

## 2. Podmíněné formátování

0. Pracujeme se souborem *PrDEx\_02\_data\_krouzkovci\_02.xlsx*
1. Do sloupců s abundancemi druhů doplňte do prázdných buněk nuly.
2. Označte část tabulky s abundancemi a pomocí nabídky (karta) *Domů > Podmíněné formátování > Pravidla pro zvýraznění buněk* zvýrazněte nenulové abundance (buněk).
3. Jinou barvou zvýrazněte hodnoty mezi 10 a 20 jedinci, stále pomocí podmíněného formátování.
4. Do třetice pomocí nabídky *Podmíněné formátování > Pravidla pro nejvyšší či nejnižší hodnoty* zvýrazněte *Prvních (největších) 10 položek*, například rámováním buňky.
5. Pravidla se „vrství“ na sebe. V nabídce *Podmíněné formátování > Spravovat pravidla...* můžeme vytvořená pravidla měnit. Prozkoumejte nabídku.
6. Změňte pořadí pravidel (*Spravovat pravidla...*) tak, že pravidlo „Hodnota buňky >0“ je nahoře. Kam se ztratilo zvýraznění buněk „v rozsahu 10 až 20“?
7. Smažte v datech 3 nuly – vytvoříte 3 prázdné buňky bez hodnoty. Jak zvýrazníme tyto prázdné buňky? *Podmíněné formátování > Pravidla pro zvýraznění buněk > Další pravidla*
8. Další užitečná možnost: *Podmíněné formátování > Nové pravidlo > Formátovat pouze jedinečné nebo duplicitní hodnoty*. Zvýrazněte jedinečné hodnoty.
9. *Určit buňky k formátování pomocí vzorce (Podm. formátování > Nové pravidlo)*. Zvýrazněte celý řádek (vzorek), ve kterém byl nalezen *Enchytraeus buchholzi*.
10. 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*.
11. 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.)
12. Spravujte pravidla tak, aby prázdná buňka byla opět viditelná sama o sobě, aby nesplývala se zvýrazněným řádkem.
13. 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.