

Obsah

Úvod	9
1. Divadelní prostor a jevištní technologie – základní pojmy	11
1.1 Divadelní prostor	11
1.2 Členění jevištního prostoru	15
1.3 Názvosloví jevištní technologie	16
1.3.1 Spodní jevištní technologie	16
1.3.2 Horní jevištní technologie	18
1.3.3 Skladové hospodářství	20
1.3.4 Systém pohonu jevištní technologie	20
1.3.5 Řídicí systém jevištní technologie	21
2. Mašinérie barokního divadla jako základ technologického systému moderního jeviště	22
2.1 Zformování barokního divadelního prostoru a jevištní technologie	22
2.2 Jevištní technologie barokního divadla	34
2.3 Od barokního divadla k modernímu jevišti	48
2.3.1 Přeměna barokní mašinérie v železnou jevištní technologii	48
2.3.2 Mahenovo divadlo v Brně	60
2.3.3 Moderní jevištní technologie	65
3. Jevištní technologie a divadelní budova	66
3.1 Divadelní prostor	69
3.1.1 Technologické systémy divadelního prostoru	71
3.1.2 Více divadelních prostorů v jedné budově	72
3.2 Provozní zázemí divadelní budovy	76
3.2.1 Administrativní zázemí	76
3.2.2 Zázemí účinkujících	77
3.2.3 Technické zázemí	83
3.2.4 Decentralizace provozního zázemí	87
3.3 Veřejné a společenské prostory divadelní budovy	88
3.4 Vybrané příklady divadelních budov a jejich jevištní technologie	89
3.4.1 Divadlo Reduta	89
3.4.2 Státní opera	97
3.4.3 Janáčkovovo divadlo	107
3.4.4 Nové divadlo v Plzni	116
3.4.5 Divadlo na Orlí	121
3.5 Stavba/rekonstrukce divadelní budovy a jevištní technologie	125
3.5.1 Stavba a rekonstrukce divadelní budovy	125
3.5.2 Plánování, výroba a instalace jevištní technologie	131
3.5.3 Legislativní rámec projektování jevištní technologie	135

4.	Jevištní technologie v 21. století	137
4.1	Automatizované systémy pohonu a řídicí systémy jevištní technologie	137
4.1.1	Elektrický pohon mechanismů jevištní technologie	138
4.1.2	Elektrohydraulický pohon mechanismů jevištní technologie	141
4.1.3	Mechanismy přenosu hnací síly	149
4.1.4	Synchronizace systému pohonu	153
4.1.5	Manuální ovládání automatizovaných pohonů jevištní technologie	154
4.1.6	Automatické řídicí systémy automatizovaných pohonů jevištní technologie	155
4.2	Spodní jevištní technologie	166
4.2.1	Jevištní podlaha	170
4.2.2	Jevištní stoly	171
4.2.3	Jevištní vozy	195
4.2.4	Točna	203
4.2.5	Osobní propadlo	217
4.2.6	Mobilní prvky spodní jevištní technologie	221
4.3	Horní jevištní technologie	227
4.3.1	Pevné ocelové konstrukce horní jevištní technologie	228
4.3.2	Systémy pohonu tahových zařízení	232
4.3.3	Prospektové tahy	252
4.3.4	Bodové tahy	257
4.3.5	Pohyblivé technologické mosty	267
4.3.6	Technologický portál	271
4.3.7	Železné protipožární opony	281
4.3.8	Technologie pro zavěšení scénických světelných zdrojů	285
4.3.9	Technologie pro zavěšení látkového vybavení divadelního prostoru	291
4.3.10	Mobilní prvky horní jevištní technologie	308
4.4	Skladové hospodářství	312
4.4.1	Výtahy pro dopravu dekorací	312
4.4.2	Plošiny pro dopravu dekorací	314
4.4.3	Sejfy svinutých prospektů	317
4.4.4	Další manipulační prostředky skladového hospodářství	319
4.5	Provoz jevištní technologie	321
4.5.1	Obsluha jevištní technologie	321
4.5.2	Údržba, servis a revize jevištní technologie	324
5.	Uplatnění a budoucnost jevištní technologie	326
Závěr		333
Summary		334
Použité informační zdroje		335
Zdroje použité obrazové dokumentace		339