

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Malé fotovoltaické elektrárny
Jméno autora:	Bc. Martin Šūs
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra ekonomiky a řízení stavebnictví
Oponent práce:	Ing. Alexandra Mikušincová
Pracoviště oponenta práce:	Photon Energy Cardio, s.r.o.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Jako náročnější hodnotím tuto práci z důvodu rozpracování rozsáhlé případové studie v prostředí neustálých změn a aktualizací zákonů ČR v oblasti výstavby fotovoltaických elektráren a také v oblasti státních dotací.	
Splnění zadání	splněno
<i>Posudte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Všechny body zadání byly v průběhu práce zodpovězeny. Práce proto dle mého názoru zadání splňuje.	
Zvolený postup řešení	vynikající
<i>Posudte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Autor práce zvolil nejkompexnější řešení v oblasti výstavby fotovoltaických elektráren, ze kterého se dá vycházet také při alternativních způsobech výstavby nebo zapojení.	
Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posudte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Co se odbornosti týče, je práce vypracovaná na vysoké úrovni. Vzhledem k tématu odkazuje především na platné znění zákona.	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
V textu se nachází několik gramatických a stylistických chyb, byla by vhodná korektura a důslednější práce s jazykem. Pro zpracování diplomové práce bych doporučovala využití formálnějšího stylistického projevu.	
Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posudte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Autor vybral relevantní zdroje, se kterými pracoval důsledně. Zdroje poskytly autorovi potřebný informační základ k rozvoji vlastních úvah. Použití převážně internetových zdrojů oproti knižním je vzhledem k tématu pochopitelné. Jedinou mou výtkou by bylo umístění některých obrázků do práce v původním znění (anglickém jazyce) bez překladu popisků do češtiny.	
Další komentáře a hodnocení	
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>	

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Teoretická část práce položila vhodný základ pro praktickou část a následující případovou studii. Pozitivně hodnotím způsob, jakým se autorovi podařilo uvést čtenáře do problematiky produkce elektrické energie, kterou následně specifikoval na teritorium České republiky a téma fotovoltaické energetiky. Také pozitivně hodnotím popis skladby fotovoltaické elektrárny včetně zákonem doporučených technologií i případných omezení při výběru těchto technologií.

Praktická část diplomové práce obsahuje především chronologické kroky, které je nutné dodržet při plánování a samotné výstavbě fotovoltaické elektrárny. Postup uveden v této části byl zpracován velice podrobně a nanejvýš pečlivě. Odkazy na jednotlivé formuláře případně na stránky zabývající se fotovoltaikou mohou být využity při vlastní výstavbě elektrárny veřejností. Obecně lze praktickou část této práce považovat za návod na výstavbu malé fotovoltaické elektrárny.

Pro obhajobu práce doporučuji následující otázky: Jaké trendy předpokládáte ve výstavbě fotovoltaických elektráren obecně? Co může vláda udělat pro zjednodušení tohoto procesu? Doporučujete za aktuálních podmínek v ČR instalaci malé fotovoltaické elektrárny?

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

Datum: 15.1.2019

Podpis:

