

Zápisnica z porady STO dňa 9.3.2016

Prítomní: Budaj, Cariková, Garai, Hambálek, Chochol, Kollár, Komžík (cez Skype), Kundra, Lopatovský, Pribulla, Sekeráš, Shagatova, Shugarov, Skopal, Vaňko

Neprítomní: Kreibiková

Program:

1. Výsledky vedeckých pracovníkov STO v roku 2015
2. Zásady tvorby osobného ohodnotenia a odmeňovania pracovníkov STO
3. Prístrojová technika, rozdelenie pozorovacieho času a zabezpečenie pozorovaní
4. Spolupráca s vysokými školami, vedenie diplomových a dizertačných prác
5. Rôzne (projekty VEGA, informácie z Ústavnej rady AsÚ SAV, ...)

1. Výsledky vedeckých pracovníkov STO v roku 2015

Dr. Pribulla informoval prítomných o výsledkoch vedeckých pracovníkov oddelenia v roku 2015. Vyzdvihol najmä dve vedecké práce Stelárneho oddelenia, ktoré boli zaradené medzi najvýznamnejšie výsledky AsÚ SAV (Cariková, Sekeráš, Skopal). Ďalej informoval, že za karentované práce prideluje vedenie AsÚ SAV odmeny podľa impakt faktoru tak, že sa započítava podiel autora na práci a impakt faktor. Prítom impakt faktoru časopisu Astronomy and Astrophysics zodpovedá odmena 166 Euro (5000 Sk) a počítajú sa všetci autori (nielen ústavní).

2. Zásady tvorby osobného ohodnotenia a odmeňovania pracovníkov STO

V tomto bode Dr. Pribulla oboznámil pracovníkov so zásadami tvorby osobného ohodnotenia. Hodnotenú sú najmä tieto aktivity: publikácie, prezentácie na ústavných/STO seminároch, nočné pozorovania, vedenie projektov, starostlivosť o pozorovaciu techniku, pedagogická činnosť, popularizácia, dlhodobé úlohy a poverenia. Vedúci STO apeloval na pracovníkov, aby zvažili spoluautorstvo všetkých pozorovateľov oddelenia (okrem technikov) tak, aby nemali problém splniť požiadavku riaditeľa AsÚ SAV na priznanie osobného ohodnotenia (3 CC práce za 3 roky so započítaním podielu autorov zo SAV).

3. Prístrojová technika, rozdelenie pozorovacieho času a zabezpečenie pozorovaní

Dr. Pribulla informoval pracovníkov oddelenia o stave prístrojovej techniky:

- od 1. februára bola ukončená výmena prístrojov v G1 a G2, pričom v G1 bude natrvalo spektrograf eShel a v G2 CCD kamera FLI. V G1 sú na zaznamenanie pozorovaní k dispozícii 2 počítače - Bellatrix (echelle spektroskopia), Algol (CCD fotometria).
- nespoľahlivá TP zásuvka v G1 bude reklamovaná u výrobcu a bola nahradená novou.
- v skorej dobe sa predpokladá automatizácia otáčania kupoly v G1 využitím komerčného zariadenia Dome tracker od firmy Shelyak (pozn. v čase zápisu: tracker nečíta pulzy od rotačného enkódera a bude reklamovaný).
- primárne zrkadlo 1.3-metrového ďalekohľadu bolo pri brúsení poškrábané a nekvalitne

pokovené. Ďalší postup s výrobcom bude dohodnutý počas návštevy optického závodu v Teisnachu (pozn. v čase zápisu: bolo dohodnuté prebrúsenie zrkadla v termíne do 3 mesiacov a pokovenie na Skalnatom Plese).

- Dr. Pribulla informoval o problémoch s pokovovacím zariadením na Skalnatom Plese, kde došlo k roztrhnutia tlakovej hadice a pravdepodobne došlo k netesnosti, ktorá komplikuje pokovenie. Nová hadica bude dodané výrobcom. Netesnosti treba overiť a reklamovať. Dr. Komžík získal čistý hliník na pokovenie. Ing. Kollár navrhol umiestniť pri pokovovačke na SP destilačný prístroj. Pre pokovačku v Starej Lesnej boli opravené a otestované nové vákuové mierky (pirani a penning). Na jar 2016 sa plánuje pokoviť sekundárne zrkadlo zo 60cm ďalekohľadu v G1.

- Dr. Pribulla navrhol, aby po začatí riadnej prevádzky 1.3-metrového ďalekohľadu bola omedzená prevádzka jedného ďalekohľadu v Starej Lesnej. STO by sa malo sústrediť na umiestnenie robotického ďalekohľadu na mieste s lepšou astroklímou. Jednou z možností je komerčný ďalekohľad od Planewave instruments s priemerom 70cm v cene 200.000,- USD (prípadne s priemerom 1m v cene 650.000,-), ktorý umožňuje plne robotickú prevádzku. V spolupráci s Dr. Kubánkom sa pripravuje robotizácia jedného zo 60cm ďalekohľadov, kde by sa využil systém RTS2.

- Dr. Komžík informoval o zakúpení chladiča pre CCD kameru Andor k ešeletovému spektrografu na Skalnatom Plese, ktorý umožní chladenie CCD čipu na -100 C a bude odvádzať teplo z miestnosti spektrografu. Doplňenie komponent postfokusových zariadení pre 1,3 m ďalekohľad sa priebežne rieši s firmou Kvant.

- v pozorovacích pavilónoch G1 a G2 boli vymenené okná. Termín ďalších opráv budov je neznámy.

- meteorologická stanica v G2 nefunguje spoľahlivo. Dr. Pribulla preto požiadal SHMÚ o dáta z ich automatickej stanice umiestnenej pri G1 na pozemku AsÚ SAV.

- Dr. Pribulla informoval o vylepšeniach redukčného balíka pod IRAF-om (pridanie tlaku, teploty a vlhkosti zo SNMP senzora pri spektrografu v G1 a pomeru signálu k šumu do hlavičky snímok).

4. Spolupráca s vysokými školami, vedenie diplomových a dizertačných prác

Dr. Budaj informoval, že od roku 2007, absolventi KAFZM FMFI nemali skoro žiadnu vedeckú spoluprácu s ústavom, zatiaľ čo predtým bola presne opačná situácia. Dr. Vaňko v reakcii na Dr. Budaja zdôraznil, že pokiaľ AsÚ SAV nedokáže ponúknuť študentom také pozorovacie možnosti, ktoré v okolí inde nenájdu (napr. infračervená astronómia na 1.3-m ďalekohľade), tak ústav nemôže rátať s dostatkom študentov. Dr. Budaj tiež zdôraznil dôležitosť observačnej astronómie na AsÚ SAV, resp. vypísanie zaujímavých tém na dizertačné práce, ktoré môžu pritiahnúť študentov na ústav. Dr. Skopal v súvislosti s tým uviedol, že v posledných rokoch nemal možnosť dostatočne prezentovať ústav ani na FMFI v rámci prednášok. Pracovníci STO v súčasnosti ani neprednášajú v rámci magisterského štúdia na UK ani UPJŠ. Dr. Pribulla uzavrel bod s tým, že bude nutné túto tému otvoriť aj na Vedeckej rade, nakoľko je to celoústavný problém a bude treba viacej prezentovať ústav v Bratislave a v Brne. Dr. Pribulla informoval o záujemcovi o vedenie doktorandského štúdia (Dr. Drga).

5. Rôzne (projekty VEGA, informácie z Ústavnej rady AsÚ SAV, ...)

Dr. Pribulla najprv informoval pracovníkov oddelenia o odchode Dr. Hrica do starobného dôchodku k 31.12.2015 a v súvislosti s tým o probléme s nevyužitou kapacitou Dr. Kundru a Ing. Kollára v projektoch VEGA, ktorí boli na 50% v projekte Dr. Hrica. Dr. Skopal informoval,

že zaradí týchto pracovníkov do svojho projektu na roky 2017-2020. Dr. Pribulla informoval o príchode Dr. Volkova na ústav na dobu 9 mesiacov, pričom uviedol, že dotýčny má záujem aj o pozorovací čas. Dr. Vaňko a Dr. Komžík upozornili na to, že Dr. Volkov nemá hmotnú zodpovednosť, tak ako riadni pracovníci ústavu. Dr. Pribulla konštatoval, že Dr. Volkov môže pozorovať len s Dr. Shugarovom. Dr. Pribulla ďalej informoval prítomných o znížení smerného čísla počtu zamestnancov AsÚ SAV z 53 na 50 kvôli dlhodobému neobsadeniu 3 miest. Dr. Vaňko zdôrazňoval, že sa bude potrebné informovať o význame tejto skutočnosti na najbližšej zamestnaneckej schôdze AsÚ SAV. Dr. Pribulla navrhol zakúpenie licencie IDL, pokiaľ budú pracovníci mať naďalej záujem to využívať. Zatiaľ by stačila jedna licencia pre celé oddelenie. Taktiež informoval zúčastnených o nadchádzajúcich konferenciách a letných školách s možnosťou účasti pracovníkov STO. Dr. Pribulla informoval o zmenách požiadaviek na preradenie pracovníkov do IIa, ktoré boli odsúhlasené Atestačnou komisiou AsÚ SAV. Dr. Kundra pripomenul, že na rozdiel od AsÚ SAV, SAV a SKVH nepožaduje pedagogickú činnosť a vedenie projektov na preradenie. Dr. Vaňko informoval o prípravách na Týždeň vedy a techniky, ktorý sa bude konať v júni 2016.

Zapísali: Garai, Dr. Pribulla

V Tatranskej Lomnici, 18.3.2016