

## MS Excel ... druhý příklad

- 1) Otevřete sešit Obchod.xlsx.
- 2) Tabulky na listu Ovoce naformátujte podle následující předlohy:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1													
2	Číslo	Kategorie	Zboží	Typ	Hmotnost / kus (cca.)	Cena za kg (koruna)	Cena za kg (euro)						
3	1	ovoce	Jablka	Jonagold	160 g	36,90 Kč	1,42 €						
4	2	ovoce	Pomeranče	Floridské	270 g	24,90 Kč	0,96 €						
5	3	ovoce	Banány	Cavendish	180 g	31,90 Kč	1,23 €						
6	4	ovoce	Citrony	Verna	160 g	44,90 Kč	1,73 €						
7	5	ovoce	Jablka	Rubín	170 g	32,90 Kč	1,27 €						
8	6	ovoce	Pomeranče	Navel	260 g	26,90 Kč	1,03 €						
9	7	ovoce	Banány	Chiquita	190 g	42,90 Kč	1,65 €						
10	8	ovoce	Citrony	Primofiori	160 g	46,90 Kč	1,80 €						
11													
12													
13	Číslo	Kategorie	Zboží	Typ	Množství	Datum naskladnění	Čas	Potlučené (procento)	Potlučené (zlomek)	Název transakce	Dodavatel	Jednatel	
14	1	ovoce	Jablka	Jonagold	50 ks	2018-01-07	7:00	45,00%	9/20	12345	Jablka a hrušky, s.r.o.	marie.pilr	
15	2	ovoce	Pomeranče	Floridské	20 ks	2018-01-02	7:00	50,00%	1/2	12348	Exotické ovoce, s.r.o.	jan.novak	
16	3	ovoce	Banány	Cavendish	60 ks	2018-01-03	7:00	20,00%	1/5	54645	Fresh fruit	petr.mraz	
17	4	ovoce	Citrony	Verna	40 ks	2018-01-04	7:00	40,00%	2/5	4546	Fresh fruit	petr.mraz	
18	5	ovoce	Jablka	Rubín	50 ks	2018-01-01	7:00	50,00%	1/2	4564	Jablka a hrušky, s.r.o.	jan.novak	
19	6	ovoce	Pomeranče	Navel	20 ks	2018-01-03	7:00	20,00%	1/5	18786	Fresh fruit	petr.mraz	
20	7	ovoce	Banány	Chiquita	60 ks	2018-01-07	7:00	40,00%	2/5	341546	Exotické ovoce, s.r.o.	marie.pilr	
21	8	ovoce	Citrony	Primofiori	40 ks	2018-01-08	7:00	47,00%	8/17	1545	Fresh fruit	jan.novak	
22	9	ovoce	Jablka	Rubín	50 ks	2018-01-01	7:00	20,00%	1/5	15456	Jablka a hrušky, s.r.o.	jan.novak	
23	10	ovoce	Pomeranče	Navel	20 ks	2018-01-02	7:00	40,00%	2/5	455	Fresh fruit	marie.pilr	
24	11	ovoce	Banány	Cavendish	60 ks	2018-01-11	7:00	50,00%	1/2	4545	Exotické ovoce, s.r.o.	jan.novak	
25	12	ovoce	Citrony	Primofiori	40 ks	2018-01-01	7:00	20,00%	1/5	4546	Fresh fruit	petr.mraz	
26													

- a) Upravte šířky sloupců a výšky řádků
  - b) Nastavte vizuální masku buněk:
    - Hmotnost v gramech, cena v korunách a eurech, množství v kusech
    - Datum a čas uskladnění
    - Potlučené ovoce v procentech a jako zlomek
    - Název transakce jako text
  - c) Dopočítejte chybějící údaje
    - Číslo, Kategorie bude u všech záznamů ovoce
    - Cenu v Eurech spočítejte podle „aktuálního“ kurzu
  - d) Zarovnání
    - Vyzkoušejte různé možnosti (vodorovného) zarovnání prvního řádku obou tabulek. Pak nechte text zalamovat (aby byl zobrazen celý a byl zarovnán doleva). Text zarovnejte ve vodorovném směru doprostřed buněk.
    - Velikost textu ve sloupci Dodavatel přizpůsobte buňce
    - Text ve sloupci Jednatel by neměl přesahovat do vedlejšího sloupce (tzv. vyplnit)
  - e) Nastavte ohraničení a pozadí buněk v druhé tabulce podle předlohy
  - f) Naformátujte první tabulku s pomocí stylů (se zvýrazněným prvním řádkem).
- 3) Druhou tabulku označte jako „tabulku“, ale bez formátování pomocí stylů a bez filtrů.
  - 4) Do první tabulky přidejte další řádek s ovocem a další sloupec s kapacitou skladu (tak, aby se nepoškodilo formátování tabulky pomocí stylů). Doplněte do tabulky tzv. řádek souhrnů.
  - 5) Doplněte do druhé tabulky sloupec „Jednatel (jméno a příjmení)“, hodnoty (ve tvaru „Marie Pilna“) vyplňte podle Jednatele s využitím „dynamického doplňování“
  - 6) Doplněte do druhé tabulky další dva sloupce: Jméno a Příjmení (využijte tlačítko Text do sloupců)
  - 7) Zkopírujte druhou tabulku na další (nový) list. Vyzkoušejte různé způsoby vkládání (vzorce/hodnoty/vzorci a formátování/transponovaně apod.).

- 8) Vyzkoušejte si hledání a nahrazování:
- Marie Pilná změnila příjmení na Nováková, aktualizujte její příjmení v tabulce. Email bude [marie.novakova@obchod.cz](mailto:marie.novakova@obchod.cz)
  - Doplňte diakritiku i u ostatních příjmení
  - U všech výskytnů „Fresh Fruit“ změňte písmo na kurzivu.
- 9) Definujte vlastní textovou řadu (ráno, dopoledne, ..., v noci). Vytvořte novou tabulku s prvním sloupcem podle této řady.
- 10) Vytvořte kopii listu ovoce s názvem ovoce 2.
- 11) Na listu ovoce 2 si vyzkoušejte podmíněné formátování:
- Barevně odlište buňky ve sloupci Zboží podle druhu ovoce.
  - Nastavte tučné písmo ve sloupci Hmotnost pro 20 % nejtěžšího ovoce.
  - Ve sloupci Množství zvýrazněte za pomoci barevné škály pozadí buněk (čím větší množství, tím tmavší)
  - Na sloupce Potlučené aplikujte 1) datové pruhy a 2) sady ikon (křížkem označte zboží potlučené aspoň z 40 %).
- 12) Na listu ovoce 2 si vyzkoušejte řazení dat v tabulce:
- Nejprve vyzkoušejte různé možnosti řazení, potom seřaďte řádky v první tabulce:
    - Nejprve podle zboží (vzestupně podle abecedy)
    - a pak podle ceny za kg (sestupně)
  - V druhé tabulce vyberte jednu buňku ve sloupci Množství. Buňky s touto barvou „umístěte nahoru“.
  - Vytvořte transponovanou kopii první tabulky. V ní seřaďte sloupce podle řádku Zboží (abecedně vzestupně).
- 13) Na listu ovoce 2 si vyzkoušejte filtrování dat v tabulce:
- Nejprve vyzkoušejte různé možnosti filtrování, potom zobrazte v první tabulce jen jablka a pomeranče
  - filtrujte řádky v druhé tabulce:
    - Zobrazte jen ovoce, jehož množství je větší než 30 a zároveň menší než 60 a které je podprůměrně potlučené
- 14) Na listu ovoce, na druhé tabulce, si vyzkoušejte ověřování dat:
- Kategorie: ovoce nebo zelenina
  - Zboží, Typ: podle první tabulky
  - Množství: kladné číslo
  - Datum naskladnění: od 1.1.2018
  - Potlučené: číslo mezi 0 a 1
  - Název transakce: délka textu aspoň 4
- 15) Ochrana dat:
- Zamkněte list Ovoce, aby bylo možné editovat jen hodnoty v tabulkách mimo jejich záhlaví. Zbylé buňky budou uzamčené.
  - Zamkněte sešit pod heslem „heslo“, aby nebylo možné přidávat další listy apod.