



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Normy a právní předpisy pro ionizující záření v ČR a EU		
Student:	Pavel PEDÁL	Std. číslo:	E10B0332P
Oponent:	doc. dr. Ing. Vjačeslav Georgiev		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Bakalář Pavel Pedál řeší ve své bakalářské práci problematiku vyhledávání jak norem daného odvětví, tak vyhledávání v normách. V úvodu práce (až do kapitoly 3) se zabývá právními aspekty zákonů na všech úrovních. V dalších dvou kapitolách rozebírá působnost normalizačních orgánů. Na základě těchto poznatků pak navrhl programové vybavení pro databázi norem týkající se ionizujícího záření a jaderného průmyslu. K řešení využil skriptovací jazyk PHP na hostitelském serveru a databázový systém MySQL.

Autor postupoval systematicky a řešil svou bakalářskou práci ve třech logických krocích, které jsou patrné z předchozího popisu. Velkou část práce věnoval studiu třídění, jak číselnému, tak potom programovému pro vyhledávání podle klíčových údajů.

K práci nemám podstatné výhrady. Po odborné stránce bych očekával návrh alespoň dvou možných řešení a porovnání jejich výhod a nevýhod. Po formální stránce jsem našel jen minimum překlepů, několik zkratek neuvedených v seznamu zkratek (ve kterém chybí vysvětlení SQL - Structured Query Language). V práci též postrádám alespoň odkaz na manuál popisující parametry databáze vytvořené pomocí MySQL. Práci považuji za zdařilou a doporučuji ji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

1. Znáte ještě jiná řešení databázových systémů pro daný úkol?
2. Jaké jsou limity MySQL z hlediska kapacity databáze a na čem jsou závislé?
3. Jaké jsou odezvy databáze na zmíněném serveru a na čem budou závislé?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 18.6.2013

.....
podpis oponenta práce