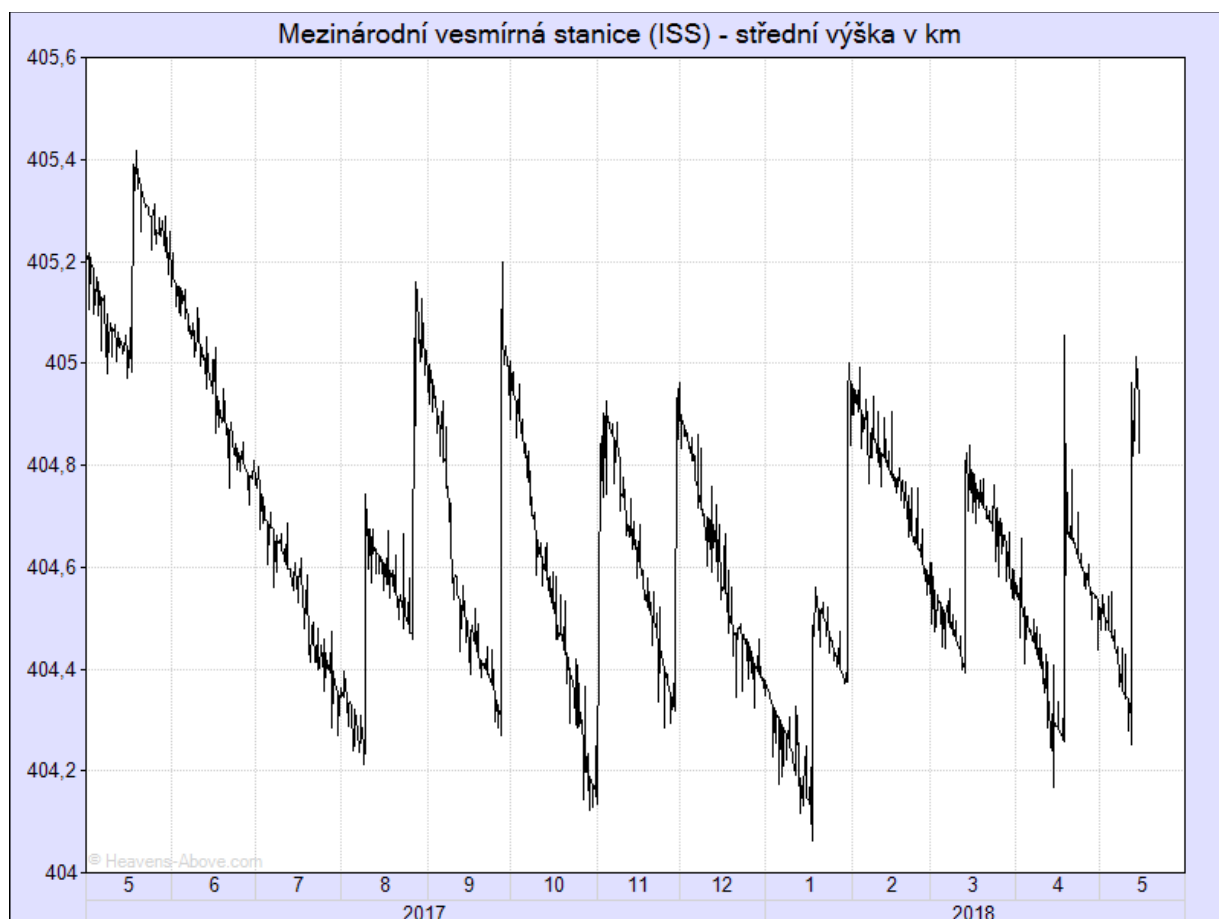




Posvíme astronautům na cestu – aktualizace času a nový termín

V naší první upoutávce - <https://www.krtek2018.cz//posvitme-astronautum-na-cestu/> jsme vám ukázali, jakým způsobem můžete ve čtvrtek 24. 5. 2018 vidět nad našimi hlavami přelétající Mezinárodní kosmickou stanici (ISS), ve které zároveň poletí společně s astronauty také náš astronaut Krteček. Nyní došlo ke korekci dráhy ISS a nabízíme ještě jeden termín.

Mezinárodní kosmická stanice (ISS) létá nad našimi hlavami přibližně ve výšce 400 km. I když je v této výšce zemská atmosféra už velmi řídká, přesto není její vliv zcela zanedbatelný, a tak díky tření o atmosféru dochází k poklesu Mezinárodní kosmické stanice o zhruba 100 metrů za den. Proto Mezinárodní kosmická stanice několikrát do roka provádí korekci své dráhy.



Tento graf ukazuje orbitální výšku ISS za poslední rok. Dobře jsou vidět zážehy, které náhle zvětšují orbitální výšku a postupné klesání ISS mezi nimi. Pozvolné klesání je způsobeno třením o atmosféru. Rychlost klesání není konstantní, což je způsobeno změnami hustoty atmosféry hlavně kvůli sluneční aktivitě. Zdroj: heavens-above.com

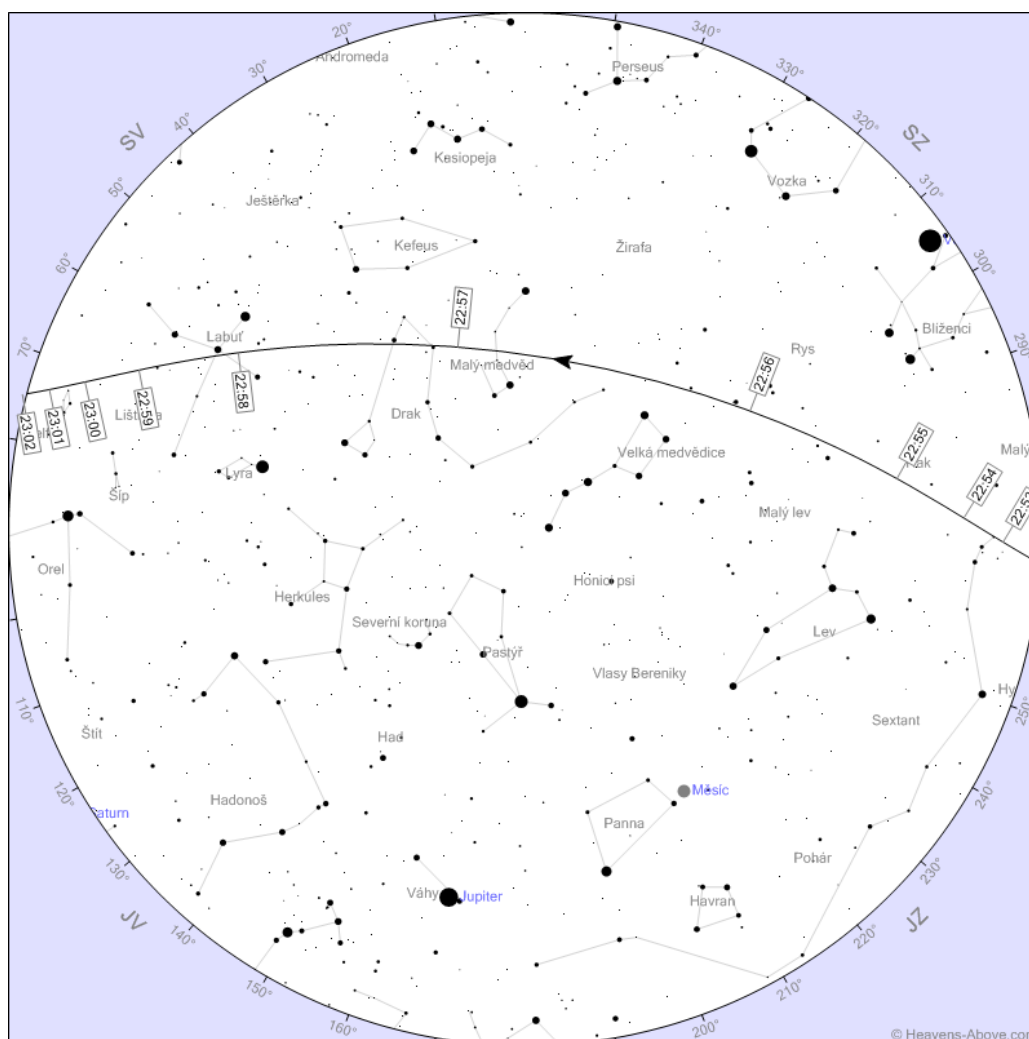


Na obrázku si můžete všimnout, že před pár dny (přesněji 13. 5. 2018) došlo právě k jedné z korekcí. Stanice díky tomu nabrala potřebnou výšku, ale taky nám s Krtečkem trošku poodletěla – a pozměnila čas, kdy ho můžeme spatřit. Jaká jsou tedy aktuální data?

Přelet ISS ve čtvrtek 24. května večer

Přelet začne **24. 5. 2018 ve 22:53 SELČ** (čas platí pro Prahu - pro jiná města se čas bude lišit obvykle maximálně o minutu, pro přesný čas přeletu můžete využít například tento [odkaz](#)), kdy stanice “vyjde” téměř **na západě** (ve výšce 10 stupňů nad obzorem) a bude se pohybovat přes celou oblohu **směrem na východ**, kde o necelých 7 minut později zapadne (**22:59**, VSV, opět 10 stupňů nad obzorem). **Nejvyššího bodu na obloze dosáhne stanice ve 22:56 téměř v nadhlavníku, směrem na sever.** **Pozor**, ačkoliv do tohoto přeletu zřejmě k žádným dalším korekcím nedojde, přesto **čas a směr doporučujeme zkontrolovat ještě v den přeletu**, buď na našich webových www.krtek2018.cz nebo facebookových stránkách, anebo na níže uvedených odkazech.

A pro ty z vás, kteří se na noční obloze dobře orientujete, přikládáme aktualizovanou mapku:



Mapka oblohy pro jeden z přeletů ISS 24. 5. 2018 (heavens-above.com)



Přelet ISS v pátek 25. května večer

Pokud nám počasí v tomto termínu přát nebude, nebo se vám prostě jenom bude chtít spát, můžete se zkusit podívat na další přelet hned následující den **v pátek**, tedy: **25. 5. 2018 ve 22:01 SELČ** (opět platí pro Prahu, viz [odkaz](#)), kdy stanice "vyjde" téměř **na západě** (ve výšce 10 stupňů nad obzorem) a bude se pohybovat přes celou oblohu **směrem na východ**, kde o necelých 7 minut později zapadne (22:07, VSV, opět 10 stupňů nad obzorem). **Nejvyššího bodu na obloze dosáhne stanice ve 22:04 téměř v nadhlavníku, směrem na sever.** Krteček i „náš“ astronaut Andrew Feustel už ví, že nás uvidí i v tomhle termínu, takže jim určitě posviťte!

A nezapomeňte nám tenhle **svůj zážitek zdokumentovat** - ať už fotkou nebo videem z přípravy, obrázkem nebo jakkoliv jinak. Posílejte je na náš [facebookový profil](#), [Instagram](#), případně na [email](#). Ty nejlepší budeme průběžně zveřejňovat a jejich autoři se můžou těšit také na drobné dárečky. Pokud náhodou nestihnete zrovna tenhle přelet, nebo prostě jenom bude ošklivě, určitě to nevzdávejte. Nejhezčí záznamy budeme uveřejňovat každý měsíc až do té doby, dokud se nám Krteček nevrátí bezpečně na Zemi. Ten nejlepší pak pošleme Andrew Feustelovi, astronautovi, který se nám na ISS o Krtečka stará.

Přejeme hezkou podívanou a ještě hezčí zábavu!

