

# NABÍDKA TÉMAT PRO STUDENTY NA ROK 2016

Letní projekty	Bakalářské práce	Diplomové práce	Téma	Místo zpracování
✓			Zpracování technologických a dispozičních schémat plynové a uhelné kotelny v lokalitě Krnov, včetně specifikace komponentů v elektronické podobě.	Krnov
		✓	Vypracování návrhu provedení provozně technických opatření pro zajištění okamžitého (krátkodobého) zvýšení výkonu teplovodní soustavy v Tichelmannově zapojení s napojenými domovními předávacími stanicemi a připojené k hlavní předávací stanici pára/voda.	Krnov
		✓	Pevnostní přepočít kroužkového mlýnu metodou konečných prvků.	Olomouc
		✓	Pevnostní přepočít rotačního podavače paliva pomocí metody konečných prvků.	Olomouc
		✓	Pevnostní přepočít drtiče paliva pomocí metody konečných prvků.	Olomouc
✓			Navržení optimální konstrukce pasivních ochran trubek teplosměnných ploch v proudě spalin s cílem jejich maximální ochrany.	Přerov
✓			Instalace točivé redukce v Teplárně Olomouc.	Olomouc
✓			Návrh pružného uložení kroužkového mlýna s využitím tlumičů GERB.	Přerov
✓			Podrobná analýza materiálu vibračního dna kontejnerů na štěpku s návrhem obchodního značení plechu.	Nový Jičín
✓			Návrh decentralizace výroby páry ve Fakultní nemocnici Olomouc.	Olomouc
✓			Využití přebytku tepla z kogenerační jednotky v areálu Tonak Nový Jičín.	Nový Jičín
	✓		Využití sociálních sítí pro budování firemní image a identity v oblasti energetiky.	Ostrava
✓	✓		Návrh optimalizace stávajících rozvodů tlakových vzduchů v Teplárně Karviná.	Karviná
✓			Zkreslení stávajícího stavu rozvodu tlakového vzduchu v Teplárně Karviná.	Karviná
	✓	✓	Návrh optimalizace kapacity výroby, sušení a spotřeby tlakového vzduchu v bioelektrárně ve Frýdku-Místku ve vazbě na zdroj tlakového vzduchu Teplárny Frýdek-Místek se zajištěním zálohové výroby v případě poruchy.	Frýdek-Místek
	✓		Návrh řešení problematiky chlazení frekvenčních měničů kotelny na podlaží 0,0 m bioelektrárny, rozvaděče strojovny TG bioelektrárny, rozvaděče vzduchotechniky a rozvaděčů dopravy paliva.	Frýdek-Místek
	✓	✓	Návrh změny vstupní vody pro technologii CHÚV biokotle K4 z pitné vody na vodu surovou.	Frýdek-Místek
	✓	✓	Snížení nerozpustných látek v chladicím okruhu Teplárny Karviná.	Karviná
✓	✓	✓	Konverze grafických oken aplikace ActiveFactory.	Karviná
		✓	Návrh opatření proti zastruskování plynových a brýdových hořáků K7.	Karviná
	✓	✓	Zabránění zahoření v zásobnících uhelného prášku při nouzovém odstavení K6 a K7.	Karviná
✓			Zpracování revizního řádu provozu biobloku na základě dodavatelské dokumentace.	Frýdek-Místek
✓			Zpracování pasportu/soupisu technologie na předávacích stanicích v lokalitě Karviná.	Karviná
	✓		Zpracování návrhu technického řešení náhrady záložních hořáků plynových kotlů v provozovně Nemocnice Karviná a provozovně Lázně Darkov s ohledem na změnu limitů CO a NOx (včetně rozpočtu).	Karviná
	✓		Zpracování návrhu technického řešení výměny plynových kotlů za nové nebo pouze výměny plynových hořáků kotlů v plynové kotelně Chrost s ohledem na změnu limitů CO a NOx (včetně rozpočtu).	Karviná
	✓		Přepočít hydraulických poměrů v sekundárních sítích ÚT (ústředního topení) v lokalitě Karviná.	Karviná

Odborní garanti projektů se těší na spolupráci s VÁMI, studenty.  
Neváhejte a rezervujte si nabízená témata na e-mailu: [erika.prudilova@veolia.com](mailto:erika.prudilova@veolia.com).