

## Profil vod ke koupání - rybník Motol

Souhrn informací o vodách ke koupání a hlavních příčinách znečištění

| Název                                                             | Popis                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1 Profil vod ke koupání</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ▪ Identifikátor profilu vod ke koupání                            | 529015                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ▪ Název profilu vod ke koupání (NZPFVK) (m) (i)                   | rybník Motol                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ▪ Útvar povrchových vod                                           | DVL_0820 Vltava od toku Berounka po ústí do Labe                                                                                                                                                                                                              |
| ▪ Nadmořská výška                                                 | 280 m n.m.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ▪ Plocha nádrže                                                   | 1,2 ha                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ▪ Základní hydrologická charakteristika (i)                       | Q <sub>a</sub> = 0,012 m <sup>3</sup> /s, přítok lze regulovat, protože rybník je vybaven obtokem.<br>q <sub>a</sub> (specif.odtok) = 1,73 l/s.km <sup>2</sup>                                                                                                |
| ▪ Kompetentní KHS (i)                                             | Hygienická stanice hlavního města Prahy, <a href="http://www.hygp Praha.cz">http://www.hygp Praha.cz</a>                                                                                                                                                      |
| ▪ Kompetentní správce povodí a zpracovatel (i)                    | Povodí Vltavy, státní podnik, <a href="http://www.pvl.cz">http://www.pvl.cz</a> ; RNDr. J. Duras PhD. ( <a href="mailto:jindrich.duras@pvl.cz">jindrich.duras@pvl.cz</a> ), Mgr. T. Rutová ( <a href="mailto:tereza.rutova@pvl.cz">tereza.rutova@pvl.cz</a> ) |
| ▪ Poslední aktualizace profilu vod ke koupání (i)                 | 2026                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ▪ Přezkoumání profilu vod ke koupání (i)                          | Nejpozději v roce 2030.                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>2 Voda ke koupání (T)</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ▪ Identifikátor vody ke koupání (IDHMB) (m)                       | <b>PK105051</b>                                                                                                                                                                                                                                               |
| ▪ Název vody ke koupání (NZHMB) (m) (i)                           | <b>koupaliště ve volné přírodě Motol</b>                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>2.1 Koupací místo (T)</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ▪ Identifikátor koupacího místa (IDPLAZ) (m)                      | <b>PK105051</b>                                                                                                                                                                                                                                               |
| ▪ Název koupacího místa (NZPLAZ) (m) (i)                          | <b>koupaliště ve volné přírodě Motol</b>                                                                                                                                                                                                                      |
| ▪ Provozovatel (obec) (i)                                         | Milan Kirlík, Klučov 162, Český Brod, IČ: 76210405                                                                                                                                                                                                            |
| ▪ 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)                                       | Tato voda ke koupání není pod vlivem krátkodobého znečištění.                                                                                                                                                                                                 |
| <b>3 Oblast vlivu (informace veřejnosti prostřednictvím mapy)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ▪ Identifikátor oblasti vlivu (IDOV) (m)                          | 529015                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ▪ Název oblasti vlivu (NZOV) (m)                                  | povodí rybníka Motol                                                                                                                                                                                                                                          |
| ▪ Plocha oblasti vlivu                                            | 6,95 km <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>3.1 Monitorovací body (T)</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ▪ Identifikátor monitorovacího bodu (IDHMB, IDMB) (m)             | <b>PK105051</b>                                                                                                                                                                                                                                               |
| ▪ Název monitorovacího bodu (NZHMB, NZMB) (m)                     | <b>rybník Motol</b>                                                                                                                                                                                                                                           |
| ▪ Riziko pro koupající                                            | Vyhovující stav ( <a href="https://www.hygp Praha.cz/rybnik-motol/">https://www.hygp Praha.cz/rybnik-motol/</a> ).                                                                                                                                            |
| ▪ Mikrobiální znečištění                                          | Výborná jakost (SZÚ; klasifikace koupacích vod dle Přílohy č. 1 k vyhlášce č. 23                                                                                                                                                                              |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▪ Výskyt sinic                                                          | Limitní hodnota II. stupně 50 µg/l pro množství chlorofylu-a - biomasa řas a sinic dohromady - byla každoročně překračována v období 2021-2025: max. 91,6 µg/l v 08/2023. Množství sinic bylo ale zjišťováno poměrně nízké: max. 29 tis. buněk v 1 ml bylo naměřeno v 08/2022. To znamená, že naprostá většina fytoplanktonu byla tvořena řasami a nikoli sinicemi. Vodní květ sinic byl zaznamenávám pravidelně ve stupni 0, výjimečně 1.                                                                                                                                                                          |
| ▪ Další faktory                                                         | Průhlednost vody se pohybuje v rozmezí 0,7 až 3 m, pod hodnotu 1 m klesla především v roce 2022.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ▪ Souhrnné hodnocení výsledků monitoringu (SouhrnHMB, SouhrnMB) (m) (i) | Výsledků je pro spolehlivé hodnocení lokality poměrně málo. Ke zřetelnému zlepšení jakosti vody došlo v r. 2007, ale stále byla vidět značná eutrofie rybníka s intenzivním rozvojem fytoplanktonu, ovšem s obvykle ještě akceptovatelným rozvojem sinic. Hodnocení hygienickou službou bylo od r. 2013 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. |

### 3.2 Bodové zdroje znečištění (T)

|                                                                    |                                |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| ▪ Identifikátor bodového zdroje znečištění (IDBZ) (m)              | bez bodového zdroje 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) | -                              |

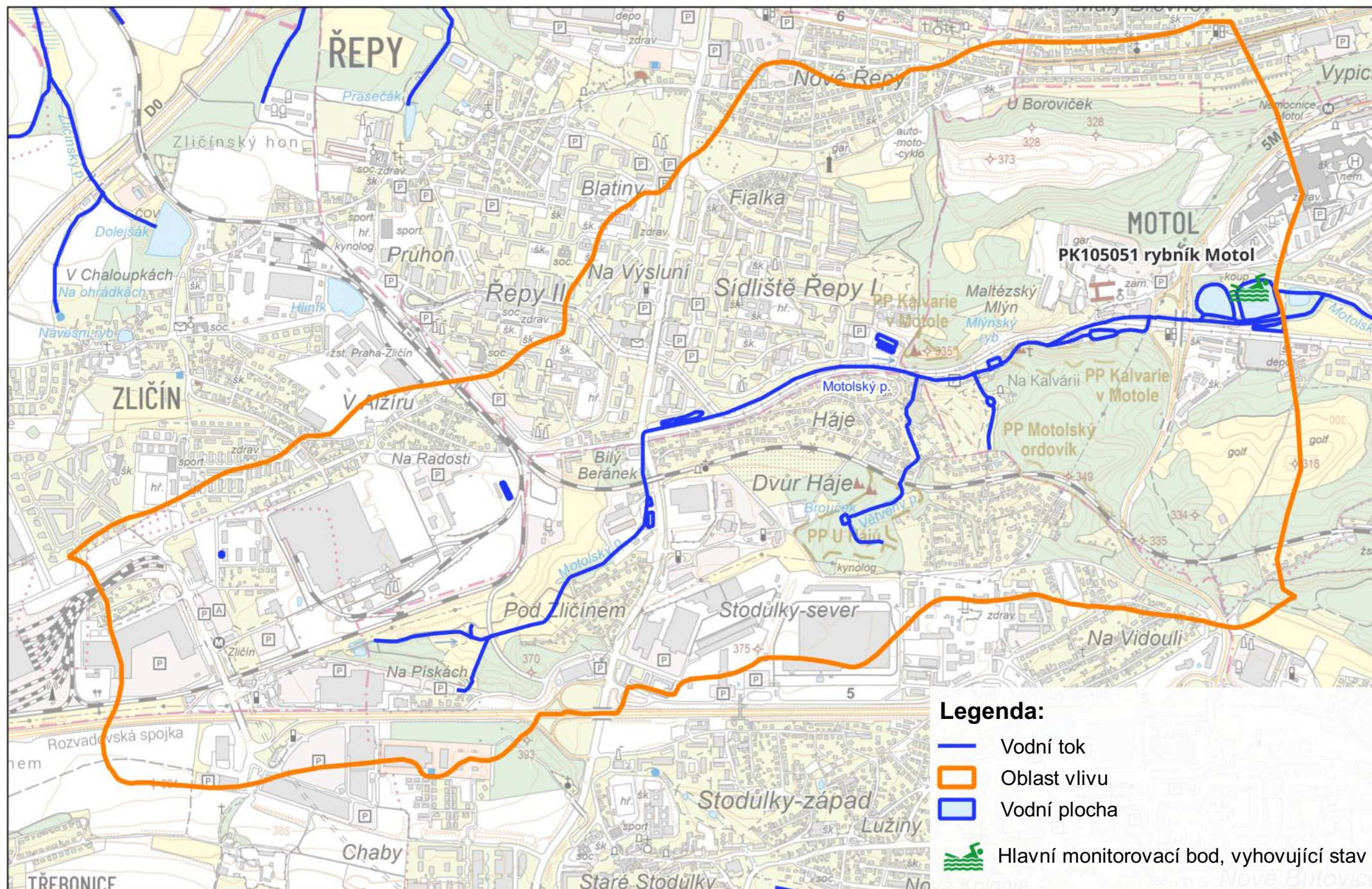
### 3.3 Difúzní zdroje znečištění (T)

|                                                                     |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ▪ Identifikátor difúzního zdroje znečištění (IDDZ) (m)              | Nehodnoceno pro nedostatek údajů.                                              |
| ▪ Název difúzního zdroje znečištění (NZDZ) (m)                      |                                                                                |
| ▪ Mikrobiální znečištění z difúzního zdroje znečištění              |                                                                                |
| ▪ Přisun fosforu z difúzního zdroje znečištění                      |                                                                                |
| ▪ Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění (SouhrnDZ) (m) (i) | V úvahu připadá především rybí obsádka, méně sedimenty a rybníky na přítocích. |

## 4 Celkové zhodnocení

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▪ Závěry (i)                                 | Rybník je poměrně eutrofní, ale s nepříliš silným výskytem sinic. Zlepšení jakosti vody v r. 2007 se zřejmě vázalo na nějaká technická opatření. Příčinu zhoršení situace v r. 2017 nelze pro nedostatek údajů identifikovat. Aktuálně: setrvalý stav. |
| ▪ 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.                                                                                                          |
| ▪ 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 cerkáriové dermatitidy).                       |
| ▪ 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.                                                                  |

# Profil vod ke koupání - koupaliště ve volné přírodě Motol



Zobrazeny jsou pouze monitorovací body, které byly užity při hodnocení jakosti vody v koupacích místech.

0 0,25 0,5 0,75 1 km