



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL31202010
Název opatření v plánu povodí	Renaturace vodních toků a niv
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	010
Katalogový název opatření	Renaturace vodního toku
Katalogové číslo opatření	1202
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	celé dílčí povodí
Název vodního útvaru	
HMWB	-
Kraj	-
Obec	-
Katastrální území	-
Souřadnice X S-JTSK	-
Souřadnice Y S-JTSK	-
Říční kilometr	-
Program opatření	ne
Typ opatření	doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	B
Vliv, který je opatřením řešen	4.1 Fyzické změny - podélné úpravy vodních toků
Další vlivy	
Klíčový typ opatření 1	Zlepšení hydromorfologických podmínek vodních útvarů jiných než podélné kontinuity (např. obnova řek, zlepšení pobřežních oblastí, odstranění pevných břehů, opětovné spojení řek s údolními nivami, zlepšení hydromorfologických podmínek brakických a pobřežních vod atd.).
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	-
Nositel opatření	obec, mikroregion, ORP, kraj, správce vodních toků, vlastníci a provozovatelé vodních vodních děl
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	-
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	0 nebo nejsou známy
Způsob financování	Strukturální fondy + národní dotační program
Financování z fondů EU	ano
Možné překážky	nedostatek finančních prostředků pro provádění opatření
Efekt na chráněnou oblast 1	
Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt	-
Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú)	více katastrálních území
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Návrh opatření	<p>V minulosti docházelo k výrazným technickým úpravám koryt nejen páteřní vodopisné sítě, ale i menších vodotečí. Provedené úpravy měly za následek eliminaci dynamiky přirozených fluvialně – morfologických parametrů, které se projeví výraznou změnou ekologických podmínek ve vodních tocích. Došlo k přirozené ztrátě členitosti koryt, omezení migrace vodních živočichů, ovlivnění splaveninového režimu, ztrátě konektivity mezi vodním tokem a nivou vlivem zahloubení nivelety dna, snížení samočisticích funkcí apod. Jednou z možností nápravy je využití iniciovaných renaturačních procesů a ekologické správy vodního toku.</p> <p>Renaturace vodních toků a niv je procesem, kterým je dosaženo „zpřirodnění“ potoku či řeky, převážně v důsledku přirozených fluvialních procesů, jejichž působení je aktivně podporováno a usměrňováno. Iniciační renaturačních procesů ve vodních tocích by mělo směřovat k obnově hydromorfologických parametrů vodních toků a niv. V rámci těchto procesů by mělo postupně docházet k obnově morfologických parametrů koryt, zlepšení konektivity mezi nivou a vodním tokem, zlepšení stavu břehových porostů, včetně litorálu v tůních a říčních ramenech. Renaturační opatření mají podobu technických či lépe přírodě-blízkých objektů či prvků, nebo v pouhého odstranění stávajících stabilizačních objektů (např. břehové opevnění). Při provedení renaturačních opatření není okamžitě dosahováno cílového stavu, ale jedná se o iniciační stav, který se dále postupně vyvíjí (tzv. dynamická rovnováha). Výsledný stav je možné dopředu predikovat, tedy odhadnout hodnoty skutečného průběhu, ale nelze jej pevně určit. Vytváření cílového stavu je odvislé od působení korytotvorných (a hydrologických) procesů, jež lze renaturačními opatřeními korigovat (ovlivňovat, usměrňovat), ale ne přesně stanovovat. Sledovaného cíle, tj. zpřirodnění toku, je obvykle dosahováno ve střednědobém horizontu. Omezením této revitalizační cesty je, že ji nelze všude použít. Uplatnit se může tam, kde je k dispozici určitý volný územní prostor, v kterém může proběhnout korytotvorný proces, nehrozí vznik materiálních nebo ekologických škod. Podpora renaturace by tedy měla řešit i ochranu břehových pásů v rozsahu predikce vývoje dle geomorfologického potenciálu vodního toku a územně - technických limitů území.</p> <p>Ekologickou správou vodního toku se rozumí zpřirodnění toku, které je sledováno pasivní cestou, kdy jsou využívány samovolné procesy obnovující přirozený charakter řeky. V závislosti na změněných hydromorfologických podmínkách, daných např. předchozí úpravou toku či zahloubením koryta, se vodní tok buď vrací do původního fluvialně geomorfologického typu či v případě překročení okrajových limitů (geomorfologických prahů) vytváří nový (jiný) říční vzor. Výsledný stav toku lze opět predikovat, nelze jej ale příliš ovlivňovat, natož dopředu stanovit a přesně dosáhnout. Předností přístupu jsou velmi nízké náklady (někdy nulové) na dosažení požadovaného cíle. Dále pak absence antropogenních zásahů do řeky a tedy citlivost cesty k stávajícímu říčnímu ekosystému a jeho biotě. Negativem této alternativy je jednak dlouhodobý časový horizont potřebný k dosažení cílového stavu – tj. zpřirodnění řeky. Dále pak může být problematický střet požadavků na údržbu toku, pokud nedojde k administrativnímu zrušení vodního díla (upraveného toku), a zásad ekologické správy toku. Slabinou je též horší předvídatelnost dalšího vývoje koryta či náhlé změny trasy toku, jež mohou ohrozit různé stavby či infrastrukturu. Proto v řadě případů (pracovních úseků) lze uplatnit pouze některé prvky či zásady ekologické správy a údržby toku, a tudíž výsledný stav nedosáhne požadovaného zpřirodnění řeky. Ekologickou správou a údržbu toku lze s úspěchem aplikovat především ve zcela volné krajině, kde nejsou územní a jiná omezení.</p> <p>Seznam jednotlivých opatření, včetně jejich specifikace je samostatnou přílohou tohoto listu.</p>
Cykklus, ve kterém bylo opatření navrženo	1
Předpokládané zahájení opatření [rok]	
Rok (období) předpokl. realizace opatření	průběžně
Předpokládaný rok zlepšení	průběžně
Opatření na páteřním toku	-
Ukazatel zlepšení 1	morfologie toku
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	délka revitalizace/renaturace úseku toku v km
Implementace opatření v období 2022 až 2024	
Převzato z předchozího cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2024	
Překážky bránící realizaci	-
Skutečný, nebo akt. předpokl. rok dokončení	-
Skutečné náklady v období 2022-24 (mil. Kč)	-
Z toho využité prostředky z fondů EU (mil. Kč)	-
Doplňující text (např. odůvodnění zpoždění realizace) - nereportuje se	-
Doplňující text v angličtině	

Č.	PŮVODNÍ KÓD OPATŘENÍ	NÁZEV OPATŘENÍ	VODNÍ TOK	VÚ	KM ZAČÁTEK	KM KONEC	TOK ID	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU	POPIS OPATŘENÍ	CELKOVÉ NÁKLADY (tis. Kč)	Páteří tok VÚ
1		Renaturace Sváravy a přítoků	Svárava	HSL_1180	0,00	4,50	107400000100	Vodní tok je morfologicky degradován stávající technickou úpravou.	V rámci opatření je navrženo zlepšení morfologického stavu vodního toku, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí. Možné překážky: podél toku zemědělsky obhospodařované pozemky.		N
2		Renaturace Hostačovky a přítoků	Hostačovka	HSL_1210 HSL_1230 HSL_1260	0,00	22,00	107730000100	Vodní tok je morfologicky degradován stávající technickou úpravou.	V rámci opatření je navrženo zlepšení morfologického stavu vodního toku, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí. Opatření zahrnuje též podporu ochrany populace raka říčního.		A
3		Renaturace Koudelovského potoka a přítoků	Koudelovský	HSL_1250	0,00	6,50	107980000100	Vodní tok je morfologicky degradován stávající technickou úpravou.	V rámci opatření je navrženo zlepšení morfologického stavu vodního toku, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí.		N
4		Renaturace Doubravy Žehušice - Habrkovice	Doubrava	HSL_1250 HSL_1260	5,00	9,70	107420000100	Koryto vodního toku je starší úpravou nadměrně zahloubeno a zbaveno přirozené tvarové členitosti.	V rámci opatření je navrženo zlepšení morfologického stavu vodního toku a hloubková stabilizace, popř. změlnění koryta. Mimo zastavěná území opatření zahrnuje zpomalení odtoků a podporu tlumivých rozlivů do nezastavěné nivy. Možné překážky: podél toku zemědělsky obhospodařované pozemky.		A
5		Renaturace dolní Klejnárky a přítoků	Klejnářka	HSL_1300 HSL_1310	0,00	10,80	108060000100	Vlivem starších úprav došlo ke ztrátě členitosti koryta vodního toku, jeho nadměrnému zahloubení a přerušení migrační prostupnosti příčnými stavbami (3 jezy).	V rámci opatření je navrženo zlepšení morfologického stavu vodního toku. Opatření zahrnuje zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průběhu povodní zastavěným územím.		A
6		Renaturace Křenovky a Ještěrného potoka a přítoků	Křenovka, Ještěrný p.	HSL_1310	0,00	6,50		Vodní toky jsou morfologicky degradovány nesourodými technickými úpravami.	V rámci opatření je navrženo zlepšení morfologického stavu vodního toků. Opatření zahrnuje zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průběhu povodní zastavěným územím.		N
7		Renaturace Hořanského potoka a jeho přítoků	Hořanský p.	HSL_1320	0,00	6,00	108400000100	Vodní toky jsou morfologicky degradovány technickými úpravami.	V rámci opatření je navrženo zlepšení morfologického stavu vodních toků. Opatření zahrnuje zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průběhu povodní zastavěným územím.		N
8		Renaturace Nebovidského potoka a jeho přítoků	Nebovidský p.	HSL_1320	0,00	8,50	108410000100	Vodní toky jsou morfologicky degradovány stávajícími technickými úpravami.	V rámci opatření je navrženo zlepšení morfologického stavu vodních toků. Opatření zahrnuje zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průběhu povodní zastavěným územím.		N
9		Renaturace Veletovského potoka a přítoků	Veletovský p.	HSL_1320	0,00	3,80	108040000100	Vodní toky jsou morfologicky degradovány stávajícími technickými úpravami.	V rámci opatření je navrženo zlepšení morfologického stavu vodních toků. Opatření zahrnuje zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí. Možné překážky: podél toku zemědělsky obhospodařované pozemky.		N
10		Renaturace vodních toků v horním povodí Polepky	Polepka + přítoky	HSL_1320 HSL_1340	-	-		Koryto Polepky a většinu úseků drobných přítoků morfologicky degradují technické úpravy v různém technickém stavu.	V rámci opatření je navrženo zlepšení morfologického stavu vodních toků. Opatření zahrnuje zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průběhu povodní zastavěným územím.		N
11		Renaturace Nouzovského potoka a přítoků	Nouzovský p.	HSL_1340	0,00	6,50	108470700100	Vodní tok je morfologicky degradován stávajícími technickými úpravami.	Opatření navrhuje zlepšení morfologického stavu toku, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí.		N
13		Renaturace Cidlina a přítoků	Cidlina	HSL_1370 HSL_1400	52,00	72,00	108540000100	Vodní tok je morfologicky degradován staršími nesystematickými technickými úpravami. Dochází k postupné renaturaci vodního toku.	Opatření navrhuje zlepšení morfologického stavu toku, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí. Opatření spočívá v podpoře probíhající renaturace.		A

Č.	PŮVODNÍ KÓD OPATŘENÍ	NÁZEV OPATŘENÍ	VODNÍ TOK	VÚ	KM ZAČÁTEK	KM KONEC	TOK ID	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU	POPIS OPATŘENÍ	CELKOVÉ NÁKLADY (tis. Kč)	Páteří tok VÚ
14		Renaturace Javorky v ploše EVL Javorka Cidlina Sběh	Javorka	HSL_1380 HSL_1400	0,00	12,20	108740300100	Vodní tok je morfologicky degradován stávajícími technickými úpravami.	Opatření navrhuje zlepšení morfologického stavu toku a zpomalení odtoků ve volné krajině. Opatření spočívá v rozvolnění toku. V rámci KPÚ vyčleněny pobřežní pozemky pro rozvolnění toku v k. ú. Smidary a Loučná Hora.		A
16		Renaturace Milešovického potoka a přítoků	Milešovický p.	HSL_1470	0,00	3,20	109220001600	Vodní tok je morfologicky degradován stávajícími technickými úpravami.	Opatření navrhuje zlepšení morfologického stavu toku, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí.		N
17		Renaturace Kozačky a přítoků	Kozačka	HSL_1510 HSL_1590	0,00	7,00	109510000100	Vodní tok je morfologicky degradován stávajícími technickými úpravami.	Opatření navrhuje zlepšení morfologického stavu toku, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí. Dále obsahuje podporu přírodních prvků vázaných na vodní tok v ekologicky silně degradované krajině. Na technické úpravy jsou navázány meliorační projekty (odvodnění Poděbradských a Kříneckých Blat).		N
18		Renaturace Pekelského (Štítarského) potoka potoka a jeho přítoků	Pekelský (Štítarský) p.	HSL_1520 HSL_1590 HSL_1540	0,00	9,50	109540000100	Vodní toky jsou morfologicky degradovány stávajícími technickými úpravami.	Opatření navrhuje zlepšení morfologického stavu toků, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí. Na technické úpravy jsou navázány meliorační projekty (odvodnění Poděbradských a Kříneckých Blat)		A
19		Renaturace Štítarského potoka a přítoků	Štítarský p.	HSL_1520 HSL_1590 HSL_1540	0,00	24,00	109540000100	Vodní toky jsou morfologicky degradovány stávajícími technickými úpravami.	Opatření navrhuje zlepšení morfologického stavu toku, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí. Dále obsahuje podporu přírodních prvků vázaných na vodní tok v ekologicky silně degradované krajině.		A
20		Renaturace Záhornického potoka a přítoků	Záhornický p.	HSL_1530	0,00	14,10	109700000100	Vodní toky jsou morfologicky degradovány stávajícími technickými úpravami.	Opatření navrhuje zlepšení morfologického stavu toků, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí. Dále obsahuje podporu přírodních prvků vázaných na vodní tok v ekologicky silně degradované krajině. Na technické úpravy jsou navázány meliorační projekty (odvodnění Poděbradských a Kříneckých Blat)		N
21		Renaturace Smíchovského potoka a přítoků	Smíchovský p.	HSL_1530 HSL_1540	0,00	18,30	109670000100	Vodní toky jsou morfologicky degradovány stávajícími technickými úpravami.	Opatření navrhuje zlepšení morfologického stavu toků, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí. Dále obsahuje podporu přírodních prvků vázaných na vodní tok v ekologicky silně degradované krajině. Na technické úpravy jsou navázány meliorační projekty (odvodnění Poděbradských a Kříneckých Blat)		A
22		Renaturace Křínecké Blatnice a přítoků	Křínecká Blatnice	HSL_1560 HSL_1590	0,00	15,20	109760000100	Vodní toky jsou morfologicky degradovány stávajícími technickými úpravami.	Opatření navrhuje zlepšení morfologického stavu toků, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí. Dále obsahuje podporu přírodních prvků vázaných na vodní tok v ekologicky silně degradované krajině. Na technické úpravy jsou navázány meliorační projekty (odvodnění Poděbradských a Kříneckých Blat)		A
23		Renaturace Ronovky a přítoků	Ronovka	HSL_1560 HSL_1590	0,00	11,00	109770000100	Vodní toky jsou morfologicky degradovány stávajícími technickými úpravami.	Opatření navrhuje zlepšení morfologického stavu toku, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí. Dále obsahuje podporu přírodních prvků vázaných na vodní tok v ekologicky silně degradované krajině. Na technické úpravy jsou navázány meliorační projekty (odvodnění Poděbradských a Kříneckých Blat)		N

Č.	PŮVODNÍ KÓD OPATŘENÍ	NÁZEV OPATŘENÍ	VODNÍ TOK	VÚ	KM ZAČÁTEK	KM KONEC	TOK ID	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU	POPIS OPATŘENÍ	CELKOVÉ NÁKLADY (tis. Kč)	Páteří tok VÚ
24		Renaturace Klobuše a přítoků	Klobuš	HSL_1580, HSL_1590	0,00	10,00	109840000100	Vodní toky jsou morfologicky degradovány stávajícími technickými úpravami.	Opatření navrhuje zlepšení morfologického stavu toků, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí. Dále obsahuje podporu přírodních prvků vázaných na vodní tok v ekologicky silně degradované krajině. Na technické úpravy jsou navázány meliorační projekty (odvodnění Poděbradských a Kříneckých Blat)		A
25		Renaturace a ekologické úpravy Sánské strouhy	Sánská strouha	HSL_1590 HSL_1470	0,00	15,60	109880000100	Vodní tok je historickým vodním dílem s potenciálem podpory přírodních prvků a přírodních blízkých úseků.	Opatření zahrnuje posílení přírodních prvků vázaných na Sánský kanál.		N
26		Renaturace Velenického potoka a přítoků	Velenický p.	HSL_1590 HSL_1550	0,00	17,30	109800000100	Vodní tok je morfologicky degradován stávajícími technickými úpravami.	Opatření navrhuje zlepšení morfologického stavu toku, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí. Dále obsahuje podporu přírodních prvků vázaných na vodní tok v ekologicky silně degradované krajině. Na technické úpravy jsou navázány meliorační projekty (odvodnění Poděbradských a Kříneckých Blat)		N
27		Renaturace Blatnice a přítoků	Blatnice	HSL_1590 HSL_1570	0,00	7,20	109820000100	Vodní toky jsou morfologicky degradovány stávajícími technickými úpravami.	Opatření navrhuje zlepšení morfologického stavu toků, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí. Dále obsahuje podporu přírodních prvků vázaných na vodní tok v ekologicky silně degradované krajině. Na technické úpravy jsou navázány meliorační projekty (odvodnění Poděbradských a Kříneckých Blat)		A
28		Renaturace Voděradského potoka a přítoků	Voděradský p.	HSL_1630	0,00	4,50	110160000100	Vodní tok je morfologicky degradován stávajícími technickými úpravami.	Opatření zahrnuje zlepšení morfologického stavu toku, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí.		N
29		Renaturace Bušince a přítoků	Bušinec	HSL_1640	0,00	10,20	110280000100	Vodní tok je morfologicky degradován stávajícími technickými úpravami. V dílčích úsecích jsou tyto úpravy v rozpadu, místně vodní tok vykazuje sklon k zahřubování koryta.	Opatření zahrnuje zlepšení morfologického stavu toku, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průběhu povodní v zástavbě. Dále je navržena stabilizace koryta proti zahřubování.		N
30		Renaturace Bylanky a přítoků	Bylanka	HSL_1640	0,00	13,20	110320000100	Vodní tok je morfologicky degradován nesouvislými staršími technickými úpravami. Na toku dochází k ruderalizace potočního pásu.	Opatření zahrnuje zlepšení morfologického stavu toku, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průběhu povodní v zástavbě.		N
31		Renaturace Jalového potoka a přítoků	Jalový p.	HSL_1640	0,00	6,90	110300000100	Vodní tok morfologicky degradován stávajícími technickými úpravami. Zejména v dolní části vodního toku se nachází tvrdá, výrazně degradující úprava koryta.	Opatření zahrnuje zlepšení morfologického stavu toku, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průběhu povodní v zástavbě. Dále je navržena stabilizace koryta proti zahřubování.		N
32		Renaturace Milčického potoka a přítoků	Milčský p.	HSL_1640	0,00	11,50	110370000100	Vodní tok je morfologicky degradován stávajícími technickými úpravami.	Opatření zahrnuje zlepšení morfologického stavu toku, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí.		N
33		Renaturace Smradláku a přítoků	Smradlák	HSL_1640 HSL_1680	0,00	6,20	110490000100	Vodní tok je morfologicky degradován stávajícími technickými úpravami.	Opatření zahrnuje zlepšení morfologického stavu toku, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí.		N
34		Renaturace Káči a přítoků	Káča	HSL_1650	0,00	11,43	110230000100	Vodní tok je morfologicky degradován stávajícími technickými úpravami.	Opatření navrhuje zlepšení morfologického stavu toku, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí. Dále obsahuje podporu přírodních prvků vázaných na vodní tok v ekologicky silně degradované krajině.		N
35		Renaturace Kopanického potoka u Hořátve	Kopanický p.	HSL_1650	0,00	6,75	110440000100	Vodní tok je morfologicky degradován stávajícími technickými úpravami.	Opatření zahrnuje zlepšení morfologického stavu toku a zpomalení odtoků ve volné krajině.		N

Č.	PŮVODNÍ KÓD OPATŘENÍ	NÁZEV OPATŘENÍ	VODNÍ TOK	VÚ	KM ZAČÁTEK	KM KONEC	TOK ID	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU	POPIS OPATŘENÍ	CELKOVÉ NÁKLADY (tis. Kč)	Páteří tok VÚ
36		Renaturace Dobrovky a přítoků	Dobrovka	HSL_1660	0,00	7,50	110491300100	Vodní toky jsou morfologicky degradovány technickými úpravami. Ve vodních tocích byl zjištěn příležitostní výskyt silného znečištění z Dobrovice	Opatření navrhuje zlepšení morfologického stavu toku, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí. Dále obsahuje podporu přírodních prvků vázaných na vodní tok v ekologicky silně degradované krajině a podporu samočisticí schopnosti.		N
37		Renaturace Jabkenického potoka a přítoků	Jabkenický p.	HSL_1660	0,00	6,40	110491500100	Vodní toky jsou morfologicky degradovány technickými úpravami.	Opatření navrhuje zlepšení morfologického stavu toků, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí. Dále obsahuje podporu přírodních prvků vázaných na vodní tok v ekologicky silně degradované krajině.		N
38		Renaturace Stračího potoka a přítoků	Stračí p.	HSL_1660	0,00	13,00	110492100100	Vodní toky jsou morfologicky degradovány technickými úpravami.	Opatření navrhuje zlepšení morfologického stavu toků, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí. Dále obsahuje podporu přírodních prvků vázaných na vodní tok v ekologicky silně degradované krajině.		N
39		Renaturace drobných přítoků horní Vlkavy	Vlkava	HSL_1660 HSL_1680	-	-	110490200100	Vodní toky jsou morfologicky degradovány technickými úpravami.	Opatření navrhuje zlepšení morfologického stavu toků, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí. Dále obsahuje podporu přírodních prvků vázaných na vodní tok v ekologicky silně degradované krajině a podporu samočisticí schopnosti toku.		A
40		Renaturace Jirenského a Horoušanského potoka a přítoků	Jirenský, Horoušanský p.	HSL_1670	0,00	10,00	110650000100	Vodní tok je morfologicky degradován stávajícími technickými úpravami.	Opatření navrhuje zlepšení morfologického stavu toků, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí.		N
41		Renaturace vodních toků v horním povodí Výmoly	Výmola	HSL_1670 HSL_1680	18,00	21,50	110560000100	Vodní toky jsou morfologicky degradovány technickými úpravami.	Opatření navrhuje zlepšení morfologického stavu toků, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí. Mimo úsek PPO Úvaly v ř. km 17.60 - 18.35.		A
42		Renaturace Čelákovického potoka a přítoků	Čelákovický p.	HSL_1680	0,00	7,50	110700000100	Vodní tok je morfologicky degradován stávajícími technickými úpravami.	Opatření navrhuje zlepšení morfologického stavu toku, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí.		N
43		Renaturace Týnického potoka a přítoku od Přišimas	Týnický p.	HSL_1680	0,00	10,00	110493200100	Vodní toky jsou morfologicky degradovány technickými úpravami.	Opatření navrhuje zlepšení morfologického stavu toků, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí.		N
44		Renaturace Žehrovky (Střední Čechy) a přítoků	Žehrovka	HSL_1950 HSL_1960	0,00 0,74	0,66 1,00	111760000100	Vodní tok je morfologicky degradován stávajícími technickými úpravami.	Opatření navrhuje zlepšení morfologického stavu toku, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí.		A
45		Renaturace Bělé a přítoků	Bělá	HSL_2040	0,00	11,00	112130000100	Vodní tok je v dílčích úsecích degradován staršími technickými úpravami. Vodní tok se nachází převážně v pokročilejších stupních renaturace. Na toku byla zjištěna historická kontaminace papírenskými kaly.	Opatření zahrnuje zlepšení morfologického stavu toku, zpomalení odtoků ve volné krajině, podporu biologické rozmanitosti a ochrany ZCHÚ a EVL a podporu ochrany ZCHD. Navrhovaná opatření realizovat pouze mimo zastavěná území.		N
46		Renaturace Nedbalky a přítoků	Nedbalka	HSL_2040	0,00	4,50	112020000100	Vodní tok je morfologicky degradován stávajícími technickými úpravami.	Opatření navrhuje zlepšení morfologického stavu toku, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí. Navrhovaná opatření realizovat pouze mimo zastavěná území, tzn. Nad městem Mnichovo Hradiště.		N
47		Renaturace Jelenického potoka a přítoků	Jelenický p.	HSL_2070	0,00	4,40	113210000100	Vodní toky jsou morfologicky degradovány technickými úpravami.	Opatření navrhuje zlepšení morfologického stavu toků, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí. Navrhovaná opatření realizovat pouze mimo zastavěná území.		N

Č.	PŮVODNÍ KÓD OPATŘENÍ	NÁZEV OPATŘENÍ	VODNÍ TOK	VÚ	KM ZAČÁTEK	KM KONEC	TOK ID	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU	POPIS OPATŘENÍ	CELKOVÉ NÁKLADY (tis. Kč)	Páteří tok VÚ
48		Renaturace Košáteckého potoka a přítoků	Košátecký potok	HSL_2070 HSL_2090	0,00	20,00	113060000100	Vodní toky jsou morfologicky degradovány vlivem technických úprav. V dílčích úsecích toků byla zjištěna významně pokročilá renaturace. Horní úseky toků pouze protékane pouze příležitostně.	Opatření navrhuje zlepšení morfologického stavu toků, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí. Dále obsahuje podporu přírodních prvků vázaných na vodní tok v ekologicky silně degradované krajině. Navrhovaná opatření realizovat pouze mimo zastavěná území.		A
49		Renaturace Tišického potoka a přítoků	Tišický p.	HSL_2070 HSL_2090	0,00	7,20	113230000100	Vodní toky jsou morfologicky degradovány vlivem technických úprav. V horní části povodí byl identifikován velký rozsah proměny drobných vodních toků v HOZ.	Opatření navrhuje zlepšení morfologického stavu toků, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí. Dále obsahuje podporu přírodních prvků vázaných na vodní tok v ekologicky silně degradované krajině. Navrhovaná opatření realizovat pouze mimo zastavěná území.		N
53		Renaturace Ostašovského potoka a jeho přítoků	Ostašovský p.	HSL_2600 HSL_2620	0,00	6,50	109990000100	Vodní toky jsou morfologicky degradovány vlivem technických úprav.	Opatření navrhuje zlepšení morfologického stavu toků, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí.		N
54		Renaturace Barchovického potoka a jeho přítoků	Barchovický p.	HSL_2620	0,00	4,00	110030000100	Vodní toky jsou morfologicky degradovány vlivem technických úprav.	Opatření navrhuje zlepšení morfologického stavu toků, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí.		N
55		Renaturace Střebovky a jejích přítoků	Střebovka	HSL_2620	0,00	5,60	110090000100	Vodní toky jsou morfologicky degradovány vlivem technických úprav.	Opatření navrhuje zlepšení morfologického stavu toků, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí.		N
56		Renaturace Hovorčovického potoka a přítoků	Hovorčovický p.	HSL_3060	0,00	3,00	112950000100	Vodní tok je morfologicky degradován stávajícími technickými úpravami.	Opatření navrhuje zlepšení morfologického stavu toku, zpomalení odtoků ve volné krajině.		N
57		Renaturace Mratínského potoka a přítoků	Mratínský p.	HSL_3060 HSL_2090	0,00	10,20	112910000100	Vodní tok je morfologicky degradován stávajícími technickými úpravami.	Opatření navrhuje zlepšení morfologického stavu toku, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí.		A
58		Renaturace Přišimaského potoka a přítoků	Přišimaský p.	HSL_1670	0,00	3,30	110620000200	Vodní tok je morfologicky degradován stávajícími technickými úpravami.	Opatření navrhuje zlepšení morfologického stavu toku, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí.		N
59		Renaturace Radonického potoka a přítoků	Radonický p.	HSL_2090	0,00	1,77	112770000500	Vodní tok je morfologicky degradován stávajícími technickými úpravami.	Opatření navrhuje zlepšení morfologického stavu toku, zpomalení odtoků ve volné krajině a zlepšení průchodu povodní územím obcí.		N