

## Země

Průměrná vzdálenost od Slunce:	1 AU
Hustota:	5515 kg/m <sup>3</sup>
Gravitace:	přibližně 9,83 N/kg
Počet měsíců:	1
Doba rotace kolem vlastní osy:	23 hodin 29 minut 56 sekund
Doba oběhu kolem Slunce:	365,26 dne

*Rozdíl mezi lidským časem (den = 24 hodin, rok = 365 dnů) a časem skutečným se kompenzuje přestupnými roky – únor v nich má 29 dnů; přestupný rok je každý, který je dělitelný čtyřmi, ale s řadou výjimek.*



### **Kolem Slunce se pohybuje po mírně eliptické dráze**

*Pokud je Země na této dráze v místech s nejmenší vzdáleností od Slunce, je v tzv. přísluní (perihéliu). Pokud je Země na této dráze v místech s největší vzdáleností od Slunce, je v tzv. odsluní (aféliu).*



Skol osy rotace k rovině ekliptiky: 23,5°

*Díky tomu se na Zemi střídají roční období; ekliptika = rovina, ve které Země obíhá kolem Slunce*

*Při rotaci kolem své osy Země koná ještě mírný „kymácivý“ pohyb a tento jen se nazývá **precese**.*

Povrchová teplota: -55°C až +70°C

Složení atmosféry: dusík 77%, kyslík 22%

*Atmosféra chrání Zemi před extrémními výkyvy teplot a před škodlivými složkami sluneční záření (radiace, ultrafialové záře, atd.)*

### **Magnetické pole Země**

*Roztavené železo v zemském jádru rotuje, tím vzniká mg. pole, které také chrání Zemi před škodlivými složkami sluneční záření.*



**Zdroj obrázků:** Encyklopedie vesmíru, BSP Multimedia, Dorling Kindersley