

Profil vod ke koupání - rybník Motol

Souhrn informací o vodách ke koupání a hlavních příčinách znečištění

Název	Popis
1 Profil vod ke koupání	
▪ Identifikátor profilu vod ke koupání	529015
▪ Název profilu vod ke koupání (NZPFVK) (m) (i)	rybník Motol
▪ Nadmořská výška	280 m n.m.
▪ Plocha nádrže	1,2 ha
▪ Základní hydrologická charakteristika (i)	Q _a = 0,012 m ³ /s, přítok lze regulovat, protože rybník je vybaven obtokem. q _a (specif.odtok) = 1,73 l/s.km ²
▪ Kompetentní KHS (i)	Hygienická stanice hlavního města Prahy, http://www.hygp Praha.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)	2021
▪ Přezkoumání profilu vod ke koupání (i)	2025
2 Voda ke koupání (T)	
▪ Identifikátor vody ke koupání (IDHMB) (m)	PK105051
▪ Název vody ke koupání (NZHMB) (m) (i)	koupaliště ve volné přírodě Motol
2.1 Koupací místo (T)	
▪ Identifikátor koupacího místa (IDPLAZ) (m)	PK105051
▪ Název koupacího místa (NZPLAZ) (m) (i)	koupaliště ve volné přírodě Motol
▪ Provozovatel (obec) (i)	www.koupalistemotol.cz
▪ Návštěvnost (i)	< 500
▪ Vybavení (i)	WC, venkovní sprchy s pitnou vodou, převlékací kabiny, plavčík, občerstvení, nudistická pláž
▪ Charakter břehu a dna (i)	travnatá pláž
▪ Délka pláže (i)	150 m
▪ Krátkodobé znečištění (i)	Není známo.
3 Oblast vlivu (informace veřejnosti prostřednictvím mapy)	
▪ Identifikátor oblasti vlivu (IDOV) (m)	529015
▪ Název oblasti vlivu (NZOV) (m)	povodí rybníka Motol
▪ Plocha oblasti vlivu	6,95 km ²
3.1 Monitorovací body (T)	
▪ Identifikátor monitorovacího bodu (IDHMB, IDMB) (m)	PK105051
▪ Název monitorovacího bodu (NZHMB, NZMB) (m)	rybník Motol
▪ Riziko pro koupající	Vyhovující stav (www.hygp Praha.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 celkového fosforu v hlavním monitorovacím bodě nejsou od roku 2012 k dispozici.

<ul style="list-style-type: none"> Výskyt sinic 	<p>Limitní hodnota celkové biomasy fytoplanktonu 50 ug l⁻¹ byla překročena za období 2016-2020 především v letech 2017 a 2018: max 24.7. 138 ug.l⁻¹ Zároveň v roce 2018 bylo naměřeno maximum množství sinic 190 tis. buněk v 1 ml.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Další faktory 	<p>Průhlednost vody se pohybuje v rozmezí 0,5 až >2,5 m, pod hodnotu 1 m klesla především ke konci sezóny v letech 2017-2018.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Souhrnné hodnocení výsledků monitoringu (SouhrnHMB, SouhrnMB) (m) (i) 	<p>Výsledků je pro spolehlivé hodnocení lokality poměrně málo. Ke zřetelnému zlepšení kvality vody došlo v r. 2007, ovšem stále byla vidět značná eutrofie rybníka s intenzivním rozvojem fytoplanktonu, ovšem s obvykle ještě akceptovatelným rozvojem sinic. Hodnocení hygienickou službou bylo od r. 2013 včetně prakticky výhradně stupněm 1 za nízkých koncentrací chlorofylu a, vysoké průhlednosti vody a s minimálním výskytem hygienicky rizikových sinic. Od roku 2017 byla zaznamenána výrazná změna poměrů: zvýšení koncentrací chlorofylu a, zvýšení přítomnosti rizikových typů sinic, snížení průhlednosti vody. Je otázka, jak se do jakosti vody promítla extrémně suchá a teplá léta, či naopak vodnější rok 2020, kdy byla jakost vody poměrně dobrá.</p>
3.2 Bodové zdroje znečištění (T)	
<ul style="list-style-type: none"> Identifikátor bodového zdroje znečištění (IDBZ) (m) 	bez bodového zdroje znečištění
<ul style="list-style-type: none"> Název bodového zdroje znečištění (NZBZ) 	-
<ul style="list-style-type: none"> Mikrobiální znečištění z bodového zdroje znečištění (m) 	-
<ul style="list-style-type: none"> Přísunu fosforu z bodového zdroje znečištění 	-
<ul style="list-style-type: none"> Souhrnné hodnocení bodového zdroje znečištění (SouhrnBZ) (m) (i) 	-
3.3 Difúzní zdroje znečištění (T)	
<ul style="list-style-type: none"> Identifikátor difúzního zdroje znečištění (IDDZ) (m) 	Nehodnoceno pro nedostatek údajů.
<ul style="list-style-type: none"> Název difúzního zdroje znečištění (NZDZ) (m) 	
<ul style="list-style-type: none"> Mikrobiální znečištění z difúzního zdroje znečištění 	
<ul style="list-style-type: none"> Přísun fosforu z difúzního zdroje znečištění 	
<ul style="list-style-type: none"> Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění (SouhrnDZ) (m) (i) 	V úvahu připadá především rybí obsádka, méně sedimenty a rybníky na přítocích.
4 Celkové zhodnocení	
<ul style="list-style-type: none"> Závěry (i) 	Rybník je poměrně eutrofní, ale s nepřilíš silným výskytem sinic. Zlepšení kvality vody v r. 2007 se zřejmě vázalo na nějaká technická opatření. Příčinu zhoršení situace od r. 2017 nelze spolehlivě identifikovat pro nedostatek údajů (informace o možnosti připouštění vody v suchých letech a a jakosti vstupní vody, stav rybí obsádky...).
<ul style="list-style-type: none"> Návrhy opatření ke snížení znečištění (i) 	K řešení je otázka, jak navrátit příznivou jakost vody z období 2013-2016, po jejím zhoršení v r. 2017. Pro takový návrh není dostatek údajů.
<ul style="list-style-type: none"> Další opatření řízení (i) 	Systematický monitoring přítomnosti živin, zejména fosforu, ve vodě. Důležitá je také osvětová činnost zaměřená na podporu ekologického chování veřejnosti - zejména minimalizace krmení kachen (riziko cercárióvé dermatitidy).
<ul style="list-style-type: none"> Přijatá opatření ke snížení znečištění (i) 	V roce 2011 se uskutečnilo odbahnění rybníka s návazně snížením rybí obsádky a s každoročním vypouštěním. Rovněž se řeší další nedostatky - napojení splaškové kanalizace do dešťové.
5 Podklady (i)	Nejsou k dispozici.

Profil vod ke koupání -koupaliště ve volné přírodě Motol

