

Výukový materiál vytvořen v rámci projektu EU peníze školám

REGISTRAČNÍ ČÍSLO PROJEKTU
CZ.1.07/1.4.00/21.3654

**Základní škola Liberec,
Dobiášova 851/5, příspěvková organizace**



**evropský
sociální
fond v ČR**



EVROPSKÁ UNIE



**MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY**



**OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost**

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Téma:	ZEMĚPISNÁ ŠÍŘKA A DÉLKA
Autor:	Mgr. Eva Kracmanová
Číslo materiálu:	VY_32_INOVACE_Z6_23_03
Sada č.	23

Předmět:	Zeměpis
Tematický okruh:	Glóbus a mapa
Datum vytvoření:	19. 11. 2012
Cílová skupina:	žák 2. stupně ZŠ - základní vzdělávání
Doporučeno pro:	6. ročník
Anotace:	

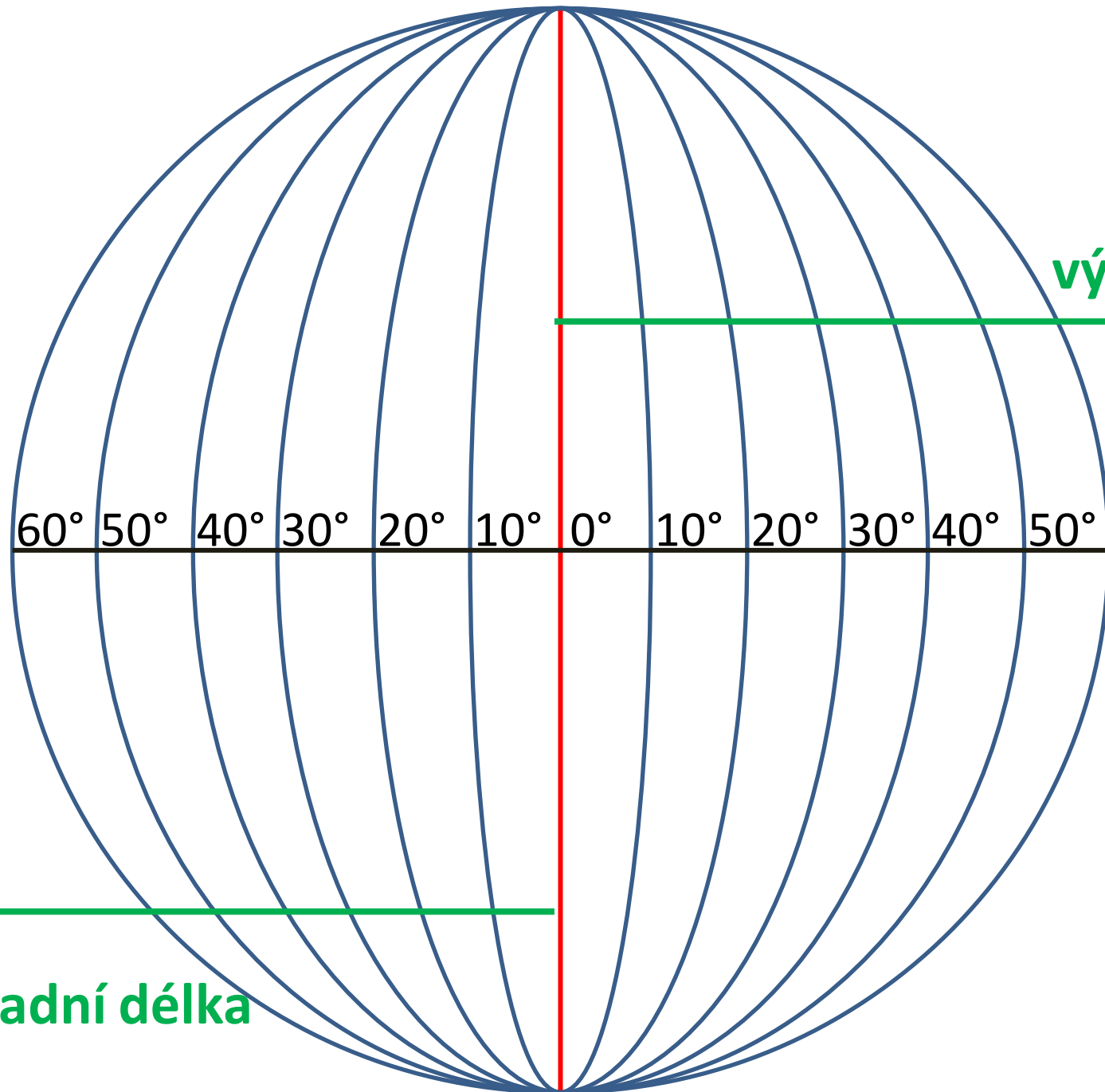
- výklad a procvičování tématu zeměpisná šířka a délka a nácvik určování zeměpisné délky a šířky
- posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky

Zeměpisná šířka a délka

Zeměpisná délka

Zeměpisnou délku určujeme pomocí poledníků :

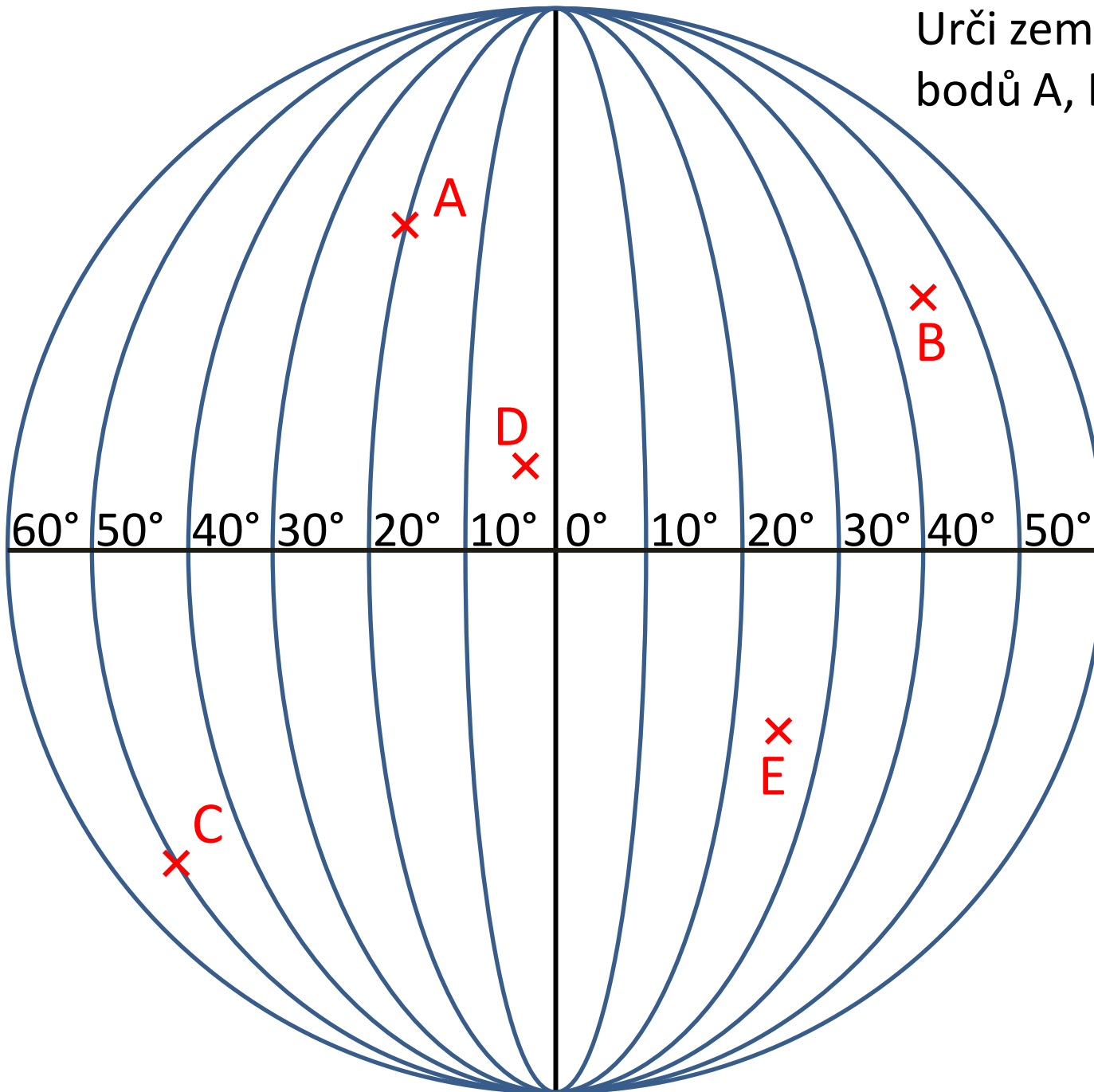
- západní délka (z. d.)
- východní délka (v. d.)



východní délka

západní délka

Urči zeměpisnou délku
bodů A, B, C, D a E:



A: 20°z. d.

B: 45°v. d.

C: 50°z. d.

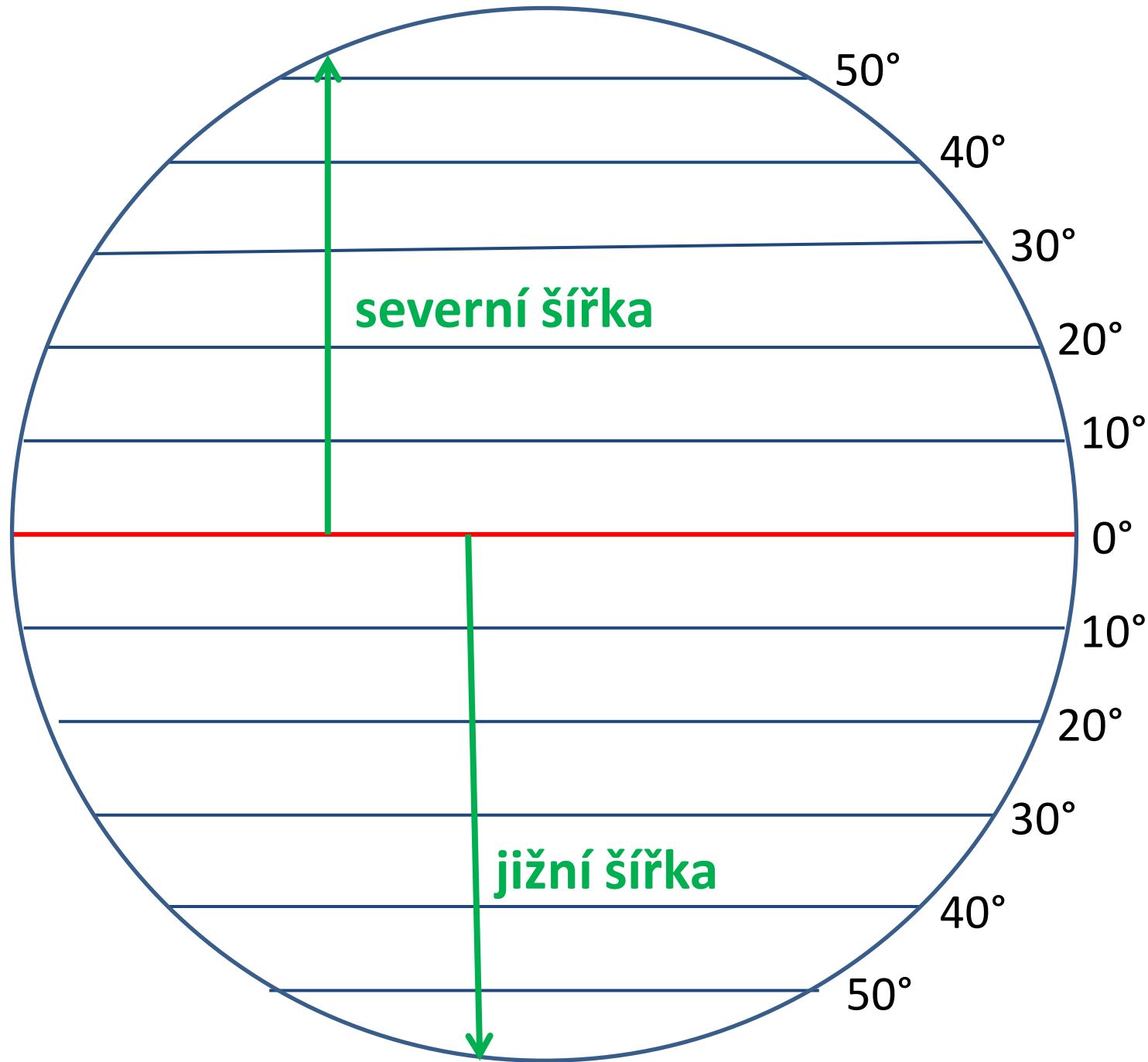
D: 2°z. d.

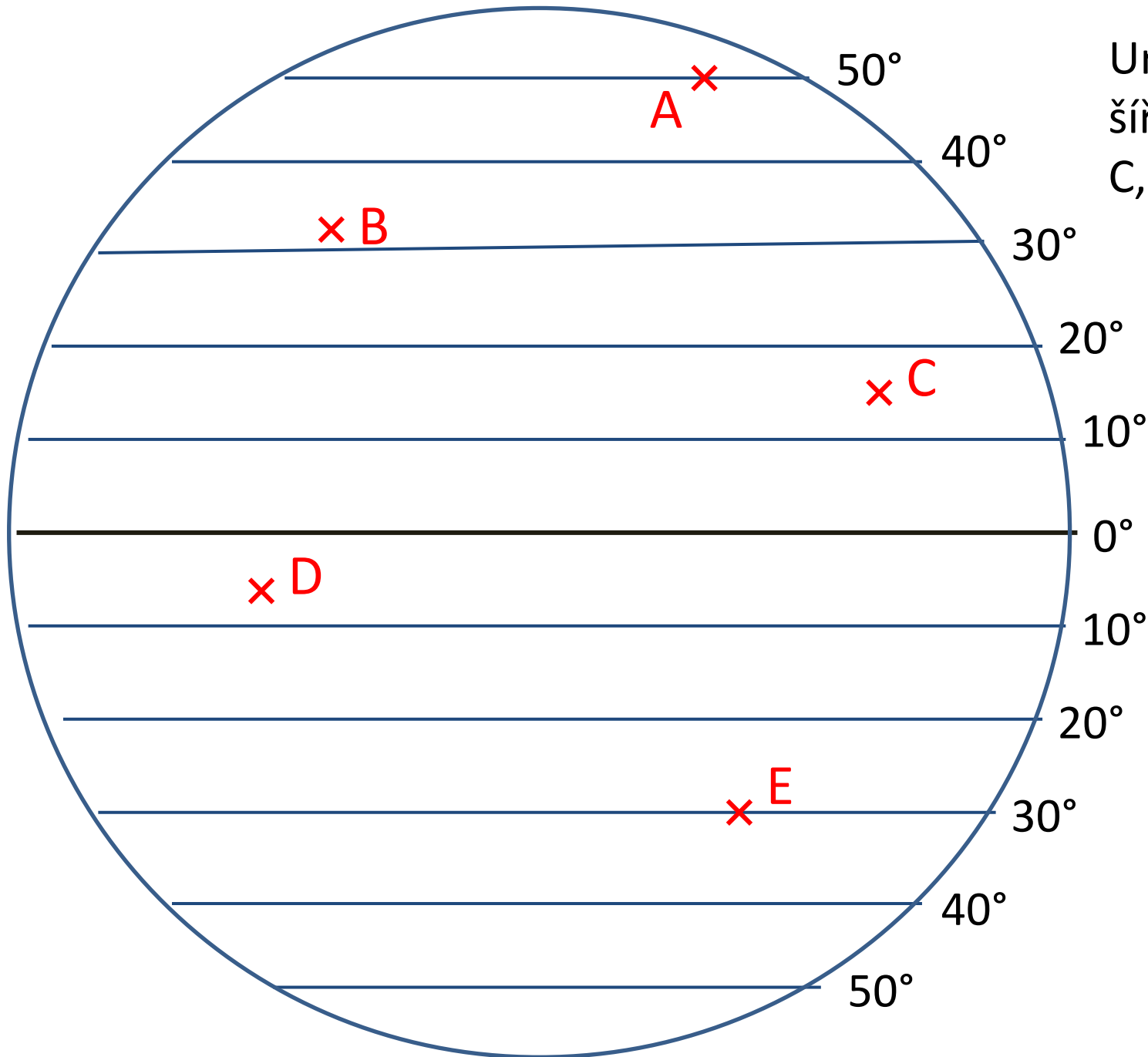
E: 25°v. d.

Zeměpisná šířka

Zeměpisnou šířku určujeme pomocí rovnoběžek:

- severní šířka (s. š.)
- jižní šířka (j. š.)





Urči zeměpisnou
šířku bodů A, B,
C, D a E:

A: 50°s. š.
B: 32°s. š.
C: 15°s. š.
D: 6°j. š.
E: 30°j. š.

Zdroje:

Všechny objekty použité k vytvoření materiálu jsou součástí SW MS Office 2010 nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.

Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu. Dílo smí být dále šířeno pod licencí CC BY-SA (www.creativecommons.cz).

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

Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.



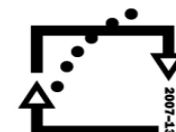
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ