

Příklady zpracovaných témat bakalářských prací na K125

vedoucí BP	Příklad tématu bakalářské práce
prof. Ing. Karel Kabele, CSc.	Vytápění, větrání a chlazení administrativní budovy Vytápění objektu mateřské školy Využití stropního chlazení pro klimatizaci moderní vily Historický vývoj vytápění a zdravotně-technických instalací v budovách Vliv vnitřního prostředí budov na fyzický výkon vrcholového sportovce
doc. Ing. Karel Papež, CSc.	Vzduchotechnika v základní škole Vzduchotechnika bazénových hal Hlavní větrání tunelového komplexu Blanka Rekonstrukce větracího systému bytového domu Vytápění obytného domu a větrání garáží
doc. Ing. Vladimír Jelínek, CSc.	Vytápění a příprava teplé vody bytového domu s využitím TČ Využití fyto-masy pro vytápění a výrobu elektrické energie Vytápění a větrání bytového domu Vytápění a větrání budovy sportovního klubu Vzduchotechnika v objektu penzionu
doc. Ing. Michal Kabrhel, Ph.D.	Využití geotermální energie v budově Vytápění budovy městského úřadu Vytápění a energetické zhodnocení bytového domu Vnitřní prostředí budovy základní školy Větrání administrativní budovy
Ing. Stanislav Frolík, Ph.D.	Návrh vnitřního vodovodu ve zdravotním středisku Návrh a analýza přípravy teplé vody ve sportovním objektu Hospodaření s vodou v bazénu s koupalištěm v Písku Větrání a úprava vzduchu v pěstírně hub Vytápění zámku Svijany
Ing. Ilona Koubková, Ph.D.	Návrh zdravotní techniky v domově pro seniory Zpětné využití dešťové vody v bytovém domě Sprinklerový systém v objektu Kauflandu Projekt ZTI v bytovém domě se zaměřením na požární problematiku Zdravotní technické instalace základní školy se zaměřením na minimalizaci odběru pitné vody
Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Modernizace vzduchotechnického systému supermarketu Optimalizace tepelných zisků z vnějšího prostředí ve vazbě na denní osvětlení administrativní budovy Větrání administrativní budovy Vytápění a větrání nízkoenergetického domu Zpětné využití odpadních vod v hotelu U Stavaře ve Vsetíně
Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	Řešení systému odvodu kouře a tepla průmyslové haly Projekt vzduchotechniky administrativní budovy Požární větrání v hromadných garážích Návrh větrání pro revitalizaci budovy Dominikánského kláštera Návrh vzduchotechniky polyfunkční budovy

Příklady zpracovaných témat bakalářských prací na K125

Ing. Miroslav Urban, Ph.D.	Energetické systémy bytového domu Vytápění venkovského rodinného domu tepelným čerpadlem Solární systém v bytovém domě Návrh systému větrání mateřské školy Analýza kuchyňských odsávacích zařízení
Ing. Pavla Dvořáková, Ph.D.	Vytápění mateřské školy Větrání bytového domu Zdravotnětechnické instalace základní školy Kvalita prostředí v čistých prostorách
Ing. Pavla Pechová, Ph.D.	Aktivní prvky požární ochrany Elektrická požární signalizace v souvislostech Základy modelování požáru Mikroklimatické podmínky pracovního prostředí Umělé osvětlení pracovního prostředí (kanceláře, operační sály)
Doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Návrh systému umělého osvětlení, výběr světelných zdrojů, jejich umístění, posouzení jejich vhodnosti použití Inteligentní budovy - inteligentní osvětlení k zajištění optimálního vnitřního prostředí domu. Automatizované systémy řízení silnoproudých a slaboproudých zařízení v budovách Koncepce a realizace slaboproudých nebo silnoproudých rozvodů v budovách v době informačního světa. Návrh elektrické požární signalizace (EPS) nebo elektrického zabezpečovacího zařízení (EZS) objektu včetně dokumentace skutečného provedení stavby (objekt bude zadán nebo zvolen studentem)