

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“

