



Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce: Vlivy vedení zvláště vysokého napětí na objekty v ochranném pásmu vedení ve vztahu k návrhu funkčních ploch v územně plánovací dokumentaci

Autor: Bc. Ondřej Mašek

Vedoucí práce: Mgr. Ing. Vít Klein, Ph.D.

Hodnocení (1 – 5)
(1 = nejlepší; 5 = nejhorší):

1. Splnění požadavků zadání:	<input type="text" value="1"/>
2. Samostatnost a iniciativa při řešení práce:	<input type="text" value="1"/>
3. Systematičnost při řešení dílčích úkolů:	<input type="text" value="1"/>
4. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení:	<input type="text" value="1"/>
5. Spolupráce a konzultace s vedoucím práce:	<input type="text" value="1"/>
6. Formální a jazyková úroveň práce:	<input type="text" value="1"/>
7. Přehlednost a členění práce:	<input type="text" value="1"/>
8. Odborná úroveň práce:	<input type="text" value="1"/>
9. Závěry práce a jejich formulace:	<input type="text" value="1"/>
10. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F):	<input type="text" value="A"/>

slovně: výborně

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Diplomová práce propojuje oblasti vlivů elektroenergetických zařízení (vedení o napěťových hladinách ZVN a VVN) na člověka a objekty nacházející se v ochranném pásmu elektrických zařízení s územním plánováním s cílem respektování ochrany všech zákonných veřejných zájmů.

Diplomová práce přehledně objasňuje jednotlivé stavební procesy s přesahem a vlivem na provoz a výstavbu elektroenergetických vedení. Práce je členěna do šesti kapitol, jež na sebe plynule navazují, práce je přehledná a logicky členěná.

Diplomant konzultoval práci v průběhu jejího zpracování s vedoucím práce pravidelně, pracoval samostatně a vzájemná komunikace byla na velmi dobré úrovni.

V práci jsou popsány jednotlivé vlivy elektrických vedení na objekty nacházející se v ochranných pásmech těchto vedení a diplomant navrhuje nová opatření, která jsou vhodná pro zajištění



bezpečného a spolehlivého provozu elektroenergetických zařízení s ohledem na zdraví a majetek dotčených vlastníků a osob.

Navrhovaná opatření nejsou uvažována pouze optikou energetického zákona, který provoz a dovolené chování v ochranných pásmech elektrických vedení upravuje, ale potřebná opatření jsou uplatňována prostřednictvím stavebního zákona a jím upraveného územního plánování.

Z diplomové práce je možné vytvořit metodiku pro vymezení ploch s rozdílným způsobem využití do územních plánů, které jsou ve střetu s elektroenergetickými zařízeními, tedy vedeními a stanicemi VVN a ZVN. Tato práce může posloužit projektantům elektroenergetických staveb přenosové soustavy jako úvod a vysvětlení dané problematiky, ale také dotčeným vlastníkům pozemků a staveb a široké veřejnosti, jejichž majetek se nachází v ochranném pásmu těchto elektrických zařízení.

Přílohou této diplomové práce je posouzení diplomové práce společností ČEPS, a.s., dle kterého je tato práce pro oblast působnosti přenosové soustavy přínosná. Práce je zpracována na velmi vysoké jazykové i odborné úrovni a mohla by také sloužit jako výukový materiál pro projektování v elektroenergetice a práce v oblastech územního plánování a stavebního řádu.

Diplomová práce je svým charakterem multidisciplinární a v praxi velmi dobře využitelná.

Velmi pozitivně hodnotím to, že diplomant tuto velmi kvalitní diplomovou práci zpracoval jakožto student kombinované formy studia při svém časově náročném zaměstnání.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou „A“ – výborně.

Datum: 10. 06. 2021

Podpis:

Poznámky:

- 1) Celkové hodnocení práce nemusí být dáno průměrem dílčích hodnocení.
- 2) Pro celkové hodnocení (bod 10) použijte v souladu se Studijním a zkušebním řádem pro studenty ČVUT v Praze tuto stupnici:

výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně
A	B	C	D	E	F