

Profil vod ke koupání – vodní nádrž Brušperk I

souhrn informací o vodách ke koupání

1 Profil vod ke koupání	
▪ Identifikátor profilu vod ke koupání (IDPFVK)	620005
▪ Název profilu vod ke koupání (NZPFVK)	Profil vod ke koupání – VN Brušperk I
▪ Nadmořská výška	260 m n.m.
▪ Plocha nádrže	4,1 ha
▪ Základní hydrologická charakteristika	Dlouhodobý průměrný roční průtok k profilu hráze nádrže činí 0,02 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	2025
▪ Přezkoumání	nejpozději 2029
2 Voda ke koupání	
▪ Identifikátor vody ke koupání (IDHMB)	KO810602
▪ Název vody ke koupání (NZHMB)	VN Brušperk I
2.1 Koupací místo	
▪ Identifikátor koupacího místa-pláže (IDPLAZ)	KO810602P1
▪ Název koupacího místa (NZPLAZ)	Brušperk - pláž
▪ Provozovatel (obec)	Město Brušperk, K Náměstí 22, PSČ 739 44, tel.: 591 144 451, email: urad@brusperk-mesto.cz , www.brusperk-mesto.cz
▪ Návštěvnost	< 50 osob/den
▪ Vybavení	V blízkosti pláže je zrekonstruovaná restaurace, WC pouze jako součást restaurace, k dispozici je dětský koutek, půjčovna vodních šlapadel, velké odstavné parkoviště, převlékací kabinky. Plavčík ani zdravotník nejsou přítomni.
▪ Charakter břehu, dna	Pláž je travnatá, sestup do vody pozvolný, nezpevněný, dno bahnité.
▪ Délka pláže (břehu)	cca 300 m
▪ Krátkodobé znečištění	Nebylo identifikováno.
3 Oblast vlivu	
▪ Identifikátor oblasti vlivu (IDOV)	620005
▪ Název oblasti vlivu (NZOV)	Povodí VN Brušperk I
▪ Plocha oblasti vlivu	Povodí nádrže měří 2,56 km ²

Profil vod ke koupání – vodní nádrž Brušperk I

souhrn informací o vodách ke koupání

3.1 Monitorovací body	
3.1.1 Hlavní monitorovací bod	
▪ Identifikátor hlavního monitorovacího bodu (IDHMB)	KO810602
▪ Název hlavního monitorovacího bodu (NZHMB)	VN Brušperk I
▪ Riziko pro koupající	Aktuální hodnocení jakosti vody na internetových stránkách KHS. http://www.khsova.cz/obcanum/koupaci-mista/302?pr=1
▪ Mikrobiální znečištění	Klasifikace jakosti vody ke koupání na základě vyhodnocení výsledků analýz mikrobiologických ukazatelů (intestinální enterokoky a Escherichia coli) za období 2022-2025: dobrá jakost
▪ Obsah fosforu	Koncentrace celkového fosforu dle měření KHS dlouhodobě překračují přípustnou hodnotou dle NV č. 401/2015 Sb. Od roku 2012 tento ukazatel nesledován.
▪ Výskyt sinic	V posledních letech (od roku 2017) opakovaně měřeny nadlimitní koncentrace sinicových buněk. Nejmasivnější rozvoj populace sinic zaznamenán v roce 2018 a 2025 i s vyhlášenými zákazy koupání.
▪ Další faktory	Průhlednost vody se zde dlouhodobě pohybuje vesměs pod 1m, jedná se tedy o nepříznivé hodnoty pro koupací vodu. V průběhu koupacích sezón 2016, 2018 a 2020 zjištěné riziko přítomnosti cercárií.
▪ Souhrnné hodnocení výsledků monitoringu (Souhrn HMB)	Nepříznivý stav
3.2 Bodové zdroje znečištění	
V oblasti vlivu se nenachází žádný významný bodový zdroj znečištění.	
3.3 Difúzní zdroje znečištění	
3.3.1 Difúzní zdroj znečištění	
▪ Identifikátor difúzního zdroje znečištění (IDDZ)	620005D01
▪ Název difúzního zdroje znečištění (NZDZ)	Druhová skladba rybí obsádky
▪ Mikrobiální znečištění difúzního zdroje znečištění	Riziko nízké
▪ 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)	620005D02

Profil vod ke koupání – vodní nádrž Brušperk I

souhrn informací o vodách ke koupání

▪ Název difúzního zdroje znečištění (NZDZ)	Zemědělský statek dále od VN
▪ Mikrobiální znečištění difúzního zdroje znečištění	Riziko nízké
▪ Přísun fosforu z difúzního zdroje znečištění	Riziko střední
▪ Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění (Souhrn DZ)	Riziko střední
4 Celkové zhodnocení	
▪ Závěry	Vodní nádrž vybudovaná jako protipovodňová po záplavách v 60 letech na toku Horní Kotbach, dnes využívaná kromě rekreace i k rybaření. S výjimkou koupacích sezón v letech 2013 a 2014, kdy byla voda v nádrži dle hodnocení KHS označena převážně jako vhodná ke koupání, má kvalita vody v průběhu rekreačního období kolísající charakter. Opakovaně zde dochází k vydávání upozornění na zhoršenou jakost vody ke koupání (v letech 2018 a 2025 i s vyhlášenými zákazy koupání) zejména vlivem abundance toxických sinic a v posledních letech i kvůli potvrzené přítomnosti cercárií. V koupací sezóně 2012 pak byl přechodně (na dobu 6 dnů) vydán zákaz koupání z důvodu nadlimitních hodnot ukazatelů mikrobiálního znečištění, které byly způsobeny přítomností velkého množství vodního ptactva (nadměrné krmení ptactva u břehů vodní plochy, které bylo po intervenci KHS zastaveno, proveden úklid krmiva z břehů nádrže a zakrmování ptactva bylo přesunuto na okolní vodní plochy). Tato situace bohužel negativně ovlivnila (zkreslila) klasifikaci dané koupací vody v příštích letech, kdy až do roku 2015 spadala do kategorie nevyhovující. Nyní je na základě hodnocení mikrobiálního znečištění voda v tomto profilu klasifikována stupněm dobrým. Přítok nemonitorován. Významné bodové zdroje znečištění se v oblasti vlivu nenacházejí. Mezi možné difúzní zdroje znečištění lze řadit zemědělský statek nacházející se však ve větší vzdálenosti od nádrže a druhové složení rybí obsádky v nádrži.
▪ Návrhy opatření ke snížení znečištění	Nejsou
▪ Další opatření řízení	Zavedení monitoringu přítoku – VT Horní Kotbach. Kontrola rybného hospodářství v nádrži, monitoring stavu rybí obsádky.
▪ Přijatá opatření ke snížení znečištění	Nejsou
5 Podklady	Metodický návod ke způsobu sestavení profilů vod ke koupání.
	Evidence uživatelů vod v oblasti dílčího povodí Horní Odry.
	Data SZÚ, KHS Ostrava.
	Plán rozvoje vodovodů a kanalizací MSK.
	Plán oblasti dílčího povodí Horní Odry.

Profil vod ke koupání – VN Brušperk I



◆ Hlavní monitorovací bod, dlouhodobé hodnocení nepříznivý stav

Monitorovací body

- ▲ nepříznivý stav
- ▲ vyhovující stav

Místa vypouštění (bilance)

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

Difúzní zdroje znečištění

- ◆ Difúzní zdroj znečištění s extrémní rizikostí
- ◆ Difúzní zdroj znečištění s vysokou rizikostí
- ◆ Difúzní zdroj znečištění se střední a nízkou rizikostí

- ◆ Oblast vlivu
- Budova / Blok budov
- ◆ Vodní plocha
- Vodní tok
- ◆ Povodí IV. řádu
- ◆ Koupací místo

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

0.1 0 0.2 km

