

# Profil vod ke koupání

## Souhrn informací o vodách ke koupání a hlavních příčinách znečištění

Název	Popis
<b>1 Profil vod ke koupání</b>	
▪ Identifikátor profilu vod ke koupání	OHRE30
▪ Název profilu vod ke koupání	Jezero Milada
▪ Nadmořská výška	145,7 m n. m.
▪ Plocha nádrže	2,52 km <sup>2</sup>
▪ Základní hydrologická charakteristika	Q <sub>a</sub> 36,7 l/s
▪ Kompetentní KHS	Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje se sídlem v Ústí nad Labem, Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem, +420 477 755 110, <a href="mailto:info@khsusti.cz">info@khsusti.cz</a> , údaje o odpovědné osobě nejsou k dispozici
▪ Kompetentní správce povodí a zpracovatel	Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov, <a href="mailto:susienkova@poh.cz">susienkova@poh.cz</a> , tel. 474 636 296
▪ Poslední aktualizace profilu vod ke koupání	2024
▪ Přezkoumání profilu vod ke koupání	2028
<b>2 Voda ke koupání</b>	
▪ Identifikátor vody ke koupání	KO421403
▪ Název vody ke koupání	Jezero Milada
<b>2.1 Koupací místo</b>	
▪ Identifikátor koupacího místa	KO421403
▪ Název koupacího místa	Jezero Milada

▪ Provozovatel (obec)	Jezero Milada - dobrovolný svazek obcí, Velká Hradební 8, Ústí nad Labem 401 00, IČ: 75072483, telefon +420 475 271 697, E-mail: katerina.kulhankova@mag-ul.cz, <a href="http://www.jezeroMilada.cz/">http://www.jezeroMilada.cz/</a>
▪ Návštěvnost	500 koupajících se osob/den
▪ Vybavení	Toalety, stánky s občerstvením, půjčovna loděk.
▪ Charakter břehu a dna	Pláž je oblázková nebo písčiná s travnatou plochou.
▪ Délka pláže	Hlavní pláž 400 m, pláž Trmice 200 m, ostatní pláže 50-100 m.
▪ Krátkodobé znečištění	Údaje nejsou k dispozici.
<b>3 Oblast vlivu</b>	
▪ Identifikátor oblasti vlivu	OHRE30
▪ Název oblasti vlivu	Povodí jezera Milada
▪ Plocha oblasti vlivu	14,66 km <sup>2</sup>
<b>3.1 Monitorovací body</b>	
▪ Identifikátor monitorovacího bodu	KO421403
▪ Název monitorovacího bodu	Jezero Milada
▪ Riziko pro koupající	Údaje nejsou k dispozici.
▪ Mikrobiální znečištění	Střevní enterokoky – jakost výborná, trend od roku 2016 klesající. <i>Escherichia coli</i> - jakost výborná, trend od roku 2016 klesající.
▪ Obsah fosforu	Údaje pro dlouhodobé vyhodnocení nejsou k dispozici.
▪ Výskyt sinic	Žádný výskyt vodního květu, trend od roku 2016 setrvalý. Průhlednost nesplňuje limit 1 metru, trend od roku 2016 zhoršující se. Chlorofyl <i>a</i> – splňuje limit II. stupně, trend od roku 2016 rostoucí. Výskyt sinic splňuje limit I. stupně, trend od roku 2016 rostoucí.
▪ Další faktory	Zanedbatelný výskyt znečištění odpady. Zanedbatelný výskyt přírodního znečištění. Výskyt původců cercariové dermatitidy nebyl zjištěn.
▪ Souhrnné hodnocení výsledků monitoringu	Vyhovující stav.
<b>3.3 Difúzní zdroje znečištění</b>	
▪ Identifikátor difúzního zdroje znečištění	OHRE11D1

▪ Název difúzního zdroje znečištění	<b>Vypouštění splaškových vod z obcí mimo vodní bilanci – s předčištěním</b> v obecní nebo domovní ČOV – k. ú. Vyklice
▪ Mikrobiální znečištění z difúzního zdroje znečištění	Vliv mikrobiologického znečištění „velký“, pravděpodobnost dopadů „vzácná“. Rizikovost vysoká.
▪ Přísun fosforu z difúzního zdroje znečištění	Vliv vypouštění fosforu „nevýznamný“, pravděpodobnost dopadů „vzácná“. Rizikovost nízká.
▪ Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění	Rizikovost vysoká.
▪ Identifikátor difúzního zdroje znečištění	OHRE11D2
▪ Název difúzního zdroje znečištění	<b>Erozní smyv fosforu z půdy.</b>
▪ Mikrobiální znečištění z difúzního zdroje znečištění	-
▪ Přísun fosforu z difúzního zdroje znečištění	Vliv smyvu fosforu „malý“, pravděpodobnost dopadů „téměř jistá“. Rizikovost vysoká.
▪ Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění	Rizikovost vysoká.
▪ Identifikátor difúzního zdroje znečištění	OHRE11D3
▪ Název difúzního zdroje znečištění	<b>Vnitřní zdroje znečištění v nádrži plynoucí z výskytu peří, zbytků rostlin a ptačího trusu.</b>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mikrobiální znečištění z difúzního zdroje znečištění</li> </ul>	Údaje k vyhodnocení nejsou k dispozici.
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Přísun fosforu z difúzního zdroje znečištění</li> </ul>	Údaje k vyhodnocení nejsou k dispozici.
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění</li> </ul>	Údaje pro souhrnné vyhodnocení nejsou k dispozici.

#### 4 Celkové zhodnocení

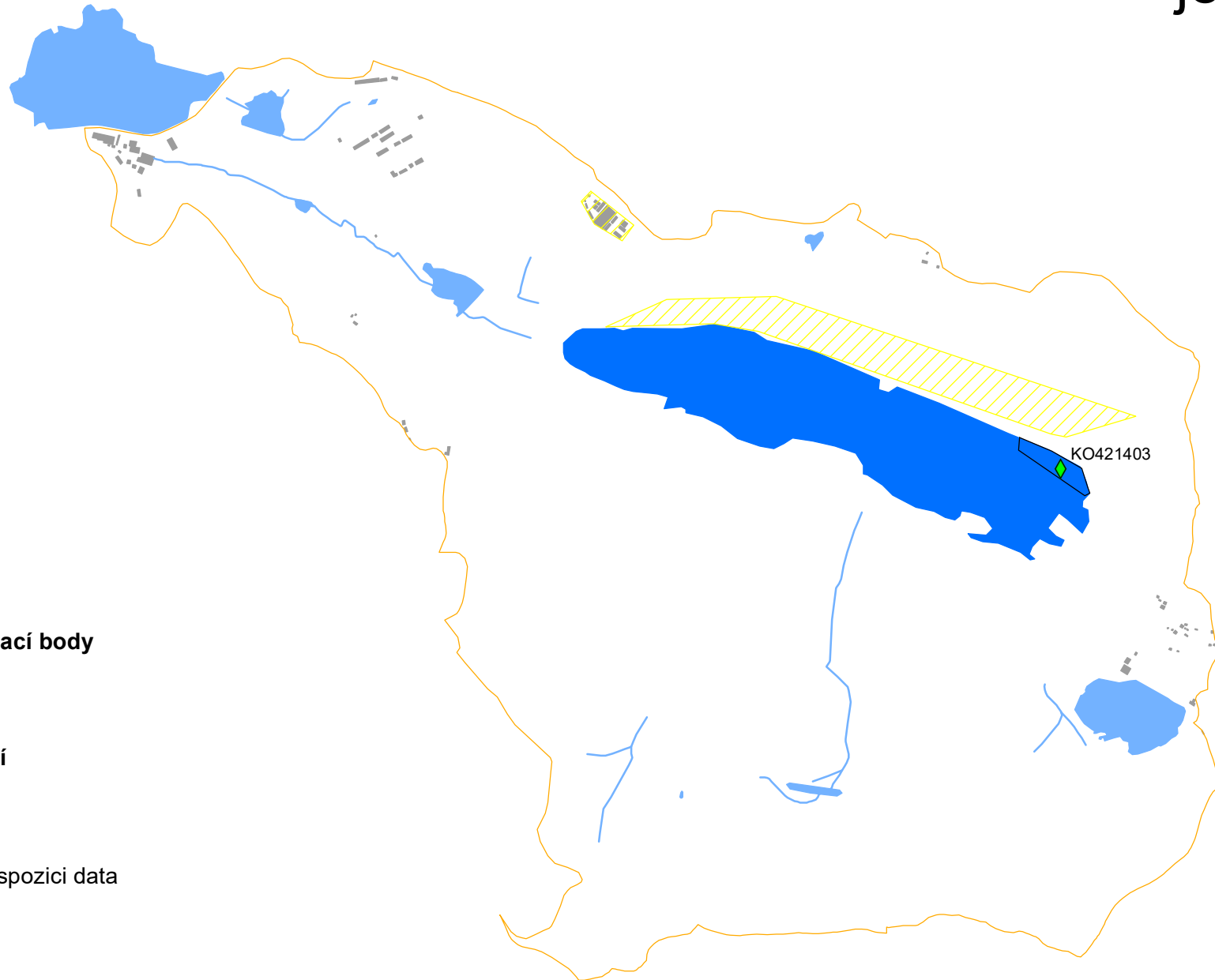
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Závěry</li> </ul>	<p><b>Souhrnné vyhodnocení výsledků monitoringu</b> (v monitorovacích bodech) je určeno na základě zhodnocení mikrobiálního znečištění, vyhovující stav koupacího místa je dán výbornou, příp. dobrou jakostí vody.</p> <p><b>Riziko pro koupající</b> v monitorovacím místě vody ke koupání, další monitorovací body a <b>difúzní zdroje znečištění - vnitřní zdroje znečištění v nádrži plynoucí z výskytu peří, zbytků rostlin a ptačího trusu</b> nejsou hodnoceny z důvodu chybějících podkladů a dat.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Návrhy opatření ke snížení znečištění</li> </ul>	<p>Podpora litorálních společenstev v nádrži a vhodné složení rybí obsádky, pěstování víceletých píceň např. jetele a vojtěšky na erozně nejohroženějších pozemcích.</p> <p><b>Plán dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe 2021-2027</b> 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- „<b>Povrchové vody využívané ke koupání</b>“, 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.</li> <li>- „<b>Zásady čištění odpadních vod a odkanalizování komunálních zdrojů</b>“, 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.</li> <li>- „<b>Zpřísnění požadavků na čištění komunálních odpadních vod</b>“, což je opatření sloužící k prevenci a omezení šíření znečišťujících látek z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury do prostředí</li> </ul>

▪ Další opatření řízení	Doporučujeme rozšířit monitoring o ukazatel „celkový fosfor“.
▪ Přijatá opatření ke snížení znečištění	-

<p><b>5 Podklady</b></p>	<p>Vodní bilance;  Plán dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe 2021-2027;  monitoring Povodí Ohře, státní podnik;  Vodohospodářská evidence státního podniku Povodí Ohře;</p> <p>Český statistický úřad;  Český hydrometeorologický ústav;  Informační portál Karlovarského kraje;  Krajská hygienická stanice Karlovarského kraje  Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Karlovarského kraje;  Státní správa zeměměřictví a katastru, Nahlížení do katastru nemovitostí, <a href="https://nahlizeniidokn.cuzk.cz/">https://nahlizeniidokn.cuzk.cz/</a>;  Státní zdravotní ústav;  Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v. v. i.,  <a href="https://mapy.vumop.cz/">https://mapy.vumop.cz/</a>;  Výzkumný ústav vodohospodářský TGM, v. v. i.;  Základní vodohospodářská mapa;  <a href="https://mapy.cz/turisticka?x=15.6252330&amp;y=49.8022514&amp;z=8">https://mapy.cz/turisticka?x=15.6252330&amp;y=49.8022514&amp;z=8</a>  <a href="https://www.jezeromilada.cz/">https://www.jezeromilada.cz/</a></p> <p>Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/7/ES ze dne 15. února 2006 o řízení jakosti vod ke koupání a o zrušení směrnice 76/160/EHS;  Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů  Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)  Zákon č. 151/2011 Sb., kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů  Vyhláška č. 155/2011 Sb., o profilech povrchových vod využívaných ke koupání  Vyhláška č. 238/2011 Sb., o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch  Nařízení vlády 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;</p> <p>Kalinová, M., a kol.: Profil vod ke koupání. Jeho náplň a popis. VÚV TGM, v. v. i., 2009;  Kalinová, M., a kol.: Návrh Metodického návodu ke způsobu sestavení profilu vod ke koupání, Praha, VÚV TGM, v. v. i., 2010;  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 - jezero Milada



## Hlavní monitorovací body

### stav

◆ vyhovující

## Difúzní znečištění

### rizikovost

▨ vysoká

□ nejsou k dispozici data

## Vodní toky

— Vodní toky

▭ Rozvodnice povodí IV. řádu

1:30 000