

Table of Contents

Part I: CESNET2 Network	1
<i>CESNET2 Network Deployment</i>	3
Václav Novák, Petr Adamec	
<i>Design and Deployment of Phase 4 of the CESNET2 DWDM Optical Transport Core Network</i>	15
Václav Novák, Karel Slaviček	
<i>Deployment of a DWDM System with CLA Optical Amplifiers in the CESNET2 Network</i>	27
Václav Novák, Josef Vojtěch	
Part II: Network Monitoring	37
<i>FPGA-based Packet Header Anonymisation</i>	39
Sven Ubik, Petr Žejdl, Jiří Halák	
<i>Traffic Scanner</i>	55
Petr Kobierský, Jan Kořenek, Andrej Hank	
<i>FlowMon Probe</i>	67
Pavel Čeleda, Milan Kováčik, Tomáš Koníř, Vojtěch Krmíček, Petr Špringl, Martin Žádník	
<i>Flow-Based Traffic Analysis System – User Interface</i>	83
Tomáš Košnar	
<i>Monitoring of eduroam.cz</i>	109
Jan Tomášek	
Part III: Quality of Service	121
<i>Psock: A Parallel Socket Library</i>	123
Sven Ubik, Martin Čížek	
<i>Tbwttools: Debugging TCP Performance</i>	143
Sven Ubik, Václav Řehák, Lukáš Baxa	
Part IV: IP Telephony	163
<i>Open Multiprotocol IP Telephony Dynamic Routing System</i>	165
Miroslav Vozňák, Jan Růžička, Lukáš Macura	