

4 LITERATURA

BLAŠČÍK, F. aj.: Technológia tvárnenia, zlievárenstva a zvarovania. Bratislava/Praha, ALFA/SNTL 1988.
BROŽEK, M. - JIRKA, M. - ROUŠAROVÁ, D.: Cvičení ze strojírenské technologie I. Praha, VŠZ 1990.
FLAŠKA, M. - RŮŽIČKA, A. - DUNOVSKÝ, J.: Technologické projekty odlitků, výkovků a svarků. Díl. I. Praha, ČVUT 1980.

JASENÁK, J.: Katalóg zvaracích zariadení '94/95. Trnava, SZS 1994.

OLEJNÍK, J.: Tváření plechu III. Nástroje pro zpracování plechu I. Praha, SNTL 1961.

normy

firemní literatura (katalogy, prospekty)

OBSAH

1	Technologický postup výroby odlitku	3
1.1	Zvláštnosti technologie výroby odlitků	3
1.2	Postup při návrhu odlitku	5
1.2.1	Výrobní dokumentace	5
1.2.2	Formovací rámy	17
1.2.3	Formovací materiály	20
1.2.4	Chladítka	23
1.2.5	Vtoková soustava	24
1.2.6	Nálitky	29
1.2.7	Slévárenské slitiny železa	31
1.3	Zadání	33
2	Technologický postup výroby výstřížku	33
2.1	Zvláštnosti technologie výroby výstřížků	33
2.2	Rozdělení metod tváření za studena	34
2.3	Postup při návrhu výstřížku	35
2.3.1	Určení nástřihového plánu	35
2.3.2	Polotovary pro výrobu výstřížků	38
2.3.3	Výpočet síly, práce a výkonu při stříhání	43
2.3.4	Určení působíště střížných sil	46
2.3.5	Volba lisu	47
2.3.6	Konstrukce a provedení nástroje	47
2.4	Zadání	54
3	Technologický postup výroby svarku	55
3.1	Zvláštnosti technologie výroby svarků	55
3.2	Postup při návrhu svarku	58
3.2.1	Základní polohy svařování	59
3.2.2	Druhy svarů, tvary a rozměry svarových ploch	59
3.2.3	Materiály pro svařované konstrukce	60
3.2.4	Elektrody pro svařování elektrickým obloukem	62
3.2.5	Zdroje pro ruční svařování elektrickým obloukem	63
3.2.6	Údaje technologického postupu	66
3.3	Zadání	68
4	Literatura	73
	Obsah	73

