



FAKULTA STROJNÍ
VYSOKÉ ŠKOLY BÁŇSKÉ – TECHNICKÉ UNIVERZITY OSTRAVA

NÁVRH TÉMAT ZÁVĚREČNÝCH PRACÍ NA FAKULTĚ STROJNÍ VŠB-TU OSTRAVA

Níže uvedená šablona slouží k unifikaci a přehlednosti návrhů témat Diplomových a Bakalářských prací na FS ze strany zástupců průmyslové praxe – firem a podniků.

Firma	Doosan Škoda Power s.r.o.
Téma č. 7	Experimentální měření proudění na parní turbíně T10MW a vyhodnocení výsledků
Školní rok	2017/2018
Kontaktní osoba	Ing. Michal Hoznedl, Ph.D., Experimentální výzkum proudění
Specifikace zadání	<ul style="list-style-type: none">– Popsat měřicí systém parní turbíny T10MW. Zaměřit se na měření tlaků, teplot a průtoků v průtočné části turbíny.– Měřením získat data vhodná k analýze chování průtočné části.– Provést zpracování dat grafickou i tabulkovou formou, analyzovat získané závěry.– Určit základní charakteristiky průtočné části (spády, reakce stupňů, účinnosti, průtoky ucpávkami)– Identifikovat a popsat silné a slabé stránky popisovaného měřicího systému.– U alespoň jedné z měřených veličin (tlak, teplota, atd.) provést odhad nejistot měření a doporučit snížení nejistoty měření.
Zpracoval	Ing. Kateřina Mátlová, personalista, student@doosan.com

Postup realizace – řešení navrženého tématu závěrečné práce (ZP): zástupce firmy vyplní předložený formulář a odešle odpovědným zaměstnancům FS, kteří jej vyvěsí na příslušnou URL adresu • téma ZP, které bude chtít využít zaměstnanec FS – potenciální vedoucí ZP - osloví kontaktní osobu firmy, která je výše uvedena a to za účelem detailní specifikace zadání • v případě, že si navržené téma ZP vybere student, osloví svého potenciálního vedoucího své ZP a ten následně postupuje dle předchozího bodu • po finalizaci tématu ZP je toto pedagogem zapsáno do EDISONu • na téma se student FS sám přihlásí, nebo je k tématu přiřazen vedoucím ZP • student při řešení tématu využívá především konzultací se zástupcem výše uvedené firmy • vedoucí řešení ZP koordinuje a kontroluje.

Tabulku okopírujte pro každé téma/zadání zvlášť.