



STUDIE OBNOVY KRAJINY V JIHOVÝCHODNÍM KVADRANTU MĚSTA (ÚSES)

2C.3 Vodohospodářská opatření - tabulková část

zadavatel: Statutární město Prostějov

zpracovatel: ATELIER FONTES s.r.o.

prosinec 2022

číslo zakázky: 22025

číslo paré:

W38		REVITALIZACE TOKU VALOVÉ	
Charakteristika		Vymezení	
plocha (ha)	2,3	k.ú.: Vrahovice	
délka (m)	460	Navržené opatření	
šířka (m)	50		
Odůvodnění		Management	
Řeka je napřímená a zahloubená, v tomto úseku má poměrně značný spád. Zejména na levém břehu prostor bez kolize se sítěmi. Chybí biotopy přirozeně se vyskytující v nivě i pestrost morfologie koryta. Součást ÚSES.		Realizovat opatření a ponechat přirozenému vývoji, zajišťovat propustnost vzhledem k níže položenému úseku. Kontrolovat výskyt invazních druhů, následná péče o výsadby.	
W39		REVITALIZACE URČICKÉHO POTOKA	
Charakteristika		Vymezení	
plocha (ha)	1,84 celé území	k.ú.: Žešov, Určice, Výšovice	
délka (m)	600	Navržené opatření	
šířka (m)	25 - 45	Využít nejnižší část nivy a šíři LBK pro RVT toku, podpora meandrů, tůní, mokřadů, doprovodných porostů. Ochrana před vlivem zem. Hospodaření na sousedních plochách. Polní cestu ponechat v realizované poloze.	
Odůvodnění		Management	
Potok je napřímený, má viditelný spád. Chybí návazné nivní biotopy, pro které zde je potenciál. Chybí břehové porosty, pestrá morfologie koryta. Součást ÚSES.		Realizovat opatření a ponechat přirozenému vývoji, zajišťovat propustnost vzhledem k níže položenému úseku. Kontrolovat výskyt invazních druhů, následná péče o výsadby.	
W40		REVITALIZACE URČICKÉHO POTOKA	
Charakteristika		Vymezení	
plocha (ha)	5,6 celé území	k.ú.: Žešov, Výšovice	
délka (m)	1000	Navržené opatření	
šířka (m)	25-90	Využít nejnižší část nivy a šíři LBK pro RVT toku, podpora meandrů, tůní, mokřadů, doprovodných porostů. Ochrana před vlivem zem. Hospodaření na sousedních plochách. Polní cesta vně plochy.	
Odůvodnění		Management	
Potok je napřímený, má viditelný spád. Chybí návazné nivní biotopy, pro které zde je potenciál. Chybí břehové porosty, pestrá morfologie koryta. Součást ÚSES.		Realizovat opatření a ponechat přirozenému vývoji, zajišťovat propustnost vzhledem k níže položenému úseku. Kontrolovat výskyt invazních druhů, následná péče o výsadby.	

W41		REVITALIZACE SOUTOKU NA URČICKÉM POTOCE	
Charakteristika		Vymezení	
plocha (ha)	3,05 celé území	k.ú.: Žešov, Určice	
délka (m)		Navržené opatření	
šířka (m)		Využít nejnižší část nivy a plochu LBC pro RVT toku, podpora meandrů, tůní, mokřadů, doprovodných porostů. Ochrana před vlivem zem. Hospodaření na sousedních plochách. Polní cesta vně plochy.	
Odůvodnění		Management	
Oba toky jsou napřímené, přítok od Žešova zahloubený. Chybí návazné nivní biotopy, pro které zde je potenciál. Chybí břehové porosty, pestrá morfologie koryta. Součást ÚSES.		Realizovat opatření a ponechat přirozenému vývoji, zajišťovat propustnost vzhledem k níže položenému úseku. Kontrolovat výskyt invazních druhů, následná péče o výsadby.	
W42		TŮNĚ A MOKŘADY	
Charakteristika		Vymezení	
plocha (ha)	0,25	k.ú.: Žešov	
délka (m)	80	Navržené opatření	
šířka (m)	40	Tvorba mělkých tůní s doprovodnou vegetací a ochranným zatravněním okolních ploch. Možná výsadba vlhkomilných druhů dřevin jako vegetačního doprovodu a biotechnická opatření.	
Odůvodnění		Management	
Plocha v orné půdě, kde je prokázána vysoká hladina podzemní vody, omezuje hospodaření. Potenciál pro rozvoj mokřadních společenstev a vytvoření drobné vodní plochy. Nutná ochrana před vlivy hospodaření. Interakční prvek ÚSES.		Realizovat opatření a ponechat přirozenému vývoji. Kontrolovat stav lokality a případné zavlečení invazních druhů, u výsadeb následná péče.	
W43		TŮNĚ A MOKŘADY	
Charakteristika		Vymezení	
plocha (ha)	1,14	k.ú.: Žešov	
délka (m)	150	Navržené opatření	
šířka (m)	90	Tvorba mělkých tůní s doprovodnou vegetací a ochranným zatravněním okolních ploch. Možná výsadba vlhkomilných druhů dřevin jako vegetačního doprovodu a biotechnická opatření. Plocha je začleněna do LBK.	
Odůvodnění		Management	
Plocha v orné půdě, kde je prokázána vysoká hladina podzemní vody, omezuje hospodaření. Potenciál pro rozvoj mokřadních společenstev a vytvoření drobné vodní plochy. Nutná ochrana před vlivy hospodaření. Součást navrženého ÚSES.		Realizovat opatření a ponechat přirozenému vývoji. Kontrolovat stav lokality a případné zavlečení invazních druhů, u výsadeb následná péče.	

W44		TŮNĚ A MOKŘADY	
Charakteristika		Vymezení	
plocha (ha)	0,08	k.ú.: Žešov	
délka (m)	60	Navržené opatření	
šířka (m)	15	Tvorba mělkých tůní s doprovodnou vegetací a ochranným zatravněním okolních ploch. Možná výsadba vlhkomilných druhů dřevin jako vegetačního doprovodu a biotechnická opatření. Plocha je součástí nově navrženého LBC.	
Odůvodnění		Management	
Plocha v orné půdě, kde je prokázána vysoká hladina podzemní vody, omezuje hospodaření. Potenciál pro rozvoj mokřadních společenstev a vytvoření drobné vodní plochy. Nutná ochrana před vlivy hospodaření. Součást navrženého ÚSES.		Realizovat opatření a ponechat přirozenému vývoji. Kontrolovat stav lokality a případné zavlečení invazních druhů, u výsadeb následná péče.	
W45		ZASAKOVACÍ PRVEK	
Charakteristika		Vymezení	
plocha (ha)	0,32	k.ú.: Žešov	
délka (m)	160	Navržené opatření	
šířka (m)	20	zatravnění, při výsadbách realizovat maximálně linii dřevin při hranicích zatravnění, lze použít BAB, HB, LPM, doplňkově TR, JRB, JB, z keřů HL, PTZ, DR, TUS, RES, k zatravnění použít extenzivní směs	
Odůvodnění		Management	
část půdního bloku středně až silně ohrožená vodní erozí, prvek přeruší dráhy plošného a soustředěného odtoku a přispěje k zasakování, navrženo v prodloužení stávající meze západně od bloku			

W46		ZASAKOVACÍ PRVEK	
Charakteristika		Vymezení	
plocha (ha)	0,6	k.ú.: Žešov	
délka (m)	300	Navržené opatření	
šířka (m)	20	zatravnění, při výsadbách realizovat maximálně linii dřevin při hranicích zatravnění, lze použít BAB, HB, LPM, doplňkově TR, JRB, JB, z keřů HL, PTZ, DR, TUS, RES, k zatravnění použít extenzivní směs	
Odůvodnění		Management	
část půdního bloku středně až silně ohrožená vodní erozí, prvek přerušuje dráhy plošného a soustředěného odtoku a přispěje k zasakování, navrženo po vrstevnici v nejkritičtější ploše		pravidelné kosení s odvozem hmoty, lze sušení sena	
W47		ZASAKOVACÍ PRVEK	
Charakteristika		Vymezení	
plocha (ha)	0,19	k.ú.: Žešov	
délka (m)	95	Navržené opatření	
šířka (m)	20	zatravnění, při výsadbách realizovat maximálně linii dřevin při hranicích zatravnění, lze použít BAB, HB, LPM, doplňkově TR, JRB, JB, z keřů HL, PTZ, DR, TUS, RES, k zatravnění použít extenzivní směs	
Odůvodnění		Management	
část půdního bloku středně až silně ohrožená vodní erozí, prvek přerušuje dráhy plošného a soustředěného odtoku, přispěje k zasakování, navrženo po vrstevnici		pravidelné kosení s odvozem hmoty, lze sušení sena	
W48		ZASAKOVACÍ PRVEK	
Charakteristika		Vymezení	
plocha (ha)	0,18	k.ú.: Žešov	
délka (m)	90	Navržené opatření	
šířka (m)	20	zatravnění, při výsadbách realizovat maximálně linii dřevin při hranicích zatravnění, lze použít BAB, HB, LPM, doplňkově TR, JRB, JB, z keřů HL, PTZ, DR, TUS, RES, k zatravnění použít extenzivní směs. Pokračovat na sousedním katastru.	
Odůvodnění		Management	
opatření v části půdního bloku středně až silně ohrožené vodní erozí, prvek přerušuje dráhy plošného a soustředěného odtoku, přispěje k zasakování stékající vody, interakční prvek ÚSES.		pravidelné kosení s odvozem hmoty, lze sušení sena	

W49		ZASAKOVACÍ PRVEK	
Charakteristika		Vymezení	
plocha (ha)	1,08	k.ú.: Žešov	
délka (m)	550	Navržené opatření	
šířka (m)	20	zatravnění, při výsadbách realizovat maximálně linii dřevin při hranicích zatravnění, lze použít BAB, HB, LPM, doplňkově TR, JRB, JB, z keřů HL, PTZ, DR, TUS, RES, k zatravnění použít extenzivní směs	
Odůvodnění		Management	
opatření v části půdního bloku středně až silně ohrožené vodní erozí, prvek přeruší dráhy plošného a soustředěného odtoku, přispěje k zasakování stékající vody, interakční prvek ÚSES.		pravidelné kosení s odvozem hmoty, lze sušení sena	
W50		ZASAKOVACÍ PRVEK	
Charakteristika		Vymezení	
plocha (ha)	0,38	k.ú.: Žešov	
délka (m)	190	Navržené opatření	
šířka (m)	20	zatravnění, při výsadbách realizovat maximálně linii dřevin při hranicích zatravnění, lze použít BAB, HB, LPM, doplňkově TR, JRB, JB, z keřů HL, PTZ, DR, TUS, RES, k zatravnění použít extenzivní směs	
Odůvodnění		Management	
opatření v části půdního bloku středně až silně ohrožené vodní erozí, prvek přeruší dráhy plošného a soustředěného odtoku (údolnice na KN 381 a 382), přispěje k zasakování stékající vody		pravidelné kosení s odvozem hmoty, lze sušení sena	
W51		ZASAKOVACÍ PRVEK	
Charakteristika		Vymezení	
plocha (ha)	0,86	k.ú.: Žešov	
délka (m)	440	Navržené opatření	
šířka (m)	20	zatravnění, při výsadbách realizovat maximálně linii dřevin při hranicích zatravnění, lze použít BAB, HB, LPM, doplňkově TR, JRB, JB, z keřů HL, PTZ, DR, TUS, RES, k zatravnění použít extenzivní směs	
Odůvodnění		Management	
opatření v části půdního bloku středně až silně ohrožené vodní erozí, prvek přeruší dráhy plošného a soustředěného odtoku, přispěje k zasakování stékající vody, ochraně mokřadů pod svahem a toku		pravidelné kosení s odvozem hmoty, lze sušení sena	

W52		ZASAKOVACÍ PRVEK	
Charakteristika		Vymezení	
plocha (ha)	0,46	k.ú.: Žešov	
délka (m)	240	Navržené opatření	
šířka (m)	20	zatravnění, při výsadbách realizovat maximálně linii dřevin při hranicích zatravnění, lze použít BAB, HB, LPM, doplňkově TR, JRB, JB, z keřů HL, PTZ, DR, TUS, RES, k zatravnění použít extenzivní směs	
Odůvodnění		Management	
opatření v části půdního bloku středně až silně ohrožené vodní erozí, prvek přeruší dráhy plošného a soustředěného odtoku (údolnice na KN 399/1), přispěje k zasakování stékající vody		pravidelné kosení s odvozem hmoty, lze sušení sena	
W53		ZASAKOVACÍ PRVEK	
Charakteristika		Vymezení	
plocha (ha)	0,95	k.ú.: Žešov	
délka (m)	500	Navržené opatření	
šířka (m)	20	zatravnění, při výsadbách realizovat maximálně linii dřevin při hranicích zatravnění, lze použít BAB, HB, LPM, doplňkově TR, JRB, JB, z keřů HL, PTZ, DR, TUS, RES, k zatravnění použít extenzivní směs	
Odůvodnění		Management	
rozsáhlý půdní blok středně erozně ohrožený vodní erozí, prvek přeruší dráhy plošného a soustředěného odtoku a přispěje k zasakování		pravidelné kosení s odvozem hmoty, lze sušení sena	