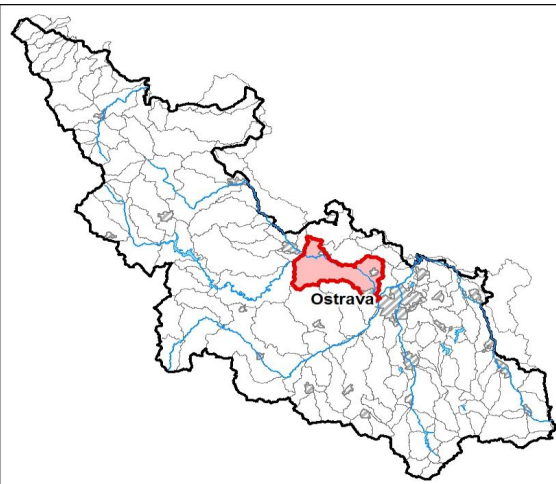
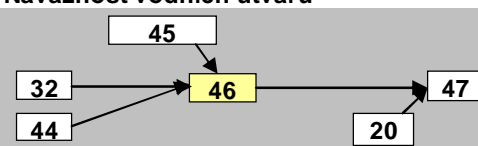
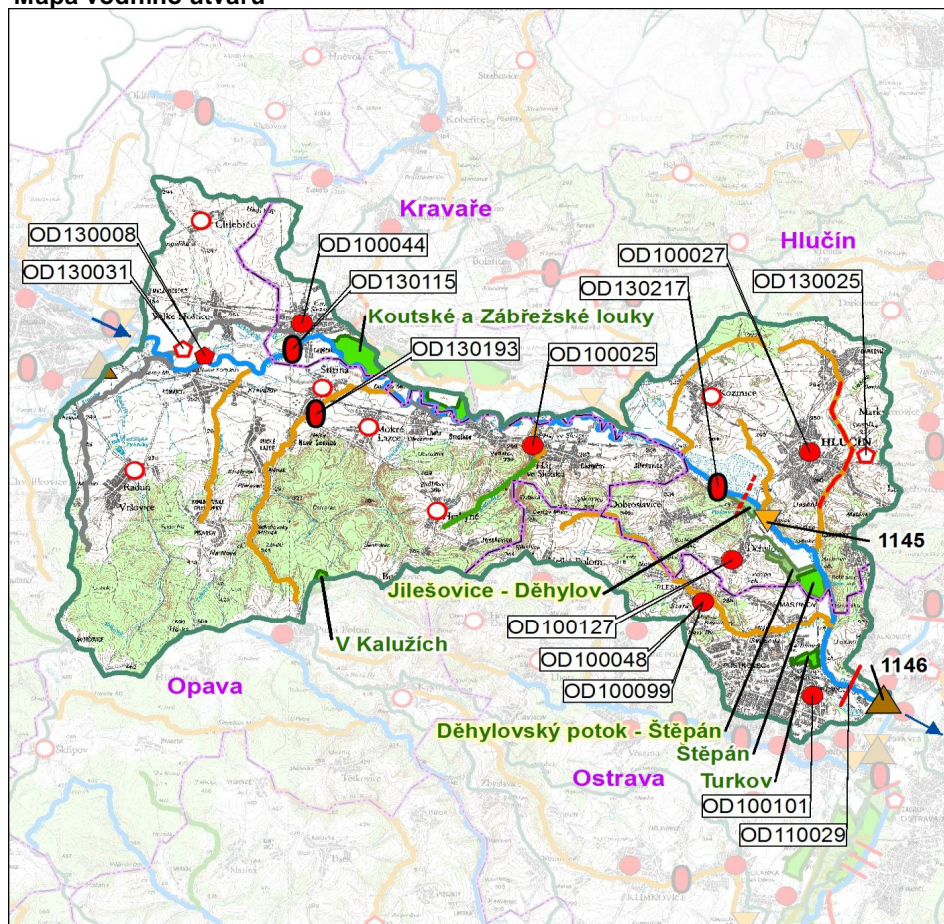


Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu oblasti povodí Odry

Opava po ústí do toku Odry		Pracovní číslo VÚ:	46/CZ
Kraj (kraje):	Moravskoslezský	ID	20369000
Vodoprávní úřad (úřady)	Opava, Hlučín, Ostrava, Kravaře	ČHP	2-02-03-023
1. Charakteristika vodního útvaru <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; display: inline-block; font-size: 2em; font-weight: bold; margin: 10px;">46</div>		Počet obyvatel:	125 330
		Kategorie	řeka
		Typ	32136
		Ekoregion	Východní plošiny
		Nadmožská výška	200 - 500
		Geologický typ	křemitý
		Řád Strahlera	6
		Plocha povodí km ²	2039.11
		Délka páteř. toku [km]	33.2
		Staničení páteř. toku	0.0 - 33.2
Návaznost vodních útvarů			

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
- Ostatní
- ▲ Situační monitoring
- ▼ Provozní monitoring

Chráněná území

- 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	101	150	228	296	371	482	576		
ovlivněné N-leté								200	
M -denní průtoky	Q_{30d}	Q_{90d}	Q_{180d}	Q_{270d}	Q_{330d}	Q_{355d}	Q_{364d}		
$Q_a \ m^3/s$	17.6	m^3/s	41.5	20.7	11.0	6.23	3.79	2.63	1.89

Využití území		
Popis	%	km ²
Umělé přetvořené plochy	14.3	291.0
Orná půda	48.5	988.6
Trvalé plodiny	0.2	4.1
Travní porosty	1.1	21.6
Smíšené zemědělské oblasti	7.5	152.9
Les, polopřírodní vegetace	27.5	561.2
Mokřady	0.3	6.1
Vody	0.7	13.7

2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

ID	Název CHÚ	Druh *
586	Koutské a Zábřežské louky	PR
1737	Štěpán	PR
1668	Turkov	PP
1075	V Kalužích	PR
CZ0813439	Děhylovský potok - Štěpán	EVL
CZ0813449	Jilešovice - Děhylov	EVL

*) EVL - evropsky významná lokalita

PP - přírodní památka, PR - přírodní rezervace

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

Odběry vody povrchové				
odvětví	skutečné 2008		povolené	počet odb.
	tis.m ³ /rok	l/s	tis.m ³ /rok	
vodovody				
zeměděl.				
energetika				
průmysl	2818.1	89.4	11768.0	4
ostatní	370.0	11.7	8000.0	1
celkem	3188.1	101.1	19768.0	5

významné odběry	tok	účel *	l/s 2008
ČEZ ES OSTRAVA	Opava	P	0.5
ELEKTRÁRNA O - TŘEBOV	Opava	P	78.3
HLUČÍNSKÉ JEZERO	Opava	O	11.7
IVAX Pharmaceuticals C	Opava	P	9.9
PÓROBETON O-TŘEBOV	Opava	P	0.7

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

Vypouštění vod				
odvětví	skutečné 2008		povolené	počet vyp.
	tis.m ³ /rok	l/s	tis.m ³ /rok	
komunální	1 437.4	45.6	2 010.4	22
zeměděl.				
energetika				
průmysl	826.0	26.2	2 735.0	4
ostatní	77.6	2.5	123.9	2
celkem	2 341.0	74.3	4 869.3	28

význam. vypouštění	tok	typ *	l/s 2008
IVAX Pharmaceuticals C	Opava	P	14.5
ELEKTRÁRNA TŘEBOV	Opava	P	11.2
KRAVAŘE - kanalizace do	Opava	K	3.0
ČOV HLUČÍN	Jasénka	K	20.0
HÁJ ve Slezsku - ČOV	Mlýnský náh	K	4.7
ČOV VELKÉ HOŠTICE	Čeplice	K	4.6
KOZMICE - kanalizace H	meliorační p	K	1.8
ÚSP HRABYNĚ - ČOV	Kremlice	J	1.7
ČOV BOBROVNÍKY	levostr. přík	K	1.6
19 vypouštění			11.2

Odběry vody podzemní				
odvětví	skutečné 2008		povolené	počet odb.
	tis.m ³ /rok	l/s	tis.m ³ /rok	
vodáren.	780.1	24.7	883.1	4
ostatní	118.4	3.8	591.5	6
celkem	898.5	28.5	1474.6	10

významné odběry	účel *	l/s
SmVaK OOV - VELKÉ HOŠTICE	V	14.8
VaK Hlučín - OZO Ostrava	V	7.2
8 odběrů		6.5

Bodové znečištění - souhrnné údaje (t/rok)				
BSK5	CHSK	N_NH4	N_ANORG	P
57.522	239.775	18.313	36.805	5.718

Plošné znečištění	
Dusík - bilanční přebytek (kg/ha/rok)	28.29
Fosfor - vstup erozí (kg/ha/rok)	0.78
Podíl plochy zranitelných oblastí (%)	9.0

Další vlivy	
Poddolování	
Křídlatka	

Významná akumulace vody			
nádrž	tok	obj. mil.m ³	odběr (mil.m ³ /r)
Hlučín	Opava	3.829	0.37

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	
1145	Opava	Děhylov	8.8	provozní		ne	-477791.2	-1096042.5
1146	Opava	Třebovice	0.1	situační		ano	-475559.6	-1101508.8

5. Hodnocení stavu vodního útvaru										
Reprezentativní profily										
Číslo prof.	Tok	Název	Ukazatele překračující limity				Pozn.			
1146	Opava	Třebovice	P, SI BENTOSU, BENZO(g,h,i)PERYLEN + INDENO(1,2,3-cd)PYREN (BENZO(g,h,i)PERYLEN + INDENO(1,2,3-cd)PYREN), Cd							
Ekologický stav										
FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ SLOŽKY					BIOLOGICKÉ SLOŽKY					
V.F-CH.L.		SPECIF. ZNEČ. L.			RYBY		BENTOS		CHLOROFYL	
Přímé	Nepřímé	Přímé	Nepřímé		Přímé	Nepřímé	Přímé	Nepřímé	Přímé	Nepřímé
N	-	V	V		PN	B	N	N	V	N
nevyhovující		vyhovující			nevyhovující		nevyhovující		vyhovující	
nevyhovující					nevyhovující					
P										

Chemický stav			
SYNTECKÉ LÁTKY		KOVY	
Přímé	Nepřímé	Přímé	Nepřímé
N	N	N	V
nevyhovující		pot. nevyhovující	
nevyhovující			
BENZO(g,h,i)P ERYLEN + INDENO(1,2,3- cd)PYREN,	DICHLORMET HAN	Cd, (Hg)	

Celkový stav VÚ	
Ekologický stav	Chemický stav
nevyhovující	nevyhovující
Celkový stav	
nevyhovující	

HMWB	Důvody vymezení
ano	P, U, Z

Hydromorfologické ukazatele								
Tok (správce toku *)	Délka v km	Říční kontinuum - počet		Vzdouvání	Zpevnění břehů a koryta	Podélné hráze	Zastavěná území	Zatrubnění
		překážek	s rybochody					
Celkové délky v km								
Hoštata (ZVHS)	3.3				3.3		1.1	
Hrabyňka (ZVHS)	3.1				1.4		1.5	
Jasénka (ZVHS)	6.7				5.3		3.6	
Juliánka (ZVHS)	7.0				0.1		0.2	
Opava (POd)	33.2	8	0	4.9	17.1	7.0	6.3	
Plesenský p. (ZVHS)	9.1	1	0		9.1		4.5	
Sedlinka (ZVHS)	9.4				0.4		3.0	
Vařešinka (ZVHS)	0.6				0.6		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			
Opava km 0.0 - 21.8	POd	O-Třebovice, Jilešovice, Háj ve Sl.	KÚ MSK, 06/2003
Opava km 24.5 - 29.5	POd	Kravaře	KÚ MSK, 06/2003
Opava km 31.5 - 34.0	POd	O-Komárov	KÚ MSK, 06/2003
Opava km 21.8 - 24.5	POd		KÚ MSK, 06/2005
Opava km 29.5 - 31.5	POd	O-Komárov	KÚ MSK, 04/2007
Úseky ke stanovení do roku 2015			
Úseky k aktualizaci stanoveného ZÚ			
Úseky toků k vyhodnocování a zvládnutí povodňových rizik podle Směrnice 2007/60/ES			
Opava km 0.0 - 1.4 (POd)			
Opava km 22.00 - 33.28 jako součást úseku Opava km 22.00 - 47.00 (POd)			

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:
OD100025	Háj ve Slezsku - výstavba nadobecního kanalizačního systému	
OD100027	Hlučín - rekonstrukce ČOV a dobudování kanalizace	
OD100044	Kravaře - výstavba ČOV a kanalizace	
OD100048	Projekt: Ostrava - dostavba plošné kanalizace	Plesná
OD100099	Projekt: Ostrava - dostavba plošné kanalizace	Plesná
OD100101	Projekt: Ostrava - dostavba plošné kanalizace	Třebovice, Poruba
OD100127	Děhylov – výstavba kanalizace a ČOV	

Kanalizace a ČOV - po r. 2015

	Hrabyně	
	Chlebičov	
	Kozmice	
	Mokré Lazce	
	Raduň	
	Štítina	

Staré ekologické zátěže

OD130031	KOMAS - sanace (ekologická smlouva)	
OD130025	Pod cihelnou - sanace	

Průmyslové zdroje znečištění

OD130008	IVAX Pharmaceuticals, s.r.o. - snížení koncentrace dichlormetanu v odp. vodách	
----------	--	--

Revitalizace toků a odstranění migračních překážek - do r. 2015 (typ opatření*; správce#)

ID opatření	Název opatření	Poznámka:
OD110029	Zprůchodnění jezu Třebovice na řece Opavě, km 1.3 (22; POd)	

Revitalizace toků a odstranění migračních překážek - po r. 2015 (typ opatření*; správce#)

	Jasénka; Hlučín, km 3.3 - 5.5 (27; ZVHS)	
	Jasénka; Hlučín, km 1.4 - 3.3 (26m; ZVHS)	
	Opava; Děhylov, km 8.5 (23; ZVHS)	

*) 22 - rybí přechod na příčné překážce

23 - rybí přechod mimo příčnou překážku

26m - obnova přirozené členitosti vodního toku v rámci koryta, koryto včetně sklonových poměrů částečně nebo zcela zachováno

27 - vytvoření přírodě blízkého nového koryta vodního toku. v rámci údolní nivy

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

Obecná opatření

OD100105	Omezení negativních vlivů pesticidů na povrchové a podzemní vody	
OD100116	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	

Opatření na úseku ochrany před povodněmi

ID opatření	Tok, lokalita (správce#)	km	Navrhované opatření	Poznámka:
OD130115	Opava; Kravaře Dvořisko (POd)	25.0-28.1	výstavba odlehčovacího ramene	po r. 2015 v rámci III. etapy PPPO
OD130193	Sedlínka; Štítina (ZVHS)	1.3-2.5	zkapacitnění, směrová a výšková stabilizace	
OD130217	Opava; Dobroslavice, Kozmice (POd)		rekonstr.hráze a revitaliz.území kolem Hluč. jezera	program "Revitalizace MS kraje"

Suché nádrže

--	--	--

Příprava komplexních pozemkových úprav

obec, katastrální území lokality	katastrální úřad
do r. 2015	
Komárov	Opava
Štítina	Opava
Velké Hoštice	Opava
Kravaře	Opava
po r. 2015	
Hlučín, Darkovičky	Opava
Ostrava, Nová Plesná	Opava

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

Celk. stav VÚ	Pozn.
nevyhovující	

Poznámky k navrhovaným opatřením: