

Profil vod ke koupání - Příbram - Nový rybník

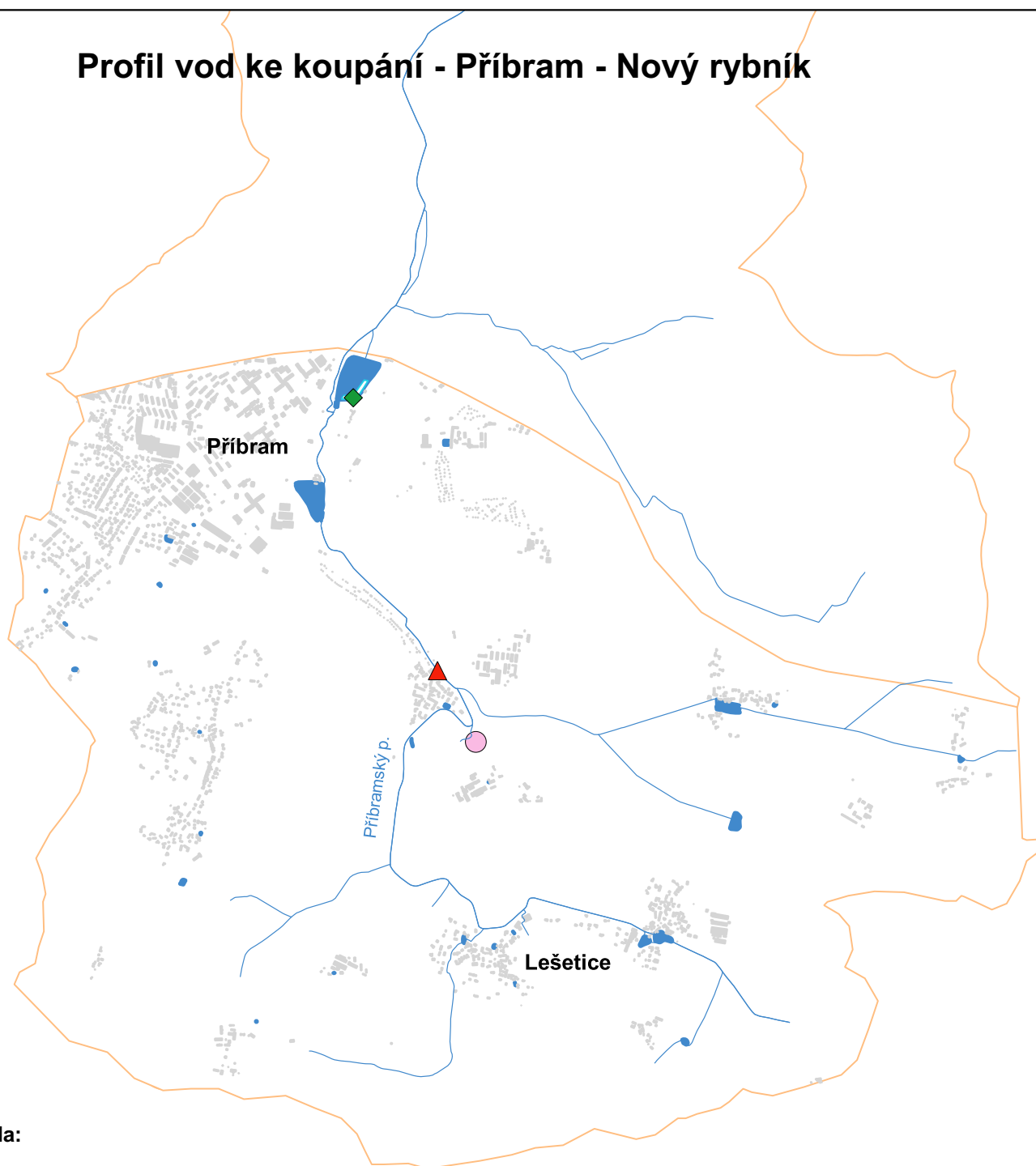
Souhrn informací o vodách ke koupání a hlavních příčinách znečištění

Název	Popis
1 Profil vod ke koupání	
▪ Identifikátor profilu vod ke koupání (IDPFVK) (m)	524010
▪ Název profilu vod ke koupání (NZPFVK) (m) (i)	Příbram - Nový rybník
▪ Nadmořská výška	450 m n.m.
▪ Plocha nádrže	cca 3.7 ha
▪ Základní hydrologická charakteristika (i)	Rybník je boční, ležící mimo Příbramský potok, proto přítok vody záleží výhradně na manipulaci provozovatele. Od toho se odvíjí také doba zdržení vody v rybníce. $Q_a = 0,091 \text{ m}^3/\text{s}$ $q_a \text{ (specif. odtok)} = 4,33 \text{ l/s.km}^2$
▪ Kompetentní KHS (i)	Krajská hygienická stanice Středočeského kraje, http://www.khsstc.cz
▪ Kompetentní správce povodí a zpracovatel (i)	Povodí Vltavy, státní podnik, http://www.pvl.cz ; RNDr. J. Duras, Ph.D. (jindrich.duras@pvl.cz), Mgr. T. Rutová (tereza.rutova@pvl.cz)
▪ Poslední aktualizace profilu vod ke koupání (i)	2022
▪ Přezkoumání profilu vod ke koupání (i)	2027
2 Voda ke koupání (T)	
▪ Identifikátor vody ke koupání (IDHMB) (m)	524010
▪ Název vody ke koupání (NZHMB) (m) (i)	Nový rybník
2.1 Koupací místo (T)	
▪ Identifikátor koupacího místa (IDPLAZ) (m)	PK212051
▪ Název koupacího místa (NZPLAZ) (m) (i)	Nový rybník
▪ Provozovatel (obec) (i)	Sportovní zařízení města Příbram
▪ Návštěvnost (i)	<1000 ob.
▪ Vybavení (i)	Občerstvení, WC, sportoviště, prolézačky.
▪ Charakter břehu a dna (i)	Břeh travnatý, u vody až písčité, dno písčité, hlouběji bahnité.
▪ Délka pláže (i)	cca 400 m
▪ Krátkodobé znečištění (i)	Nebylo prokázáno.
3 Oblast vlivu (informace veřejnosti prostřednictvím mapy)	
▪ Identifikátor oblasti vlivu (IDOV) (m)	524010
▪ Název oblasti vlivu (NZOV) (m)	povodí Nového rybníka
▪ Plocha oblasti vlivu	21,02 km ²
3.1 Monitorovací body (T)	
▪ Identifikátor monitorovacího bodu (IDHMB, IDMB) (m)	PK212051
▪ Název monitorovacího bodu (NZHMB, NZMB) (m)	Nový rybník
▪ Riziko pro koupající	Vyhovující stav; výskyt onemocnění cercariovou dermatitidou (https://khsstc.cz/novy-rybnik/#1625433565993-1e6aa6ae-7ac9), která se objevila v r. 2021
▪ Mikrobiální znečištění	Výborná jakost (SZÚ, klasifikace koupacích vod dle Přílohy č. 1 k vyhlášce č. 238/2011 Sb. v platném znění).
▪ Obsah fosforu	Od roku 2012 ukazatel celkový fosfor nesledován, poslední doložené hodnoty (2010-2011) na úrovni 0.05 a <0.05 mg/l, tedy poměrně nízké, nepodporující masový výskyt sinic ani ostatního fytoplanktonu.
▪ Výskyt sinic	Výskyt sinic se od roku 2018 výrazně snížil. V roce 2018 bylo dosaženo maximum naměřeného množství buněk v 1 ml více než 900tis. Oproti tomu maximum z roku 2021 činilo lehce přes 10tis. buněk v 1 ml.










▪ Další faktory	Průhlednost vody zřídka klesá pod 1 m. Periodicky se objevuje cercariová dermatitida (souvislost s výskytem vodních ptáků).
▪ Souhrnné hodnocení výsledků monitoringu (SouhrnHMB, SouhrnMB) (m) (i)	Vyhovující stav. Kvalita vody se během každé vegetační sezóny výrazně mění. Celkově je situace k rekreaci koupáním příznivá.
3.2 Další monitorovací body (T)	
▪ Identifikátor monitorovacího bodu (IDHMB, IDMB) (m)	3711
▪ Název monitorovacího bodu (NZHMB, NZMB) (m)	Příbramský p.(př.Litavky) - Brod
▪ Mikrobiální znečištění	Údaje pro dlouhodobé zhodnocení nejsou k dispozici.
▪ Obsah fosforu	Průměrná koncentrace celkového fosforu v období 2018-2021 činí 0,059 mg/l.
▪ Výskyt sinic	Údaje pro dlouhodobé zhodnocení nejsou k dispozici.
▪ Další faktory	Další faktory nebyly hodnoceny.
▪ Souhrnné hodnocení výsledků monitoringu (SouhrnHMB, SouhrnMB) (m) (i)	Nepříznivý stav.
3.2 Bodové zdroje znečištění (T)	
▪ Identifikátor bodového zdroje znečištění (IDBZ) (m)	141320
▪ Název bodového zdroje znečištění (NZBZ)	DIAMO SUL šachta č.15
▪ Mikrobiální znečištění z bodového zdroje znečištění (m)	důlní vody, bez vlivu
▪ Přísunu fosforu z bodového zdroje znečištění	důlní vody, bez vlivu
▪ Souhrnné hodnocení bodového zdroje znečištění (SouhrnBZ) (m) (i)	důlní vody, bez vlivu
3.3 Difúzní zdroje znečištění (T)	
▪ Identifikátor difúzního zdroje znečištění (IDDZ) (m)	Bez významných difúzních zdrojů.
▪ Název difúzního zdroje znečištění (NZDZ) (m)	-
▪ Mikrobiální znečištění z difúzního zdroje znečištění	-
▪ Přísun fosforu z difúzního zdroje znečištění	-
▪ Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění (SouhrnDZ) (m) (i)	-
4 Celkové zhodnocení	
▪ Závěry (i)	Koupaliště je disponované k dobré jakosti vody, neboť lze regulovat jeho průtočnost a s přímým vlivem bodových či difúzních zdrojů není nutné počítat. Koupaliště je vypouštěno jednou za 1-2 roky, podle potřeby rybářského obhospodařování. Rybí obsádka (ČRS) je držena nízká, bez příkrmování a je tvořena částečně kaprem, ale především je rybník využíván k odchovu candáta (s proměnlivou úspěšností). Je tedy obhospodařován striktně extenzivně. Tomu odpovídá i jakost vody, která je obecně ke koupání vhodná. Potíže může představovat výskyt cercariové dermatitidy. Toto riziko nemá ale vazbu na zdroje znečištění, ale na způsob provozování koupaliště.
▪ Návrhy opatření ke snížení znečištění (i)	Provozování koupaliště, zejména výměnu vody, je třeba trvale podřizovat minimalizaci vstupu fosforu. Rybí obsádku je třeba zachovávat pouze velmi nízkou, tak aby nepotlačila rozvoj filtrujícího zooplanktonu, jenž má velký význam pro udržení vysoké průhlednosti vody. Jako prevence výskytu cercariové dermatitidy je nezbytně nutné zabránit přítomnosti vrubozobých ptáků (kachny, labutě) na koupališti, a to i mimo vegetační sezónu (zákaz krmení!). Právě výkaly vrubozobých se vajíčka motolic do vodního prostředí dostávají. Jako doplňující opatření může sloužit (1) odlov vodních plžů sítí s oky přiměřené hustoty, pokud by jejich populace dosáhla vysoké hojnosti, případně (2) regulace porostů ponořené vegetace v blízkosti vstupu do vody.

▪ Další opatření řízení (i)	V rámci monitoringu hygienickou službou či provozovatelem je třeba provádět stanovení fosforu při každém odběru vzorků. Mez stanovitelnosti celkového fosforu je třeba snížit na 0,01 mg/l.
▪ Přijatá opatření ke snížení znečištění (i)	Provozní řád. V areálu koupaliště je sledován výskyt vodních plžů jako prevence z hlediska možného onemocnění cercáriovou dermatitidou.
5 Podklady (i)	Kromě běžných informací na internetu (např. https://szm.pb.cz/novy-rybnik/) nejsou další podklady známy.

Profil vod ke koupání - Příbram - Nový rybník



Legenda:

-  Vodní tok
-  Oblast vlivu
-  Povodí IV. řádu
-  Vodní plocha
-  Budova, blok budov
-  Koupací místo
-  Hlavní monitorovací bod, vyhovující stav
-  Vedlejší monitorovací bod, nevyhovující stav
-  Bodový zdroj znečištění bez hodnocení rizikovosti

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

1:35 000

0 1 000 2 000 3 000 4 000 5 000 m