



# České vysoké učení technické v Praze

Fakulta elektrotechnická

Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd  
Technická 2, 166 27 Praha 6, ✉ mrkvick@fel.cvut.cz , ☎ 224353308

## Posudek vedoucího bakalářské práce

**Jméno studenta:** Karel Šebesta

**Název práce:** Přeshraniční toky elektřiny

**Jméno vedoucího práce:** Ing. Ladislav Miškovský M.B.A.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení					
	výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně
Splnění cílů práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Úroveň zvoleného postupu řešení	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Shrnutí výsledků a formulace závěrů	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s odbornou literaturou a dalšími prameny	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální vzhled a struktura práce (normy, předpisy)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň práce (stylistika, gramatika)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Samostatnost a iniciativa studenta při řešení práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Slovní zdůvodnění zejména při hodnocení A nebo F:

Hodnocení:

Problematika přeshraničních toků související s obchodními aktivitami účastníků velkoobchodního trhu není jednoduchá. Vyžaduje pochopení jak systému „technického řešení“ přenosových soustav, tak vnitřní logiku fungování trhů, primárně velkoobchodních. Bakalářská práce pana Šebesty má kvalitní logickou strukturu, drží se podstaty a tématu zadání, i když možností na větší rozpracování jednotlivých detailů bylo mnoho. Popisné části 1-3 dávají ucelenou představu o systému a infrastruktuře obchodu a přenosu el. energie. Čtvrtá část popisuje to, co je nejen laické, ale i většině odborné veřejnosti skryto a to systém a logiku tradingových aktivit účastníků velkoobchodního trhu při cenové tvorbě elektrické energie na jednotlivých regionálních trzích a jejich vzájemným propojením cenou při respektování definovaného maximálního možného objemu přenesené energie. Poprat se s tímto tématem není lehké, pan Šebesta to zvládl se ctí, blahopřeji.

### Otázky k obhajobě práce:

1. Jaký je Váš názor na řešení nechtěných přeshraničních přetoků německé energie přes ČR a Polsko tzv. phase-shifty. Pomůže to úplně vyřešit stávající potíže s hrozbou „black- outu, nebo vidíte řešení jako částečné? Jak vidíte hranici Polsko – ČR a Polsko – Slovensko?

2. V práci se věnujete „tradingovému“ pohledu na přeshraniční obchod, zmiňujete tzv. „drivery“ jednotlivých trhů (krátkého a dlouhého konce). Můžete přiblížit jaký vliv a na který trh má nečekané, dramatické zdražení ropy (během hodiny o 2usd) na světových trzích v důsledku geopolitického vývoje na středním východě a jak a na kterém trhu se naopak projeví razantní změna předpovědi počasí (silné ochlazení, velká oblačnost) na následující víkend pro německý region, přičemž předpověď pro ČR zůstane stejná (teploty lehce nad normál, nebe bez obláček)? Co se stane na kterém trhu s cenami elektřiny a jaký bude dopad na přenosové kapacity.

3. Uměl byste si představit cenový dopad na elektrickou energii a přenosové kapacity na velkoobchodních trzích, kdyby od zítřka byl německý region schopen veškerou energii vyrobenou ze svých FVE a VTE instalací převést ze severu na jih v rámci vlastního území, bez přetoků do ČR a Polska?

**Navržená výsledná známka: B - velmi dobře**

**V Praze dne 31.5.2016**

---

**podpis vedoucího práce**