

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **DIAGNOSTIKA ARMATUR NA ETE METODOU
MOMENTOVÝCH KŘIVEK**

Autor práce: **Lukáš NOVOTNÝ**

Hlediska hodnocení BP	A	B	C	D	E	F
<i>Splnění požadavků a cílů</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Odborná úroveň práce</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Možnosti aplikace</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Využití znalostí získaných studiem</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Iniciativa při řešení problémů</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Plánovitost při zpracování</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Samostatnost při zpracování BP</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Uspořádání a úprava BP</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Slovní hodnocení práce:

Student **Lukáš NOVOTNÝ** vypracoval bakalářskou práci na téma „**DIAGNOSTIKA ARMATUR NA ETE METODOU MOMENTOVÝCH KŘIVEK**“.

Rozsah práce je 61 stran, práce obsahuje 29 obrázků, 1 tabulku a 4 přílohy. V úvodu práce je vypracována rešerše, zabývající se jednak aktuální problematikou energetiky (zejména jaderné) v ČR, a dále analýzou zahraničních diagnostických trendů v energetice. Rešerše rovněž obsahuje popis jednotlivých technologických provozů jaderných elektráren a dále přehled jednotlivých armatur používaných v energetice. V praktické části práce jsou pak popsány diagnostické metody používané v současnosti na Jaderné elektrárně Temelín s důrazem na jadernou bezpečnost a ekonomičnost provozu.

Stěžejní částí bakalářské práce je vypracování návrhu nové metody pro diagnostiku armatur v Jaderné elektrárně Temelín založené na kontrole momentových křivek. Práce vznikla ve spolupráci se společností ČEZ, a.s. a dosažené výsledky budou ve společnosti využity pro diagnostiku armatur.

Práce po obsahové stránce odpovídá zadání, všechny stěžejní zadané cíle byly splněny. Práce je zpracována přehledně, jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují. Student prokázal, že během studia získal potřebné znalosti a rozhled, které dokáže aplikovat při řešení zadaného technického problému. Student během zpracování bakalářské práce pracoval iniciativně, samostatně a předkládal výsledky své práce průběžně ke kontrole.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO**

Navrhovaná výsledná klasifikace BP: **A - výborně**

V Praze dne **18. 6. 2019**

.....
Ing. Jan KANAVAL, Ph.D.
vedoucí závěrečné práce