

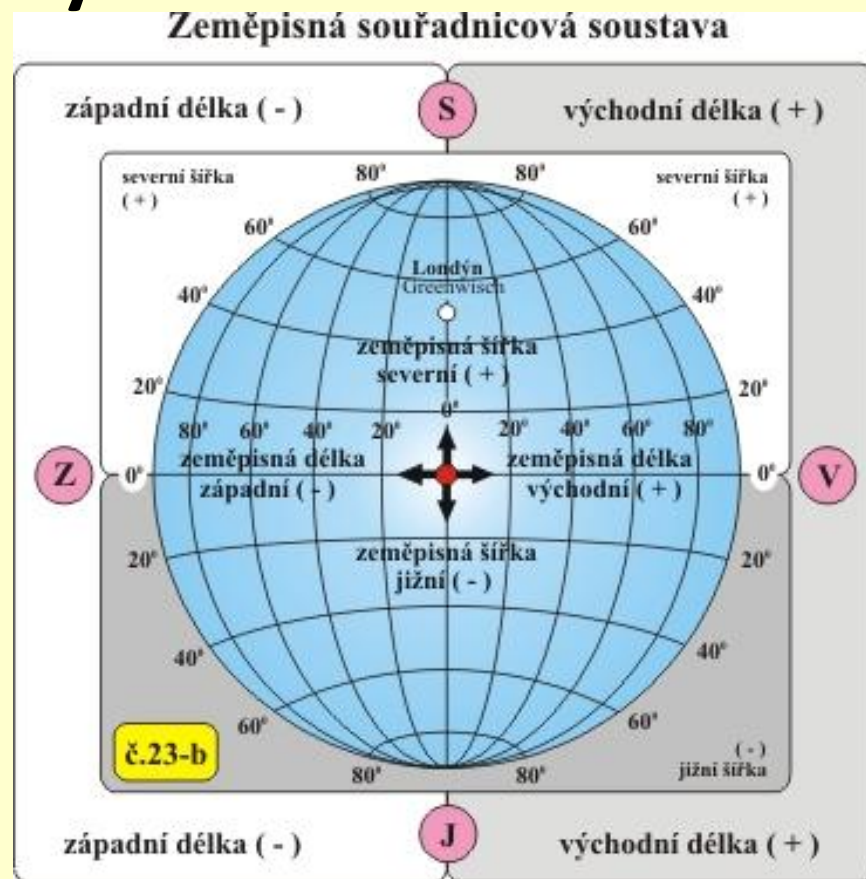
# Zeměpisné souřadnice

Pomocí zeměpisných souřadnic určujeme polohu na Zemi.

Povrch Země je pokryt pomyslnou sítí čar  
**poledníků** a **rovnoběžek**

Ty pak vytváří  
**tzv. ZEMĚPISNOU SÍŤ**

a podle nich určujeme  
**ZEMĚPISNÉ SOUŘADNICE**



# ZEMĚPISNÁ ŠÍŘKA

## ROVNOBĚŽKY

- spojnice míst se stejnou zeměpisnou šířkou
- myšlené čáry, které obepínají zeměkouli a směřují od Z na V
- nestejně dlouhé kružnice

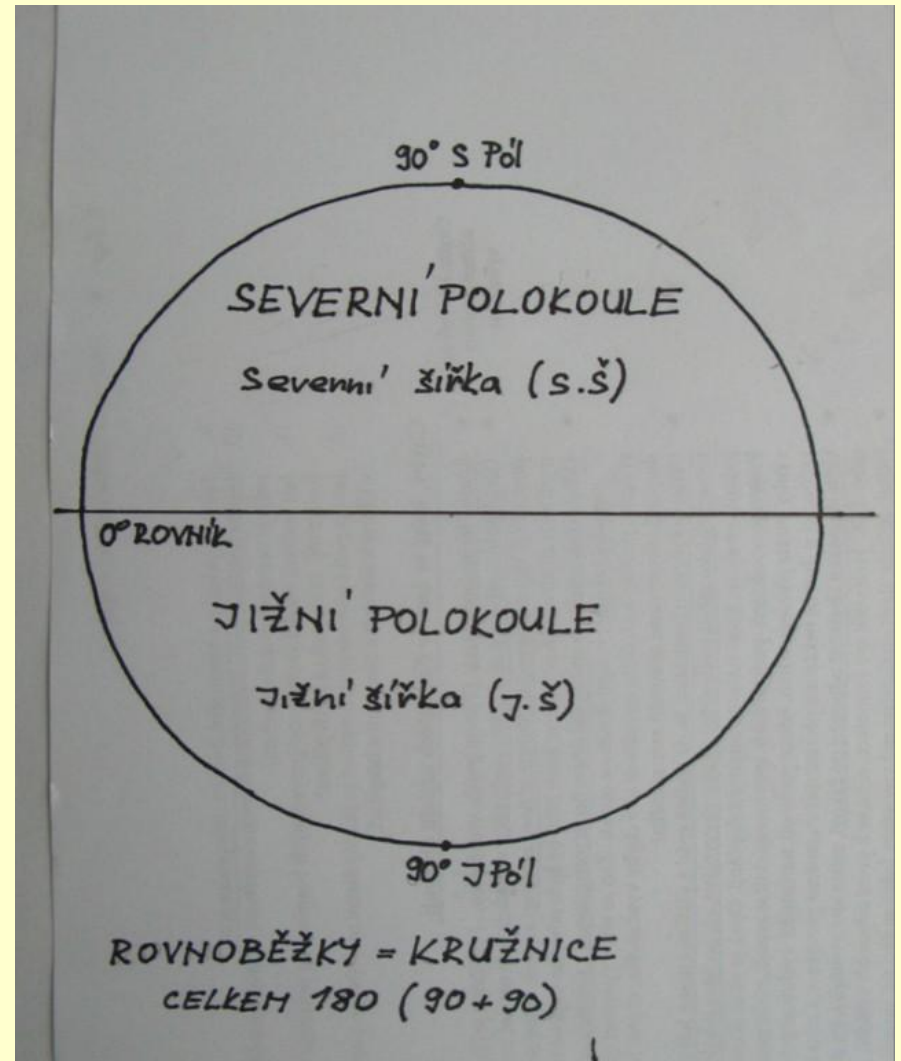
$0^{\circ}$  (rovník)  $\rightarrow$   $90^{\circ}$  (pól)

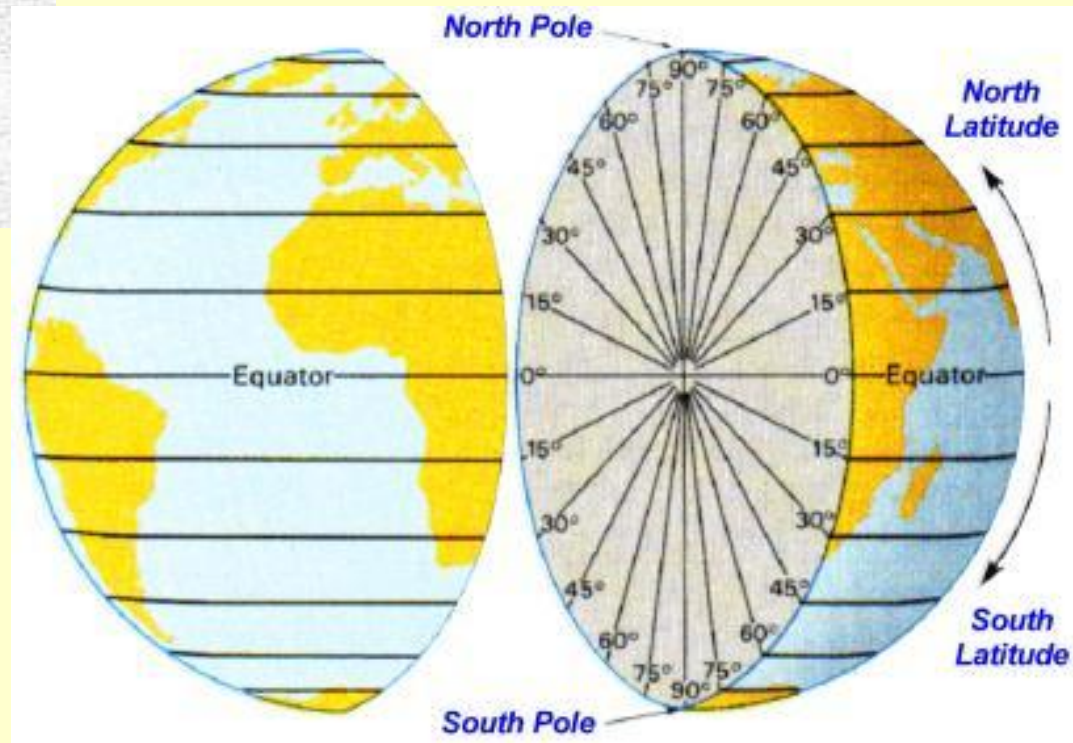
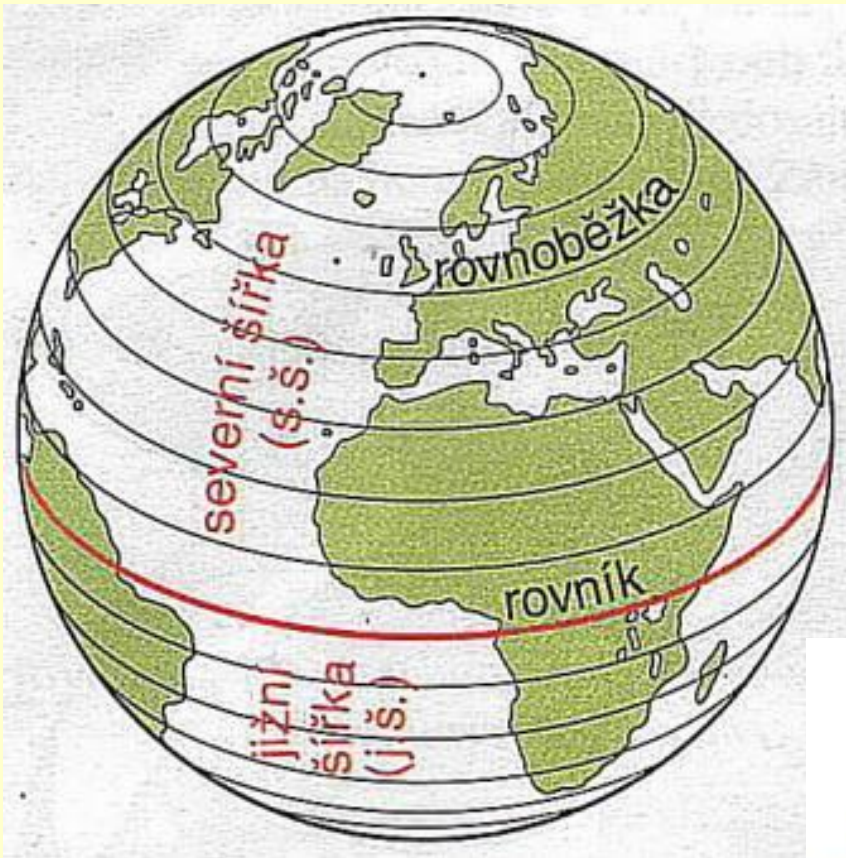
Nejdelší rovnoběžka

Bod

$\rightarrow$  severní šířky s.š.

$\searrow$  jižní šířky j.š





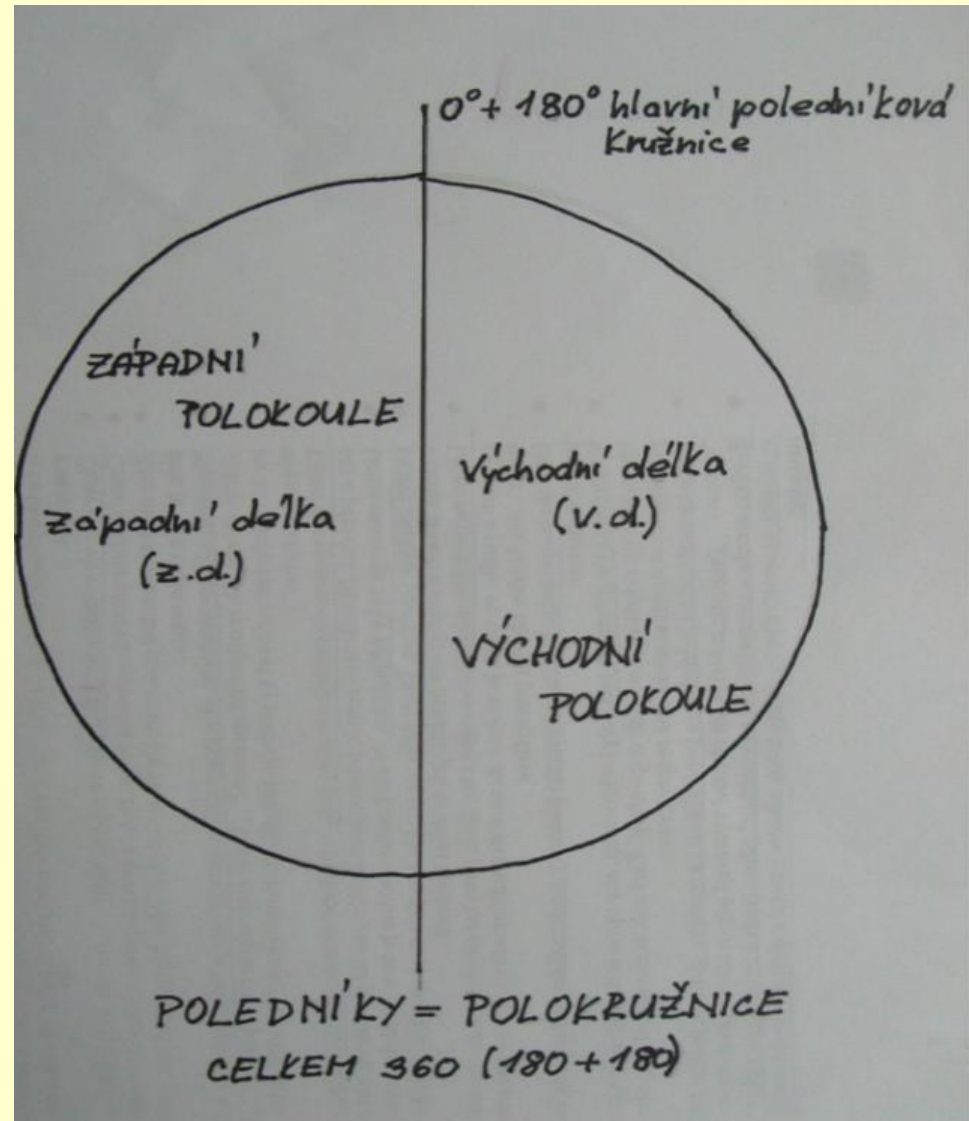
# ZEMĚPISNÁ DÉLKA

## POLEDNÍKY

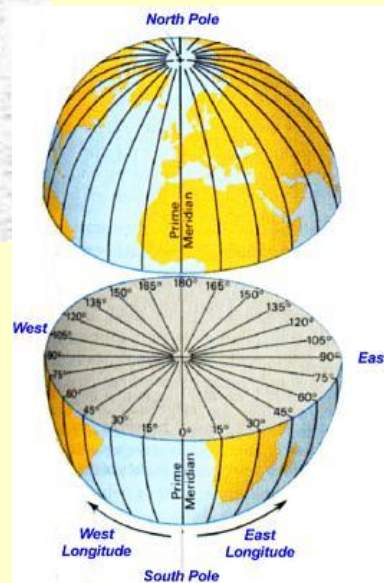
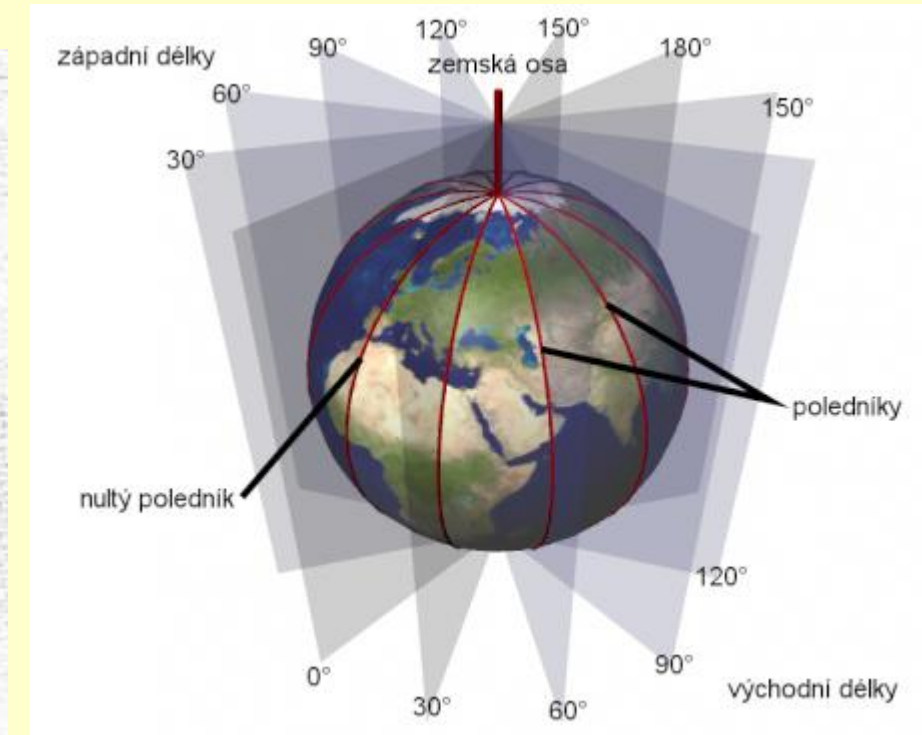
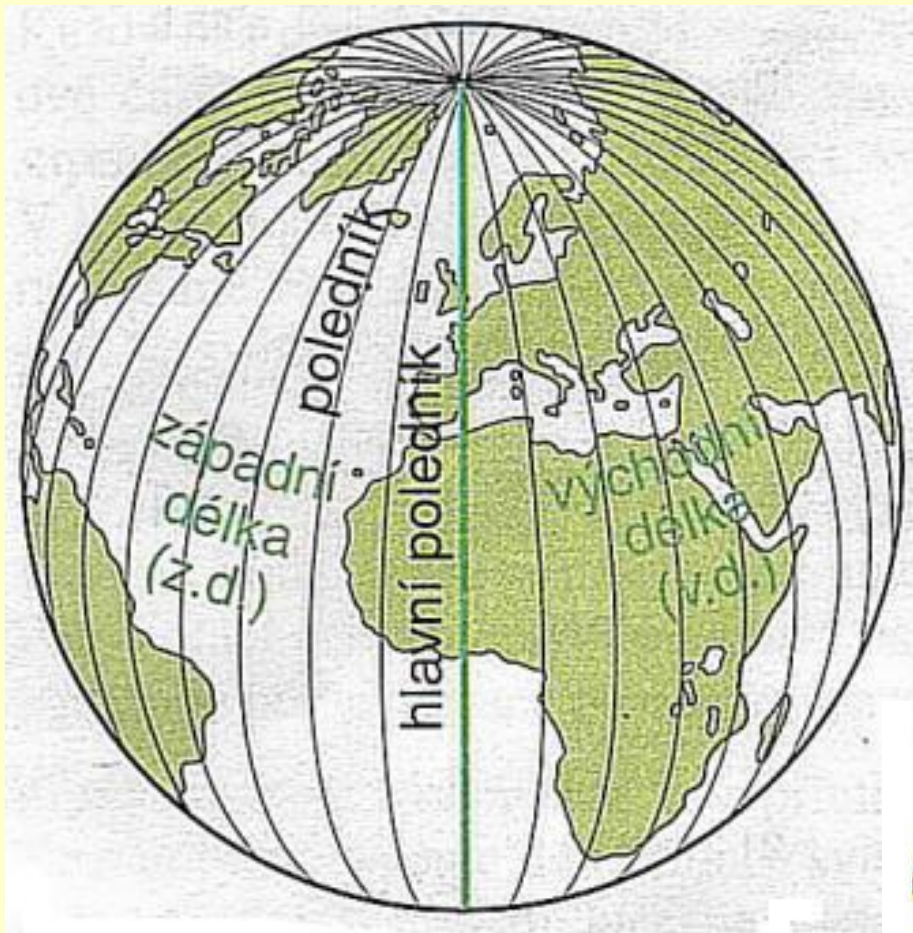
- spojnice míst se stejnou zeměpisnou délkou
- stejně dlouhé polokružnice
- myšlené čáry spojující S a J pól

$0^{\circ}$  (základní poledník – Greenwich-hvězdárna v Londýně)  $\rightarrow 180^{\circ}$

- $\rightarrow$  západní délky z.d.
- $\searrow$  východní délky v.d.







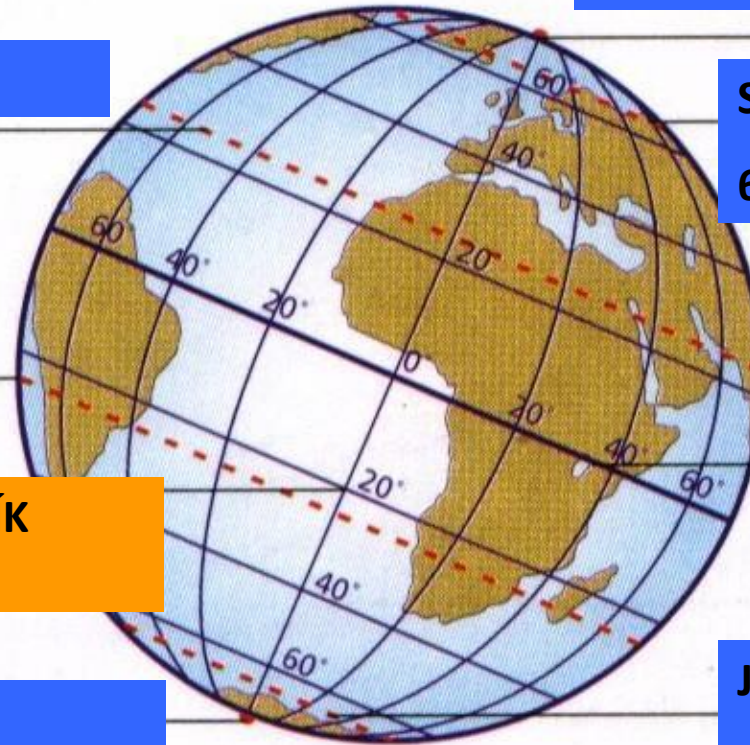
# VÝZNAMNÉ POLEDNÍKY A ROVNOBĚŽKY

SEVERNÍ PÓL 90° s.š.

SEVERNÍ POLÁRNÍ KRUH  
66,5° s.š.

ROVNÍK 0° z.š.

JIŽNÍ POLÁRNÍ KRUH  
66,5° j.š.



OBRATNÍK RAKA 23,5° s.š.

OBRATNÍK KOZOROHA  
23,5° j.š.

HLAVNÍ NULTÝ POLEDNÍK  
0° z.d.

JIŽNÍ PÓL 90° j.š.

[http://astrolot.cz/a v obrazech/3astro v obrazech.html](http://astrolot.cz/a_v_obrazech/3astro_v_obrazech.html)

[http://www.zsdoobrichovice.cz/programy/zemepis/zemepisna\\_sit/index.htm](http://www.zsdoobrichovice.cz/programy/zemepis/zemepisna_sit/index.htm)

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Poledn%C3%ADk>

<http://zemepiszjak.webnode.cz/a6-rocnik/zemepisna-poloha/>

<http://wikipedia.cz>