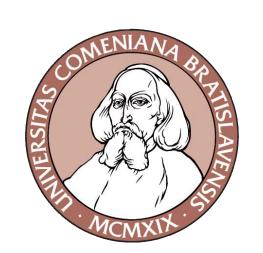
Modulárny automatický systém na monitorovanie nočnej oblohy



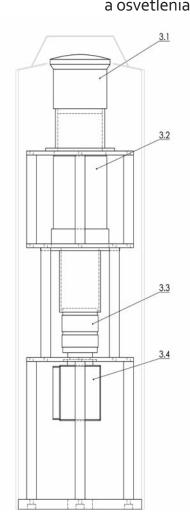


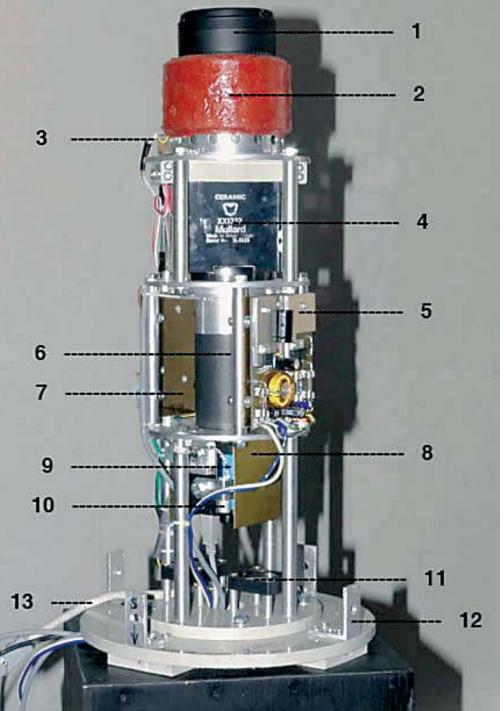


All-sky Meteor Orbit System

Princip

Systém AMOS pozostáva z celooblohového objektívu typu rybie oko, zosilňovacej optoelektronickej jednotky a zobrazovacej časti s digitálnou videokamerou. Celý systém je chránený vnútorným a vonkajším obalom a monitorovaný snímačmi teploty, dažďa a osvetlenia.





Inštalácia

Kamery AMOS tvoria základ Slovenskej videometeorickej siete na monitorovanie meteorickej aktivity na staniciach AGO Modra, Arborétum Tesárske Mlyňany a Kysucká hvezdáreň v Kysuckom Novom Meste. V roku 2013 a 2014 je plánovaná inštalácia kamier na Strednom a Východnom Slovensku. Obsluha je poloautomatická, prevádzka vyžaduje elektrickú energiu a prístup na internet.

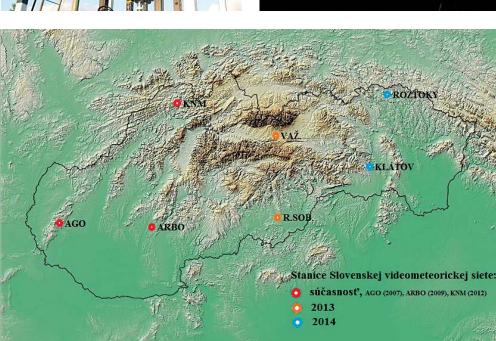


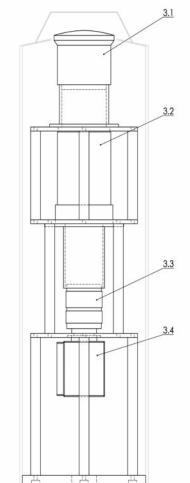












Mobilita Systém je prenosný. Jeho hmotnosť 6,5 kg a rozmery 50×25 cm umožňujú okrem stabilného umiestnenia aj mobilné použitie pri vedeckých expedíciách na zemi alebo vo výskumných lietadlách.















