

Obsah

1	Úvod (Ing. B. Bednář, CSc.)	5
2	Technologičnost konstrukce odlitků (Ing. B. Bednář, CSc.)	8
2.1	Technologie výroby odlitků	15
2.2	Zásady volby materiálu odlitku	17
2.3	Zásady konstrukce odlitků s ohledem na namáhání	26
2.4	Zásady konstrukce odlitků litých do pískových forem	39
2.5	Zásady konstrukce odlitků s ohledem na jakost	68
2.6	Zásady konstrukce odlitků litých do kovových forem	78
3	Technologičnost konstrukce výlisků (Doc. Ing. Jan Šanovec, CSc.)	86
3.1	Volba materiálu výlisků	86
3.2	Přesnost výlisků	88
3.3	Technologičnost výstřižků	89
3.4	Technologičnost výtažků	95
3.5	Technologičnost ohýbaných součástí	103
4	Technologičnost výkovků (Doc. Ing. Jan Čermák, CSc.)	105
4.1	Zásady volby technologie kování	106
4.2	Technologičnost a zásady konstrukce zápustkových výkovků	108
4.3	Zásady konstrukce volných výkovků	124
5	Technologičnost konstrukce svařenců (Ing. Ladislav Michálek)	128
5.1	Proces svařování	128
5.2	Proces návrhu konstrukce svařovaných výrobků	129
5.3	Proces technologické přípravy, svařování a kontroly	137
	Literatura	145