



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30400008
Název opatření v plánu povodí	Opatření v povodí ke snížení eutrofie na rybníku Hlubokém s vodou ke koupání
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	008
Katalogový název opatření	nelze přiřadit
Katalogové číslo opatření	-
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	HSL_0860
Název vodního útvaru	Ředický potok od pramene po ústí do Labe
HMWB	ne
Kraj	Pardubický
Obec	Holice
Katastrální území	Holice v Čechách
Souřadnice X S-JTSK	-632661
Souřadnice Y S-JTSK	-1056796
Říční kilometr	-
Program opatření	ano
Typ opatření	doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	B
Vliv, který je opatřením řešen	2.6 zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
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
Nositel opatření	Povodí Labe, státní podnik
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	nejsou známy
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	0 nebo nejsou známy
Způsob financování	národní dotační programy a vlastní zdroje
Financování z fondů EU	ne
Možné překážky	jiné překážky zjištěné při provádění programů opatření (v podmínkách ČR jde nejčastěji o neúspěšné majetkoprávní vypořádání)
Efekt na chráněnou oblast 1	koupací oblast
Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt	rybník Hluboký
Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú)	641146
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	podíl (%) uskutečnění dílčích realizací (projektů, aktivit, studií apod.) vůči plánovaným realizacím



Parametry opatření	
Popis současného stavu	Voda ke koupání rybník Hluboký leží severně poblíž města Holice v Pardubickém kraji. Jedná se o rybník rozlohy 0,079 km ² , který leží na Hlubokém potoce. Kromě hlavního přítoku má rybník ještě 2 menší přítoky. Plocha povodí je 4,9 km ² . U rybníka se nachází autokemp s několika chatkami (cca 200 míst). Kemp je vybaven restaurací a sociálním zařízením (WC, sprchy). Na břehu je situována pláž s plochami pro sportovní a kulturní využití ubytovaných osob. V nádrži existuje významné riziko výskytu sinic. Hodnoty chlorofylu a dosahují v maximech až téměř 170 µg/l. Průhlednost se v letních měsících pohybuje do 100 cm. V koupací sezóně jsou často zjišťovány stavy anoxie. Příčinou vzniku tohoto stavu je eutrofizace v povodí, která je způsobena nadměrným přísunem fosforu odpadními vodami z objektů nad nádrží Hlubokého rybníka a dále vnosem fosforu v důsledku rybářského obhospodařování rybníka. Aby mohla být i nadále tato oblast vyhlášena jako voda ke koupání, je nutné přijmout některá opatření.
Návrh opatření	<p>V rámci navrhovaných opatření je nutné prověřit a zajistit kontrolu likvidace odpadních vod osady Židovka a částí obcí Vysoké Chvojno a Poběžovice ležících v povodí rybníka. V návaznosti na výsledky této kontroly bude nutné zajistit odpovídající způsob likvidace odpadních vod s cílem v maximální možné míře eliminovat přísun fosforu odpadními vodami do tohoto rybníka. Vzhledem k poloze obcí v blízkosti rozvodnice (Vysoké Chvojno, Poběžovice) se jeví jako vhodné řešení převedení odpadních vod mimo povodí Hlubokého rybníka.</p> <ul style="list-style-type: none"> - V případě, že by bylo rozhodnuto vypouštět přečištěné odpadní vody do povodí Hlubokého rybníka, je vzhledem k existujícímu riziku výskytu sinic na nádrži s vodou ke koupání nezbytné ve smyslu § 38 odst. 8, aby vodoprávním úřadem při povolování vypouštění odpadních vod do vod povrchových byl akceptován požadavek na stav povrchových vod ve výši 0,05 mg/l celkového fosforu v celém povodí nad nádrží rybníka Hluboký. (NV č. 401/2015 Sb. ve znění pozdějších předpisů). - Provéřít způsob likvidace odpadních vod ze sociálního zařízení samotného autokempu. Zajistit odvoz těchto vod mimo povodí koupací vody Hlubokého rybníka. Současně musí být zajištěna propagace k dodržování zásad základní hygieny. - Dalším zdrojem živin je intenzivní chov ryb na samotné nádrži Hlubokého rybníka, což je v přímém konfliktu se zájmy rekreace. Do budoucna je nutné rozhodnout, který zájem bude podporován. Bude-li to rekreace, je bezpodmínečně nutné výše uvedené zdroje vnosu živin (fosforu) do nádrže dostatečným způsobem eliminovat.
Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2022
Rok (období) předpokl. realizace opatření	2027
Předpokládaný rok zlepšení	2028
Opatření na páteřním toku	-
Ukazatel zlepšení 1	vodní bilance, jakost vody
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	koncentrace (mol/m ³)
Implementace opatření v období 2022 až 2024	
Převzato z předchozího cyklu	ano
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	