



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	<b>Automatizované pracoviště s termostatovanou kapalinovou lázní</b>		
Student:	Jan STEININGER	Std. číslo:	E12B0058P
Oponent:	Josef Český		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	35
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předkládaná práce se zabývá analýzou a řízením termostatované kapalinové lázně. Student v práci popsal jednotlivé části lázně a její funkci. Provedl řadu měření na termostatované lázni a změřil rychlost ohřevu i ochlazení vody.

Práce mohla být napsána pečlivěji, zejména úprava grafů (např. graf na str. 43). Dále pak nejednotné odsazení popisků grafů. Citace by bylo vhodné zapisovat dle normy CSN ISO 690. Zdroj „Webové stránky Wikipedie“ není vhodný pro akademickou práci.

### Dotazy oponenta k práci:

Na straně 34 je napsáno, že oranžovou barvou je znázorněn předpokládaný vývoj časové konstanty pro vyšší teploty. Jedná se o graf č. 4 (mimočodem již o druhý graf č. 4 v této práci). Proč se dá předpokládat lineární pokles konstanty ohřevu?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 12.6.2015

  
.....  
podpis oponenta práce