

Obsah

1. Úvod.....	6
2. Společenská odpovědnost ve stavebních společnostech, přijetí konceptu a propojení se strategickým řízením	9
2.1. Definice společenské odpovědnosti.....	9
2.2. Historie CSR ve světě	11
2.3. CSR v České republice.....	12
2.4. Přijetí konceptu CSR	14
2.5. Strategické řízení a plánování.....	18
3. Zavedení procesu do stavebního podniku	21
3.1. Úvod	21
3.2. Organizační a řídicí hierarchie	21
3.3. Evidence mechanizace.....	23
3.4. Závěr	25
4. Metody pro vývoj modelu sledování ekonomiky stavebního projektu ..	27
4.1. Úvod	27
4.2. Zpracování modelu	27
4.3. Závěr	32
5. Řízení projektu akvizice stavební společnosti	34
5.1. Úvod	34
5.2. Fáze před akvizicí společnosti	34
5.3. Fáze výběru společnosti	35
5.4. Fáze jednání.....	39
5.5. Stanovení ceny	40
5.6. Stav po dokončení procesu kupní smlouvy	41
5.7. Vyhodnocení.....	44
5.8. Závěr	44
6. Vliv využití metodiky BIM na projektové řízení výstavbového projektu .	46
6.1. Úvod	46
6.2. Cíle práce	47
6.3. Metodika	47
6.4. Analytická část.....	47
6.5. Závěr	55
7. Pozice stavbyvedoucího na počátku digitalizace ve Stavebnictví	57
7.1. Úvod	57

7.2. Stavebnictví 4.0	57
7.3. Závěr	63
8. Možnosti využití dronů ve stavebnictví.....	65
8.1. Úvod	65
8.2. Historie a současnost.....	67
8.3. UAV Fotogrametrie.....	68
8.4. Úspěšná využití fotogrametrie	70
8.5. Software pro vytváření 3D modelů pomocí fotogrametrie	70
8.6. Metodika přípravy letové mise	72
8.7. Závěr	73
9. Analýza měst prostřednictvím UAV.....	76
9.1. Úvod	76
9.2. Městské plánování.....	76
9.3. UAV	77
9.4. Proces mapování městských lokalit	77
9.5. Provozní problémy a výzvy	78
9.6. Závěr	79
10. Jak česká města plní své závazky v Paktu starostů a primátorů	82
10.1. Úvod	82
10.2. Metodika	85
10.3. Česká města v Paktu starostů a primátorů	85
10.4. Motivace českých měst ke vstupu do Paktu	90
10.5. Závěr.....	90
11. Výstavba a opravy silniční sítě s využíváním recyklátů	93
11.1. Úvod do problematiky	93
11.2. Subjekty zodpovědné za výstavbu a opravy silniční sítě	95
11.3. Proces povolování dopravních staveb	95
11.4. Údržba a oprava komunikací	96
11.5. Využití recyklovaných materiálů je v České republice	98
11.6. Ekonomické důvody využití recyklátu.....	98
11.7. Používaná terminologie, zkratky a definice	99
11.8. Důvody využívání R-materiálu	100
11.9. Zvážení PRO a PROTI při využití R-materiálu	102
11.10. Legislativa – možnosti ve využití R-materiálu	102
11.11. Možné způsoby využití ZAS dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. ...	104

11.12.	Využití R-materiálu ve vrstvách stmelených asfaltem	106
11.13.	Vstupní materiály pro realizaci stavebních prací při výstavě a rekonstrukci silniční sítě	108
11.14.	Závěr	108
	Literatura ke kapitole	111
12.	Anotace	112
13.	Annotation.....	113