

Profil vod ke koupání – rybník Pod Hradem

souhrn informací o vodách ke koupání

1 Profil vod ke koupání	
▪ Identifikátor profilu vod ke koupání (IDPFVK)	620010
▪ Název profilu vod ke koupání (NZPFVK)	Profil vod ke koupání – rybník Pod Hradem (Bohušov)
▪ Nadmořská výška	230 m.n.m
▪ Plocha nádrže	2,3 ha
▪ Základní hydrologická charakteristika	Dlouhodobý průměrný roční průtok k profilu hráze nádrže činí 0,042 m ³ /s.
▪ Kompetentní KHS	Krajská hygienická stanice (KHS) Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, http://www.khsova.cz/
▪ Kompetentní správce povodí a zpracovatel	Povodí Odry, s.p., Varenská 49, 701 26 Ostrava <u>zpracoval</u> : Ing. Marek Štrajt ve spolupráci AQUATIS, a.s., Brno, strajt@pod.cz , tel. 596 657 267 <u>odpovědná osoba</u> : Ing. Jana Potiorová, potiorova@pod.cz , tel. 596 657 272
▪ Poslední aktualizace	2023
▪ Přezkoumání	nejpozději 2027
2 Voda ke koupání	
▪ Identifikátor vody ke koupání (IDHMB)	KO811401
▪ Název vody ke koupání (NZHMB)	rybník Pod hradem – Bohušov
2.1 Koupací místo	
▪ Identifikátor koupacího místa-pláže (IDPLAZ)	KO811401P1
▪ Název koupacího místa (NZPLAZ)	rybník Pod Hradem – pláž
▪ Provozovatel (obec)	Obec Bohušov, Bohušov 15, PSČ 793 99, tel.: 554 642 121, email: oubohusov@bohusov.eu
▪ Návštěvnost	< 100 osob/den
▪ Vybavení	V blízkosti rybníka se nachází rekreační areál s chatkami, hygienickým vybavením, restaurací, sportovním i dětským hřištěm.
▪ Charakter břehu, dna	Břeh je travnatý s pozvolným vstupem do vody, dno bahnité.
▪ Délka pláže (břehu)	Cca 300 m.
▪ Krátkodobé znečištění	Nebylo identifikováno.
3 Oblast vlivu	
▪ Identifikátor oblasti vlivu (IDOV)	620010
▪ Název oblasti vlivu (NZOV)	Povodí rybníka Pod Hradem
▪ Plocha oblasti vlivu	Povodí nádrže měří 136,7 km ²
3.1 Monitorovací body	

Profil vod ke koupání – rybník Pod Hradem

souhrn informací o vodách ke koupání

3.1.1 Hlavní monitorovací bod	
▪ Identifikátor hlavního monitorovacího bodu (IDHMB)	KO811401
▪ Název hlavního monitorovacího bodu (NZHMB)	Rybník - Pod Hradem
▪ Riziko pro koupající	Aktuální hodnocení jakosti vody na internetových stránkách KHS. http://www.khsova.cz/obcanum/koupaci-mista/209?pr=1
▪ Mikrobiální znečištění	Klasifikace jakosti vody ke koupání na základě vyhodnocení výsledků analýz mikrobiologických ukazatelů (intestinální enterokoky a Escherichia coli) za období 2019-2022: dobrá jakost
▪ Obsah fosforu	Koncentrace celkového fosforu dle měření KHS dlouhodobě překračovaly přípustnou hodnotou dle NV č. 401/2015 Sb. v platném znění. Od roku 2012 tento ukazatel dále nesledován.
▪ Výskyt sinic	Poměrně častý výskyt. Vysoké koncentrace sinicových buněk zaznamenávány pravidelně v posledních cca 10 letech, zejména pak ve druhé polovině koupacích sezón. Z důvodu masivního rozvoje sinic často KHS vydáván i zákaz koupání.
▪ Další faktory	Průhlednost vody se zde dlouhodobě pohybuje vesměs pod 1m, jedná se tedy o nepříznivé hodnoty pro koupání.
▪ Souhrnné hodnocení výsledků monitoringu (Souhrn HMB)	Nepříznivý stav
3.1.2 Další monitorovací bod	
▪ Identifikátor dalšího monitorovacího bodu (IDMB)	5503
▪ Název dalšího monitorovacího bodu (NZMB)	VT Osoblaha – Dívčí Hrad
▪ Mikrobiální znečištění	Údaje pro dlouhodobé vyhodnocení nejsou k dispozici.
▪ Obsah fosforu	Naměřené koncentrace celkového fosforu v posledních letech nevyhovují limitní hodnotě (přípustnému znečištění) dle NV č. 401/2015 Sb. v platném znění.
▪ Výskyt sinic	Nemonitorováno. Není předpoklad masivnějšího výskytu sinic.
▪ Další faktory	Všechny základní (vybrané) ukazatele vyjadřující stav vody ve vodním toku (s výjimkou celkového fosforu) splňují hodnoty přípustného znečištění dle NV č. 401/2015 Sb. v platném znění.
▪ Souhrnné hodnocení výsledků monitoringu (Souhrn MB)	Vyhovující stav
3.2 Bodové zdroje znečištění	
3.2.1 Bodový zdroj znečištění	
▪ Identifikátor bodového zdroje znečištění (IDBZ)	618873
▪ Název bodového zdroje znečištění (NZBZ)	Obec Jindřichov - ČOV

Profil vod ke koupání – rybník Pod Hradem
souhrn informací o vodách ke koupání

▪ Mikrobiální znečištění z bodového zdroje znečištění	Riziko vysoké
▪ Přísun fosforu z bodového zdroje znečištění	Riziko vysoké
▪ Souhrnné hodnocení bodového zdroje znečištění (Souhrn BZ)	Riziko vysoké
3.2.2 Bodový zdroj znečištění	
▪ Identifikátor bodového zdroje znečištění (IDBZ)	617127
▪ Název bodového zdroje znečištění (NZBZ)	Obec Třemešná - ČOV
▪ Mikrobiální znečištění z bodového zdroje znečištění	Riziko vysoké
▪ Přísun fosforu z bodového zdroje znečištění	Riziko vysoké
▪ Souhrnné hodnocení bodového zdroje znečištění (Souhrn BZ)	Riziko vysoké
3.3 Difúzní zdroje znečištění	
3.3.1 Difúzní zdroj znečištění	
▪ Identifikátor difúzního zdroje znečištění (IDDZ)	620010D01
▪ Název difúzního zdroje znečištění (NZDZ)	Slezské Rudoltice - neodkanalizovaná obec
▪ Mikrobiální znečištění difúzního zdroje znečištění	Riziko vysoké
▪ Přísun fosforu z difúzního zdroje znečištění	Riziko vysoké
▪ Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění (Souhrn DZ)	Riziko vysoké
3.3.2 Difúzní zdroj znečištění	
▪ Identifikátor difúzního zdroje znečištění (IDDZ)	620010D02
▪ Název difúzního zdroje znečištění (NZDZ)	Liptaň - neodkanalizovaná obec

Profil vod ke koupání – rybník Pod Hradem
souhrn informací o vodách ke koupání

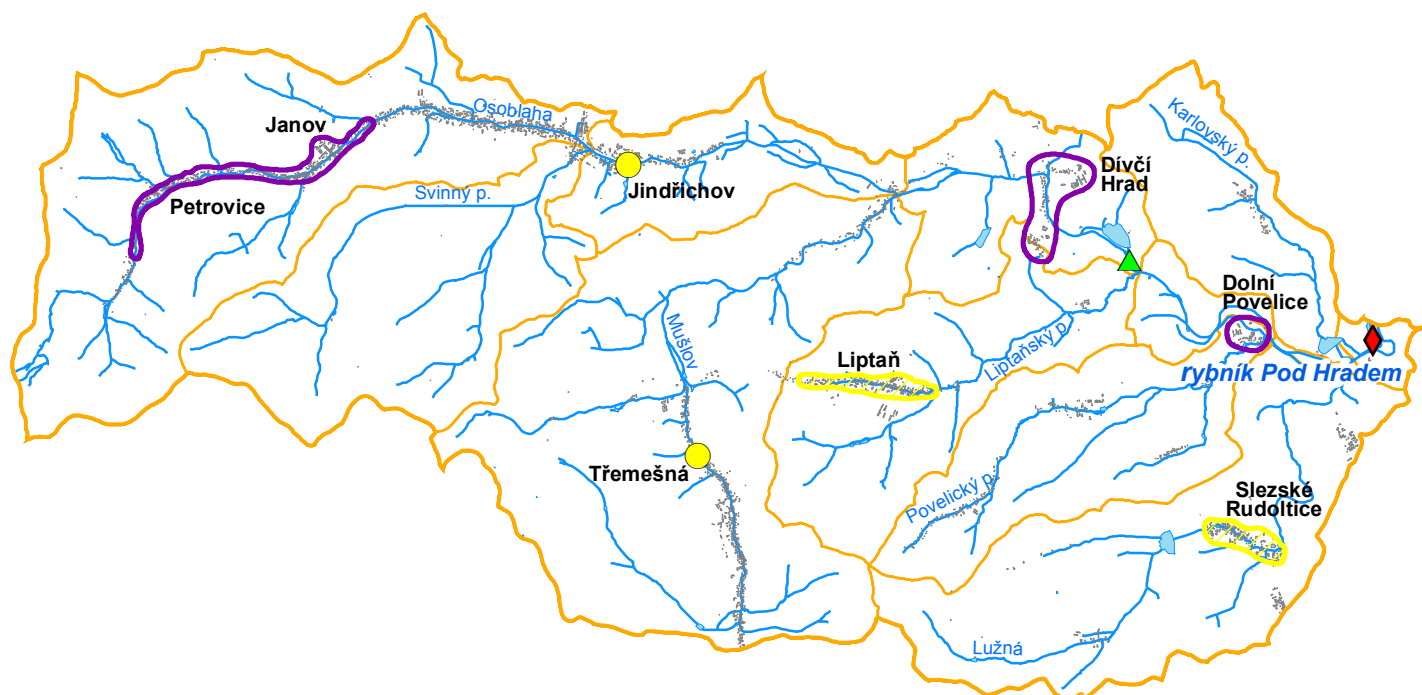
▪ Mikrobiální znečištění difúzního zdroje znečištění	Riziko vysoké
▪ Přísun fosforu z difúzního zdroje znečištění	Riziko vysoké
▪ Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění (Souhrn DZ)	Riziko vysoké
3.3.3 Difúzní zdroj znečištění	
▪ Identifikátor difúzního zdroje znečištění (IDDZ)	620010D03
▪ Název difúzního zdroje znečištění (NZDZ)	Janov a Petrovice - neodkanalizované obce
▪ Mikrobiální znečištění difúzního zdroje znečištění	Riziko střední
▪ Přísun fosforu difúzního zdroje znečištění	Riziko střední
▪ Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění (Souhrn DZ)	Riziko střední
3.3.4 Difúzní zdroj znečištění	
▪ Identifikátor difúzního zdroje znečištění (IDDZ)	620010D04
▪ Název difúzního zdroje znečištění (NZDZ)	Dívčí Hrad - neodkanalizovaná obec
▪ Mikrobiální znečištění difúzního zdroje znečištění	Riziko střední
▪ Přísun fosforu z difúzního zdroje znečištění	Riziko střední
▪ Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění (Souhrn DZ)	Riziko střední
3.3.5 Difúzní zdroj znečištění	
▪ Identifikátor difúzního zdroje znečištění (IDDZ)	620010D05
▪ Název difúzního zdroje znečištění (NZDZ)	Dolní Povelice - neodkanalizovaná zástavba

Profil vod ke koupání – rybník Pod Hradem

souhrn informací o vodách ke koupání

▪ Mikrobiální znečištění difúzního zdroje znečištění	Riziko střední
▪ Přísun fosforu z difúzního zdroje znečištění	Riziko střední
▪ Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění (Souhrn DZ)	Riziko střední
4 Celkové zhodnocení	
▪ Závěry	Vodní plocha nacházející se v příjemném prostředí za městem v blízkosti rekreačního areálu ovšem s pravidelně zhoršenou jakostí vody v posledních letech. Opakovaně vydávaná upozornění KHS v průběhu rekreačních sezón na nevhodnou kvalitu vody ke koupání (včetně zákazů koupání) z důvodu nadměrného výskytu sinic, k jejichž masivnější abundanci zde přispívá zejména nadlimitní úroveň dostupného fosforu v nádrži. Na základě hodnocení mikrobiálního znečištění je voda v tomto profilu klasifikována stupněm dobrým. Přítok monitorován v profilu Osoblaha – Dívčí Hrad. Bodovými zdroji znečištění jsou odtoky z ČOV v obcích v povodí rybníka (Jindřichov, Třemešná). Mezi difúzní zdroje znečištění se pak řadí neodkanalizované části obcí Slezské Rudoltice, Liptaň, Janov, Petrovice, Dívčí Hrad a Dolní Povelice. Podobně jako u většiny vodních ploch hojně využívaných k rybolovu lze také zde v určité míře očekávat zvýšenou trofii (úživnost) vody vlivem účelového rybního hospodářství, zvláště pokud v rybí obsádce převládají kaprovité druhy ryb.
▪ Návrhy opatření ke snížení znečištění	Dobudování oddílné splaškové kanalizace pro zbylou neodkanalizovanou část obce Jindřichov – Arnultovice, napojení menších obcí Janov, Petrovice a dalších cca 100 rekreačních objektů na centrální ČOV Jindřichov.
▪ Další opatření řízení	Kontrola rybního hospodářství v nádrži, monitoring stavu rybí obsádky.
▪ Přijatá opatření ke snížení znečištění	Obec Dívčí Hrad – realizována výstavba kanalizace a ČOV pro bytové domy v centru obce
5 Podklady	Metodický návod ke způsobu sestavení profilů vod ke koupání.
	Evidence uživatelů vod v dílčím povodí Horní Odry.
	Data SZÚ, KHS Ostrava.
	Plán rozvoje vodovodů a kanalizací MSK.
	Plán oblasti dílčího povodí Horní Odry.

Profil vod ke koupání – rybník Pod Hradem



◆ Hlavní monitorovací bod, dlouhodobé hodnocení nepříznivý stav

Monitorovací body

- ▲ nepříznivý stav
- ▲ vyhovující stav

Místa vypouštění (bilance)

- Bodový zdroj znečištění s extrémní rizikovostí
- Bodový zdroj znečištění s vysokou rizikovostí
- Bodový zdroj znečištění se střední a nízkou rizikovostí

Difúzní zdroje znečištění

- ☒ Difúzní zdroj znečištění s extrémní rizikovostí
- ☒ Difúzní zdroj znečištění s vysokou rizikovostí
- ☒ Difúzní zdroj znečištění se střední a nízkou rizikovostí

Oblast vlivu

Budova / Blok budov

Vodní plocha

Vodní tok

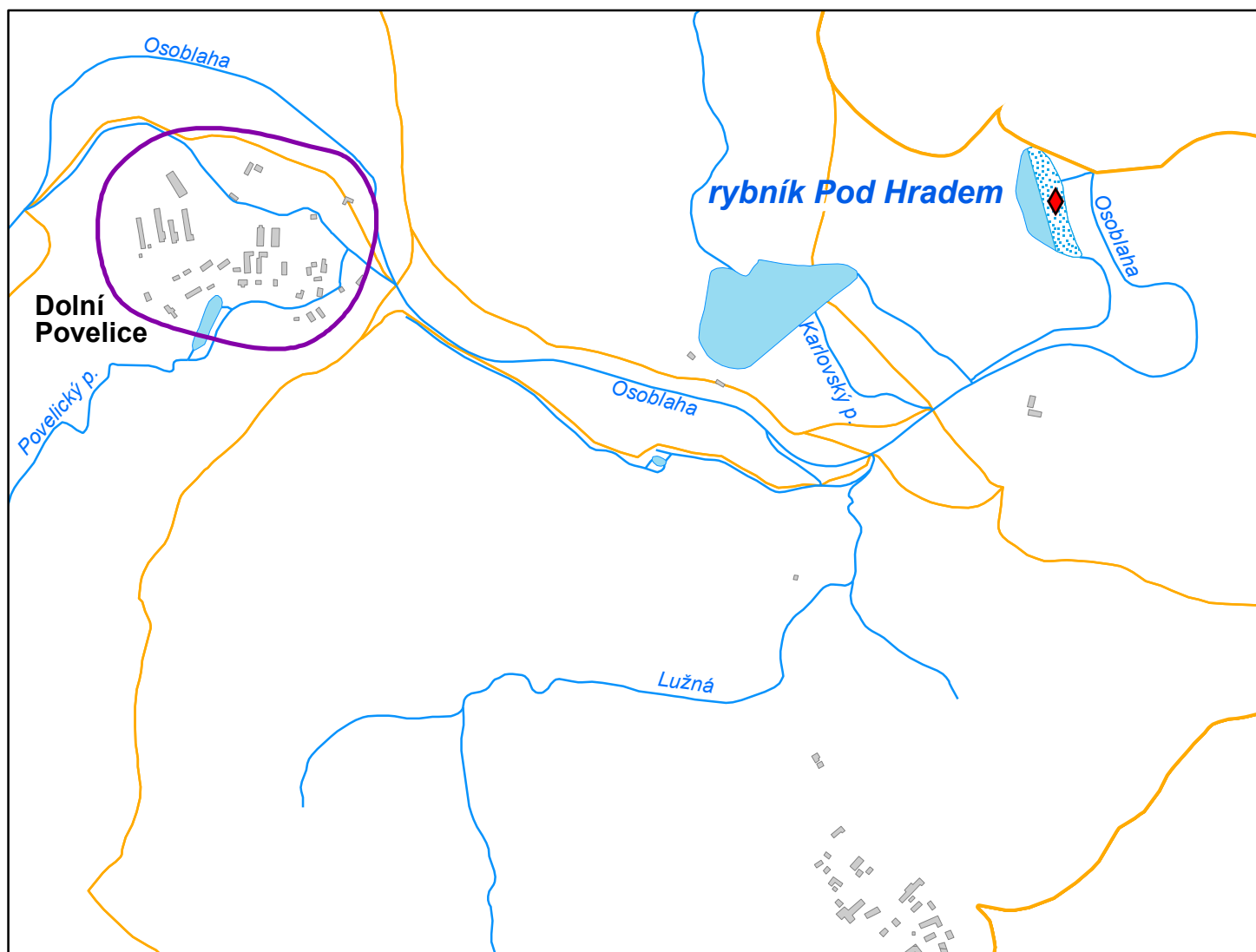
Povodí IV. řádu

Koupací místo

Zpracoval Pöry Environment a.s. ve spolupráci s Povodí Odry s.p.

1 0 2 km

Profil vod ke koupání – rybník Pod Hradem



Hlavní monitorovací bod, dlouhodobé hodnocení nepříznivý stav

Monitorovací body



nepříznivý stav



vyhovující stav

Místa vypouštění (bilance)



Bodový zdroj znečištění s extrémní rizikovostí



Bodový zdroj znečištění s vysokou rizikovostí



Bodový zdroj znečištění se střední a nízkou rizikovostí

Difúzní zdroje znečištění



Difúzní zdroj znečištění s extrémní rizikovostí



Difúzní zdroj znečištění s vysokou rizikovostí



Difúzní zdroj znečištění se střední a nízkou rizikovostí



Oblast vlivu



Budova / Blok budov



Vodní plocha



Vodní tok



Povodí IV. řádu



Koupací místo

Zpracoval Pöry Environment a.s. ve spolupráci s Povodí Odry s.p.

100 0 400
m

