



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

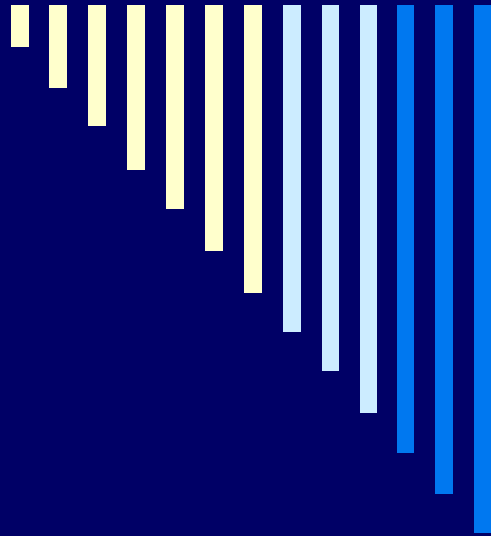


OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Jalovcová Pavla.

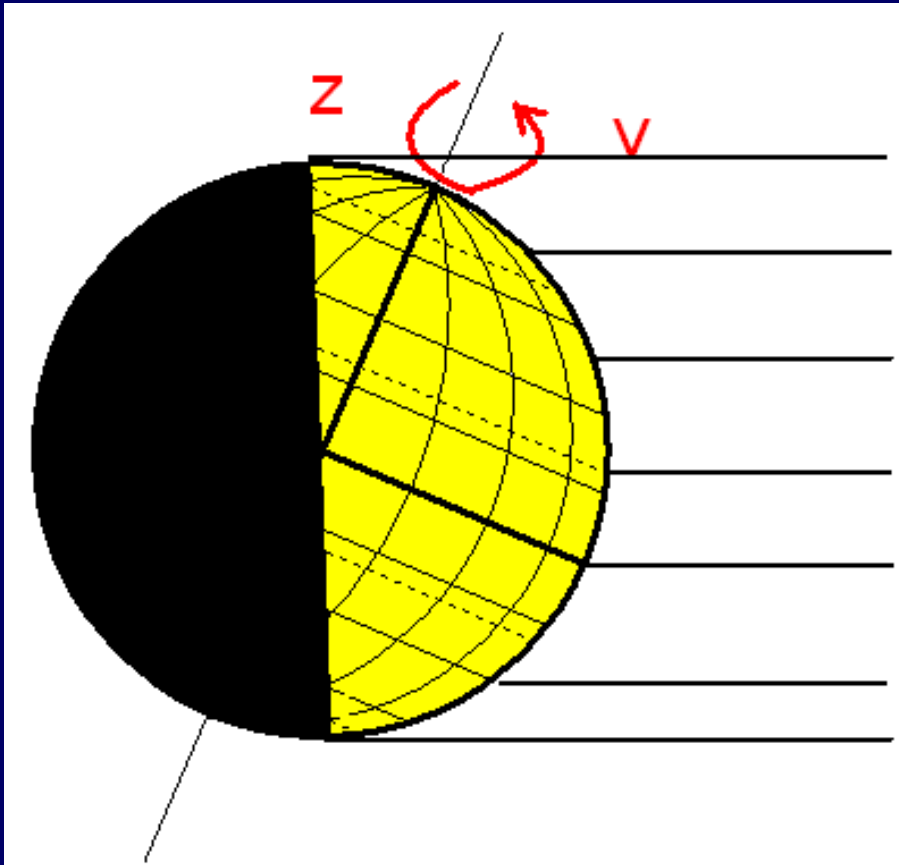
Dostupné ze Školského portálu Karlovarského kraje www.kvkskoly.cz, materiál vznikl v rámci projektu Gymnázia Cheb s názvem Rozvoj školského portálu Karlovarského kraje



Rotace Země



Směr otáčení

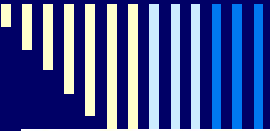


- od Z na V
- doba:
 - 24 h (23h 56 min 4s)
- důsledky:
 - střídání dne a noci
 - zdánlivý pohyb hvězd a Slunce
 - zploštění Země
 - stáčení vzduchových hmot
 - časová pásma

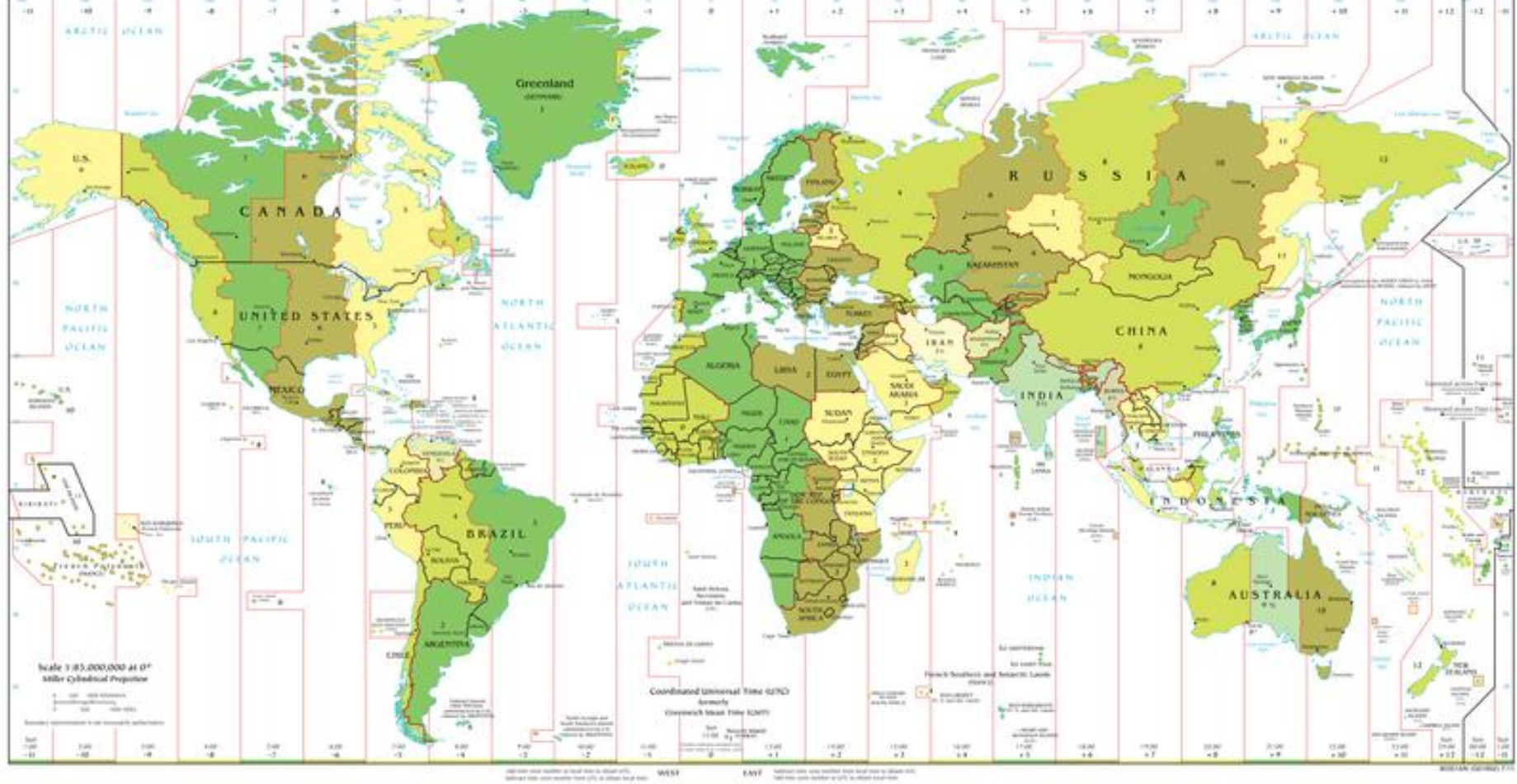


Časová pásma

- Slunce vrcholí = je na obloze nejvýše - na každém poledníku nastává jindy – problém s měřením času – místní čas
- úhlová rychlost: $360^\circ : 24 = 15^\circ/\text{hod.}$
 - 1 časové pásmo = 15° délky – pásmový čas - 24 časových pásem (první kolem 0. poledníku)



STANDARD TIME ZONES OF THE WORLD

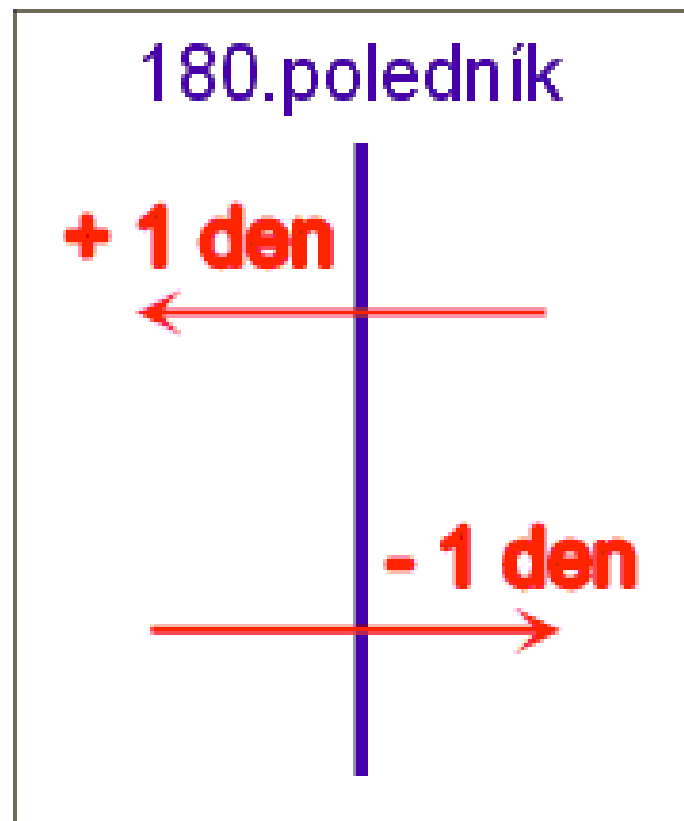


Obr.1



Datová hranice

- z Asie do Ameriky
..... - 1 den
- z Ameriky do Asie
..... + 1 den

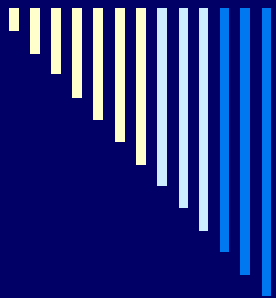




procvičení

Urči čas.

- V Chebu je 14:00. Kolik hodin je
 - v Kyjevě
 - 15 h
 - New Yorku
 - 8 h
 - Pekingu
 - 21 h
 - Kalkatě
 - 18 h 30 min
 - Riu de Janeiru
 - 10 h
-



- Obr.1[cit. 24.7. 2012], dostupný pod licencí Creative Commons, Time Zones Boy na http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Standard_time_zones_of_the_world.png

