


Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu oblasti povodí Odry

Nádrž Žermanice		Pracovní číslo VÚ:	70/CZ
Kraj (kraje):	Moravskoslezský	ID	203010660001
Vodoprávní úřad (úřady)	Frýdek-Místek	ČHP	2-03-01-066

1. Charakteristika vodního útvaru

70

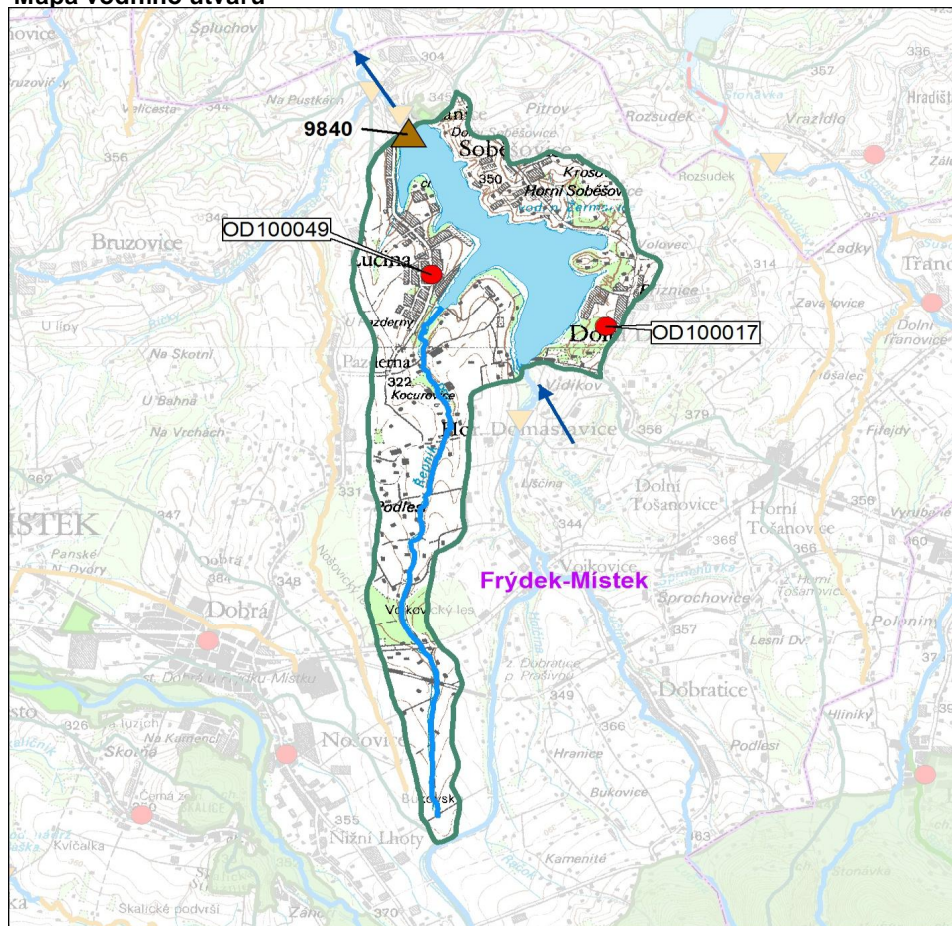


Počet obyvatel:	2 712
Kategorie	nádrž
Typ	221223
Ekoregion	Karpaty
Nadmožská výška	200 - 500
Geologický typ	křemítý
Řád Strahlera	
Plocha povodí km ²	45.46
Délka páteř. toku [km]	4.6
Staničení páteř. toku	25.0 - 29.6

Návaznost vodních útvarů

69 → 70 → 75

Mapa vodního útvaru



Legenda

- ◆ Průmyslové zdroje znečištění
- ◊ Staré ekologické zátěže
- ČOV a kanalizace do r. 2015
- ČOV a kanalizace po r. 2015
- Revitalizace toku do r. 2015
- - - Revitalizace toku po r. 2015
- + Odstranění migrační překážky do r. 2015
- + - - Odstranění migrační překážky po r. 2015
- Protipovodňová opatření
- OD130130 Číslo opatření

Správci toků - hrubá síť toků

- Povodí Odry
- ZVHS
- Lesy ČR
- ▲ Situační monitoring
- ▼ Provozní monitoring
- Ptačí oblasti
- Evropsky významné lokality
- Zvláště chráněná území
- Hranice obcí s rozšířenou působností

Hydrologické charakteristiky uzavěrného profilu	N-leté průtoky							
	Q_1	Q_2	Q_5	Q_{10}	Q_{20}	Q_{50}	Q_{100}	
m^3/s	16.2	23.3	34.1	43.3	53.3	67.7	79.5	
ovlivněné N-leté	20			20				
Q_a m^3/s	M-denní průtoky							
	Q_{30d}	Q_{90d}	Q_{180d}	Q_{270d}	Q_{330d}	Q_{355d}	Q_{364d}	
m^3/s	1.35	0.700	0.370	0.200	0.100	0.054	0.021	

Využití území		
Popis	%	km ²
Umělé přetvořené plochy	13.5	6.2
Orná půda	39.0	17.7
Trvalé plodiny	0.0	0.0
Travní porosty	0.0	0.0
Smíšené zemědělské oblasti	19.9	9.1
Les, polopřirodní vegetace	11.3	5.1
Mokřady	0.0	0.0
Vody	16.3	7.4

2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

ID	Název CHÚ	Druh *

3. Užívání vody (stav z VH bilance roku 2008)

Odběry vody povrchové				
odvětví	skutečné 2008		povolené	
	tis.m ³ /rok	l/s	tis.m ³ /rok	počet odb.
vodovody				
zeměděl.				
energetika				
průmysl	27103.8	859.5	45000.0	2
ostatní				
celkem	27103.8	859.5	45000.0	2
významné odběry				
	tok	účel *	l/s 2008	
MITTAL STEEL OSTRAVA	Lučina	P	667.1	
BIOCEL PASKOV	Lučina	P	192.4	

Vypouštění vod				
odvětví	skutečné 2008		povolené	
	tis.m ³ /rok	l/s	tis.m ³ /rok	počet vyp.
komunální	111.0	3.5	299.5	2
zeměděl.				
energetika				
průmysl				
ostatní				
celkem	111.0	3.5	299.5	2
význam. vypouštění				
	tok	typ *	l/s 2008	
ČOV SOBĚŠOVICE	Lučina	K	2.2	
ČOV LUČINA	Lučina	K	1.3	

* V - veřejné vodovody, K - komunální vypouštění, Z - zemědělství, E - energetika, P - průmysl, J - ostatní

Odběry vody podzemní				
odvětví	skutečné 2008		povolené	
	tis.m ³ /rok	l/s	tis.m ³ /rok	počet odb.
vodáren.				
ostatní				
celkem	0.0	0.0	0.0	0
významné odběry				
	místo	účel *	l/s	

Bodové znečištění - souhrnné údaje (t/rok)				
BSK5	CHSK	N_NH4	N_ANORG	P
1.129	9.370	0.295	6.866	1.438
Plošné znečištění				
Dusík - bilanční přebytek (kg/ha/rok)				45.25
Fosfor - vstup erozí (kg/ha/rok)				0.29
Podíl plochy zranitelných oblastí (%)				0.0
Další vlivy				
Poddolování				
Křídlatka				

Významná akumulace vody			
nádrž	tok	obj. mil.m ³	odběr (mil.m ³ /r)
Žermanice	Lučina	25.27	27.1

Významný převod vody		
název	kapacita	mil.m ³ /rok

4. Monitoring jakosti povrchových vod

ID	tok	název	km	druh	Rybí směrn.	repre	souřadnice X Y	
9840	Lučina	Žermanice		situační		ano	-459838.7	-1114024.3

5. Hodnocení stavu vodního útvaru

Reprezentativní profily

Číslo prof.	Tok	Název	Ukazatele překračující limity	Pozn.
9840	Lučina	Žermanice		

Ekologický potenciál

FYZ.-CHEM. SL	BIOLOGICKÉ SLOŽKY					
	FYTOPLANKTON	ZOOPLANKTON	MAKROFYTA	MAKROZOOBENTOS	RYBY	HYDROMORFOLOGIE
V	V	-	-	-	-	V
vyhovující	vyhovující					
	dobrý					

Chemický stav

SYNTHETICKÉ LÁTKY		KOVY	
Přímé	Nepřímé	Přímé	Nepřímé
V	V	V	V
vyhovující		vyhovující	
vyhovující			

Celkový stav VU

Ekologický potenciál	Chemický stav
dobrý	vyhovující
Celkový stav	
vyhovující	

HMWB	Důvody vymezení
ano	P, V, E, Z, R

Hydromorfologické ukazatele

Tok (správce toku *)	Délka v km	Říční kontinuum - počet		Vzdouvání	Zpevnění břehů a koryta	Podélné hráze	Zastavěná území	Zatrubnění
		překážek	s rybochody					
Lučina (POd)	4.6	1	0	4.6			0.9	
Řepník (POd)	6.8	1	0		2.9		1.0	0.2

*) POd - Povodí Odry s.p., ZVHS - Zemědělská vodohospodářská správa, LČR - Lesy České republiky s.p.

6. Záplavová území

Tok	Správce	Z toho intravilán	Záplavové území stanoveno kým, kdy
Úseky toků se stanoveným ZÚ - současný stav			
Úseky ke stanovení do roku 2015			
Úseky k aktualizaci stanoveného ZÚ			
Úseky toků k vyhodnocování a zvládnutí povodňových rizik podle Směrnice 2007/60/ES			

7. Návrh opatření ve vodním útvaru**Opatření k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí****Kanalizace a ČOV - do r. 2015**

ID opatření	Název opatření	Poznámka:
OD100017	Dolní Domaslavice - výstavba kanalizace	
OD100049	Lučina - výstavba kanalizace	

Kanalizace a ČOV - po r. 2015

Staré ekologické zátěže

Revitalizace toků a odstranění migračních překážek - do r. 2015

Revitalizace toků a odstranění migračních překážek - po r. 2015

Obecná opatření

OD100107	Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod	
OD100108	Snižování znečištění z atmosférické depozice	
OD100116	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	
OD130002	Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání	
OD130003	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	

Opatření na úseku ochrany před povodněmi

ID opatření	Tok, lokalita	km	Navrhované opatření	Poznámka:

Suché nádrže

Příprava komplexních pozemkových úprav

obec, katastrální území lokality	katastrální úřad
do r. 2015	
po r. 2015	
Soběšovice, Horní Soběšovice	Frydek - Místek

8. Odhad dopadu opatření k r. 2015 na celk. stav

Celk. stav VÚ	Pozn.
vyhovující	

Poznámky k navrhovaným opatřením:

Oprava těsnosti dilatačních spár na vodním díle Žermanice.