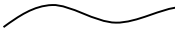
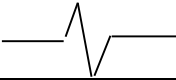
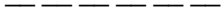


Čiary a ich použitie na strojných výkresoch

Opis a zobrazenie	Použitie čiar
Súvislá tenká čiara 	Myslené čiar prienikov, pomocné čiar, kótovacie čiar, odkazové čiar a ich zástavky, šrafovanie, obrysy sklopených prierezov, krátke osi, ukončenie kótovacej čiar (šikmá úsečka), uhlopriečky na označenie rovinatej plochy povrchu, čiar označujúce miesto ohybu na výstrižkoch a rozvinutých obrazoch predmetov, ohraničenie podrobnosti, naznačenie opakujúcich sa prvkov, čiara označenia miesta údajov rozmeru klinových prvkov (napr. kužel, predmet so sklonom a pod.), označenie vrstiev, premietajúce lúče, čiar siete.
Súvislá tenká vyhotovená „od ruky“ 	Prednostne ručne vyhotovená čiara na zobrazenie ohraničenia čiastočných alebo prerušených pohľadov, rezov a prierezov v prípadoch, keď ohraničením nie je os súmernosti.
Súvislá tenká čiara so zalomeniami 	Prednostne mechanicky vyhotovená čiara na zobrazenie čiastočných alebo prerušených pohľadov, rezov a prierezov v prípadoch, keď ohraničením nie je os súmernosti.
Súvislá hrubá čiara 	Viditeľné obrysy a hrany, čiara chrbtov závitov, ohraničenie dĺžky závitov s plnou hĺbkou profilu, zobrazenie grafov v diagramoch a hlavné prvky na mapách a vývojových diagramoch, zobrazenie osových dĺžok priečkovej konštrukcie, deliace čiar odliatkov na obrazoch pohľadov.
Čiarkovaná tenká čiara 	Zakryté hrany a obrysy.
Čiarkovaná hrubá čiara 	Označenie úpravy povrchu.
Tenká čiara s dlhou čiarkou a bodkou 	Osi, čiar na označenie súmernosti, rozstupová čiara ozubení, rozstupová čiara dier.
Hrubá čiara s dlhou čiarou a bodkou 	Označenie ohraničenej časti plochy, napr. tepelné spracovanie, označenie rovín rezov, označenie deliacich rovín odliatkov v obrazoch rezov.
Tenké čiar s dlhou čiarkou a dvoma bodkami 	Obrys prilahlých (susediacich) súčiastok, krajné polohy pohyblivých súčiastok, ťažiskové osi, obrysy alternatívneho spôsobu vyhotovenia, zobrazenie konečných obrysov predmetov v obraze polovýrobku (predkovku, odliatku a pod.), ohraničenie určitej plochy alebo oblasti.

ZDROJ: Homišin, J., a kol.: Základy konštruovania v strojárstve, str. 46, C-PRESS, Košice, 2009