

1 Profil vod ke koupání		Rybník Tvrdkov
§ Identifikátor profilu vod ke koupání (IDPFVK)		140013
§ Název profilu vod ke koupání (NZPFVK)	Rybník Tvrdkov	
§ Nadmořská výška [m]		668
§ Plocha nádrže [ha]		1,2
§ Základní hydrologická charakteristika		0,034
§ Kompetentní KHS	Moravskoslezský kraj	
§ Kompetentní správce povodí a zpracovatel		
§ Poslední aktualizace		březen 2011
§ Přezkoumání		2015
2 Voda ke koupání		
§ Identifikátor vody ke koupání (IDHMB)	KO812001	
§ Název vody ke koupání (NZHMB)	Rybník Tvrdkov	
2.1 Koupací místo		
§ Identifikátor koupacího místa (pláže) (IDPLAZ)	KO812001	
§ Název koupacího místa (NZPLAZ)		
§ Provozovatel (obec)	obec Tvrdkov 554 219 749 n. 554 291 002	
§ Návštěvnost/den	100-200	
§ Vybavení	bez vybavení	
§ Charakter břehu, dna	pozdvolný břeh, travnatá pláž	
§ Délka pláže (břehu)	???	
§ Krátkodobé znečištění	V posledních letech nezaznamenáno.	
3 Oblast vlivu		
§ Identifikátor oblasti vlivu (IDOV)	KO812001	
§ Název oblasti vlivu (NZOV)		
§ Plocha oblasti vlivu [km ²]		3,2
3.1.1 Hlavní monitorovací bod č. 1		
§ Identifikátor hlavního monitorovacího bodu (IDHMB)	KO812001	
§ Název hlavního monitorovacího bodu (NZHMB)	Rybník Tvrdkov	
§ Riziko pro koupající	Dle hodnocení KHS dlouhodobě bez rizika.	
§ Mikrobiální znečištění	Dobré..	
§ Obsah fosforu	Vyhovuje dlouhodobě obecným požadavkům a až na občasná překročení i požadavkům pro povodí koupacích oblastí.	
§ Výskyt sinic	Ojedinelý, slabý.	
§ Další faktory	V posledních letech často zvýšené hodnoty chlorofylu a, ojedinele nadlimitní. V posledních letech průhlednost pohybující se téměř vždy těsně nad limitem.	
§ Souhrnné hodnocení výsledků monitoringu (SouhrnHMB)	Vyhovující stav. Zvýšené hodnoty chlorofylu, občasné zvýšené hodnoty mikrobiálního znečištění.	
3.2 Další monitorovací bod		
§ Identifikátor dalšího monitorovacího bodu (IDMB)		
§ Název dalšího monitorovacího bodu (NZMB)	nejsou	
§ Mikrobiální znečištění		
§ Obsah fosforu		
§ Výskyt sinic		
§ Další faktory		

§ Souhrnné hodnocení výsledků monitoringu (SouhrnMB)	
3.4 Bodový zdroj znečištění	
§ Identifikátor bodového zdroje znečištění (IDBZ)	
§ Název bodového zdroje znečištění (NZBZ)	nejsou
§ Mikrobiální znečištění z bodového zdroje znečištění	
§ Přísun fosforu z bodového zdroje znečištění	
§ Souhrnné hodnocení bodového zdroje znečištění (SouhrnBZ)	
3.8 Difúzní zdroj znečištění	
§ Identifikátor difúzního zdroje znečištění (IDDZ)	
§ Název difúzního zdroje znečištění (NZDZ)	Pastviny na svazích nad pravým i levým břehem Tvrdkovského potoka, napajedlo u pramene LB přítoku
§ Mikrobiální znečištění difúzního zdroje znečištění	Znečištění od pasoucího se dobytka, riziko vysoké.
§ Přísun fosforu z difúzního zdroje znečištění	Znečištění od pasoucího se dobytka, riziko střední.
§ Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění (SouhrnDZ)	Vysoké riziko znečištění, zvláště při pastvě blízko břehů Tvrdkovského potoka, či při smyvu deštěm.
3.9 Difúzní zdroj znečištění	
§ Identifikátor difúzního zdroje znečištění (IDDZ)	
§ Název difúzního zdroje znečištění (NZBZ)	Část obce Dobřečov, zasahující do povodí rybníka.
§ Mikrobiální znečištění z difúzního zdroje znečištění	Riziko nízké, vzhledem k velikosti zdroje a vzdálenosti od nádrže.
§ Přísun fosforu z difúzního zdroje znečištění	Riziko nízké, vzhledem k velikosti zdroje a vzdálenosti od nádrže.
§ Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění (SouhrnDZ)	Riziko nízké.
3.9 Difúzní zdroj znečištění	
§ Identifikátor difúzního zdroje znečištění (IDDZ)	
§ Název difúzního zdroje znečištění (NZBZ)	Rekreační objekty na obou březích rybníka
§ Mikrobiální znečištění z difúzního zdroje znečištění	Riziko střední. Dle způsobu nakládání s odpadními vodami.
§ Přísun fosforu z difúzního zdroje znečištění	Riziko střední. Dle způsobu nakládání s odpadními vodami.
§ Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění (SouhrnDZ)	Riziko střední. Dle způsobu nakládání s odpadními vodami.
3.9 Difúzní zdroj znečištění	
§ Identifikátor difúzního zdroje znečištění (IDDZ)	
§ Název difúzního zdroje znečištění (NZBZ)	Vnitřní zátěž - rekreanti, rybí obsádka
§ Mikrobiální znečištění z difúzního zdroje znečištění	Riziko neznámé.
§ Přísun fosforu z difúzního zdroje znečištění	Riziko neznámé.
§ Souhrnné hodnocení difúzního zdroje znečištění (SouhrnDZ)	Riziko neznámé.

4	Celkové zhodnocení	
§	Závěry	Drobná chladnější nádrž, vyšší nadmořská výška. Velmi dobrý stav vody, bez rizika pro koupající se. Možným zdrojem znečištění je pastva dobytka v téměř celém povodí nádrže, zvláště na svazích kolem Huntavy, a dále rekreace, ať už přímo na nádrži, či v jejím okolí (chataři).
§	Návrhy opatření ke snížení znečištění	Nejsou.
§	Další opatření řízení	Kontrola pastvin - možnost splachu exkrementů dobytka do Huntavy a jejích přítoků. Kontrola vyvážení jímek u rekreačních objektů kolem nádrže. V roce 2011 úprava části břehu na pláž, zlepšení vybavení - molo a mobilní toalety. Realizace obcí.
§	Přijatá opatření ke snížení znečištění	Nejsou.
5	Podklady	

-548500

-547000

Profil vod ke koupání - Rybník Tvrdkov

-1084000

-1084000

-1085500

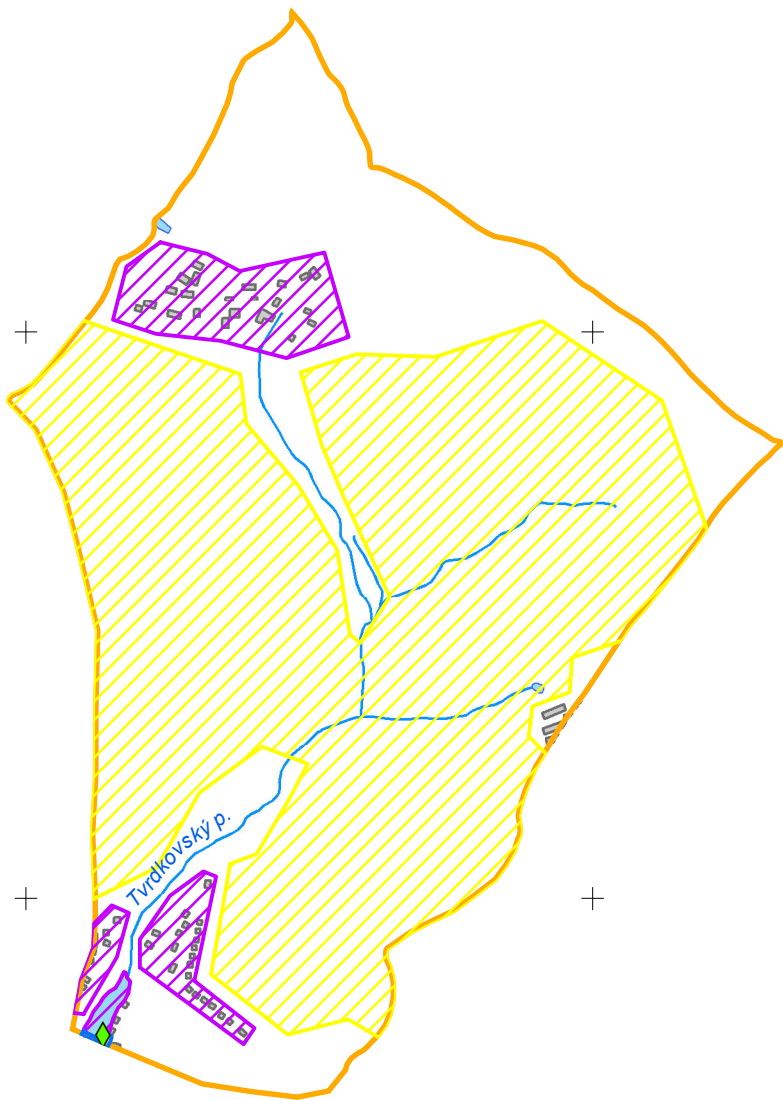
-1085500

-1087000

-1087000

-1088500

-1088500



Oblast vlivu

Koupací místo

Vodní plocha

Vodní tok

Budova / blok budov

Hlavní monitorovací bod

Dlouhodobé hodnocení - vyhovující stav

Dlouhodobé hodnocení - nepříznivý stav

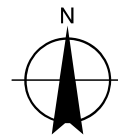
Difuzní zdroj znečištění

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



1:20000



-548500

-547000