

## ODPORÚČANÁ LITERATÚRA

1. BLAŠČÍK, F.: Konštrukcia tvárniaceho náradia. Náradie pre plošné tvárnenie. Alfa. Bratislava 1963.
2. BLAŠČÍK, F.: Teória a metodika tvárnenia. Metodika tvárnenia. Alfa. Bratislava 1974.
3. BLAŠČÍK, F.: Teória spracovania plechov I. Alfa. Bratislava 1977.
4. BLAŠČÍK, F.: Teória spracovania plechov II. Alfa. Bratislava 1980.
5. BLAŠČÍK, F. — KMEC, J.: Tvorba automatizovaných technologických pracovísk plošného tvárnenia s hospodárnym využitím materiálu. Zborník referátov konferencie MATAR 84. DT ČSVTS. Praha 1984.
6. BLAŠČÍK, F. — KMEC, J.: Automatizácia výroby súčiastok z plechu tvárnením. Strojárska ročenka 1986. Alfa Bratislava 1985.
7. BLAŠČÍK, F. — KMEC, J.: Automatizovaná tvorba robotizovaných pracovísk plošného tvárnenia. Zborník sympózia FORM 86. FORM VVOTT. Brno 1986.
8. BLAŠČÍK, F. — KMEC, J.: Typové usporiadanie robotizovaných pracovísk plošného tvárnenia. Strojárska ročenka 1988. Alfa. Bratislava.
9. BLAŠČÍK, F. a kol.: Teória a metodika tvárnenia. Návodý na cvičenia. Alfa. Bratislava 1980.
10. BLAŠČÍK, F. a kol.: Vplyv rýchlosti deformácie na spracovateľnosť novovyvíjaných plechov v podmienkach automatizovanej výroby. Výskumná správa SF VŠT. Košice 1980.
11. BLAŠČÍK, F. — POLÁK, K.: Teória tvárnenia. Alfa. Bratislava 1985.
12. BLAŠČÍK, F. — POLÁK, K. — WESSELY, E.: Teória tvárnenia. Návodý na cvičenia. Alfa. Bratislava 1982.
13. BLAŠČÍK, F. — WESSELY, E.: Obrabotka davlenijem stalnych listov s plastmassovym pokrytjem. Express-Informacija — TSKP, č. 28. 1978.
14. BLAŠČÍK, F. — WESSELY, E.: Plastované plechy. Vlastnosti a spracovanie. Alfa. Bratislava 1981.
15. BUDA, J. — KOVÁČ, M.: Priemyselné roboty. Alfa. Bratislava 1976.
16. BUDA, J. — KOVÁČ, M.: Metodika projektovania výrobných procesov v strojárstve. Alfa. Bratislava 1985.
17. BUDA, J. a kol.: Automatizované výrobní systémy s průmyslovými roboty. OBIS INPRO. Praha 1980.
18. Ceník č. 11 C. Výrobní obor 513. Tvářecí stroje na kovy a na plastické hmoty. TST. Praha 1974.
19. Cenník veľkoobchodných cien VC-4/7. Plechy z nešľachtených ocelí. FMHTS. Praha 1977.
20. Cenník veľkoobchodných cien VC-4/7. Plechy z ušľachtilých ocelí. FMHTS. Praha 1977.
21. ČAČO, J. — RYBÁNSKY, — P. ANTÓNY, K.: Prvky podtlakových hlavíc. Katalóg. VUKOV. Prešov 1985.

22. ČOP, V. — BUDA, J. — KOZYREV, J. G.: Automatizácia technologických procesov s priemyselnými robotmi a manipulátormi. Alfa. Bratislava 1985.
23. DEMETER, J. — KMEC, J.: Vyhodnotenie opakovaného využitia M-ATP pripravovaných na realizáciu v rokoch 1984—85 na základe prieskumu. Návrh na využitie výsledkov prieskumu. VUKOV. Prešov 1983.
24. DEMETER, J. — KMEC, J.: Technické zadanie na vývoj automatického manipulátora viacoperačné zápusťkové kovanie na zvislých kovacích lisoch typu LZK, LZM do menovitej tvárniacej sily 16 MN. VUKOV. Prešov 1983.
25. DEMETER, J. — KMEC, J.: Návrh opatrení na prípravu podmienok robotizácie v strojárskych metalurgii. VUKOV. Prešov 1983.
26. DEMETER, J. — KMEC, J.: Uplatnenie PRaM v technológii plošného tvárnenia. ROBOT č. 3, 1984. VUKOV. Prešov 1984.
27. DEMETER, J. — KMEC, J.: Spresnenie výberu a stanovenie technických zadaní M-ATP pre rok 1985. VUKOV. Prešov 1984.
28. DEMETER, J. — KMEC, J.: Aplikácia priemyselných robotov a manipulátorov v plošnom tvárnení. Automatizované technologické pracoviská II. Určený text. DT ČSVTS. Košice 1984.
29. DEMETER, J. — KMEC, J. a kol.: Technické zadanie a vývoj M-ATP pre R 16(S) v roku 1984. VUKOV. Prešov 1983.
30. DEMETER, J. — KMEC, J. — ZWIEBEL, P.: Metodika tvorby RTS pre plošné tvárnenie vo väzbe na technológiu, komponenty a štruktúry RTS. VUKOV. Prešov 1983.
31. DEMETER, J. a kol.: Konceptia stavby modulárnych ATP v základných strojárskych technológiách. Sortiment zariadení operačnej a medzioperačnej manipulácie. VUKOV. Prešov 1981.
32. DEMETER, J. a kol.: Algoritmus výberu modulárnych ATP a vyhodnotenie modulárnosti ATP realizovaných v roku 1982. VUKOV. Prešov. 1981.
33. DEMETER, J. a kol.: Technologicko-konstruktívne smernice a katalóg typových blokov nástrojov na plošné tvárnenie systému PRUL. Strižné nástroje jednoduché, postupové, zlúčené a združené. VUKOV. Prešov 1980.
34. DIRHAN, J.: Základy tvárnenia kovov. Bratislava 1963.
35. DOUBRAVSKÝ, M.: Vybrané stati z tváření. Zpracování plechu stříháním. SNTL. Praha 1969.
36. DOUBRAVSKÝ, M.: Vybrané statě z tváření III. Ohýbání a tažení plechu. VUT. Brno 1971.
37. Fotografické informační materiály o tvářecích strojích vyráběných v členských státech RVHP v letech 1980—1985. ŘOS VTEI TST. Praha 1983.
38. GESCHMAY, J.: Automatizovaná tvorba technologických postupů pro tváření součástí z plechu. Kandidátska dizertačná práca. SF VŠT. Košice 1981.
39. GESCHMAY, J. — BLAŠČÍK, F.: Automatizovaná tvorba technologických postupů pro tváření součástí z plechu. Mechanizácia a automatizácia tvárniacich procesov — publikácia. DT ČSVTS. Bratislava 1981.
40. GORANSKIJ, G. K. a kol.: Elementy teorii avtomatizacii mašinostroitel'nogo projektirovanija s pomoščiu vychislitel'noj tekhniki. Minsk 1970.
41. GRIGORJEV, L. L.: Racionalnyje varianty listovej šampovki. Techničesko-ekonomičeskije pokazateli. Mašinostrojenie. Moskva 1977.
42. GRIGORIEV, L. L. — VAJNATRAUBK, D. A.: Algoritmy naznačenija zagotovitel'nyh i šampovočnyh operacij v SAPR TP. Pribory i sistemy upravlenija, č. 7, 1977.
43. GRIVAČEVSKIJ, A. G. — KALININ, N. V.: Komplexnaja sistema avtomatizirovannogo projektirovanija i izgotovlenija razdelitel'nyh šampov dľa priborostrojenija Avtošamp-IP. Pribory i sistemy upravlenija, č. 4, 1975.

44. GRIVAČEVSKIJ, A. G.: Sistemy avtomatizirovannogo projektirovanija štampov i ich promyšlennoje vnedrenije. Kuznečno-štampovočnoje proizvodstvo, č. 1, 1976.
45. HASEGAWA, Y.: A Computer — Aidat Robot Operation Systems Design. V. ISIR. Tokio 1975.
46. HAVRILA, M.: Analýza súčasného stavu rozvoja robotizácie vo svete a v krajinách RVHP. VUKOV. Prešov 1983.
47. HAVRILA, M. — KMEC, J.: Návrh štandardizácie zariadení operačnej a medzioperačnej manipulácie. VUKOV. Prešov 1982.
48. HAVRILA, M. — KMEC, J. — KURUC, E.: Základné informačné listy. Aplikácia priemyselných robotov a manipulátorov vo výrobnom procese. Účelová publiácia. DT ČSVTS. Košice 1983.
49. HAVRILA, M. a kol.: Súbor základných informačných listov robotizovaných pracovísk a zariadení pre automatizovanú operačnú a medzioperačnú manipuláciu. VUKOV. Prešov 1982.
50. HERMAN, J.: Interaktívny databankový systém DORA. Používateľská príručka. Budapešť 1981.
51. HLOŽEK, Z. a kol.: Katalóg komplexních tvářecích celků a tvářecích strojů. VVOTT. Brno 1985.
52. HUDEC, Z. — KLIMEŠ, A. — POSPÍŠIL, R.: Technologická pracoviště a výrobní soubory na tváření plechu. Edice NC stroje. OBIS INPRO. Praha 1984.
53. HÝSEK, R.: Tvářecí stroje. SNTL. Praha 1980.
54. HÝSEK, R. — DOBEŠ, R.: Zařízení a doplňky pro mechanizaci a automatizaci tváření. Strojírenská výroba č. 8, 1981.
55. CHVÁLA, B. — NEDBAL, J. — DUNAY, G.: Automatizace. SNTL. Praha 1985.
56. KALINA, P.: Automatizovaný výrobný systém v technológii plošného tvárnenia s priemyselnými manipulátormi AM 1 T. VUKOV. Prešov 1982.
57. KLIMEŠ, A.: Zpracování vstupních údajů o plechových součástech pro potřeby technologických programů. VUTS. Brno 1972.
58. KMEC, J.: Operatívne plánovanie a systém priameho riadenia výroby v PVS s robotom a počítačom. Diplomová práca. SF VŠT. Košice 1977.
59. KMEC, J.: Automatizácia navrhovania nástrihových plánov pre strihanie výstrižkov. Ašpirantské minimum. SF VŠT. Košice 1981.
60. KMEC, J.: Navrhovanie automatizovaných technologických pracovísk s hospodárnym využitím materiálu v plošnom tvárnení. Kandidátska dizertačná práca. SF VŠT. Košice 1983.
61. KMEC, J.: Metodika projektovania RTK plošného tvárnenia. Zborník. Automatizácia a mechanizácia výrobných procesov. P-ČSVTS ZTS Dubnica nad Váhom 1985.
62. KMEC, J.: Pružná robotizovaná linka plošného tvárnenia. Zborník. Automatizácia a mechanizácia výrobných procesov. P-ČVST ZTS. Dubnica nad Váhom 1985.
63. KMEC, J. — BLAŠČÍK, F.: Automatizovaná tvorba RTK plošného tvárnenia pomocou SAPO. ROBOT č. 3, 1984. VUKOV. Prešov 1984.
64. KMEC, J. — BLAŠČÍK, F.: Tvorba automatizovaných technologických pracovísk plošného tvárnenia s hospodárnym využitím materiálu. Strojírenství č. 10. SNTL. Praha 1985.
65. KMEC, J. — BLAŠČÍK, F.: Súbor výrobných zariadení pri navrhovaní robotizovaných pracovísk v plošnom tvárnení. Strojírenství č. 1. SNTL. Praha 1986.
66. KMEC, J. — BLAŠČÍK, F.: Uplatnenie súboru robotov a manipulátorov pri navrhovaní robotizovaných pracovísk v plošnom tvárnení. Strojírenství č. 8. SNTL. Praha 1986.
67. KMEC, J. — BLAŠČÍK, F.: Metodický postup tvorby robotizovaných technologických pracovísk v plošnom tvárnení. Strojárska ročenka 1986. Alfa. Bratislava 1985.

68. KMEC, J. — BLAŠČÍK, F.: Súbory zariadení operačnej a medzioperačnej manipulácie pre navrhovanie robotizovaných pracovísk plošného tvárnenia. Strojírnoství (v tlači). SNTL. Praha.
69. KMEC, J. — BLAŠČÍK, F.: Komplexná špecifikácia výsledného usporiadania robotizovaného pracoviska v plošnom tvárnení. Strojírnoství. SNTL. Praha (v tlači).
70. KMEC, J. — BLAŠČÍK, F. — ŠEBEJ, P.: Snímače pre robotizáciu plošného tvárnenia. Strojárska ročenka 1988. Alfa. Bratislava 1987.
71. KMEC, J. — BLAŠČÍK, F. — TKÁČIK, M.: Možnosť hospodárneho využitia vstupného polovýrobu pri navrhovaní automaizovaných technologických pracovísk plošného tvárnenia. Strojírnoství č. 11. SNTL. Praha 1985.
72. KMEC, J. — DEMETER, J.: Technické zadanie na vývoj automatizovaného výrobného komplexu zápusťového kovania na lisoch typu LZK, LZM do menovitej tvárniacej sily 1 600 MP. VUKOV. Prešov 1984.
73. KMEC, J. — DEMETER, J.: Vyhodnotenie prieskumu súčiastkovej základne v lisovniach ČSSR pre technológiu plošného tvárnenia. VUKOV. Prešov 1985.
74. KMEC, J. — HAVRILA, M. — STASSEL, L.: Metodika na posudzovanie modulárnych ATP. VUKOV. Prešov 1982.
75. KMEC, J. — KALINA, P.: Programový modul OPTA a jeho využitie v RTK plošného tvárnenia. ROBOT č. 2, 1985.
76. Kolektív: Příprava soustředěné specializované výroby stavebnicových prvků a uzlů mechanizačních a automatizačních zařízení pro tvářecí provozy (MAZ). Obrazová příloha. VUTS. Brno 1980.
77. Kolektív: Štandardy pre projektovú prípravu aplikácií automatizovaných technologických pracovísk a automatizovaných výrobných systémov s priemyselnými robotmi a manipulátormi. VUKOV. Prešov 1982.
78. Kolektív: Robotizované technologické komplexy. Informačná štúdia. OBIS VTEI. VUKOV. Prešov 1984.
79. KORDA, B.: Matematické metody v ekonomii. SNTL. Praha 1967.
80. LEEDER, E.: Modulová metoda tvorby dispozičního řešení pomocí počítače. Report R-61. VŠSE. Plzeň 1976.
81. MAIXNER, L.: Navrhování automatických výrobních systémů. SNTL. Praha 1980.
82. MARKO, J. a kol.: Organizácia a riadenie strojárskej výroby. Alfa. Bratislava 1977.
83. Metodické pokyny FMTIR z 20. 8. 1982 o hodnotení efektívnosti realizácie výrobných systémov s prostriedkami automatizovanej operačnej a medzioperačnej manipulácie.
84. MITROFANOV, S. P. — GRIGOREV, L. L.: Avtomatizacija tehnologičeskoj podgotovky — osnova povyšeniya efektivnosti choldnoštampovачного proizvodstva. Kuznešno-štampovočnoje proizvodstvo č. 11, 1977.
85. MITROFANOV, S. P. a kol.: Primeneniye gruppovoj tehnologii v listovoj štampovke. Mašinstrojenije. Moskva 1976.
86. MURÁNSKY, J.: Automatizácia technickej prípravy strojárskej výroby. Alfa. Bratislava 1980.
87. MURÁNSKY, J. — TKÁČIK, M.: Kódovanie vstupných údajov pre konštruovanie strižných nástrojov pomocou samočinného počítača. VUKOV. Prešov 1973.
88. NC tvářecí stroje. OBIS INPRO. Praha 1982.
89. NOVOTNÝ, J. — LANGER, Z.: Stříhání a další způsoby dělení kovových materiálů. SNTL. Praha 1980.
90. POLLÁK, L.: Anizotropia a hĺbkotažnosť ocelových plechov. Alfa. Bratislava 1978.
91. RYBÁNSKY, P.: Typové prvky pre stavbu pracovných hlavíc PRaM. Informačný materiál. VUKOV. Prešov 1983.
92. SEMAN, S.: Projekt modulárneho ATP plošného tvárnenia. Kovoprojekta. Prešov 1985.

93. SEMAN, S.: Návrh typového podkladu modulárneho RTK pre plošné tvárnenie s AM 1 T. Kovoprojekta. Prešov 1985.
94. SEMENKOV, O. I.: Avtomatizacija projektno-konstruktorskich rabot i technologičeskoj podgotovky proizvodstva v mašinostrojenii. Minsk 1976.
95. SLATKOVSKÝ, A.: Príspevok ku štandardizácii strižných nástrojov. Kandidátska dizertačná práca. SF VŠT. Košice 1980.
96. SLATKOVSKÝ, A. — BLAŠČÍK, F. — HRIVŇÁK, A.: Stavebnicový systém uzavretého počtu unifikovaných a normalizovaných dielcov pre skladbu typových skupín a podskupín tvárniacich nástrojov. Patentná prihláška PV 2383-75 z 8. 4. 1975.
97. SLATKOVSKÝ, A. kol.: Technologicko-konstrukčné smernice pre navrhovanie typových nástrojov na plošné tvárnenie. Výskumná správa P 15-124-011-00-01. Prešov 1975.
98. Smernica č. 17 FMTIR z 13. 11. 1981 o hodnotení efektívnosti investícií
99. SMIRNOV, G. V. — GRIGORIEV, L. L.: Podsystema avtomatizirovannogo projektirovanija technologičeskich processov choloďnoj listovoj štampovski. Technolog-1 Pribory i sistemy upravlenija č. 4, 1975.
100. STROJNÝ, M. — HAVRILA, M.: Niektoré skúsenosti z projektovania automatizovaných technologických pracovísk s priemyselnými robotmi. Informačný spravodajca VUKOV, č. 3, 1979.
101. ŠEBEJ, P. — BLAŠČÍK, F. — KMEC, J.: Vlastnosti riadiacich systémov v robotizácii plošného tvárnenia. Strojárska ročenka 1988. Alfa. Bratislava.
102. TKÁČIK, M.: Smernica pre používanie systému AKT. VUKOV. Prešov 1980.
103. VALENČÍK, Š.: Systémové prístupy k projektovaniu chápadiel priemyselných robotov. Kandidátska dizertačná práca. SJF VŠT. Košice 1984.
104. ZEIDLER, M.: Rationalisierung der Projektierung-stätigkeiten durch Anwendung von Projektierungsbausteinen. Fertigungstechnik n. Betrieb, No. 9, 1974.
105. ZWIEBEL, P. — DEMETER, J.: Metodika riešenia modulárnych automatizovaných technologických pracovísk a výrobných systémov v plošnom tvárnení. VUKOV. Prešov 1982.
106. Projekčná dokumentácia VUKOV Prešov a Kovoprojekta Bratislava, závod Prešov.