

# Obsah

<b>Úvod</b>	<b>5</b>		
— Účel a použití manuálu . . . . .	7		
— Hlavní aktéři/aktérky a jejich vztah k manuálu . . . . .	8		
<b>Co je modrozelená infrastruktura</b>	<b>11</b>		
— Principy MZI . . . . .	12		
— Zelená infrastruktura — město a krajina jako celek . . . . .	16		
— Definice pojmů . . . . .	18		
<b>Plánování a příprava záměrů</b>	<b>23</b>		
— Jak postupovat při plánování MZI . . . . .	23		
— MZI a plánování města Liberec .	24		
<b>Desatero pravidel při navrhování, správě a péči</b>	<b>33</b>		
— 1. pravidlo: Zlepšovat klima města . . . . .	35		
— 2. pravidlo: Spolupracovat v multidisciplinárním týmu . . . . .	39		
— 3. pravidlo: Navrhovat v kontextu celého přírodního systému . . . . .	43		
— 4. pravidlo: Navrhovat prvky s ohledem na význam a charakter veřejných prostranství . . . . .	47		
— 5. pravidlo: Vracet řeku, potoky a prameny do města . . . . .	51		
— 6. pravidlo: Vytvářet místa pro vodu, lidi i přírodu . . . . .	55		
— 7. pravidlo: Zlepšovat kvalitu vody, dobře s ní nakládat, nejen ji využívat . . . . .	59		
— 8. pravidlo: Upřednostňovat jednoduchá, přírodní a ekonomicky udržitelná řešení, pravidelně o prvky pečovat . . . . .	63		
— 9. pravidlo: Používat především stromy, vytvářet jim komfortní podmínky v koordinaci s inženýrskými sítěmi . . . . .	67		
— 10. pravidlo: Vytvářet kultivované, bezpečné a zelené město . . . . .	71		
		<b>Podmínky a limity pro plánování a realizaci</b>	<b>75</b>
		— Legislativa . . . . .	75
		— Majetkoprávní vztahy . . . . .	79
		— Doprava . . . . .	81
		— Ochrana přírody . . . . .	82
		— Městská památková zóna . . . . .	83
		<b>MZI pro Liberec</b>	<b>85</b>
		— Přírodní podmínky . . . . .	87
		— Klima . . . . .	90
		— Modrá a zelená infrastruktura v Liberci . . . . .	93
		— Urbanistické struktury a záměry v území . . . . .	100
		— Typologie prostor . . . . .	103
		<b>Katalog doporučených prvků MZI</b>	<b>119</b>
		— Katalog prvků . . . . .	120
		— [1] Vodní plochy a toky . . . . .	122
		— [2] Prameniště . . . . .	124
		— [3] Mokřady . . . . .	126
		— [4] Mokřadní (retenční) louky .	128

— [5] Břehové porosty a nárazníkové zóny . . . . .	130	— Obrazová příloha rostlin a prvků MZI . . . . .	179	<b>Pravidla péče a údržby</b> . . . . .	<b>239</b>
— [6] Povodňové parky . . . . .	132	<b>Kladné reference z Liberce</b> . . . . .	<b>203</b>	— Technické prvky systému MZI . . . . .	239
— [7] Vegetace . . . . .	134	— Papírák 2030 . . . . .	204	<b>Liberec — krajina a voda v historii</b> . . . . .	<b>245</b>
— [8] Dešťové nádrže se stálou hladinou . . . . .	138	— Liberecká náplavka, park a okolí, Na rybníčku . . . . .	213	— Liberec — město zahrad . . . . .	246
— [9] Suché poldry (suché povrchové retenční nádrže) . . . . .	140	— Rekonstrukce a revitalizace Tržního náměstí . . . . .	215	<b>Seznam zdrojů použitých obrázků</b> . . . . .	<b>268</b>
— [10] Průlehy . . . . .	142	— Revitalizace nábřežní cesty Harcovská přehrada . . . . .	217	<b>Seznam použité literatury</b> . . . . .	<b>274</b>
— [11] Stromy s prokořenitelným prostorem . . . . .	146	— Revitalizace ulice Sokolská . . . . .	219	<b>Kolektiv autorů</b> . . . . .	<b>280</b>
— [12] Štěrkové objekty (retenční rýhy / tělesa) . . . . .	148	— Revitalizace ulice Vítězné . . . . .	221		
— [13] Propustné zpevněné povrchy . . . . .	150	— Revitalizace Sukova náměstí . . . . .	223		
— [14] Zelené střechy . . . . .	152	— Revitalizace Broumovského náměstí (Participativní rozpočet) . . . . .	225		
— [15] Zelené stěny a fasády . . . . .	156	— Předprostor kulturního domu v Jánské ulici (Malé městské zásahy) . . . . .	227		
— [16] Podzemní retenční nádrže . . . . .	158	— Tůně v ulici Hlávková . . . . .	229		
— [17] Akumulační nádrže . . . . .	160	— Tůně v lesoparku Fibichova . . . . .	231		
— [18] Vodní prvky — kašny, fontány, mlžítka, pítka . . . . .	162	— Zelená střecha MHD přístřešku (Malé projekty) . . . . .	233		
— [19] Prvky pro vedení vody . . . . .	164				
— [20] Čištění vody . . . . .	166				
— Doporučený sortiment rostlin . . . . .	170				
		<b>Zakázané přístupy používání MZI</b> . . . . .	<b>235</b>		