

LETNÍ PROJEKTY, BAKALÁŘSKÉ A DIPLOMOVÉ PRÁCE - návrhy na rok 2017/18

Letní projekt	Bakalářská práce	Diplomová práce	Téma	Místo zpracování	Poznámky (konkrétní požadavky na studenta, apod.)
1		DP	Automatická identifikace zboží a náhradních dílů ve skladech skupiny Veolia Česká republika (VEČR)	Ostrava a další města	
2	BP		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	
3	BP	DP	Návrh řešení propojení mlecích souprav K2 s K1 na TČA (Teplárně Československé Armády).	Karviná	K2 je vyřazen z provozu.
4	BP		Zpracování návrhu technického řešení náhrady záložních hořáků plynových kotlů v PNK (provozovna Nemocnice Karviná) a PLD (provozovna Lázně Darkov) s ohledem na změnu limitů CO a NO _x (včetně rozpočtu).	Karviná	
5	BP		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 NO _x (včetně rozpočtu).	Karviná	
6	BP		Přepočet hydraulických poměrů v sekundárních sítích ÚT (ústředního topení) v lokalitě Karviná.	Karviná	
7	LP		Provedení rozdělení, uspořádání a založení tištěné technické dokumentace předávacích stanic a kotelen sektoru Krnov podle zavedeného systémového členění.	Krnov	Určeno především pro obory s technickým zaměřením 1.-2. roč.. Projekt nelze vykonávat dálkově (z domova)
8		DP	Pevnostní přepočet kroužkového mlýnu metodou konečných prvků.	Olomouc	Mělo by se jednat o studenta, který studuje pružnost a pevnost a je schopný počítat metodou konečných prvků.
9		DP	Pevnostní přepočet rotačního podavače paliva pomocí metody konečných prvků.	Olomouc	Mělo by se jednat o studenta, který studuje pružnost a pevnost a je schopný počítat metodou konečných prvků.
10		DP	Pevnostní přepočet drtiče paliva pomocí metody konečných prvků.	Olomouc	Mělo by se jednat o studenta, který studuje pružnost a pevnost a je schopný počítat metodou konečných prvků.
11		DP	Posouzení možnosti nasazení frekvenčních měničů na pohony ve Špičkové výtopně Olomouc (čerpadla, ventilátory).	Olomouc	
12	LP		Optimalizace trasování vnitřních kondenzátů v Teplárně Přerov s návrhem kondenzátních čerpadel optimálního výkonu vzhledem k nových provozním režimům zdroje.	Přerov	