



Profil vod ke koupání–Koupaliště Nové Město pod Smrkem

Souhrn informací o vodách ke koupání a hlavních příčinách znečištění

1 Profil vod ke koupání

Koupací oblast	Koupaliště Nové Město pod Smrkem – PK510253
Nadmořská výška	492 m n. m.
Plocha nádrže	0,017 km ²
Základní hydrologická charakteristika	Přírodní koupaliště
Kompetentní KHS	KHS Libereckého kraje, pracoviště Liberec, Husova 64, Ing. Jarmila Petříčková, tel.: 485 253 138, mail: jarmila.petrickova@khslibc.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



Koupaliště Nové Město pod Smrkem - celkový pohled

2 Voda ke koupání

2.1 Voda ke koupání: Koupací oblast Koupaliště Nové Město pod Smrkem – PK510253

Provozovatel (obec)	Sportovní a relaxační centrum, Ludvíkovská 38, 463 65 N. Město p/Smrkem, tel.: 776 098 911 / 725785801, mail: bazen@nmmps.cz
Návštěvnost	< 100 osob/den
Vybavení	Občerstvení, WC, půjčovna, ubytování v chatkách, parkoviště, podmínky pro sportovní vyžití
Charakter břehu a dna	Břeh je travnatý, dno je písčité.
Délka pláže	Cca 100 m
Krátkodobé znečištění	Nedoloženo
Název oblasti vlivu	Celé povodí Koupaliště Nové Město pod Smrkem
Plocha oblasti vlivu	4,91 km ² (celé povodí)

3 Monitorovací body

3.1 Hlavní monitorovací bod: Koupaliště Nové Město pod Smrkem – PK510253

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	Hodnoceno pouze do roku 2011
Výskyt sinic	Na HMB byla zjištěna rizika související se sinicemi
Další faktory	-

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. Na HMB byla zjištěna rizika související se sinicemi.
---	---

4 Zdroje znečištění v oblasti vlivu

4.1 Bodové zdroje znečištění

Název	Dle vodní bilance (vyhl. č. 431/2001 Sb.) nejsou evidovány
Mikrobiální znečištění	-
Přísun fosforu	-
Souhrnné hodnocení	-

4.2 Difuzní zdroje znečištění

Koupající se osoby

Mikrobiální znečištění	Nízká rizikovost
Přísun fosforu	Nízká rizikovost
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.

Rybářství a sportovní rybolov

Mikrobiální znečištění	Nízká rizikovost
Přísun fosforu	Nízká rizikovost
Souhrnné hodnocení	Pokud převládají ve složení rybí obsádky kaprovité ryby a není omezen lov s návnadou, lze očekávat zvýšení úživnosti (trofie). Takový postup působí proti dosažení cílů sledovaných na koupacích vodách (nízká trofie, vysoká průhlednost).

Rekreační osídlení pobřeží

Mikrobiální znečištění	Nízká rizikovost
Přísun fosforu	Nízká rizikovost
Souhrnné hodnocení	Z důvodu možného přísunu snadno využitelné formy fosforu do nádrže by se mohlo zvýšit riziko výskytu sinic.

Sedimenty v nádrži

Mikrobiální znečištění	Nízká rizikovost
Přísun fosforu	Nízká rizikovost
Souhrnné hodnocení	S ohledem na déletrvající období nedostatku kyslíku ve vodním prostředí se v hlubších horizontech mohou vytvářet podmínky pro uvolňování fosforu do vodního sloupce. Tento proces může přispívat k nadměrnému rozvoji sinic.

5 Celkové zhodnocení

Závěry	K vyhodnocení jakosti profilu Koupaliště Nové Město pod Smrkem byly využívány výsledky měření prováděných KHS v letech 2004 - 2024. Dle mikrobiologických ukazatelů enterokoky a Escherichia coli (*) lze vodu v tomto profilu koupacích vod klasifikovat jako výbornou. Na HMB nebyla zjištěna rizika související se sinicemi. Za hlavní zdroj rizika výskytu sinic je považováno rekreační osídlení pobřeží, rybářské hospodaření na rybníku a obtížně kvantifikovatelný zdroj živin vytvářený koupajícími se osobami. V letním období se pravděpodobně uplatňuje také vnitřní zásoba fosforu uvolňovaná při úbytku kyslíku ze sedimentu. Z uvedených důvodů jsou navrhována opatření.
Návrhy opatření ke snížení znečištění	Je nutné prověřit a zajistit kontrolu likvidace odpadních vod z rekreačního areálu na březích koupaliště. Odpadní vody deponované v jímkách pravidelně vyvážet, popř. odpadní vody odkanalizovat mimo povodí rybníku.
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.khslbc.cz/
www.voda.gov.cz/portal/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
ČOV	Čistírna odpadních vod

Vysvětlivky:

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

Podklady:

Vyhodnocená data Státního zdravotního ústavu Praha
Vyhodnocená data Povodí Labe, státní podnik
Návrh metodického návodu ke způsobu sestavení profilů vod ke koupání - VÚV Praha
Oblastní plány rozvoje lesů - ÚHÚL, Brandýs nad Labem



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

— vodní toky

— oblast vlivu

Rybářství a sportovní rybolov

Koupající se osoby

Sedimenty

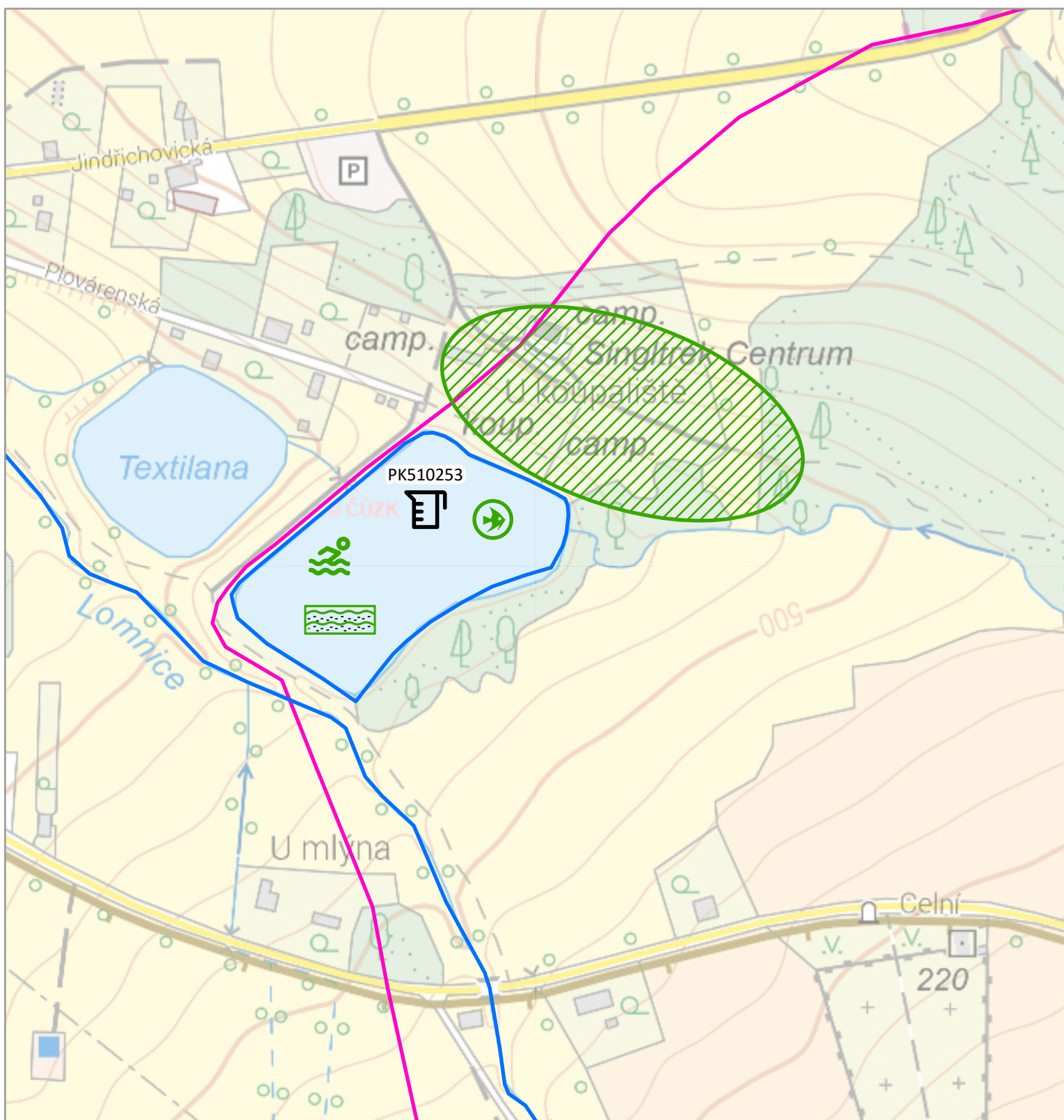
— nádrž

Monitorovací bod

— nízké riziko

— nízké riziko

— nízké riziko



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

— vodní toky

— oblast vlivu

Rybářství a sportovní rybolov

Koupající se osoby

Sedimenty

— nádrž

Monitorovací bod

— nízké riziko

— nízké riziko

— nízké riziko