

# DRUHY ČIAR

- čiary musia byť normalizované.

## Delenie:

- podľa súvislosti – plné - hrubá a tenká
  - čiarkované - hrubá a tenká
  - bodkočiarkované – tenká
  - dvojbodkočiarkovaná – tenká
  - bodkovaná
- podľa hrúbky - hrubá
  - tenká
- podľa vyhotovenia - pravidelné (vyhotovené rysovacími pomôckami)
  - nepravidelné (kreslené voľnou rukou)

Pozn. Hrúbkam čiar sa budeme venovať neskôr (aké sú normalizované hrúbky čiar).

Použitie a príklady kreslenia čiar:

Plná, pravidelná	 Tenká	- kótovacie a vynášacie čiary - zobrazovanie závitov - šrafovanie, odkazové čiary
	 Hrubá	- viditeľné hrany obrysů a rezov - vymedzenie formátu výkresu
Plná, nerpravidelná	 Tenká	- prerušenie obrazu - čiastočný prerušený obraz
Čiarkovaná	 Tenká	- zakryté (neviditeľné) obrisy a hrany
Bodkočiarkovaná	 Tenká	- osi súmernosti - v elektrotech. schémach ochr. vodič, ohraničenie súboru prístrojov
Dvojbodkočiarkovaná	 Tenká	- čiary ohybu - zobrazenie konečného tvaru
Bodkovaná	 Tenká	- v elektrotechnike pokračovanie, opakovanie prvkov

Prepojte jednotlivé druhy čiar s jednotlivými možnosťami použitia na strojárskych výkresoch (pozri vyššie uvedenú tabuľku).

- |                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| A. Tenká plná pravidelná čiara   | 1.Šrafovanie                |
| B. Tenká čiarkovaná čiara        | 2.Kótovacie čiary           |
| C. Plná hrubá čiara              | 3.Formát výkresu            |
| D. Bodkočiarkovaná čiara         | 4.Viditeľné obrisy          |
| E. Nepravidelná plná tenká čiara | 5.Neviditeľné obrisy        |
|                                  | 6.Vynášacie (pomocné) čiary |
|                                  | 7.Prerušenie obrazu         |
|                                  | 8.Osi súmernosti            |

Riešenie môže byť napr. D1, C2, B3 apod. –uvedené príklady sú nesprávne, máte nájsť správne riešenie a vyčerpať všetky možnosti, teda ku každej možnosti použitia (je ich 8) priradiť typ čiary.