



Profil vod ke koupání – Dachovy u Hořic

Souhrn informací o vodách ke koupání a hlavních příčinách znečištění

1 Profil vod ke koupání

Koupací oblast	Dachovy u Hořic – PK520451
Nadmořská výška	344 m n. m.
Plocha nádrže	0,007 km ²
Základní hydrologická charakteristika	Umělá vodní nádrž.
Kompetentní KHS	KHS Královéhradeckého kraje, Územní pracoviště Rychnov nad Kněžnou, Jiráskova 1320, Ing. Martin Libotovský, tel.: 494 339 040, mail: martin.libotovskyy@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



Dachovy u Hořic - pohled na hlavní pláž



Dachovy u Hořic - dřevěný pavilon s kabinami

2 Voda ke koupání

2.1 Voda ke koupání: Koupací oblast Dachovy u Hořic – PK520451

Provozovatel (obec)	Město Hořice, náměstí Jiřího z Poděbrad 342, tel.: 492 105 411, Hořice správa zařízení: Pavel Mečíř, mail: mecir@horice.org, tel.: 492 105 416
Návštěvnost	< 500 osob/den
Vybavení	Chatky, sprchy, WC, brouzdaliště, hřiště
Charakter břehu a dna	Břeh je travnatý a písčité, dno je písčité se zděnými svahy.
Délka pláže	Cca 200 m
Krátkodobé znečištění	Nedoloženo
Název oblasti vlivu	Celé povodí koupaliště Dachovy u Hořic
Plocha oblasti vlivu	0,6 km ²

3 Monitorovací body

3.1 Hlavní monitorovací bod: Dachovy u Hořic – PK520451

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 nepříznivě se vyvíjejícím trendem byla průhlednost. Střední hodnota tohoto parametru se v jednotlivých letech období 2005-2023 pohybovala v rozmezí 1,0 – 3,0 m
---------------	--

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

Odpadní vody z části obce Dachovy

Mikrobiální znečištění	Nízká rizikovost
Přísun fosforu	Střední rizikovost
Souhrnné hodnocení	V obci není vybudován kanalizační systém. S ohledem na krátkou vzdálenost osídlení od vody ke koupání nelze vyloučit možnost, že odpadní vody z části obce ovlivňují kvalitu vody (přísun fosforu a následný rozvoj primární produkce) v koupališti Dachovy..

4.2 Difuzní zdroje znečištění

Koupající se osoby

Mikrobiální znečištění	Střední rizikovost
Přísun fosforu	Střední 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.

Rekreační osídlení pobřeží

Mikrobiální znečištění	Střední rizikovost
Přísun fosforu	Vysoká rizikovost
Souhrnné hodnocení	Z důvodu pravděpodobného přísunu snadno využitelné formy fosforu do nádrže se zvyšuje riziko výskytu sinic. Ubytovací středisko má největší návštěvnost v květnu, kdy se v této oblasti konají motocyklové závody..

5 Celkové zhodnocení

Závěry	K vyhodnocení jakosti profilu Dachovy u Hořic 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 byla zjištěna rizika související se sinicemi. Tomu odpovídají i vysoké koncentrace chlorofylu a současně vyvíjející trend kvality vody v ukazateli průhlednost. Zvýšená úroveň dostupného fosforu může vytvářet příznivé podmínky pro nežádoucí vysokou primární produkci. Zákazy koupání nebyly KHS za sledované období vydány. Za hlavní zdroj rizika výskytu sinic je považováno rekreační osídlení nad nádrží i část zástavby sídla Dachovy. Současně je obtížně kvantifikovatelný zdroj živin vytvářený koupajícími se osobami. Z uvedených důvodů jsou navrhována opatření.
Návrhy opatření ke snížení znečištění	Je nutné prověřit a zajistit kontrolu likvidace odpadních vod z rekreačních objektů a ubytovacího střediska nad nádrží. Zdrojem negativních vlivů může být i stálé osídlení v místní části Dachovy..
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.horice.org/cz/infocentrum/koupaliste-dachovy/

Zkratky použité v textu:

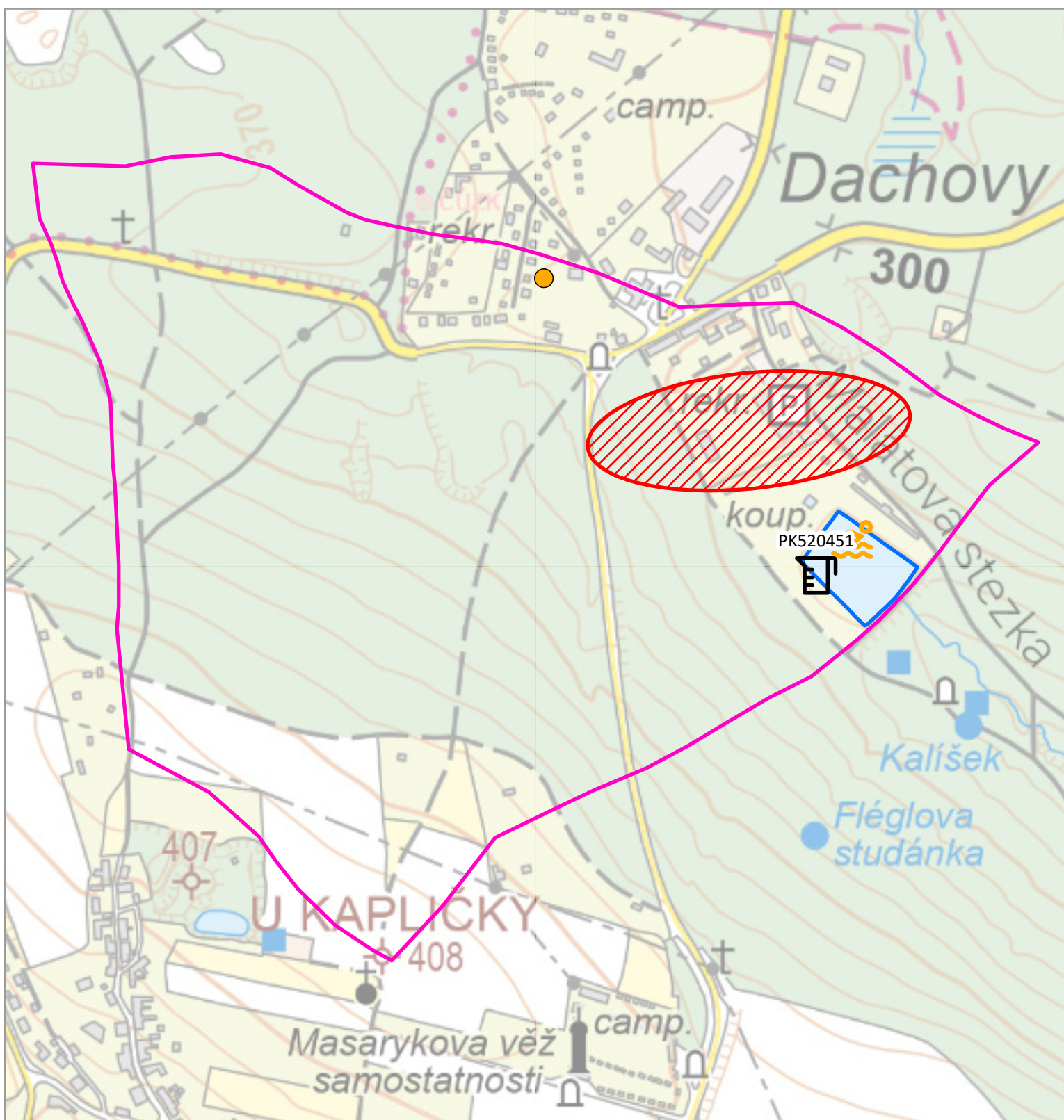
SZÚ	Státní zdravotní ústav
KHS	Krajská hygienická stanice
PL	Povodí Labe, státní podnik
EU	Směrnice EU 2006/7/ES
NV	Nařízení vlády č. 445/2021 Sb.
HMB	Hlavní monitorovací bod
VMB	Vedlejší monitorovací bod

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**, **vysoké**, **extrémní**.

