

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh a ekonomické zhodnocení malé FVE
Jméno autora:	Vojtěch Češík
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd
Oponent práce:	Ing. Michaela Makešová
Pracoviště oponenta práce:	Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Zadání považuji pro rozsah bakalářské práce za nadprůměrně náročné	

Splnění zadání	splněno
Zadání bylo splněno bez výhrad.	

Zvolený postup řešení	vynikající
Student splnil veškeré body zadání s precizním přístupem, technická i ekonomická část byla analyzována s ohledem na veškeré vstupní parametry, které student následně správně a dostatečně vydiskutoval.	

Odborná úroveň	A - výborně
Bakalářská práce je na vysoké odborné úrovni, technické i ekonomické vstupy byly analyzovány a student neopomněl diskuzi nad změnami jednotlivých parametrů. Student zde předvedl komplexní přístup k problematice.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
Text je přehledně strukturovaný, smysluplně navazuje a je zde minimum chyb a překlepů.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Práce je správně a dostatečně citována, s ohledem na použitou citační normu.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Student ve své bakalářské práci zpracoval technickoekonomický návrh FVE na střechu rodinného domu. Dle mého názoru je práce zpracovaná velmi precizně, se zahrnutím veškerých technických a ekonomických parametrů. Student nezapomněl vstupní parametry okomentovat a vydiskutovat – oceňuji zejména ekonomickou analýzu vstupů včetně citlivostní analýzy výsledku na jednotlivé vstupy. Celkově práci považuji za velmi zdařilou.

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

A pokládám následující otázky:

- Počítal jste s dodatečnými stavebními investicemi do střechy? Nebo zde nejsou nutné?**

2. Jak by celkovou ekonomiku ovlivnily další spotřebiče s vysokou spotřebou? (klimatizace, vyhřívání bazén).
3. Jakou časovou granularitu jste použil pro model spotřeby domu a výroby FVE?
4. V kapitole 2. 8. uvádíte požadavek na investici - nejvíce ekonomicky výhodná – dle jakého kritéria to optimalizujete? Provedl byste investici se záporným NPV?
5. Jaká další neekonomická kritéria byste jako investor zvažoval? Jaký přístup hodnocení byste poté použil při komplexním hodnocení investice?

Datum: 10.6.2020

Podpis: