



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL31208011
Název opatření v plánu povodí	Migrační zprostupnění vodních toků - prioritní koridory
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	011
Katalogový název opatření	Návrh rybího přechodu, odstranění migrační překážky
Katalogové číslo opatření	1208
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	ano
Typ opatření	doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	B
Vliv, který je opatřením řešen	4.2 přehrady, překážky a plavební komory
Další vlivy	
Klíčový typ opatření 1	Zlepšení podélné kontinuity (např. vytvoření kanálů pro ryby, demolice starých hrází).
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	hydromorfologie: kontinuita toku
Nositel opatření	správce vodních toků, vlastníci a provozovatelé jezů
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, jiné překážky zjištěné při provádění programů opatření (v podmínkách ČR jde nejčastěji o neúspěšné majetkoprávní vypořádání)
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 současné době jsou prakticky všechny významné vodní toky fragmentovány příčnými objekty, které způsobily změny abiotických podmínek s dopadem na všechny vodní organismy. Na migrační průchodnosti vodních toků jsou existenčně závislé mnohé druhy organismů, především zástupci ichtyofauny. Z těchto důvodů je nutné zajistit migrační zprůchodnění stávajících příčných objektů. Technické parametry navrhovaných rybích přechodů musí být v parametrech zajišťující obousměrnou migraci pro stávající ichtyofaunu případně další migrující druhy. Z hlediska typu rybích přechodů by měla být dle územně technických možností preferována obtoková koryta přírodě blízkého charakteru, před technickými typy. Při návrzích opatření pro obnovu migrace je doporučeno využívat metodické postupy např. Slavík a kol. (2012), TNV 75 2321 a respektovat standardy AOPK ČR.</p> <p>Vzhledem k enormní fragmentaci našich vodních toků (jedna z nejvyšších ve střední Evropě) je nutné přijmout obecné cíle zprostřednění říční sítě a stanovit zároveň konkrétní priority v kontextu mezinárodních a národních závazků. V Koncepti zprůchodnění říční sítě ČR (aktualizace 2020) byly vymezeny mezinárodní, národní a regionální prioritní koridory pro zprůchodnění příčných překážek.</p> <p>Seznam jednotlivých koridorů, včetně výčtu překážek je samostatnou přílohou tohoto listu. Doplnující přílohou jsou konkrétní návrhy zprůchodnění překážek pro prioritní koridory převzaté z minulých plánovacích období, nebo nově navržené.</p> <p>Kromě migračního zprůchodnění existujících příčných překážek, je třeba jednoznačně předcházet tvorbě nových příčných objektů a derivačních těles, ve všech případech, kdy není jednoznačně prokázána převaha veřejného zájmu.</p> <p>V případě změny rozdělení průtoků, způsobené realizací rybního přechodu, je nutné řešit ušlé zisky provozovatelů MVE. U vybraných prioritních koridorů (Labe, Jizera, Orlice, Tichá Orlice, Divoká Orlice) jsou názvy objektů a jejich kilometrů převzata z "Koncepte migračního zprůchodnění...2020". Rovněž vymezení prioritních úseků je definováno na základě uvedené publikace. Kilometráže dalších objektů jsou převzaty z DIBAVOD, popřípadě z listů opatření z II. Plánu dílčího povodí.</p>
Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	-
Rok (období) předpokl. realizace opatření	průběžně
Předpokládaný rok zlepšení	průběžně
Opatření na páteřním toku	-
Ukazatel zlepšení 1	kontinuita toku
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	délka nově migračně prostupného úseku v km
Implementace opatření v období 2022 až 2024	
Převzato z předchozího cyklu	ne
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	

ČÍSLO	PŮVODNÍ KÓD OPATŘENÍ	NÁZEV OPATŘENÍ	VODNÍ TOK	VÚ	KM ZAČÁTEK	KM KONEC	TOK ID	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU	POPIS OPATŘENÍ	CELKOVÉ NÁKLADY (tis. Kč)
1	HSL212006	Migrační zprůchodnění Labe mezinárodní priorita	Labe	HSL_0930 HSL_1180 HSL_1320 HSL_1340 HSL_1480 HSL_1680 HSL_0440 HSL_2090	829,00	1011,63	100010000100	<p>V současné době jsou prakticky všechny významné vodní toky fragmentovány příčnými objekty, které způsobily změny abiotických podmínek s dopadem na všechny vodní organismy. Na migrační průchodnosti vodních toků je existenčně závislých mnoho organismů, především zástupců ichtyofauny. Řeka Labe je v uvedené délce dle Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR (2020) zařazena mezi Mezinárodní prioritní koridory, které byly vybrány na základě uvažované vazby na mořské prostředí pro migraci od moře proti proudu a zpět, velikosti toku a potenciálním ekologickým významem. Vybrané prioritní migrační překážky k realizaci do roku 2027 (viz Koncepce 2020):</p> <p>Opatovice n. Labem ř. km 989,16 Pardubice ř. km 967,00 Smojedy ř. km 960,79 Přelouč ř. km 950,00 Týnec n. Labem ř. km 932,00 Veletov ř. km 928,00 Klavary ř. km 916,00 Brandýs nad Labem ř. km 864,51 Kostelec nad Labem ř. km 856,80 Neratovice ř. km 849,60 Obříství ř. km 842,80 Dolní Beřkovice ř. km 829,00</p>	Technické parametry navrhovaných rybích přechodů musí být v parametrech zajišťující obousměrnou migraci pro stávající ichtyofaunu. Z hlediska typu rybích přechodů by měla být dle územně technických možností preferována obtoková koryta přírodě blízkého charakteru, před technickými typy. Při návrzích opatření pro obnovu migrace je doporučeno využívat metodické postupy např. Slavík a kol. (2012), TNV 75 2321, TNV 75 2322 atd. zajišťující implementaci opatření vycházejících ze Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR (2020) a respektovat standardy AOPK ČR. Bližší informace ke zprůchodnění vybraných překážek jsou uvedeny v příloze (ID-1 až ID-6).	-
2		Migrační zprůchodnění Labe regionální priorita	Labe	HSL_0310 HSL_185_J HSL_2140 HSL_0060 HSL_0020	1011,64	1075,56	100010000100	<p>Vodní tok Labe v uvedené délce je v Koncepti zprůchodnění říční sítě ČR 2020 vymezen jako regionální prioritní koridor. Při vymezování vodních toků regionálního významu byla zohledněna druhová ochrana a byly zde zařazeny toky s výskytem proudomilných druhů ryb, zvláště chráněných nebo evropsky významných živočichů s vyšší potřebou migrace (jich samotných či závislých migrantech), nebo bez potřeby migrace, ale s potřebou snížení fragmentace ke stabilizaci či rozšíření jejich populace.</p>	Opatření zahrnuje migrační zprostřednění vodního toku ve vymezené délce dle Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR 2020. Při návrzích opatření pro obnovu migrace je doporučeno využívat metodické postupy např. Slavík a kol. (2012), TNV 75 2321, TNV 75 2322 atd. zajišťující implementaci opatření vycházejících ze Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR a respektovat standardy AOPK ČR.	-

ČÍSLO	PŮVODNÍ KÓD OPATŘENÍ	NÁZEV OPATŘENÍ	VODNÍ TOK	VÚ	KM ZAČÁTEK	KM KONEC	TOK ID	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU	POPIS OPATŘENÍ	CELKOVÉ NÁKLADY (tis. Kč)
3	HSL212007	Migrační zprůchodnění Jizery	Jizera	HSL_2050 HSL_2040 HSL_1960 HSL_1820 HSL_1760 HSL_1730 HSL_1690	4,71	146,27	110740000100	<p>V současné době jsou prakticky všechny významné vodní toky fragmentovány příčnými objekty, které způsobily změny abiotických podmínek s dopadem na všechny vodní organismy. Na migrační průchodnosti vodních toků je existenčně závislých mnoho organismů, především zástupců ichtyofauny. Řeka Jizera je dle Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR (2020) zařazena mezi Mezinárodní prioritní koridory, které byly vybrány na základě uvažované vazby na mořské prostředí pro migraci od moře proti proudu a zpět, velikosti toku a potenciálním ekologickým významem. Vybrané prioritní migrační překážky k realizaci do roku 2027 (viz Koncepce 2020):</p> <p>Sojovice ř. km 5,00 Kačov ř. km 15,00 Benátky nad Jizerou ř. km 20,00 Dražice ř. km 23,00 Horky ř. km 25,00 Krnsko ř. km 31,00 Vinec ř. km 35,00 Čejetický ř. km 36,00 Rožátov ř. km 40,00 Josefův Důl ř. km 44,00 Bakov n.J. ř. km 49,000 Ptýrov ř. km 54,00 Hněvousice ř. km 59,00 Hubálov ř. km 64,40 Březina ř. km 67,00 Dolánka ř. km 83,00 Malá Skála ř. km 91,00 Splzov ř. km 95,00 Bítouchov ř. km 104,00 Podmoklice ř. km 106,00 Semily -Technometra ř. km 108,00 Benešov -Podmošna ř. km 110,00 Benešov Hradištata ř. km 112,00 Háje nad Jizerou ř. km 119,00 Poniklá-Seba ř. km 125,00 Buřany-Hradsko ř. km 130,00 Paseky II. ř. km 133,00 Jablonec nad J.-koupaliště bypass ř. km 134,00 Jablonec nad J.-koupaliště ř. km 134,00 Kořenov Mýtiny ř. km 145,00 Kořenov nad Cutisinem ř. km 145,00 Kořenov, žel. most ř. km 147,00</p>	Technické parametry navrhovaných rybích přechodů musí být v parametrech zajišťující obousměrnou migraci pro stávající ichtyofaunu. Z hlediska typu rybích přechodů by měla být dle územně technických možností preferována obtoková koryta přírodě blízkého charakteru, před technickými typy. Při návrzích opatření pro obnovu migrace je doporučeno využívat metodické postupy např. Slavík a kol. (2012), TNV 75 2321, TNV 75 2322 atd. zajišťující implementaci opatření vycházejících ze Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR a respektovat standardy AOPK ČR. Konkrétní návrhy zprostřednění vybraných bariér jsou uvedeny v příloze (ID-7 až ID-13).	313 000

ČÍSLO	PŮVODNÍ KÓD OPATŘENÍ	NÁZEV OPATŘENÍ	VODNÍ TOK	VÚ	KM ZAČÁTEK	KM KONEC	TOK ID	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU	POPIS OPATŘENÍ	CELKOVÉ NÁKLADY (tis. Kč)
4	HSL212008	Migrační zprůchodnění Divoké Orlice po státní hranici s Polskem	Divoká Orlice	HSL_0500 HSL_0530	49,27	57,81	102300000100	<p>V současné době jsou prakticky všechny významné vodní toky fragmentovány příčnými objekty, které způsobily změny abiotických podmínek s dopadem na všechny vodní organismy. Na migrační průchodnosti vodních toků je existenčně závislých mnoho organismů, především zástupců ichtyofauny. Řeka Divoká Orlice je dle Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR (2020) zařazena mezi Mezinárodní prioritní koridory, které byly vybrány na základě uvažované vazby na mořské prostředí pro migraci od moře proti proudu a zpět, velikosti toku a potenciálním ekologickým významem. Vybrané prioritní migrační překážky k realizaci do roku 2027 (viz Koncepce 2020):</p> <p>Kostelec n. O. ř. km 16,00  Doudleby n. O. ř. km 20,00  Potštejn Slámův jez ř. km 25,00  Potštejn ř. km 26,00  Sopotnice-Orličan ř. km 29,00  Litice n. O. l. ř. km 34,00  Bohousová ř. km 37,00  Žamberk III. u ČOV ř. km 44,00  Žamberk I. ř. km 45,00  Žamberk II ř. km 47,00  Líšnice II. ř. km 50,00  Líšnice III. ř. km 51,00  Nekoř ř. km 54,00</p>	Technické parametry navrhovaných rybích přechodů musí být v parametrech zajišťující obousměrnou migraci pro stávající ichtyofaunu. Z hlediska typu rybích přechodů by měla být dle územně technických možností preferována obtoková koryta přírodě blízkého charakteru, před technickými typy. Při návrzích opatření pro obnovu migrace je doporučeno využívat metodické postupy např. Slavík a kol. (2012), TNV 75 2321, TNV 75 2322 atd. zajišťující implementaci opatření vycházejících ze Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR a respektovat standardy AOPK ČR.	91 000
5	HSL212004	Migrační zprůchodnění Orlice	Orlice	HSL_0780 HSL_0850	0,60	31,90	103970000100	<p>V současné době jsou prakticky všechny významné vodní toky fragmentovány příčnými objekty, které způsobily změny abiotických podmínek s dopadem na všechny vodní organismy. Na migrační průchodnosti vodních toků je existenčně závislých mnoho organismů, především zástupců ichtyofauny. Řeka Orlice je dle Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR (2020) zařazena mezi Mezinárodní prioritní koridory, které byly vybrány na základě uvažované vazby na mořské prostředí pro migraci od moře proti proudu a zpět, velikosti toku a potenciálním ekologickým významem. Vybrané prioritní migrační překážky k realizaci do roku 2027 (viz Koncepce 2020):</p> <p>Moravský jez ř. km 0,67  Malšovice ř. km 3,02  Albrechtice n. Orlicí ř. km 32,24</p>	Technické parametry navrhovaných rybích přechodů musí být v parametrech zajišťující obousměrnou migraci pro stávající ichtyofaunu. Z hlediska typu rybích přechodů by měla být dle územně technických možností preferována obtoková koryta přírodě blízkého charakteru, před technickými typy. Při návrzích opatření pro obnovu migrace je doporučeno využívat metodické postupy např. Slavík a kol. (2012), TNV 75 2321, TNV 75 2322 atd. zajišťující implementaci opatření vycházejících ze Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR a respektovat standardy AOPK ČR.	90 000

ČÍSLO	PŮVODNÍ KÓD OPATŘENÍ	NÁZEV OPATŘENÍ	VODNÍ TOK	VÚ	KM ZAČÁTEK	KM KONEC	TOK ID	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU	POPIS OPATŘENÍ	CELKOVÉ NÁKLADY (tis. Kč)
6	HSL212005	Migrační zprůchodnění Tiché Orlice	Tichá Orlice	HSL_0620 HSL_0650 HSL_0680 HSL_0710 HSL_0770	8,37	103,26	103220000100	<p>V současné době jsou prakticky všechny významné vodní toky fragmentovány příčnými objekty, které způsobily změny abiotických podmínek s dopadem na všechny vodní organismy. Na migrační průchodnosti vodních toků je existenčně závislých mnoho organismů, především zástupců ichtyofauny. Řeka Tichá Orlice je dle Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR (2020) zařazena mezi Mezinárodní prioritní koridory, které byly vybrány na základě uvažované vazbě na mořské prostředí pro migraci od moře proti proudu a zpět, velikosti toku a potenciálním ekologickým významem.</p> <p>Vybrané prioritní migrační překážky k realizaci do roku 2027 (viz Koncepce 2020):</p> <p>Borohrádek ř. km 8,00 Čermná ř. km 11,00 Choceň I. ř. km 28,00 Choceň II ř. km 29,00 Choceň III ř. km 30,00 Mítkov ř. km 32,00 Brandýs n O I ř. km 34,00 Brandýs n O II ř. km 35,00 Perná ř. km 37,00 Kerhartice ř. km 45,00 Kerhartice II ř. km 46,00 Ústí nad Orlicí Perla ř. km 48,00 Dolní Libchavy ř. km 51,00 Černovír ř. km 53,00 Letohrad II ř. km 66,00 Verměřovice ř. km 70,00 Mistrovice Bystřecel ř. km 73,00 Mistrovice I ř. km 73,00 Jablonné II ř. km 77,00 Celné ř. km 84,00 poldr Lichkov ř. km 91,00 poldr Králíky ř. km 95,000 retenční nádrž Horní Orlice ř. km 103,268</p>	Technické parametry navrhovaných rybích přechodů musí být v parametrech zajišťující obousměrnou migraci pro stávající ichtyofaunu. Z hlediska typu rybích přechodů by měla být dle územně technických možností preferována obtoková koryta přírodě blízkého charakteru, před technickým typy. Při návrzích opatření pro obnovu migrace je doporučeno využívat metodické postupy např. Slavík a kol. (2012), TNV 75 2321, TNV 75 2322 atd. zajišťující implementaci opatření vycházejících ze Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR a respektovat standardy AOPK ČR.	140 000
7		Migrační zprůchodnění Javorky v ploše EVL Javorka a Cidlina Sběř	Javorka	HSL_1380	7,90	10,30	108740300100	<p>V korytě vodního toku se nacházejí migrační překážky, které vlivem omezení migrační prostupnosti negativně ovlivňují jeden z předmětů ochrany EVL - velevruba tupého, jehož vývojová stadia jsou závislá na možnosti pohybu ryb tokem .</p> <p>Jedná se především o následující objekty:</p> <p>kombinovaný jez (spodní část betonová, horní stavidlová) JZ od obce Ohnišťany ř. km 5,69 kombinovaný jez (spodní část betonová, horní stavidlová) S od obce Smrkovice ř. km 8,15</p>	Opatření zahrnuje migrační zprostupnění Javorky v ploše EVL. Vodní tok Javorka v EVL je v Koncepti zprůchodnění říční sítě ČR 2020 vymezen jako národní prioritní koridor.	-

ČÍSLO	PŮVODNÍ KÓD OPATŘENÍ	NÁZEV OPATŘENÍ	VODNÍ TOK	VÚ	KM ZAČÁTEK	KM KONEC	TOK ID	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU	POPIS OPATŘENÍ	CELKOVÉ NÁKLADY (tis. Kč)
8		Migrační zprůchodnění Cidliny v ploše EVL Javorka a Cidlina Sběř	Cidlina	HSL_1380 HSL_1400	44,00	59,50	108540000100	V korytě vodního toku se nacházejí migrační překážky, které vlivem omezení migrační prostupnosti negativně ovlivňují jeden z předmětů ochrany EVL - velevruba tupého, jehož vývojová stadia jsou závislá na možnosti pohybu ryb tokem. Jedná se především o následující objekty: betonový skluz V od obce Skřivany ř. km 46,13 stavidlový jez v obci Smidary ř. km 48,94 stavidlový jez v obci Chotělice ř. km 51,07 kombinovaný pohyblivý jez JV od obce Sběř ř. km 54,05 pevný jez SV od obce Sběř ř. km 55,29 stavidlový jez JV od obce Vlhošť ř. km 59,4	Opatření zahrnuje migrační zprostupnění Cidliny v ploše EVL. Vodní tok Cidlina v EVL je v Koncepti zprůchodnění říční sítě ČR 2020 vymezen jako národní prioritní koridor.	-
9		Migrační zprůchodnění Bystřice v ploše EVL Bystřice	Bystřice	HSL_1410 HSL_1430	16,10	41,50	100010000100	V korytě vodního toku se nacházejí migrační překážky, které vlivem omezení migrační prostupnosti negativně ovlivňují jeden z předmětů ochrany EVL - velevruba tupého, jehož vývojová stadia jsou závislá na možnosti pohybu ryb tokem. Jedná se především o následující objekty: stavidlový jez Kunčice u Nechanic ř. km 17,61 betonový jez u obce Komárov ř. km 22,56 jez u obce Lubno ř. km 23,41 stavidlový jez severně od obce Popovice ř. km 25,59 pevný skluz v obci Dohalice ř. km 29,64 pevný kamenný stabilizační skluz se 2 prahy JV od obce Sovětice ř. km 32,21 kombinovaný jez Z od obce Jeřice ř. km 39,1 kombinovaný jez J od obce Březovice ř. km 40,73	Opatření zahrnuje migrační zprostupnění Bystřice v ploše EVL. Vodní tok Bystřice v EVL je v Koncepti zprůchodnění říční sítě ČR 2020 vymezen jako národní prioritní koridor. Bližší informace ke zprůchodnění jezu Kunčice u Nechanic jsou převzaty z 2. plánovacího období a jsou uvedeny v příloze (ID-21).	-
10		Migrační zprůchodnění vodního toku Metuje v CHKO Broumovsko	Metuje	HSL_0320 HSL_0330	44,79	78,34	101450100100	V korytě vodního toku se nacházejí migrační překážky, které vlivem omezení migrační prostupnosti negativně ovlivňují jeden z předmětů ochrany EVL Metuje a Dřevíč - mihule potoční. Jedná se především o následující objekty: jez Hronov (ř. km 45,59) jez Hronov v Lískách (ř. km 45,94), jez Žabokrky I (ř. km 46,54) jez Žabokrky II (ř. km 47,06) jez Žabokrky - Kozínek (ř. km 49,20) jez Police nad Metují - Petrovice (ř. km 54,04) Nefunkční vzdouvací objekt v Maršově (ř. km 56,56) nefunkční vzdouvací objekt v České Metují (ř. km 58,13) nefunkční vzdouvací objekt v Dědově (ř. km 62,22) jez Teplice - Lachov (ř. km 66,13) jez Teplice nad Metují II (ř. km 68,27) nefunkční vzdouvací objekt v Dolním Adršpachu (ř. km 72,21) a některé další stupně.	Prioritní opatření na EVL Metuje a Dřevíč podle Souhrnu doporučených opatření, odstranění/zprůchodnění již nefunkčních vzdouvacích objektů. Vodní tok Metuje v CHKO je v Koncepti zprůchodnění říční sítě ČR 2020 vymezen jako národní prioritní koridor.	-
11		Migrační zprůchodnění Chrudimky od vodního díla Práčov po vodní dílo Křižanovice	Chrudimka	HSL_1000	32,29	38,47	105630000100	V korytě vodního toku se nacházejí migrační překážky, které vlivem omezení migrační prostupnosti negativně ovlivňují jeden z předmětů ochrany EVL Krkanka-Strádovské peklo - mihule potoční. Jedná se především o následující objekty: hráz vodní nádrže Křižanovice v ř. km 38,47 skluz V Pekle ř. km 35,76	Opatření zahrnuje migrační zprostupnění Chrudimky v ploše EVL. Vodní tok Chrudimka je v tomto úseku v Koncepti zprůchodnění říční sítě ČR 2020 vymezen jako národní prioritní koridor.	-

ČÍSLO	PŮVODNÍ KÓD OPATŘENÍ	NÁZEV OPATŘENÍ	VODNÍ TOK	VÚ	KM ZAČÁTEK	KM KONEC	TOK ID	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU	POPIS OPATŘENÍ	CELKOVÉ NÁKLADY (tis. Kč)
12		Migrační zprůchodnění Chrudimky od vodního díla Hamry po soutok s Filipovským potokem	Chrudimka	HSL_0940 HSL_0955_J	96,48	103,45	105630000100	V korytě vodního toku se nacházejí migrační překážky, které vlivem omezení migrační prostupnosti negativně ovlivňují jeden z předmětů ochrany EVL Údolí Chrudimky - mihule potoční. Jedná se především o následující objekty: hráz vodní nádrže Groš v ř. km 105,14 jez v Lánech ř. km 103,50	Opatření zahrnuje migrační zprostupnění Chrudimky v ploše EVL. Vodní tok Chrudimka je v tomto úseku v Koncepti zprůchodnění říční sítě ČR 2020 vymezen jako národní prioritní koridor.	-
13		Migrační zprůchodnění Dřevíče v rámci EVL Metuje a Dřevíč	Dřevíč	HSL_0350	0,00	13,15	101670000100	V korytě vodního toku se nacházejí migrační překážky, které vlivem omezení migrační prostupnosti negativně ovlivňují jeden z předmětů ochrany EVL Metuje a Dřevíč - mihule potoční. Jedná se především o následující objekty: jez Velký Dřevíč I ř. km 0,60 stupeň Velký Dřevíč II ř. km 2,25 jez Velký Dřevíč III ř. km 2,30 jez Horní Dřevíč ř. km 4,06 jez Horní Dřevíč ř. km 4,96 jez Stárkov ř. km 10,33 jez ř. km Vápenka 11,03 a některé další stupně	Opatření zahrnuje migrační zprostupnění Dřevíče v ploše EVL. Vodní tok Dřevíč je v tomto úseku v Koncepti zprůchodnění říční sítě ČR 2020 vymezen jako národní prioritní koridor.	-
14		Migrační zprůchodnění Dědiny v rámci EVL Dědina u Dobrušky	Dědina	HSL_0800	27,18	34,00	104030000200	V korytě vodního toku se nacházejí migrační překážky, které vlivem omezení migrační prostupnosti negativně ovlivňují jeden z předmětů ochrany EVL Dědina u Dobrušky - mihule potoční. Jedná se především o následující objekty: jez Chábory ř. km 32,05 a některé další stupně	Opatření zahrnuje migrační zprostupnění Dědiny v ploše EVL. Vodní tok Dědina je v tomto úseku v Koncepti zprůchodnění říční sítě ČR 2020 vymezen jako národní prioritní koridor.	-
15		Migrační zprůchodnění vodního toku Bělá	Bělá	HSL_0540 HSL_0550 HSL_0590	0,00	41,80	102820000100	Vodní tok Bělá v uvedené délce je v Koncepti zprůchodnění říční sítě ČR 2020 vymezen jako regionální prioritní koridor. Při vymezování vodních toků regionálního významu byla zohledněna druhová ochrana a byly zde zařazeny toky s výskytem proudomilných druhů ryb, zvláště chráněných nebo evropsky významných živočichů s vyšší potřebou migrace (jich samotných či závislých migrantech), nebo bez potřeby migrace, ale s potřebou snížení fragmentace ke stabilizaci či rozšíření jejich populace.	Opatření zahrnuje migrační zprostupnění vodního toku ve vymezené délce dle Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR 2020. Při návrzích opatření pro obnovu migrace je doporučeno využívat metodické postupy např. Slavík a kol. (2012), TNV 75 2321, TNV 75 2322 atd. zajišťující implementaci opatření vycházejících ze Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR a respektovat standardy AOPK ČR. Bližší informace ke zprůchodnění jezu Kvasiny jsou převzaty z 1. plánovacího období a jsou uvedeny v příloze (ID-14).	-
16		Migrační zprůchodnění vodního toku Čistá od ústí do Labe po ústí Lučního potka	Čistá	HSL_0100	0,00	4,53	100260000100	Vodní tok Čistá v uvedené délce je v Koncepti zprůchodnění říční sítě ČR 2020 vymezen jako regionální prioritní koridor. Při vymezování vodních toků regionálního významu byla zohledněna druhová ochrana a byly zde zařazeny toky s výskytem proudomilných druhů ryb, zvláště chráněných nebo evropsky významných živočichů s vyšší potřebou migrace (jich samotných či závislých migrantech), nebo bez potřeby migrace, ale s potřebou snížení fragmentace ke stabilizaci či rozšíření jejich populace.	Opatření zahrnuje migrační zprostupnění vodního toku ve vymezené délce dle Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR 2020. Při návrzích opatření pro obnovu migrace je doporučeno využívat metodické postupy např. Slavík a kol. (2012), TNV 75 2321, TNV 75 2322 atd. zajišťující implementaci opatření vycházejících ze Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR a respektovat standardy AOPK ČR.	-
17		Migrační zprůchodnění vodního toku Dědina	Dědina	HSL_0790 HSL_0800 HSL_0830	0,00 34,00	27,18 56,64	104030000200	Vodní tok Dědina v uvedené délce (mimo EVL) je v Koncepti zprůchodnění říční sítě ČR 2020 vymezen jako regionální prioritní koridor. Při vymezování vodních toků regionálního významu byla zohledněna druhová ochrana a byly zde zařazeny toky s výskytem proudomilných druhů ryb, zvláště chráněných nebo evropsky významných živočichů s vyšší potřebou migrace (jich samotných či závislých migrantech), nebo bez potřeby migrace, ale s potřebou snížení fragmentace ke stabilizaci či rozšíření jejich populace.	Opatření zahrnuje migrační zprostupnění vodního toku ve vymezené délce dle Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR 2020. Při návrzích opatření pro obnovu migrace je doporučeno využívat metodické postupy např. Slavík a kol. (2012), TNV 75 2321, TNV 75 2322 atd. zajišťující implementaci opatření vycházejících ze Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR a respektovat standardy AOPK ČR. Bližší informace ke zprůchodnění jezu Skalka jsou převzaty z 1. plánovacího období a jsou uvedeny v příloze (ID-15).	-



ČÍSLO	PŮVODNÍ KÓD OPATŘENÍ	NÁZEV OPATŘENÍ	VODNÍ TOK	VÚ	KM ZAČÁTEK	KM KONEC	TOK ID	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU	POPIS OPATŘENÍ	CELKOVÉ NÁKLADY (tis. Kč)
18		Migrační zprůchodnění vodního toku Desná	Desná	HSL_0880	0,00	31,75	104970000100	Vodní tok Desná v uvedené délce je v Koncepti zprůchodnění říční sítě ČR 2020 vymezen jako regionální prioritní koridor. Při vymezování vodních toků regionálního významu byla zohledněna druhová ochrana a byly zde zařazeny toky s výskytem proudomilných druhů ryb, zvláště chráněných nebo evropsky významných živočichů s vyšší potřebou migrace (jich samotných či závislých migrantech), nebo bez potřeby migrace, ale s potřebou snížení fragmentace ke stabilizaci či rozšíření jejich populace.	Opatření zahrnuje migrační zprostřednění vodního toku ve vymezené délce dle Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR 2020. Při návrzích opatření pro obnovu migrace je doporučeno využívat metodické postupy např. Slavík a kol. (2012), TNV 75 2321, TNV 75 2322 atd. zajišťující implementaci opatření vycházejících ze Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR a respektovat standardy AOPK ČR.	-
19		Migrační zprůchodnění vodního toku Doubrava	Doubrava	HSL_1190 HSL_1200 HSL_1210	25.35 41.54	40.87 71.84	100010000100	Vodní tok Doubrava v uvedené délce je v Koncepti zprůchodnění říční sítě ČR 2020 vymezen jako regionální prioritní koridor. Při vymezování vodních toků regionálního významu byla zohledněna druhová ochrana a byly zde zařazeny toky s výskytem proudomilných druhů ryb, zvláště chráněných nebo evropsky významných živočichů s vyšší potřebou migrace (jich samotných či závislých migrantech), nebo bez potřeby migrace, ale s potřebou snížení fragmentace ke stabilizaci či rozšíření jejich populace.	Opatření zahrnuje migrační zprostřednění vodního toku ve vymezené délce dle Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR 2020. Při návrzích opatření pro obnovu migrace je doporučeno využívat metodické postupy např. Slavík a kol. (2012), TNV 75 2321, TNV 75 2322 atd. zajišťující implementaci opatření vycházejících ze Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR a respektovat standardy AOPK ČR.	-
20		Migrační zprůchodnění vodního toku Chrudimka	Chrudimka	HSL_1100 HSL_1010 HSL_1000 HSL_0980 HSL_0960	0.00 40.82 58.59	32.29 48.87 94.14	105630000100	Vodní tok Chrudimka v uvedené délce (mimo EVL) je v Koncepti zprůchodnění říční sítě ČR 2020 vymezen jako regionální prioritní koridor. Při vymezování vodních toků regionálního významu byla zohledněna druhová ochrana a byly zde zařazeny toky s výskytem proudomilných druhů ryb, zvláště chráněných nebo evropsky významných živočichů s vyšší potřebou migrace (jich samotných či závislých migrantech), nebo bez potřeby migrace, ale s potřebou snížení fragmentace ke stabilizaci či rozšíření jejich populace.	Opatření zahrnuje migrační zprostřednění vodního toku ve vymezené délce dle Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR 2020. Při návrzích opatření pro obnovu migrace je doporučeno využívat metodické postupy např. Slavík a kol. (2012), TNV 75 2321, TNV 75 2322 atd. zajišťující implementaci opatření vycházejících ze Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR a respektovat standardy AOPK ČR. Bližší informace ke zprůchodnění jezu Stupník jsou převzaty z I.plánovacího období a jsou uvedeny v příloze (ID-16).	-
21		Migrační zprůchodnění vodního toku Javorka	Javorka	HSL_1380	12,18	24,57	108740300100	Vodní tok Javorka v uvedené délce je v Koncepti zprůchodnění říční sítě ČR 2020 vymezen jako regionální prioritní koridor. Při vymezování vodních toků regionálního významu byla zohledněna druhová ochrana a byly zde zařazeny toky s výskytem proudomilných druhů ryb, zvláště chráněných nebo evropsky významných živočichů s vyšší potřebou migrace (jich samotných či závislých migrantech), nebo bez potřeby migrace, ale s potřebou snížení fragmentace ke stabilizaci či rozšíření jejich populace.	Opatření zahrnuje migrační zprostřednění vodního toku ve vymezené délce dle Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR 2020. Při návrzích opatření pro obnovu migrace je doporučeno využívat metodické postupy např. Slavík a kol. (2012), TNV 75 2321, TNV 75 2322 atd. zajišťující implementaci opatření vycházejících ze Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR a respektovat standardy AOPK ČR.	-
22		Migrační zprůchodnění vodního toku Jizerka	Jizerka	HSL_1740 HSL_1750	0,00	16,64	110930000100	Vodní tok Jizerka v uvedené délce je v Koncepti zprůchodnění říční sítě ČR 2020 vymezen jako regionální prioritní koridor. Při vymezování vodních toků regionálního významu byla zohledněna druhová ochrana a byly zde zařazeny toky s výskytem proudomilných druhů ryb, zvláště chráněných nebo evropsky významných živočichů s vyšší potřebou migrace (jich samotných či závislých migrantech), nebo bez potřeby migrace, ale s potřebou snížení fragmentace ke stabilizaci či rozšíření jejich populace.	Opatření zahrnuje migrační zprostřednění vodního toku ve vymezené délce dle Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR 2020. Při návrzích opatření pro obnovu migrace je doporučeno využívat metodické postupy např. Slavík a kol. (2012), TNV 75 2321, TNV 75 2322 atd. zajišťující implementaci opatření vycházejících ze Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR a respektovat standardy AOPK ČR.	-

ČÍSLO	PŮVODNÍ KÓD OPATŘENÍ	NÁZEV OPATŘENÍ	VODNÍ TOK	VÚ	KM ZAČÁTEK	KM KONEC	TOK ID	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU	POPIS OPATŘENÍ	CELKOVÉ NÁKLADY (tis. Kč)
23		Migrační zprůchodnění vodního toku Kamenice	Kamenice	HSL_1910	0,00	16,00	111310000100	Vodní tok Kamenice v uvedené délce (mimo EVL) je v Koncepti zprůchodnění říční sítě ČR 2020 vymezen jako regionální prioritní koridor. Při vymezování vodních toků regionálního významu byla zohledněna druhová ochrana a byly zde zařazeny toky s výskytem proudomilných druhů ryb, zvláště chráněných nebo evropsky významných živočichů s vyšší potřebou migrace (jich samotných či závislých migrantech), nebo bez potřeby migrace, ale s potřebou snížení fragmentace ke stabilizaci či rozšíření jejich populace.	Opatření zahrnuje migrační zprostupnění vodního toku ve vymezené délce dle Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR 2020. Při návrzích opatření pro obnovu migrace je doporučeno využívat metodické postupy např. Slavík a kol. (2012), TNV 75 2321, TNV 75 2322 atd. zajišťující implementaci opatření vycházejících ze Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR a respektovat standardy AOPK ČR. Bližší informace ke zprůchodnění jezů Velké Hamry a Popelnice jsou uvedeny v příloze (ID-17 a 18).	-
24		Migrační zprůchodnění vodního toku Klejnárka	Klejnárka	HSL_1310 HSL_1270	11,46	41,79	108060000100	Vodní tok Klejnárka v uvedené délce je v Koncepti zprůchodnění říční sítě ČR 2020 vymezen jako regionální prioritní koridor. Při vymezování vodních toků regionálního významu byla zohledněna druhová ochrana a byly zde zařazeny toky s výskytem proudomilných druhů ryb, zvláště chráněných nebo evropsky významných živočichů s vyšší potřebou migrace (jich samotných či závislých migrantech), nebo bez potřeby migrace, ale s potřebou snížení fragmentace ke stabilizaci či rozšíření jejich populace.	Opatření zahrnuje migrační zprostupnění vodního toku ve vymezené délce dle Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR 2020. Při návrzích opatření pro obnovu migrace je doporučeno využívat metodické postupy např. Slavík a kol. (2012), TNV 75 2321, TNV 75 2322 atd. zajišťující implementaci opatření vycházejících ze Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR a respektovat standardy AOPK ČR.	-
25		Migrační zprůchodnění vodního toku Kněžná	Kněžná	HSL_0560 HSL_0570 HSL_0590	0,00	27,48	102960000100	Vodní tok Kněžná v uvedené délce je v Koncepti zprůchodnění říční sítě ČR 2020 vymezen jako regionální prioritní koridor. Při vymezování vodních toků regionálního významu byla zohledněna druhová ochrana a byly zde zařazeny toky s výskytem proudomilných druhů ryb, zvláště chráněných nebo evropsky významných živočichů s vyšší potřebou migrace (jich samotných či závislých migrantech), nebo bez potřeby migrace, ale s potřebou snížení fragmentace ke stabilizaci či rozšíření jejich populace.	Opatření zahrnuje migrační zprostupnění vodního toku ve vymezené délce dle Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR 2020. Při návrzích opatření pro obnovu migrace je doporučeno využívat metodické postupy např. Slavík a kol. (2012), TNV 75 2321, TNV 75 2322 atd. zajišťující implementaci opatření vycházejících ze Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR a respektovat standardy AOPK ČR.	-
26		Migrační zprůchodnění vodního toku Krounka	Krounka	HSL_1040 HSL_1030	0,00	24,80	106090000100	Vodní tok Krounka v uvedené délce je v Koncepti zprůchodnění říční sítě ČR 2020 vymezen jako regionální prioritní koridor. Při vymezování vodních toků regionálního významu byla zohledněna druhová ochrana a byly zde zařazeny toky s výskytem proudomilných druhů ryb, zvláště chráněných nebo evropsky významných živočichů s vyšší potřebou migrace (jich samotných či závislých migrantech), nebo bez potřeby migrace, ale s potřebou snížení fragmentace ke stabilizaci či rozšíření jejich populace.	Opatření zahrnuje migrační zprostupnění vodního toku ve vymezené délce dle Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR 2020. Při návrzích opatření pro obnovu migrace je doporučeno využívat metodické postupy např. Slavík a kol. (2012), TNV 75 2321, TNV 75 2322 atd. zajišťující implementaci opatření vycházejících ze Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR a respektovat standardy AOPK ČR.	-
27		Migrační zprůchodnění vodního toku Libuňka	Libuňka	HSL_1940	0,00	17,88	111630000100	Vodní tok Libuňka v uvedené délce je v Koncepti zprůchodnění říční sítě ČR 2020 vymezen jako regionální prioritní koridor. Při vymezování vodních toků regionálního významu byla zohledněna druhová ochrana a byly zde zařazeny toky s výskytem proudomilných druhů ryb, zvláště chráněných nebo evropsky významných živočichů s vyšší potřebou migrace (jich samotných či závislých migrantech), nebo bez potřeby migrace, ale s potřebou snížení fragmentace ke stabilizaci či rozšíření jejich populace.	Opatření zahrnuje migrační zprostupnění vodního toku ve vymezené délce dle Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR 2020. Při návrzích opatření pro obnovu migrace je doporučeno využívat metodické postupy např. Slavík a kol. (2012), TNV 75 2321, TNV 75 2322 atd. zajišťující implementaci opatření vycházejících ze Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR a respektovat standardy AOPK ČR.	-
28		Migrační zprůchodnění vodního toku Loučná	Loučná	HSL_0870 HSL_0920	0,00	82,70	104760000100	Vodní tok Loučná v uvedené délce je v Koncepti zprůchodnění říční sítě ČR 2020 vymezen jako regionální prioritní koridor. Při vymezování vodních toků regionálního významu byla zohledněna druhová ochrana a byly zde zařazeny toky s výskytem proudomilných druhů ryb, zvláště chráněných nebo evropsky významných živočichů s vyšší potřebou migrace (jich samotných či závislých migrantech), nebo bez potřeby migrace, ale s potřebou snížení fragmentace ke stabilizaci či rozšíření jejich populace.	Opatření zahrnuje migrační zprostupnění vodního toku ve vymezené délce dle Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR 2020. Při návrzích opatření pro obnovu migrace je doporučeno využívat metodické postupy např. Slavík a kol. (2012), TNV 75 2321, TNV 75 2322 atd. zajišťující implementaci opatření vycházejících ze Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR a respektovat standardy AOPK ČR.	-

ČÍSLO	PŮVODNÍ KÓD OPATŘENÍ	NÁZEV OPATŘENÍ	VODNÍ TOK	VÚ	KM ZAČÁTEK	KM KONEC	TOK ID	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU	POPIS OPATŘENÍ	CELKOVÉ NÁKLADY (tis. Kč)
29		Migrační zprůchodnění vodního toku Malé Labe	Malé Labe	HSL_0050	0,00	9,18	100140000100	Vodní tok Malé Labe v uvedené délce je v Koncepti zprůchodnění říční sítě ČR 2020 vymezen jako regionální prioritní koridor. Při vymezování vodních toků regionálního významu byla zohledněna druhová ochrana a byly zde zařazeny toky s výskytem proudomilných druhů ryb, zvláště chráněných nebo evropsky významných živočichů s vyšší potřebou migrace (jich samotných či závislých migrantech), nebo bez potřeby migrace, ale s potřebou snížení fragmentace ke stabilizaci či rozšíření jejich populace.	Opatření zahrnuje migrační zprostřednění vodního toku ve vymezené délce dle Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR 2020. Při návrzích opatření pro obnovu migrace je doporučeno využívat metodické postupy např. Slavík a kol. (2012), TNV 75 2321, TNV 75 2322 atd. zajišťující implementaci opatření vycházejících ze Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR a respektovat standardy AOPK ČR.	
30		Migrační zprůchodnění vodního toku Metuje od ústí do Labe po CHKO Broumovsko	Metuje	HSL_0370 HSL_0410	0,00	44,79	101450100100	Vodní tok Metuje v uvedené délce je v Koncepti zprůchodnění říční sítě ČR 2020 vymezen jako regionální prioritní koridor. Při vymezování vodních toků regionálního významu byla zohledněna druhová ochrana a byly zde zařazeny toky s výskytem proudomilných druhů ryb, zvláště chráněných nebo evropsky významných živočichů s vyšší potřebou migrace (jich samotných či závislých migrantech), nebo bez potřeby migrace, ale s potřebou snížení fragmentace ke stabilizaci či rozšíření jejich populace.	Opatření zahrnuje migrační zprostřednění vodního toku ve vymezené délce dle Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR 2020. Při návrzích opatření pro obnovu migrace je doporučeno využívat metodické postupy např. Slavík a kol. (2012), TNV 75 2321, TNV 75 2322 atd. zajišťující implementaci opatření vycházejících ze Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR a respektovat standardy AOPK ČR.	
31		Migrační zprůchodnění vodního toku Mohelka	Mohelka	HSL_1970 HSL_1980 HSL_2010	0,00	33,86	111860000100	Vodní tok Mohelka v uvedené délce je v Koncepti zprůchodnění říční sítě ČR 2020 vymezen jako regionální prioritní koridor. Při vymezování vodních toků regionálního významu byla zohledněna druhová ochrana a byly zde zařazeny toky s výskytem proudomilných druhů ryb, zvláště chráněných nebo evropsky významných živočichů s vyšší potřebou migrace (jich samotných či závislých migrantech), nebo bez potřeby migrace, ale s potřebou snížení fragmentace ke stabilizaci či rozšíření jejich populace.	Opatření zahrnuje migrační zprostřednění vodního toku ve vymezené délce dle Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR 2020. Při návrzích opatření pro obnovu migrace je doporučeno využívat metodické postupy např. Slavík a kol. (2012), TNV 75 2321, TNV 75 2322 atd. zajišťující implementaci opatření vycházejících ze Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR a respektovat standardy AOPK ČR.	
32		Migrační zprůchodnění vodního toku Novohradka	Novohradka	HSL_1090 HSL_1020	0,00	51,83	105980000100	Vodní tok Novohradka v uvedené délce je v Koncepti zprůchodnění říční sítě ČR 2020 vymezen jako regionální prioritní koridor. Při vymezování vodních toků regionálního významu byla zohledněna druhová ochrana a byly zde zařazeny toky s výskytem proudomilných druhů ryb, zvláště chráněných nebo evropsky významných živočichů s vyšší potřebou migrace (jich samotných či závislých migrantech), nebo bez potřeby migrace, ale s potřebou snížení fragmentace ke stabilizaci či rozšíření jejich populace.	Opatření zahrnuje migrační zprostřednění vodního toku ve vymezené délce dle Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR 2020. Při návrzích opatření pro obnovu migrace je doporučeno využívat metodické postupy např. Slavík a kol. (2012), TNV 75 2321 atd. zajišťující implementaci opatření vycházejících ze Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR a respektovat standardy AOPK ČR.	
33		Migrační zprůchodnění vodního toku Olešenka	Olešenka	HSL_0380	0,00	21,26	101830000100	Vodní tok Olešenka v uvedené délce je v Koncepti zprůchodnění říční sítě ČR 2020 vymezen jako regionální prioritní koridor. Při vymezování vodních toků regionálního významu byla zohledněna druhová ochrana a byly zde zařazeny toky s výskytem proudomilných druhů ryb, zvláště chráněných nebo evropsky významných živočichů s vyšší potřebou migrace (jich samotných či závislých migrantech), nebo bez potřeby migrace, ale s potřebou snížení fragmentace ke stabilizaci či rozšíření jejich populace.	Opatření zahrnuje migrační zprostřednění vodního toku ve vymezené délce dle Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR 2020. Při návrzích opatření pro obnovu migrace je doporučeno využívat metodické postupy např. Slavík a kol. (2012), TNV 75 2321, TNV 75 2322 atd. zajišťující implementaci opatření vycházejících ze Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR a respektovat standardy AOPK ČR.	

ČÍSLO	PŮVODNÍ KÓD OPATŘENÍ	NÁZEV OPATŘENÍ	VODNÍ TOK	VÚ	KM ZAČÁTEK	KM KONEC	TOK ID	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU	POPIS OPATŘENÍ	CELKOVÉ NÁKLADY (tis. Kč)
34		Migrační zprůchodnění vodního toku Oleška	Oleška	HSL_1770 HSL_1780 HSL_1810	0,00	30,73	111080000100	Vodní tok Oleška v uvedené délce je v Koncepti zprůchodnění říční sítě ČR 2020 vymezen jako regionální prioritní koridor. Při vymezování vodních toků regionálního významu byla zohledněna druhová ochrana a byly zde zařazeny toky s výskytem proudomilných druhů ryb, zvláště chráněných nebo evropsky významných živočichů s vyšší potřebou migrace (jich samotných či závislých migrantech), nebo bez potřeby migrace, ale s potřebou snížení fragmentace ke stabilizaci či rozšíření jejich populace.	Opatření zahrnuje migrační zprostřednění vodního toku ve vymezené délce dle Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR 2020. Při návrzích opatření pro obnovu migrace je doporučeno využívat metodické postupy např. Slavík a kol. (2012), TNV 75 2321, TNV 75 2322 atd. zajišťující implementaci opatření vycházejících ze Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR a respektovat standardy AOPK ČR. Bližší informace ke zprůchodnění jezu Bělá II jsou převzaty z 1. plánovacího období a jsou uvedeny v příloze (ID-19).	-
35		Migrační zprůchodnění vodního toku Struha (Zlatotok)	Struha (Zlatotok)	HSL_1140	0,00	5,22	107070000100	Vodní tok Struha v uvedené délce je v Koncepti zprůchodnění říční sítě ČR 2020 vymezen jako regionální prioritní koridor. Při vymezování vodních toků regionálního významu byla zohledněna druhová ochrana a byly zde zařazeny toky s výskytem proudomilných druhů ryb, zvláště chráněných nebo evropsky významných živočichů s vyšší potřebou migrace (jich samotných či závislých migrantech), nebo bez potřeby migrace, ale s potřebou snížení fragmentace ke stabilizaci či rozšíření jejich populace.	Opatření zahrnuje migrační zprostřednění vodního toku ve vymezené délce dle Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR 2020. Při návrzích opatření pro obnovu migrace je doporučeno využívat metodické postupy např. Slavík a kol. (2012), TNV 75 2321, TNV 75 2322 atd. zajišťující implementaci opatření vycházejících ze Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR a respektovat standardy AOPK ČR.	-
36		Migrační zprůchodnění vodního toku Úpa	Úpa	HSL_0230 HSL_0240 HSL_0300	0,00	67,65	100860000100	Vodní tok Úpa v uvedené délce je v Koncepti zprůchodnění říční sítě ČR 2020 vymezen jako regionální prioritní koridor. Při vymezování vodních toků regionálního významu byla zohledněna druhová ochrana a byly zde zařazeny toky s výskytem proudomilných druhů ryb, zvláště chráněných nebo evropsky významných živočichů s vyšší potřebou migrace (jich samotných či závislých migrantech), nebo bez potřeby migrace, ale s potřebou snížení fragmentace ke stabilizaci či rozšíření jejich populace.	Opatření zahrnuje migrační zprostřednění vodního toku ve vymezené délce dle Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR 2020. Při návrzích opatření pro obnovu migrace je doporučeno využívat metodické postupy např. Slavík a kol. (2012), TNV 75 2321, TNV 75 2322 atd. zajišťující implementaci opatření vycházejících ze Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR a respektovat standardy AOPK ČR. Bližší informace ke zprůchodnění jezů Ratibořice, Česká Skalice, Slatina jsou uvedeny v příloze (ID-20).	-
37		Migrační zprůchodnění vodního toku Zdobnice	Zdobnice	HSL_0520 HSL_0510	0,00	33,91	102660000100	Vodní tok Zdobnice v uvedené délce je v Koncepti zprůchodnění říční sítě ČR 2020 vymezen jako regionální prioritní koridor. Při vymezování vodních toků regionálního významu byla zohledněna druhová ochrana a byly zde zařazeny toky s výskytem proudomilných druhů ryb, zvláště chráněných nebo evropsky významných živočichů s vyšší potřebou migrace (jich samotných či závislých migrantech), nebo bez potřeby migrace, ale s potřebou snížení fragmentace ke stabilizaci či rozšíření jejich populace.	Opatření zahrnuje migrační zprostřednění vodního toku ve vymezené délce dle Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR 2020. Při návrzích opatření pro obnovu migrace je doporučeno využívat metodické postupy např. Slavík a kol. (2012), TNV 75 2321, TNV 75 2322 atd. zajišťující implementaci opatření vycházejících ze Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR a respektovat standardy AOPK ČR.	-
38		Migrační zprůchodnění vodního toku Žehrovka	Žehrovka	HSL_1950	0,00	13,50	111760000100	Vodní tok Žehrovka v uvedené délce je v Koncepti zprůchodnění říční sítě ČR 2020 vymezen jako regionální prioritní koridor. Při vymezování vodních toků regionálního významu byla zohledněna druhová ochrana a byly zde zařazeny toky s výskytem proudomilných druhů ryb, zvláště chráněných nebo evropsky významných živočichů s vyšší potřebou migrace (jich samotných či závislých migrantech), nebo bez potřeby migrace, ale s potřebou snížení fragmentace ke stabilizaci či rozšíření jejich populace.	Opatření zahrnuje migrační zprostřednění vodního toku ve vymezené délce dle Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR 2020. Při návrzích opatření pro obnovu migrace je doporučeno využívat metodické postupy např. Slavík a kol. (2012), TNV 75 2321, TNV 75 2322 atd. zajišťující implementaci opatření vycházejících ze Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR a respektovat standardy AOPK ČR.	-

ČÍSLO	PŮVODNÍ KÓD OPATŘENÍ	NÁZEV OPATŘENÍ	VODNÍ TOK	VÚ	KM ZAČÁTEK	KM KONEC	TOK ID	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU	POPIS OPATŘENÍ	CELKOVÉ NÁKLADY (tis. Kč)
39		Migrační zprůchodnění vodního toku Žejbro	Žejbro	HSL_1060 HSL_1050	0,00	32,11	106270000100	Vodní tok Žejbro v uvedené délce je v Konceptci zprůchodnění říční sítě ČR 2020 vymezen jako regionální prioritní koridor. Při vymezování vodních toků regionálního významu byla zohledněna druhová ochrana a byly zde zařazeny toky s výskytem proudomilných druhů ryb, zvláště chráněných nebo evropsky významných živočichů s vyšší potřebou migrace (jich samotných či závislých migrantech), nebo bez potřeby migrace, ale s potřebou snížení fragmentace ke stabilizaci či rozšíření jejich populace.	Opatření zahrnuje migrační zprostupnění vodního toku ve vymezené délce dle Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR 2020. Při návrzích opatření pro obnovu migrace je doporučeno využívat metodické postupy např. Slavík a kol. (2012), TNV 75 2321, TNV 75 2322 atd. zajišťující implementaci opatření vycházejících ze Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR a respektovat standardy AOPK ČR.	-
40		Migrační zprůchodnění vodního toku Židovka	Židovka	HSL_0340	0,00	12,83	101610000100	Vodní tok Židovka v uvedené délce je v Konceptci zprůchodnění říční sítě ČR 2020 vymezen jako regionální prioritní koridor. Při vymezování vodních toků regionálního významu byla zohledněna druhová ochrana a byly zde zařazeny toky s výskytem proudomilných druhů ryb, zvláště chráněných nebo evropsky významných živočichů s vyšší potřebou migrace (jich samotných či závislých migrantech), nebo bez potřeby migrace, ale s potřebou snížení fragmentace ke stabilizaci či rozšíření jejich populace.	Opatření zahrnuje migrační zprostupnění vodního toku ve vymezené délce dle Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR 2020. Při návrzích opatření pro obnovu migrace je doporučeno využívat metodické postupy např. Slavík a kol. (2012), TNV 75 2321, TNV 75 2322 atd. zajišťující implementaci opatření vycházejících ze Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR a respektovat standardy AOPK ČR.	-

ID	PŮVODNÍ KÓD OPATŘENÍ	NÁZEV OPATŘENÍ	VODNÍ TOK	VÚ	KM ZAČÁTEK	KM KONEC	TOK ID	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU	POPIS OPATŘENÍ	CELKOVÉ NÁKLADY (tis. Kč)
1	LA110030	Labe, Brandýs nad Labem, zprůchodnění migrační překážky	Labe	HSL_2090	864,20	864,20	100010000100	<p>Stávající rybí přechod komůrkového typu umístěný v krajním levém pilíři jezu je sice teoreticky průchodný pro migraci ryb v obou směrech, avšak v kanálu chybí faktor vábení proudící vody, což minimalizuje jeho atraktivnost pro tah ryb. Navíc je prostorová orientace ryb narušována turbulencí vypouštěné a napouštěné vody v plavební komoře. Migrační funkce objektu je tak závislá na četnosti provozování plavební komory a je rovněž spojována s rušivým pohybem lodí. Praktická využitelnost objektu pro účely migrace nebyla prokázána a všeobecně považována za zanedbatelnou.</p> <p>Stávající rybí přechod komůrkového typu nevyhovuje. Hlavním důvodem jsou nepříznivé hydraulické podmínky vstupu do přechodu a proudění v přechodu způsobující jeho neprůchodnost a migrační nefunkčnost pro současné druhy ryb. Také rozměry komůrek a hloubka vody v nich neodpovídají požadavkům dle TNV 75 23 21 pro výhledová tah lososa.</p>	Cílem navrhovaného opatření je migrační zprůchodnění vodního díla co nejširšímu druhovému spektru rybiho společenstva. Je navržena varianta nového rybiho přechodu a stávající rybí přechod by plnil pouze funkci doplňkového. Umístění rybiho přechodu na druhém břehu, tedy jako je vodní elektrárna, dává předpoklady pro účinnost zde umístěného objektu, který může funkčně těžit z vábícího účinku provozované vodní elektrárny. Možné podvarianty tohoto řešení se mohou odlišovat v návrhu prostorového uspořádání trasy nového žlabu přechodu a způsobu přivádění vábící vody k vstupu do rybiho přechodu.	60 583
2	LA110123	Migrační zprůchodnění - Opatovice	Labe	HSL_0930	986,90	987,00	100010000100	Stávající jez s nefunkčním rybím přechodem je migračně neprostupný.	Opatření zahrnuje výstavbu rybiho přechodu.	20 000
3	LA110044	Labe, Klavary, rybí přechod	Labe	HSL_1340	915,80	915,80	100010000100	<p>Stávající rybí přechod komůrkového typu nevyhovuje. Hlavním důvodem jsou nepříznivé hydraulické podmínky vstupu do přechodu a proudění v přechodu způsobující jeho neprůchodnost a migrační nefunkčnost pro současné druhy ryb. Také rozměry komůrek a hloubka vody v nich neodpovídají požadavkům dle TNV 75 23 21 pro výhledová tah lososa.</p>	Cílem navrhovaného opatření je migrační zprůchodnění vodního díla co nejširšímu druhovému spektru rybiho společenstva. Je navržena varianta nového rybiho přechodu a stávající rybí přechod by plnil pouze funkci doplňkového. Trasa nového rybiho přechodu prochází jako obtoková kanál (koryto) levým říčním břehem kolem stávající vodní elektrárny celkové délky cca 116,0 m. Návrh rybiho přechodu předpokládá umístění vstupu rybiho přechodu cca 7,8 m od závěrečného prahu za výtokem z MVE a výstup do horní jezové zdrže je navržen cca 30,0 m před nátokem do MVE.	40 356
4	LA110031	Labe, Kostelec nad Labem, zprůchodnění migrační překážky	Labe	HSL_2090	856,10	856,10	100010000100	<p>Stávající rybí přechod komůrkového typu nevyhovuje. Hlavním důvodem jsou nepříznivé hydraulické podmínky vstupu do přechodu a proudění v přechodu způsobující jeho neprůchodnost a migrační nefunkčnost pro současné druhy ryb. Také rozměry komůrek a hloubka vody v nich neodpovídají požadavkům dle TNV 75 23 21 pro výhledová tah lososa. Vypracována DUR pro návrh rybiho přechodu.</p>	Cílem navrhovaného opatření je migrační zprůchodnění vodního díla co nejširšímu druhovému spektru rybiho společenstva. Je navržena varianta nového rybiho přechodu a stávající rybí přechod by plnil pouze funkci doplňkového. Trasa nového rybiho přechodu prochází jako obtoková kanál (koryto) levým říčním břehem kolem stávající vodní elektrárny celkové délky cca 116,0 m. Návrh rybiho přechodu předpokládá umístění vstupu rybiho přechodu cca 7,8 m od závěrečného prahu za výtokem z MVE a výstup do horní jezové zdrže je navržen cca 30,0 m před nátokem do MVE.	90 907

ID	PŮVODNÍ KÓD OPATŘENÍ	NÁZEV OPATŘENÍ	VODNÍ TOK	VÚ	KM ZAČÁTEK	KM KONEC	TOK ID	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU	POPIS OPATŘENÍ	CELKOVÉ NÁKLADY (tis. Kč)
5	LA110033	Labe, Neratovice, zprůchodnění migrační překážky	Labe	HSL_2090	849,60	849,60	100010000100	Stávající rybí přechod komůrkového typu má celkovou délku 32,0 m. Vstup do rybního přechodu je z podjezí z dělicího pilíře mezi jezem a odpadem od savenk vodní elektrárny a výstup je do nadjezí z návodního líce pilíře. Rybní přechod není vybaven doplňkovým vábicím proudem. Efektivita jeho funkce byla ověřována ichtyologickým průzkumem prováděným pracovníky VÚV Praha. V přechodu nebyl prokázán výskyt ryb a proto byl objekt označen za migračně zcela nefunkční. Vypracována DUR pro návrh rybního přechodu.	Cílem navrhovaného opatření je migrační zprůchodnění vodního díla co nejširšímu druhovému spektru rybního společenstva. Předmětná stavba se nachází v bezprostřední blízkosti VD Lobkovice (Neratovice) v plav. km 12,997 (ř.km 123,015) toku Labe. VD je součástí Labské kaskády, kde je mezilehlým plavebním stupněm mezi VD Obříství a VD Kostelec nad Labem. Rybní přechod kanálového typu s balvanitou úpravou ve dně se bude nacházet v severní části ostrova při levém břehu Labe. Je navrhována konstrukce obchvatného kanálu procházející ostrovem kolem vodní elektrárny. Vstup do rybního přechodu je umístěn vedle prostoru výtoku z vodní elektrárny a výstup je zaústěn do prostoru nadjezí mezi vodní elektrárnou a stávající tenisové kurty.	98 305
6	LA110034	Labe, Obříství, zprůchodnění migrační překážky	Labe	HSL_2090	843,30	843,30	100010000100	Stávající rybí přechod komůrkového typu nevyhovuje. Hlavním důvodem jsou nepříznivé hydraulické podmínky vstupu do přechodu a proudění v přechodu způsobující jeho neprůchodnost a migrační nefunkčnost pro současné druhy ryb. Také rozměry komůrek a hloubka vody v nich neodpovídají požadavkům dle TNV 75 23 21 pro výhledový tah lososa. Úprava stávajícího rybního přechodu v podobě jeho dílčích úprav při zachování stávající konstrukce komůrkového typu, by samostatně nepřinesla řešení zadaného problému neselektivního přechodu. Vypracována DUR pro návrh rybního přechodu.	Trasa rybního přechodu prochází jako obtokový kanál levým říčním břehem kolem stávající vodní elektrárny a má zhruba obloukový tvar celkové délky cca 150,0 m. Návrh rybního přechodu předpokládá umístění vstupu do přechodu z podjezí v blízkosti výtoku z VE, výstup do horní jezové zdrže je navržen v blízkosti nátoky do VE. V obou případech se jedná o odlehlost cca 35 m, tak aby pohyb ryb nebyl ovlivněn zesíleným prouděním vody vyvolaným provozem VE. Řešení dále předpokládá doplnění dvou přemostění a dvou obslužných lávek navrhovaného rybního přechodu.	107 327
7		Rybí přechod, Malá Skála	Jizera	HSL_1960	91,37	91,37	110740000100	Na vodním toku Jizera se nachází mnoho migračně neprostupných překážek a vodní útvar tak dosahuje silně modifikovaného stavu z hlediska morfologického vlivu migrace. V současné době je zpracována Studie migrační průchodnosti Jizery.	Opatření zahrnuje vybudování žlabového rybního přechodu nebo balvanité rampy.	-
8		Rybí přechod, Spálov	Jizera	HSL_1820	103,69	103,69	110740000100	Na vodním toku Jizera se nachází mnoho migračně neprostupných překážek a vodní útvar tak dosahuje silně modifikovaného stavu z hlediska morfologického vlivu migrace. V současné době je zpracována Studie migrační průchodnosti Jizery a probíhá zpracování studie migrační průchodnosti tohoto profilu.	Opatření zahrnuje vybudování technického rybního přechodu.	-
9		Rybí přechod, Semily I.	Jizera	HSL_1820	106,00	106,00	110740000100	Na vodním toku Jizera se nachází mnoho migračně neprostupných překážek a vodní útvar tak dosahuje silně modifikovaného stavu z hlediska morfologického vlivu migrace. V současné době je zpracována Studie migrační průchodnosti Jizery.	Opatření zahrnuje návrh a vybudování technického rybního přechodu.	-
10		Rybí přechod, Semily II.	Jizera	HSL_1760	110,05	110,05	110740000100	Na vodním toku Jizera se nachází mnoho migračně neprostupných překážek a vodní útvar tak dosahuje silně modifikovaného stavu z hlediska morfologického vlivu migrace. V současné době je zpracována Studie migrační průchodnosti Jizery a projekt rybního přechodu.	Opatření zahrnuje vybudování rybního přechodu a obtokového koryta při levém břehu.	-

ID	PŮVODNÍ KÓD OPATŘENÍ	NÁZEV OPATŘENÍ	VODNÍ TOK	VÚ	KM ZAČÁTEK	KM KONEC	TOK ID	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU	POPIS OPATŘENÍ	CELKOVÉ NÁKLADY (tis. Kč)
11		Rybí přechod, Poniklá	Jizera	HSL_1730	125,54	125,54	110740000100	Na vodním toku Jizera se nachází mnoho migračně neprostupných překážek a vodní útvar tak dosahuje silně modifikovaného stavu z hlediska morfologického vlivu migrace. V současné době je zpracována Studie migrační průchodnosti Jizery a projekt rybího přechodu.	Opatření zahrnuje vybudování rybího přechodu - žlabový - balvanitá rampa při levém břehu.	
12		Jez Dolánky	Jizera	HSL_1960	82,40	82,40	110740000100	Stávající jez je neprůchodný pro ryby.	Vybudování rybího přechodu nebo bypassu. Jez Dolánky je v Koncepti zprůchodnění říční sítě ČR 2020 zařazen do prioritních překážek k realizaci do roku 2027 s mezinárodní prioritou.	15 000
13		Rekonstrukce RP Horní Sytová, Jizera	Jizera	HSL_1760	122,44	122,44	110740000100	Stávající jez je neprůchodný pro ryby.	Rekonstrukce rybího přechodu	18 300
14	LA110328	Bělá, Kvasiny - rybí přechod	Bělá	HSL_0550	16,40	16,50	102820000100	Stávající jez je neprůchodný pro ryby.	V rámci opatření je navržena stavba rybího přechodu, případně úprava jezu odstraněním migrační překážky.	5 000
15	LA110022	Dědina, Podbřezí (jez Skalka), zprůchodnění migrační překážky	Dědina	HSL_0800	34,50	34,50	104030000200	V korytě vodního toku Dědiny se nachází betonový stupeň - jez tvořící migrační překážku.	V rámci opatření je navrženo vytvoření obtokového kanálu (bypassu) v trase odlehčovacího koryta při pravém břehu toku.	840
16	LA110144	Zprůchodnění Stupník	Chrudimka	HSL_0960	91,50	91,60	105630000100	Stávající pevný jez vysoký cca 2 m působí jako migrační bariéra.	Opatření zahrnuje výstavbu rybího přechodu mimo těleso jezu a tůňový bypass.	3 000
17		Úprava stabilizačních stupňů, Velké Hamry	Kamenice	HSL_1910	14,15	15,00	111310000100	Na vodním toku Kamenice se nachází soustava neprůchodných stupňů.	Opatření zahrnuje úpravy stabilizačních stupňů na balvanité skluzy.	-
18		Rybí přechod, Popelnice	Kamenice	HSL_1910	15,77	15,77	111310000100	Na vodním toku Kamenice se nachází jez migračně neprostupný pro ryby.	Opatření zahrnuje návrh a vybudování technického šterbinového rybího přechodu.	-
19	LA110212	Jez Bělá II	Oleška	HSL_1810	16,20	16,30	111080000100	Stávající pevný jez bez rybího přechodu působí překážku v migrační prostupnosti.	Opatření zahrnuje vybudování rybího přechodu.	2 000
20		Migrační zprůchodnění vodního toku Úpa	Úpa	HSL_0300	13,05	22,45	100860000100	Na vodním toku Úpa se nachází následující migračně neprostupné překážky: Viktorčin splav v Ratibořicích (ř. km 17,07), Pivovarský jez v České Skalici (ř. km 13,05), jez ve Slatině (ř. km 22,45).	Opatření navrhuje zprůchodnění migračních překážek - výstavba rybích přechodů.	-
21		Rekonstrukce hradící ocelové konstrukce jezu, Bystřice, Kunčice	Bystřice	HSL_1430	17,65	17,65	100010000100	Stávající jez je neprůchodný pro ryby.	Rekonstrukce hradící ocelové konstrukce jezu.	2 374