

Novinky z vesmíru

Mgr. Lucie Patková

ARCDATA PRAHA, s.r.o.

Abstrakt

Rok 2012 přináší celou řadu novinek na poli družicových senzorů. Již od začátku roku pořizuje snímky ve vysokém rozlišení 50 cm nová družice Pleiades 1A francouzské společnosti CNES. Na konec tohoto roku je plánováno vypuštění její kolegyně, družice Pleiades 1B. Výhodou snímání pomocí dvou družic je vysoká kapacita až 1 mil. km² území za den nebo možnost častého návratu na stejné místo na Zemi.

Také úspěšná mise družic SPOT má své pokračovatele. V září byla vypuštěna družice SPOT 6, která zaručí kontinuitu této mise a nepřetržité snímání Země družicemi SPOT již od roku 1986. Nová družice pořizující snímky s rozlišením 1,5 m, navíc s možností automatických ortorektifikovaných snímků bude v roce 2014 doplněna družicí SPOT 7 se stejnými parametry. Díky tomu bude možné získávat nejen stereo snímky ale i tri-stereo snímky. Kapacita navíc vzroste na možnost nasnímat 3 mil. km² území za den.