

Obchodování s emisními povolenkami a elektřinou

Listopad 2011



www.carbonwarehouse.eu

1.	O nás	3
	i. O nás	4
	ii. Historie společnosti a reference	5
2.	Naše predikce	6
	i. Naše predikce: EUA & CER (2005 – 2011)	7
	ii. Cena EUA (2008 – 2012)	8
3.	Obchodování s emisními povolenkami	9
	i. Carbon Warehouse – Emission Trading produkty	10
4.	Obchodování s elektřinou a plynem	11
	i. Executive summary	12
	ii. Obchodování s elektřinou a plynem	13
	iii. Produkty	14
5.	Závěr	15

O nás



Sídla

Praha

Opletalova 1417/25

110 00, Praha 1

Česká republika

Tel: +420 226 216 219

Fax: +420 226 216 070

Dublin

Harcourt Centre

Block 3

Harcourt Road, Dublin 2

Ireland

Tel : +353 1 449 4406

Fax : +353 1 475 0042

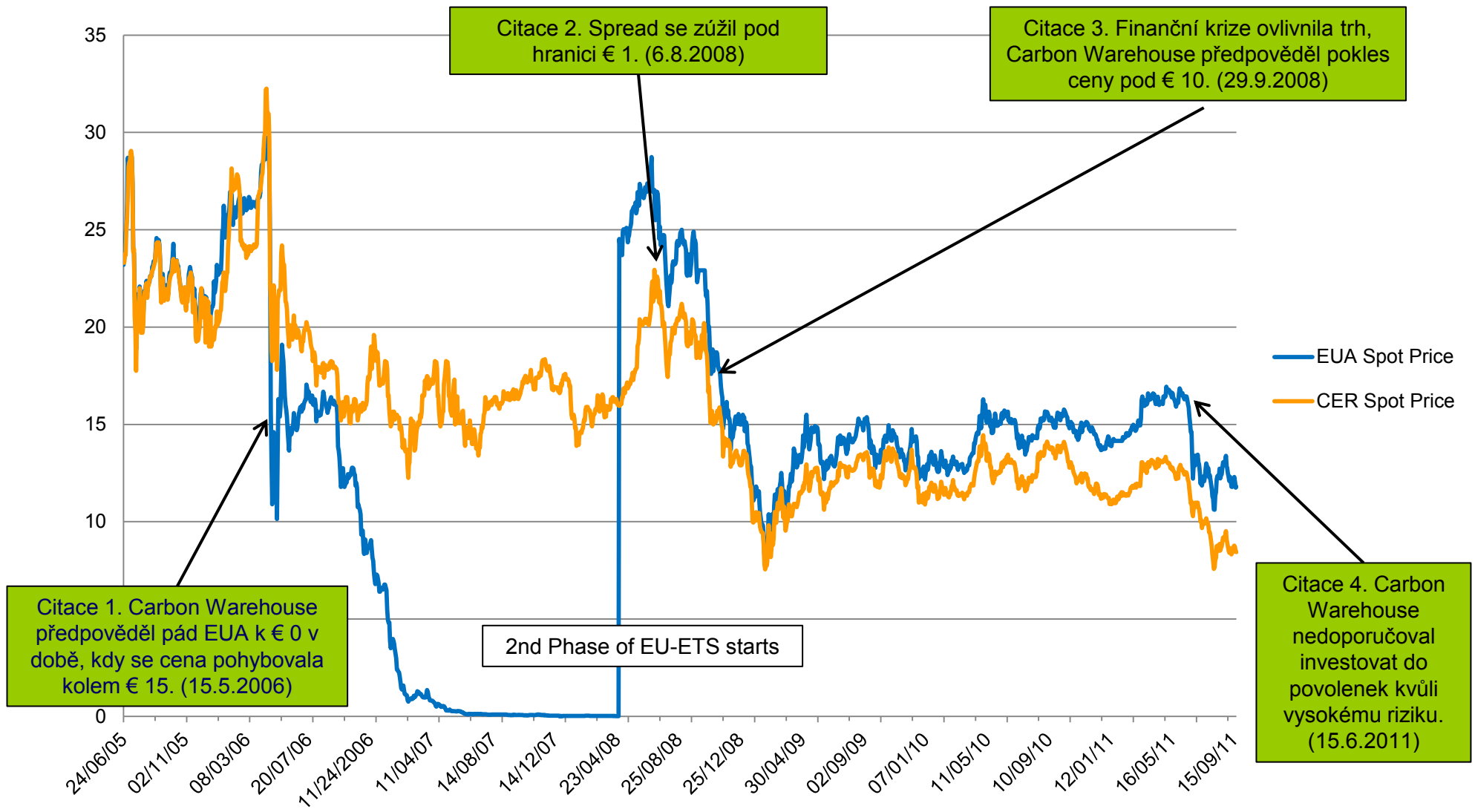


- **6/2010:** Začátek obchodování s elektrickou energií a plynem
- **5/2010:** Překročeno 50 milionů prodaných povolenek o hodnotě € 750 milionů
- **3/2010:** Člen burzy Climex v Amsterdamu
- **9/2009:** Člen burzy Green Market Exchange v Mnichově
- **9/2008:** Počátek partnerství s Carbon Warehouse Ltd. v Irsku jako investičního partnera Pravda Capital
- **7/2007:** Ucelený přehled o trhu s elektřinou ve střední Evropě
- **8/2006:** Překročena hodnota € 25 milionů prodaných povolenek
- **1/2006:** Překročen 1 milion prodaných povolenek na spotovém trhu
- **5/2005:** První forwardová transakce
- **4/2005:** Začátek obchodování s emisními povolenkami
- **Reference od klientů:** Operujeme pod velmi tvrdými smluvními závazky důvěrnosti informací, avšak po dohodě s některými klienty Vám můžeme nabídnout jejich reference a případně kontakt na ně.

Naše predikce

Naše predikce: EUA & CER (2005 - 2011)

Confidential



- Většina našich nejvýznamnějších analýz a varování byla záporná a předpovídala pád trhu. Desítkám klientů, kteří uvěřili našim predikcím a prodali své povolenky včas, jsme pomohli ušetřit miliony Euro. Nejvýznamnější výzkumy jsou uvedeny níže:

Citace 1: EUA klesne na nulu (z €13,65). Uveřejnění průlomové analýzy, která předpověděla vývoj hodnoty
15.5.2006 EUA. (HN)
Zdroj: http://www.carbonwarehouse.eu/userfiles/media/hn_20060515.pdf

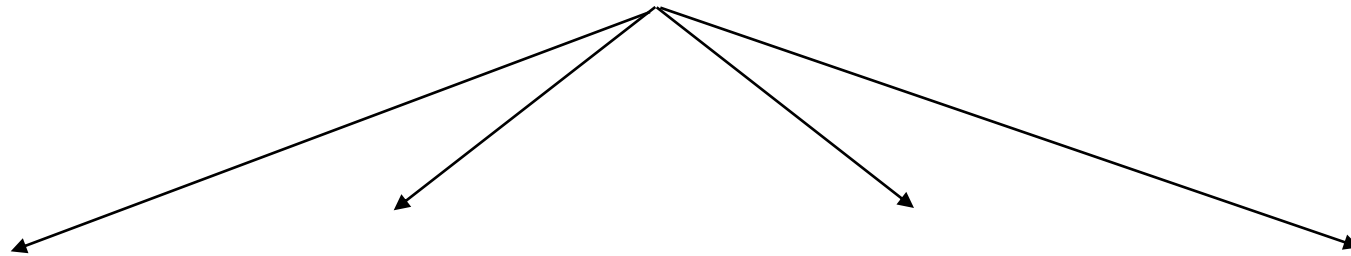
Citace 2: Jan Pravda řekl: "... spread mezi EUA a CER se může zúžit až na € 0,10/t na spotové m trhu."
6.8.2008 Zdroj (Bloomberg):
http://www.carbonwarehouse.eu/userfiles/media/eu_carbon_dioxide_permits_rise_as_un_emission_credits_decline,_bloomberg,_en.pdf

Citace 3: Poprvé v Evropě jsme zveřejnili analýzu, která predikovala, že EUA, která byla vystavena značnému
29.9.2008 riziku, spadne pod hranici € 10/t (z předešlých € 25/t). Cena EUA klesla pod € 8/t. (EGÚ Brno
Konference)
Zdroj:
<http://www.carbonwarehouse.eu/userfiles/media/egu?brno.pdf>

Citace 4: Jan Pravda řekl: "Neinvestoval bych do povolenek kvůli vysokému riziku."
15.6.2011 Zdroj (Bloomberg):
http://www.carbonwarehouse.eu/userfiles/media/eu_carbon_permits_for_2013_drop_more_than_2011_on_climate_target.pdf

Obchodování s emisními povolenkami

Poskytujeme služby týkající se povolenek typu: EUA, CER, ERU, AAU a VER



SPOT

FORWARD

Strukturované (SWAPS)

ASSET MANAGEMENT

- **Dodání** kreditů většinou do jedné hodiny, peníze max. T+1

- Nezbytné projít procesem „due diligence“ a kreditní kontrolou

- Klient vymění jeden typ povolenek za jiný ve **formě** SPOT nebo FORWARD

- CWI spravuje povolenky jménem klienta

Obchodování s elektrinou a plynem

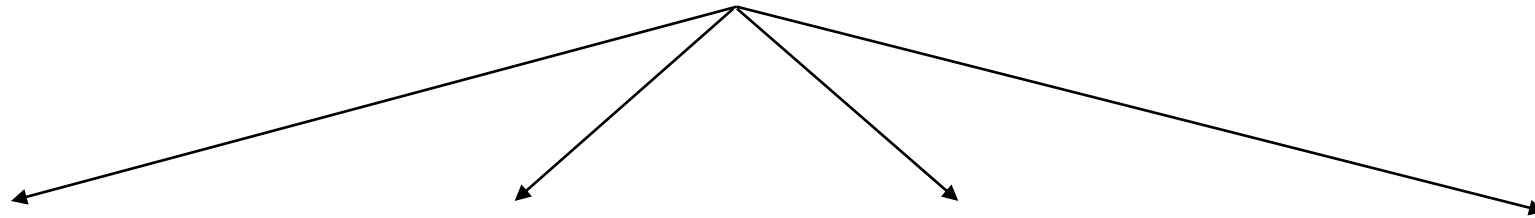
1. V červnu a červenci 2007 jsme provedli průzkum an energy marketing survey by email, phone and post targeting our Central European clients. Průzkum byl aktualizován v červnu 2010. Klíčová zjištění zahrnují:
 - a) Většina respondentů v současnosti **NEMÁ** strategii řízení rizik
 - b) Většina **NEVYUŽÍVÁ** třetí stranu na nákup energie
 - i. Přibližně polovina z nich by byla ochotna využít agenta
 - ii. **Nová potenciální poptávka pro obchod s elektřinou a plynem**
2. Extrapolace do celého **DE/ CZ / SK / PL / RO / BG / Pobaltí** ukazuje významný tržní potenciál.

1. Carbon Warehouse Int. Se díky zkušenostem svých zakladatelé v oblasti energií rozhodli pokračovat v obchodování s energetickými produkty v následujících oblastech:
 - a) Brokerage;
 - b) Risk Management;
 - c) Poradenství;
 - d) Dodávka.

2. V současnosti má CWI 50% tržní podíl ve zprostředkování emisních obchodů ve střední a východní Evropě.

3. Naši CO2 klienty mají mnoho dotazů týkajících se energií, které zůstávají nezodpovězené. Naše společnost jim poskytuje odpovědi.

Poskytujeme následující služby pro obchodování s elektřinou



INTRADAY

FUTURES

STRUCTURED

ADVISORY

- **Elektřina obchodovaná** pro dodávku v ten samý den nebo následující den v hodinách nebo blocích hodin
- Každá hodina nebo blok hodin je možné obchodovat až 75 minut před zahájením dodávky. Po 15:00 se může obchodovat na následující den
- Smlouvy jsou k dispozici jako týdenní, měsíční, čtvrtletní a roční base load a peak load futures produkty
- Množství dodávky ve smlouvě 1 MW
- Ochrana proti cenové volatilitě prostřednictvím zajišťovacích strategií pro elektřinu a uhlík
- Risk management

Více informací na: www.carbonwarehouse.eu

Mezinárodní obchodní oddělení:



+420 227 316 025



+421 220 633 656



+48 224 909 210



+40 313 909 210

Praha

Opletalova 1417/25

110 00 Praha 1

Česká republika

Tel: +420 226 216 219

Fax: +420 226 216 070

Dublin

Harcourt Centre, Block 3

Harcourt Road,

Dublin 2

Ireland

Tel : +353 1 449 4406

Fax : +353 1 475 0042