

# Asteroid



Země.  
V blízké budoucnosti – rok 2059.

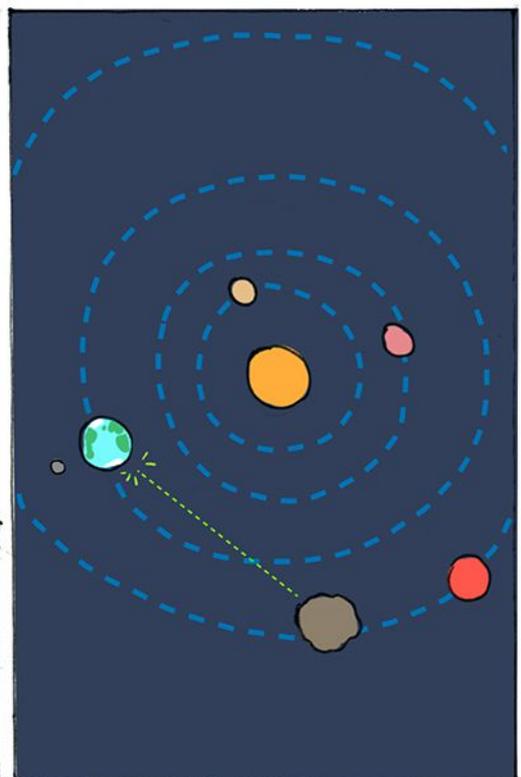


Byl vynalezen nový  
pohon, který  
umožňuje velmi rychlé  
mezigalaktické lety.



To je už  
šestnáctý asteroid  
v poslední době!

Tato hrozba  
planetě Zemi  
se stává  
skutečnou!



Vědecká konference  
o hrozbách pro  
planetu Zemi

?!# #

Můžeme  
asteroid zničit!



Pojďme pro  
lidstvo najít  
novou planetu!

Japonsko



USA



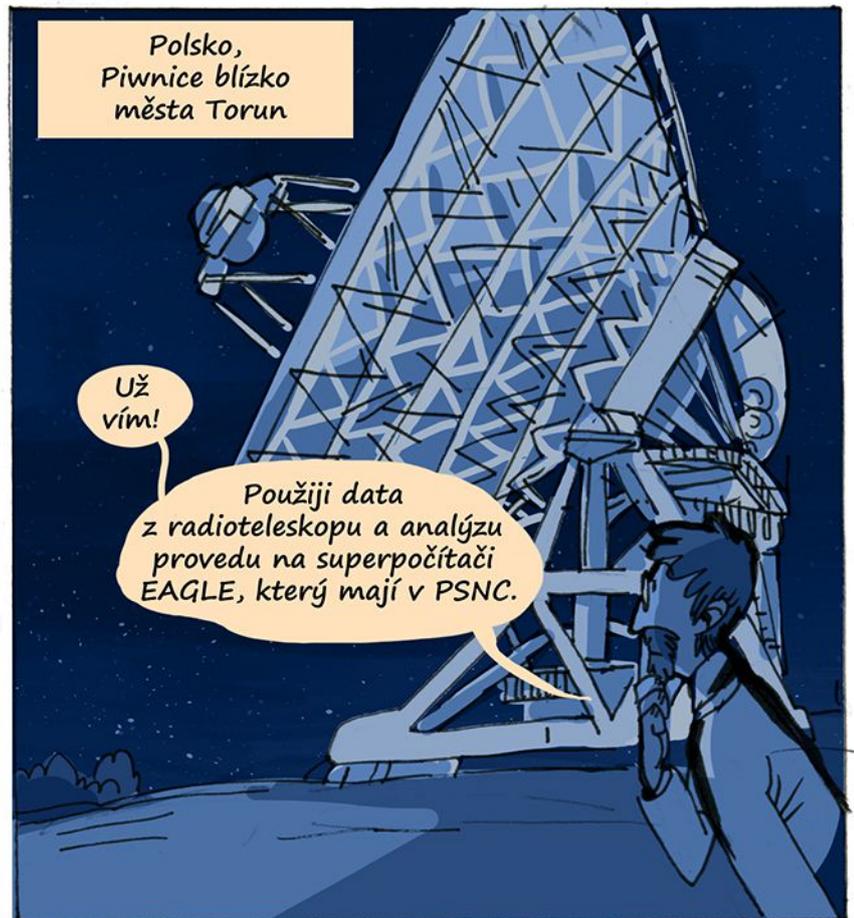
Austrálie



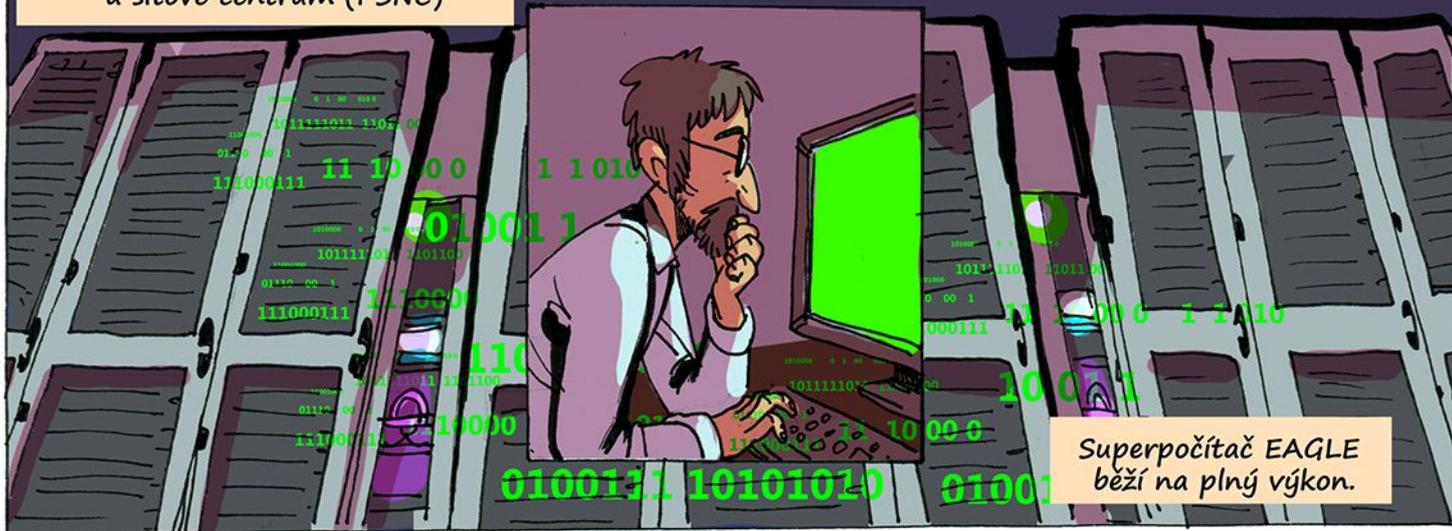
Polsko,  
Piwnice blízko  
města Toruń

Už  
vím!

Použiji data  
z radioteleskopu a analýzu  
provedu na superpočítači  
EAGLE, který mají v PSNC.



Polsko, Poznaňské superpočítačové a síťové centrum (PSNC)



Superpočítač EAGLE běží na plný výkon.

Hurá!  
Našli jsme novou  
planetu, která je  
vhodná pro život!  
Náš nový domov!

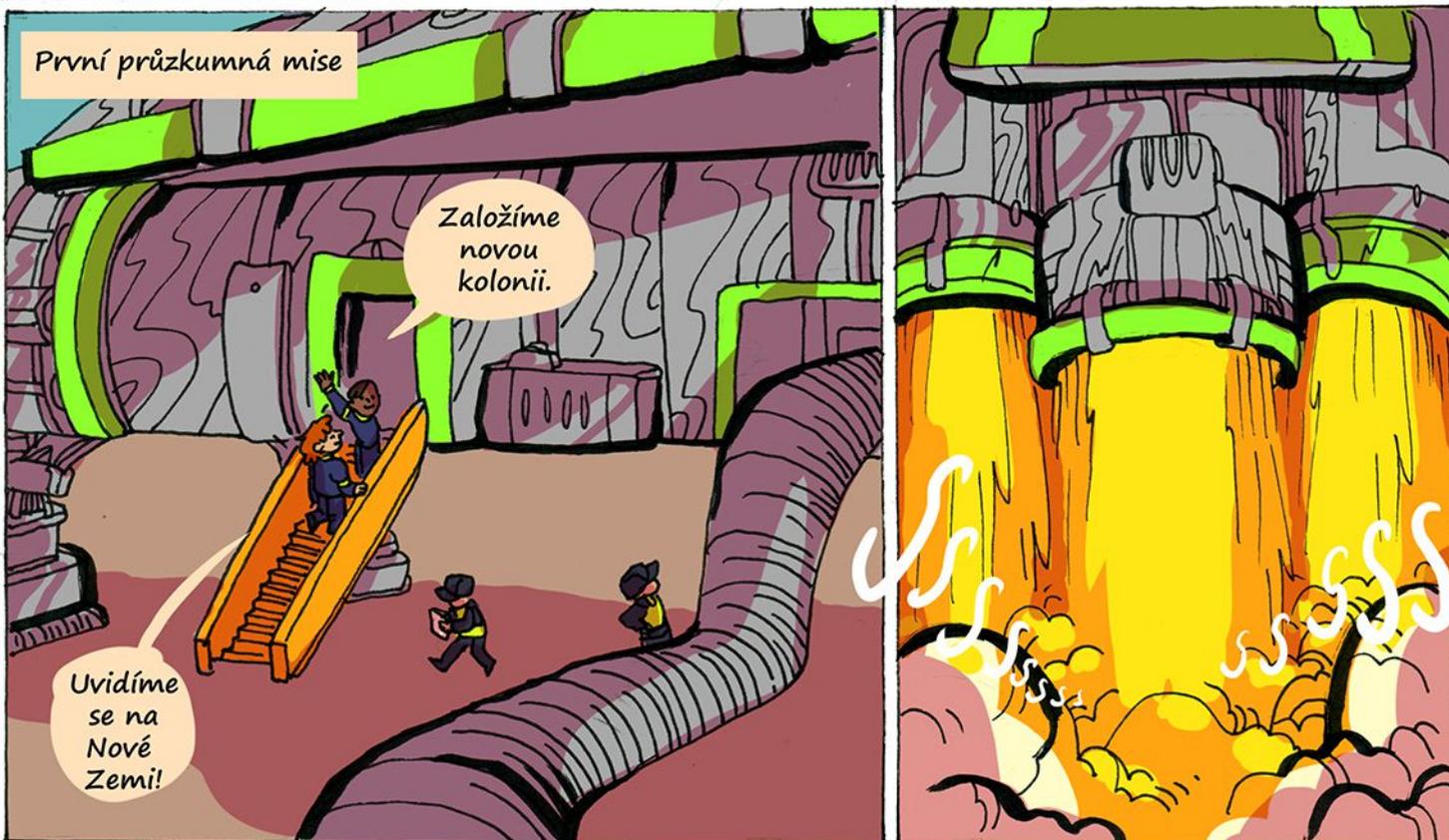


Planetární systém  
blízko Proxima Centauri

První průzkumná mise

Založíme  
novou  
kolonii.

Uvidíme  
se na  
Nové  
Zemi!



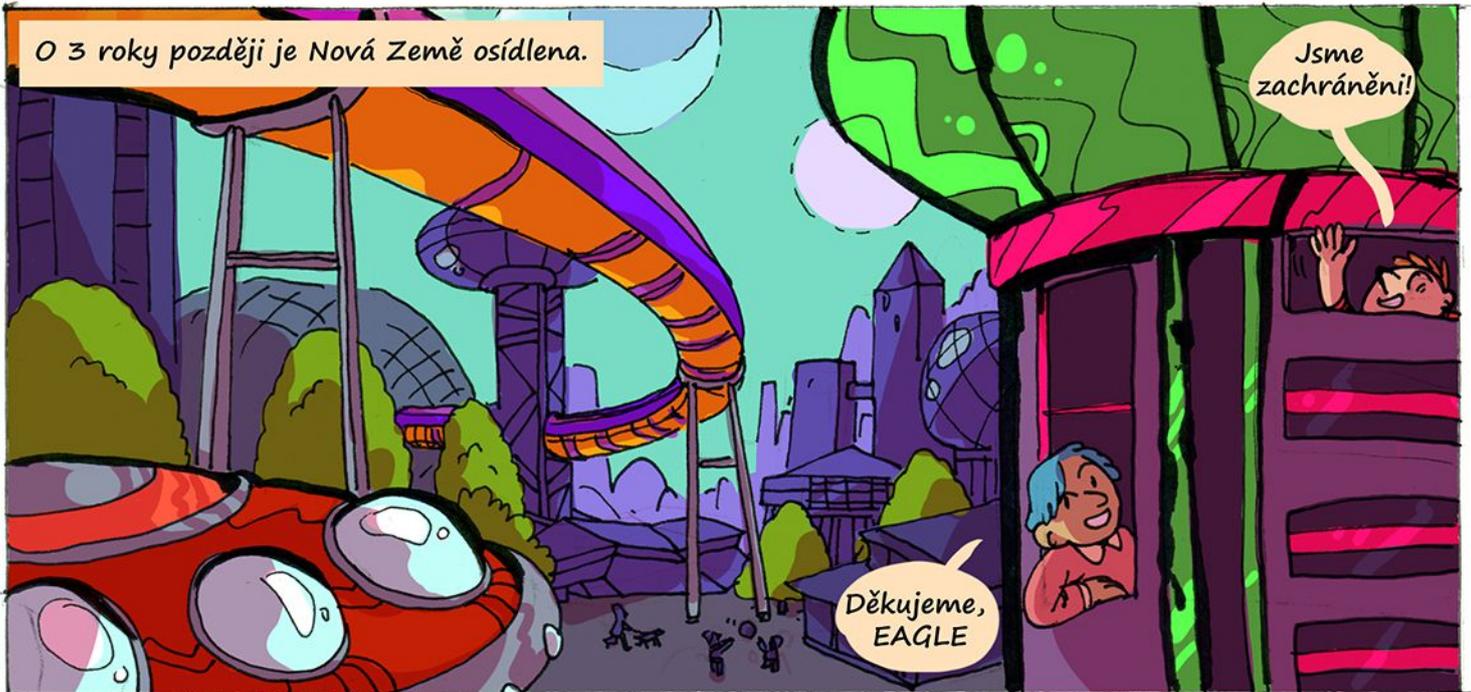


Díky HPC výpočtům na superpočítači EAGLE si můžeme být jisti, že nová planeta opravdu existuje.

Bez superpočítače EAGLE by objev nebyl možný... a ani záchrana lidstva!



O 3 roky později je Nová Země osídlena.



Jsme zachráněni!

Děkujeme, EAGLE

Projekt Superheroes 4 Science je podpořen Mezinárodním visehradským fondem – [www.visegradfund.org](http://www.visegradfund.org).  
Inspirováno skutečným výzkumem v oblasti modelování pozorování hvězd, který provádějí vědci z Astronomického centra Univerzity Mikuláše Koperníka v Toruni (Polsko) ve spolupráci s Poznaňským superpočítačovým a síťovým centrem (PSNC).

Ilustrace: MgA. Kateřina Čupová  
Pod licencí CC: BY-NC-CD | Uveďte původ – Neužívejte komerčně – Nezpracovávejte.

• Visegrad Fund