

Zápis z porady STO oddelenia konanej 20.10.2011

Prítomní (12): CARIKOVÁ, HAMBÁLEK, HRIC, CHOCHOL, KOMŽÍK, KOLLÁR, KUNDRÁ, PRIBULLA, SHUGAROV, SKOPAL, VAŇKO, ŽIŽŇOVSKÝ

Ospravedlnení (2): BUDAJ, SEKERÁŠ

Program:

- 1) Personálne zmeny v STO a hodnotenie pracovníkov za rok 2010.
- 2) Zhodnotenie IAU Sympózia 282.
- 3) Stav pozorovacej techniky v STO a úlohy na jej vylepšenie.
- 4) Námety na zasadanie VR dňa 25.10.2011.
- 5) Rôzne.

1) Personálne zmeny v STO a hodnotenie pracovníkov za rok 2010.

Dr. Chochol oznámil, že na schôdzach STO sa môžu zúčastniť aj bývalí pracovníci STO ako hostia. Informoval, že dňa 16.9.2011 skončil pracovný pomer na dobu určitú technika p. Gerberiho. Jeho povinnosti spojené s pozorovaním na Skalnatom Plese nahradia novoprijatí vedeckí pracovníci Dr. Hambálek a Dr. Sekeráš. Týmto má STO naplnenú kvótu v súlade s kvótou ďalších dvoch vedeckých oddelení. Čiastočný úväzok Dr. Shugarova je riešený dohodou medzi oddeleniami. Dr. Chochol predložil hodnotiacu tabuľku pracovníkov STO za rok 2010. Tabuľku vypracoval podľa výsledkov uvedených vo Výročnej správe AsÚ SAV za rok 2010. Vyzdvihol impaktované publikácie Dr. Skopala a Dr. Pribullu, citovanosť prác Dr. Budaja a Dr. Pribullu a celkový výsledok Dr. Hrica.

Meno	1	2	3	4	5	6	7	8	Σ
Budaj	0,039			0,735	0,1	0,232	0,008	0,203	1,317
Cariková	0,272		0,027						0,299
Hambálek			0,011	0,011			0,128		0,150
Hric	0,276	0,405	0,212	0,078	0,2	0,067	0,344	0,087	1,669
Chochol	0,106	0,076	0,090	0,123	0,4	0,109	0,160		1,064
Komžík			0,055	0,012			0,008		0,075
Kundra			0,045				0,176		0,221
Pribulla	0,302		0,075	0,577				0,087	1,041
Sekeráš			0,027				0,096		0,123
Shugarov	0,027	0,100	0,022	0,026			0,024		0,199
Skopal	0,423	0,039	0,173	0,173		0,284		0,348	1,440
Tremko	0,030			0,079					0,109
Vaňko	0,038		0,075	0,080					0,193
Zboril	0,457	0,231	0,110	0,039			0,016		0,853
Zverko		0,017	0,039	0,025	0,1	0,293	0,008	0,275	0,757
Žižňovský	0,030	0,132	0,039	0,042	0,2	0,015	0,032		0,490
Σ	2,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	10,0

Legenda:

- 1 autorský podiel na prácach v impaktovaných časopisoch (váha 2,0)
- 2 autorský podiel na prácach v ostatných časopisoch (váha 1,0)
- 3 autorský podiel na prednáškach a referátoch (váha 1,0)
- 4 podiel citácií podľa počtu autorov článkov z AsÚ SAV (váha 2,0)

- 5 medzinárodná spolupráca (váha 1,0)
- 6 mimorozpočtové zdroje: vedúci grantov + FP7 program (váha 1,0)
- 7 popularizácia podľa počtu akcií (váha 1,0)
- 8 vedecká výchova: vedenie aspirantov, prednášky a praktiká (váha 1,0)

2) Zhodnotenie IAU Sympózia 282.

Vedúci STO poďakoval pracovníkom za spoluprácu pri organizovaní IAUS 282 a ocenil odpredaj zvyšného propagačného tovaru, potravín a nápojov, čím došlo k navýšeniu ušetrených finančných prostriedkov. Dr. Pribulla poďakoval všetkým členom LOC sympózia za prácu pri príprave a počas konania sympózia. Na otázku Dr. Hrica ohľadom využitia ušetrených prostriedkov odpovedal Dr. Pribulla, že časť financií hodlá využiť na nákup pozorovacej techniky, malú časť na drobné nákupy v STO a zvyšok na odmeny pracovníkom za prácu pri organizovaní IAUS 282. Ubezpečil, že všetky povinné výdavky sympózia boli vyrovnané. Dr. Komžík pripomenul, že mnoho autorov nedodalo svoje prezentácie na web stránku sympózia. Dr. Pribulla im napíše poslednú výzvu. Dr. Chochol sa rozhodol ponechať oznam o konaní IAUS 282 na web stránke AsÚ SAV dovedy, kým nebude publikovaný zborník zo sympózia.

3) Stav pozorovacej techniky v STO a úlohy na jej vylepšenie.

Dr. Chochol informoval o možnosti prenajať si Kapteynov ďalekohľad na Kanárskych ostrovoch a oznámil, že v polovici roka 2012 sa očakáva montáž nového 1,3m ďalekohľadu na Skalnatom plese (SP) a výmena 0,5m Newtonovho teleskopu za 0,6m Cassegrainov teleskop aj s montážou zo SP v pavilóne G1. Riaditeľ AsÚ SAV navrhol zvyšný prístroj venovať inej inštitúcii. Ing. Kollár spresnil, že montáž v G1 patrí OFS. Dr. Žižňovský upozornil, že 0,5m ďalekohľad je potrebné ponúknuť najprv na bezodplatný prevod v rámci SAV až potom na odpredaj ako prebytočný majetok. Navrhol demontáž 0,6m Cassegrainu zo SP už v apríli, keďže ide o obdobie nevhodné na pozorovanie. Dr. Hric odporučil postaviť pavilón s odsuvnou strechou pre 0,5m Newtonov ďalekohľad a využiť ho na popularizačné účely. Dr. Chochol oponoval, že prevádzka 4 veľkých a 1 menšieho ďalekohľadu by bola finančne nákladná. Dr. Kundra oznámil, že vzhľadom na ukončenie prevádzky 0,5m teleskopu nebude potrebné v tomto roku pokoviť zrkadlo. Podotkol, že potrebné pomôcky a chemikálie na pokovovanie zrkadiel v STO už boli zakúpené.

V súvislosti s novou pozorovacou technikou Dr. Pribulla oznámil plán umiestniť CCD kameru od Moravian Instruments do G2 (uvoľnená ST10 kamera bude namontovaná na 0,25m ďalekohľad na SP) a back-illuminated CCD a fotoelektrický fotometer (FF) zo SP do G1. Dr. Skopal navrhol, aby sa nová CCD kamera skalibrovala tak, aby jej výsledky súhlasili s absolútnou fotometriu z FF. Dr. Vaňko vyslovil obavy s vyvažovaním ďalekohľadu pri opakovanom vymieňaní CCD kamery a FF. Dr. Pribulla navrhol, aby sa príruby oboch prístrojov vyvážili tak, aby ich bolo možné vymeniť bez ďalšieho dodatočného vyvažovania ďalekohľadu. Pritom by sa pripravili zväzky káblov pre každý prístroj. Dr. Žižňovský navrhol, aby sa výmena detektora v G1 uskutočňovala plánovane, napr. raz za mesiac. Ing. Kollár oznámil, že hodlá k montáži pripevniť nové krokové motorčeky (zakúpené buď prevádzkových financií, cez APP, ušetrených peňazí z IAUS 282 alebo zložením z grantov VEGA) v hodnote asi 1000 €. Rovnaký systém chce v G1 aj G2, čo je výhodné pre údržbu. Zakúpené snímače polohy (enkóдеры) fungujú, ale nie sú ešte namontované v kupolách. Navrhol zakúpiť malý (asi 15 palcový) LCD monitor s odhadom ceny 50-100 € na zobrazovanie súradníc objektu a aktuálnej polohy ďalekohľadu v kupole. Prepojiteľný by bol pomocou konvertorov USB/VGA alebo ethernetom. Dr. Chochol požadoval, aby monitor obstál vo vlhkosti a chlade. Ing. Kollár ďalej navrhoval zakúpiť lacný kompaktný fotoaparát (prípadne so širokouhlým objektívom) s možnosťou manuálneho nastavenia na zobrazovanie

štrbiny kupoly pre jednoduchú automatizáciu otáčania kupoly. Na otázku Dr. Komžíka, prečo automatizáciu riešiť rovnako ako má MPH na SP, Ing. Kollár upozornil na poruchovosť aparatúry.

Ing. Kollár sa postťažoval, že v oboch pavilónoch G1, G2 stále netečie voda. Dr. Chochol odvetil, že tento problém predostiera na rade riaditeľa, ale nevie, kedy bude vyriešený. V blízkosti G2 je už studňa navŕtaná, treba umiestniť skruže, čerpadlo a prívod vody aby bola voda v G2 k dispozícii. Dr. Pribulla upozornil na kritický stav budovy G2. Po dokončení stavbárskych prác spojených s inštalovaním optickej siete a vodovodu uskutočniť opravu budovy (minimálne vymalovať, nové koberce), čo by sa mohlo riešiť brigádou zvolanou vedúcim STO. Ing. Kollár uviedol, že do G2 bolo zakúpené nové protišmykové linoleum, lišty na kabeláž a koberec.

Dr. Vaňko navrhoval prehodnotiť exkurzie v pavilónoch G1 a G2 po zakúpení novej citlivej pozorovacej techniky. Dr. Chochol uviedol, že sa uvažuje o vybudovaní chodníka zo zámkovej dlažby do G1 s odhadnutou cenou asi 2000 €. Dr. Hric bol proti, pretože tieto peniaze by bolo možné využiť na navrhované opravy, prípadne vstupné koberce - lapače prachu. Dr. Kundra navrhol usporadúvať exkurzie pri slnečnom horizontálnom d'alekohľade. Dr. Pribulla navrhol obmedziť exkurzie v pavilóne G1 na jeden konkrétny deň v týždni, kedy by upratovačky mali možnosť aj poobede upratať a na druhý deň by dostali náhradné voľno. Dr. Žižňovský doplnil, že v pavilóne G2 treba exkurzie úplne vylúčiť a navrhol, aby sa citlivejšie prístroje presunuli do tohto pavilónu.

Dr. Komžík informoval o sprevádzkovaní optickej siete v G2 s rýchlosťou 10 Mbs. Požiadavky STO po namontovaní nových prístrojov dosahovať 1 Gbs.

Dr. Pribulla navrhol, aby sa s príchodom novej CCD techniky zaviedol poriadok do zadaní a záznamov o pozorovaniach na CCD. Dr. Komžík doplnil, že napozorované dáta ako aj katalóg by sa mohol ukladať na serveri Capella, kde by bol prístupný aj elektronický formulár na pozorovania. Dr. Chochol poveril Dr. Pribullu, Kundru a Komžíka do 1.12.2011 vypracovať návrh formulárov a archivácie CCD fotometrických dát. Dr. Komžík v tejto súvislosti navrhol modernizáciu serveru Capella so zakúpením diskového poľa s počítačovou kapacitou 2x6 TB s odhadom nákladov asi 2000 € z investičných prostriedkov AsÚ SAV.

Dr. Pribulla uviedol, že Ministerstvo Školstva SR vyhlásilo výzvu na investičné projekty v rámci deblokácií. Dr. Komžík navrhol, aby sa AsÚ SAV pokúsil získať financie na dobudovanie optického prepojenia (SP-AsÚ SAV) medzi stanicou lanovky v Tatranskej Lomnici a vilou Alexandra.

4) Námety na zasadanie VR dňa 25.10.2011.

Dr. Vaňko kritizoval počítanie autorského podielu podľa počtu všetkých spoluautorov (nie len z AsÚ SAV). Navrhuje, aby VR tento systém znovu prehodnotila a prerokovala. Dr. Hric navrhol, aby sa na VR otvorila otázka denného pozorovania v pavilóne G1 (kresby Slnka), nakoľko podľa argumentu Dr. Komžíka výhradne STO financuje údržbu prístrojov v G1 a zo strany OFS boli v minulosti spôsobené škody na vybavení STO. V blízkej budúcnosti je otázka aktuálnejšia s kúpou drahšej citlivejšej pozorovacej techniky. Navyše STO využívalo 0,5m Newton veľmi efektívne. Dr. Pribulla v tejto súvislosti navrhol obmedziť exkurzie v pavilóne G1 na jeden konkrétny deň v týždni, kedy by upratovačky mali možnosť aj poobede upratať a na druhý deň by dostali náhradné voľno.

5) Rôzne.

Dr. Chochol uviedol, že návrhový list na cestu v rámci MAD v roku 2012 mu odovzdal zo STO iba Dr. Skopal, ktorý sa hodlá zúčastniť Valného zhromaždenia IAU v Pekingu v auguste 2012. Na Valné zhromaždenie IAU je možné využiť 10 týždňovú kvótu pre SAV v rámci MAD s Čínou. V súvislosti s mesačným pobytom Dr. Vaňka na Univerzite v Toruni

(Poľsko), v termíne 20.10. – 18.11.2011, hradeného výlučne z VEGA grantu, Dr. Chochol upozornil, že 7 týždňovú kvótu pre SAV s Poľskom v rámci MAD je možné využiť aj na návštevu inštitúcií mimo Poľskej akadémie vied. Uviedol, že v rámci Európy je možné využiť na finančné zabezpečenie pobytov našich vedeckých pracovníkov v zahraničí služby servisných centier Euraxess (<http://ec.europa.eu/euraxess>). Na Slovensku zabezpečuje túto službu SAIA.

Dr. Chochol ďalej ocenil prípravu dvoch APVV grantov pod vedením Dr. Budaja a Dr. Skopala.

Dr. Skopal poskytne zo svojho grantu prostriedky na predplatné elektronickej verzie A&A na rok 2012. Dr. Chochol oznámil, že tieto prostriedky sa mu vrátia adekvátnym zaťažením budúročných VEGA grantov AsÚ SAV nad rámec štandardného 15% zaťaženia grantov v prospech AsÚ SAV, ale len do výšky celoročného predplatného. Dr. Komžík navrhol, aby sa situácia s každoročným predplatným riešila systémovo, napr. požiadanim o pomoc ÚK SAV alebo literárny fond.

Dr. Hric kritizoval skorý ranný termín začiatku porady STO a iných porád na AsÚ SAV, ktorý nevyhovuje nočným pozorovateľom. Dr. Vaňko navrhoval, aby sa porady STO konali častejšie o čiastkových témach, napr. o novinkách v prístrojovom vybavení.

Dr. Žižňovský upozornil, že Dr. Hambálek a Dr. Sekeráš by mali mať jeden spoločný výhradný lístok na TLD po p. Gerberim.

Dr. Kundra varoval pred zlou situáciou s výškou stromov okolo pavilónov G1, G2 znemožňujúcich pozorovanie.

Dr. Vaňko oznámil, že 1.1.2012 splní podmienky na preradenie do vyššej kvalifikačnej triedy a informoval sa, či môže školiteľ doktoranda od septembra 2012. Dr. Chochol uviedol, že preradenie za samostatného vedeckého pracovníka schvaľuje Komisia SAV po doporučení atestačnou komisiou AsÚ SAV. Zoznam školiteľov schvaľuje VR AsÚ SAV. Ak by sa celý proces schvaľovania neuskutočnil do septembra 2012, môže byť školiteľom doktoranda Dr. Pribulla, ktorý má na to kvalifikačné predpoklady a je v zozname školiteľov schválených VR AsÚ SAV. Po schválení Dr. Vaňka za školiteľa by mohlo dôjsť u doktoranda k výmene školiteľov.

Dr. Komžík opätovne vystríhal pred zlou situáciou časopisu CAOSP. Požiadal o práce na naplnenie tretieho tohtoročného čísla. Informoval, že Dr. Sekeráš prevzal po p. Gerberim archiváciu dát a vkladanie nových objektov do katalógu pozorovaní na SP. Vyslovil sa aj za zachovanie mikrofotometra v samostatnej miestnosti v pavilóne G2 (súčasný stav) a za nahradenie zdroja svetla stabilnou LEDkou. Spolu s Dr. Žižňovským a Ing. Kollárom sú proti rušeniu hydraulického pódia na SP.

Zapísal: E. Hambálek
V Tatranskej Lomnici 20.10.2011

Overil: D. Chochol