

## O B S A H

7	NÁSTROJE A ICH PRÍSLUŠENSTVO . . . . .	5
7.1	Nastaviteľné nástrojové vložky /PN 24 1761/ . . . . .	9
7.2	Vložky závitorezných vretien a držiaky závitníkov / PN 24 1771/ . . . . .	39
7.3	Nastavovacia matica SM-A pre nastaviteľné nástro- jové vložky /PN 24 1781 / . . . . .	49
7.4	Vodiace puzdra a poistovacie skrutky / PN 24 3715/. . . . .	52
7.5	Dížkové stojančekové meradlo MD /PN 25 1315/ . . . . .	61
8	PRÍPRAVKY JEDNOÚČELOVÝCH STAVEBNICOVÝCH STROJOV. . . . .	67
8.1	Určenie a zvláštnosti prípravkov JUSS . . . . .	67
8.2	Polohovanie polovýrobov v prípravkoch . . . . .	70
8.3	Pohony a upínacie prvky prípravkov . . . . .	80
8.4	Upínacie jednotky hydraulické nesamosvorné pria- močiare s otočnou upínkou JUO /PN 24 5021/ . . . . .	86
9	POLOHOVACIE JEDNOTKY /PN 20 4009/. . . . .	93
9.1	Otočné stoly SOU /PN 20 4802/ . . . . .	94
9.2	Otočné bubny obvodovo uložené BO /PN 20 4822/ . . . . .	102
9.3	Otočné bubny stredovo uložené BS /PN 20 4824/ . . . . .	106
9.4	Priemočiare plohovacie stoly /PN 20 4826/. . . . .	111
9.5	Technická špecifikácia a príklady označenia polo- hovacích jednotiek . . . . .	119
9.5.1	Priemočiare plohovacie stoly /PN 20 4826/. . . . .	119
9.5.2	Otočné stoly SOU / PN 20 4802/ . . . . .	120
9.5.3	Otočné bubny obvodovo uložené BO /PN 20 4822/ . . . . .	121
9.5.4	Otočné bubny stredovo uložené BS /PN 20 4824/ . . . . .	122
10	NOSNÝ SYSTÉM /PN 20 4007/ . . . . .	123
10.1	Stredné podstavce PSO-A pre otočné stoly a stolové dosky . . . . .	125
10.2	Stredné podstavce PL-A pre automatické obrábacie linky /PN 20 4703/ . . . . .	132
10.3	Stolové dosky DS-A /PN 20 4705/ . . . . .	138
10.4	Bočné podstavce vodorovné SV-A . . . . .	142
10.5	Stredné podstavce PBO-A pre otočné bubny obvodovo uložené /PN 20 4707/ . . . . .	149
10.6	Bočné stojany zvislé SS-A /PN 20 4711/ . . . . .	153
10.7	Zvyšovacie lišty DZ; Zvyšovacie dosky DZ-A /PN 20 4713/ . . . . .	160
10.8	Vyvážovacie zariadenia VZ-A /PN 20 4715/ . . . . .	170
10.9	Tunelový medzikus TM-A /PN 20 4717/ . . . . .	184

11	TECHNICKO-EKONOMICKÉ VÝPOČTY JUSS . . . . .	188
11.1	Základné ukazovatele JUSS . . . . .	188
11.2	Výpočet technicko-ekonomickej efektívnosti JUSS . . . . .	188
11.3	Výpočet investičných nákladov . . . . .	190
11.3.1	Priame investičné náklady . . . . .	190
11.3.2	Súvisiace investičné náklady . . . . .	191
11.4	Výpočet výrobných nákladov . . . . .	193
11.4.1	Náklady s mzdy . . . . .	193
11.4.2	Odpisy . . . . .	194
11.4.3	Náklady na opravy a servis . . . . .	194
11.5	Určenie ekonomickej efektívnosti zavádzanie automatizácie . . . . .	194
11.6	Príklad výpočtu technicko-ekonomickej efektívno- sti AVL . . . . .	195
12	LITERATÚRA . . . . .	199