

DATABÁZE ÚLOHY PRO NADANÉ

Zeměpisné a přírodní rekordy České republiky PŘÍRODOVĚDNĚ BADATELSKÁ

učivo 1. stupně

**Mgr. Petra Pokorná, Základní škola JUDr. Josefa Mareše a
Mateřská škola, Znojmo, Klášterní 2, příspěvková organizace**



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



jihomoravský kraj

1) Vypočítej příklady v závorkách a doplň údaje, které najdeš na kartičkách schovaných po třídě.



Nejvyšší hora v České republice je _____ ($45 \cdot 12$), která měří
_____. Najdeme ji v pohoří _____.

Nejvýše položený pevný bod na stavbě je _____ ($36 \cdot 13$)
ve výšce _____ v pohoří _____.

Nejnižše položeným přírodním místem v ČR je _____
($24 \cdot 21$) ve výšce _____. Toto místo najdeme v okrese _____.

Největší přehradní nádrž se nazývá _____ ($36 \cdot 19$) a má rozlohu _____.

Největším rybníkem je _____ ($12 \cdot 54$) s rozlohou
_____. Nachází se v okrese _____.



Největším přírodním jezerem je _____ ($20 \cdot 32$) s rozlohou
_____.

Prostor pro výpočty:

Nejhlubším jezerem je _____ (27 · 18),

které najdeme na _____.



Nejdelší řekou na českém území je _____ (15 · 27),

je dlouhá _____.

Nejteplejší minerální pramen se jmenuje _____ (18 · 47), má teplotu _____

a nalezneme jej v _____ (48 · 18).

Nejvyšší vodopád najdeme v _____ a jmenuje se _____

_____ (25 · 18) a je vysoký _____.

Nejhlubší propast se nachází v okrese _____ má _____ metrů a jmenuje

se _____ (15 · 27).



Největší národní park se jmenuje _____

(25 · 25).

Prostor pro výpočty:

2) Správně sis všiml, že ti některé informace chybí. Vezmi si atlas, najdi v mapě všechna objevená místa. Zkus doplnit chybějící části.

METODIKA:

Na straně 2 a 3 je pracovní list pro děti.

Kartičky na straně 5 rozstříhat a rozmístit po třídě.

Kartičky rozstříhejte, přeložte tak, aby na jedné straně byl výsledek a na druhé řešení. Rozmístěte po třídě. Děti počítají, hledají a doplňují nalezené informace. Poté hledají v atlase a doplňují nenalezené informace.

Doporučuji práci ve skupinách.

Po nalezení základních informací a doplnění informací nalezených v atlase, doporučuji zabývat se tématem hlouběji. Úkolem žáků by mohlo být zjistit např.: kde se tyto objekty nacházejí (kraj, pohoří, chráněné území apod.), a nějakou další zajímavost (např. jak je to s hloubkou Hranické propasti [Aktuální naměřená hloubka Hranické propasti je celkem cca 589 m, z toho nezatopená (suchá část) má hloubku 69,5 m, a aktuální změřená hloubka zatopené části je 519,5 m.]; s čím je spojen výskyt teplých minerálních pramenů apod.). Zároveň si mohou vyhledat další příklady českých zeměpisných rekordů, které by je eventuálně zajímaly.

| | |
|-----|---|
| 540 | SNĚŽKA 1603 m n. m. |
| 468 | vrchol vysílače na Pradědu 1 638 m n. m. |
| 504 | hladina řeky Labe u Hřenska 115 m n. m. |
| 684 | Lipno 4 870 ha |
| 648 | Rožmberk 489 ha |
| 640 | Černé jezero 18,4 ha |
| 486 | Černé jezero |
| 405 | Vltava 433 km |
| 846 | Vřídlo 72 °C |
| 864 | Karlovy Vary |
| 450 | Pančavský vodopád 148 m |
| 405 | Hranická propast 589 m |
| 625 | NP Šumava |

_____ STŘÍHAT

----- PŘEHNOUT



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



jihomoravský kraj

ŘEŠENÍ: informace z kartiček / informace z atlasu

Nejvyšší hora v České republice je **Sněžka** ($45 \cdot 12 = 540$), která měří **1 603 m n. m.** Najdeme ji v pohoří **Krkonoše**.

Nejvýše položený bod je vrchol vysílače na **Pradědu** ($36 \cdot 13 = 468$) ve výšce **1638 m n. m.** v pohoří **Hrubý Jeseník**.

Nejnižše položeným místem v ČR je **hladina řeky Labe u Hřenska** ($24 \cdot 21 = 504$) ve výšce **115 m n. m.** Toto místo najdeme v okrese **Děčín**.

Největší přehradní nádrž se nazývá **Lipno** ($36 \cdot 19 = 684$) a má rozlohu **4 870 ha**.

Největším rybníkem je **Rožmberk** ($12 \cdot 54 = 648$) s rozlohou **489 ha**. Nachází se v okrese **Jindřichův Hradec**.

Největším přírodním jezerem je **Černé jezero** ($20 \cdot 32 = 640$) s rozlohou **18,4 ha**.

Nejhlubším jezerem je **Černé jezero** ($27 \cdot 18 = 486$), které najdeme na **Šumavě**.

Nejdelší řekou je **Vltava** ($15 \cdot 27 = 405$), je dlouhá **433 km**.

Nejteplejší minerální pramen se jmenuje **Vřídlo** ($18 \cdot 47 = 846$), má teplotu **72 °C** a nalezneme jej v **Karlovyh Varech** ($48 \cdot 18 = 864$).

Nejvyšší vodopád najdeme v **Krkonoších** a jmenuje se **Pančavský vodopád** ($25 \cdot 18 = 450$) a je vysoký **148 m**.

Nejhlubší propast se nachází v okrese **Přerov**, má **589 metrů** a jmenuje se **Hranická propast** ($15 \cdot 27 = 405$).

Největší národní park se jmenuje **Šumava** ($25 \cdot 25 = 625$).