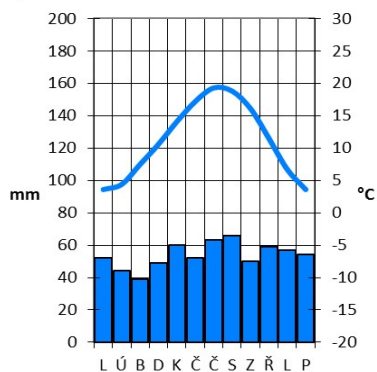


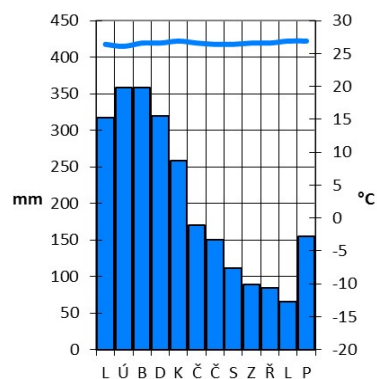
Hlavním cílem další komplexní úlohy (viz Exkurs 15) je ověřit míru porozumění a použití těchto dvou klíčových tezí: (1) průběh průměrných srážek a teplot během roku se liší v závislosti na poloze daného místa, (2) uvedené charakteristiky se graficky znázorňují pomocí klimadiagramů. Úlohy jsou řešitelné prakticky bez podrobné znalosti místopisu.

Exkurs 15 – Komplexní úloha ověřující míru porozumění určité klíčové myšlence a získání relevantních informací z klimadiagramů

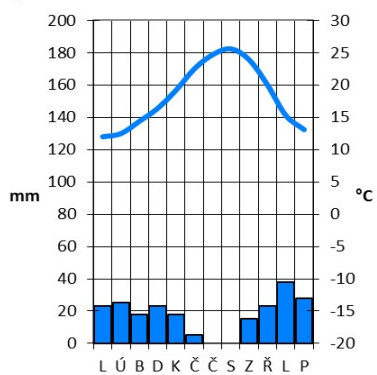
A) rok: 11,1 °C, 645 mm



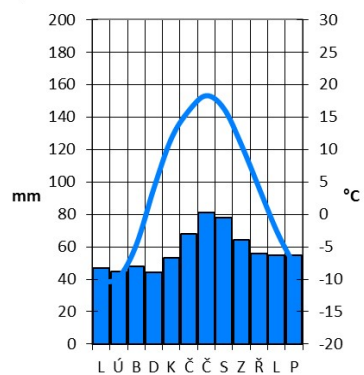
B) rok: 26,6 °C 2438 mm



C) rok: 18,3 °C, 218 mm



D) rok: 3,8 °C, 694 mm



Uvedené klimadiagramy ze čtyř různých měst světa (A–D) jsou potřebné pro řešení některých níže uvedených otázek.

► **Otázka 1:** Vyčtete z klimadiagramů A–D odpovědi na následující otázky:

| Otázka | Odpověď |
|--|---------|
| Jaká je průměrná listopadová měsíční teplota v místě A? | |
| Kolik srážek průměrně spadne v místě B v květnu? | |
| Který měsíc je v místě C obvykle nejchladnější? | |
| Jaká je průměrná roční teplota vzduchu v místě D? | |
| Jaký je rozdíl (v mm) mezi srpnovými srážkami místa B a D? | |
| Ve kterém měsíci spadne v místě D nejvíce srážek? | |

► **Otázka 2:** Rozhodněte, na kterou z těchto otázek můžeme odpovědět s využitím dat klimadiagramu A.

| Otázka | Odpověď |
|--|----------|
| Spadne letos v srpnu méně srážek než v září? | ANO – NE |
| Jaké celkové množství srážek obvykle spadne v tomto území v období od ledna do června? | ANO – NE |
| Je červenec nebo srpen vždy nejteplejším měsícem v roce? | ANO – NE |
| Mohou se v daném městě vyskytnout mrazy v březnu? | ANO – NE |
| Spadne zde ročně průměrně více než 1 000 mm srážek? | ANO – NE |
| Ve kterém měsíci zde hrozí nejvyšší riziko povodní? | ANO – NE |

► **Otázka 3:** Rozhodněte, který z klimadiagramů (A–D) vznikl na základě níže uvedených dat:

| Měsíc | I. | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII. | IX. | X. | XI. | XII. |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|
| Průměrná měsíční teplota (°C) | 12,0 | 12,5 | 14,4 | 16,4 | 19,2 | 22,5 | 24,7 | 25,6 | 23,9 | 20,0 | 15,3 | 13,1 |
| Průměrný měsíční úhrn srážek (mm) | 22,9 | 25,4 | 17,8 | 22,9 | 17,8 | 5,1 | 0 | 0 | 15,2 | 22,9 | 38,1 | 27,9 |

► **Otázka 4:** Následující otázky se týkají klimadiagramů míst A–D. Vyberte nejpravděpodobnější správnou variantu odpovědi a svoji volbu stručně zdůvodněte:

| Otázka | Odpověď |
|---|-------------|
| Které z míst (A–D) se nachází na rovníku? Zdůvodněte svoji odpověď: | A) B) C) D) |
| Které z míst (A–D) se nachází na pobřeží Středozemního moře? Zdůvodněte svoji odpověď: | A) B) C) D) |

- **Otázka 5:** Rozhodněte, kterou činnost musel autor vykonat, aby mohl sestavit klimadiagramy míst A–D?

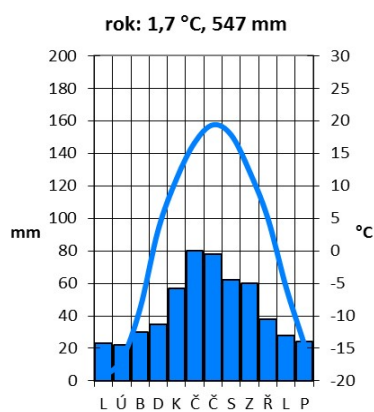
| Činnost | Odpověď |
|--|----------|
| Zjistit, ve kterém klimatickém pásu leží místa A–D. | ANO – NE |
| Získat data o průměrných měsíčních úhrnech srážek míst A–D. | ANO – NE |
| Sledovat předpověď počasí míst A–D na několik příštích měsíců. | ANO – NE |

- **Otázka 6:** Načrtněte, jak by se klimadiagram místa A lišil v případě, že by toto místo leželo

- A) ve stejné zeměpisné šířce, ale na jižní polokouli
- B) v nadmořské výšce 1000 m (nadmořská výška místa A je 50 m)
- C) výrazně dále od oceánu
- D) na návětrné straně vysokých hor

Každý svůj náčrtek zdůvodněte.

- **Otázka 7:** Následující klimadiagram platí pro místo, které se nachází zhruba na stejné rovnoběžce jako město A, ale liší se v některé z uvedených charakteristik. Rozhodněte, o kterou charakteristiku se jedná.



- A) Místo se nachází na jižní polokouli
- B) Místo se nachází ve vyšší nadmořské výšce
- C) Místo se nachází dále od oceánu
- D) Místo se nachází na návětrné straně vysokých hor

- **Otázka 8:** Rozhodněte, pro která města platí klimadiagramy A–D. Na výběr máte z těchto měst: Almería (Španělsko), Belém (Brazílie), Moskva (Rusko), Paříž (Francie).

Zdroj: vlastní návrhy