

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	OHRE09
▪ Název profilu vod ke koupání	Chlumecký rybník
▪ Nadmořská výška	220 m n. m.
▪ Plocha nádrže	0,12 km ²
▪ Základní hydrologická charakteristika	Q _a 24 l/s
▪ Kompetentní KHS	Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje se sídlem v Ústí nad Labem, Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem, tel. 477 755 110, info@khsusti.cz , 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	2024
▪ Přezkoumání profilu vod ke koupání	nejpozději 2028
2 Voda ke koupání	
▪ Identifikátor vody ke koupání	KO421402
▪ Název vody ke koupání	Chlumecký rybník
2.1 Koupací místo	
▪ Identifikátor koupacího místa	KO421402P1
▪ Název koupacího místa	Chlumecký rybník
▪ Provozovatel (obec)	Město Chlumeck, Krušnohorská 39, 403 39 Chlumeck

Název	Popis
▪ Návštěvnost	1000 koupajících se osob/den
▪ Vybavení	2 mobilní WC
▪ Charakter břehu a dna	Pláž travnatá a písčiná s pozvolným vstupem do vody.
▪ Délka pláže	100 m
▪ Krátkodobé znečištění	Údaje nejsou k dispozici.
3 Oblast vlivu	
▪ Identifikátor oblasti vlivu	OHRE09
▪ Název oblasti vlivu	Povodí Chlumeckého rybníka
▪ Plocha oblasti vlivu	30 km ²
3.1 Monitorovací body	
▪ Identifikátor monitorovacího bodu	KO421402
▪ Název monitorovacího bodu	Chlumecký rybník
▪ Riziko pro koupající	Údaje nejsou k dispozici.
▪ Mikrobiální znečištění	Střevní enterokoky – výborná jakost, trend od roku 2010 klesající. <i>Escherichia coli</i> – výborná jakost, trend od roku 2012 rostoucí.
▪ Obsah fosforu	Údaje pro dlouhodobé vyhodnocení nejsou k dispozici.
▪ Výskyt sinic	Chlorofyl <i>a</i> – splňuje limitní hodnotu II. stupně, trend od roku 2010 rostoucí. Průhlednost nesplňuje limit 1 metru, trend od roku 2010 zhoršující se. Žádný výskyt vodního květu, trend od roku 2010 setrvalý. Výskyt sinic splňuje limit I. stupně, trend od roku 2010 rostoucí.
▪ Další faktory	Žádný výskyt přírodního znečištění, trend od roku 2012 setrvalý. Žádný výskyt znečištění odpady, trend od roku 2012 setrvalý. Výskyt cercariové dermatitidy nebyl potvrzen.
▪ Souhrnné hodnocení výsledků monitoringu	<u>Vyhovující stav.</u>
▪ Identifikátor monitorovacího bodu	15386
▪ Název monitorovacího bodu	Ždírnický Chlumeč
▪ Riziko pro koupající	-

Název	Popis
▪ Mikrobiální znečištění	Střevní enterokoky – nevyhovující jakost. <i>Escherichia coli</i> – Údaje nejsou k dispozici.
▪ Obsah fosforu	Ukazatel přesahuje limitní hodnotu.
▪ Výskyt sinic	Chlorofyl <i>a</i> – splňuje limit II. stupně. Data k vyhodnocení ukazatele vodní květ a sinice nejsou k dispozici.
▪ Další faktory	-
▪ Souhrnné hodnocení výsledků monitoringu	Nevyhovující stav.
3.2 Bodové zdroje znečištění	
3.3 Difúzní zdroje znečištění	
▪ Identifikátor difúzního zdroje znečištění	OHRE09D1
▪ Název difúzního zdroje znečištění	Znečištění přímo na břehu.
▪ Mikrobiální znečištění z difúzního zdroje znečištění	Údaje k vyhodnocení nejsou k dispozici.
▪ Přisun fosforu z difúzního zdroje znečištění	Údaje k vyhodnocení nejsou k dispozici.
▪ Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění	Údaje pro souhrnné vyhodnocení nejsou k dispozici.
▪ Identifikátor difúzního zdroje znečištění	OHRE09D2
▪ Název difúzního zdroje znečištění	Vypouštění splaškových vod z obcí mimo vodní bilanci – s předčištěním v ČOV.
▪ Mikrobiální znečištění z difúzního zdroje znečištění	Vliv mikrobiologického znečištění „velký“, pravděpodobnost dopadů „méně pravděpodobná“. Rizikovost vysoká.

Název	Popis
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Přísun fosforu z difúzního zdroje znečištění 	<p>Vliv vypouštění fosforu „nevýznamný“, pravděpodobnost dopadů „méně pravděpodobná“.</p> <p>Rizikovost nízká.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění 	<p>Rizikovost vysoká.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Identifikátor difúzního zdroje znečištění 	<p>OHRE09D3</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Název difúzního zdroje znečištění 	<p>Vypouštění splaškových vod z obcí mimo vodní bilanci – bez předčištění.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mikrobiální znečištění z difúzního zdroje znečištění 	<p>Vliv mikrobiologického znečištění „katastrofický“, pravděpodobnost dopadů „pravděpodobná“.</p> <p>Rizikovost extrémní.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Přísun fosforu z difúzního zdroje znečištění 	<p>Vliv vypouštění fosforu „mírný“, pravděpodobnost dopadů „pravděpodobná“.</p> <p>Rizikovost vysoká.</p> <p>Doplňkové hodnocení významnosti dle Plánu dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe: vliv 3 odlehčovacích komor ve vodním útvaru Ždírnického potoka „velmi významný“.</p> <p>Doplňkové hodnocení významnosti dle Plánu dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe: vliv difúzních komunálních zdrojů ve vodním útvaru Ždírnického potoka „velmi významný“.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění 	<p>Rizikovost extrémní.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Identifikátor difúzního zdroje znečištění 	<p>OHRE09D4</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Název difúzního zdroje znečištění 	<p>Erozní smyv fosforu z půdy.</p>

Název	Popis
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mikrobiální znečištění z difúzního zdroje znečištění 	-
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Přísun fosforu z difúzního zdroje znečištění 	Vliv vypouštění fosforu „malý“, pravděpodobnost dopadů „téměř jistá“. Rizikovost vysoká.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění 	Rizikovost vysoká.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Identifikátor difúzního zdroje znečištění 	OHRE09D5
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Název difúzního zdroje znečištění 	Vnitřní znečištění nádrže plynoucí z hospodaření na vlastní nádrži – chov ryb.
<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 pro souhrnné vyhodnocení nejsou k dispozici.

Název	Popis
4 Celkové zhodnocení	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Závěry 	<p>Hodnocení bylo provedeno podle Metodiky 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>Došlo ke zlepšení kvality vody v ukazateli intestinální enterokoky z jakosti dobré na výbornou.</p> <p>Doplňkové hodnocení bylo provedeno na Ždírnickém potoce v profilu Chlumec – intestinální enterokoky jsou k dispozici v roce 2020, chlorofyl v letech 2020-2021. Fosfor je k dispozici za roky 2020-2023.</p> <p>Riziko pro koupající v monitorovacím místě vody ke koupání a difúzní znečištění přímo na břehu a z hospodaření na rybnících v povodí nejsou hodnoceny z důvodu chybějících podkladů.</p> <p>Hodnocení difúzních zdrojů znečištění (komunálních) bylo nad rámec výše zmíněných Metodik doplněno o data a hodnocení uvedená v Plánu dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe 2021-2027.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Návrhy opatření ke snížení znečištění 	<p>Postupné vybudování kanalizace zakončené ČOV v okolních obcích, 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 ve své závazné části, schválené Zastupitelstvem Ústeckého kraje 31. října 2022 a vymahatelné vodoprávními úřady, několik opatření ke zlepšení stavu vod. Jsou to například opatření. Je to například opatření „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.</p> <p>Dále je to například opatření „Chlumec - Žandov - splašková kanalizace“ a „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.</p>

Název	Popis
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Další opatření řízení 	Doporučujeme rozšířit monitoring o ukazatel „celkový fosfor“.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Přijatá opatření ke snížení znečištění 	<p>Územní rozhodnutí o odstranění výusti UL113 k. ú. Chlumeč u Chabařovic (32 EO), 2020.</p> <p>Rekonstrukce ČOV Chlumeč, územní povolení, 2021.</p>
<p>5 Podklady</p>	<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; http://www.khsusti.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 únor 2024

Profil povrchové vody využívané ke koupání - Chlumecký rybník

