

Profil vod ke koupání - Šídlovský rybník

Souhrn informací o vodách ke koupání a hlavních příčinách znečištění

Název	Popis
1 Profil vod ke koupání	
▪ Identifikátor profilu vod ke koupání (IDPFVK) (m)	524007
▪ Název profilu vod ke koupání (NZPFVK) (m) (i)	Šídlovský rybník
▪ Nadmořská výška	338 m n.m.
▪ Plocha nádrže	3 ha
▪ Základní hydrologická charakteristika (i)	Přesné údaje nejsou k dispozici., ovšem ze stávajících údajů vyplývá, že množství přitékající vody je relativně malé, takže doba zdržení vody v rybníce je poměrně dlouhá, podle vodnosti roku cca 3 měsíce až 2 roky. $Q_a = 0,007 \text{ m}^3/\text{s}$ $q_a \text{ (specif.odtok)} = 1,81 \text{ l/s.km}^2$
▪ Kompetentní KHS (i)	Krajská hygienická stanice Plzeňského kraje, http://www.khsplzen.cz
▪ Kompetentní správce povodí a zpracovatel (i)	Povodí Vltavy, státní podnik, http://www.pvl.cz ; RNDr. J. Duras PhD. (jindrich.duras@pvl.cz), Ing. M. Balejová (magdalena.balejova@pvl.cz)
▪ Poslední aktualizace profilu vod ke koupání (i)	2020
▪ Přezkoumání profilu vod ke koupání (i)	2025
2 Voda ke koupání (T)	
▪ Identifikátor vody ke koupání (IDHMB) (m)	KO320904
▪ Název vody ke koupání (NZHMB) (m) (i)	Šídlovský rybník
2.1 Koupací místo (T)	
▪ Identifikátor koupacího místa (IDPLAZ) (m)	KO320904
▪ Název koupacího místa (NZPLAZ) (m) (i)	Šídlovský rybník
▪ Provozovatel (obec) (i)	Bez provozovatele
▪ Návštěvnost (i)	<500
▪ Vybavení (i)	Občerstvení, chemická WC
▪ Charakter břehu a dna (i)	Písečné pláže, písčité dno ve větší hloubce bahnité.
▪ Délka pláže (i)	70 m
▪ Krátkodobé znečištění (i)	Po přívalových srážkách možnost mírného zhoršení bakteriologických ukazatelů a splavení borovicových jehlic a šišek ("viditelné znečištění"), doba trvání cca 1 den. Opatření - SVSMP provedla protierozní opatření, zejména terasování břehu, pracuje se na obnově lesního porostu ve smyslu náhrady borovice dubem, který má i vyšší protierozní funkci.
3 Oblast vlivu (informace veřejnosti prostřednictvím mapy)	
▪ Identifikátor oblasti vlivu (IDOV) (m)	524007
▪ Název oblasti vlivu (NZOV) (m)	Povodí Šídlovského rybníka
▪ Plocha oblasti vlivu	3,84 km ²
3.1 Monitorovací body (T)	
▪ Identifikátor monitorovacího bodu (IDHMB, IDMB) (m)	KO320904

Název	Popis
▪ Název monitorovacího bodu (NZHMB, NZMB) (m)	Šídlovský rybník
▪ Riziko pro koupající	Vyhovující stav (www.khsplzen.cz).
▪ Mikrobiální znečištění	Výborná jakost (SZÚ; klasifikace koupacích vod dle Přílohy č. 1 k vyhlášce č. 238/2011 Sb. v platném znění).
▪ Obsah fosforu	Koncentrace fosforu není od roku 2011 v hlavním monitorovacím bodu monitorována, ovšem podle pravidelných analýz Správy veřejného statku města Plzně (SVSMP) naměřené koncentrace ($0.013-0.020 \text{ mg.l}^{-1}$) s rezervou plní požadavek NV č. 401/2015 Sb. a jsou zárukou stavu bez rizika sinicových vodních květů.
▪ Výskyt sinic	Biomasa fytoplanktonu výrazně klesla po převedení rybníka na nízké rybí obsádky, takže v posledních pěti letech bylo naměřeno sezónní maximum v obsahu chlorofylu-a v roce 2016, a to $14,2 \text{ ug.l}^{-1}$. Potenciálně toxické druhy sinic byly sice v některých letech přítomny, ovšem v množství hluboko pod hygienickými limity - maximum v letech 2016-2019 = 80 buněk/ml. V tomto období bylo odebíráno vždy po jednom vzorku v květnu a srpnu.
▪ Další faktory	V rybníce se díky řídké rybí obsádce rozvinuly porosty ponořené vegetace (stolístek klasnatý), nicméně vytvořila se jakási rovnováha, kdy vodní rostliny přetrvávají v některých částech rybníka, ale nebrání v rekreačním využívání jeho hlavní plochy. Riziko cercariové dermatitidy zde sice teoreticky existuje, ale případy napadení nejsou evidovány. Lokalita je pod monitoringem katedry parazitologie PřF UK v Praze.
▪ Souhrnné hodnocení výsledků monitoringu (SouhrnHMB, SouhrnMB) (m) (i)	Monitoringem byla doložena trvale dobrá jakost vody bez jakýchkoli zhoršujících se vývojových trendů. Vyhovující stav.
3.2 Bodové zdroje znečištění (T)	
▪ Identifikátor bodového zdroje znečištění (IDBZ) (m)	Bez bodových zdrojů znečištění
▪ Název bodového zdroje znečištění (NZBZ)	-
▪ Mikrobiální znečištění z bodového zdroje znečištění (m)	-
▪ Přisunu fosforu z bodového zdroje znečištění	-
▪ Souhrnné hodnocení bodového zdroje znečištění (SouhrnBZ) (m) (i)	-
3.3 Difúzní zdroje znečištění (T)	
▪ Identifikátor difúzního zdroje znečištění (IDDZ) (m)	524007D01
▪ Název difúzního zdroje znečištění (NZDZ) (m)	Splachy z povodí nad rybníkem
▪ Mikrobiální znečištění z difúzního zdroje znečištění	Rizikovost nízká (L). Jedná se o epizodické splachy s dešťovou vodou z komunikace přetínající přítok rybníka.
▪ Přisun fosforu z difúzního zdroje znečištění	Rizikovost nízká (L), protože obsah fosforu ve splachu je nízký.
▪ Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění (SouhrnDZ) (m) (i)	Rizikovost nízká (L)
▪ Identifikátor difúzního zdroje znečištění (IDDZ) (m)	524007D02
▪ Název difúzního zdroje znečištění (NZDZ) (m)	Blízké okolí rybníka - splachy
▪ Mikrobiální znečištění z difúzního zdroje znečištění	Rizikovost střední (M), jedná se o potenciální splachy z výběhu koní (Ranč Šídlovák), jež je ve vzdálenosti několika desítek metrů od břehu, přičemž terén má sklon ke břehu.
▪ Přisun fosforu z difúzního zdroje znečištění	Rizikovost střední (M), možnost splachu či infiltrace koňské moči.

Název	Popis
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění (SouhrnDZ) (m) (i) 	Rizikovost je střední, obtížně se prokazuje.
4 Celkové zhodnocení	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Závěry (i) 	Příznivé podmínky pro rekreaci koupáním jsou podmíněny dobrým stavem povodí rybníka, které je lesní, bez bodových a významnějších difúzních zdrojů znečištění - vyjma chovu koní na Ranči Šídlovák, kde existuje reálné riziko vstupu znečištění bakteriálního i živinami. Příznivá situace byla stabilizována extenzivním rybářským obhospodařováním rybníka a realizací protierozních opatření proti splavování materiálu do vody. Riziko cercariové dermatitidy je velmi nízké, ale situací je třeba dále monitorovat odborným pracovištěm (je zajištěno). Okolí pláží je přírodní, se základním vybavením WC a občerstvením, což je vzhledem k návštěvnosti adekvátní.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Návrhy opatření ke snížení znečištění (i) 	Pokračovat v realizaci revitalizačního projektu pro lesní kultury (náhrada borovice), udržovat protierozní opatření a zachovávat extenzivní rybářské hospodaření. Věnovat se Ranči Šídlovák: přesun ohrady s koňmi, zabezpečení proti splachům a průsakům, důsledná kontrola nakládání s odpadními vodami. Důležitá je osvětová činnost zaměřená na omezení krmení vodních ptáků. To způsobuje jednak přítomnost tzv. viditelného znečištění a jednak i zvýšená přítomnost kachen a labutí zvyšuje riziko cercariové dermatitidy.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Další opatření řízení (i) 	Monitoring lokality je velmi podrobný, jsou prováděny i hydrobiologické a botanické průzkumy. Není třeba dalších opatření.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Přijatá opatření ke snížení znečištění (i) 	Regulace rybí osádky tak, aby při vyhovující jakosti vody nedocházelo k rozvoji ponořené vegetace. To je obtížné, protože v době sucha není možné zasahovat do struktury rybí osádky pravidelnými výlovy. Většina opatření již byla přijata i realizována, změna struktury lesního porostu bude probíhat v horizontu desítek let.
5 Podklady (i)	Zprávy o kvalitě vody i všech provedených průzkumech jsou k dispozici u správce rybníka, tedy u Správy veřejného statku města Plzně, U Velkého rybníka 24, Plzeň Bílá Hora, nebo na: /www.svsmp.cz/rybniky-a-vodni-toky/

Profil vod ke koupání - Šídlovský rybník

