

(reportáž ze stavby modelu z roku 2010)

Kontrolní modul Zarja FGB - stavba

Předloha:

- Zarja je první blok ISS vypuštěna v r. 1998 raketou Proton-K
- nejde o žádnou převratnou novinku, již od 60. let začal vývoj zásobovací lodě k tehdejším ruským Saljutům a Almazu. Původně to měla být pilotovaná loď, nakonec letěly pouze 3 bezpilotní exempláře
- po úpravách má v současné podobě Zarja místo pilotní návratové kabiny stykový uzel se dvěma porty
- modul je sice vyroben v rusku, ale je zcela financován z USA, tudíž jsou spojené státy jeho vlastníkem
- Význam tohoto modulu v průběhu stavby stanice postupně klesal, protože jeho funkce přebírají specializovanější moduly.
- Stabilizaci stanice převzal americký modul CMGs jehož gyroskopy značně šetří zásoby paliva
- Sluneční panely budou staženy, protože překáží ostatním částem stanice a dostatek energie dodají velké sluneční panely v americké části stanice

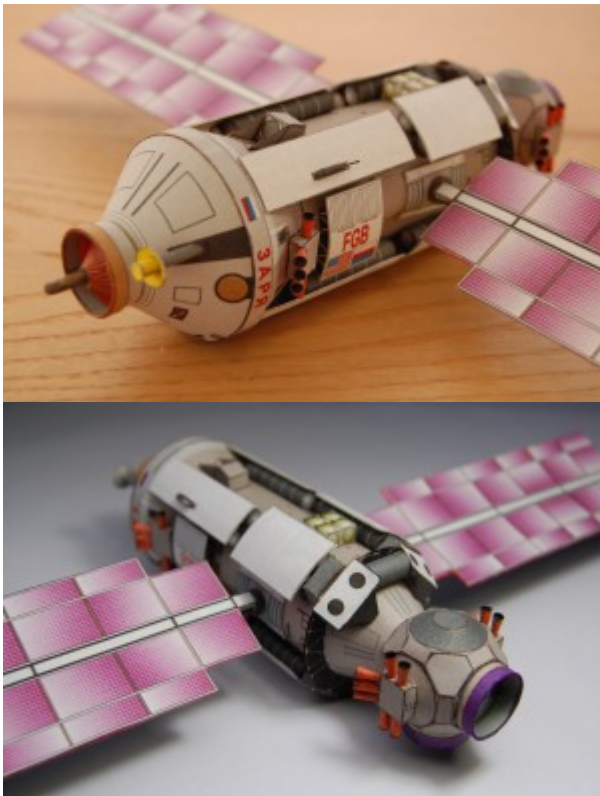
Model:

- autor: Ladislav Badalec
- měřítko: 1:100
- obtížnost: pro začátečníky ne, ale zkušenější si s ním hravě poradí

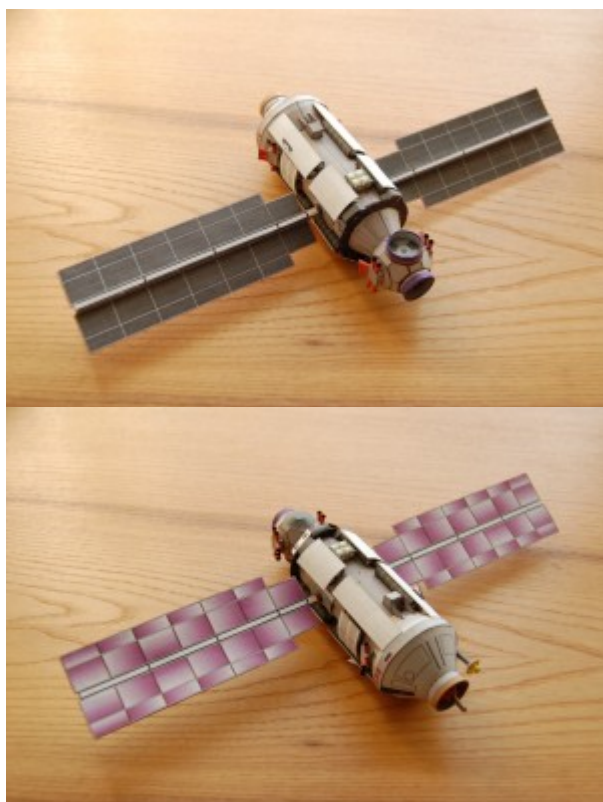
Stavba:

- stavba modulu není nikterak složitá, je akorát potřeba dávat pozor na správnou geometrii, hlavně vodiček pro solární panely a stykový uzel, aby připojované části nebyly šejdrem
- jediná nepříjemnost je asi 26 malých trubiček znázorňujících trysky motorů, je to piplačka, ale výsledek stojí za to
- centrální osu a hrot stykového zařízení jsem nedělal z klasické špejle 3 mm, protože je moc hrubá, na celé stanici používám tzv. grilovací špejle s hrotem na konci které jsou o něco tenčí a ideálně tak vyhovují přesně pro tyto účely

Tady je tedy první blok ISS



Kontrolní modul Zarja FGB - stavba



Total Page Visits: 775 - Today Page Visits: 1