**Práce s daty v Excelu**

**podzim 2023**

**3. Práce s textem**

**rozklad a tvorba ID kódu**

Vzorkování sjezdovek probíhalo v jarní a podzimní sezóně několik let na 6 lokalitách a na dvou typech sjezdovek – uměle zasněžovaných a „přírodních“. Na jedné sjezdovce v jenom termínu bylo odebráno 5 půdních vzorků (válečků), každý vzorek byl dále rozdělen na vrstvy po cca 3 cm. Celkově tedy máme na tisíc řádků se složitým hierarchickým designem (list „velka“). V takovém případě je dobré kódování řádků velmi důležité.

1. Jaké máme „kódovací“ informace ke každému řádku? Rok odběru (2018, 2019, 2020), sezóna (jaro, podzim), lokalita (6 lokalit), typ zasněžování (umělý, přírodní), číslo vzorku (1 – 5) a označení vrstvy (0–3, 3–6, 6–9, 9–12).
2. Informace o lokalitě, typu zasněžování, čísle vzorku a vrstvě „rozsekejte“ do samostatných sloupců. Funkce **ČÁST**.
3. Vytvořte nové kódování, které ponese info o lokalitě, zasněžování a čísle vzorku, např. VI-Z-1. Funkce CONCATENATE nebo CONCAT.
4. Uložení jako hodnoty. Když jsou nové kódy hotové, je dobré výsledek uložit jako hodnoty. V tuto chvíli jsou obsahem buněk vzorce. Pomocí CTRL+C a *Domů > Vložit > Vložit hodnoty* mohu zrušit vzorce a zachovat výsledné hodnoty – v tomto případě kódy.
5. Vytvořte zkratky druhových jmen: *Achaeta affinis* => AchaAffi
6. Funkce
ROZDĚLIT.TEXT(text,col\_delimiter,[row\_delimiter],[ignore\_empty], [match\_mode], [pad\_with])