

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Analýza návratnosti fotovoltaických systémů instalovaných v Evropské unii
Jméno autora:	Tereza Trunkátová
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd
Vedoucí práce:	Ing. Ladislava Černá, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra elektrotechnologie

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Zadání práce vyžaduje jednak rešerši českých dotačních programů a dále rešerši zahraničních systémů podpor. Součástí je dále analýza spotřeby a výroby rodinného domu včetně akumulace. Cílem práce je porovnání návratnosti investice do napájení z OZE při uvažování různých systémů podpor.	

Splnění zadání	splněno
Práce byla splněna v celém rozsahu.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Studentka pravidelně konzultovala postupy v práci, využívala doporučené zdroje a pracovala s nimi. Při práci postupovala metodicky.	

Odborná úroveň	A - výborně
Práce je na dobré odborné úrovni. Při návrhu spotřeby objektu byl využit nástroj Load profile generator, který je velmi komplexním systémem. Pro analýzu využití baterie studentka zpracovala vlastní výpočet, při porovnání investičních nákladů uvažovala i rozdílné náklady spojené s pracovními silami. Výsledkem je tak relevantní porovnání systémů.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
Práce je na velmi dobré formální i jazykové úrovni. Některé obrázky mohly být precizněji zpracovány, případně překresleny (nižší rozlišení).	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Práce využívá velké množství relevantních zdrojů, které jsou korektně citovány.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Práce splnila zadání v plném rozsahu. Studentka pracovala samostatně, pravidelně konzultovala a pracovala s dostupnými zdroji. Pro analýzu chování systému zpracovala vlastní výpočet, který poté využila při ekonomickém hodnocení. Výsledkem je komplexní práce, kterou je možné v budoucnu i rozšířit, popřípadě modifikovat dle současných parametrů a získat tak rychlou představu o návratnosti fotovoltaického systému pro rodinné domy.

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