



Tlačová správa Krajskej hviezdárne v Žiline z 8. 12. 2020

Inštalácia novej montáže na Kysuckej hviezdárni v Kysuckom Novom Meste

V stredu 9.12.2020 budeme na Kysuckej hviezdárni v Kysuckom Novom Meste, odbornom pracovisku Krajskej hviezdárne v Žiline, realizovať výmenu starej montáže hlavného ďalekohľadu, umiestneného v kupole. Montáž je od talianskej spoločnosti 10micron, ktorá je divíziou spoločnosti pre presnú mechaniku a vybavenie COMEC-Technology.

Montáž a jej príslušenstvo - ďalekohľady budú slúžiť na výkon odbornopozorovateľských a vedeckých programov a na realizáciu populárno-vzdelávacích programov pre verejnosť.

Montáž s označením AZ4000 HPS je altazimutálna s absolútnymi osovými enkodérmi a vysoko výkonnými motorovými pohonmi; užitočné zaťaženie 150 kg + 100 kg. Je priamo riadená počítačom alebo pomocou tasteru V.2 10 Micron (čo je taký malý ručný počítač).

Na slovenských astronomických zariadeniach sú už robotické montáže, ale konkrétne tento typ nie.

Hlavným dôvodom na modernizáciu bolo zlepšiť podmienky pre prácu zamestnancov, skvalitniť presnosť a kvalitu odborných programov a zabezpečiť komfort pre návštevníkov zariadenia.

Pôvodná montáž a hlavný ďalekohľad pochádza z 80. rokov minulého storočia. Čiastočne bola modernizovaná v roku 2008. Montáž sa postupne technicky opotrebovala. Manipulácia s ňou bola náročná a aj nebezpečná. Systém navádzania montáže na objekty hviezdnej oblohy bol realizovaný cez operačný systém DOS. Všetky staré počítače, v



ktorom bolo možné tento systém prevádzkovať, už mali dávno za sebou svoju životnosť a obstaráť starý, ale funkčný počítač s týmto systémom, je súčasnosti prakticky nemožné.

Krajská hvězdárna v Žiline patrí medzi najúspešnejšie slovenské astronomické zariadenia. Svedčí o tom fakt, že Ministerka kultúry SR udelila organizácii tohto roku titul "Kultúrno-osvetové zariadenie roka za rok 2019" v kategórii kultúrno-osvetové zariadenie so špecializovaným zameraním. V niektorých oblastiach, najmä v oblasti technického vybavenia, však pokrivkáva za obdobnými zariadeniami na Slovensku, nehovoriac už o svete. Preto v rámci revitalizácie odborných priestorov našich pracovísk pripravujeme ďalšie projekty a aktivity na modernizáciu priestorov a zvýšenie atraktivity pre návštevníkov. Jedným z projektov je aj Žilinský IQ park.

Finančné prostriedky na modernizáciu zariadenia poskytol Žilinský samosprávny kraj.

RNDr. Ján Mäsiar, Krajská hvězdárna v Žiline