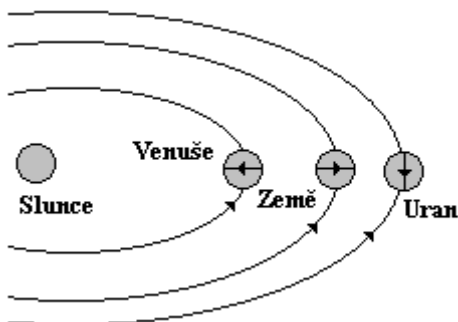


## Rotace Venuše

[Trajektorie Venuše](#) se ze všech planetárních trajektorií nejvíce blíží kružnici. [Rotace](#) Venuše je zpětná (viz obr. 31). Při pohledu od severu rotuje ve směru hodinových ručiček. [Perioda](#) siderické rotace je 243 dny a sluneční den na Venuši trvá 116 dní. Pět slunečních dnů odpovídá přibližně [synodické oběžné době](#) 584 dny a za toto období se Venuše 4krát otočí vzhledem k [Zemi](#). Tyto koincidence není možné vysvětlit dynamicky (stejně jako u [Merkuru](#)) a vznikly spíše díky [dráhové rezonanci](#), která se ve [Sluneční soustavě](#) vyskytuje.



Obr. 31