

4. zasadnutie Hlavného výboru Slovenskej astronomickej spoločnosti pri Slovenskej akadémii vied

ZÁPISNICA

Dátum a miesto konania:

02. jún 2025, od 13:00 do 16:00 hod.

prezenčne na Kysuckej hvezdárni v Kysuckom Novom Meste a online prostredníctvom BBB

Prítomní: T. Dobrovodský (T.D.), R. Gális (R.G.), Ľ. Hambálek (Ľ.H.), S. Kaniansky (S.K.),
E. Koči (E.Ko.), E. Kundra (E.K.), J. Mäsiar (J.M.), M. Vidovenec (M.V.)

Prítomní online: R. Barsa (R.B.), P. Rapavý (P.R.)

Za revíziu komisiu: M. Gallová (M.G.), online

Ospravedlnení: S. Štefeček (S.Š.), M. Záborská (M.Z.), K. Žilinská (K.Ž.)

Program schôdze:

- 1) Informácie o činnosti predsedníctva HV SAS pri SAV
 - a) Spomienka na Samuela Amricha (R.G.)
 - b) Správa o činnosti 2024 a Plán činnosti 2025 (Ľ.H.)
 - c) [Zjazd ČAS](#) (R.G.)
 - d) Zasadnutie RSVS (M.V.)
- 2) Informácia o príjmoch a čerpaní finančných prostriedkov
 - a) Dotácia RSVS na jednotlivé aktivity SAS pri SAV v roku 2025 (E.K.)
 - b) Stav účtu HV SAS (E.K.)
 - c) Čerpanie projektových financií Nadácie ESET a TESCO (E.K.)
 - d) Závery zo stretnutia revíznej komisie (E.K., M.G.)
- 3) Aktivity SAS pri SAV v roku 2025
 - a) Csereho cena 2025 (R.G.)
 - b) Informácie o uskutočnených a prebiehajúcich akciách podporených cez RSVS ([Astronomická olympiáda](#) – R.G., M.V.; S ďalekohľadom na cestách – R.G.; [Deň hvezdárni a planetárií 2025](#) – T.D., R.G.; [Ženy a dievčatá v astronómii](#) – R.G.; [Astronomické štvrtky SAS pri SAV](#) – R.G.; [Storočnica planetária](#) – T.D.; Sviet'me si na cestu... – P.R.)
 - c) Ďalšie podujatia a aktivity SAS pri SAV v roku 2025 ([Bezovec 2025](#) – R.G.; Konferencia o svetelnom znečistení – P.R.; Astrofilm 2025 – M.V.)
- 4) Agenda SAS pri SAV
 - a) Prijatie nových členov (E.K.)
 - b) Zrušenie členstva (E.K.)
 - c) Členské preukazy a validačné známky (E.K.)

5) Rôzne

- a) Používanie víťazného loga zo „Súťaže o logo SAS pri SAV“
- b) Hosting domén denhvezdarni.sk a aosk.sk a ich presmerovanie, otázka webu SAS pri SAV; databáza SAS pri SAV
- c) SpaceBus (S.K.)

Štvrté zasadnutie Hlavného výboru (ďalej len „HV“) SAS pri SAV [zvoleného](#) na 19. zjazde Spoločnosti 30. septembra 2023, sa konalo v pondelok 2. júna 2025 v Kysuckom Novom Meste. Na úvod J.M. srdečne privítal členov HV v priestoroch Kysuckej hviezdárne. Začiatkom rokovania pozdravili Ľ.H. a R.G. prítomných členov HV, ako aj účastníkov pripojených prostredníctvom videokonferencie a tiež členku Revíznej komisie (ďalej len „RK“) M.G. Ľ.H. na základe prezenčnej listiny konštatoval, že HV je uznášaniaschopný.

1a) R.G. pripomenul osud mladého, tragicky zosnulého člena Spoločnosti, Samuela Amricha. Uviedol, že to bol človek plný nápadov, elánu, schopností a vyzdvihol jeho prínos v aktivitách a organizácií Astronomickej olympiády. Členovia HV jeho pamiatke venovali tichú spomienku.

1b) Ľ.H. pripomenul členom HV, hlavne garantom akcií, vypracovanie Správy o činnosti Spoločnosti za rok 2024 a Plánu činnosti na rok 2025. Poďakoval všetkým, ktorí poslali podklady k oboj dokumentom. Nikto z prítomných nemal k publikovaným verziám ďalšie pripomienky.

1c) R.G. informoval o svojej účasti na 22. zjazde ČAS koncom apríla 2025. Popísal svoje kladné dojmy z novej LED technológie kupole pražského planetária, pričom vyzdvihol vernosť obrazu. Planetárium sa má verejnosti otvoriť v polovici júna a R.G. vrelo odporučil jeho návštevu. Novou predsedníčkou ČAS sa stala RNDr. Soňa Ehlerová, PhD., ako podpredseda pokračuje Pavel Suchan. Ako inšpiráciu pre SAS pri SAV uviedol, že kandidáti do výkonného výboru ČAS sa zaväzujú k istej agende a vyjadril nádej, že by sa novozvolený HV SAS pri SAV (po jubilejnom 20. zjazde Spoločnosti) mohol zachovať obdobne, aby sa rozložila záťaž z predsedníctva HV aj na ostatných členov. Spomenul aj fakt, že v ČAS zaviedli nové, juniorské členstvo (do veku 15 rokov), so súhlasom zákonného zástupcu, čo by mohlo byť zaujímavé napr. pre podchytenie úspešných účastníkov Astronomickej olympiády alebo aktívnych členov astronomických krúžkov.

T.D. pripomenul, že Pavel Suchan je aktívny v oblasti ochrany pred svetelným znečistením a ochrany prirodzene tmavej nočnej oblohy a vyzdvihol spoluprácu s ním aj na akcii pri príležitosti 1. výročia založenia Parku tmavej oblohy Muránska Planina dňa 02. mája 2025. R.G. uviedol, že z akcie bola spracovaná kvalitná reportáž odvysielaná STVR.

1d) M.V. informoval o ostatnom zasadnutí RSVS dňa 19. mája 2025. Hlavnou zmenou je koniec funkčného obdobia predsedníctva SAV k 30. júnu 2025. V novozvolenom predsedníctve už nebude pôsobiť RNDr. Miroslav Morovics, CSc., ktorý bol komisárom SAV pre RSVS. Na chod RSVS by to však nemalo mať vplyv.

M.V. ozrejmil proces pridelenia financií na jednotlivé akcie vedeckých spoločností podľa zaslaných projektov. V prvom kroku RSVS posúdi typ akcie a stanoví maximálnu výšku podpory

podľa tabuľky, ktorú RSVS poslať spolu so vzorom žiadosti o vypracovanie projektu spolupráce s partnerským ústavom SAV. Následne sa príspevky na jednotlivé akcie percentuálne ponížia podľa objemu pridelených finančných prostriedkov RSVS.

R.G. pripomenul, že za Spoločnosť bol za kandidáta do výkonného výboru RSVS na ďalšie obdobie navrhnutý M.V. a za kandidáta do revíznej komisie RSVS E.Ko. Voľba sa konala 19. mája 2025 netradične prostredníctvom google forms, čo znemožnilo tajné hlasovanie. Okrem toho samotné technické zabezpečenie malo nedostatky. Nakoľko do výkonného výboru, ako aj do revíznej komisie RSVS, bol navrhnutý presne rovnaký počet kandidátov, ako bolo voľných miest, je predpoklad, že M.V. aj E.Ko. by mali byť schválení na ďalšie funkčné obdobie RSVS, aj keď oficiálne výsledky do dátumu HV neboli zverejnené.

2a) E.K. prezentoval tabuľku s rozpisom pridelených dotácií RSVS na jednotlivé akcie roku 2025, ktorá bola doručená elektronicky až 29. mája 2025. Podporených bolo všetkých 19 aktivít, na ktoré SAS pri SAV žiadala dotáciu. Napriek zvýšenej celkovej sume rozpočtu RSVS o 10% na 66 000,- € (podľa informácií M.V.), dostala Spoločnosť na rok 2025 podporu vo výške 3 510,- €, čo je percentuálne menej ako po minulé roky. M.V. a E.H. v následnej diskusii ozrejmili, že pri 52 členských spoločnostiach RSVS, ktoré si plnia záväzky, je aj tohtoročná pridelená podpora jedna z najvyšších. Do budúcnosti však nemožno očakávať zásadnú zmenu.

Prekvapivo bol pridelený výrazne menší obnos finančných prostriedkov na Astronomickú olympiádu. Nižšia, než očakávaná suma bola pridelená aj na aktivity ako napr. Ženy a dievčatá v astronómii alebo Astrofilm 2025. Na tlač záložiek k podujatiu Deň hviezdárni a planetárií 2025 bolo čerpaných 180,- € a presne toľko bolo pridelených, takže ďalšie čerpanie vo forme refundácie už nie je možné. M.V. prisľúbil, že na budúci rok pomôže Slovenská ústredná hviezdáreň v Hurbanove (ďalej len "SÚH") s ich tlačou. O detailoch pridelených finančných prostriedkov a podmienkach čerpania bude E.K. informovať garantov jednotlivých akcií, rovnako ako o presnej formulácii, ktorú je potrebné podľa pravidiel RSVS uvádzať v materiáloch pri akciách podporených RSVS.

2b) E.K. uviedol, že ku dňu 2. júna 2025 bol stav bankového účtu Spoločnosti vo výške 2 056,06 €, pričom už bol uhradený príspevok 1 000,- € pre EAS, ale zatiaľ nebol refundovaný Ministerstvom školstva, výskumu, vývoja a mládeže (ďalej len „MŠVVM“) SR. R.G. uviedol, že v komunikácii s pracovníkmi MŠVVM bolo refundovanie príspevku prisľúbené. E.K. potvrdil, že faktúra im bola vystavená a doručená. Od 1. apríla 2025 platí transakčný poplatok, avšak Spoločnosť bola z jeho odvádzania vyčlenená na základe zákona a žiadosti podanej predsedom R.G. v banke, v ktorej vedíme náš účet. E.K. potvrdil, že Spoločnosti neboli z odchádzajúcich finančných transakcií sťahované poplatky.

2c) E.K. informoval aj o stave čerpania finančných prostriedkov z externých projektov. Projekt TESCO na podporu Astronomickej olympiády bol úplne vyčerpaný. Z prostriedkov projektu z Nadácie ESET pre Astronomickú olympiádu bolo zatiaľ vyčerpaných 1 055,- € z celkovo pridelených 2 000,- €. V diskusii bol požiadaný garant akcie E.Ko., aby skontroloval plánovaný rozpočet projektu a prípadne zabezpečil riadne dočerpanie prostriedkov pri príležitosti sústreďení reprezentantov Slovenska na Medzinárodnej olympiáde z astronómie a astrofyziky (ďalej len "IOAA") počas Zrazu mladých astronómov Slovenska v Ľubline a/alebo v SÚH v Hurbanove.

2d) E.K. predložil HV správu Revíznej komisie SAS pri SAV a v krátkosti prezentoval záver z kontroly, ktorá sa konala 10.-11. apríla 2025 v Starej Lesnej. Skontrolované boli všetky účtovné doklady za obdobie od 30. júna 2023 do 31. marca 2025. Správa bola podaná dňa 26. mája 2025 a konštatuje, že všetky výdavky boli vynaložené v súlade s poslaním a zabezpečením činnosti Spoločnosti a jej odbočiek. Predsedníčka RK M.G. k uvedenému nemala ďalšie pripomienky.

3a) R.G. informoval o spustení jubilejného 10. ročníka Csereho ceny SAS pri SAV za populárno-vedeckú činnosť. Členovia Spoločnosti majú možnosť zaslať svoje návrhy do 14. septembra 2025. Slávnostné odovzdanie ocenenia sa uskutoční počas festivalu Astrofilm 2025 (14.-16. október 2025) v Piešťanoch.

R.G. otvoril otázku prípadného zavedenia ceny SAS pri SAV za vedeckú činnosť. V prvotnej predstave by nominácie boli otvorené pre doktorandov (cena za najlepšiu dizertačnú prácu) a mladých vedeckých pracovníkov (napr. do veku 35 rokov vrátane za najlepšiu vedeckú publikáciu). Pokiaľ by bola takáto cena zavedená, navrhol ju pomenovať po Samuelovi Amrichovi. M.V. v diskusii navrhol, aby sa prípadné ocenenie odovzdávalo za dlhší časový interval, napr. pri príležitosti zjazdu Spoločnosti (t.j. raz za štyri roky). E.K. a L.H. poznamenali, že podobné ocenenie pre najlepších doktorandov udeľuje SAV, ale len pre tých, ktorí sú školení na SAV. R.G. a P.R. doplnili, že podobnú cenu udeľuje aj Jednota slovenských matematikov a fyzikov, v navrhovanom ocenení by však išlo výlučne o astronomickú / astrofyzikálnu tematiku.

***Uznesenie č. 5/24:** Predsedníctvo HV SAS pri SAV ukladá členom HV SAS pri SAV premyslieť a navrhnúť detaily zavedenia Ceny Samuela Amricha za vedeckú činnosť mladých vedeckých pracovníkov, prípadne najlepšiu dizertačnú prácu do nasledujúceho zasadnutia HV SAS pri SAV.*

3b) E.Ko. uviedol, že výsledkom celoštátneho kola Astronomickej olympiády bol aj výber najlepších piatich riešiteľov, ktorí budú reprezentovať Slovensko na IOAA. Poďakoval za zabezpečenie regionálnych kôl aj T.D. zo Žiaru nad Hronom a Vladimírovi Kolivoškovi z Prešova. M.V. doplnil, že vďaka Ministerstvu kultúry SR sa podarilo pre finalistov zabezpečiť finančné prostriedky na letenky na celosvetové finále, ktoré sa bude konať v Indii.

R.G. v krátkosti informoval o uskutočnení podujatia v rámci projektu S ďalekohľadom na cestách v Prakovciach. Podujatia sa zúčastnilo 42 žiakov základnej školy a počasie prišlo pozorovaniu objektov nočnej oblohy.

K akcii Deň hvezdárni a planetárií 2025 T.D. uviedol, že sa celkovo konalo 24 podujatí na celom Slovensku. Vyjadril však ľútosť, že pozorovanie čiastočného zatmenia Slnka sa nevydarilo pre nepriaznivé počasie. Napriek tomu sa uskutočnil náhradný program a niektoré pozorovacie akcie sa presunuli na zvyšok víkendu. T.D. ocenil zodpovedných organizátorov, ktorí včas nahlásili podujatia a pripravili zaujímavý program pre verejnosť. Len v Žiari nad Hronom mali 222 účastníkov. M.V. doplnil, že aj v Hurbanove mali cez 200 návštevníkov a navyše prenosné rozhlasové štúdio rádia Regina. R.G. doplnil, že táto akcia medzi verejnosťou zarezonovala a inšpirovať sa ňou chcú aj kolegovia z ČAS. E.Ko. potvrdil, že historicky, odkedy sa robí štatistika návštevnosti hvezdárni, išlo o druhú najvyššiu návštevnosť pri príležitosti nejakého astronomického javu vôbec. Na budúci rok sa T.D. s M.V. dohodli, že T.D. zabezpečí grafiku a SÚH v Hurbanove tlač záložiek ku Dňu hvezdárni a planetárií 2026.

R.G. spomenul, že sa v rámci akcie Ženy a dievčatá v astronómii uskutočnila 27. februára 2025 prednáška „Po stopách hviezdneho vetra“ Dr. N. Shagatovej z Astronomického ústavu SAV, v. v. i. (ďalej len „AsÚ SAV“). L.H. doplnil, že popri tom AsÚ SAV organizoval podujatie Opýtaj sa astronómky, počas ktorého mohla verejnosť klásť do konca februára 2025 otázky Dr. Anete Wiśniewskej. Odpovede boli zverejnené 8. marca 2025 na stránke AsÚ SAV, ako aj na sociálnej sieti a pre pár vybraných jednotlivcov so zaujímavými otázkami poskytla SAS pri SAV vecné ceny.

R.G. tiež vymenoval niekoľko tohtoročných prednášok, ktoré sa uskutočnili v rámci Astronomických štvrtkov SAS pri SAV v Košiciach: Zdeněk Komárek – A. Einstein – génus 20. storočia, Peter Kaňuk – Zatmenia Slnka v Košiciach, Šimon Mackovjak – Od aurory k airglowu.

T.D. spomenul akciu Storočnica planetária. Sprievodné podujatia boli organizované v priebehu rokov 2023 až 2025, čo vyvrcholilo pripomienkou stého výročia otvorenia prvého projekčného planetária na svete 7. mája 1925 v Mníchove. Bola vydaná tlačová správa a sprievodné akcie sa konali v Žiari nad Hronom, Senci, Rožňave a počas Noci múzeí v Košiciach dňa 17. mája 2025, kde si v Slovenskom technickom múzeu zároveň pripomenuli 50 rokov od otvorenia prvého planetária na území Slovenska.

3c) R.G. dodal, že už tento víkend (6.-8. júna 2025) sa uskutoční 57. ročník stretnutí astronómov na Bezovci, toho roku opäť ako konferencia mladých astronómov. Konferencia bude zároveň venovaná pamiatke Samuela Amricha.

R.G. oznámil, že v spolupráci s P.R. a Sekciou ochrany pred svetelných znečistením sa plánuje Konferencia o svetelnom znečistení, pri príležitosti 15 rokov od založenia prvého parku tmavej oblohy na Slovensku – PTO Poloniny. Malo by ísť o stretnutie členov SAS pri SAV, SZA a ďalších záujemcov o túto problematiku na Astronomickom observatóriu na Kolonickom sedle.

R.G. so súhlasom M.V. navrhli, aby sa piate zasadnutie HV konalo prezenčne počas festivalu Astrofilm 2025 v októbri. Alternatívne alebo doplnkovo online v novembri 2025.

4a) J.M. prezentoval prihlášku Mariána Urbaníka o vstup do Spoločnosti, konkrétne do odbočky SAS pri SAV v Žiline. Predstavil ho ako vynikajúceho zamestnanca Krajskej hviezdárne v Žiline, ktorý sa okrem odbornej činnosti venuje aj popularizácii astronómie. Žiadne ďalšie prihlášky neboli predložené.

Z 10 prítomných členov za prijatie M. Urbaníka hlasovalo 9 členov, nik nebol proti a jeden sa zdržal hlasovania. HV prijal:

Uznesenie č. 6/24: HV SAS pri SAV prijíma za riadneho člena Mariana Urbaníka do odbočky Žilina.

4b) Do dňa konania HV nebola predložená žiadna požiadavka o vystúpenie zo Spoločnosti.

4c) Na základe Uznesenia č. 4/24 z predošlého zasadnutia HV zabezpečil hospodár E.K. nového dodávateľa holografických validačných známok, ktorý bol výrazne lacnejší, než doterajší. Známky na rok 2025 boli vytlačené a distribuované.

5a) L.H. poďakoval komisii, ktorá vyhodnotila Súťaž o nové logo SAS pri SAV. Jej predseda S.K. uviedol, že po drobnej úprave je možné logo používať. T.D. navrhol, aby sa nový vizuál SAS pri SAV začal používať čo najskôr pre potreby tlačенých alebo digitálnych materiálov Spoločnosti. L.H. v kontakte so S.K. zabezpečí navrhované úpravy loga a jeho vektorovú formu (vo formáte .svg a .pdf) tak, aby sa o ňom mohlo rozhodnúť hlasovaním členov HV a prípadne ho bolo možné používať od 1. júla 2025. Predsedníctvo HV rozhodne o forme a spôsobe jeho použitia na webovom sídle Spoločnosti, hlavičkových dokumentoch a pod.

5b) E.K. opätovne otvoril diskusiu ohľadom webových stránok Spoločnosti, ich umiestnenia a správy. Aktuálne sa stránky SAS pri SAV nachádzajú na serveroch, ktorých diskový priestor bol poskytnutý Spoločnosti v rámci spolupráce s AsÚ SAV. Prístup pre R.G. bol zadaný do whitelistu, ale realisticky nie je možné nahlásiť veľké množstvo prístupov pre rôznych editorov WordPressu. R.B. zistil cenovú ponuku pre SAS pri SAV ako firemného zákazníka a možnosti a odporučil spoločnosť Webglobe, prípadne zvážiť prenájom virtuálneho servera VPS.

Členovia HV diskutovali aj o zvážení zlúčenia webových stránok týkajúcich sa Spoločnosti na jeden fyzický server, prípadne pod jednu doménu. E.Ko. uviedol, že stránka Astronomickej olympiády prešla pod SÚH v Hurbanove, T.D. doplnil, že doména denhvezdarni.sk je presmerovaná na server Krajskej hvezdárne a planetária M. Hella v Žiari nad Hronom z dôvodu diskového priestoru. R.G. dodal, že stránku svetelneznecistenie.sk zase spravuje SZA. Z diskusie vyplynulo, že by sa mohlo dosiahnuť zníženie finančných nákladov zmenšením počtu domén presunutím niektorých stránok (napr. IAU100) pod hlavnú stránku Spoločnosti, tak ako napr. [NameExoWorlds 2022](http://NameExoWorlds2022.com) alebo [S ďalekohľadom na cestách](http://Sdialekohľadomnacesťach.com). Predbežne boli identifikované tri domény, ktoré by sa mohli zachovať (hlavné stránky SAS pri SAV, konferencie na Bezovci a Deň hvezdárni a planetárii). Členovia HV sa dohodli do ďalšieho zasadnutia ujasniť si počet domén, požiadavky na diskový priestor, čo všetko chce mať Spoločnosť pod jednou stránkou a prípadné presuny údajov z jednotlivých stránok.

E.K. požiadal prítomných, aby boli obozretní pri zakladaní nových stránok pre podujatia, alebo pre sekcie Spoločnosti. Vyzval, aby boli takéto požiadavky realizované pod hlavnou stránkou Spoločnosti, alebo aby boli nevyhnutné nové domény registrované výhradne prostredníctvom google konta Spoločnosti.

5c) S.K. na návrh Ľubomíry Hujsovej predniesol informáciu o projekte [SpaceBus](http://SpaceBus.com), ktorý sa ostatne konal v Senegale. Podstatou projektu je, že skupina popularizátorov cestuje po krajine a účastníkom predstavuje základy astronómie a výskum vesmíru prijateľnou formou. Otázka Ľ. Hujsovej sa týkala prieskumu možností uskutočnenia podobnej akcie v podmienkach SR. T.D. navrhol vytipovať miesta, ktoré majú sťažený prístup k hvezdárňam a planetáriám alebo sa v regióne žiadna takáto inštitúcia nenachádza. J.M. oponoval, že už teraz hvezdárne vo svojich regiónoch vykonávajú podobnú činnosť. M.V. vyjadril obavu o zabezpečenie finančných zdrojov. Zároveň spomenul, že pre zahraničných lektorov (ako napr. v prípade podujatia v Senegale) má akcia pridanú hodnotu vo forme cestovania po exotickú krajinu. Tento efekt nie je podstatný pre domácich organizátorov. Vedel by si však predstaviť benefit rozdielnych kultúr, ak by prišli hostia zo zahraničia. R. G. spomenul viacero podobných lokálnych projektov (napr. [S ďalekohľadom na cestách](http://Sdialekohľadomnacesťach.com), [AstroRoadShow](http://AstroRoadShow.com)). V celkovej diskusii sa členovia HV zhodli, že v našich podmienkach je úspech a zmysel takéhoto podujatia otázný, nehovoriac o dostupných možnostiach finančného zabezpečenia. R.G. však ešte odporučil zaoberať sa touto témou na porade metodikov počas Astrofilmu 2025 a tiež, aby si na tému SpaceBusu pripravila Ľ. Hujsová ako prezentáciu.

5) Ľ.H. prezentoval niekoľko informácií z dvoch ostatných zasadnutí koordinátorov Úradu IAU pre popularizáciu astronómie (IAU OAO). V dokumente, ktorý prepošle členom HV upozornil na koniec tohtoročnej výzvy o financovanie prostredníctvom grantu IAU OAO (do 15. júna 2025). Spomenul aj niekoľko videoprednášok svetových vedkýň - výskumníčok Slnka, ktoré sa konali pri príležitosti roku Slnčnej fyziky, ktorý vyhlásil IAU OAO. Napokon vyzdvihol špecifický spôsob popularizácie astronómie tímom koordinátora z Írska, ktorý pripravil stolovú hru o exoplanétach. Pokiaľ bude verejne dostupná, Ľ.H. prisľúbil jej zdieľanie.

Na záver poďakovali Ľ.H. a R.G. prítomným prezenčne aj online a ukončili zasadnutie. J.M. ešte raz poďakoval za možnosť osobného stretnutia a napokon previedol prítomných krátkou exkurziou po hvezdárni a pozval na otvorenie plánovaného planetária.

Zapísal: Ľ. Hambálek, overili, upravili a doplnili: E. Kundra, R. Gális

V Tatranskej Lomnici, 3. júna 2025

Ľubomír Hambálek
vedecký tajomník SAS pri SAV