

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), Mgr. T. Rutová (tereza.rutova@pvl.cz)
▪ Poslední aktualizace profilu vod ke koupání (i)	2025
▪ Přezkoumání profilu vod ke koupání (i)	2030
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)	chemická WC
▪ Charakter břehu a dna (i)	Písčité pláže, písčité dno ve větší hloubce bahnité.
▪ Délka pláže (i)	70 m
▪ Krátkodobé znečištění (i)	Po přivalových srážkách možnost mírného zhoršení bakteriologických ukazatelů a splavení borovicových jehlic a šišek ("viditelné znečištění"), doba trvání cca 1 den. Opatření – Správa veřejného statku města Plzně (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 monitorovacího bodu (NZHMB, NZMB) (m)	Šídlovský rybník
▪ Riziko pro koupající	Vyhovující stav (www.khsplzen.cz).
▪ Mikrobiální znečištění	Výborná jakost; hodnocení za období 2021-2024 (SZÚ; klasifikace koupacích vod dle Přílohy č. 1 k vyhlášce č. 238/2011 Sb. v platném znění).

▪ Obsah fosforu	Podle pravidelných analýz SVSMP průměrné koncentrace za vegetační sezónu (0,014-0,018 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 vyjádřená jako koncentrace chlorofylu-a byla v letech 2020–2024 trvale nízká, maximální naměřená hodnota byla 21 ug.l ⁻¹ , SVSMP uvádí průměrné koncentrace za vegetační období 8,1-11,0 ug.l ⁻¹ . Potenciálně toxické druhy sinic byly sice v některých letech přítomny, ovšem v množství hluboko pod hygienickými limity.
▪ Další faktory	V rybníce se díky řídké rybí obsádce rozvinuly porosty ponořené vegetace, která stabilizuje dobrou jakost vody. V letech 2023–2024 byla nasazena rybí obsádka hustší a vodní rostliny vymizely, ale extrémně nízké koncentrace fosforu zatím přetrvávají a ostře limitují rozvoj fytoplanktonu, včetně sinic. 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), jenž 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.
▪ Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění (SouhrnDZ) (m) (i)	Rizikovost je střední, obtížně se prokazuje.
4 Celkové zhodnocení	

▪ Závěry (i)	Príznivé podmínky pro rekreaci koupáním jsou podmíněny dobrým stavem povodí rybníka, které je lesní, bez bodových a významnějších difuzních 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 situaci je třeba dále monitorovat odborným pracovištěm (je zajištěno). Okolí pláže je přírodní, se základním vybavením WC a občerstvením, což je vzhledem k návštěvnosti adekvátní.
▪ 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.
▪ Další opatření řízení (i)	Monitoring lokality je velmi podrobný, jsou prováděny i hydrobiologické a botanické průzkumy. Není třeba dalších opatření.
▪ 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

