**Práce s daty v Excelu**

**podzim 2022**

**2. Podmíněné formátování**

* Předmětová diskuze – místo pro vkládání odkazů na dobré video-návody.
* Rozevírací seznam, který „našeptává“, existuje, ale (zatím) jen ve verzi Excel 365.

**Podmíněné formátování**

1. Pracujeme se souborem (listem) *krouzkovci 02*
2. Do sloupců s abundancemi druhů doplňte do prázdných buněk nuly.
3. Označte část tabulky s abundancemi a pomocí nabídky (karta) *Domů* > *Podmíněné formátování* > *Pravidla pro zvýraznění buněk* zvýrazněte nenulové abundance (buňky).
4. Jinou barvou zvýrazněte hodnoty mezi 20 a 80 jedinci, stále pomocí podmíněného formátování.
5. Do třetice pomocí nabídky *Podmíněné formátování* > *Pravidla pro nejvyšší či nejnižší hodnoty* zvýrazněte *Prvních* (největších) *10 položek*, například rámováním buňky.
6. Pravidla se „vrství“ na sebe. V nabídce *Podmíněné formátování* > *Spravovat pravidla…* můžeme vytvořená pravidla měnit. Prozkoumejte nabídku.
7. Změňte pořadí pravidel (*Spravovat pravidla…*) tak, že pravidlo „Hodnota buňky >0“ je nahoře. Kam se ztratilo zvýraznění buněk „v rozsahu 20 až 80“?
8. Smažte v datech 3 nuly – vytvoříte 3 prázdné buňky bez hodnoty. Jak zvýrazníme tyto prázdné buňky? *Podmíněné formátování* > *Pravidla pro zvýraznění buněk > Další pravidla*
9. Další užitečná možnost: *Podmíněné formátování* > *Nové pravidlo > Formátovat pouze jedinečné nebo duplicitní hodnoty* . Zvýrazněte jedinečné hodnoty.
10. *Určit buňky k formátování pomocí vzorce* (*Podm. formátování > Nové pravidlo*). Zvýrazněte celý řádek (vzorek), ve kterém byl nalezen *Enchytraeus buchholzi*.
11. Zvýrazněte takové řádky (vzorky), ve kterých byly nalezeny rody *Achaeta* a *Fridericia* zároveň. Nejdřív uvažujte jen sloupečky *Achaeta spp.* (G) a *Fridericia spp.* (AS), ve druhém kole upravte vzoreček pro celé rody *Achaeta* a *Fridericia*.
12. Zvýrazněte celý řádek, ve kterém je prázdná buňka. (Hint: počet druhů je 50, potřebujeme funkci, která určí počet obsazených buněk; řešením je potom řádek s počtem menším než 50.)
13. Spravujte pravidla tak, aby prázdná buňka byla opět viditelná sama o sobě, aby nesplývala se zvýrazněným řádkem.
14. Podmíněné formátování založené na hodnotě v jiné buňce (conditional formatting based on another cell value). Obarvěte jména druhů v prvním řádku podle toho, kolik jedinců daného druhu jsme v součtu zachytili ve všech odběrech (v příslušném sloupečku). Druhy bez záchytu obarvěte šedou, druhy s početností do 20 jedinců obarvěte žlutou a druhy početnější než 20 jedinců obarvěte zelenou barvou. Ve výsledku budete mít 3 nová pravidla.