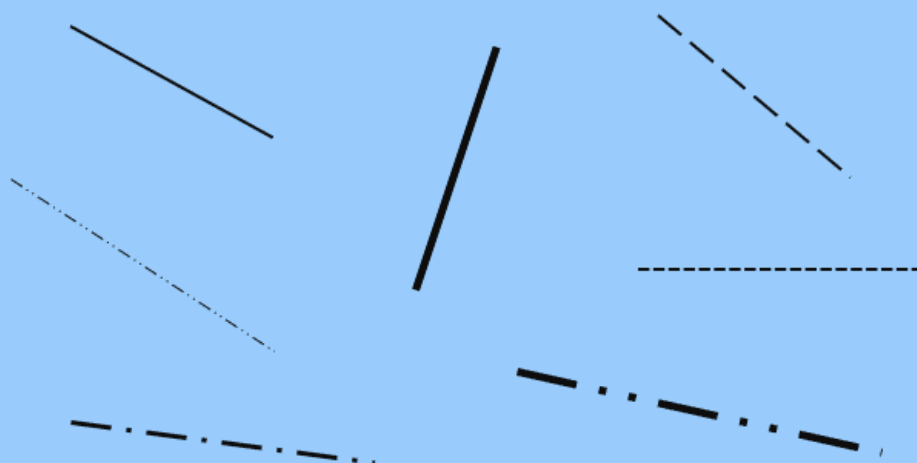


Druhy čiar a normalizované písmo



Čiara je najdôležitejším grafickým prostriedkom na zobrazovanie stavebných konštrukcií. Každý druh čiar je priradený k niektorému významu alebo skupine významov.

Na výkresoch stavebných objektov sa používajú tieto druhy čiar :

plné čiar – čiar plynulé, neprerušované

prerušované čiar – čiar s pravidelným opakovaním tých istých obrazových prvkov (čiarkované čiar, bodkované čiar)

striedavé čiar – čiar s pravidelným opakovaním tých istých obrazových prvkov (bodkočiarkované aj dvojbodkočiarkované čiar)

Hrúbky čiar

Na výkresoch pozemných stavieb sa používajú tieto hrúbky čiar –
0,13; 0,18; 0,25; 0,35; 0,5; 0,7; 1,0; 1,4; 2,0;

Pri kreslení pomocou ceruzky nemožno dodržať stálu hrúbku čiary.
Preto je potrebné zachovať vzájomné pomery hrúbok čiar napr.
1:2:4

Plná, pravidelná	 Tenká	- kótovacie a vynášacie čiary - zobrazovanie závitov - šrafovanie, odkazové čiary
	 Hrubá	- viditeľné hrany obrysov a rezov - vymedzenie formátu výkresu
Plná, nerpravidelná	 Tenká	- prerušenie obrazu - čiastočný prerušený obraz
Čiarkovaná	 Tenká	- zakryté (neviditeľné) obrysy 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

Prečítaj si prvé 2 strany dokumentu, odpovedz na otázky a odpovede pošli na kontrolu.

1. Čo je to **čiara** v technike?
2. Napíš 3 rôzne hrúbky čiar, ktoré sa v technike používajú. Údaj je určený v milimetroch.
3. Akou čiarou sa rysujú v technike **kótovacie a vynášacie** čiary?
4. Čo sa v technike rysuje **plnou hrubou** čiarou?
5. Akou čiarou sa v technike rysujú **osi súmernosti**?