

OBSAH

	Představení autora	5
1	ÚVOD A MOTIVACE	6
2	CÍLE PRÁCE	6
3	Historie vzniku volného trhu s elektřinou	8
3.1	Evropský kontext – od monopolů k liberalizaci	8
3.1.1	<i>První energetický balíček (1996)</i>	8
3.1.2	<i>Druhý energetický balíček (2003)</i>	8
3.1.3	<i>Třetí energetický balíček (2009)</i>	8
3.1.4	<i>Čtvrtý energetický balíček – „Čistá energie pro všechny Evropany“ (2019)</i>	9
3.2	Liberalizace v České republice	9
3.2.1	<i>Energetický zákon a vznik klíčových institucí</i>	9
3.2.2	<i>Unbundling v českém prostředí</i>	9
3.3	Co liberalizace změnila – toky elektřiny a peněz	9
3.4	Subjekt zúčtování v českém kontextu	10
4	Obchody s elektrickou energií	11
4.1	Typy obchodů	11
4.1.1	<i>Dlouhodobé trhy</i>	11
4.2	Struktura trhu obchodování s energetickými komoditami	12
4.2.1	<i>Obchody typu forward</i>	12
4.2.2	<i>Obchody typu futures</i>	12
4.2.3	<i>Obchody typu swap</i>	13
4.2.4	<i>Obchody typu opce</i>	13
4.2.5	<i>SPOTové trhy</i>	14
4.2.6	<i>Kaskádovací mechanismus a fyzické vypořádání na EEX/ECC</i>	14
5	Analýza cenových strategií nákupu energetických komodit	15
5.1	Energetický trh z pohledu analýzy cen nákupu komodit	15
6	Analýza cenových strategií nákupu energetických komodit	16
6.1	Motivace a cíl	16
6.2	Datová základna	17
6.3	Nástroje technické analýzy a jejich limity	17
6.4	Identifikace nákupní strategie	17
6.5	Měření tržní konkurence	18
6.6	Ekonomická stabilita dodavatelů	19
6.7	Souhrn závěrů a doporučení	19

7	Služby výkonové rovnováhy	20
7.1	Princip služeb výkonové rovnováhy.....	20
7.2	Cenový mechanismus u rezervace: pay-as-bid.....	20
7.3	Cenový mechanismus u aktivované energie: marginální cena	22
7.4	Ocenění obchodů s jalovou energií.....	22
7.5	Současný stav regulace jalového výkonu.....	22
7.5.1	<i>Proč jalová energie a proč právě teď</i>	22
7.5.2	<i>Česká republika – služba SRUQ a regulace v distribuci</i>	23
7.5.3	<i>Evropský regulační rámec a motivace pro otevření trhu</i>	24
8	Teoretické tržní mechanismy	24
8.1	Přístupy založené na optimálním toku výkonu.....	24
8.2	Uniform pricing a pay-as-bid.....	25
8.3	Přístupy založené na optimálním toku výkonu.....	25
8.4	Reálné pilotní projekty v Evropě	25
8.4.1	<i>Power Potential (Velká Británie)</i>	26
8.4.2	<i>EU-SysFlex (pan-evropský projekt H2020)</i>	26
8.4.3	<i>Velkoobchodní přehled a srovnání</i>	27
8.5	Detail VCG mechanismu	27
8.5.1	<i>Obecný princip</i>	28
8.6	Vlastnosti a omezení.....	28
9	Závěr	29
	Použitá literatura	30
	Abstrakt	34
	Abstract	34