

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	OHRE15
▪ Název profilu vod ke koupání	Profil vod ke koupání – rybník Chmelař
▪ Nadmořská výška	225 m n. m.
▪ Plocha nádrže	0,67 km ²
▪ Základní hydrologická charakteristika	Q _a 38 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, 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	2023
▪ Přezkoumání profilu vod ke koupání	2027
2 Voda ke koupání	
▪ Identifikátor vody ke koupání	PK420551
▪ Název vody ke koupání	Rybník Chmelař
2.1 Koupací místo	
▪ Identifikátor koupacího místa	PK420551P1
▪ Název koupacího místa	Rybník Chmelař
▪ Provozovatel (obec)	Úštěcké služby s.r.o., Rybniční 230, 411 45 Úštěk, 416 795 429, údaje o odpovědné osobě nejsou k dispozici.

▪ Návštěvnost	<1000.
▪ Vybavení	Sprchy, WC, restaurace.
▪ Charakter břehu a dna	Písečná pláž.
▪ Délka pláže	Cca 166 m.
▪ Krátkodobé znečištění	V roce 2018 byl zaznamenán nárůst chlorofylu, sinic a vodního květu a od 19. července byl vydán zákaz koupání.
▪ Identifikátor koupacího místa	PK420551P2
▪ Název koupacího místa	Rybník Chmelař – protilehlá pláž
▪ Provozovatel (obec)	Úštěcké služby s.r.o., Rybniční 230, 411 45 Ústěk, 416 795 429, údaje o odpovědné osobě nejsou k dispozici.
▪ Návštěvnost	<1000.
▪ Vybavení	Sprchy, WC, restaurace.
▪ Charakter břehu a dna	Písečná pláž.
▪ Délka pláže	216 m.
▪ Krátkodobé znečištění	V roce 2018 byl zaznamenán nárůst chlorofylu, sinic a vodního květu a od 19. července byl vydán zákaz koupání.
3 Oblast vlivu	
▪ Identifikátor oblasti vlivu	OHRE15
▪ Název oblasti vlivu	Povodí rybníka Chmelař
▪ Plocha oblasti vlivu	8 km ²
3.1 Monitorovací body	
▪ Identifikátor monitorovacího bodu	PK420551
▪ Název monitorovacího bodu	Rybník Chmelař
▪ Riziko pro koupající	-
▪ Mikrobiální znečištění	Střevní enterokoky – výborná jakost, trend od roku 2010 klesající. <i>Escherichia coli</i> – výborná jakost, trend od roku 2010 rostoucí.
▪ Obsah fosforu	Data pro vyhodnocení ukazatele nejsou k dispozici.
▪ Výskyt sinic	Vodní květ nevyhovující – výskyt pozorovatelný, trend od roku 2010 rostoucí. Průhlednost nesplňuje limitní hodnotu 1 metru, trend od roku 2010 zhoršující se. Chlorofyl <i>a</i> přesahuje limitní hodnotu III. stupně, trend od roku 2010 rostoucí. Výskyt sinic splňuje limit III. stupně, trend od roku 2010 rostoucí.

▪ Další faktory	Výskyt přírodního znečištění místy značný, stav vyhovující, trend od roku 2012 rostoucí. Výskyt odpadů zanedbatelný, trend setrvalý.
▪ Souhrnné hodnocení výsledků monitoringu	Vyhovující stav.
3.2 Bodové zdroje znečištění	
3.3 Difúzní zdroje znečištění	
▪ Identifikátor difúzního zdroje znečištění	OHRE15D1
▪ Název difúzního zdroje znečištění	Vypouštění splaškových vod z obcí mimo vodní bilanci – s předčištěním v domovní ČOV – Starý Týn, Habřina, Levín, Muckov, Dolní Vysoké.
▪ Mikrobiální znečištění z difúzního zdroje znečištění	Vliv mikrobiologického znečištění odpadních vod z ČOV „velký“, pravděpodobnost dopadů „nepravděpodobná“. Rizikovost vysoká.
▪ Přísun fosforu z difúzního zdroje znečištění	Vliv fosforu v odpadních vodách z ČOV „nevýznamný“, pravděpodobnost dopadů „nepravděpodobná“. Rizikovost nízká.
▪ Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění	Rizikovost vysoká.
▪ Identifikátor difúzního zdroje znečištění	OHRE15D2
▪ Název difúzního zdroje znečištění	Vypouštění splaškových vod z obcí mimo vodní bilanci – bez předčištění v obecní nebo domovní ČOV – Lhotsko, Horní Bukovina, Dolní Bukovina, Nový Týn, Hradec, Dolní Vysoké, Horní Vysoké, Levín, Muckov.
▪ Mikrobiální znečištění z difúzního zdroje znečištění	Vliv mikrobiologického znečištění odpadních vod z ČOV „katastrofický“, pravděpodobnost dopadů „méně pravděpodobná“. Rizikovost extrémní.
▪ Přísun fosforu z difúzního zdroje znečištění	Vliv fosforu v odpadních vodách z ČOV „nevýznamný“, pravděpodobnost dopadů „nepravděpodobná“. Rizikovost nízká.

▪ Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění	Rizikovost extrémní.
▪ Identifikátor difúzního zdroje znečištění	OHRE15D3
▪ Název difúzního zdroje znečištění	Zemědělsky využívaná území, úložiště hnoje, pastviny – k. ú. Levínské Petrovice, Levín u Litoměřic.
▪ Mikrobiální znečištění z difúzního zdroje znečištění	Údaje k vyhodnocení nejsou k dispozici.
▪ Přísun fosforu z difúzního zdroje znečištění	Údaje k vyhodnocení nejsou k dispozici.
▪ Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění	Údaje k vyhodnocení nejsou k dispozici.
▪ Identifikátor difúzního zdroje znečištění	OHRE15D4
▪ Název difúzního zdroje znečištění	Erozní smyv fosforu z půd.
▪ Mikrobiální znečištění z difúzního zdroje znečištění	-
▪ Přísun fosforu z difúzního zdroje znečištění	Vliv fosforu z erozního smyvu „mírný“, pravděpodobnost dopadů „téměř jistá“. Rizikovost extrémní.
▪ Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění	Rizikovost extrémní.

▪ Identifikátor difúzního zdroje znečištění	OHRE15D5
▪ Název difúzního zdroje znečištění	Vnitřní zdroje znečištění v nádrži plynoucí z rekreace.
▪ Mikrobiální znečištění z difúzního zdroje znečištění	Údaje k vyhodnocení nejsou k dispozici.
▪ Přísun fosforu z difúzního zdroje znečištění	Údaje k vyhodnocení nejsou k dispozici.
▪ Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění	Údaje k vyhodnocení nejsou k dispozici.
▪ Identifikátor difúzního zdroje znečištění	OHRE15D6
▪ Název difúzního zdroje znečištění	Vnitřní zdroje znečištění v nádrži plynoucí z hospodaření na vlastní nádrži – přikrmování ryb na nádrži Chmelař.
▪ Mikrobiální znečištění z difúzního zdroje znečištění	Údaje k vyhodnocení nejsou k dispozici.
▪ Přísun fosforu z difúzního zdroje znečištění	Údaje k vyhodnocení nejsou k dispozici.
▪ Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění	Údaje pro souhrnné vyhodnocení nejsou k dispozici.
4 Celkové zhodnocení	

▪ Závěry	Souhrnné vyhodnocení výsledků monitoringu (v monitorovacích bodech) je určeno na základě zhodnocení mikrobiálního znečištění, vyhovující stav koupacího místa je dán výbornou, dobrou, případně přijatelnou jakostí vody. Difúzní znečištění ze zemědělsky využívaných ploch, a vnitřní zdroje znečištění v nádrži z rekreace a z chovu ryb nejsou hodnoceny z důvodu chybějících podkladů.
--	--

▪ Návrhy opatření ke snížení znečištění	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. Plán dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe 2021-2027 prokázal řadu významných vlivů, způsobujících nedosažení dobrého stavu vodních útvarů. Jsou to zemědělství, obyvatelé nepřipojení na kanalizaci s centrální ČOV, komunální odpadní vody, odlehčovací komory, atmosférická depozice, klimatické sucho, historické znečištění pesticidy. Plán obsahuje ve své závazné části, schválené Zastupitelstvem Ústeckého kraje 31. října 2022 a vymahatelné vodoprávními úřady, řadu opatření ke zlepšení stavu vod. Jsou to například opatření: - „Povrchové vody využívané ke kopání“, 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 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. - „Zpřísnění požadavků na čištění komunálních odpadních vod“, což je opatření sloužící k prevenci a omezení šíření znečišťujících látek z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury do prostředí. - „Domovní čistírny odpadních vod“, které cílí na nevhodné a nadužívané soustavy nefunkčních domovních čistíren. Také řeší problém údajného „bezobslužného zařízení DČOV“ – ve skutečnosti DČOV vyžaduje celou řadu pravidelných servisních a kontrolních úkonů, které kladou vysoké nároky na obsluhu a výrazně prodražují provozní náklady. - „Snižování znečištění z atmosférické depozice“ – bylo prokázáno ovlivnění vodního útvaru tímto druhem znečištění, zejména ze sektoru lokálního vytápění domácností. - „Snižování znečištění ze zemědělství a ochrana vodního prostředí“, „Kontrola hospodařících subjektů v zemědělství“ a „Omezení negativních vlivů pesticidů na povrchové a podzemní vody“ - vliv rybníčního hospodářství (zejména chov ryb), aplikace krmiv a hnojiv a aplikace dnes již zakázaných pesticidů.
	- „Snižování znečištění z atmosférické depozice“ – bylo prokázáno ovlivnění vodního útvaru tímto druhem znečištění, zejména ze sektoru lokálního vytápění domácností.
▪ Další opatření řízení	Doporučujeme doplnit monitoring o ukazatel fosfor.

▪ Přijatá opatření ke snížení znečištění	Výstavba kanalizace Habřínská Stráň a její napojení na stávající ČOV Úštěk, územní a stavební povolení – rok 2022. Intenzifikace čerpací stanice odpadních vod v areálu jezera Chmelař , územní a stavební povolení – rok 2022.
5 Podklady	Vodní bilance; Plán dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe 2021-2027; Vodohospodářská evidence státního podniku Povodí Ohře; Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje; Základní vodohospodářská mapa; VÚV TGM, v. v. i.; ČHMÚ; SZÚ; www.vumop.cz ; www.khsusti.cz/ ; www.scvk.cz ; 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; 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

zpracováno březen 2023

Profil povrchové vody využívané ke koupání - rybník Chmelař

