

1 Profil vod ke koupání

Koupací oblast	Oborský rybník – KO520701
Nadmořská výška	318 m n. m.
Plocha nádrže	0,079 km ²
Základní hydrologická charakteristika	Rybník – umělá vodní nádrž
Kompetentní KHS	KHS Královéhradeckého kraje, Územní pracoviště Rychnov nad Kněžnou, Jiráskova 1320, Ing. Martin Libotovský, tel.: 494 339 040, mail: martin.libotovsky@khshk.cz
Kompetentní správce povodí a zpracovatel	Povodí Labe, státní podnik <u>odpovědná osoba:</u> Mgr. Petr Ferbar, tel: 495 088 650, mail: ferbarp@pla.cz <u>zpracovatel:</u> Tomáš Zapletal, tel: 495 088 668, mail: zapletalt@pla.cz
Poslední aktualizace profilu vod ke koupání	2024
Přezkoumání profilu vod ke koupání	Nejpozději 2028



Oborský rybník – celkový pohled



Oborský rybník – letecký snímek

2 Voda ke koupání

2.1 Voda ke koupání: Koupací oblast Oborský rybník – KO520701

Provozovatel (obec)	Obec Jinolice, tel.: 604 293 433
Návštěvnost	< 100 osob/den
Vybavení	Ubytování ve stanech, restaurace, WC, sprchy, podmínky pro sportovní vyžití.
Charakter břehu a dna	Břeh je travnatý a písčitý, dno je písčité až bahnité.
Délka pláže	Cca 50 m
Krátkodobé znečištění	Nedoloženo
Název oblasti vlivu	Celé povodí Oborského rybníka
Plocha oblasti vlivu	1,3 km ²

3 Monitorovací body

3.1 Hlavní monitorovací bod: Oborský rybník – KO520701

Riziko pro koupající se	Zákazy koupání nebyly KHS vydány.
Mikrobiální znečištění	Z vyhodnocení dat KHS dle EU v parametrech enterokoky a Escherichia coli (*) na HMB lze jakost vody ke koupání klasifikovat jako výbornou.
Obsah fosforu	Parametr není sledován.
Výskyt sinic	Na HMB byla zjištěna rizika související se sinicemi

Další faktory	Důležitým ukazatelem s nepříznivým vývojem byla průhlednost. Střední hodnota tohoto parametru se v jednotlivých letech pohybovala do 0,7 m (zhoršená jakost vody).
---------------	--

3.2 Souhrnné hodnocení monitorovacího bodu

Souhrnné hodnocení výsledků monitoringu	Dle mikrobiologických ukazatelů enterokoky a Escherichia coli (*) lze vodu v tomto profilu koupacích vod klasifikovat jako výbornou. Z hlediska výskytu sinic lze hodnotit koupací oblast jako rizikovou.
---	---

4 Zdroje znečištění v oblasti vlivu

4.1 Bodové zdroje znečištění

Holín, Pařezská Lhota

Mikrobiální znečištění	Nízká rizikovitost
Přísun fosforu	Nízká rizikovitost
Souhrnné hodnocení	Vzhledem ke vzdálenosti lokality je zde nízká rizikovitost ovlivnění koupací vody.

4.2 Difúzní zdroje znečištění

Koupající se osoby

Mikrobiální znečištění	Střední rizikovitost
Přísun fosforu	Nízká rizikovitost
Souhrnné hodnocení	Vytváří se riziko kontaminace vodního prostředí bakteriálním znečištěním. S přímým vstupem produktů lidského metabolismu do vodního prostředí je spojen také vnos fosforu podporující rozvoj primární produkce a s ní související riziko výskytu sinic.

Chov ryb

Mikrobiální znečištění	Nízká rizikovitost
Přísun fosforu	Střední rizikovitost
Souhrnné hodnocení	Přítomnost kaprovitých ryb v nádrži vzhledem k jejich způsobu života představuje značné riziko z hlediska využití vnitřních zásob ze sedimentu. Také vnaďení používané při sportovním odlovu bývá zdrojem nutrientů.

Rekreační osídlení pobřeží

Mikrobiální znečištění	Střední rizikovitost
Přísun fosforu	Střední rizikovitost
Souhrnné hodnocení	Z důvodu pravděpodobného přísunu snadno využitelné formy fosforu do nádrže se zvyšuje riziko výskytu sinic.

5 Celkové zhodnocení

Závěry	K vyhodnocení jakosti profilu Oborský rybník byly využívány výsledky měření prováděných PL a KHS v letech 2004 - 2024. Dle mikrobiologických ukazatelů enterokoky a Escherichia coli (*) lze vodu v tomto profilu koupacích vod klasifikovat jako výbornou. Na HMB byla zjištěna rizika související se sinicemi. Dostatečná úroveň dostupného fosforu vytváří příznivé podmínky pro nežádoucí vysokou primární produkci. Zákazy koupání nebyly KHS v posledních letech vydány. Za hlavní zdroj rizika výskytu sinic lze považovat rybářské hospodaření na rybníku, rekreační osídlení pobřeží, vnitřní zásoba fosforu uvolňovaná za určitých okolností ze sedimentu a obtížně kvantifikovatelný zdroj živin vytvářený koupajícími se osobami. Z uvedených důvodů jsou navrhována opatření.
Návrhy opatření ke snížení znečištění	Provéřít a zajistit kontrolu likvidace odpadních vod z rekreačního osídlení pobřeží a přizpůsobit rybářské hospodaření na rybník podporovaným cílům na koupacích vodách (tj. snížení trofie a zvýšení průhlednosti)...
Další opatření řízení	Účelový monitoring jakosti vody zaměřený na zhodnocení množství fosforu a mikrobiálního zatížení (enterokoky) v nádrži (pouze HMB).
Přijatá opatření ke snížení znečištění	-

6 Doprovodné texty

Odkazy na další informace:

www.khshk.cz/
www.voda.gov.cz/portal/cz/
www.jinolice.cz/

Zkratky použité v textu:

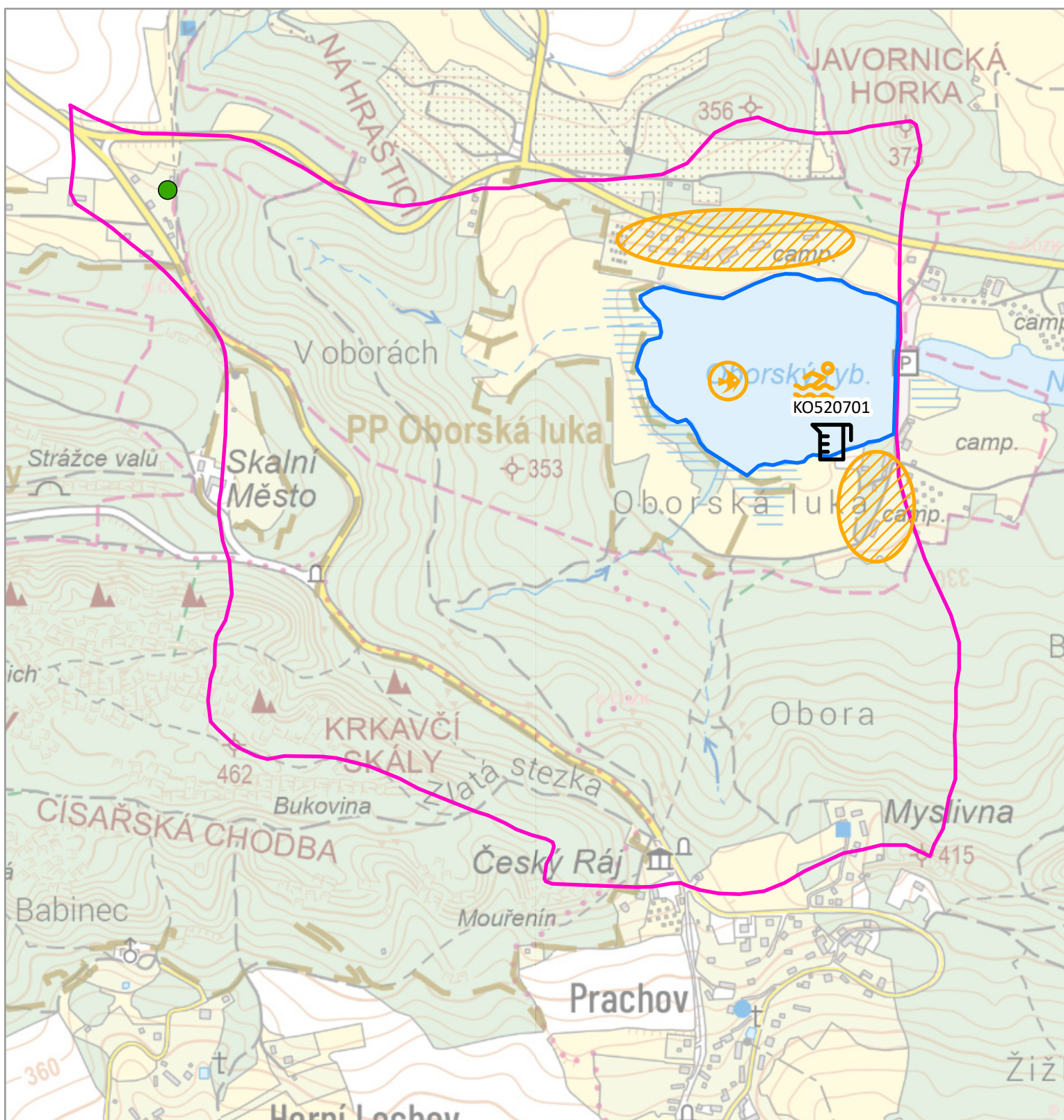
SZÚ	Státní zdravotní ústav
KHS	Krajská hygienická stanice
PL	Povodí Labe, státní podnik
EU	Směrnice EU 2006/7/ES
NV	Nařízení vlády č. 445/2021 Sb.
HMB	Hlavní monitorovací bod
VMB	Vedlejší monitorovací bod

Vysvětlivky:

(*)	V souladu se zněním ČSN 75 78 35 je stanovení provedeno dle počtu termotolerantních koliformních bakterií.
-----	--

Podklady:

Vyhodnocená data Státního zdravotního ústavu Praha
 Návrh metodického návodu ke způsobu sestavení profilů vod ke koupání - VÚV Praha



Stupně hodnocení zdrojů rizika znečištění - **nízké**, **střední**, **vysoke**, **extrémní**.

