

# Česká republika – matematická poloha

Mgr. Lubor Navrátil, Ph.D.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Výukový materiál zpracován v rámci projektu  
EU peníze školám**

- Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0229
- Šablona: III/2
- Č. materiálu: VY\_32\_INOVACE\_223
- Datum vytvoření: 22. června 2013
- Ročník: 4.
- Předmět: Zeměpis
- Vzdělávací oblast: odborná
- Tematická oblast: Zeměpis České republiky

Anotace:

Základní informace o matematické poloze ČR v Evropě. Předpokládá se, že žákyně a žáci ovládají práci s atlasem při určování přesných zeměpisných souřadnic. Jednoduché úkoly pro práci s atlasem.

# Matematická poloha ČR

vymezena zeměpisnými souřadnicemi (zeměpisná délka, zeměpisná šířka)

*Jakých hodnot obecně nabývá zeměpisná šířka a jakých délka?*

*Na základě svých znalostí jednoduše definujte pojmy poledník a rovnoběžka.*

Mezní body České republiky:

<b>S</b>	Lobendava	(okres Děčín)	51° 03' s. z. š.
<b>J</b>	Vyšší Brod	(okres Č. Krumlov)	48° 33' s. z. š.
<b>V</b>	Hrčava	(okres Frýdek-Místek)	18° 52' v. z. d.
<b>Z</b>	Krásná	(okres Cheb)	12° 05' v. z. d.

# Matematická poloha ČR

*Určete přesné zeměpisné souřadnice těchto míst:*

Lysá hora

Hodonín

Františkovy Lázně

Bouzov

jeskyně Na pomezí

Plechý

Český Krumlov

*Určete, které z těchto míst leží nejjižněji, nejseverněji, nejzápadněji a nejvýchodněji.*

# Matematická poloha ČR

*Zjistěte, která místa jsou určena těmito souřadnicemi.  
Jedná se o města, nejvyšší vrcholy pohoří nebo památky.*

49° 36' s. š., 17° 15' v. d. (město)

49° 45' s. š., 13° 22' v. d. (město)

50° 25' s. š., 14° 54' v. d. (město)

50° 44' s. š., 15° 44' v. d. (hora)

50° 04' s. š., 17° 13' v. d. (hora)

48° 58' s. š., 14° 16' v. d. (památka UNESCO)

50° 29' s. š., 15° 06' v. d. (hrad v CHKO Č. ráj)

# Matematická poloha ČR

*Řešení:*

49° 36' s. š., 17° 15' v. d.

Olomouc

49° 45' s. š., 13° 22' v. d.

Plzeň

50° 25' s. š., 14° 54' v. d.

Mladá Boleslav

50° 44' s. š., 15° 44' v. d.

Sněžka

50° 04' s. š., 17° 13' v. d.

Praděd

48° 58' s. š., 14° 16' v. d.

Holašovice

50° 29' s. š., 15° 06' v. d.

Kost

*Určete, které z těchto míst leží nejjižněji, nejseverněji, nejzápadněji a nejvýchodněji.*

## **Zdroje**

[1] Kolektiv autorů: Česká republika školní atlas. Praha: Kartografie, 2013.