

OBSAH

ÚVOD	5
ROBOTÍ PREHISTORIE	7
Jak stroje změny způsob výroby	8
Nástup počítačů	12
Roboti přicházejí	13
Věda ve výrobě	16
AUTOMATY A ROBOTY, NOVODOBÍ	
POMOCNÍCI	21
Roboty mění výrobu	21
Od automatizovaných pracovišť k automatizovaným provozům	25
Počítače pomáhají konstruovat	28
ROBOT SE PŘEDSTAVUJE	41
Anatomie robotu	42
Robot jako stavebnice	44
Jak se pohybuje	46
Najít to správné místo	52
Člověk má ruku, robot chapadlo	53
ROBOTY BUDOUCNOSTI	59
Průzkumníci vesmíru	60
Roboty v hlubinách oceánů	64
Jaké budou?	66
ROBOT SICE NEMÁ HLAVU, NEJEDNÁ VŠAK BEZHlavÉ	74
Myslí robot?	79
Jak ovládat robot	83
Pracuje robot automaticky?	86
Jak vnímá okolí	90

CO UMÍ ROBOT	96
Pomůže robot automatizaci?	97
Kde všude je najdeme	99
Kontejner není jen velká bedna	104
PŘEDSTAVY A PROGNÓZY	107
Použitá literatura	109