



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30707439
Název opatření v plánu povodí	Kanalizace Provodov Šonov, připojení na ČOV Náchod
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	439
Katalogový název opatření	modernizace kanalizace
Katalogové číslo opatření	707
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	HSL_2390
Název vodního útvaru	Rozkoš a Rovenský potok od pramene po vzdutí nádrže Rozkoš
HMWB	ano
Kraj	Královéhradecký
Obec	Provodov-Šonov
Katastrální území	Provodov
Souřadnice X S-JTSK	-618844
Souřadnice Y S-JTSK	-1026030
Říční kilometr	-
Program opatření	ano
Typ opatření	základní
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Vliv, který je opatřením řešen	1.1.3 zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění) - 500 až 2 tisíce EO
Další vlivy	
Klíčový typ opatření 1	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	živinové podmínky: fosfor
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	kyslíkové poměry
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	živinové podmínky: dusík
Nositel opatření	vlastník spolu s provozovatelem kanalizace
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	12 250
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	
Způsob financování	národní dotační programy a vlastní zdroje
Financování z fondů EU	ano
Možné překážky	nedostatek finančních prostředků
Efekt na chráněnou oblast 1	koupací oblast
Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt	vodní nádrž Rozkoš
Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú)	733881
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	V Provodově – Šonově je vybudována oddílná splašková kanalizace zakončena ČOV 1000EO. Kanalizace je gravitační. Kanalizace pokrývá odkanalizování obce Provodov-Šonov v plném rozsahu. Čištění odpadních vod - současný stav Provodov – Šonov má centrální mechanicko – biologickou ČOV. Odpadní vody jsou na ČOV přiváděny gravitační kanalizací zakončenou ČS v areálu ČOV, ze které jsou veškeré odpadní vody do technologie ČOV přečerpávány. Čištěné odpadní vody jsou vypouštěny do Rozkošského potoka (č.h.p. 1-01-03-54), který ústí do v.d. Rozkoš.
Návrh opatření	V souvislosti s ochranou koupacích vod Údolní nádrže Rozkoš dle §34 zák. 254/2001 Sb. a Plánu dílčího povodí Horního a Středního Labe - snížení entrofizace nádrže Rozkoš navrhujeme následující. Stávající čistírna odpadních vod v Provodově - Šonově bude odstavena, nahrazena koncovou čerpací stanicí a odpadní vody z Provodova - Šonova budou čerpány mimo vodní nádrž Rozkoš do stávající gravitační kanalizace Nového Města nad Metují v lokalitě Vrchoviny, zakončenou intenzifikovanou ČOV dle BAT pro 25000 EO s vypouštěním do řeky Metuje. Čerpací stanice bude mít kapacitu 10l/s, výtlačný řad bude navržen PVC DN 125 v délce 3050 m. Do systému kanalizace Nového Města n. Metují bude zaústěn v místě bývalé ČOV Stavostroje (dnes AMMAN) na kótě 301,08 m.n.m.
Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2023
Rok (období) předpokl. realizace opatření	2025
Předpokládaný rok zlepšení	2027
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	fosfor celkový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,063
po realizaci	0,029
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,241
po realizaci	0,146
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,242
po realizaci	0,080
Ukazatel zlepšení 4	biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	1,162
po realizaci	0,194
Ukazatel zlepšení 7	fosfor fosforečnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 7	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,054
po realizaci	0,025
Implementace opatření v období 2022 až 2024	
Převzato z předchozího cyklu	
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	
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	