

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

6. ročník 10) Čas na zeměkouli

Základní časové jednotky jsou 1 sekunda, 1 minuta, 1 hodina, 1 den, 1 měsíc a 1 rok. Jeden sluneční (občanský) den trvá 24 hodin. Za tuto dobu se Země otočí 1x kolem své osy. 1 měsíc trvá 29,5 dne (doba oběhu Měsíce kolem Země). Rok má 12 stejně dlouhých měsíců.

Leden – 31

Únor – 28 (29 1x za 4 roky)

Březen – 31

Duben – 30

Květen – 31

Červen – 30

Červenec – 31

Srpen – 31

Září – 30

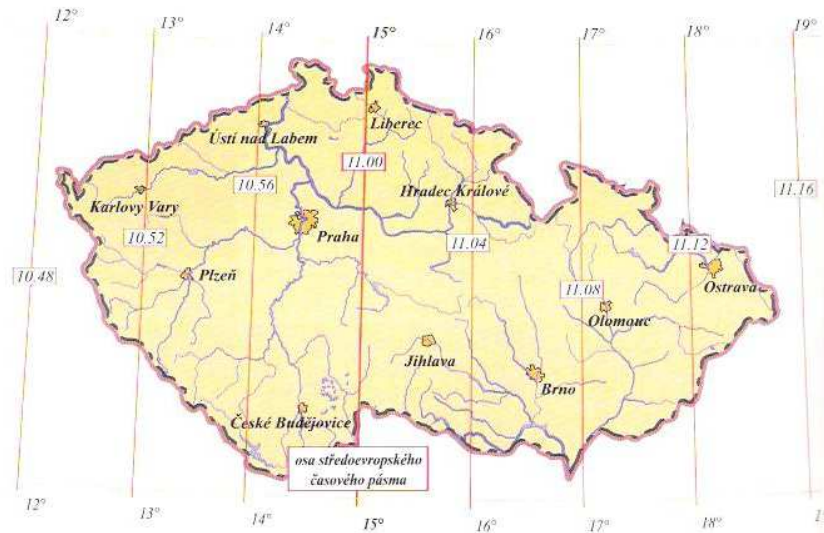
Říjen – 31

Listopad – 30

Prosinec – 31

Celkem 365 dnů – 1 rok

Dny jsou zobrazeny
v kalendáři.



Místní čas – je na každém poledníku jiný.

Místní čas na polednicích ČR

Jeden stupeň (mezi

poledníky) je 4 minuty. Z praktických důvodů je na Zemi zaveden pásmový čas. 360° (koule) : 24 (hodiny) = 15° . Jednotlivá časová pásma mají tedy šířku 15° . Respektují ale z praktických důvodů hranice států. Větší země mají na svém území i několik časových pásem.

Světový čas – jde o čas na nultém poledníku (Londýn).

Středoevropský čas – čas na 15. poledníku východní délky – platí v ČR. (+1. hodina).



New York



Londýn



Praha



Moskva



Tokio



Sydney

Pásmový čas

Směrem k východu se čas přičítá, k západu odečítá.

180 poledník byl určen na datovou hranici. Měří se na něm datum, z praktických důvodů vede převážně Tichým oceánem. Při překročení této hranice směrem na západní polokouli odečítáme 1 den, naopak ho přičítáme.

Letní čas se zavádí od minulého století. Důvodem je úspora světla a energie. Na jaře se v předem přesně stanoveném dni posunuje čas na hodinách o 1 hodinu dopředu. Na podzim se vracíme k původnímu středoevropskému o 1 hodinu nazpět.