



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.*

<b>Firma</b>	Isolit-Bravo, spol. s r.o.
<b>Téma č. 2</b>	<b>Nalezení optimálních materiálů pro výrobu namáhaných štíhlých prvků v dutině vstřikovací formy</b>
<b>Školní rok</b>	2019/2020
<b>Kontaktní osoba</b>	Aleš Hrdina – Nástrojárna (e-mail: <a href="mailto:ales.hrdina@isolit-bravo.cz">ales.hrdina@isolit-bravo.cz</a> , tel. číslo: 607 035 132)
<b>Specifikace zadání</b>	Tyto štíhlé prvky jsou namáhány podle typu vstřikovaného materiálu hydraulickými tlaky v dutině formy 150-700 MPa, v průběhu plnění dutiny i částečně nerovnoměrně. Úlohou diplomanta je navrhnout materiály na úrovni současné vědy a techniky, které jsou maximálně houževnaté při splnění ostatních podmínek (tuhost, pevnost v ohybu) a eliminují tak nebezpečí prasknutí během provozu.  Osnova DP: A) Rozbor současného stavu. B) Návrh nových materiálů.
<b>Zpracoval</b>	Miloslav Žemlička, personalista

**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.*