**5. Import – export dat**

**Práce s daty v Excelu**

**podzim 2023**

**Import datové tabulky do Excelu:**

* Zkusit CTRL+C a CTRL+V :-)
* *Data > Načíst a transformovat data > více možností*
* *Domů > Vložit > Použít průvodce importem textu*
* Určit **oddělovače hodnot** (mezera, tabelátor, čárka, středník, …)  
  a **oddělovače desetinných čísel** (des. čárka nebo des. tečka)
* **Vždycky musíte výsledek zkontrolovat!**

1. Metodou zkopíruj a vlož importujte data ze souboru BP\_493650.pdf do Excelu. Tvoří data tabulku nebo jsou jen v jednom sloupci?
2. Excel sám většinou umí zpracovat hodnoty oddělené tabulátorem. Jinak musíme využít TXT formát jako „přestupní stanici“.   
   Znova okopírujte tabulku z PDF souboru a vložte ji to TXT. Já používám Poznámkový blok, který používá řez písma *Consolas* nebo *Courier New*.   
   V dalším kroku volíte *Domů > Vložit > Použít průvodce importem textu*, kde by se mělo objevit dialogové okno pro další postup.
3. Na další listy v Excelu importujte také data z PrDEx\_04\_tuzebnik1.txt,   
   PrDEx\_04\_tuzebnik3.txt a PrDEx\_04\_veg.snimky2.txt.
4. Na další list v Excelu importujte několik tabulek s přehledem funkcí z webové stránky  
   office.lasakovi.com/excel/funkce/ms-excel-funkce-cz-en/
5. Excel z edice o365 nabízí dialogová okna i pro načítání dat z PDF nebo z webových stránek a další. Studenti MUNI mají přístup k o365 online přes IS.

**Export datové tabulky z Excelu:**

* *Soubor > Exportovat > Změnit typ souboru*
* Univerzální formát je TXT (hodnoty oddělené mezerou nebo tabulátorem) nebo CSV (*comma separated values*, hodnoty oddělené čárkou nebo středníkem).

1. Exportujte datovou tabulku tuzebnik1 nebo tuzebnik3 do formátu CSV.
2. Exportujte datovou tabulku StarWars do formátu CSV. Nejdříve prohlédněte data a zjistěte, jaký je oddělovač desetinných míst. V tabulce se objevuje také čárka…

**Práce s listy.**

* Označit celý list: buňka v levém horním rohu.
* „listování“: **CTRL+PageDown**, **CTRL+PageUp**