

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Zpřesnění predikce slunečního osvětlení pomocí umělých neuronových sítí
Jméno autora:	Bc. Zbyněk Bambušek
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Měření
Vedoucí práce:	Ing. Petr Wolf, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	ČVUT UCEEB

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Student měl za úkol seznámit se s možnostmi užití neuronových sítí a užít je pro aplikaci zpřesnění predikce slunečního osvětlení pro fotovoltaické systémy.	

Splnění zadání	splněno s menšími výhradami
<i>Posuďte, 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>	
Není dostatečně splněn bod: Popište základní typy předpovědí počasí dle časového horizontu a lokalizace.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Student pracoval samostatně, práci průběžně konzultoval. Dobře se též zapojil do týmu, který problematiku na ČVUT UCEEB řeší. Musil se od začátku seznámit s novou metodou neuronových sítí a tu následně aplikovat.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práce vychází ze stávajících poznatků v oboru, jsou uplatněny poznatky z různých zdrojů, které jsou citovány – jak odborná literatura, webové odkazy či zdroje dat.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Občas chybné nebo chybějící jednotky na osách grafů. Často se v textu vyskytují nevhodné formulace, složité jazykové obraty či chybné vyjádření (výkon za jednotku času). Citace jsou řešeny nejednotným způsobem. Často je použit různý formát textu bez návaznosti.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, 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>	
Použité zdroje jsou citovány, výběr a typ pramenů je s ohledem na typ práce přiměřený	

Další komentáře a hodnocení
Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Student se musil seznámit s novou metodou a tu následně aplikovat. Musil se začlenit do kolektivu, samostatně získat informace o stávajícím stavu řešeného výzkumného úkolu a přístup k naměřeným datům. Kladně hodnotím jeho samostatnost a snahu a aktivitu, práce bohužel z formálního hlediska mírně zaostává (viz zmiňované nepřesnosti).

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Datum: 6.6.2017

Podpis: