

Zápis z porady inštrumentálnej skupiny 12.3.2013

Prítomní: Budaj (JB), Cariková (ZC), Garai (ZG), Hambálek (LH), Hric (LH), Kollár (VK), Komžík (RK), Kundra (EK), Nedoroščík (JN), Pribulla (TP), Sekeráš (MS), Žižňovský (JŽ).

Prístroje v G1/G2/SP - počítače a hardvér

- 1) VK skúša autoguider v G1 s SBIG ST-10
 - 2) Čaká sa na €
 - 3) EK zohnal kryt na celooblohovú kameru a objektív, treba dorobiť spodné zakrytie a vyhrievanie (VK). Kamera by sa mala umiestniť na vežu, dohodnúť so Svoreňom.
 - 5) Čaká sa na €
 - 8) Skompletizovaný je eShell, mohol by sa vyskúšať radšej ten
 - 9) Katalóg by sme mali urobiť aj v oddelení. Na spoločný katalóg upraviť použitie, len pre STO? Požičiavane len na termín a deklarovaný účel.
 - 11) Čaká sa na testy RTS2 a počasie
 - 12) Upgrade siete, čaká sa na komponenty
 - 13) Čaká sa na €
 - 14) Čaká sa na počasie, LH navrhol aby sa primárne program pre spektroskopiu upravoval pri splne Mesiaca (čo vadí viac pre fotometriu). JŽ pripomenul, že je potrebné do začiatku pozorovania viesť denník úkonov s prístrojom, aby bolo pre správu k fondom.
 - 15) TP – pravdepodobne ide o problém so sekundárnym zrkadlom
 - 16) JŽ navrhol zistiť u GFÚ meteorológov, či majú prístroj na destilovanie vody, ktorá by sa mohla využiť pri pokovovaní zrkadiel. EK navrhol kúpiť umelohmotné plášte, ktoré nedržia prach a neplesnivujú ako tie bavlnené. RK upozornil, že vhodný termín na pokovovanie je okolo letného slnovratu.
- Vedúci STO by mal definovať ďalšie podmienky na pozorovanie: povolená vlhkosť, rýchlosť vetra (peľ) a podobne. Možno by bolo vhodné zakúpiť senzor kondenzácie na kovových predmetoch aj keď meteostanica zaznamenáva vlhkosť vzduchu.
 - TP určí pravidlá na zapisovanie inventáru: RK je ochotný pre SP, EK a VK pre G2, LH pre G1

Softvér

- 3) Skopírované hotovo, EK musí premenovať súbory
- 4) Stretnú sa RK, MS, TP a doriešia softvérový balík na jednoduché spracovanie fotom. systému
- 5) Prebieha
- 6) Program VK funguje pre katalóg objektov a keď pôjdu encodery bude aj pre kupolu
- 9) VK v zime nerobil, čaká sa na lepšie a teplejšie počasie
- 10) RK pripraví softvér, prejsť na elektronickú verziu
- 11) Prejsť na kompletne elektronickú verziu (online)
- 12) TP a JB pripraví balík na redukciu spektier (kým budú fungovať spektroskopy)
- 13) Užívateľ (pozorovateľ) bude spúšťať premenovanie napozorovaných súborov na konci pozorovania pred uploadom na Deneb. V tomto kroku MUSÍ byť kontrola názvov objektov.
- 16) EK čaká na počasie
- 17) Dovoľené zatiaľ štvorcové binovanie, neskôr ľubovoľné (pre spektrá)
- 18) TP pošle RK podklady pre inovovanie popisov prístrojového vybavenia na stránke AsÚ a STO
- 19) Zmeny optického systému sa k dátumom budú logovať a redukčný program ich musí brať do úvahy
- 20) JB upozornil na externý program, ktorý prepočítava HJD v GEO na BJD v TDB.

21) Zmerané hodnoty gain a vyčítavacieho šumu tiež sa budú logovať s dátumom a redukčný program ich bude brať do úvahy. Nutnosť merať ich vždy po zmene prístroja.

Všeobecné

- 1) Voda do G1, G2 by sa mala ústavne riešiť do konca júna
 - 5) Ústav má k dispozícii zdvíhacie hydraulické zariadenia na podvihnutie nôh pódia
 - 7) Riaditeľ s týmto súhlasí, treba preskúmať možnosť dopravy, počkať na lepšie počasie
 - 8) Exkurzie do G1, G2 sa budú povoľovať len pre špeciálne alebo VIP prípady. Čistenie bude raz za 2 týždne, upratovačkám vodu prinesú p. Čepe a p. Hanigovský, pokiaľ sa budovy nenapoja na vodu
 - 9) Materiál na závesy je k dispozícii
- Pokyny pre upratovačky na upratovanie vypracujú RK pre SP, LH pre G1, EK pre G2
 - JŽ navrhol poradu medzi STO a MPH ohľadom možnosti úpravy podlahy vo veľkej kupole na SP pre otvor na spúšťanie zrkadla do pokovovačky a umiestnenie pokovovačky pod kupolou. TP zistí parametre zvonu a nároky na energiu a vodu.

Zapísal: Ľ. Hambálek