



## ■ SKUPINA DALKIA V ČESKÉ REPUBLICĚ

- Jsme největším nezávislým výrobcem a dodavatelem tepla a elektrické energie.
- Jsme členem nadnárodní francouzské společnosti Veolia Environnement.
- Vytváříme obrát přes 10 mld. Kč ročně.
- Zásobujeme dálkovým teplem více než 250 000 domácností na Moravě i v Čechách.
- Zaměstnáváme 2 700 lidí.
- Působíme v Ostravě (sídlo společnosti), Praze, Přerově, Olomouci, Karvině, Krnově, Ústí nad Labem, Kolíně, Petřvaldě, Novém Jičíně, Havířově, Frýdku-Místku, Opavě a Mariánských Lázních.

„Dalkia Česká republika je několikanásobným nejlepším zaměstnavatelem Moravskoslezského kraje.“

## ■ CO NABÍZÍME STUDENTŮM?

### • LETNÍ STÁŽE

Náplní stáže je práce na konkrétním projektu. Stáž probíhá v rozmezí měsíců červenec až září. Podle Vašeho výběru projektu z nabídky absolvujete stáž na některé z výrobních divizí. Přesný termín stáže závisí na vzájemné domluvě s garantem. Garant je náš zaměstnanec, který Vám poskytne potřebné podklady a konzultace k projektu. Stáž je ohodnocena motivující finanční odměnou.

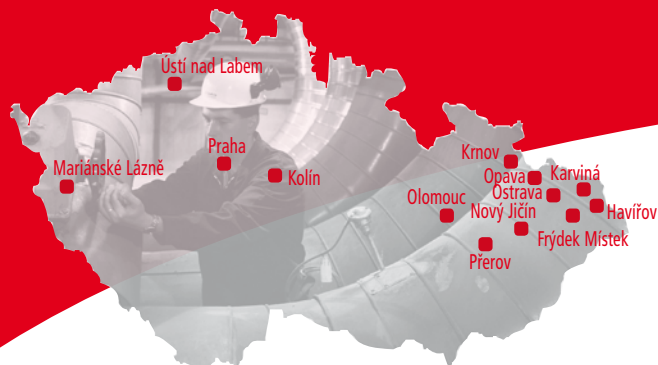
### • DIPLOMOVÉ A BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Témata navrhuje společnost, přičemž je možné po vzájemné dohodě mezi studentem, společností a univerzitou téma práce upravit. Většinou se jedná o celoroční spolupráci, kdy stážista dochází průběžně do jedné z výrobních divizí. Potřebné podklady pro zpracování diplomové nebo bakalářské práce poskytuje určený zaměstnanec naší společnosti, tzv. garant.

## ■ CO NABÍZÍME ABSOLVENTŮM?

- Zajímavou a samostatnou práci
- Zázemí silné a prosperující společnosti
- Možnost profesního růstu a osobního rozvoje
- Podporu odborného i jazykového vzdělávání
- Motivující ohodnocení odpovídající kvalitě odvedené práce
- Příležitost cestovat a poznat práci v nadnárodním koncernu
- Zaměstnanecké benefity

**V roce 2008 přijala Dalkia 23 absolventů vysokých škol. Šestnáct studentů zpracovalo během roku 2008 v Dalkii svůj projekt, bakalářskou či diplomovou práci.**



### Kontaktní údaje:

Dalkia Česká republika a.s.,  
28. října 3123/152, 709 74 Ostrava  
E-mail: lidskezdroje@dalkia.cz



INVESTOR IN PEOPLE

# Nabídka pro studenty:

	TÉMATA PROJEKTŮ PRO LETNÍ STÁŽE	MÍSTO ZPRACOVÁNÍ
1.	Topologie komunikační sítě v Závodu Distribuce a služby - grafické schéma	Ostrava
2.	Netradiční konstrukce tepelné izolace nadzemních sítí - teoretické výpočty	Ostrava
3.	Využití solární energie k ohřevu ústředního topení a teplé vody na kotelnách (plyn, fosil, bio)	Ostrava
4.	Výpočet potřeby tepla pro zprovoznění parovodních napaječů DN 700 a 500 parní soustavy Ostrava-Sítěd z klidového studeného stavu do provozní teploty a tlaku	Ostrava
5.	Přehled výrobců na trhu Evropské unie s bytovými stanicemi v návaznosti na způsob přípravy teplé užitkové vody a tepla pro vytápění	Ostrava
6.	Zpracování studie technického řešení přechodu napájení závodu a vyvedení výkonu TG4 ze soustavy 6 kV na 22 kV, včetně návrhu ostrovního provozu Závodu Krnov	Krnov
7.	Zkreslení technologických schémat zapojení předávacích stanic v Karvině a technologických schémat primárních šachtic v ACAD	Karviná
8.	Zkreslení schémat potrubních sítí po generálních opravách v systému centrálního zásobování teplem Frýdek-Místek v ACAD jako podklad k následnému zapracování do GISu	Karviná
9.	Návrh optimálního řešení obměny kompresorů a úprav na kompresorové stanici	Karviná
10.	Návrh způsobu snížení množství nerozpuštěných látek v chladícím okruhu Srovnat metody, zahrnout metodu „boční filtrace“, vyjádřit ekonomickou návratnost metod	Karviná
11.	Zpracování technického řešení II. obtoku TG 5 a dalších případných úprav pro dosažení schopnosti poskytovat podpůrné služby v rozsahu minimálně $\pm 10$ MW *	Karviná
12.	Studie proveditelnosti náhrady přípravy hydroxidu vápenatého vápenným hydrátem Studie vybraných energetických instalací za účelem analýzy trendů v přípravě a skladování hydroxidu vápenatého *	Olomouc
13.	Odsíření práškového granulačního kotle K3 na Teplárně Olomouc Návrh odsířovací jednotky, dispoziční řešení, kalkulace nákladů *	Olomouc
14.	Studie proveditelnosti instalace solárních kolektorů na střechu skládky paliva Návrh vhodného typu panelů, návrh způsobu vyvedení výkonu, variantní návrh zapojení *	Olomouc
15.	Napájení Špičkové výtopny Olomouc z blokové rozvodny 22 kV v rozvodně Hodolany Technické řešení způsobu napájení, návrh rozšíření blokové rozvodny *	Olomouc
16.	Optimalizace zásobování teplem s cílem zvýšení prodeje tepla v lokalitě Olomouc - Chválkovice Zmapování a analýza stávajícího stavu dané lokality	Olomouc
17.	Řešení podávání směsného paliva (hnědého uhlí a peletky) do roštových kotlů	Ústí n. Labem
18.	Využití odpadního tepla z odfuků expanderů Návrh technického řešení využití tepla z odfuků expanderů např. k ohřevu spalín v kouřovodech	Ústí n. Labem
19.	Spalování peletek v práškových kotlích Navrhnout způsob dopravy a spalování peletek	Ústí n. Labem

	TÉMATA PRO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE	MÍSTO ZPRACOVÁNÍ
1.	Revitalizace samostatných objektů předávacích stanic tepla v sídlištních celcích	Ostrava
2.	Výběr nejhodnější ekonomické a provozní náhrady technologie kotelen na fosilní paliva v obci Slezské Rudoltice a Osoblaha	Ostrava

	TÉMATA PRO DIPLOMOVÉ PRÁCE	MÍSTO ZPRACOVÁNÍ
1.	Ostrovní provoz výroby a spotřeby elektřiny, tepla a chladu obchodního centra	Ostrava
2.	Posouzení možnosti náhrady stávajících mechanických spojek pohonů 6 kV s cílem snížit přenos vibrací z technologického zařízení (čerpadla, ventilátory) na elektromotor *	Karviná
3.	Posouzení dostatečnosti kapacity střídačů Bening s ohledem na stávající připojené odběry pohonů zajištěného napětí (velikost odběrů, rozběhy, současnost, rezerva) *	Karviná
4.	Studie stávající ochrany rozváděčů 0,4 kV před atmosférickým i provozním přepětím * Jedná se o rozváděče a rozvody napájející řídicí systémy a zařízení IT.	Karviná
5.	Optimalizace doplňování mlecích koulí do mlýnů Stanovit optimální množství doplňování včetně četnosti na množství pomletého uhlí a mlecí práci, určit místo doplňování a technické řešení	Přerov
6.	Variantní posouzení výhodnosti technologie odběru strusky z kotlů Posoudit výhodnost instalace technologie suchého odběru strusky, navrhnout technické řešení	Přerov
7.	Řešení způsobu technologického vedení vody z chemické úpravní na výrobní blok Optimální vedení vody s přehřívem a napojením do regenerace turbín	Přerov
8.	Nová rozvodna odprášení 6 kV Navrhnout novou jedinou rozvodnu 6 kV, která bude napájet stávající sběrný odprášení a dále vyřešit předpokládané navýšení instalovaného výkonu o 4 MVA.	Přerov
9.	Vliv kojeneckého a batolecího plavání na úroveň motorických schopností při plaveckém výcviku předškolních dětí *	Olomouc
10.	PC program RECEPCE - evidence vstupních a aktuálních dat klientů střediska reagující na aktuální potřeby provozu na plaveckém stadionu *	Olomouc
11.	Optimální dezinfekční plán pro středisko Dellíněk Plaveckého stadionu Olomouc *	Olomouc
12.	Návrh rekonstrukce letního areálu plaveckého stadionu, zatraktivnění bazénů a okolních prostor *	Olomouc
13.	Hodnocení rizik chlórovacího zařízení v objektu plaveckého stadionu *	Olomouc
14.	Návrh metody zjišťování stavu, tepelných ztrát a netěsností sekundárních rozvodů (ÚT a TV) *	Olomouc
15.	Protihluková opatření při instalaci objektových předávacích stanic *	Olomouc
16.	Návrh využití odpadního tepla k přehřevu teplé užitkové vody *	Olomouc
17.	Optimalizace rekonstrukce sídlištních lokalit se čtyřtrubkovými rozvody *	Olomouc
18.	Vliv úsporných opatření v zásobovaných objektech na dodávku tepla do objektů *	Olomouc

\* možno zpracovat jako bakalářskou i diplomovou práci

**MŮŽETE PŘIJÍT S VLASTNÍM NÁPADEM.**

Po vzájemné dohodě dáme šanci i některým projektům, které navrhnete VY - studenty.