

**Přehled požadovaných učebnic pro obor STROJÍRENSTVÍ**

Komise: odborné technické předměty

Sestavil: Ing. Jan Novák

Předmět	Ročník	Učebnice
MEC	2.	Mičkal, K. Technická mechanika I. (Informatorium) Mičkal, K. Technická mechanika II. (Informatorium)
	3.	Mičkal, K. Technická mechanika II. (Informatorium)
	1.	Řeřábek, A. Stavba a provoz strojů. Strojní součásti 1 (Scientia) Řeřábek, A. Stavba a provoz strojů. Strojní součásti 2 (Scientia)
SPS	2.	Řeřábek, A. Stavba a provoz strojů. Strojní součásti 2 (Scientia)
	3.	-
	4.	Kemka, V., Barták, J. Stavba a provoz strojů – stroje a zařízení (Informatorium)
	1.	Hluchý, M., Kolouch, J. Strojírenská technologie 1 – Nauka o materiálu, 1. díl (Scientia) Hluchý, M., Modráček, O. Strojírenská technologie 1 – Metalografie a tepelné zpracování, 2. díl (Scientia)
STT	2.	Hluchý, M., Kolouch, J. Strojírenská technologie 2 – Polotovary a jejich technologičnost, 1. díl (Scientia) Hluchý, M., Haněk, V. Strojírenská technologie 2 – Koroze, základy obrábění, výrobní postupy, 2. díl (Scientia)
	3.	Řasa, J., Gabriel, V. Strojírenská technologie 3 – Metody, stroje a nástroje pro obrábění, 1. díl (Scientia) Řasa, J., Pokorný, P. Strojírenská technologie 3 – Obráběcí stroje pro automatizovanou výrobu, fyzikální technologie obrábění, 2. díl (Scientia) Řasa, J., Haněk, V. Strojírenská technologie 4 – Návrh nástrojů, přípravků a měřidel, základy montáže (Scientia)
	4.	Hluchý, M., Kolouch, J. Strojírenská technologie 2 – Polotovary a jejich technologičnost, 1. díl (Scientia) Řasa, J., Haněk, V. Strojírenská technologie 4 – Návrh nástrojů, přípravků a měřidel, základy montáže (Scientia)
	3.	Bumbálek, L. Kontrola a měření (Informatorium)
KOM	4.	Bumbálek, L. Kontrola a měření (Informatorium)
	4.	Pleskot, A. Základy automatizace (Informatorium, 2019) <i>pouze doporučená:</i> Beneš, P., Lacko, B. Automatizace a automatizační technika, 1. díl, Systémové pojetí automatizace (Computer Press, 2012) <i>pouze doporučená:</i> Schmid, D. Řízení a regulace pro strojírenství a mechatroniku (Europa-Sobotáles)
AUT	2.	Kletečka, J., Fořt, P. Technické kreslení (Computer Press) <i>pouze doporučená:</i> Kletečka, J., Fořt, P. Autodesk Inventor (C Press)
	3.	Kletečka, J., Fořt, P. Technické kreslení (Computer Press) <i>pouze doporučená:</i> Kletečka, J., Fořt, P. Autodesk Inventor (C Press)
CAD	2.	Kletečka, J., Fořt, P. Technické kreslení (Computer Press) <i>pouze doporučená:</i> Kletečka, J., Fořt, P. Autodesk Inventor (C Press)
	3.	Kletečka, J., Fořt, P. Technické kreslení (Computer Press) <i>pouze doporučená:</i> Kletečka, J., Fořt, P. Autodesk Inventor (C Press)

	4.	Kletečka, J., Fořt, P. Technické kreslení (Computer Press) <i>pouze doporučená:</i> Kletečka, J., Fořt, P. Autodesk Inventor (C Press)
CNC	2.	<i>pouze doporučená:</i> Štulpa, M. CNC: programování obráběcích strojů (Grada)
	3.	<i>pouze doporučená:</i> Štulpa, M. CNC: programování obráběcích strojů (Grada)
MCH	2., 3.	( <i>pouze zaměření Robotika</i> ) <i>pouze doporučená:</i> Maixner, L. Mechatronika. (Computer Press)
	4.	( <i>pouze zaměření Robotika</i> ) <i>pouze doporučená:</i> Schmid, D. Řízení a regulace pro strojírenství a mechatroniku (Europa-Sobotáles)
ATK	2., 3., 4.	( <i>pouze zaměření Auto Moto</i> ) <i>pouze doporučená:</i> Pilárik, M., Pabst, J. Automobily III. (Informatorium)
DOA	2., 3., 4.	( <i>pouze zaměření Auto Moto</i> ) <i>pouze doporučená:</i> Pošta, J. Opravárenství a diagnostika I. (Informatorium) <i>pouze doporučená:</i> Pošta, J. Opravárenství a diagnostika II. (Informatorium) <i>pouze doporučená:</i> Pošta, J. Opravárenství a diagnostika III. (Informatorium) <i>pouze doporučená:</i> Zdeněk, J. Elektrotechnika motorových vozidel 1 (Avid) <i>pouze doporučená:</i> Zdeněk, J. Elektrotechnika motorových vozidel 2 (Avid)
TTD	1.	Kletečka, J., Fořt, P. Technické kreslení (Computer Press) <b>Leinveber, J. Strojnické tabulky (1. ročníky obdrží ve škole)</b>
ELE	2.	<i>pouze doporučená:</i> Blahovec, A. Elektrotechnika I. (Informatorium) <i>pouze doporučená:</i> Blahovec, A. Elektrotechnika II. (Informatorium) <i>pouze doporučená:</i> Blahovec, A. Elektrotechnika III. (Informatorium)