

Témy záverečných prác inžinierskeho štúdia pre akademický rok 2021/2022

Študijný program Technické zariadenia budov

1. Polyfunkčný objekt. Návrh systému využívania a vsakovania zrážkovej vody pre vybraný polyfunkčný objekt
2. Halový objekt. Návrh vodozádržných opatrení pri odkanalizovaní halového objektu od zrážkovej vody z povrchového odtoku prostredníctvom vsakovacích zariadení
3. Seniorhotel. Využitie vegetačných striech na čistenie/ retenciu vody
4. Administratívna budova. Zelené fasády a ich prínosy
5. Polyfunkčný objekt. Spätne využívanie odpadných vôd
6. Hotel pri jazere, návrh a posúdenie možností využitia energie vody
7. Hotel, návrh a posúdenie možností využitia obnoviteľných zdrojov energie
8. Bytový dom. Návrh prevádzky objektu so solárnym systémom s využitím akumulácie
9. Hotel. Využitelnosť solárnych panelov pre vykurovanie a ohrev TV počas roka s ohľadom na investičné náklady
10. Inteligentná administratívna budova. Nízkotepotné vykurovanie/ vysokotepotné chladenie pri využití OZE
11. Bytový dom - Návrh a posúdenie riadeného vetrania
12. Bytový dom - Návrh a posúdenie systému vetrania využívajúceho solárny ohrev vzduchu
13. Hotel - Návrh a posúdenie systému klimatizácie využívajúcej solárny ohrev vzduchu
14. Administratívna budova - Návrh a posúdenie VRV systému s rekuperáciou
15. Budova pre šport – návrh vetracieho systému vo väzbe na znečistenie vzduchu
16. Riešenie Vetrania a klimatizácie archívu
17. Budova pre administratívu. Projekt vykurovania/chladenia, analýza energetických tokov v budove – počítačová simulácia
18. Budova na vzdelávanie. Projekt vzduchotechniky, analýza energetických tokov v budove – počítačová simulácia

**Informácie o prihlasovaní na diplomové práce budú podané
pri zápise do 1. Ing. a zverejnené na stránke fakulty,
oddelenia a v Moodle predmetu ŠS ÚPS**