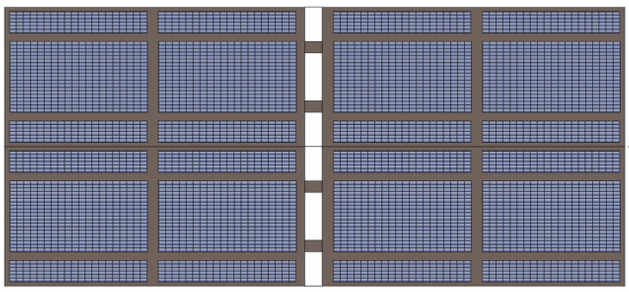
200 mm

285 mm

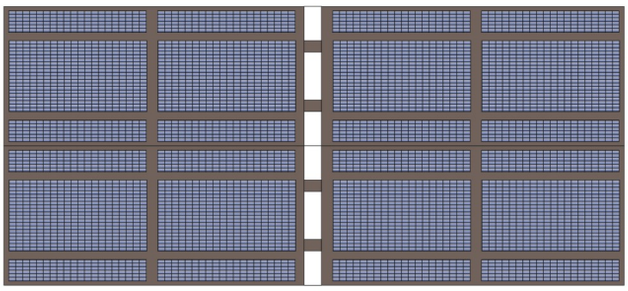
# Papierový model - **Navigačný satelit Galileo**

1a



5a

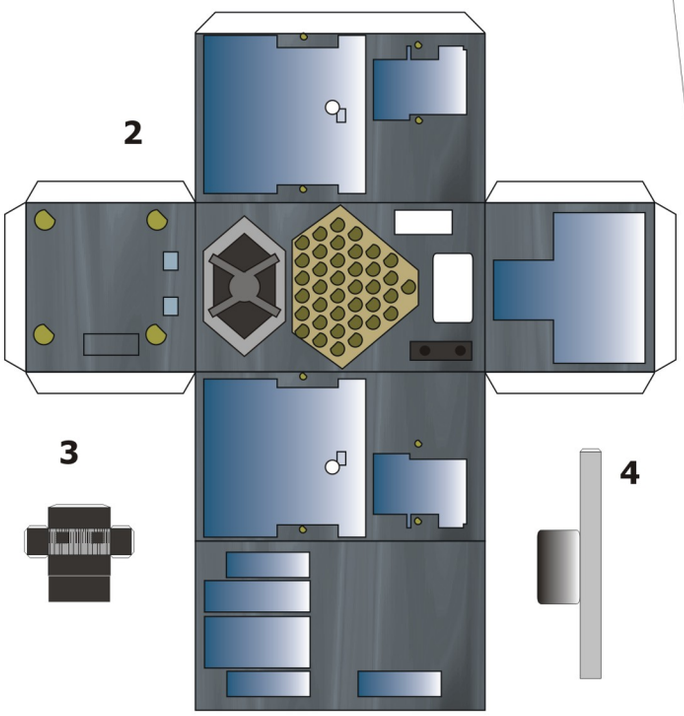
1b



6

5

2



3

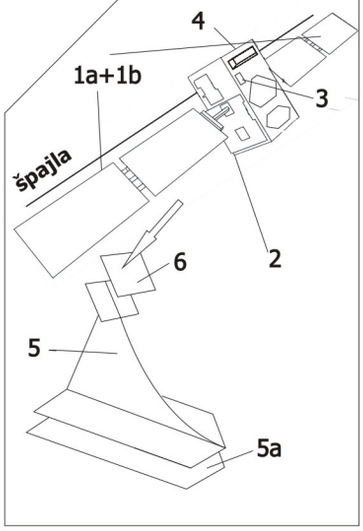


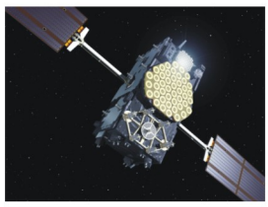
4



Šablóna pre dĺžku špajle

**Ako na to?**



*Systém pozostáva z 30 operačných družíc, obiehajúcich vo výške približne 23 tisíc km nad povrchom Zeme po dráhach so sklonom 56° k zemskému rovníku v troch rovinách, vzájomne voči sebe posunutých o 60° (uzlovej priamky). Ďalšie tri družice, po jednej v každej rovine, tvoria operačnú zálohu na obežnej dráhe, aby systém mohol byť pri technickom výpadku ktorejkoľvek družice okamžite doplnený na plný počet.*

*Poskytuje: Vyššiu presnosť dostupnú všetkým používateľom. Väčšie pokrytie signálom družíc obiehajúcich na vyšších obežných dráhach.*

*Autor modelu:* ***Mgr. Valentín Korinek***

*Vydala: Krajská hvezdáreň a planetárium Maximiliána Hella v Žiari nad Hronom - 2021*

*Video návod ku stavbe nájdete na: https://youtu.be/wOqdErENNDc*

**Mierka 1:85**