

ID Opatření	Původ opatření	Kategorie opatření - popis položky	MJ	Množství	Jednotková cena bez DPH [Kč]	Realizační náklady bez DPH [Kč]	Projektová příprava bez DPH [Kč]	Celkové náklady bez průzkumů a bez DPH [Kč]*	Zdroj jednotkové ceny, poznámka**
SO 02.1	Návrh	Revitalizace-složené koryto se stěhovavou kynetou	m ²	6 099.0	600	3 659 400	731 880	4 391 280	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Významné a ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodních toků a jejich niv, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodních blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodních blízkých prvků - tůň, mokřadů, přírodních blízkých paralelních koryt; a včetně vyvolaných investic.
SO 02.1	Návrh	tůň a mokřady	m ²	317.0	400	126 800	25 360	152 160	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Významné a ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodních toků a jejich niv, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodních blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodních blízkých prvků - tůň, mokřadů, přírodních blízkých paralelních koryt; a včetně vyvolaných investic.
SO 02.2	Návrh	Revitalizace-složené koryto se stěhovavou kynetou	m ²	22 490.0	600	13 494 000	2 698 800	16 192 800	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Významné a ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodních toků a jejich niv, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodních blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodních blízkých prvků - tůň, mokřadů, přírodních blízkých paralelních koryt; a včetně vyvolaných investic.
SO 02.3	Návrh	úprava nebo odstranění jezu	m	5.0	35 000	175 000	35 000	210 000	Odborný odhad ekonomické náročnosti
SO 02	Návrh	Celkové náklady na opatření						20 946 240	
SO 03.1	Návrh	Revitalizace-složené koryto se stěhovavou kynetou	m ²	10 345.0	600	6 207 000	1 241 400	7 448 400	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Významné a ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodních toků a jejich niv, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodních blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodních blízkých prvků - tůň, mokřadů, přírodních blízkých paralelních koryt; a včetně vyvolaných investic.
SO 03	Návrh	Celkové náklady na opatření						7 448 400	
SO 06b	Návrh	Přírodně blízká revitalizace vodního toku	m ²	36 929.0	600	22 157 400	4 431 480	26 588 880	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Významné a ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodních toků a jejich niv, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodních blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodních blízkých prvků - tůň, mokřadů, přírodních blízkých paralelních koryt; a včetně vyvolaných investic.
SO 06	Návrh	Celkové náklady na opatření						26 588 880	
SO07.1	Převzato	revitalizace toku	m ²			11 202 600	2 240 520	13 443 120	Převzato ze projektu - "Protipovodňová opatření na vodním toku Rokytka v ř. km 11.1. - 11.7, Dokumentace pro územní řízení, Ing. Milan Jícha, 11/2015".
SO 07	Převzato	Celkové náklady na opatření						13 443 120	
SO 08.1	Návrh	Přírodně blízká revitalizace vodního toku	m ²	41 944.0	600	25 166 400	5 033 280	30 199 680	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Významné a ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodních toků a jejich niv, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodních blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodních blízkých prvků - tůň, mokřadů, přírodních blízkých paralelních koryt; a včetně vyvolaných investic.
SO 08.1	Návrh	tůň a mokřady	m ²	756.0	400	302 400	60 480	362 880	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Významné a ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodních toků a jejich niv, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodních blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodních blízkých prvků - tůň, mokřadů, přírodních blízkých paralelních koryt; a včetně vyvolaných investic.
SO 08	Návrh	Celkové náklady na opatření						30 562 560	
SO 09.1	Návrh	Revitalizace-složené koryto se stěhovavou kynetou	m ²	7 900.0	600	4 740 000	482 000	5 222 000	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Významné a ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodních toků a jejich niv, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodních blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodních blízkých prvků - tůň, mokřadů, přírodních blízkých paralelních koryt; a včetně vyvolaných investic.
		Revitalizace-složené koryto se stěhovavou kynetou	m ²	1010.00	1 100	1 111 000	150 000	1 261 000	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodního toku, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodních blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a vyvolaných investic.
SO 09.2	Návrh	Revitalizace-složené koryto se stěhovavou kynetou	m ²	3 530.0	600	2 118 000	250 000	2 368 000	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Významné a ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodních toků a jejich niv, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodních blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodních blízkých prvků - tůň, mokřadů, přírodních blízkých paralelních koryt; a včetně vyvolaných investic.
		Revitalizace-složené koryto se stěhovavou kynetou	m ²	620.00	1 100	682 000	90 000	772 000	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodního toku, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodních blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a vyvolaných investic.
SO 09.3	Návrh	Revitalizace-složené koryto se stěhovavou kynetou	m ²	8 870.0	600	5 322 000	482 000	5 804 000	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Významné a ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodních toků a jejich niv, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodních blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodních blízkých prvků - tůň, mokřadů, přírodních blízkých paralelních koryt; a včetně vyvolaných investic.

ID Opatření	Původ opatření	Kategorie opatření - popis položky	MJ	Množství	Jednotková cena bez DPH [Kč]	Realizační náklady bez DPH [Kč]	Projektová příprava bez DPH [Kč]	Celkové náklady bez průzkumů a bez DPH [Kč]*	Zdroj jednotkové ceny, poznámka**
		Revitalizace-složené koryto se stěhovavou kynetou	m ²	1340.00	1 100	1 474 000	190 000	1 664 000	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodního toku, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodně blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a vyvolaných investic
SO 09.4	Návrh	Revitalizace-složené koryto se stěhovavou kynetou	m ²	4 880.0	600	2 928 000	300 000	3 228 000	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Významné a ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodních toků a jejich niv, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodně blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodně blízkých prvků - tůň, mokřadů, přírodně blízkých paralelních koryt; a včetně vyvolaných investic
		Revitalizace-složené koryto se stěhovavou kynetou	m ²	850.00	1 100	935 000	140 000	1 075 000	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodního toku, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodně blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a vyvolaných investic
SO 09.5	Návrh	Revitalizace-složené koryto se stěhovavou kynetou	m ²	2 630.0	600	1 578 000	190 000	1 768 000	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Významné a ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodních toků a jejich niv, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodně blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodně blízkých prvků - tůň, mokřadů, přírodně blízkých paralelních koryt; a včetně vyvolaných investic
		Revitalizace-složené koryto se stěhovavou kynetou	m ²	1020.00	1 100	1 122 000	140 000	1 262 000	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodního toku, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodně blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a vyvolaných investic
SO 09.6	Návrh	Revitalizace-složené koryto se stěhovavou kynetou	m ²	1 150.0	600	690 000	90 000	780 000	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Významné a ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodních toků a jejich niv, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodně blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodně blízkých prvků - tůň, mokřadů, přírodně blízkých paralelních koryt; a včetně vyvolaných investic
		Revitalizace-složené koryto se stěhovavou kynetou	m ²	240.00	1 100	264 000	27 000	291 000	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodního toku, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodně blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a vyvolaných investic
SO 09.7	Návrh	Revitalizace-složené koryto se stěhovavou kynetou	m ²	2 540.0	600	1 524 000	190 000	1 714 000	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Významné a ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodních toků a jejich niv, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodně blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodně blízkých prvků - tůň, mokřadů, přírodně blízkých paralelních koryt; a včetně vyvolaných investic
		Revitalizace-složené koryto se stěhovavou kynetou	m ²	495.00	1 100	544 500	70 000	614 500	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodního toku, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodně blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a vyvolaných investic
SO 09.8	Návrh	Revitalizace-složené koryto se stěhovavou kynetou	m ²	210.0	600	126 000	20 000	146 000	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Významné a ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodních toků a jejich niv, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodně blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodně blízkých prvků - tůň, mokřadů, přírodně blízkých paralelních koryt; a včetně vyvolaných investic
		Revitalizace-složené koryto se stěhovavou kynetou	m ²	90.00	1 100	99 000	20 000	119 000	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodního toku, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodně blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a vyvolaných investic
SO 09.9	Návrh	Revitalizace-složené koryto se stěhovavou kynetou	m ²	960.0	600	576 000	70 000	646 000	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Významné a ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodních toků a jejich niv, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodně blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodně blízkých prvků - tůň, mokřadů, přírodně blízkých paralelních koryt; a včetně vyvolaných investic
		Revitalizace-složené koryto se stěhovavou kynetou	m ²	150.00	1 100	165 000	20 000	185 000	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodního toku, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodně blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a vyvolaných investic
SO 09.10	Návrh	Revitalizace-složené koryto se stěhovavou kynetou	m ²	2 220.0	600	1 332 000	190 000	1 522 000	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Významné a ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodních toků a jejich niv, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodně blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodně blízkých prvků - tůň, mokřadů, přírodně blízkých paralelních koryt; a včetně vyvolaných investic
		Revitalizace-složené koryto se stěhovavou kynetou	m ²	250.00	1 100	275 000	40 000	315 000	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodního toku, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodně blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a vyvolaných investic
SO 09.11	Návrh	Revitalizace-složené koryto se stěhovavou kynetou	m ²	6 360.0	600	3 816 000	400 000	4 216 000	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Významné a ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodních toků a jejich niv, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodně blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodně blízkých prvků - tůň, mokřadů, přírodně blízkých paralelních koryt; a včetně vyvolaných investic

ID Opatření	Původ opatření	Kategorie opatření - popis položky	MJ	Množství	Jednotková cena bez DPH [Kč]	Realizační náklady bez DPH [Kč]	Projektová příprava bez DPH [Kč]	Celkové náklady bez průzkumů a bez DPH [Kč]*	Zdroj jednotkové ceny, poznámka**
		Revitalizace-složené koryto se stěhovavou kynetou	m ²	860.00	1 100	946 000	140 000	1 086 000	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodního toku, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodně blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a vyvolaných investic
SO 09	Návrh	Celkové náklady na opatření						27 414 000	V ceně je započítána hodnota plochy celé nivy a koryta pro - Přírodně blízká revitalizace vodního toku. Viz Náklady běžných opatření MŽP 2019.
SO 09	Návrh	Celkové náklady na opatření						8 644 500	V ceně je započítána hodnota plochy koryta pro - Přírodně blízká revitalizace vodního toku. Viz Náklady běžných opatření MŽP 2019.
SO 10.1	Návrh	Tvorba tůň a mokřadů	m ²	42 000.0	600	25 200 000	1 500 000	26 700 000	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Významné a ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodních toků a jejich niv, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodně blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodně blízkých prvků - tůň, mokřadů, přírodně blízkých paralelních koryt; a včetně vyvolaných investic.
SO 10	Návrh	Celkové náklady na opatření						26 700 000	
SO 11.1	Návrh	Přírodně blízká revitalizace vodního toku	m ²	41 642.0	600	24 985 200	4 997 040	29 982 240	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Významné a ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodních toků a jejich niv, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodně blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodně blízkých prvků - tůň, mokřadů, přírodně blízkých paralelních koryt; a včetně vyvolaných investic.
SO 11	Návrh	Celkové náklady na opatření						29 982 240	
SO 13.1	Návrh	Revitalizace-složené koryto se stěhovavou kynetou	m ²	3 330.0	600	1 998 000	247 000	2 245 000	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Významné a ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodních toků a jejich niv, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodně blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodně blízkých prvků - tůň, mokřadů, přírodně blízkých paralelních koryt; a včetně vyvolaných investic.
		Revitalizace-složené koryto se stěhovavou kynetou	m ²	590.00	1 100	649 000	90 000	739 000	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodního toku, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodně blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a vyvolaných investic
SO 13.2	Návrh	Přírodně blízká revitalizace vodního toku	m ²	40 440.0	600	24 264 000	1 500 000	25 764 000	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Významné a ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodních toků a jejich niv, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodně blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodně blízkých prvků - tůň, mokřadů, přírodně blízkých paralelních koryt; a včetně vyvolaných investic.
		Přírodně blízká revitalizace vodního toku	m ²	2260.00	1 100	2 486 000	280 000	2 766 000	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodního toku, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodně blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a vyvolaných investic
SO 13.3	Návrh	Renaturace vodního toku	m ²	2 250.0	1 100	2 475 000	280 000	2 755 000	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodního toku, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodně blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a vyvolaných investic
SO 13.4	Návrh	ochranné zatravnění	ha	2.4	25 000	60 250	10 000	70 250	Odborný odhad
SO 13	Návrh	Celkové náklady na opatření						30 834 250	V ceně je započítána hodnota plochy celé nivy a koryta pro - Přírodně blízká revitalizace vodního toku. Viz Náklady běžných opatření MŽP 2019.
SO 13	Návrh	Celkové náklady na opatření						6 330 250	V ceně je započítána hodnota plochy koryta pro - Přírodně blízká revitalizace vodního toku. Viz Náklady běžných opatření MŽP 2019.
SO 14.1	Převzato	SN Koloděje	m ²			41 100 000	8 220 000	49 320 000	Převzato ze studie - Posouzení efektivity suché nádrže na Rokytce a majetkoprávní studie, VRV a.s., 2017. V rámci předložené studie bylo naceněno.
SO 14.2	Návrh	Přírodně blízká revitalizace vodního toku	m ²	30 759.0	600	18 455 400	3 691 080	22 146 480	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodního toku, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodně blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a vyvolaných investic. Jedná se o třetinu celkové výměry z důvodu citlivého řešení - podmínka AOPK.
SO 14.3	Návrh	tůň a mokřady	m ²	3 268.0	400	1 307 200	261 440	1 568 640	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Významné a ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodních toků a jejich niv, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodně blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodně blízkých prvků - tůň, mokřadů, přírodně blízkých paralelních koryt; a včetně vyvolaných investic.
SO 14	Návrh	Celkové náklady na opatření						73 035 120	
SO 16.1	Návrh	Přírodně blízká revitalizace vodního toku	m ²	4 524.0	600	2 714 400	542 880	3 257 280	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodního toku, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodně blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a vyvolaných investic
SO 16.2	Návrh	tůň a mokřady	m ²	15 537.0	600	9 322 200	1 864 440	11 186 640	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Významné a ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodních toků a jejich niv, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodně blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodně blízkých prvků - tůň, mokřadů, přírodně blízkých paralelních koryt; a včetně vyvolaných investic.

ID Opatření	Původ opatření	Kategorie opatření - popis položky	MJ	Množství	Jednotková cena bez DPH [Kč]	Realizační náklady bez DPH [Kč]	Projektová příprava bez DPH [Kč]	Celkové náklady bez průzkumů a bez DPH [Kč]*	Zdroj jednotkové ceny, poznámka**
SO 16.3	Návrh	tůň a mokřady	m ²	735.0	400	294 000	58 800	352 800	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Významné a ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodních toků a jejich niv, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodně blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodně blízkých prvků - tůň, mokřadů, přírodně blízkých paralelních koryt; a včetně vyvolaných investic.
SO 16.4	Návrh	ochranné zatravnění	ha	1.4	25 000	35 503	7 101	42 603	Odborný odhad ekonomické náročnosti
SO 16.5	Návrh	ochranné zatravnění	ha	0.1	25 000	3 250	650	3 900	Odborný odhad ekonomické náročnosti
SO 16.6	Návrh	ochranné zatravnění	ha	0.5	25 000	12 870	2 574	15 444	Odborný odhad ekonomické náročnosti
SO 16	Návrh	Celkové náklady na opatření						14 858 667	
SO 17.1	Převzato	suchá nádrž Dubeč	m ²	146 151.0	175	25 576 425	5 115 285	30 691 710	Převzato ze studie - "Vyhodnocení efektivity retenčních nádrží na Říčanském potoce, VRV a.s., 2017". V rámci předložené studie nebylo naceněno. Odborný odhad: Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Výstavba a zásadní rekonstrukce malých vodních nádrží, která spočívá v odtěžení, uložení, přesunu a rozprostření materiálu (sedimentu), výstavbě nebo rekonstrukci technických objektů (hráz, výpustné zařízení, bezpečnostní přeliv), včetně odvozu materiálu (sedimentu) mimo lokalitu nebo na skládku, výsadeb doprovodných břehových porostů a vyvolaných investic (např. skládkovné).
SO 17.1	Převzato	Celkové náklady na opatření						30 711 054	
SO 18.1	Převzato	propustek				5 500 000	1 100 000	6 600 000	Převzato z projektu "Rekonstrukce propustku na Říčanském potoce, Sinpps s.r.o., 2018"
SO 18.2	Převzato	vodní nádrž	m ²			14 416 034	3 027 367	17 443 401	Převzato z projektu "Revitalizace parku a Cukrovarského rybníka Praha Uhřetěves, TRIGLYPH architektonická kancelář s.r.o., 2017"
SO 18.3	Převzato	rekonstrukce mostu, přemostění, ochranné zdi, ochranné hráze	m ²			21 809 160	4 361 832	26 170 992	Převzato ze studie - "Komplexní protipovodňová opatření v generelu Říčanského potoka na k.ú. Uhřetěves - Rekonstrukce objektů MVN Velká Vodice a Malá Vodice, VRV a.s., 2016". Obsahuje náklady za SO 02 až SO 07.
SO 18.4	Převzato	rozdělení průtoku	m ²			3 190 800	638 160	3 828 960	Převzato ze studie - "Komplexní protipovodňová opatření v generelu Říčanského potoka na k.ú. Uhřetěves - Rekonstrukce objektů MVN Velká Vodice a Malá Vodice, VRV a.s., 2016". Obsahuje náklady za SO 01 Převod povodňových průtoků do Q100 přes...
SO 18	Převzato	Celkové náklady na opatření						54 043 353	
SO19.1	Převzato	SN Uhřetěves	m ²	132 887.0	175	23 255 225	4 651 045	27 906 270	Převzato ze studie - "Vyhodnocení efektivity retenčních nádrží na Říčanském potoce, VRV a.s., 2017". V rámci předložené studie nebylo naceněno. Odborný odhad: Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Výstavba a zásadní rekonstrukce malých vodních nádrží, která spočívá v odtěžení, uložení, přesunu a rozprostření materiálu (sedimentu), výstavbě nebo rekonstrukci technických objektů (hráz, výpustné zařízení, bezpečnostní přeliv), včetně odvozu materiálu (sedimentu) mimo lokalitu nebo na skládku, výsadeb doprovodných břehových porostů a vyvolaných investic (např. skládkovné).
SO 19	Převzato	Celkové náklady na opatření						27 906 270	
SO 20.8	Návrh	rekonstrukce hráze	m ²	325.0	400	130 000	26 000	156 000	Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Výstavba a zásadní rekonstrukce malých vodních nádrží, která spočívá v odtěžení, uložení, přesunu a rozprostření materiálu (sedimentu), výstavbě nebo rekonstrukci technických objektů (hráz, výpustné zařízení, bezpečnostní přeliv), včetně odvozu materiálu (sedimentu) mimo lokalitu nebo na skládku, výsadeb doprovodných břehových porostů a vyvolaných investic (např. skládkovné).
SO 20.9	Návrh	Přírodně blízká revitalizace vodního toku	m ²	1 561.0	600	936 600	187 320	1 123 920	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Významné a ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodních toků a jejich niv, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodně blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodně blízkých prvků - tůň, mokřadů, přírodně blízkých paralelních koryt; a včetně vyvolaných investic.
SO 20	Návrh	Celkové náklady na opatření						1 279 920	
SO 21.1	Převzato	suchá nádrž Královice	m ²					77 000 000	
SO 21.1	Převzato	Celkové náklady na opatření						77 000 000	Převzato ze studie - "Stavba č. 42124 „PPO 2013 – Modernizace a rozšíření části PPO“, poldr Královice, VRV a.s., 2018". Pro výpočet investičních nákladů byly vytvořeny základní návrhové parametry objektů, ze kterých byly získány kubatury potřebné pro odhad celkové ceny stavby. Odhad nákladů neobsahuje náklady na výkup pozemků nebo úplatu za strpění občasné záplavy pozemku (věcné břemeno) v zátopené suché nádrži.
SO 23.1	Návrh	vodní nádrž	m ²	358.0	350	125 300	25 060	150 360	Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Výstavba a zásadní rekonstrukce malých vodních nádrží, která spočívá v odtěžení, uložení, přesunu a rozprostření materiálu (sedimentu), výstavbě nebo rekonstrukci technických objektů (hráz, výpustné zařízení, bezpečnostní přeliv), včetně odvozu materiálu (sedimentu) mimo lokalitu nebo na skládku, výsadeb doprovodných břehových porostů a vyvolaných investic (např. skládkovné).
SO 23.5	Návrh	úprava jezu z pevného na pohyblivý	m	9.0	35 000	315 000	63 000	378 000	Odborný odhad ekonomické náročnosti
SO 23	Návrh	Celkové náklady na opatření						528 360	
SO 24.1	Převzato	suchá nádrž Kolovraty	m ²					37 000 000	Převzato ze studie - "Stavba č. 42124 „PPO 2013 – Modernizace a rozšíření části PPO“, poldr Kolovraty, VRV a.s., 2018". Velmi hrubým odhadem lze stanovit cenu za sdružený objekt a zemní práce v oblasti prostoru zátopy. Sdružený objekt – 22 mil. Kč, Prostor zátopy – 15 mil. Kč. Cena nezahrnuje vegetační úpravy, přeložky inženýrských sítí a hráz suché nádrže.

ID Opatření	Původ opatření	Kategorie opatření - popis položky	MJ	Množství	Jednotková cena bez DPH [Kč]	Realizační náklady bez DPH [Kč]	Projektová příprava bez DPH [Kč]	Celkové náklady bez průzkumů a bez DPH [Kč]*	Zdroj jednotkové ceny, poznámka**
SO 24.3	Návrh	Revitalizace nad poldrem Kolovraty	m ²	11 623.0	600	6 973 800	1 394 760	8 368 560	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Významné a ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodních toků a jejich niv, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodních blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodních blízkých prvků - tůň, mokřadů, přírodních blízkých paralelních koryt; a včetně vyvolaných investic.
SO 24.1	Převzato	Celkové náklady na opatření						45 368 560	
SO 25.1	Návrh	vodní nádrž (dílní opravy)	m ²	30 879.0	250	7 719 750	1 543 950	9 263 700	Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Výstavba a zásadní rekonstrukce malých vodních nádrží, která spočívá v odtěžení, uložení, přesunu a rozprostření materiálu (sedimentu), výstavbě nebo rekonstrukci technických objektů (hráz, výpustné zařízení, bezpečnostní přeliv), včetně odvozu materiálu (sedimentu) mimo lokalitu nebo na skládku, výsadeb doprovodných břehových porostů a vyvolaných investic (např. skládkové).
SO 25.1	Návrh	Celkové náklady na opatření						9 263 700	
SO 26.1	Převzato	SN Na Bahňovce	m					48 162 542	Odborný odhad ekonomické náročnosti
SO 26.2	Návrh	revitalizace toku - niva	m ²	19 611.0	600	11 766 600	2 353 320	14 119 920	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Významné a ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodních toků a jejich niv, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodních blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodních blízkých prvků - tůň, mokřadů, přírodních blízkých paralelních koryt; a včetně vyvolaných investic.
SO 26.2	Návrh	tůň a mokřady	m ²	5 490.0	400	2 196 000	439 200	2 635 200	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Významné a ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodních toků a jejich niv, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodních blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodních blízkých prvků - tůň, mokřadů, přírodních blízkých paralelních koryt; a včetně vyvolaných investic.
SO 26	Návrh	Celkové náklady na opatření						64 917 662	
SO 27.1	Převzato	revitalizace toku (intravilánová úprava)	m ²	3 216.0	1 100	3 537 600	707 520	4 245 120	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Významné a ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodních toků a jejich niv, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodních blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodních blízkých prvků - tůň, mokřadů, přírodních blízkých paralelních koryt; a včetně vyvolaných investic.
SO 27.3	Návrh	tůň a mokřady	m ²	4 707.0	400	1 882 800	376 560	2 259 360	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Významné a ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodních toků a jejich niv, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodních blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodních blízkých prvků - tůň, mokřadů, přírodních blízkých paralelních koryt; a včetně vyvolaných investic.
SO 27.3	Návrh	revitalizace toku - niva	m ²	45 148.0	600	27 088 800	5 417 760	32 506 560	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Významné a ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodních toků a jejich niv, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodních blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodních blízkých prvků - tůň, mokřadů, přírodních blízkých paralelních koryt; a včetně vyvolaných investic.
SO 27.4	Návrh	tůň a mokřady	m ²	4 491.0	400	1 796 400	359 280	2 155 680	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Významné a ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodních toků a jejich niv, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodních blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodních blízkých prvků - tůň, mokřadů, přírodních blízkých paralelních koryt; a včetně vyvolaných investic.
SO 27.4	Návrh	Přírodně blízká revitalizace vodního toku	m ²	17 704.0	600	10 622 400	2 124 480	12 746 880	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Významné a ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodních toků a jejich niv, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodních blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodních blízkých prvků - tůň, mokřadů, přírodních blízkých paralelních koryt; a včetně vyvolaných investic.
SO 27.4	Návrh	protierozní mez	ha	0.2	800 000	120 000	24 000	144 000	Odborný odhad ekonomické náročnosti
SO 27.5	Návrh	Přírodně blízká revitalizace vodního toku	m ²	1 395.0	1 100	1 534 500	306 900	1 841 400	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Významné a ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodních toků a jejich niv, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodních blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodních blízkých prvků - tůň, mokřadů, přírodních blízkých paralelních koryt; a včetně vyvolaných investic.
SO 27	Návrh	Celkové náklady na opatření						55 899 000	
SO 28.1	Návrh	vodní nádrž	m ²	325.0	350	113 750	22 750	136 500	Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Výstavba a zásadní rekonstrukce malých vodních nádrží, která spočívá v odtěžení, uložení, přesunu a rozprostření materiálu (sedimentu), výstavbě nebo rekonstrukci technických objektů (hráz, výpustné zařízení, bezpečnostní přeliv), včetně odvozu materiálu (sedimentu) mimo lokalitu nebo na skládku, výsadeb doprovodných břehových porostů a vyvolaných investic (např. skládkové).

ID Opatření	Původ opatření	Kategorie opatření - popis položky	MJ	Množství	Jednotková cena bez DPH [Kč]	Realizační náklady bez DPH [Kč]	Projektová příprava bez DPH [Kč]	Celkové náklady bez průzkumů a bez DPH [Kč]*	Zdroj jednotkové ceny, poznámka**
SO 28.2	Návrh	revitalizace toku (intravilánová úprava)	m ²	5 360.0	600	3 216 000	643 200	3 859 200	Odborný odhad, Náklady běžných opatření MŽP 2019 - Významné a ostatní drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodních toků a jejich niv, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodně blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodně blízkých prvků - tůň, mokřadů, přírodně blízkých paralelních koryt; a včetně vyvolaných investic.
SO 28	Návrh	Celkové náklady na opatření						3 995 700	
SO 29.1	Návrh	vodní nádrž (díličí opravy)	m ²	13 410.0	450	6 034 500	1 206 900	7 241 400	Odborný odhad ekonomické náročnosti
SO 29	Návrh	Celkové náklady na opatření						7 241 400	
SO 30a	Návrh	Svodný průleh	ha	0.1	764 000	53 480	10 696	64 176	Převzato ze studie - "Vyhledávací studie retenčních kapacit na spádovém území Říčany z roku 2015. V rámci předložené studie nebylo naceněno. Odborný odhad
SO 30b	Návrh	ochranné zatravnění	ha	0.2	25 000	4 250	2 500	6 750	Odborný odhad ekonomické náročnosti
SO 30c	Návrh	ochranné zatravnění	ha	0.4	25 000	10 500	2 500	13 000	Odborný odhad ekonomické náročnosti
SO 30	Návrh	Celkové náklady na opatření						83 926	
SO 31a	Návrh	Zasakovací průleh	ha	0.9	764 000	649 400	90 000	739 400	Voda v krajině - plocha ha * jednotková cena. Retenční průleh + travní pás (§. 20m)
SO 31b	Návrh	ochranné zatravnění	ha	0.1	25 000	3 000	2 500	5 500	Odborný odhad ekonomické náročnosti
SO 31c	Návrh	ochranné zatravnění	ha	0.2	25 000	5 000	2 500	7 500	Odborný odhad ekonomické náročnosti
SO 31d	Návrh	ochranné zatravnění	ha	1.9	25 000	47 250	5 000	52 250	Odborný odhad ekonomické náročnosti
SO 31e	Návrh	ochranné zatravnění	ha	0.1	25 000	2 250	2 500	4 750	Odborný odhad ekonomické náročnosti
SO 31f	Návrh	ochranné zatravnění	ha	2.7	25 000	67 500	90 000	157 500	Odborný odhad ekonomické náročnosti
SO 31	Návrh	Celkové náklady na opatření						966 900	
SO 32a	Návrh	ochranné zatravnění	ha	2.1	25 000	53 250	5 000	58 250	Odborný odhad ekonomické náročnosti
SO 32a	Návrh	Celkové náklady na opatření						58 250	
SO 33a	Návrh	Zasakovací průleh	ha	0.9	764 000	679 960	90 000	769 960	Voda v krajině - plocha ha * jednotková cena. Retenční průleh + travní pás (§. 20m)
SO 33b	Návrh	Zasakovací průleh	ha	0.6	764 000	458 400	60 000	518 400	Voda v krajině - plocha ha * jednotková cena. Retenční průleh + travní pás (§. 20m)
SO 33c	Návrh	ochranné zatravnění	ha	0.8	25 000	20 750	5 000	25 750	Odborný odhad ekonomické náročnosti
SO 33d	Návrh	ochranné zatravnění	ha	0.2	25 000	4 500	2 500	7 000	Odborný odhad ekonomické náročnosti
SO 33	Návrh	Celkové náklady na opatření						1 321 110	
SO 34a	Návrh	Zasakovací průleh	ha	0.5	764 000	343 800	50 000	393 800	Voda v krajině - plocha ha * jednotková cena. Retenční průleh + travní pás (§. 20m)
SO 34b	Návrh	Zasakovací průleh	ha	0.7	764 000	557 720	60 000	617 720	Voda v krajině - plocha ha * jednotková cena. Retenční průleh + travní pás (§. 20m)
SO 34c	Návrh	ochranné zatravnění	ha	0.1	25 000	2 750	2 500	5 250	Odborný odhad ekonomické náročnosti
SO 34d	Návrh	ochranné zatravnění	ha	0.2	25 000	5 000	2 500	7 500	Odborný odhad ekonomické náročnosti
SO 34	Návrh	Celkové náklady na opatření						1 024 270	
SO 35a	Návrh	Zasakovací průleh	ha	0.6	764 000	443 120	50 000	493 120	Voda v krajině - plocha ha * jednotková cena. Retenční průleh + travní pás (§. 20m)
SO 35b	Návrh	Zasakovací průleh	ha	0.8	764 000	626 480	60 000	686 480	Voda v krajině - plocha ha * jednotková cena. Retenční průleh + travní pás (§. 20m)
SO 35c	Návrh	Zasakovací průleh	ha	0.4	764 000	290 320	30 000	320 320	Voda v krajině - plocha ha * jednotková cena. Retenční průleh + travní pás (§. 20m)
SO 35d	Návrh	ochranné zatravnění	ha	4.1	25 000	101 250	20 000	121 250	Odborný odhad ekonomické náročnosti
SO 35	Návrh	Celkové náklady na opatření						1 621 170	

*Náklady na projektovou přípravu neobsahují náklady na průzkumné práce (např. geodetické zaměření, inženýrskogeologický průzkum, rozbor sedimentů atd.) ani na výkup pozemků. Průzkumy často převyšují cenu za projekční práce.

** MMR - Průměrné ceny dopravní a technické infrastruktury obcí, Aktualizace 2019, zpracovatel Ústav územního rozvoje a Ministerstvo pro místní rozvoj ČR.

** Náklady obvyklých opatření MŽP 2019 - „Náklady obvyklých opatření představují obvyklou finanční částku, za kterou je možno realizovat určitý typ opatření. Neřeší finanční efektivnost jednotlivých položek v rozpočtu projektu, ale efektivnost opatření jako celku. Nelze říct, že všechny projekty, které „Náklady obvyklých opatření“ překročí, jsou špatně navrženy, spíše obsahují další realizační prvky, které nejsou pro daný typ opatření běžné. Náklady jsou vyjádřeny cenami, které zahrnují všechny běžné činnosti a materiály, které jsou v rámci daného typu opatření obvykle realizovány.“. Dále je potřeba upozornit na fakt, že pravidla mohou pro budoucí výzvy měnit a je nutné si vždy prostudovat text dané výzvy operačního programu.