(reportáž ze stavby modelu z roku 2010)

Spojovací modul Unity a přechodové tunely PMA1 a PMA2 – stavba

Předloha modelu:

- název modulu Unity (jednota) vystihuje mezinárodní spolupráci při výstavbě stanice
- Je základem americké části stanice, protože na něj budou připojeny další americké moduly. K tomu je vybaven celkem šesti porty
- Při letu STS-88 byl 04.12.1998 vypuštěn se dvěma instalovanými spojovacími adaptéry Pressurized Mating Adapters (PMA)
- PMA-1 propojuje americkou a ruskou část stanice (Unity – Zarja)
- PMA-2 bude sloužit k připojování raketoplánů
- Celkem modul při startu STS-88 vážil 12,5 tuny a jeho rozměry činí 11 x 5 metrů

Model:

- autor: Ladislav Badalec
- měřítko: 1:100
- rozsah: asi 2x A4
- obtížnost: zvládnou i méně pokročilí

Stavba:

- jedná se o vcelku jednoduché moduly, jak Unity, tak PMA
- u Unity je třeba dbát na správnou geometrii vodítek pro spojovací špejle
- dále je pak třeba pečlivě sestavit všechny 4 hermetické poklopy, tak aby každý jeden seděl na vschny otvory

- moduly PMA byly bez problémů, jediná úprava, kterou jsem aplikoval, bylo zmenšení vnitřního průměru stykového zařízení, tak aby seděl k raketoplánu těsněji (proužkem papíru)

Unity s moduly PMA1 a PMA2



Spojovací modul Unity a přechodové tunely PMA1 a PMA2 – stavba



Total Page Visits: 922 - Today Page Visits: 1