

# 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.*

<b>Firma</b>	Veolia Energie ČR, a.s.
<b>Téma č. 1</b>	Diplomová práce Návrh optimální podoby slévárenské formy ventilové komory parní turbíny včetně její optimalizace pomocí software MAGMA, ProCAST apod.
<b>Školní rok</b>	2020/2021
<b>Kontaktní osoba</b>	Ing. Petr Botlík, náměstek ředitele Regionu Střední Morava, <a href="mailto:petr.botlik@veolia.com">petr.botlik@veolia.com</a> , +420 602 784 124
<b>Specifikace zadání</b>	Předmětem řešené problematiky je návrh optimální podoby slévárenské formy odlitku ventilové komory parní turbíny s využitím výkresové dokumentace odlitku. Práce zahrnuje řešerši dané problematiky, návrh vlastního tvaru slévárenské formy a posouzení okrajových podmínek návrhu formy s využitím moderních softwarových prostředků.
<b>Zpracoval</b>	Mgr. Prudilová Erika, specialista LZ, <a href="mailto:erika.prudilova@veolia.com">erika.prudilova@veolia.com</a> , tel. 724 434 293

**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.