

I.	Cíl metodiky.....	7
II.	Vlastní text metodiky.....	7
	1. Úvod.....	7
	2. Struktura zvolených opatření	8
	3. Teoretické podklady pro řešení a hodnocení infiltračních procesů	8
	4. Katalogové listy souboru opatření.....	12
	A. Regulace odtoku a zvyšování infiltrace v hydrografické síti DVT	12
	A1 Revitalizace koryta DVT	12
	A1.1 Prahy, stupně, skluzy, jízky.....	12
	A1.2 Asanace výmolů a strží.....	15
	A2 Budování tůní a kompenzačních retenčních nádrží (zejména jako kompenzace funkcí odvodnění).....	18
	A2.1 Zřízení stálé hladiny v nové polosuché nádrži.....	18
	A2.2 Zasakovací pásy souběžné s vodním tokem	22
	A2.3 Limanové zdrže.....	24
	A2.4 Retence v říční nivě	26
	B. Infiltrace srážkových vod a regulace svahového odtoku.....	29
	B1 Zasakovací objekty srážkových vod v urbanizované krajině	29
	B1.1 Městský rybník.....	29
	B1.2 Vsakovací bloky	33
	B1.3 Podpovrchový řízený mokřad (pokud nespadá do C).....	35
	B1.4 Filtrační pás.....	38
	B1.5 Zasakovací pás na rozhraní povrchů.....	42
	B1.6 Zasakování vod ze střech rodinných domů	44
	B1.7 Podpovrchové vsakovací nádrže.....	46
	B1.8 Retenční nádrž.....	52
	B1.9 Komunikace vedlejšího významu s propustným povrchem a možností retence a vsakování	54
	B1.10 Vegetační střechy	57
	B1.11 Vegetační filtrační boxy.....	59
	B1.12 Dešťové zahrady	63
	B1.13 Domovní ČOV se vsakováním do podzemních vod	66
	B1.14 Uliční infiltrační vpust	69
	B1.15 Zahraniční příklady podpory retence vody v urbanizovaném území	73
	B2 Realizace tradičních protierozních opatření	79
	B2.1 Průleh (obdělávaný, zatravněný).....	79
	B2.2 Zasakovací pásy	82
	B2.3 Protierozní meze, hrázky, příkopy	83
	B2.4 Vrstevnicové obdělávání, pásové střídání plodin atd.....	89
	B2.5 Speciální agrotechnika	91
	B2.6 Protierozní nádrže a suché nádrže	93
	B2.7 Protierozní cesty s příkopy.....	96
	B2.8 Úprava stávající meze – agrární valy	99
	B2.9 Další biotechnická PEO (terasování atd.)	101
	B2.10 Retardační prvky (přehrázky) v průlehu, v příkopu atd.....	104
	B2.11 Retenční hrázky	106
	B3 Kombinace opatření, další opatření na posílení infiltrace vody do půdy	107
	B3.1 Zvýšení meliorační účinnosti zvýšením biogenní pórovitosti půd.....	107
	B3.2 Posílení infiltrace drenážním prvkem a převod vody k navlažení.....	111
	B3.3 Podmok (brázdový podmok, drenážní podmok).....	116
	B3.4 Závlaha výtopou.....	118
	B3.5 Závlaha přerodem.....	123

C.	Regulace odtoku v odvodňovacích systémech a posílení retence vody v půdě	128
C1	Regulace v systémech HOZ (hlavní odvodňovací zařízení)	128
C1.1	Revitalizační opatření a podpora renaturalizace koryt	128
C1.1.1	Otevření zatrubněného HOZ.....	134
C1.1.2	Úprava trasy a nivelety otevřeného HOZ: vyměření, stupně, tůňky, boční tůně atd.	140
C1.1.3	Úprava průtočného profilu HOZ: snížení kapacity	142
C1.1.4	Změna opevnění koryta (obnovení spojitosti s útvary podzemních vod), zvýšení drsnosti koryta.....	145
C1.1.5	Přeložení trasy HOZ při zachování původních návrhových parametrů a funkcí.....	148
C1.1.6	Úplné zrušení koryta HOZ	150
C1.2	Změna způsobu zaústění POZ do HOZ (korekce spojitosti POZ a HOZ).....	152
C1.2.1	Změna umístění drenážní výusti	152
C1.2.2	Regulace na drenážní výusti, na výustním objektu.....	155
C1.2.3	Regulace v HOZ hradičními objekty, převody vod	159
C1.2.4	Řízení úrovně hladiny čerpání na odvodňovací čerpací stanici.....	161
C2	Regulace v části POZ (podrobné odvodňovací zařízení)	166
C2.1	Regulace hladiny na regulačních prvcích	166
C2.1.1	Drenáž s regulovaným odtokem (regulace svodných drénů)	166
C2.1.2	Podzemní retardace odtoku v síti sběrných drénů.....	172
C2.2	Obnova účinnosti odvodňovacího prvku (s efektem zvýšení infiltrační schopnosti zamokřeného povrchu pro srážky).....	175
C2.2.1	Sanace vývěru drenážních vod na povrch pozemku.....	183
C2.2.2	Oprava drenážní výusti, čištění či oprava nefunkčního úseku drenážního potrubí.....	186
C2.3	Změna vláhového režimu pozemku ve vazbě k existenci drenážního prvku	191
C2.3.1	Zasakovací příkop, zasakovací pole, průleh (zasakování drenážních vod)	191
C2.3.2	Lokální změna kultury s ohledem na upravené funkce POZ - biologické odvodnění	194
C2.3.3	Zřizování mokřadů	197
C2.4	Korekce funkcí pramenišť a pramenních jímek	200
C2.4.1	Zrušení pramenní jímký a obnova pramene.....	200
C2.4.2	Zrušení pramenní jímký a obnova mokřadu/tůně	204
C2.4.3	Regulace odtoku z pramenních jímek	206
C2.5	Snížení účinnosti/funkčnosti odvodňovacího prvku	208
C2.5.1	Kontrolované spontánní plošné stárnutí drenáže, zarůstání kořeny dřevin a bylin	210
C2.5.2	Lokální přerušení liniového drenážního prvku (biologické, technické)	214
C2.5.3	Odkrytí drénu a jeho úplné odstranění	220
C2.5.4	Clony na drenážním potrubí	222

III.	Srovnání novosti postupů	226
IV.	Popis uplatnění certifikované metodiky	226
V.	Ekonomické aspekty	226
VI.	Seznam publikací, které předcházely metodice	227
VII.	Seznam použité literatury	228
VIII.	Seznam v textu použitých zkratk	230
IX.	Výklad vybraných termínů	231
X.	Dedikace na výzkumný projekt	231
XI.	Summary	232