

Téma: Podmíněné formátování

Název úkolu:

V ČR je docela teplo

Obsah:

V této úloze budeš zjišťovat, v jakých místech Evropy je tepleji než v ČR a kde je naopak chladněji.

Zadání:

Otevři si soubor pocasi_evropa.xlsx, prázdný sloupec označ jako Rozdíl teplot [°C] a v něm vypočti, o kolik stupňů je v daném místě tepleji než v Praze. Pokud je v daném místě chladněji, vyjádří se tato skutečnost záporným číslem. Pozadí buňky s rozdílem teplot obarvi žlutou barvou, jestliže je zde tepleji než v Praze. Dále pozadí buňky obarvi světle modrou barvou, jestliže zde není tepleji než v Praze.

Rozšíření úkolu:

Pozadí buňky obarvi oranžovou barvou, jestliže je zde tepleji o 7 °C nebo více než v Praze. Podobně pozadí buňky obarvi tmavě modrou barvou, jestliže je zde chladněji o 7 °C nebo více než v Praze. Pokud jsi úkol provedl správně, bude pozadí buněk ve sloupci obarveno až čtyřmi barvami.

Očekávané cíle:

- Žák umí použít podmíněné formátování s disjunktivními podmínkami
- Žák umí použít podmíněné formátování pro úlohu s překrývajícími se podmínkami
- Žák umí zajistit užití podmíněného formátování pro větší rozsah buněk

Předpoklady:

- Žák umí vytvořit vzorec pro aritmetické operace s obsahem buněk
- Žák umí kopírovat vzorec s absolutním adresováním buněk

Metoda výuky:

- Samostatná práce žáků s pomocí učitele
- Pedagogický konflikt
 - Žák nebude vědět, jak vložit další podmínku, aniž by vymazal první
 - Žák nebude umět řešit problém překrývajících se podmínek

Pomůcky:

- Soubor s tabulkou aktuálního počasí ve vybraných evropských městech získaný z Online přípravy úloh <http://simandl.asp2.cz/AktualniPocasiEvropa.aspx> zpřístupněný žákům jako pocasi_evropa.xlsx