

Obsah

1. Úvod.....	5
2. Městský veřejný prostor v kontextu zahušťování městských struktur	9
2.1. Úvod	9
2.2. Veřejný prostor.....	10
2.3. Intenzita zástavby.....	11
2.4. Struktura a typologie zástavby	12
2.5. Závěr	13
3. Bytová krize a dostupnost bydlení v České republice	15
3.1. Privatizace bytového fondu v České republice	15
3.2. Dostupnost bydlení v České republice	17
3.3. Závěr a diskuze	28
4. Multidisciplinární přístup při navrhování průzkumu o udržitelnosti v architektuře	34
4.1. Úvod	34
4.2. Metodika	34
4.3. Výsledky.....	35
4.4. Závěr a diskuse	38
5. Rozvoj dopravy prostřednictvím projektů PPP.....	41
5.1. Úvod	41
5.2. Co jsou PPP projekty?.....	41
5.3. Příklady úspěšných projektů ve světě	42
5.4. Výběr vhodného modelu PPP pro dopravní stavby	43
5.5. Projekty PPP a udržitelnost	44
5.6. Výzvy a omezení projektů PPP v dopravě	45
5.7. Budoucnost projektů PPP v dopravě.....	45
5.8. Závěr a diskuse	46
6. Digitalizace stavebnictví, zavádění metody BIM na stavbách Ředitelství silnic a dálnic ČR	48
6.1. Úvod	48
6.2. Počátky digitalizace ve stavebnictví	49
6.3. BIM (informační model budovy)	50
7. Thermal Insulation Solutions for 3D Printed Houses	60
7.1. Purposes	60
7.2. Introduction.....	60

7.3. Materials.....	61
7.4. Construction Method	64
7.5. Calculation of heat transfer through a multilayer structure and temperature course in the structure:	66
7.6. Conclusion	71
8. Jímání a rekuperace plynného helia.....	73
8.1. Nutnost kapalného hélia	73
8.2. Závěr	80
9. Dotazníkový průzkum o BIM, LCA a LCC v českém stavebnictví.....	81
9.1. Úvod	81
9.2. Metodika	82
9.3. Výsledky	84
9.4. Závěr a diskuse	89
10. Zadávání zakázek pomocí e-procurement aplikace	91
10.1. Anotace	91
10.2. Úvod	92
10.3. Metodologie.....	93
10.4. Výsledky	94
10.5. Závěr a diskuse	103
11. Povolovací proces nového jaderného zdroje	107
11.1. Rozvoj jaderné energetiky v České republice	107
11.2. Povolovací proces nového jaderného zdroje.....	108
11.3. Státní plán České republiky v oblasti energetiky a klimatu	109
11.4. Státní energetická koncepce (SEK) České republiky	110
11.5. EIA – Environmental Impact Assessment).....	111
11.6. Povolení SÚJB k umístění navrhovaného jaderného zařízení..	112
11.7. Územní rozhodnutí	113
11.8. Realizace stavby	113
11.9. Povolení SÚJB k uvádění jaderného zařízení do provozu	114
11.10. Kolaudační řízení	116
11.11. Závěr	117
12. Anotace	120
13. Annotation.....	121