

## Profil vod ke koupání – vodní nádrž Olešná

souhrn informací o vodách ke koupání

<b>1 Profil vod ke koupání</b>	
▪ Identifikátor profilu vod ke koupání (IDPFVK)	620006
▪ Název profilu vod ke koupání (NZPFVK)	Profil vod ke koupání – VN Olešná
▪ Nadmořská výška	305 m.n.m.
▪ Plocha nádrže	70,99 ha
▪ Základní hydrologická charakteristika	Dlouhodobý průměrný roční průtok k profilu hráze nádrže Olešná činí 0,544 m <sup>3</sup> /s.
▪ Kompetentní KHS	Krajská hygienická stanice (KHS) Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, <a href="http://www.khsova.cz/">http://www.khsova.cz/</a>
▪ 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
<b>2 Vody ke koupání</b>	
<b>2.1 Voda ke koupání</b>	
▪ Identifikátor vody ke koupání (IDHMB)	KO810603
▪ Název vody ke koupání (NZHMB)	VN Olešná - Místek
<b>2.1.1 Koupací místo</b>	
▪ Identifikátor koupacího místa-pláže (IDPLAZ)	KO810603P1
▪ Název koupacího místa (NZPLAZ)	Místek (pod Rekreačním areálem Olešná)
▪ Provozovatel (obec)	Magistrát Města Frýdku – Místku, Radniční 1148, PSČ 738 01, tel.: 558 609 111, <a href="http://www.frydek-mistek.cz">www.frydek-mistek.cz</a>
▪ Návštěvnost	< 200 osob/den
▪ Vybavení	V blízkosti nádrže se nachází kemp se zázemím (WC, vč. bezbariérového WC, sprchy), sprchy rovněž přímo na pláži, restaurace, stánky s občerstvením, nádrž sousedí přímo se zábavním aquaparkem (otevřen v roce 2005), v roce 2010 vybudována cyklostezka okolo nádrže, plavčík ani zdravotník nejsou přítomni.
▪ Charakter břehu, dna	Pláž je travnatá, sestup do vody pozvolný, částečně zpevněný, dno bahnité.
▪ Délka pláže (břehu)	cca 500 m
▪ Krátkodobé znečištění	Nebylo identifikováno.
<b>2.2 Voda ke koupání</b>	
▪ Identifikátor vody ke koupání (IDHMB)	KO810604
▪ Název vody ke koupání (NZHMB)	VN Olešná - Palkovice

## Profil vod ke koupání – vodní nádrž Olešná

### souhrn informací o vodách ke koupání

<b>2.2.1 Koupací místo</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Identifikátor koupacího místa-pláže (IDPLAZ)</li> </ul>	KO810604P1
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Název koupacího místa (NZPLAZ)</li> </ul>	Palkovice „U Rybárny“
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Provozovatel (obec)</li> </ul>	Magistrát Města Frýdku – Místku, Radniční 1148, PSČ 738 01, tel.: 558 609 111, www.frydekmostek.cz
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Návštěvnost</li> </ul>	< 200 osob/den
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vybavení</li> </ul>	V blízkosti koupací vody je restaurace, WC pouze jako součást restaurace, tato část nádrže je využívána spíše pro rybolov, k dispozici je zde půjčovna loděk, šlapadel, nudistická pláž. Plavčík ani zdravotník nejsou přítomni.
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Charakter břehu, dna</li> </ul>	Vstup do vody je nezpevněný, břeh travnatý, dno bahnité.
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Délka pláže (břehu)</li> </ul>	cca 300 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Krátkodobé znečištění</li> </ul>	Nebylo identifikováno.
<b>3 Oblast vlivu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Identifikátor oblasti vlivu (IDOV)</li> </ul>	620006
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Název oblasti vlivu (NZOV)</li> </ul>	Povodí nádrže Olešná
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Plocha oblasti vlivu</li> </ul>	Povodí nádrže měří 32,83 km <sup>2</sup>
<b>3.1 Monitorovací body</b>	
<b>3.1.1 Hlavní monitorovací bod</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Identifikátor hlavního monitorovacího bodu (IDHMB)</li> </ul>	KO810603
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Název hlavního monitorovacího bodu (NZHMB)</li> </ul>	VN Olešná - Místek
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Riziko pro koupající</li> </ul>	Aktuální hodnocení jakosti vody na internetových stránkách KHS. <a href="http://www.khsova.cz/obcanum/koupaci-mista/304?pr=1">http://www.khsova.cz/obcanum/koupaci-mista/304?pr=1</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mikrobiální znečištění</li> </ul>	Klasifikace jakosti vody ke koupání na základě vyhodnocení výsledků analýz mikrobiologických ukazatelů (intestinální enterokoky a Escherichia coli) za období 2019-2022: <b>výborná jakost</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Obsah fosforu</li> </ul>	Koncentrace celkového fosforu v jednotlivých letech dle měření KHS dlouhodobě překračovaly přípustnou hodnotu dle NV č. 401/2015 Sb. v platném znění. Od roku 2012 tento ukazatel dále nesledován.
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Výskyt sinic</li> </ul>	Opakovaně v průběhu letních období měřeny nadlimitní koncentrace sinicových buněk, místy i s vytvořením vodního květu. Nejmasivnější rozvoj sinic zaznamenán v letech 2010, 2012, 2018 a 2022.
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Další faktory</li> </ul>	Průhlednost vody se zde dlouhodobě pohybuje vesměs pod 1 m, jedná se tedy o nepříznivé hodnoty pro koupací vodu.
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Souhrnné hodnocení výsledků monitoringu (Souhrn HMB)</li> </ul>	Nepříznivý stav
<b>3.1.2 Hlavní monitorovací bod</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Identifikátor hlavního monitorovacího bodu (IDHMB)</li> </ul>	KO810604

## Profil vod ke koupání – vodní nádrž Olešná

### souhrn informací o vodách ke koupání

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Název hlavního monitorovacího bodu (NZHMB)</li> </ul>	VN Olešná – Palkovice
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Riziko pro koupající</li> </ul>	Aktuální hodnocení jakosti vody na internetových stránkách KHS. <a href="http://www.khsova.cz/obcanum/koupaci-mista/303?pr=1">http://www.khsova.cz/obcanum/koupaci-mista/303?pr=1</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mikrobiální znečištění</li> </ul>	Klasifikace jakosti vody ke koupání na základě vyhodnocení výsledků analýz mikrobiologických ukazatelů (intestinální enterokoky a Escherichia coli) za období 2019-2022: <b>výborná jakost</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Obsah fosforu</li> </ul>	Koncentrace celkového fosforu v jednotlivých letech dle měření KHS dlouhodobě překračovaly přípustnou hodnotu dle NV č. 401/2015 Sb. v platném znění. Od roku 2012 tento ukazatel dále nesledován.
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Výskyt sinic</li> </ul>	Opakovaně v průběhu letního období měřeny nadlimitní koncentrace sinicových buněk, místy i s vytvořením vodního květu. Nejmasivnější rozvoj sinic zaznamenán v letech 2010, 2012, 2018 a 2022.
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Další faktory</li> </ul>	Průhlednost vody se zde dlouhodobě pohybuje vesměs pod 1m, jedná se tedy o nepříznivé hodnoty pro koupací vodu.
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Souhrnné hodnocení výsledků monitoringu (Souhrn HMB)</li> </ul>	Nepříznivý stav
<b>3.1.3 Další monitorovací bod</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Identifikátor dalšího monitorovacího bodu (IDMB)</li> </ul>	IDMB - 801
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Název dalšího monitorovacího bodu (NZMB)</li> </ul>	Olešná - Směsný vzorek u hráze (0 - 4 m)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mikrobiální znečištění</li> </ul>	Dle monitoringu Povodí Odry, s.p. za období 2019 – 2022 se naměřené hodnoty mikrobiálního znečištění pohybují hluboko pod limitem pro koupací vody dle NV č. 401/2015 Sb. v platném znění.
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Obsah fosforu</li> </ul>	Koncentrace celkového fosforu za hodnocené období (2019 – 2022) vesměs oscilují okolo přípustné hodnoty pro koupací vody dle NV č.401/2018 Sb. v platném znění.
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Výskyt sinic</li> </ul>	Opakovaně zaznamenáván masivnější rozvoj populace sinic v průběhu rekreačních sezón.
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Další faktory</li> </ul>	Průhlednost vody většinou nepřesáhne hranici 1m, nadměrný výskyt fytoplanktonu dokumentují zvýšené koncentrace chlorofylu-a (>30 µg/l ).
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Souhrnné hodnocení výsledků monitoringu (Souhrn MB)</li> </ul>	Nepříznivý stav
<b>3.1.4 Další monitorovací bod</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Identifikátor dalšího monitorovacího bodu (IDMB)</li> </ul>	5324
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Název dalšího monitorovacího bodu (NZMB)</li> </ul>	VT Olešná – nad nádrží Olešná
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mikrobiální znečištění</li> </ul>	Dle monitoringu Povodí Odry, s.p. za období 2019 – 2022 se naměřené hodnoty mikrobiálního znečištění pohybují hluboko pod limitem dle NV č.401/2015 Sb. v platném znění.
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Obsah fosforu</li> </ul>	Koncentrace celkového fosforu za hodnocené období (2019 – 2022) překračují limitní hodnotu pro povodí nad nádrží využívanou ke koupání dle NV č. 401/2015 Sb. v platném znění.
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Výskyt sinic</li> </ul>	Nemonitorováno. Není předpoklad významnějšího výskytu sinic.

## Profil vod ke koupání – vodní nádrž Olešná

### souhrn informací o vodách ke koupání

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Další faktory</li> </ul>	Všechny základní (vybrané) ukazatele vyjadřující stav vody ve vodním toku s výjimkou celkového fosforu vesměs splňují příslušné limity přípustného znečištění povrchových vod dle NV č. 401/2015 Sb. v platném znění
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Souhrnné hodnocení výsledků monitoringu (Souhrn MB)</li> </ul>	Nepříznivý stav
<b>3.1.5 Další monitorovací bod</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Identifikátor dalšího monitorovacího bodu (IDMB)</li> </ul>	5326
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Název dalšího monitorovacího bodu (NZMB)</li> </ul>	VT Zelinkovický potok – ústí
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mikrobiální znečištění</li> </ul>	Dle monitoringu Povodí Odry, s.p. za období 2019 – 2022 se naměřené hodnoty mikrobiálního znečištění pohybují hluboko pod limitem dle NV č. 401/2015 Sb. v platném znění.
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Obsah fosforu</li> </ul>	Koncentrace celkového fosforu za hodnocené období (2019 – 2022) výrazně překračují limitní hodnotu pro povodí nad nádrží využívanou ke koupání dle NV č. 401/2015 Sb. v platném znění.
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Výskyt sinic</li> </ul>	Nemonitorováno. Není předpoklad významnějšího výskytu sinic.
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Další faktory</li> </ul>	Podle hodnocení vybraných ukazatelů jakosti vody byla voda v toku za sledované období (2019-2022) klasifikována IV. třídou, a to vlivem vyššího obsahu celkového fosforu.
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Souhrnné hodnocení výsledků monitoringu (Souhrn MB)</li> </ul>	Nepříznivý stav
<b>3.2 Bodové zdroje znečištění</b>	
V oblasti vlivu se nenachází žádný významný bodový zdroj znečištění.	
<b>3.3 Difúzní zdroje znečištění</b>	
<b>3.3.1 Difúzní zdroj znečištění</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Identifikátor difúzního zdroje znečištění (IDDZ)</li> </ul>	620006D01
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Název difúzního zdroje znečištění (NZDZ)</li> </ul>	Metylovice – neodkanalizovaná část obce
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mikrobiální znečištění difúzního zdroje znečištění</li> </ul>	Riziko vysoké
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Přísun fosforu z difúzního zdroje znečištění</li> </ul>	Riziko vysoké
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění (Souhrn DZ)</li> </ul>	Riziko vysoké
<b>3.3.2 Difúzní zdroj znečištění</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Identifikátor difúzního zdroje znečištění (IDDZ)</li> </ul>	620006D02

**Profil vod ke koupání – vodní nádrž Olešná**  
souhrn informací o vodách ke koupání

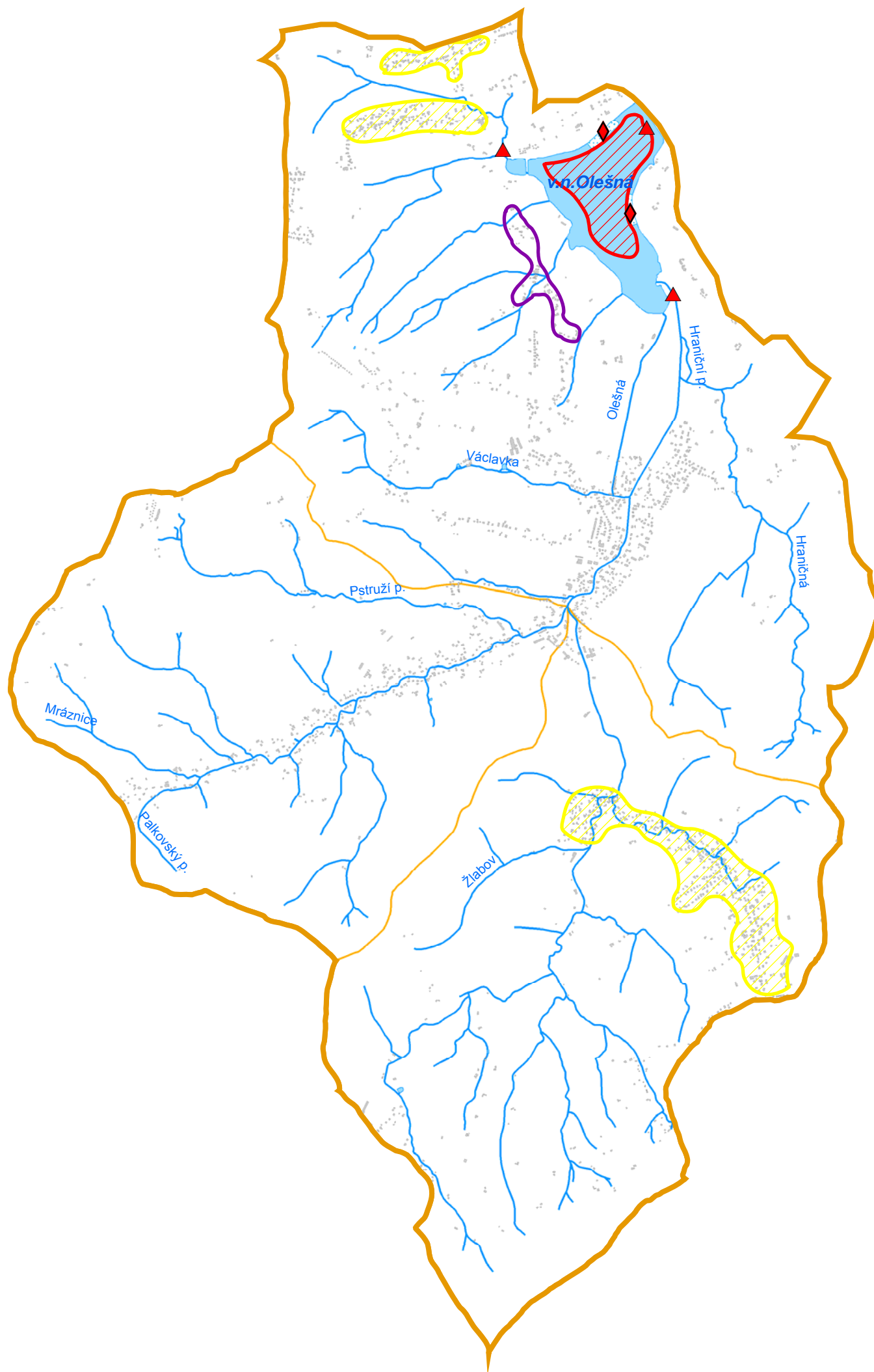
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Název difúzního zdroje znečištění (NZDZ)</li> </ul>	Frýdek - Místek – Zelinkovice – neodkanalizovaná část obce
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mikrobiální znečištění difúzního zdroje znečištění</li> </ul>	Riziko vysoké
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Přísun fosforu z difúzního zdroje znečištění</li> </ul>	Riziko vysoké
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění (Souhrn DZ)</li> </ul>	Riziko vysoké
<b>3.3.3 Difúzní zdroj znečištění</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Identifikátor difúzního zdroje znečištění (IDDZ)</li> </ul>	620006D03
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Název difúzního zdroje znečištění (NZDZ)</li> </ul>	Frýdek - Místek – Lysůvky – neodkanalizovaná část obce
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mikrobiální znečištění difúzního zdroje znečištění</li> </ul>	Riziko vysoké
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Přísun fosforu z difúzního zdroje znečištění</li> </ul>	Riziko vysoké
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění (Souhrn DZ)</li> </ul>	Riziko vysoké
<b>3.3.4 Difúzní zdroj znečištění</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Identifikátor difúzního zdroje znečištění (IDDZ)</li> </ul>	620006D04
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Název difúzního zdroje znečištění (NZDZ)</li> </ul>	Sedimenty v nádrži
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mikrobiální znečištění difúzního zdroje znečištění</li> </ul>	Riziko střední
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Přísun fosforu z difúzního zdroje znečištění</li> </ul>	Riziko extrémní
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění (Souhrn DZ)</li> </ul>	Riziko extrémní
<b>3.3.5 Difúzní zdroj znečištění</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Identifikátor difúzního zdroje znečištění (IDDZ)</li> </ul>	620006D05
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Název difúzního zdroje znečištění (NZDZ)</li> </ul>	Zástavba rodinných domků v blízkosti nádrže

## Profil vod ke koupání – vodní nádrž Olešná

### souhrn informací o vodách ke koupání

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mikrobiální znečištění difúzního zdroje znečištění</li> </ul>	Riziko střední
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Přísun fosforu z difúzního zdroje znečištění</li> </ul>	Riziko střední
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění (Souhrn DZ)</li> </ul>	Riziko střední
<h4>4 Celkové zhodnocení</h4>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Závěry</li> </ul>	<p>Známa rekreační vodní nádrž ovšem s kolísající kvalitou vody v průběhu letního období. V souvislosti s nadlimitním výskytem sinic vydáno v sezónách 2008, 2010, 2012, 2018 a 2022 upozornění KHS na nevhodnou kvalitu vody ke koupání. Množství celkového fosforu na přítocích do nádrže dlouhodobě nevyhovuje požadavkům dle NV č. 401/2015 Sb. v platném znění s tím, že dotace tohoto nutrientu z povodí nádrže prostřednictvím obou hlavních přítoků (Olešná, Zelinkovický potok) je pravděpodobně rozhodujícím faktorem vzniku eutrofizačních procesů. Vliv na sníženou kvalitu vody v průběhu letních měsíců lze do určité míry přisuzovat i morfologii nádrže (velikosti, mělkosti přehradního prostoru) a režimu rybného hospodářství, který je zde jednoznačně podřízen sportovnímu rybolovu. Na základě hodnocení mikrobiálního znečištění je voda v tomto koupacím profilu klasifikována stupněm výborným. Významné bodové zdroje znečištění se v oblasti vlivu nenacházejí. Významnými difúzními zdroji znečištění jsou pak neodkanalizované části obcí Metylovice, Frýdek-Místek – Lysůvky a Frýdek – Místek – Zelinkovice. Dalším difúzním zdrojem jsou sedimenty v nádrži. Možná vnitřní zátěž nádrže – režim rybného hospodářství, rekreanti.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Návrhy opatření ke snížení znečištění</li> </ul>	<p>Řádné odkanalizování obce Metylovice a místních částí města Frýdek – Místek – Zelinkovice a Lysůvky (přepojení odpadních vod na ČOV Frýdek – Místek). Komplexní povrchové úpravy v k.ú. Místek.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Další opatření řízení</li> </ul>	<p>Kontrola rybného hospodářství v nádrži, pravidelný monitoring stavu rybí obsádky.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Přijatá opatření ke snížení znečištění</li> </ul>	<p>Napojení obce Palkovice na městskou ČOV Frýdek – Místek (2013). Odtěžení sedimentů z části zátopy nádrže a přilehlého rybníku Řehánek (2017).</p>
<h4>5 Podklady</h4>	<p>Metodický návod ke způsobu sestavení profilů vod ke koupání.  Evidenze uživatelů vod v oblasti dílčího povodí Horní Odry.  Data SZÚ, KHS Ostrava.  Plán rozvoje vodovodů a kanalizací MSK.  Plán oblasti dílčího povodí Horní Odry.</p>

# Profil vod ke koupání – VN Olešná



◆ 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

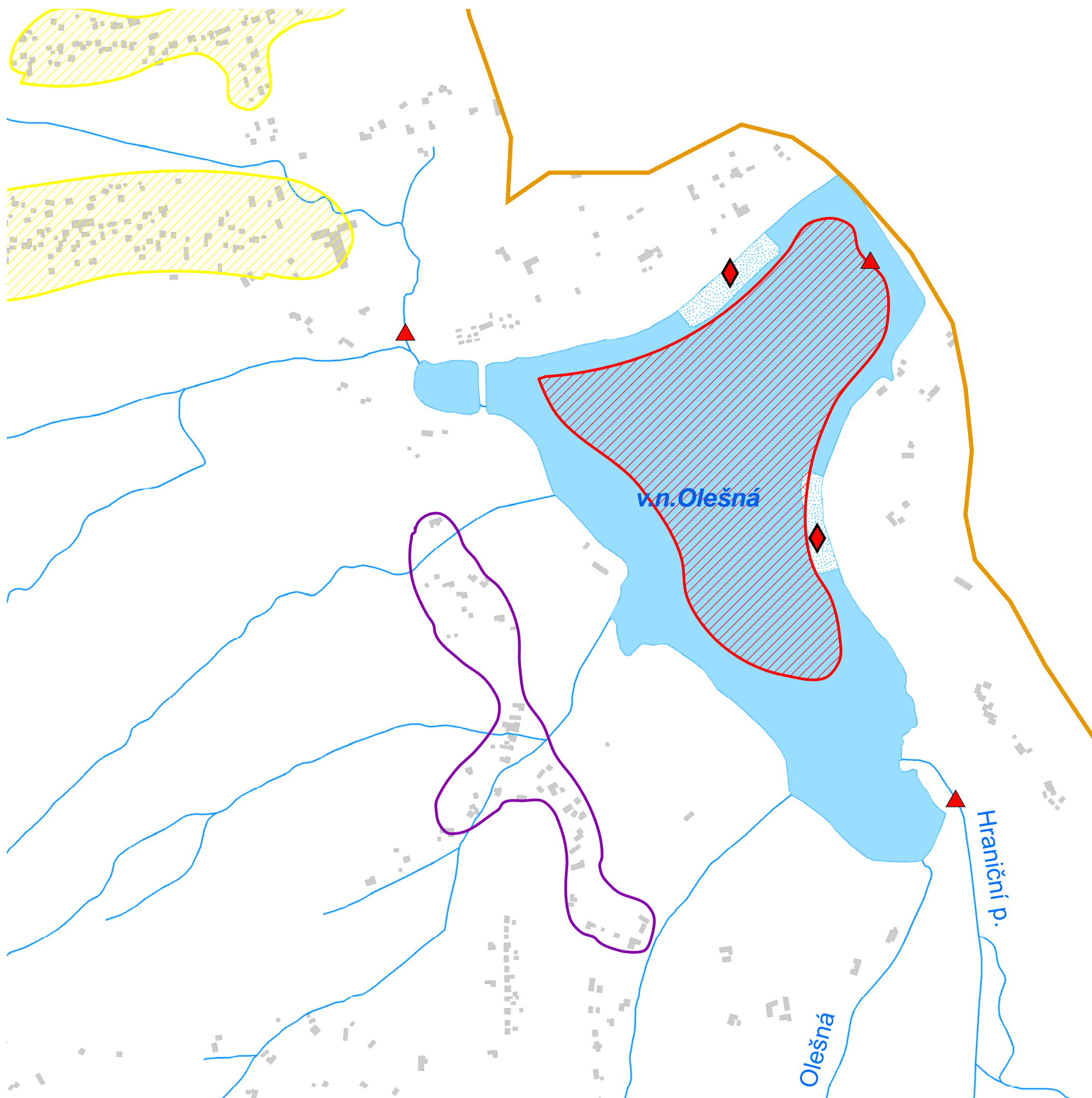
○ Povodí IV. řádu

■ Koupací místo



0.5 0 1 km

# Profil vod ke koupání – VN Olešná



◆ 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



0.2 0.1 0 0.2 km