

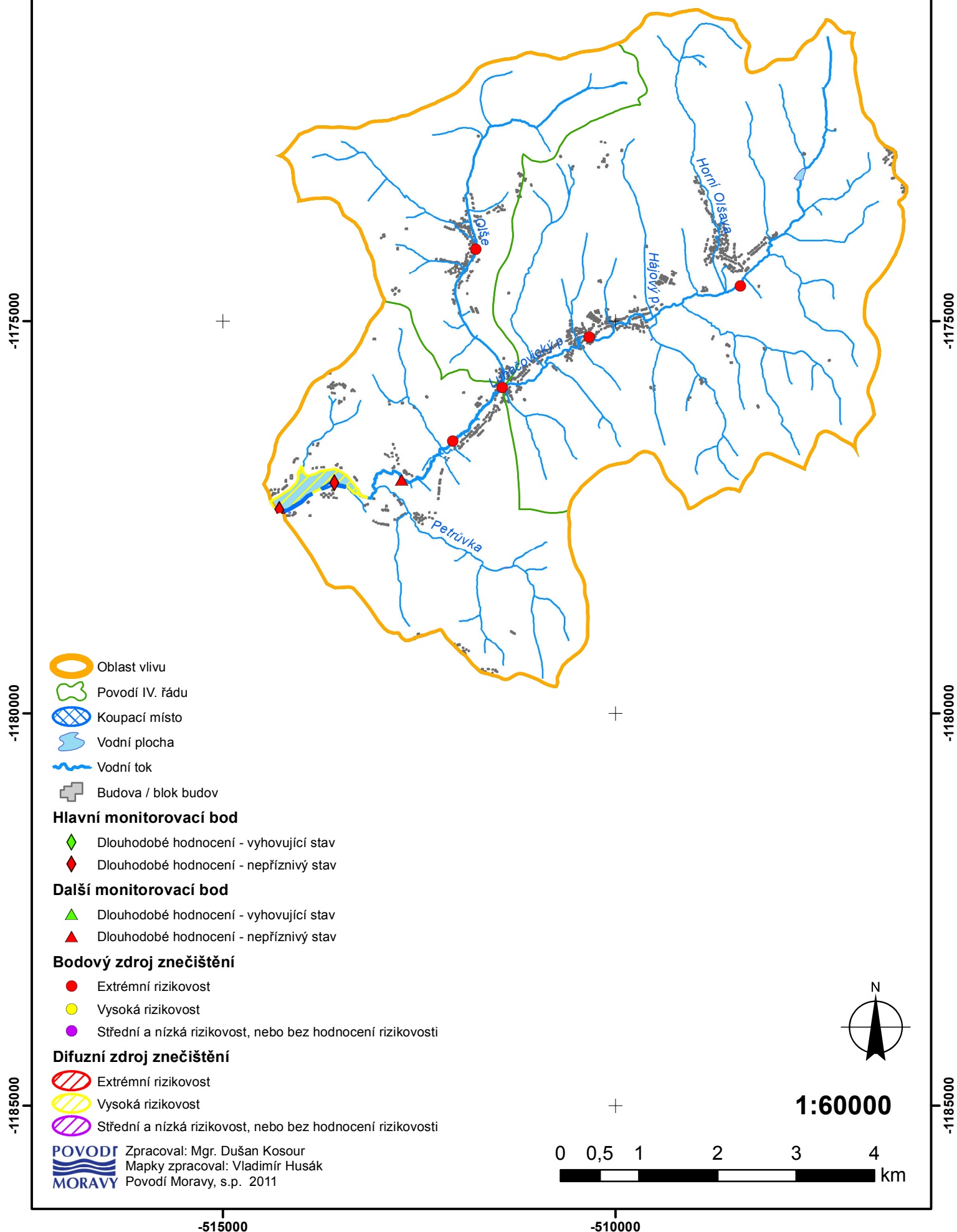
1	Profil vod ke koupání	VN Luhačovice
§	Identifikátor profilu vod ke koupání (IDPFVK)	140006
§	Název profilu vod ke koupání (NZPFVK)	VN Luhačovice
§	Nadmořská výška [m]	279,75
§	Plocha nádrže [ha]	40
§	Základní hydrologická charakteristika	0,307
§	Kompetentní KHS	Zlínský kraj
§	Kompetentní správce povodí a zpracovatel	
§	Poslední aktualizace	březen 2011
§	Přezkoumání	2015
2	Voda ke koupání	
§	Identifikátor vody ke koupání (IDHMB)	KO7204xx
§	Název vody ke koupání (NZHMB)	VN Luhačovice
2.1	Koupací místo	
§	Identifikátor koupacího místa (pláže) (IDPLAZ)	KO720401
§	Název koupacího místa (NZPLAZ)	VN Luhačovice - pláž u hráze
§	Provozovatel (obec)	obec Pozlovice 577 131 002
§	Návštěvnost/den	
§	Vybavení	občerstvení, restaurace, kemping, brouzdaliště, půjčovna lodí, hřiště, minigolf
§	Charakter břehu, dna	travnaté pláže, betonový břeh
§	Délka pláže (břehu)	400
§	Krátkodobé znečištění	Opakovaný výskyt krátkodobého znečištění. Možné znečištění při zvýšených průtocích na přítoku.
2.2	Koupací místo	
§	Identifikátor koupacího místa (pláže) (IDPLAZ)	KO720402
§	Název koupacího místa (NZPLAZ)	VN Luhačovice - pláž u kempu
§	Provozovatel (obec)	obec Pozlovice 577 131 002
§	Návštěvnost	
§	Vybavení	občerstvení, restaurace, kemping, brouzdaliště, půjčovna lodí, hřiště, minigolf
§	Charakter břehu, dna	travnaté pláže
§	Délka pláže (břehu)	360
§	Krátkodobé znečištění	Opakovaný výskyt krátkodobého znečištění. Možné znečištění při zvýšených průtocích na přítoku.
3	Oblast vlivu	
§	Identifikátor oblasti vlivu (IDOV)	KO7204xx
§	Název oblasti vlivu (NZOV)	Povodí VN Luhačovice
§	Plocha oblasti vlivu [km ²]	44,8
3.1.1	Hlavní monitorovací bod č. 1	
§	Identifikátor hlavního monitorovacího bodu (IDHMB)	KO720401
§	Název hlavního monitorovacího bodu (NZHMB)	VN Luhačovice - pláž u hráze
§	Riziko pro koupající	Opakované, téměř každoroční zákazy koupání z důvodu masového rozvoje sinic. Dále zvýšený chlorofyl, 1x zvýšené hodnoty mikrobiologického znečištění.
§	Mikrobiální znečištění	Dobré.
§	Obsah fosforu	Nedostatek dat, nelze vyhodnotit
§	Výskyt sinic	Vysoké koncentrace sinic v průběhu několika sezón.

§ Další faktory	Občasné překračování limitu chlorofylu a, téměř nepřetržité podkročování limitu pro průhlednost.
§ Souhrnné hodnocení výsledků monitoringu (SouhrnHMB)	Nepříznivý stav. Častý a silný rozvoj fytoplanktonu, velké mikrobiální znečištění. Zvýšené mikrobiální znečištění.
3.1.2 Hlavní monitorovací bod č. 2	
§ Identifikátor hlavního monitorovacího bodu (IDHMB)	KO720402
§ Název hlavního monitorovacího bodu (NZHMB)	VN Luhačovice - pláž u kempu
§ Riziko pro koupající	Opakované, téměř každoroční zákazy koupání z důvodu masového rozvoje sinic. Dále zvýšený chlorofyl, 1x zvýšené hodnoty mikrobiologického znečištění.
§ Mikrobiální znečištění	Dobré.
§ Obsah fosforu	Nedostatek dat, nelze vyhodnotit
§ Výskyt sinic	Vysoké koncentrace sinic v průběhu několika sezón.
§ Další faktory	Občasné překračování limitu chlorofylu a, téměř nepřetržité podkročování limitu pro průhlednost.
§ Souhrnné hodnocení výsledků monitoringu (SouhrnHMB)	Nepříznivý stav. Častý a silný rozvoj fytoplanktonu, velké mikrobiální znečištění. Zvýšené mikrobiální znečištění.
3.2 Další monitorovací bod	
§ Identifikátor dalšího monitorovacího bodu (IDMB)	ZPPLP017
§ Název dalšího monitorovacího bodu (NZMB)	Luhačovický potok - nad NV Luhačovice
§ Mikrobiální znečištění	Nedostatek dat, nelze vyhodnotit.
§ Obsah fosforu	Dlouhodobě nevyhovuje obecným požadavkům ani požadavkům pro koupací vody NV
§ Výskyt sinic	Přímo nehodnoceno. Obsah chlorofylu je na přítoku do nádrže minimální, často pod mezí stanovitelnosti.
§ Další faktory	Nevyhovuje obecným požadavkům NV pro nerozpuštěné látky, amonné ionty a termotolerantní koliformní bakterie.
§ Souhrnné hodnocení výsledků monitoringu (SouhrnMB)	Nepříznivý stav. Vysoké koncentrace fosforu na přítoku do nádrže vytvářejí podmínky pro masivní rozvoj vodního květu. Tok je silně zatížen i fekálním znečištěním.
3.3 Další monitorovací bod	
§ Identifikátor dalšího monitorovacího bodu (IDMB)	LUH000
§ Název dalšího monitorovacího bodu (NZMB)	Luhačovický potok - Luhačovice, hráz
§ Mikrobiální znečištění	Nedostatek dat, nelze vyhodnotit
§ Obsah fosforu	Průměrná sezónní koncentrace fosforu se ve 4metrovém vzorku u hráze pohybuje mezi 0,04 a 0,08 mg/l.
§ Výskyt sinic	Pravidelný výskyt sinic, zvláště intenzivní v roce 2009. V srpnu 2010 opět sinicový květ.
§ Další faktory	Chlorofyl a v tomto profilu často přesahuje 50 µg/l.
§ Souhrnné hodnocení výsledků monitoringu (SouhrnMB)	Nepříznivý stav. Profil ukazuje hypertrofii nádrže a výskyt intenzivních sinicových květů.
3.4 Bodový zdroj znečištění	
§ Identifikátor bodového zdroje znečištění (IDBZ)	523471
§ Název bodového zdroje znečištění (NZBZ)	Obec Slopné

§ Mikrobiální znečištění z bodového zdroje znečištění	Čištění odpadních vod není dostačující, riziko mikrobiálního znečištění je vysoké.
§ Přísun fosforu z bodového zdroje znečištění	Riziko přísunu fosforu do nádrže je extrémní.
§ Souhrnné hodnocení bodového zdroje znečištění (SouhrnBZ)	Extrémní riziko. Nečištěné odpadní vody z volných výustí.
3.5 Bodový zdroj znečištění	
§ Identifikátor bodového zdroje znečištění (IDBZ)	524131
§ Název bodového zdroje znečištění (NZBZ)	Obec Sehradice
§ Mikrobiální znečištění z bodového zdroje znečištění	Čištění odpadních vod není dostačující, riziko mikrobiálního znečištění je vysoké.
§ Přísun fosforu z bodového zdroje znečištění	Riziko přísunu fosforu do nádrže je extrémní.
§ Souhrnné hodnocení bodového zdroje znečištění (SouhrnBZ)	Extrémní riziko. Nečištěné odpadní vody z volných výustí.
3.6 Bodový zdroj znečištění	
§ Identifikátor bodového zdroje znečištění (IDBZ)	525121
§ Název bodového zdroje znečištění (NZBZ)	Obec Dolní Lhota
§ Mikrobiální znečištění z bodového zdroje znečištění	Čištění odpadních vod není dostačující, riziko mikrobiálního znečištění je vysoké.
§ Přísun fosforu z bodového zdroje znečištění	Riziko přísunu fosforu do nádrže je extrémní.
§ Souhrnné hodnocení bodového zdroje znečištění (SouhrnBZ)	Extrémní riziko. Nečištěné odpadní vody z volných výustí.
3.7 Bodový zdroj znečištění	
§ Identifikátor bodového zdroje znečištění (IDBZ)	525122
§ Název bodového zdroje znečištění (NZBZ)	Obec Dolní Lhota ČOV
§ Mikrobiální znečištění z bodového zdroje znečištění	Čištění odpadních vod není dostačující, riziko mikrobiálního znečištění je vysoké.
§ Přísun fosforu z bodového zdroje znečištění	Riziko přísunu fosforu do nádrže je extrémní.
§ Souhrnné hodnocení bodového zdroje znečištění (SouhrnBZ)	Extrémní riziko
3.7 Bodový zdroj znečištění	
§ Identifikátor bodového zdroje znečištění (IDBZ)	524621
§ Název bodového zdroje znečištění (NZBZ)	Obec Horní Lhota
§ Mikrobiální znečištění z bodového zdroje znečištění	Čištění odpadních vod není dostačující, riziko mikrobiálního znečištění je vysoké.
§ Přísun fosforu z bodového zdroje znečištění	Riziko přísunu fosforu do nádrže je extrémní.
§ Souhrnné hodnocení bodového zdroje znečištění (SouhrnBZ)	Extrémní riziko
3.8 Difúzní zdroj znečištění	
§ Identifikátor difúzního zdroje znečištění (IDDZ)	
§ Název difúzního zdroje znečištění (NZDZ)	Vnitřní zátěž - rybí obsádka.
§ Mikrobiální znečištění difúzního zdroje znečištění	Nízké riziko.
§ Přísun fosforu z difúzního zdroje znečištění	Vysoké riziko.
§ Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění (SouhrnDZ)	Vysoké riziko. Špatný stav nádrže nevhodná a nadměrná rybí obsádka stav nadále zhoršuje.

4	Celkové zhodnocení	
§	Závěry	Hypertrofní nádrž se silným výskytem sinic. Opakovaný zákaz koupání. Stav trvale nelze zlepšit, dokud neklesne znečištění přicházející do nádrže z povodí, zejména koncentrace fosforu. Do té doby nebudou dlouhodobě účinná ani stávající opatření.
§	Návrhy opatření ke snížení znečištění	Důsledné čištění obcí nad nádrží včetně zvýšeného odstraňování fosforu, napojení všech částí obcí na ČOV. Ideálním řešením by bylo svedení vyčištěných odpadních vod pod nádrž. Vytvoření dočišťovací přednádrže, např. v rámci vzdutí. Redukce a změna rybí obsádky.
§	Další opatření řízení	Monitoring podélného profilu Luhačovického potoka a jeho přítoků. Sledování stavu sedimentů po těžbě, sledování rybí obsádky.
§	Přijatá opatření ke snížení znečištění	V roce 2010 a 2011 těžba sedimentů.
5	Podklady	

Profil vod ke koupání - VN Luhačovice



-514500

-514000

-513500

-513000

Profil vod ke koupání - VN Luhačovice

-1176500

-1176500

-1177000

-1177000

-1177500

-1177500

-1178000

-1178000

-1178500

-1178500

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

Hlavní monitorovací bod

-  Dlouhodobé hodnocení - vyhovující stav
-  Dlouhodobé hodnocení - nepříznivý stav

Další monitorovací bod

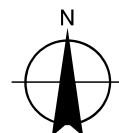
-  Dlouhodobé hodnocení - vyhovující stav
-  Dlouhodobé hodnocení - nepříznivý stav

Difuzní zdroj znečištění

-  Extrémní rizikovitost
-  Vysoká rizikovitost
-  Střední a nízká rizikovitost, nebo bez hodnocení rizikovitosti



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



1:10000

0 0,1 0,2 0,4 0,6 km

-514500

-514000

-513500

-513000