

**METODICKÝ NÁVOD NA VÝBĚR VHODNÝCH OPATŘENÍ
PRO ZADRŽENÍ VODY V KRAJINĚ**

PŘÍLOHA 2 - NÁSTROJ HODNOCENÍ EFEKTIVNOSTI OPATŘENÍ

HODNOCENÍ EFEKTIVITY OPATŘENÍ - CELKOVÉ HODNOCENÍ DLE SKUPIN KRITÉRIÍ

ID OPATŘENÍ	TYP OPATŘENÍ	Časová náročnost - příprava a realizace	Časová náročnost - rychlost dosažení efektu	A - Vliv na kvantitu vody	B - Vliv na hydromorfologii toku	C - Vliv na kvalitu vody	D - Vliv na vodní a vodu vázané organismy	E - Vliv na krajinu a suchozemské ekosystémy	Socio - ekonomický dopad
		(v letech)	(v letech)	(hodnota)					
ORG	ORGANIZAČNÍ OPATŘENÍ NA ZP								
ORG-TVAR	Návrh vhodného tvaru a velikosti pozemku	0 - 3	0 - 3	15,90	2,80	11,20	6,30	4,80	18,30
ORG-TTP	Trvalé zatravnění a zalesnění	0 - 3	0 - 3	22,50	4,90	23,90	7,90	15,00	23,40
ORG-VENP	Protierozní osevní postupy a protierozní rozmísťování plodin	0 - 3	0 - 3	15,90	2,80	13,10	6,30	4,80	10,50
ORG-PASP	Pásové střídání plodin	0 - 3	0 - 3	15,90	2,80	11,00	6,30	4,80	8,90
AGT	AGROTECHNICKÁ OPATŘENÍ NA ZP								
AGT-TOZP	Technologie ochranného zpracování půdy	0 - 3	0 - 3	21,20	2,80	14,90	6,30	6,40	7,20
AGT-HRDU	Hrázkování/důlování	0 - 3	0 - 3	22,10	2,80	13,50	6,30	6,40	7,20
AGT-MULC	Mulčování	0 - 3	0 - 3	22,10	2,80	12,10	6,30	6,40	7,60
AGT-KRPL	Setí do krycí plodiny	0 - 3	0 - 3	23,90	2,80	15,30	6,30	8,00	10,40
SPE	OPATŘENÍ NA SPECIÁLNÍCH KULTURÁCH								
SPE-ZTRM	Zatravnění meziřadí	0 - 3	0 - 3	13,00	2,80	9,20	6,30	10,20	13,10
SPE-HRDU	Hrázkování/důlování v meziřadí	0 - 3	0 - 3	13,00	2,80	7,10	6,30	3,20	7,20
SPE-MULC	Mulčování	0 - 3	0 - 3	13,00	2,80	7,10	6,30	3,20	9,00
SPE-SMER	Vrstevnicový směr výsadby	0 - 3	0 - 3	13,00	2,80	10,10	6,30	4,00	9,70
TO	BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ								
TO-ZPRU	záchytný průleh	7 a více	0 - 3	18,00	4,90	9,40	7,90	12,80	10,00
TO-SPRU	svodný průleh	7 a více	0 - 3	1,00	-0,70	1,40	1,60	12,80	8,30
TO-RPRU	zasakovací průleh	7 a více	0 - 3	24,60	6,30	12,60	7,90	16,80	9,70
TO-ZPRI	záchytný příkop	7 a více	0 - 3	19,00	4,90	9,40	7,40	12,80	8,00
TO-SPRI	svodný příkop	7 a více	0 - 3	1,00	-0,70	1,40	1,10	8,80	7,10
TO-RPRI	zasakovací příkop	7 a více	0 - 3	24,60	6,30	12,60	7,40	12,80	8,00
TO-ZPAS	zasakovací pás	0 - 3	0 - 3	18,00	4,20	12,60	7,90	16,00	10,80
TO-SDSO	stabilizace dráhy soustředěného odtoku	0 - 3	0 - 3	18,00	4,20	12,10	7,90	17,60	13,20
TO-RHRA	zasakovací hrázky	7 a více	0 - 3	24,60	6,30	12,60	10,50	15,00	9,30
TO-ZHRA	záchytné hrázky	7 a více	0 - 3	19,00	4,90	9,40	7,90	11,00	9,30
TO-MEZ	meze	7 a více	0 - 3	21,80	6,30	14,00	6,90	15,20	12,10
TO-PREH	přehrážky	4 - 6	0 - 3	26,40	6,30	15,10	6,30	9,40	4,70
TO-TER	terasy	7 a více	0 - 3	19,80	3,50	6,80	0,00	8,00	8,50
TEO-VETR	větrolamy	4 - 6	4 - 6	15,20	0,00	0,90	0,60	15,20	22,30
MVN	MALÉ VODNÍ NÁDRŽE								
MVN-VOD	vodárenské	7 a více	4 - 6	30,40	-27,60	13,20	-11,10	-4,80	7,20
MVN-ZAVL	závlahové	7 a více	4 - 6	28,15	-27,60	9,50	-13,20	-0,80	7,80
MVN-RETS	retenční suché	7 a více	4 - 6	19,00	-7,50	18,10	6,30	8,20	4,90
MVN-RETZ	retenční s nadržem	7 a více	4 - 6	32,00	-19,20	15,80	10,80	7,60	6,90
MVN-CIUS	čisticí a usazovací	7 a více	4 - 6	31,25	-27,60	23,80	10,50	-0,80	4,00
MVN-KRAJ	MVN mimo tok	7 a více	4 - 6	16,20	9,40	9,30	13,60	-0,80	10,50
LES	OPATŘENÍ V LESÍCH								
LES-POLY	tvorba polyfunkčního lesa	7 a více	7 a více	13,40	0,70	10,50	1,90	11,40	11,40
LES-SMRK	omezení smrku ve 3. a 4. LVS	7 a více	7 a více	5,55	0,70	8,20	6,30	5,20	14,50
LES-DLOB	hosp. způsoby s trvalým půdním krytem	0 - 3	7 a více	10,75	0,70	2,60	0,00	3,00	8,80
LES-SANA	vhodné postupy při těžbě a důsledná sanace								
LES-SANA	potěžebních narušení půdy	0 - 3	7 a více	10,95	0,70	10,90	0,00	8,40	12,80
LES-NIZK	nízký tvar lesa	0 - 3	7 a více	10,15	1,40	6,20	2,10	5,00	4,30
LES-OLPT	ochranné pásy lesa kolem vodárensky významného toku	0 - 3	7 a více	9,35	8,50	22,80	7,40	9,60	14,00
LES-HRST	hrazení strží	0 - 3	0 - 3	10,20	-5,80	2,40	0,60	7,10	6,00
LES-HRBY	hrazení bystřin	4 - 6	4 - 6	13,35	-12,20	2,40	-9,10	8,50	2,80
LES-PRAM	ochrana lesních pramenů a pramenišť	4 - 6	4 - 6	5,85	3,50	8,40	15,10	3,60	12,10
TON	OPATŘENÍ NA TOCÍCH A MOKŘADNÍ BIOTOPY								
TON-TEXT	revitalizace toků v nezastavěných územích	0 - 3	4 - 6	7,00	29,00	18,70	24,70	8,20	11,30
TON-TINT	revitalizace toků v zastavěných územích	0 - 3	4 - 6	3,50	22,70	17,40	20,50	4,00	15,10
TON-NIVA	opatření v údolních nivách toků	4 - 6	7 a více	21,15	19,10	18,30	28,00	8,20	18,40
TON-MOKR	mokřadní biotopy	0 - 3	0 - 3	8,85	7,80	21,40	24,00	15,80	9,80

HODNOCENÍ EFEKTIVITY OPATŘENÍ - CELKOVÉ HODNOCENÍ DLE SKUPIN KRITÉRIÍ - ŠKÁLOVÁNO

ID OPATŘENÍ	TYP OPATŘENÍ	Časová náročnost - příprava a realizace	Časová náročnost - rychlost dosažení efektu	A - Vliv na kvantitu vody	B - Vliv na hydromorfologii toku	C - Vliv na kvalitu vody	D - Vliv na vodní a vodu vázané organismy	E - Vliv na krajinu a suchozemské ekosystémy	F - Socio - ekonomický dopad
		(v letech)	(v letech)	(škálováno)					
ORG	ORGANIZAČNÍ OPATŘENÍ NA ZP								
ORG-TVAR	Návrh vhodného tvaru a velikosti pozemku	0 - 3	0 - 3	4,81	5,37	4,48	4,73	4,29	7,52
ORG-TTP	Trvalé zatravnění a zalesnění	0 - 3	0 - 3	6,94	5,74	10,00	5,12	8,84	10,00
ORG-VENP	Protierozní osevní postupy a protierozní rozmísťování plodin	0 - 3	0 - 3	4,81	5,37	5,30	4,73	4,29	3,74
ORG-PASP	Pásové střídání plodin	0 - 3	0 - 3	4,81	5,37	4,39	4,73	4,29	2,96
AGT	AGROTECHNICKÁ OPATŘENÍ NA ZP								
AGT-TOZP	Technologie ochranného zpracování půdy	0 - 3	0 - 3	6,52	5,37	6,09	4,73	5,00	2,14
AGT-HRDU	Hrázkování/důlování	0 - 3	0 - 3	6,81	5,37	5,48	4,73	5,00	2,14
AGT-MULC	Mulčování	0 - 3	0 - 3	6,81	5,37	4,87	4,73	5,00	2,33
AGT-KRPL	Setí do krycí plodiny	0 - 3	0 - 3	7,39	5,37	6,26	4,73	5,71	3,69
SPE	OPATŘENÍ NA SPECIÁLNÍCH KULTURÁCH								
SPE-ZTRM	Zatravnění meziřadí	0 - 3	0 - 3	3,87	5,37	3,61	4,73	6,70	5,00
SPE-HRDU	Hrázkování/důlování v meziřadí	0 - 3	0 - 3	3,87	5,37	2,70	4,73	3,57	2,14
SPE-MULC	Mulčování	0 - 3	0 - 3	3,87	5,37	2,70	4,73	3,57	3,01
SPE-SMER	Vrstevnicový směr výsadby	0 - 3	0 - 3	3,87	5,37	4,00	4,73	3,93	3,35
TO	BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ								
TO-ZPRU	záchytný průleh	7 a více	0 - 3	5,48	5,74	3,70	5,12	7,86	3,50
TO-SPRU	svodný průleh	7 a více	0 - 3	0,00	4,75	0,22	3,59	7,86	2,67
TO-RPRU	zasakovací průleh	7 a více	0 - 3	7,61	5,99	5,09	5,12	9,64	3,35
TO-ZPRI	záchytný příkop	7 a více	0 - 3	5,81	5,74	3,70	5,00	7,86	2,52
TO-SPRI	svodný příkop	7 a více	0 - 3	0,00	4,75	0,22	3,47	6,07	2,09
TO-RPRI	zasakovací příkop	7 a více	0 - 3	7,61	5,99	5,09	5,00	7,86	2,52
TO-ZPAS	zasakovací pás	0 - 3	0 - 3	5,48	5,62	5,09	5,12	9,29	3,88
TO-SDSO	stabilizace dráhy soustředěného odtoku	0 - 3	0 - 3	5,48	5,62	4,87	5,12	10,00	5,05
TO-RHRA	zasakovací hrázky	7 a více	0 - 3	7,61	5,99	5,09	5,75	8,84	3,16
TO-ZHRA	záchytné hrázky	7 a více	0 - 3	5,81	5,74	3,70	5,12	7,05	3,16
TO-MEZ	meze	7 a více	0 - 3	6,71	5,99	5,70	4,88	8,93	4,51
TO-PREH	přehrážky	4 - 6	0 - 3	8,19	5,99	6,17	4,73	6,34	0,92
TO-TER	terasy	7 a více	0 - 3	6,06	5,49	2,57	3,20	5,71	2,77
TEO-VETR	větrolamy	4 - 6	4 - 6	4,58	4,88	0,00	3,35	8,93	9,47
MVN	MALÉ VODNÍ NÁDRŽE								
MVN-VOD	vodárenské	7 a více	4 - 6	9,48	0,00	5,35	0,51	0,00	2,14
MVN-ZAVL	závlahové	7 a více	4 - 6	8,76	0,00	3,74	0,00	1,79	2,43
MVN-RETS	retenční suché	7 a více	4 - 6	5,81	3,55	7,48	4,73	5,80	1,02
MVN-RETZ	retenční s nadřzením	7 a více	4 - 6	10,00	1,48	6,48	5,83	5,54	1,99
MVN-CIUS	čisticí a usazovací	7 a více	4 - 6	9,76	0,00	9,96	5,75	1,79	0,58
MVN-KRAJ	MVN mimo tok	7 a více	4 - 6	4,90	6,54	3,65	6,50	1,79	3,74
LES	OPATŘENÍ V LESÍCH								
LES-POLY	tvorba polyfunkčního lesa	7 a více	7 a více	4,00	5,00	4,17	3,67	7,23	4,17
LES-SMRK	omezení smrku ve 3. a 4. LVS	7 a více	7 a více	1,47	5,00	3,17	4,73	4,46	5,68
LES-DLOB	hosp. způsoby s trvalým půdním krytem	0 - 3	7 a více	3,15	5,00	0,74	3,20	3,48	2,91
LES-SANA	vhodné postupy při těžbě a důsledná sanace								
LES-SANA	potěžebních narušení půdy	0 - 3	7 a více	3,21	5,00	4,35	3,20	5,89	4,85
LES-NIZK	nízký tvar lesa	0 - 3	7 a více	2,95	5,12	2,30	3,71	4,38	0,73
LES-OLPT	ochranné pásy lesa kolem vodárensky významného toku	0 - 3	7 a více	2,69	6,38	9,52	5,00	6,43	5,44
LES-HRST	hrazení strží	0 - 3	0 - 3	2,97	3,85	0,65	3,35	5,31	1,55
LES-HRBY	hrazení bystřin	4 - 6	4 - 6	3,98	2,72	0,65	1,00	5,94	0,00
LES-PRAM	ochrana lesních pramenů a pramenišť	4 - 6	4 - 6	1,56	5,49	3,26	6,87	3,75	4,51
TON	OPATŘENÍ NA TOCÍCH A MOKŘADNÍ BIOTOPY								
TON-TEXT	revitalizace toků v nezastavěných územích	0 - 3	4 - 6	1,94	10,00	7,74	9,20	5,80	4,13
TON-TINT	revitalizace toků v zastavěných územích	0 - 3	4 - 6	0,81	8,89	7,17	8,18	3,93	5,97
TON-NIVA	opatření v údolních nivách toků	4 - 6	7 a více	6,50	8,25	7,57	10,00	5,80	7,57
TON-MOKR	mokřadní biotopy	0 - 3	0 - 3	2,53	6,25	8,91	9,03	9,20	3,40