

Obsah

Předmluva	9
1. Koncept inteligentního města (SMART CITY)	11
<i>Anna Vaňová</i>	
2. Analýza potřeb, příležitostí a připravenosti	18
<i>Jan Macháček</i>	
Základní principy a potřeby při plánování Smart řešení	18
Networking a communications	24
Kyberfyzikální systémy a internet věcí.....	24
Cloud computing	25
Open data	25
Big data and data analytics Smart	26
Zapojení občanů	26
Analýza trendů a potřeb	27
Příklad analýzy potřeb, příležitostí a připravenosti na vybraných příkladech SMART konceptů a řešení.....	28
<i>Využití telemedicíny v léčbě onkologických onemocnění krve</i>	28
<i>Michalea Skořupová</i>	
Současný stav poznání podle odborné literatury pro potřeby Smart řešení	36
Identifikace výzkumného problému a jeho ne/potřebnosti	37
<i>Problematika orientace ve zdravotnických zařízeních</i>	38
<i>Pavel Michna</i>	
Identifikace výzkumného problému a jeho ne/potřebnosti	38
Dosavadní značení	39
Současný stav poznání podle odborné literatury pro potřeby Smart řešení	40
3. Metriky a metody společenské efektivity	42
<i>Jan Nevima, Kamila Turečková</i>	
Cost-benefit analýza (CBA)	42
4. Telemedicína v léčbě onkologických onemocnění krve může šetřit zdravotnímu systému nemalé finanční prostředky	51
<i>Marian Lebidzik</i>	
5. Chytré navigace v nemocnici	59
<i>Ingrid Majerová</i>	

6. Koncept „Positive Energy District“ přináší efekty nejen ekologické.....	65
<i>Marian Lebieczik, Jan Mec, Daniel Lanák</i>	
Stručná charakteristika města Karviná a lokality pro účely zavedení konceptu PED	66
Efekty zavedení konceptu PED ve vybrané lokalitě	68
Spotřeba energií a náklady na ni:	75
7. Živé laboratoria jako inovačný ekosystém v smart městách	78
<i>Katarína Vitálišová</i>	
8. Smart veřejné statky v České republice	84
<i>Kamila Turečková, Jan Nevima</i>	
Smart veřejné statky	85
Smart veřejné statky ve veřejném prostoru českých měst a obcí	86
9. E-participace v kontextu chytrých měst	91
<i>Hana Kopáčková, Hana Jonášová</i>	
Socio-technický systém chytrých měst	93
E-participace a šíření participativních technologií	95
E-participace v České republice a mezinárodní srovnání	98
Aktuální situace v oblasti e-participace v ČR	100
Speciální případ e-participace – sběr dat občany	103
10. Způsoby ověřování proveditelnosti konceptů a řešení	105
<i>David Kula, Petr Suška, Mike Letzgus, Inna Zhuravlova</i>	
Základní přístupy k hodnocení proveditelnosti	105
Posouzení proveditelnosti z hlediska časového rámce	106
Základní kategorie proveditelnosti	108
Teoretická východiska k nástrojům pro hodnocení proveditelnosti	110
Proveditelnost ve vztahu ke strategii a prostředí	112
Aplikované nástroje hodnocení proveditelností ve vazbě na dlouhodobou udržitelnost SMART řešení pro města a regiony	115
Návodné otázky	120
11. Ex-post analýza konceptů a řešení	121
<i>David Kula</i>	
Přístup k ex-post analýzám	121
Postup při realizaci postauditů	123
Aplikované nástroje pro realizaci ex-post hodnocení	124
Návodné otázky	126
Shrnutí	127
Dedikace	128
Summary	129
Acknowledgement	130
Autoři/Authors	131
Literatura	133
Rejstřík	151