: Realizácia a koordinácia „Hodiny Zeme v SR“, propagácia, informačné materiály, zapojenie SR do podujatia v roku 2020, aktualizácia internetovej stránky <http://hodinazeme.svetelneznecistenie.sk>.

e) *Globe at Night*

Garant: *Mgr. Jaroslav Merc*

Cieľ: Realizácia a koordinácia projektu „Globe at Night“, zapojenie Slovenskej republiky do podujatia v roku 2020, vydanie propagačného materiálu k tomuto projektu, aktualizácia internetovej stránky <http://globeatnight.svetelneznecistenie.sk>

f) *Aktualizácia stránok o problematike svetelného znečistenia*

Garant: *Mgr. Jaroslav Merc*

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

g) *Aktualizácia webovej stránky SAS pri SAV*

Garant: *Mgr. Emil Kundra, PhD.*

Cieľ: Aktuálne informácie pre členov SAS pri SAV, ako aj pre širokú verejnosť. Skvalitnenie obsahu, modernizácia formátu a vzhľadu stránky. Náklady na doménu a diskový priestor hradí AsÚ SAV.

Celkové požadované finančné prostriedky: 9 700,- €

V Tatranskej Lomnici, 28. januára 2020

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



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