

OBSAH

1	ÚVOD	7
	<i>Michael PONDĚLÍČEK</i>	
2	ZMĚNA KLIMATU OBECNĚ A REAKCE NA NI	11
	<i>Michael PONDĚLÍČEK</i>	
3	KLIMATICKÝ SYSTÉM ZEMĚ	18
	<i>Ladislav METELKA, Radim TOLASZ</i>	
	Klimatický systém obecně	18
	Specifika sídel	22
4	PROJEVY ZMĚNY KLIMATU NA ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY	25
	<i>Pavel ZAHRADNÍČEK, Petr ŠTĚPÁNEK, Miroslav TRNKA, Aleš FARDA</i>	
	Teplota vzduchu	25
	Srážky	27
	Extrémní projevy počasí	28
	Tepelný ostrov města	32
5	DOPADY ZMĚNY KLIMATU: ANALÝZA HROZEB, ZRANITELNOSTI A RIZIKA	36
	<i>Adam EMMER, Eliška KRKOŠKA LORENCOVÁ</i>	
	Pozorované dopady změny klimatu na socioekonomický systém – katastrofy	36
	Očekávané budoucí dopady změny klimatu – hrozby	37
	Obecný rámec k hodnocení zranitelnosti – Adelphi	39
	Analýza hrozeb, zranitelnosti a rizika v projektu Adaptace sídel	40
	Terminologický a metodický koncept	40
	Analýza hrozeb	41
	Analyzované hrozby a jejich scénáře	41
	Závažnost scénářů hrozeb	43
	Analýza zranitelnosti	43
6	STRATEGICKÉ PLÁNOVÁNÍ A ROAD MAP K ADAPTACI SÍDEL	47
	<i>Vladimíra ŠILHÁNKOVÁ</i>	
	Obecné zásady strategického plánování	48
	Analýza strategických plánů našich měst a obcí	49
	Analýza vybraného (vzorového) strategického plánu z pohledu adaptace na dopady změny klimatu	53
	Roadmap k adaptaci sídel na dopady změny klimatu	57

7	ZAPOJENÍ VEŘEJNOSTI (PARTICIPACE).....	60
	<i>Vladimíra ŠILHÁNKOVÁ, Michael PONDĚLÍČEK</i>	
	Metody participace	60
	Percepce dopadů změny klimatu ve veřejnosti.....	63
	Participace veřejnosti v procesu Road map k adaptaci sídla na změnu klimatu	68
8	SPOLUPRÁCE S DĚTMI A MLÁDEŽÍ JAKO NÁSTROJ ADAPTACE MĚST A OBCÍ.....	73
	<i>Alice KONČINSKÁ</i>	
	Vzdělávání o změně klimatu, ochraně klimatu a přizpůsobení se změně klimatu – staré či nové téma?.....	73
	Vzdělávání o změně klimatu a adaptaci na ni jakožto rozvoj kompetencí a motivací potřebných pro environmentálně odpovědné jednání	74
	Vzdělávání dětí, dospělých a rodin o změně klimatu a adaptaci na ni jakožto nástroj pro adaptovanou budoucnost	75
	Vzdělávání jakožto nástroj pro adaptaci obcí/měst na změnu klimatu.....	76
	Vzdělávání o změně klimatu a adaptaci na ni moderními metodami a formami výuky	78
	Poptávka po vzdělávacích programech a projektech o klimatické změně a adaptaci na ni	78
	Nabídka vzdělávacích programů a projektů o změně klimatu a adaptaci na ni a příklady dobré praxe	79
9	MOŽNOSTI OVLIVNĚNÍ DOPADU ZMĚNY KLIMATU ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍMI NÁSTROJI	85
	<i>Vladimíra ŠILHÁNKOVÁ</i>	
	Právní rámec	85
	Územně plánovací nástroje.....	86
	Hodnocení návrhových ploch územního plánu z hlediska rizik v důsledku dopadů změny klimatu	91
10	GIS PŘI ANALÝZE A ŘEŠENÍ PRŮVODNÍCH JEVŮ ZMĚNY KLIMATU.....	98
	<i>Martin MAŠTÁLKA, Pavel STRUHA</i>	
	Modelování událostí v 3D prostoru	98
	Termovizní snímkování	101
11	TYPY ADAPTAČNÍCH OPATŘENÍ A JEJICH PŘÍKLADY	107
	<i>Adam EMMER, Eliška KRKOŠKA LORENCOVÁ, David VAČKÁŘ</i>	
	Členění adaptačních opatření.....	107
	Databáze adaptačních opatření v projektu Adaptace sídel	112

12	ADAPTAČNÍ OPATŘENÍ NA ÚROVNI BUDOV.....	117
	<i>Miroslav ŠAFAŘÍK</i>	
	Přehled základních zásad územního a urbanistického plánování z pohledu adaptace sídel na změny klimatu	117
	Přehled základních opatření adaptace a resilience budov na klimatické změny	126
	Ekonomika.....	134
13	ASISTENT ADAPTACE SÍDEL NA DOPADY ZMĚNY KLIMATU	140
	<i>David KUNSSBERGER</i>	
14	ZDROJE INFORMACÍ A SÍTĚ PRO ADAPTACI SÍDEL NA ZMĚNU KLIMATU.....	143
	<i>Mirek LUPAČ</i>	
	Zdroje informací	144
	Znalostní báze.....	145
	Sítě.....	146
15	VIZE ADAPTOVANÉHO SVĚTA.....	152
	<i>Vladislav BÍZEK</i>	
	Proč jsou vize potřebné, i když se často nenaplnují	152
	Environmentální vize, výhledy a scénáře	154
	Vize adaptovaného světa	161
	Proč musí být vize, výhledy a strategie formulovány komplexně a v kontextu.....	162
16	ZÁVĚR	164
	<i>Michael PONDĚLÍČEK</i>	
	SEZNAM ZKRATEK, ZNAČEK A SYMBOLŮ.....	167
	SEZNAM TABULEK.....	170
	SEZNAM OBRÁZKŮ.....	171