

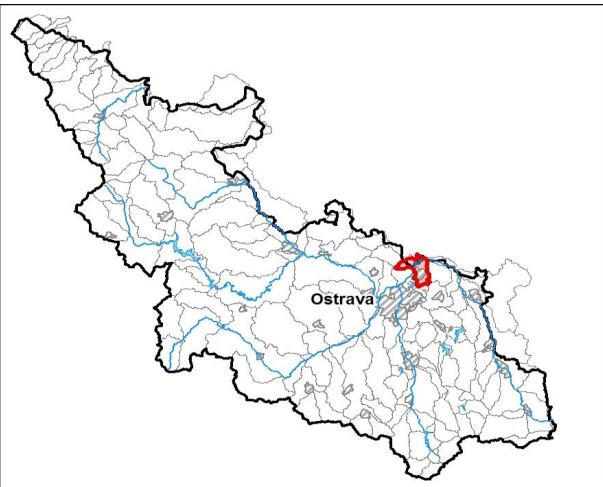
Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu oblasti povodí Odry

Odra po státní hranici

Kraj (kraje):	Moravskoslezský	Pracovní číslo VÚ:	81/CZ/PL
Vodoprávní úřad (úřady)	Bohumín, Hlučín	ID	20471000
		ČHP	2-03-02-019

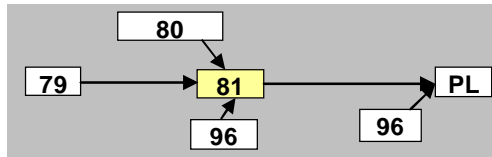
1. Charakteristika vodního útvaru

81

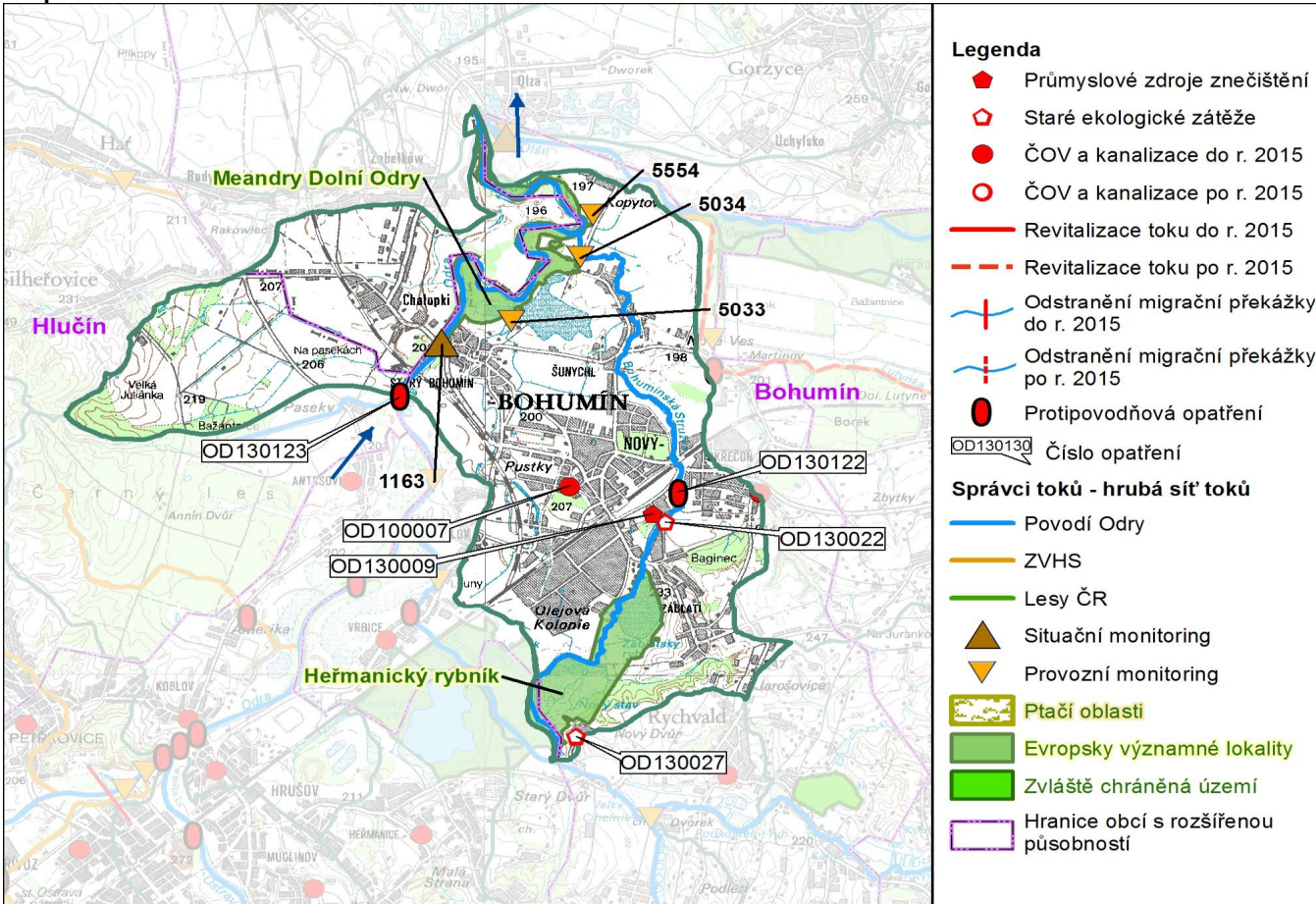


Počet obyvatel:	20 848
Kategorie	řeka
Typ	31137
Ekoregion	Východní plošiny
Nadmožská výška	< 200
Geologický typ	křemité
Řád Strahlera	7
Plocha povodí km ²	4720.59
Délka páteř. toku [km]	7.1
Staničení páteř. toku	-3.9 - 3.2

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
 - ▲ 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	339	498	746	959	1193	1532	1816	
ovlivněné N-leté			690		1050		1555	
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	114	56.9	30.2	16.8	10.0	6.82	4.70	

Využití území		
Popis	%	km ²
Umělé přetvořené plochy	30.4	9.2
Orná půda	29.3	8.9
Trvalé plodiny	0.0	0.0
Travní porosty	10.7	3.2
Smíšené zemědělské oblasti	9.8	3.0
Les, polopřirodní vegetace	12.9	3.9
Mokřady	1.5	0.5
Vody	5.4	1.6

2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

ID	Název CHÚ	Druh *
CZ0813444	Heřmanický rybník	EVL
CZ0814093	Meandry Dolní Odry	EVL

*) EVL - evropsky významná lokalita

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	1163.8	36.9	1851.2	3
ostatní				
celkem	1163.8	36.9	1851.2	3
významné odběry				
	tok	účel *	l/s 2008	
ŽD BOHUMÍN	Lutyňka	P	22.7	
ŠTĚRKOVNY - těž. jeze	těžební jeze	P	9.4	
ŽD BOHUMÍN	Bystřinka	P	4.8	

Vypouštění vod				
odvětví	skutečné 2008		povolené	počet vyp.
	tis.m ³ /rok	l/s	tis.m ³ /rok	
komunální	1 571.5	49.8	2 748.1	3
zeměděl.				
energetika				
průmysl	3 660.7	116.1	7 782.0	5
ostatní	109.1	3.5	1 114.0	4
celkem	5 341.3	169.4	11 644.1	12
význam. vypouštění				
	tok	typ *	l/s 2008	
ŽD BOHUMÍN DRÁTOVNY	Bajcůvka	P	16.1	
ŽD BOHUMÍN DRÁTOVNY	Mašlonka	P	3.6	
ŽD BOHUMÍN ŽELEZÁRNY	Boh. Stružka	P	90.2	
BOCHEMIE BOHUMÍN - hlá	Lidický př.	P	5.5	
ČOV BOHUMÍN	Bohumín. S	K	44.2	
ČD Bohumín, ČOV a dešťov	Lidický příko	K	3.1	
BOHUMÍN - kan. BEZRU	Bystřinka	K	2.5	
VaDS NOVÝ BOHUMÍN	bezejmenný	J	2.4	
ŽD BOHUMÍN DRÁTOV	Mašlonka	P	0.6	
3 vypouštění			1.2	

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

Odběry vody podzemní				
odvětví	skutečné 2008		povolené	počet odb.
	tis.m ³ /rok	l/s	tis.m ³ /rok	
vodáren.				
ostatní	258.9	8.2	792.5	3
celkem	258.9	8.2	792.5	3
významné odběry				
	místo	účel *	l/s	
ŽD BOHUMÍN - areál že	Nový Bohu	P	5.7	
BOCHEMIE BOHUMÍN	Záblatí u B	P	1.7	
BOCHEMIE - skládka Tř	Záblatí u B	J	0.8	

Bodové znečištění - souhrnné údaje (t/rok)				
BSK5	CHSK	N_NH4	N_ANORG	P
39.403	250.393	44.655	84.543	3.460
Plošné znečištění				
Dusík - bilanční přebytek (kg/ha/rok)				17.56
Fosfor - vstup erozí (kg/ha/rok)				0.09
Podíl plochy zranitelných oblastí (%)				0.0
Další vlivy				
Poddolování				
Křídlatka				

Významná akumulace vody			
nádrž	tok	obj. mil.m ³	odběr (mil.m ³ /r)

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	
1163	Odra	Bohumín	3.3	situační		ano	-466606.8	-1092478.7
5034	Bohumínská Stružka	ústí	0.2	provozní	ano	ne	-464795.4	-1091423.4
5033	Bajcůvka	ústí	0.2	provozní	ano	ne	-465725.9	-1092243.6
5554	Odra	p/Boh.Stružkou		provozní		ne	-464586.8	-1090851.9

5. Hodnocení stavu vodního útvaru

Reprezentativní profily

Číslo prof.	Tok	Název	Ukazatele překračující limity	Pozn.
1163	Odra	Bohumín	BSK5, P, SI BENTOSU, PYREN, 1,2-CIS-DICHCLORETEN, NITROBENZEN, FLURANTHEN, BENZO(a)PYREN, BENZO(g,h,i)PERYLEN + INDENO(1,2,3-cd)PYREN (BENZO(g,h,i)PERYLEN + INDENO(1,2,3-cd)PYREN), Cd, Hg	

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	-	N	N	PN	B	N	N	V	N
nevyhovující		nevyhovující		nevyhovující		nevyhovující		vyhovující	
nevyhovující				nevyhovující				nevyhovující	
nevyhovující									
BSK5, P		PYREN, 1,2-CIS-DICHCLORETEN, NITROBENZEN							

Chemický stav

SYNTETICKÉ LÁTKY		KOVY	
Přímé	Nepřímé	Přímé	Nepřímé
N	V	N	N
pot. nevyhovující		nevyhovující	
nevyhovující			
FLURANTHEN, BENZO(a)PYREN			
BENZO(g,h,i)PERYLEN + INDENO(1,2,3-cd)PYREN		Cd, Hg	Cd, Ni, Pb, Hg

Celkový stav VÚ

Ekologický stav	Chemický stav
nevyhovující	nevyhovující
Celkový stav	
nevyhovující	

HMWB	Důvody vymezení
ano	P, R, 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					
Bohumínská Stružka (POd)	10.5				10.5		6.4	
Odra (POd)	7.1				3.9	0.7	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			
Bohumínská stružka km 0.0 - 10.5	POd	Bohumín	OkÚ Ka, 04/2001
Odra km 0.0 - 10.4	POd	Bohumín	KÚ MSK, 08/2003
Úseky ke stanovení do roku 2015			
Úseky k aktualizaci stanoveného ZÚ			
Úseky toků k vyhodnocování a zvládnutí povodňových rizik podle Směrnice 2007/60/ES			
Odra km -5.0 - 4.38 jako součást úseku Odra km -5.0 - 25.2 (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:
OD100007	Bohumín - výstavba kanalizace	

Kanalizace a ČOV - po r. 2015

Staré ekologické zátěže

OD130022	skládka Bochemie - sanace	
OD130027	Autopal s.r.o. závod Rychvald - sanace	v souhrnu ve VÚ 79

Průmyslové zdroje znečištění

OD130009	Bochemie s.r.o. - Plnění limitů vodoprávního povolení	

Revitalizace toků a odstranění migračních překážek - do r. 2015

Revitalizace toků a odstranění migračních překážek - po r. 2015

Obecná opatření

ID opatření	Název opatření	Poznámka:
OD130005	Odsolování vysoce koncentrovaných slaných důlních vod	
OD100111	Opatření k prevenci a snížení dopadů havarijního znečištění	
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:
OD130122	Bohumínská Stružka; Bohumín (POd)	3.0 - 7.5	zkapacit.LB ohrázování (úseky km 3.0-3.9 a 5.6-7.5)	
OD130123	Odra; Bohumín (POd)	3.0 - 3.5	zřízení inundačních hrází	zhotoveno

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

Suché nádrže

Příprava komplexních pozemkových úprav

obec, katastrální území lokality	katastrální úřad
do r. 2015	
po r. 2015	

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

Celk. stav VÚ	Pozn.
nevyhovující	

Poznámky k navrhovaným opatřením: