

# 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	OHRE07
▪ Název profilu vod ke koupání	Profil vod ke koupání – zbytková jáma dolu Barbora
▪ Nadmořská výška	260 m n. m.
▪ Plocha nádrže	6,3 km <sup>2</sup>
▪ Základní hydrologická charakteristika	Q <sub>a</sub> 23 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	2022
▪ Přezkoumání profilu vod ke koupání	nejpozději 2026
<b>2 Voda ke koupání</b>	
▪ Identifikátor vody ke koupání	KO421301
▪ Název vody ke koupání	Zbytková jáma dolu Barbora
<b>2.1 Koupací místo</b>	
▪ Identifikátor koupacího místa	KO421301P1
▪ Název koupacího místa	Barbora
▪ Provozovatel (obec)	Eurocamp BARBORA, Pavel Tetřev, Fr. Šrámka 2586, 415 01 Teplice IČO: 490 86 006, DIČ: 6103261329

Název	Popis
▪ Návštěvnost	Údaje nejsou k dispozici.
▪ Vybavení	WC, občerstvení.
▪ Charakter břehu a dna	Hlavní pláž travnatá, ostatní plochy zalesněné.
▪ Délka pláže	500 metrů.
▪ Krátkodobé znečištění	Údaje nejsou k dispozici.
<b>3 Oblast vlivu</b>	
▪ Identifikátor oblasti vlivu	OHRE07
▪ Název oblasti vlivu	Povodí zbytkové jámy dolu Barbora
▪ Plocha oblasti vlivu	3,3 km <sup>2</sup>
<b>3.1 Monitorovací body</b>	
▪ Identifikátor monitorovacího bodu	KO421301
▪ Název monitorovacího bodu	<b>Zbytková jáma dolu Barbora</b>
▪ Riziko pro koupající	-
▪ Mikrobiální znečištění	Střevní enterokoky – výborná jakost, trend od roku 2014 rostoucí. <i>Escherichia coli</i> – výborná jakost, trend od roku 2012 rostoucí.
▪ Obsah fosforu	Údaje pro dlouhodobé vyhodnocení nejsou k dispozici.
▪ Výskyt sinic	Vodní květ nepozorován, trend od roku 2012 setrvalý. Průhlednost splňuje limit 1 metru, trend od roku 2010 setrvalý. Chlorofyl <i>a</i> – splňuje limit II. stupně, trend od roku 2010 rostoucí. Výskyt sinic nepozorován, trend od roku 2012 setrvalý.
▪ Další faktory	Výskyt cerkariové dermatitidy nebyl potvrzen.
▪ Souhrnné hodnocení výsledků monitoringu	<b><u>Vyhovující stav.</u></b>
<b>3.2 Bodové zdroje znečištění</b>	
<b>3.3 Difúzní zdroje znečištění</b>	
▪ Identifikátor difúzního zdroje znečištění	OHRE07D1
▪ Název difúzního zdroje znečištění	<b>Znečištění přímo na břehu - pláž vyhrazená pro přístup psů.</b>

Název	Popis
<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.
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Identifikátor difúzního zdroje znečištění</li> </ul>	OHRE07D2
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Název difúzního zdroje znečištění</li> </ul>	<b>Erozní smyv fosforu z půd.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mikrobiální znečištění z difúzního zdroje znečištění</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Přísun fosforu z difúzního zdroje znečištění</li> </ul>	Vliv vypouštění fosforu „mírný“, pravděpodobnost dopadů „téměř jistá“. Rizikovost extrémní.
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění</li> </ul>	Rizikovost extrémní.
<b>4 Celkové zhodnocení</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Závěry</li> </ul>	<p><b>Hodnocení</b> bylo provedeno podle Metodik Kalinová 2009 a Kalinová 2010.</p> <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 a difúzní znečištění přímo na břehu nejsou hodnoceny z důvodu chybějících podkladů.</p>

Název	Popis
<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, vyloučení pěstování širokořádkových plodin, úzkořádkové plodiny pěstovat pouze s využitím půdoochranných technologií.</p> <p><b>Plán dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe 2021-2027</b> obsahuje několik opatření ke zlepšení stavu vod. Opatření budou schválené Zastupitelstvem Ústeckého kraje v roce 2022 a stanou se závaznými a tím i vymahatelnými vodoprávními úřady. Je to například opatření „<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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Další opatření řízení</li> </ul>	<p>Doporučujeme rozšířit monitoring o ukazatel „celkový fosfor“.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Přijatá opatření ke snížení znečištění</li> </ul>	<p>Údaje nejsou k dispozici.</p>

Název	Popis
<p><b>5 Podklady</b></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;  <a href="http://www.vumop.cz">www.vumop.cz</a>;  <a href="http://www.khsusti.cz">http://www.khsusti.cz</a>;  <a href="https://www.czso.cz/">https://www.czso.cz/</a>  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 - zbytková jáma dolu Barbora

