



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30707419
Název opatření v plánu povodí	Dostavba Kanalizace Solnice a Kvasiny
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	419
Katalogový název opatření	Modernizace kanalizace
Katalogové číslo opatření	707
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	HSL_0550
Název vodního útvaru	Bělá od toku Dlouhá strouha včetně po tok Kněžná
HMWB	ne
Kraj	Královéhradecký
Obec	Solnice
Katastrální území	Solnice
Souřadnice X S-JTSK	-612331
Souřadnice Y S-JTSK	-1046303
Říční kilometr	-
Program opatření	ne
Typ opatření	základní
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Vliv, který je opatřením řešen	1.1.2 zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění) - 2 až 10 tisíc 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	živinové podmínky: dusík
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	kyslíkové poměry
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	biologie: fyto bentos
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	biologie: makrozoobentos
Nositel opatření	Solnice
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	30 585
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	0 nebo nejsou známy
Způsob financování	národní dotační programy a vlastní zdroje
Financování z fondů EU	ano
Možné překážky	nedostatek finančních prostředků
Efekt na chráněnou oblast 1	odběr podzemní vody pro lidskou spotřebu
Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt	Litá prameniště
Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú)	412176
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	<p>Stoka „A“ umožňuje odkanalizování jižní část obce Solnice na pravém břehu Bělé a umožní napojení stávajících stok. Začátek objektu v ČOV, konec objektu v km 2, 460 v křižovatce na začátku Kvasin u mostu. Součástí objektu jsou boční napojovací stoky v tomto území a odlehčovací stoky. Součástí objektu je jeden podchod Bělé, 3 odlehčovací komory se zpětnými klapkami na odlehčovacích stokách OA1 - DN 1000, O2A - DN 700, O3A - DN 600. Odlehčovací komora OK4A s oddělovací stoukou OA4 DN 500, na výstupu do vodoteče je osazena zpětná (žabí) klapka DN 500. Stoka B, B1 až B7 a stoka odvodňující extravilán nad kostelem zajistí odkanalizování levého břehu Bělé v Solnici. Začátek stoky B je v šachtě Š15 v km 0, 614 stoky A. Stoka B prochází ulicí Říční kolem kostela v silnici I/14, kde využíváme stoku uloženou pod silnicí a nad kostelem prochází v silnici příjezdové k podniku Škoda auto Kvasiny a. s. Stoka končí v km 1, 357 v prostoru nad zámkem v Kvasinách. Stoka B1 prochází v silnici 318 v úseku od mlýna k ul. Letohradská a zachycuje stoky dnes zaústěné do náhonu. Součástí objektu jsou úseky stok propojovacích s bočními stokami. Technické řešení: Stoky mimo krátkých úseků stoky B a B1 u mlýna v Říční ulici procházejí vozovkami místními a státními. Vykřížení silnice I/14 je provedeno s využitím položených stok. Stoky B6 a B7 procházejí vozovkou po levém břehu Bělé do ČS3, umístěné pod kostelem. Odlehčovací stoka O2B prochází po farské zahradě a v souběhu je vedené výtlačné potrubí z PE100 (HDPE) DN 80, PN 10. Výtlač je zaústěn do kapacitního potrubí za OK 2B. Součástí objektu je stoka DN 700, extravilánová ukončená v km 0, 073. S postupným zastavováním bude stoka prodlužována a využita k odlehčení jednotné kanalizace v budoucí zástavbě. Stoky F a F1 umožní gravitační převedení vody ze stávajících stok, dříve zaústěných do potoka Močinec a do Dlouhé strouhy, do čerpací stanice ČS 1 a přečerpání do kanalizace povodí stoky A. Součástí objektu je i opravená stávající kanalizace v oblasti u nové benzinové pumpy u výpadové silnice I/14 směrem na Náchod. Kanalizace je zaústěná do ČS 2 Solnice Sever. Objekt zahrnuje dvě oddělovací komory. Součástí kanalizačního systému jsou čerpací stanice: ČS 1 umožní přečerpání vod z povodí F do povodí stoky A. Návrhové parametry: Q = 8 l/s, H = 5 m ČS 2 SOLNICE SEVER je podzemní čerpací stanice Q = 2 l/s, H = 10 m, obestavěný prostor 27 m³</p>
Návrh opatření	<p>Dostavba stávající kanalizace byla navržena v lokalitách, kde není žádná stávající kanalizace určená pro odvádění splaškových odpadních vod a kde se nacházejí zároveň nemovitosti, které jsou trvale obydleny. Takovýchto lokalit bylo vytipováno celkem sedm označených Dostavba 1 až Dostavba 7. Pro všechny lokality se navrhuje dostavba oddílnou splaškovou kanalizací.</p>
Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2020
Rok (období) předpokl. realizace opatření	2022
Předpokládaný rok zlepšení	2024
Opatření na páteřním toku	-
Ukazatel zlepšení 1	fosfor celkový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,856
po realizaci	0,772
Ukazatel zlepšení 2	dušík dusičnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	5,227
po realizaci	4,958
Ukazatel zlepšení 3	dušík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,900
po realizaci	0,456
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	3,841
po realizaci	1,374
Ukazatel zlepšení 6	fytoENTOS
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 6	efekt na biologickou složku nelze kvantifikovat
Ukazatel zlepšení 7	fosfor fosforečnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 7	látkový odnos v t/rok
před realizací opatření	0,728
po realizaci	0,656
Implementace opatření v období 2022 až 2024	



Převzato z předchozího cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
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	