

Profil vod ke koupání

Souhrn informací o vodách ke koupání a hlavních příčinách znečištění

Název	Popis
1 Profil vod ke koupání	
▪ Identifikátor profilu vod ke koupání	OHRE03
▪ Název profilu vod ke koupání	Velký rybník
▪ Nadmořská výška	468 m n. m.
▪ Plocha nádrže	0,5 km ²
▪ Základní hydrologická charakteristika	Q _a 21 l/s
▪ Kompetentní KHS	Krajská hygienická stanice Karlovarského kraje se sídlem v Karlových Varech, Závodní 94, 360 21 Karlovy Vary, sekretariat@khskv.cz , tel. 355 328 311, údaje o odpovědné osobě nejsou k dispozici.
▪ Kompetentní správce povodí a zpracovatel	Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov, susienkova@poh.cz , tel. 474 636 296
▪ Poslední aktualizace profilu vod ke koupání	2022
▪ Přezkoumání profilu vod ke koupání	nejpozději 2026
2 Voda ke koupání	
▪ Identifikátor vody ke koupání	KO410601
▪ Název vody ke koupání	Velký rybník
2.1 Koupací místo	
▪ Identifikátor koupacího místa	KO410601P1
▪ Název koupacího místa	Velký rybník
▪ Provozovatel (obec)	Obec Hroznětín.

Název	Popis
▪ Návštěvnost	<1000 koupajících za den
▪ Vybavení	Restaurace, WC.
▪ Charakter břehu a dna	Pláž písčitá s pozvolným vstupem do vody.
▪ Délka pláže	450 metrů
▪ Krátkodobé znečištění	V roce 2015 vydán zákaz koupání. V roce 2017 vydán zákaz koupání z důvodu výskytu sinic, chlorofylu <i>a</i> a vodního květu. V roce 2018 vydán zákaz koupání od 12.07.2018 do konce sezony z důvodu výskytu sinic, chlorofylu <i>a</i> a vodního květu. V roce 2019 vydán zákaz koupání od 18.07.2019 do konce sezony z důvodu výskytu sinic, chlorofylu <i>a</i> a vodního květu. V roce 2020 vydán zákaz koupání od 26.06.2020 do konce sezony z důvodu výskytu sinic, chlorofylu <i>a</i> a vodního květu. V roce 2021 vydán zákaz koupání od 29.7.2021 do konce sezony z důvodu výskytu sinic.
3 Oblast vlivu	
▪ Identifikátor oblasti vlivu	OHRE03
▪ Název oblasti vlivu	Povodí Velkého rybníka
▪ Plocha oblasti vlivu	14,864 km ²
3.1 Monitorovací body	
▪ Identifikátor monitorovacího bodu	KO410601
▪ Název monitorovacího bodu	Velký rybník
▪ Riziko pro koupající	Údaje nejsou k dispozici.
▪ Mikrobiální znečištění	Střevní enterokoky – výborná jakost, trend od roku 2014 rostoucí. <i>Escherichia coli</i> – výborná jakost, trend od roku 2012 klesající.
▪ Obsah fosforu	Údaje k vyhodnocení nejsou k dispozici.
▪ Výskyt sinic	Výskyt vodního květu masový, trend od roku 2012 rostoucí. Průhlednost nesplňuje limit 1 metru, trend od roku 2010 zhoršující se. Chlorofyl <i>a</i> přesahuje limit III. stupně, trend od roku 2010 rostoucí. Sinice přesahují limit III. stupně, trend od roku 2010 rostoucí.
▪ Další faktory	Přírodní znečištění mírné – pyl, rostlinné zbytky, listí. Výskyt cercariové dermatitidy nebyl potvrzen.
▪ Souhrnné hodnocení výsledků monitoringu	<u>Vyhovující stav.</u>

Název	Popis
3.2 Bodové zdroje znečištění	
3.3 Difúzní zdroje znečištění	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Identifikátor difúzního zdroje znečištění 	OHRE03D1
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Název difúzního zdroje znečištění 	Znečištění přímo na břehu.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mikrobiální znečištění z difúzního zdroje znečištění 	Údaje k vyhodnocení nejsou k dispozici.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Přísun fosforu z difúzního zdroje znečištění 	Údaje k vyhodnocení nejsou k dispozici.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění 	Údaje k vyhodnocení nejsou k dispozici.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Identifikátor difúzního zdroje znečištění 	OHRE03D2
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Název difúzního zdroje znečištění 	Vypouštění z obcí mimo evidenci - bez přečištění. Chatová oblast - vypouštění komunálních vod do vsaku.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mikrobiální znečištění z difúzního zdroje znečištění 	Vliv mikrobiologického znečištění „katastrofický“, pravděpodobnost dopadů „téměř jistá“. Extrémní rizikovost.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Přísun fosforu z difúzního zdroje znečištění 	Vliv vypouštění fosforu „malý“, pravděpodobnost dopadů „méně pravděpodobná“. Střední rizikovost.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění 	Extrémní rizikovost.

Název	Popis
4 Celkové zhodnocení	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Závěry 	<p>Hodnocení bylo provedeno podle Metodik Kalinová 2009 a Kalinová 2010.</p> <p>Souhrnné vyhodnocení výsledků monitoringu (v monitorovacích bodech) je určeno na základě zhodnocení mikrobiálního znečištění, vyhovující stav koupacího místa je dán výbornou, příp. dobrou jakostí vody.</p> <p>Riziko pro koupající v monitorovacím místě vody ke koupání a difúzní zdroj znečištění - znečištění přímo na břehu nejsou hodnoceny z důvodu chybějících podkladů.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Návrhy opatření ke snížení znečištění 	<p>Podpora litorálních společenstev v rybníku a vhodné složení rybí obsádky, pěstování víceletých píceň např. jetele a vojtěšky na erozně nejohroženějších pozemcích, vyloučení pěstování širokořádkových plodin, úzkořádkové plodiny pěstovat pouze s využitím půdoochranných technologií.</p> <p>Plán dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe 2021-2027 obsahuje několik opatření ke zlepšení stavu vod. Opatření budou schválené Zastupitelstvem Karlovarského kraje v roce 2022 a stanou se závaznými a tím i vymahatelnými vodoprávními úřady. Jsou to například opatření:</p> <ul style="list-style-type: none"> - „Povrchové vody využívané ke koupání“, které může pomoci vyloučit vypouštění i vyčištěných odpadních vod přímo do nádrže s vodou ke koupání, na vodách ke koupání vyloučit krmení i hnojení pro účely chovu ryb, omezit zásoby vnitřního fosforu, který se při úbytku kyslíku uvolňuje ze sedimentu, v širším povodí může pomoci omezovat půdní erozi způsobenou lesním a zemědělským hospodařením a podobně. - „Zásady čištění odpadních vod a odkanalizování komunálních zdrojů“, které preferuje oddílné kanalizační systémy, v povodí vodárenských nádrží a nádrží s nežádoucími projevy eutrofizace požaduje na ČOV realizace technického opatření k eliminaci fosforu, rekonstrukcí nebo intenzifikací ČOV atd.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Další opatření řízení 	<p>Doporučujeme rozšířit monitoring o ukazatel „celkový fosfor“.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Přijatá opatření ke snížení znečištění 	<p>-</p>

Název	Popis
5 Podklady	<p>Vodní bilance; Plán dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe 2015-2021; Plán dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe 2021-2027; data monitoringu Povodí Ohře, státní podnik; Vodohospodářská evidence státního podniku Povodí Ohře; Plán rozvoje vodovodů a kanalizací; Informační portál Karlovarského kraje; Základní vodohospodářská mapa; VÚV TGM, v.v.i.; data Českého hydrometeorologického ústavu; data Státního zdravotnického ústavu; www.vumop.cz; www.khskv.cz; https://www.czso.cz/ NV 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, v platném znění; Vyhláška č. 238/2011 Sb., o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch, v platném znění; Vyhláška č. 155/2011 Sb., o profilech povrchových vod využívaných ke koupání; Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění; Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/7/ES o řízení jakosti vod ke koupání; Kalinová, M., a kol.: Návrh Metodického návodu ke způsobu sestavení profilu vod ke koupání, Praha, VÚV TGM, v.v.i., 2010; Kalinová, M., a kol.: Profil vod ke koupání. Jeho náplň a popis. VÚV TGM, v.v.i., 2009; Novotný, I., a kol.: Příručka ochrany proti vodní erozi. Aktualizované znění - leden 2014. Ministerstvo zemědělství, 2014</p>

zpracováno březen 2022

Profil povrchové vody využívané ke koupání - Velký rybník

