

## Požiadavky na vypracovanie projektu v MS EXCEL

1. Vytvoriť tabuľku obsahujúcu minimálne:
  - a. 40 riadkov údajov s možnosťou zoskupenia údajov podľa rôznych kritérií
  - b. 4 stĺpce vstupných údajov
2. Naformátovať tabuľku:
  - a. tabuľke pridať nadpis
  - b. tabuľku graficky upraviť (orámovanie, podfarbenie buniek, zafarbenie textu, zarovnanie textu, zalomenie textu...)
  - c. nastaviť vhodné podmienené formátovanie (2 rôzne) s vlastným formátom
3. Výpočty/vzorce
  - a. 4 stĺpce výpočtov
    - i. priemer, súčet
    - ii. maximum, minimum,
    - iii. logickú funkciu – IF, AND, OR,
    - iv. vlastný vzorec
  - b. riadok pre
    - i. súčet,
    - ii. priemer,
    - iii. COUNTIF
4. K tabuľke vytvoriť:
  - a. 3 grafy rôznych typov (hárok 2)
  - b. 2 tabuľky získané usporiadaním údajov podľa rôznych kritérií (skopírovať na nový hárok + nadpis vyjadrujúci dané zobrazenie údajov)
  - c. 2 tabuľky získané filtrovaním údajov (skopírovať na nový hárok + nadpis vyjadrujúci dané zobrazenie údajov)



- funkciu **COUNTIF** treba do bunky začať písať ako: **=COUNTIF(** ...a podľa vzoru doplniť Rozsah, bodkočiarky ; a úvodzovky s Kritériami a koniec zátvorky

#### Argumenty funkcie

COUNTIF

Rozsah A1:A8

Kritériá >10

= {10;20;30;40;20;10;30;30}

=

=

| C | D                                  | E       | F |
|---|------------------------------------|---------|---|
|   | Ukážka na projekt - toto je záhlav |         |   |
| a | veľkosť                            | kvalita | 2 |
|   | 12                                 |         |   |
|   | 10                                 |         |   |
|   | 14                                 |         |   |
|   | 9                                  |         |   |
|   | 11                                 |         |   |

|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| počet tovarov, ktoré majú hmotnosť viac ako 50 kg (countif) | =COUNTIF(D3:D7;">10") |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|

- funkciu AND, OR treba do bunky začať písať ako:
  - o **=AND(** ...a podľa vzoru doplniť Logické hodnoty, bodkočiarky ; a koniec zátvorky
  - o **=OR(** ...a podľa vzoru doplniť Logické hodnoty, bodkočiarky ; a koniec zátvorky

#### Argumenty funkcie

AND

Logická\_hodnota1 A4>40

Logická\_hodnota2 A5<=30

Logická\_hodnota3

= FALSE

= TRUE

= logické

|                    |
|--------------------|
| =AND(A4>40;A5<=30) |
|--------------------|