

POSUDEK VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno diplomanta: Bc. Jan Bendák

Název diplomové práce: Udržitelný rozvoj podniku v energetickém odvětví

Cíl práce: Na základě zhodnocení vybraného strategického programu Skupiny ČEZ, čímž je transformace energetiky, navrhnout opatření, která pomohou urychlit obnovu distribuční sítě a její digitalizaci, a provést ekonomické a environmentální zhodnocení navržených opatření.

Jméno vedoucí diplomové práce: Ing. Magdalena Zbránková, Ph.D.

	Výborně	Velmi dobře	Dobře	Neprospěl
I. Hodnocení zpracování tématu diplomantem:				
Splnění cíle práce	x			
Volba metod a jejich aplikace při zpracování tématu	x			
Hloubka provedené analýzy	x			
II. Hodnocení struktury a obsahu práce:				
Přehlednost a logická stavba (struktura) práce	x			
Aktuálnost a vhodnost použitých pramenů	x			
Schopnost diplomanta zpracovat získané podklady	x			
Přiměřenost a srozumitelnost závěrů práce	x			
Formulování vlastních názorů diplomantem	x			
III. Hodnocení formy a stylu práce:				
Formální úprava práce (text, tabulky, grafy)	x			
Stylistická úroveň práce	x			
Práce s českou literaturou včetně odkazů a citací	x			
Práce se zahraniční literaturou včetně odkazů a citací		x		
Posouzení výsledku kontroly plagiátorství v IS STAG	Posouzeno bez výhrad			x
	Posouzeno s výhradami			

Otázky k obhajobě diplomové práce:

- Ovlivní proměna distribuční sítě ve Smart Grid konečného odběratele? Pokud ano, tak jakým způsobem?
- Myslíte si, že je reálné, aby ČEZ Distribuce zahájila spolupráci při koordinaci plánování investic se zástupci měst, obcí, příp. krajů, jak navrhujete? Jak by taková spolupráce mohla konkrétně vypadat?
- Jaké hlavní přínosy zavedení Smart Grid byste uvedl při setkání se zástupci měst a obcí, abyste je stimuloval ke zrychlení majetkoprávního projednání a legislativního povolení stavby (str. 71)?
- Jako jedno z opatření (s. 85) navrhujete zavedení robotické automatizace procesů v závěrečné fázi, které se již používá ve fázi projektové. Bude tento návrh v dohledné době realizován?

Práci doporučuji k obhajobě.

Diplomovou práci navrhuji klasifikovat stupněm: **výborně**

Datum: 6. června 2021

.....
Podpis vedoucí diplomové práce



Diplomová práce byla vypracována ve společnosti ČEZ Distribuce, a.s., která je součástí Skupiny ČEZ. V souvislosti s probíhajícími klimatickými změnami si diplomant zvolil velmi aktuální téma udržitelný rozvoj v energetickém odvětví.

V rešerši je vymezen pojem udržitelný rozvoj, nejprve obecně, poté se zaměřením na energetiku. Je zde vysvětlena podstata transformace energetiky a specifika distribuční sítě se Smart prvky.

V druhé části práce se autor nejprve věnoval představení Skupiny ČEZ a ČEZ Distribuce, a.s., poté zmapoval prioritní oblasti strategie udržitelného rozvoje ČEZ (schéma na s. 45), identifikoval ty, které jsou spojeny s transformací energetiky, a zpracoval jejich charakteristiku (s. 45 – 66).

Ve třetí kapitole autor popsal projekt obnovy distribuční sítě a vymezil jednotlivé fáze (s. 69). Ty popsal, zhodnotil a následně navrhnul opatření k odstranění zjištěných nedostatků. Ve „fázi řešitelské“ doporučuje autor iniciovat setkání zástupců Skupiny ČEZ, vlády a svazu měst a obcí, příp. hejtmanů, které by mohlo přispět ke spolupráci mezi uvedenými subjekty na investicích – výhody z toho plynoucí jsou popsány v práci na s. 73 a doplněny o vyčíslení nákladů na rekonstrukci kabelového vedení a přiložené optické sítě ve vybraných městech severních Čech. Všechna navržená opatření jsou shrnuta v kap. 3.2, kde je i ekonomické zhodnocení návrhu souvisejícího s oceňováním věcných břemen a vyčíslení možné úspory nákladů v případě spolupráce s městy a obcemi. Při hodnocení návrhů neopomněl autor ani environmentální a sociální aspekty (s. 87), jako je ochrana půdního fondu, přírodní krajiny, biodiverzity a zlepšování kvality života díky zavedení chytrých sítí.

Při zpracování práce diplomant vhodně propojil znalosti získané při zpracování rešerše z české i zahraniční literatury a osobní zkušenosti. Text je logicky provázaný a struktura odpovídá stanovenému cíli a zásadám pro vypracování. Po formální stránce odpovídá diplomová práce směrnicí pro zpracování závěrečné práce.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji stupněm výborně.