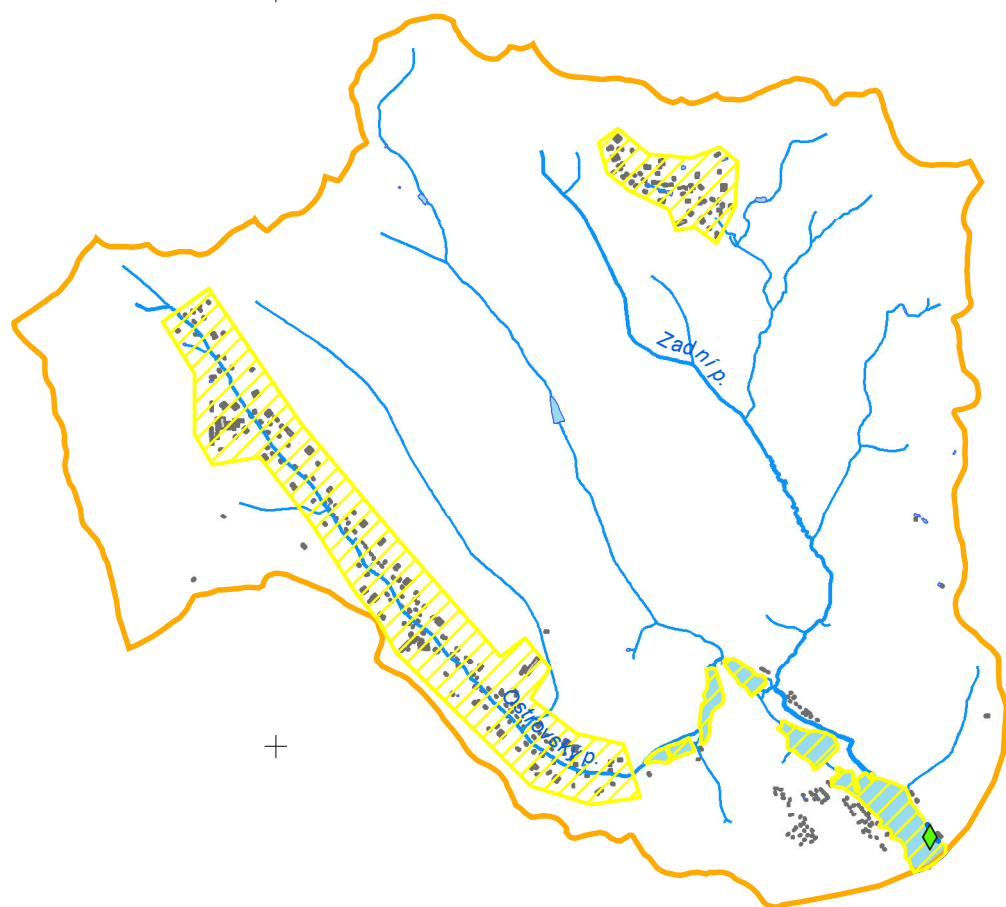


| <b>1 Profil vod ke koupání Rybník Dlouhý</b>         |                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| § Identifikátor profilu vod ke koupání (IDPFVK)      | 140001                                                                                                                                 |
| § Název profilu vod ke koupání (NZPFVK)              | Rybník Dlouhý                                                                                                                          |
| § Nadmořská výška [m]                                | 375                                                                                                                                    |
| § Plocha nádrže [ha]                                 | 16                                                                                                                                     |
| § Základní hydrologická charakteristika              | 0,221                                                                                                                                  |
| § Kompetentní KHS                                    | KHS Pardubického kraje                                                                                                                 |
| § Kompetentní správce povodí a zpracovatel           |                                                                                                                                        |
| § Poslední aktualizace                               | březen 2011                                                                                                                            |
| § Přezkoumání                                        | -                                                                                                                                      |
| <b>2 Voda ke koupání</b>                             |                                                                                                                                        |
| § Identifikátor vody ke koupání (IDHMB)              | KO530601                                                                                                                               |
| § Název vody ke koupání (NZHMB)                      | Rybník Dlouhý                                                                                                                          |
| <b>2.1 Koupací místo</b>                             |                                                                                                                                        |
| § Identifikátor koupacího místa (pláže) (IDPLAZ)     | KO530601                                                                                                                               |
| § Název koupacího místa (NZPLAZ)                     | rybník Dlouhý                                                                                                                          |
| § Provozovatel (obec)                                | město Lanškroun, Technické služby města Lanškrouna<br>Telefon: +420 465 385 111                                                        |
| § Návštěvnost/den                                    | cca 50 osob/den                                                                                                                        |
| § Vybavení                                           | restaurace, sprchy, toalety                                                                                                            |
| § Charakter břehu, dna                               | zpevněný betonový břeh, písčité nebo bahnité dno                                                                                       |
| § Délka pláže (břehu)                                | 140                                                                                                                                    |
| § Krátkodobé znečištění                              | Nebylo zaznamenáno. Riziko krátkodobého znečištění při povodňových stavech na přítoku.                                                 |
| <b>2.2 Koupací místo</b>                             |                                                                                                                                        |
| § Identifikátor koupacího místa (pláže) (IDPLAZ)     | KO530601                                                                                                                               |
| § Název koupacího místa (NZPLAZ)                     | Rybník Dlouhý                                                                                                                          |
| § Provozovatel (obec)                                |                                                                                                                                        |
| § Návštěvnost                                        |                                                                                                                                        |
| § Vybavení                                           |                                                                                                                                        |
| § Charakter břehu, dna                               |                                                                                                                                        |
| § Délka pláže (břehu)                                |                                                                                                                                        |
| § Krátkodobé znečištění                              |                                                                                                                                        |
| <b>3 Oblast vlivu</b>                                |                                                                                                                                        |
| § Identifikátor oblasti vlivu (IDOV)                 | KO530601                                                                                                                               |
| § Název oblasti vlivu (NZOV)                         | Povodí rybníka Dlouhý                                                                                                                  |
| § Plocha oblasti vlivu [km <sup>2</sup> ]            | 25,1                                                                                                                                   |
| <b>3.1.1 Hlavní monitorovací bod č. 1</b>            |                                                                                                                                        |
| § Identifikátor hlavního monitorovacího bodu (IDHMB) | KO530601                                                                                                                               |
| § Název hlavního monitorovacího bodu (NZHMB)         | Rybník Dlouhý                                                                                                                          |
| § Riziko pro koupající                               | Dle hodnocení KHS dlouhodobě bez rizika.                                                                                               |
| § Mikrobiální znečištění                             | Výborné.                                                                                                                               |
| § Obsah fosforu                                      | Do roku 2006 přesahoval obecný požadavek NV, dlouhodobě přesahuje požadavek pro povodí koupacích oblastí.                              |
| § Výskyt sinic                                       | Slabý výskyt sinic, zejména v posledním roce.                                                                                          |
| § Další faktory                                      | Časté podkročení limitu pro průhlednost.<br>Před rokem 2007 nadlimitní hodnoty chlorofylu a.<br>Občasný výskyt viditelného znečištění. |

|                                                             |                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| § Souhrnné hodnocení výsledků monitoringu (SouhrnHMB)       | Vyhovující stav.<br>V budoucnu možné riziko rozvoje fytoplanktonu. Častý zákal.                                                                                    |
| <b>3.2 Další monitorovací bod</b>                           |                                                                                                                                                                    |
| § Identifikátor dalšího monitorovacího bodu (IDMB)          |                                                                                                                                                                    |
| § Název dalšího monitorovacího bodu (NZMB)                  | nejdou                                                                                                                                                             |
| § Mikrobiální znečištění                                    |                                                                                                                                                                    |
| § Obsah fosforu                                             |                                                                                                                                                                    |
| § Výskyt sinic                                              |                                                                                                                                                                    |
| § Další faktory                                             |                                                                                                                                                                    |
| § Souhrnné hodnocení výsledků monitoringu (SouhrnMB)        |                                                                                                                                                                    |
| <b>3.4 Bodový zdroj znečištění</b>                          |                                                                                                                                                                    |
| § Identifikátor bodového zdroje znečištění (IDBZ)           |                                                                                                                                                                    |
| § Název bodového zdroje znečištění (NZBZ)                   | nejdou                                                                                                                                                             |
| § Mikrobiální znečištění z bodového zdroje znečištění       |                                                                                                                                                                    |
| § Přisun fosforu z bodového zdroje znečištění               |                                                                                                                                                                    |
| § Souhrnné hodnocení bodového zdroje znečištění (SouhrnBZ)  |                                                                                                                                                                    |
| <b>3.8 Difúzní zdroj znečištění</b>                         |                                                                                                                                                                    |
| § Identifikátor difúzního zdroje znečištění (IDDZ)          |                                                                                                                                                                    |
| § Název difúzního zdroje znečištění (NZDZ)                  | Obec Ostrov                                                                                                                                                        |
| § Mikrobiální znečištění difúzního zdroje znečištění        | Čištění odpadních vod je žádné nebo nedostačující, riziko mikrobiálního znečištění je střední.                                                                     |
| § Přisun fosforu z difúzního zdroje znečištění              | Riziko přisunu fosforu do nádrže je vysoké.                                                                                                                        |
| § Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění (SouhrnDZ) | Vysoké riziko.<br>Jedná se o nečištěné odpadní vody z obce, případně odpadní vody z domovních čistíren. Riziko je mírně přítomností rybníků mezi zdrojem a nádrží. |
| <b>3.9 Difúzní zdroj znečištění</b>                         |                                                                                                                                                                    |
| § Identifikátor difúzního zdroje znečištění (IDDZ)          |                                                                                                                                                                    |
| § Název difúzního zdroje znečištění (NZBZ)                  | Obec Dolní Čermná, část Jakubovice                                                                                                                                 |
| § Mikrobiální znečištění z difúzního zdroje znečištění      | Čištění odpadních vod je žádné nebo nedostačující, riziko mikrobiálního znečištění je střední.                                                                     |
| § Přisun fosforu z difúzního zdroje znečištění              | Riziko přisunu fosforu do nádrže je vysoké.                                                                                                                        |
| § Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění (SouhrnDZ) | Vysoké riziko.<br>Jedná se o nečištěné odpadní vody z obce, případně odpadní vody z domovních čistíren. Menší zdroj na bočním přítoku.                             |
| <b>3.9 Difúzní zdroj znečištění</b>                         |                                                                                                                                                                    |
| § Identifikátor difúzního zdroje znečištění (IDDZ)          |                                                                                                                                                                    |
| § Název difúzního zdroje znečištění (NZBZ)                  | Rybniční soustava nad nádrží                                                                                                                                       |
| § Mikrobiální znečištění z difúzního zdroje znečištění      | Dle způsobu hnojení a krmení, až vysoké.                                                                                                                           |
| § Přisun fosforu z difúzního zdroje znečištění              | Dle způsobu hnojení a krmení, až vysoké.                                                                                                                           |
| § Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění (SouhrnDZ) | Vysoké riziko.<br>Rybochovné rybníky (kromě Slunečného, zde sportovní rybolov bez výlovů), možnost hnojení, krmení.                                                |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.9 Difúzní zdroj znečištění</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| § Identifikátor difúzního zdroje znečištění (IDDZ)          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| § Název difúzního zdroje znečištění (NZBZ)                  | Vnitřní zátěž - rekreanti, rybí obsádka.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| § Mikrobiální znečištění z difúzního zdroje znečištění      | Dle způsobu hnojení a krmení, až vysoké.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| § Přísun fosforu z difúzního zdroje znečištění              | Dle způsobu hnojení a krmení, až vysoké.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| § Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění (SouhrnDZ) | Vysoké riziko.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>3.9 Difúzní zdroj znečištění</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| § Identifikátor difúzního zdroje znečištění (IDDZ)          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| § Název difúzního zdroje znečištění (NZBZ)                  | rekreační objekty PB                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| § Mikrobiální znečištění z difúzního zdroje znečištění      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| § Přísun fosforu z difúzního zdroje znečištění              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| § Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění (SouhrnDZ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>4 Celkové zhodnocení</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| § Závěry                                                    | <p>Vycistení nádrže v roce 2007 vedlo ke zlepšení vnitřní zátěže a pravděpodobně i k obnovení kapacity sedimentů ve vztahu k retenci fosforu.</p> <p>V posledních letech je nádrž zcela vyhovující. Možné riziko jsou nečištěné obce v povodí a rybochov v rybnících nad nádrží i v samotné nádrži.</p> |
| § Návrhy opatření ke snížení znečištění                     | <p>Odkanalizování odpadních vod z obce Ostrov a osady Jakubovice a jejich čištění, nejlépe se svedením odpadních vod pod nádrž do Lanškrouna.</p> <p>Úprava rybí obsádky, extenzivní chov ryb, zaměřený na dravé ryby.</p>                                                                              |
| § Další opatření řízení                                     | Monitoring difúzních zdrojů, kontrola hospodaření na rybnících, monitoring hlavního přítoku v podélném profilu a přítoku v ústí.                                                                                                                                                                        |
| § Přijatá opatření ke snížení znečištění                    | V roce 2007 těžba sedimentů.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>5 Podklady</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

# Profil vod ke koupání - Rybník Dlouhý



Oblast vlivu

Koupací místo

Vodní plocha

Vodní tok

Budova / blok budov

## Hlavní monitorovací bod

Dlouhodobé hodnocení - vyhovující stav

Dlouhodobé hodnocení - nepříznivý stav

## Difuzní zdroj znečištění

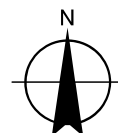
Extrémní rizikovost

Vysoká rizikovost

Střední a nízká rizikovost, nebo bez hodnocení rizikovosti



Zpracoval: Mgr. Dušan Kosour  
Mapky zpracoval: Vladimír Husák  
Povodí Moravy, s.p. 2011



1:50000

