

Předmluva (<i>J. Hellberg</i>).....	5
1 Úvod (<i>M. Bílek</i>).....	9
2 Teoretické aspekty muzejní didaktiky přírodovědných a technických předmětů	13
2.1 Co je muzejní didaktika přírodovědných a technických předmětů? (<i>M. Bílek, P. Cyrus a A. Slabý</i>).....	15
2.2 Muzea v přírodovědném a technickém vzdělávání (<i>M. Bílek</i>) ..	18
2.3 Muzeopedagogika v Ústeckém kraji z pohledu učitelů a žáků 1. stupně základních škol – výzkumná studie (<i>P. Doulik, J. Škoda, J. Konečná a M. Bílek</i>)	28
2.4 Analýza činnosti vybraných center vědy – zastoupení chemie (<i>N. Golob</i>)	41
2.5 Virtuální muzea (<i>M. Bílek</i>)	47
2.6 Muzejní didaktika a příprava učitelů přírodovědných předmětů (<i>J. Rychtera a M. Bílek</i>)	52
2.7 Muzea Lotyšské univerzity v Rize a muzejní pedagogika (<i>A. Krumina</i>)	65
3 Metodické aspekty muzejní didaktiky přírodovědných a technických předmětů.....	77
3.1 Exkurze jako stěžejní organizační forma v muzejní didaktice (<i>I. Králíček a M. Bílek</i>).....	79
3.2 Řízení výuky v přírodovědném a technickém muzeu – pracovní listy (<i>M. Bílek a I. Králíček</i>)	88
3.3 Vybrané otázky využití fotografie v muzejní praxi (<i>J. Mašek</i>) .	94
3.4 Muzeum Východních Čech v Hradci Králové (<i>I. Králíček, J. Hotový, M. Večeřová, L. Ryšánková, L. Hilman, T. Jedličková a B. Tlustá</i>)	113
3.5 Východočeské muzeum v Pardubicích (<i>I. Králíček</i>)	132
3.6 Hornické muzeum OKD Lanek, Ostrava (<i>J. Veřmiřovský a M. Vrkočová</i>)	140
3.7 Využití dostupných materiálů z Muzea policie ČR v procesu osvojování chemického učiva (<i>J. Čipera</i>)	146
3.8 Učení se v přírodovědných a technických muzeích – návrh na realizaci tématické exkurze do polského Krakova (<i>M. Nodzyńska</i>)	153

3.9 České farmaceutické muzeum (<i>K. Lhotová</i>)	164
3.10 Národní technické muzeum v Praze: Sbirka chemie a biotechnologie (<i>K. Lhotová</i>)	169
3.11 Muzeum řemesel Letohrad (<i>M. Maněnová</i>)	171
3.12 Obnovitelné zdroje energie a vodní elektrárna Hučák (<i>M. Bílek</i>)	175
3.13 Obuvnické muzeum ve Zlíně (<i>P. Opatrný</i>)	179
 4 Z přírodovědných a technických muzeí aneb „Byli jsme v muzeu...“ ...	187
4.1 Východočeské muzeum v Pardubicích	189
4.2 Muzeum farmacie Jagelonské univerzity v Krakově	190
4.3 Muzeum solných dolů Wieliczka (Vělička)	203
4.4 Muzeum smyslů Jagelonské univerzity v Krakově	208
4.5 Planetárium Praha	210
 5 Přírodovědná a technická muzea na Internetu – odkazy na WWW prezentace vybraných přírodovědných a technických muzeí v České republice a v zahraničí (<i>M. Bílek</i>)	213
5.1 Přírodovědná muzea v České republice	213
5.2 Technická muzea v České republice	215
5.3 Dětská muzea a centra vědy	218
5.4 Přírodovědná a technická muzea v blízkém zahraničí	219
5.5 Virtuální muzea a expozice	222
 Seznam použité literatury	223
Rejstřík	229