

1	ÚVOD	3
2	ČASTI SPOJOVACIE	4
2.1	Závitové a skrutkové spoje	4
2.2	Žliabkové a profilové spoje	16
2.2.1	Spojenie spojovacími kolíkmi	16
2.2.2	Spojenie tesným perom	18
2.2.3	Žliabkové spoje	19
2.3	Zverné spoje	25
2.3.1	Zverný spoj s valcovou stykovou plochou	25
2.4	Nalisované spoje	28
2.5	Nitované spojenie	31
2.5.1	Nitovanie pevné - konštrukčné	31
2.6	Zvarované spoje	34
2.6.1	Tupé zvary	34
2.6.2	Kútové zvary	38
2.7	Spájkované a lepené spoje	46
2.7.1	Spájkované spoje	47
2.7.2	Lepené spoje	49
3	OSI A HRIADELE	50
4	KLZNÉ ULOŽENIA	67
5	VALIVÉ ULOŽENIA	79
6	PRUŽINY	88
7	MECHANICKÉ PREVODY	97
7.1	Ozubené prevody, základné geometrické a kinematické pojmy a závislosti	98
7.2	Valcové ozubené súkolesia priamozubé a šikmozubé	101
7.2.1	Priamozubé súkolesia s vonkajším ozubením	101
7.2.2	Priamozubé súkolesia s vnútorným ozubením	113
7.2.3	Šikmozubé valcové súkolesia	115
7.3	Kužeľové ozubené súkolesia	118
7.4	Skrutkové súkolesia	124
7.5	Závitovkové súkolesia	127
7.6	Planétové prevody	134
7.6.1	Planétové súkolesia (2k-r) s jednoduchým satelitom	134
7.6.2	Planétové súkolesia (2k-r) s dvojitém satelitom	138
7.7	Vlnové prevody	145
7.7.1	Voľba materiálu pre jednotlivé členy vlnového prevodu	145
7.7.2	Určenie základných rozmerov a počtu zubov	145
7.7.3	Geometrický výpočet generátora	152