

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	Analýza spotřeby elektřiny v České republice
<b>Jméno autora:</b>	Lukáš Hanzal
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta elektrotechnická (FEL)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Michaela Lachmanová
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	FEL ČVUT

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
Zadání diplomové práce považuji za nadprůměrně náročné, zejména z důvodu velmi širokého záběru a komplexnosti problematiky. Analýza spotřeby elektřiny je velmi široké téma, kterého se diplomant zhostil velmi dobře.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<p>Diplomant měl za úkol zanalyzovat aktuální stav problematiky spotřeby elektřiny, provést rešerši literatury, zmapovat historický vývoj spotřeby elektřiny v České republice a porovnat jej se spotřebou elektřiny v některých evropských zemích. Pro oba tyto body zadání provedl důkladnou rešerši a výpočty, kterými porovnal jednotlivé země. Spotřeba elektřiny v jednotlivých zemích je ale ovlivněna celou řadou faktorů, které byly potřeba stanovit a dohledat. V první části diplomové práce tak v rámci rešerše a mezinárodního srovnání identifikoval množinu faktorů, které mohou ovlivňovat celkovou spotřebu elektřiny v České republice a jejichž hlubší analýza byla hlavní náplní práce.</p> <p>Diplomant rozdělil faktory do dvou skupin, a to na krátkodobé a dlouhodobé. Na základě předchozí rešerše zvolil analýzu vazby na HDP a další ekonomické, popř. demografické ukazatele. Samostatně dohledal data k jednotlivým ukazatelům a zanalyzoval jejich vazbu na celkovou spotřebu elektřiny. V rámci této části práce projevila nadprůměrnou aktivitu a samostatnost. Všechny body zadání splnil.</p>	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
Diplomant projevoval vysokou aktivitu a samostatnost, zejména při získávání dat nutných pro analýzu jednotlivých faktorů. Na konzultace docházel pravidelně a vždy připravený a s podnětnými dotazy.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
Práce je na vysoké úrovni, zejména z hlediska množství nastudované literatury a velikosti datové základny, kterou diplomant získal.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
Práce je na odpovídající úrovni z hlediska gramatického i typografického, s minimem překlepů a chyb.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
Kvalita práce je zejména v důkladné rešerši a analýze širší datové základny, kterou diplomant získal. Velmi kladně hodnotím výběr a množství analyzované literatury.	

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Diplomant projevil nadprůměrnou aktivitu a samostatnost při nastudování literatury a odborných článků. Na základě těchto pramenů samostatně navrhl jednotlivé dílčí faktory, jejichž vliv na celkovou spotřebu v České republice se rozhodl zkoumat. Data o vlastnostech jednotlivých faktorů následně samostatně shromáždil, zanalyzoval a vyvodil závěry. Pro analýzu použil standardní statistické nástroje a na závěr provedl širší diskuzi. Souhrn výsledků slouží ke komplexnímu přehledu o celé problematice. Obsahem následného výzkumu by mohla být predikce, popř. modelování vývoje spotřeby elektřiny v budoucnosti, což je ale velmi komplexní výzkum, přesahující rozměr diplomové práce.

Na studentově přístupu oceňuji zejména samostatnost a nadprůměrnou aktivitu při shromažďování a analýze dat.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 6.6.2017

Podpis: