

Závěrečné práce - hodnocení

Posudek oponenta diplomové práce			
Název práce:	Kvalita napětí v distribuční síti z pohledu distributora elektřiny		
Student (autor):	HRONEK Lukáš (E12N0015P)	Obor/katedra:	KET
Hodnotitel:	David Mezera	Role:	oponent
Druhý hodnotitel:	Miloslava Tesařová	Role:	vedoucí
Bodové hodnocení práce			
Kritéria hodnocení práce op/ved	Max. body	Přidělené body	Z uvedeného bodového hodnocení je vypočítán vážený průměr. Body v jednotlivých kolonkách zadávejte celočíselně v dovoleném rozsahu.
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	22	
Odborná úroveň práce	50	40	
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15	
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5	
Textová část hodnocení			
Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky: Minimální počet znaků 300, doporučeno 600, aktuální počet: 536			
<p>Zpracovatel diplomové práce precizně shrnul požadavky legislativy na parametry kvality napětí. Pozitivně hodnotím, že se neomezil jen na podmínky v České republice, ale v oblasti tolerance napětí zhodnotil přístup i v zahraničí. V druhé části práce výstižně prezentuje vztah kvality napětí a vztažné impedance sítě a dopad distribuované výroby do kvality napětí. Oceňuji doplnění práce o praktické případy řešení případů, kdy kvalita nevyhovuje požadovaným parametrům v závěru práce. Práci hodnotím jako velmi komplexní a přehlednou.</p>			
Dotazy oponenta k práci: Minimální počet znaků 120, doporučeno 240, aktuální počet: 272			
<p>Dokázal by jste vysvětlit: Jak se počítá 95% min a max a 99% min a max pro hodnocení kvality dle ČSN EN 50160? Jaké jsou v České republice platné meze pro toleranci napětí na úrovni 110 kV? Jakým fyzikálním principem dochází k generování flikru u větrných elektráren?</p>			
Výsledné hodnocení práce			
Práci hodnotím klasifikací <input type="text" value="Výborně"/> (stupnice dána směrnicí děkana FEL).			
Vážený průměr z bodového hodnocení: 1.7			
<input type="checkbox"/> Uložit rozpracované <input type="checkbox"/> Uložit a uzamknout <input type="checkbox"/> Ukončit			
<input type="checkbox"/> Ignorovat chyby při uložení			