

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	<b>Vliv moderních trendů na energetickou náročnost veřejného osvětlení</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Pushkin Egor</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta elektrotechnická (FEL)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Blanka Kučerková
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
Bakalářská práce splnila všechny body zadání a je způsobilá k obhajobě.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
K technické části nemám žádné výhrady a zvolený postup řešení koresponduje se zadanými úkoly v zadání, nicméně v ekonomické části práce zcela chybí citlivostní analýza.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>C - dobře</b>
Práce je zpracována na odborné úrovni odpovídající bakalářské práci. Kladně hodnotím práci s literaturou, podklady a informacemi z praxe. K ekonomické části mám následující připomínky: bylo by vhodnější počítat se současnými cenami elektrické energie než s cenami na úrovni let 2020 a 2021, přičemž autor ani nepředpokládá růst cen elektrické energie do budoucna, dále dobu porovnání stanovuje shodnou s nejkratší dobou životnosti jednotlivých variant. V práci ovšem chybí informace, zda se doba životnosti jednotlivých variant liší nebo je shodná.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
Bakalářská práce je přehledná a student v práci dodržel běžné typografické zásady (číslování kapitol, číslování stran, názvy a číslování obrázků). Jazyková úroveň je vynikající.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
Veškeré formální náležitosti, týkající se výběru zdrojů a jejich citování, byly splněny. Student byl schopen vybrat relevantní zdroje informací a následně je efektivně využít ve své práci .	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>	

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Zvolené téma bakalářské práce považuji za aktuální. Technická část práce je zpracována na vysoké odborné úrovni, u ekonomické části by bylo vhodné doplnit citlivostní analýzu týkající se změny výše diskontu a zejména změny cen elektřiny, obzvláště nepočítá-li autor v následujících letech s jejich růstem a navíc počítá s cenami elektřiny na úrovni let 2020 a 2021. Na práci oceňuji možnost aplikace výsledků do praxe, doporučuji ji k obhajobě a prosím o zodpovězení následujících otázek:

- 1.) Jsou opravdu všechny posuzované varianty naprosto stejně investičně náročné?
- 2.) Liší je jednotlivé varianty dobou životnosti? Pokud ano, jaký by byl korektní postup výpočtu?
- 3.) Opravdu předpokládáte, že ceny elektřiny do budoucna neporostou?
- 4.) Nedojde vlivem instalace LED osvětlení ke snížení stálé platby za rezervovaný příkon dle jističe? Pokud ano, jaký by to mělo vliv na výsledek ekonomického hodnocení?

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem hodnotím předloženou závěrečnou práci klasifikačním stupněm **C - dobře.**

Datum: 8.6.2023

Podpis: