

## SBORNÍK PŘEDNÁŠEK - OBSAH

<i>Autor</i>	<i>Přednáška</i>	<i>Strana</i>
Ing Petr Vodička	Otevření trhu s elektrickou energií v podmínkách ČD s.o.	1
Ing. Bohumil Soukup	Organizační zajištění neelektrické energetiky u ČD s.o.	9
Ing. Peter Gajdoš	System riadenia nákupu a predaja elektrickej energie na ŽSR	12
Ing. Jan Matějka	Postup příprav liberalizace trhu s elektrickou energií z pohledu ČD s.o.	19
Ing. Jiří Krupica	Monitoring a řízení odběru elektrické energie pro trakci	27
Jiří Šváb	Monitoring a řízení netrakčních odběrů elektrické energie	33
Ing. Ladislav Cengel CSc.	Výsledky práce VVÚŽ v oblasti energetického hospodářstva	38
Ing. Petr Blažek	Monitorování odběru el. energie v žel. uzlu Olomouc	47
Ing. Karel Hlava CSc.	Elektromagnetická kompatibilita trojfázového můstkového usměrňovače s R-C zátěží vůči napájecí síti	50
Doc.Ing. Eva Konečná CSc.	Vlastnosti různých typů zářivek	62
Doc.Ing. Josef Paleček CSc.	Výsledky energetických měření v trakční transformovně Nemanice	68
Ing. Vladimír Korenc CSc.	Produkty vylepšující kvalitu elektrické energie	72

<i>Autor</i>	<i>Přednáška</i>	<i>Strana</i>
Ing. Zbyněk Hejlík	Hospodárný provoz plynových kotlů u ČD s.o. a jejich měření	84
Ing. Pavel Tlapa	Možnosti úspor u netrakových odběrů ze sítí vn regulací odebíraného výkonu	93
Petr Brož	Kompenzace netrakových odběrů	97
Josef Černý	Diagnostika měřicích přístrojů pro elektroenergetická měření	106
Miroslav Mynář	Možnosti úspor energie v osvětlení vnějších prostorů	110
Doc. Ing. Jiří Drábek PhD.	Rekuperační brzdění u moderních kolejových vozidel	112
Ing. Luboš Smejkal	Provoz elektrické lokomotivy mimo trolejové vedení	117
Ing. Martin Roubal	Modernizace elektrických lokomotiv a elektrických jednotek ČD	128
Doc. Ing. Petr Chlebiš CSc.	Modernizace elektrické výzbroje posunovacího zařízení PV - 211	132
Ing. Luděk Valtr	Modernizace napájecích stanic	134
Ing. Miloš Kosán	Trakové napájecí stanice střídavé soustavy	143
Petr Kudělka	Aplikace digitálních ochran na trakčních měničích	149
Ing. Vít Barborka	Diagnostika transformátorových olejů v návaznosti na prodloužení životnosti transformátorů	155