

Z1 „Hlava příhradové konstrukce“

Autorský model navržen pro papírovou ISS někdy v r 2010. Ke stažení je kompletní nebarvená verze k vytištění na A4. bez návodu.

Ke stažení zde: [Z1_tisk](#)

Předloha:

- Nosník Z1 se používal jako dočasná ukotvovací pozice pro nosník P6 a solární panely
- Obsahuje agregát silového gyroskopu (control moment gyroscope – CMG), elektrické vedení, komunikační zařízení a dva plazmové kontakty navržené k neutralizaci statické elektrické energie stanice
- Nosník Z1 je nepřetlakový, ale obsahuje dvě přípojná místa spojovacího uzlu CBM (Common Berthing Mechanism) pro lehká připojení a datovou komunikaci
- Na nosníku je nainstalovaná anténa určena k primární komunikaci se Zemí v pásmu „Ku“
- V současné době nespojuje žádné elementy. Jsou na něm nainstalovány pouze gyroskopy, komunikační zařízení a plazmové kontakty

Model:

- autor: Koppik
- měřítko: 1:100
- rozsah: necelá A4

Konstrukce:

- Tenhle „drobeček“ byl větším oříškem než Airlock. Jak jsem tak procházel fotky nebo díly jiných autorů, nebyl jsem příliš spokojen s provedením, takže jsem celý model navrhl komplet podle svého. Včetně průřezů do útrob.
- Celý vývoj mi zabral dohromady 2 dny poctivé práce a odříkání, včetně stavby jednoho

beta kusu a jednoho konečného (na fotografiích).

- Až na titěrnost některých skříněk to šlo celkem od ruky, dokud nedošlo na vyřezávání otvorů do papíru podlepeného na 1 mm v horní části, 2x stačilo
- Z fotek je patrné, že jako správný ekolog jsem zrecykloval již nepotřebný poklop Unity
- na Airlocku jsem stejně vycházel z rozměrů těch originálních poklopů, takže škoda práce a papíru. Jenom jsem z něj ztrhl jednu svrchní vrstvu, která tvořila „plastickou“ texturu, aby to lépe chytlo
- Všechny mouchy ještě vycyhané nejsou, uvidí se až bude hotový i P6ka
- Další na řadě bude nosník P6, pro který jsou na nosníku Z1 patrné 4 čtvercové díry ne náhodou připomínající rozměry pro zasunutí zápalky

Z1 „Hlava příhradové konstrukce“

Z1 „Hlava příhradové konstrukce“

Z1 „Hlava příhradové konstrukce“

Z1 „Hlava příhradové konstrukce“

Z1 „Hlava příhradové konstrukce“

Z1 „Hlava příhradové konstrukce“