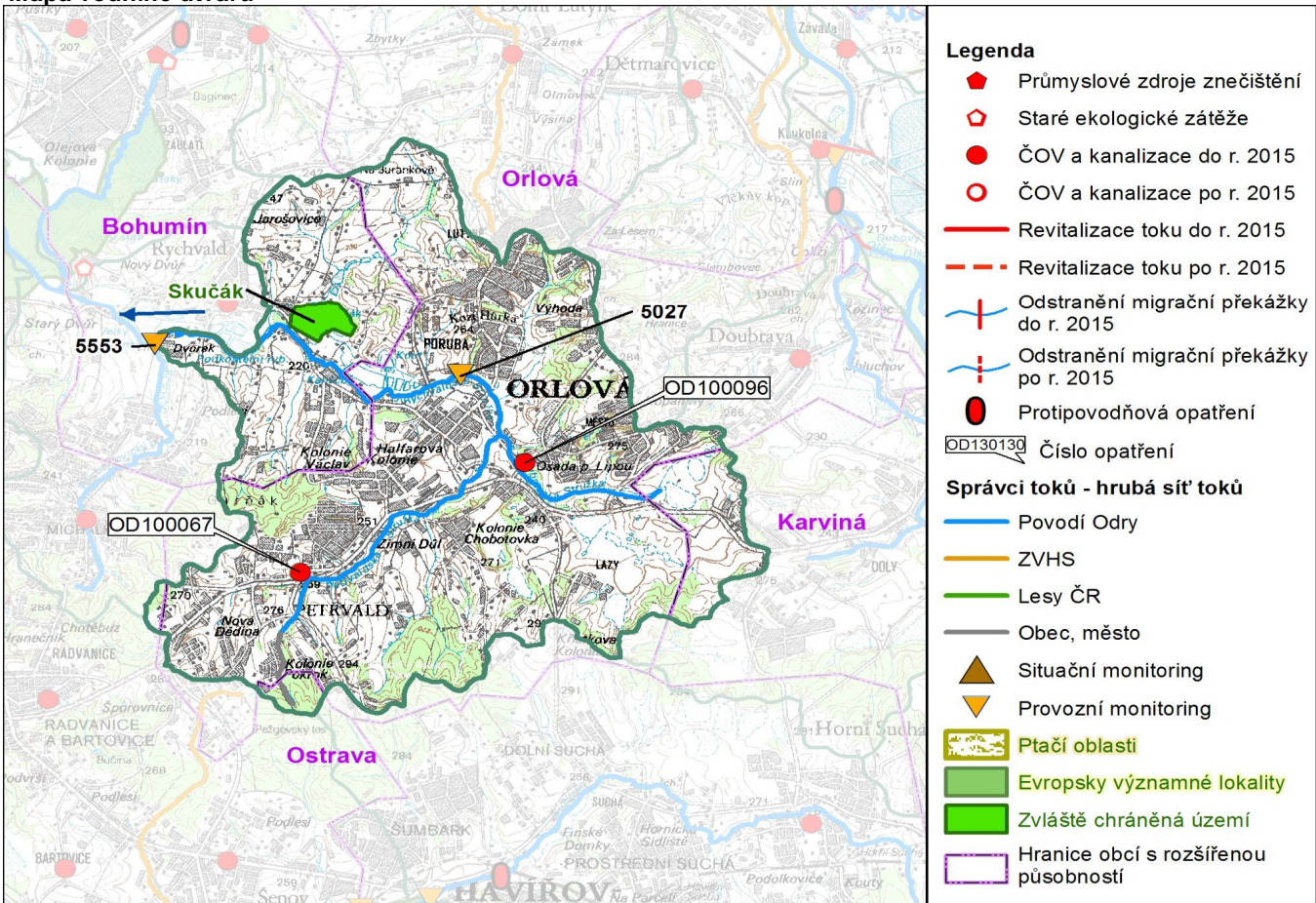


Průvodní list útvary povrchových vod Plánu oblasti povodí Odry

Stružka po soutok s tokem Michalkovický potok		Pracovní číslo VÚ:	77/CZ
Kraj (kraje):	Moravskoslezský	ID	20458000
Vodoprávní úřad (úřady)	Orlová, Bohumín, Karviná, Ostrava	ČHP	2-03-02-006
<p>1. Charakteristika vodního útvaru</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; display: inline-block; font-size: 2em; font-weight: bold; margin: 10px;">77</div> 		Počet obyvatel:	43 108
		Kategorie	řeka
		Typ	32114
		Ekoregion	Východní plošiny
		Nadmořská výška	200 - 500
		Geologický typ	křemitý
		Řád Strahlera	4
		Plocha povodí km ²	40.43
		Délka páteř. toku [km]	8.2
		Staničení páteř. toku	5.9 - 14.1
		Návaznost vodních útvarů	
		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin: 5px;">77</div> → <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin: 5px;">79</div>	

Mapa vodního útvaru



Hydrologické charakteristiky uzavěrného profilu	N-leté průtoky							
	Q_1	Q_2	Q_5	Q_{10}	Q_{20}	Q_{50}	Q_{100}	
m^3/s	5.59	8.10	12.6	16.9	22.0	30.0	37.3	
M-denní průtoky								
Q_a m^3/s	Q_{30d}	Q_{90d}	Q_{180d}	Q_{270d}	Q_{330d}	Q_{355d}	Q_{364d}	
0.250	0.645	0.272	0.120	0.054	0.024	0.011	0.005	

Využití území		
Popis	%	km ²
Umělé přetvořené plochy	30.9	12.5
Orná půda	6.6	2.7
Trvalé plodiny	0.0	0.0
Travní porosty	2.0	0.8
Směšené zemědělské oblasti	37.3	15.1
Les, polopřírodní vegetace	21.6	8.7
Mokřady	0.0	0.0
Vody	1.6	0.7

2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

ID	Název CHÚ	Druh *
395	Skučák	PR

*) PR - přírodní rezervace

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				
ostatní				
celkem	0.0	0.0	0.0	0

významné odběry	tok	účel *	l/s 2008

Vypouštění vod				
odvětví	skutečné 2008		povolené	
	tis.m ³ /rok	l/s	tis.m ³ /rok	počet vyp.
komunální	2 749.5	87.2	4 995.3	11
zeměděl.				
energetika				
průmysl	3 132.6	99.3	1 800.0	3
ostatní				
celkem	5 882.1	186.5	6 795.3	14

význam. vypouštění	tok	typ *	l/s 2008
OKD KARVINÁ - lok. LAZY	Doubr. Stružka	P	39.3
OKD KARVINÁ - lok. ČSA	Doubr. Stružka	P	22.9
DIAMO - DŮL ODRA - vodní	Stružka	P	37.1
ČOV ORLOVÁ - PORUBA	Stružka	K	52.9
ČOV PETŘVALD, k.ú. Orlová	Petřvald. Str.	K	14.6
ČEZ ELEKTRÁRNA DĚTŮV	Oišovec	E	8.4
ČOV RYCHVALD (do bý.	Stružka	K	3.6
Štěrbín.nádrž VOKD, osá	Orlovská str.	K	2.7
kanal.RYCHVALD - emš	Stružka	K	1.9
5 vypouštění			3.1

* 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	1171.0	37.1	1800.0	1
celkem	1171.0	37.1	1800.0	1
významné odběry	místo	účel *	l/s	
DIAMO - VODNÍ JÁMA	Poruba u O	P	37.1	

Bodové znečištění - souhrnné údaje (t/rok)				
BSK5	CHSK	N_NH4	N_ANORG	P
29.848	144.890	18.200	9.899	6.689

Plošné znečištění	
Dusík - bilanční přebytek (kg/ha/rok)	17.62
Fosfor - vstup erozí (kg/ha/rok)	0.15
Podíl plochy zranitelných oblastí (%)	0.0

Další vlivy	
Poddolování	Stružka km 0,3-6,3
	Petřvaldská Stružka km 0,0-4,7
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	
5027	Stružka	n/ČOV Orlová	11.5	provozní		ne	-460656.3	-1100051.9
5553	Stružka	n/Michálek.p.		provozní		ano	-464598.1	-1099254.3

5. Hodnocení stavu vodního útvaru

Reprezentativní profily

Číslo prof.	Tok	Název	Ukazatele překračující limity	Pozn.
5553	Stružka	n/Michálek.p.	BSK5, rozp. O2, CHLORIDY, SÍRANY, P, SI BENTOSU	

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	NEH.	NEH.
nevyhovující		vyhovující		nevyhovující		nevyhovující			
nevyhovující				nevyhovující					
				nevyhovující					
nevyhovující									
BSK5, rozp. O2, CHLORIDY, SÍRANY, P									

Chemický stav

SYNTETICKÉ LÁTKY		KOVY	
Přímé	Nepřímé	Přímé	Nepřímé
NEH.	V	NEH.	V
vyhovující		vyhovující	
vyhovující			

Celkový stav VU

Ekologický stav	Chemický stav
nevyhovující	vyhovující
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					
Orlovská Stružka (POd)	8.2				6.6	0.6	3.3	
Petřvaldská Stružka (POd)	4.7				3.3	0.1	4.1	

*) 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			
Petřvaldská stružka km 0.0 - 4.7	POd	Petřvald, Orlová	MÚ Or, 01/2005
Orlovská Stružka km 0.0 - 8.2	POd	Orlová	KÚ MSK, 02/2010
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:
OD100067	Petřvald - výstavba kanalizace a ČOV	
OD100096	Orlová - 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

OD130005	Odsolování vysoce koncentrovaných slaných důlních vod	
OD100116	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	

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	

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

Celk. stav VÚ	Pozn.
nevyhovující	

Poznámky k navrhovaným opatřením: