

# Obsah

<b>Úvodní slovo primátora statutárního města Brna</b>	<b>3</b>
<b>Úvodní slovo generálního ředitele Tepláren Brno, a.s.</b>	<b>5</b>
<b>Vývoj vlastnické struktury brněnských tepláren</b>	<b>6</b>
<b>Kapitola 1: Technologie vytvářejí věhlas Brna</b>	<b>8</b>
Nástup parních strojů	9
Světová výstava v Paříži a nový svět energie	13
Parní turbíny z Brna	16
Veřejné osvětlení a idea elektrifikace	16
Urbanismus, stavitelství a průmysl s novými technologiemi	20
Osobnosti moravské energetiky	24
<b>Kapitola 2: Kogenerační zdroj Špitálka</b>	<b>28</b>
Válečná léta	36
Poválečná léta	37
Brněnské teplo v 60. a 70. letech 20. století	39
Bilance brněnského tepla	43
<b>Kapitola 3: Paroplynová technologie teplárny Červený mlýn</b>	<b>44</b>
Efektivita výroby tepla a elektřiny v provozu Červený mlýn	51
Emisní hodnoty zdrojů Tepláren Brno	53
<b>Kapitola 4: Současné výrobní kapacity Tepláren Brno</b>	<b>54</b>
Zdroj Špitálka	56
Zdroj Červený mlýn	57
Zdroj Staré Brno	58
Zdroj Brno-sever	58
Zdroj Kamenný Vrch	59
Zdroj Bystrc	59
Brno pokračuje v tradici využívání tepla ze spalovny	59
Automatizace řízení soustavy Tepláren Brno	62
Náhrada parních rozvodů horkovodními	64
<b>Kapitola 5: Minulost – základ budoucnosti</b>	<b>70</b>