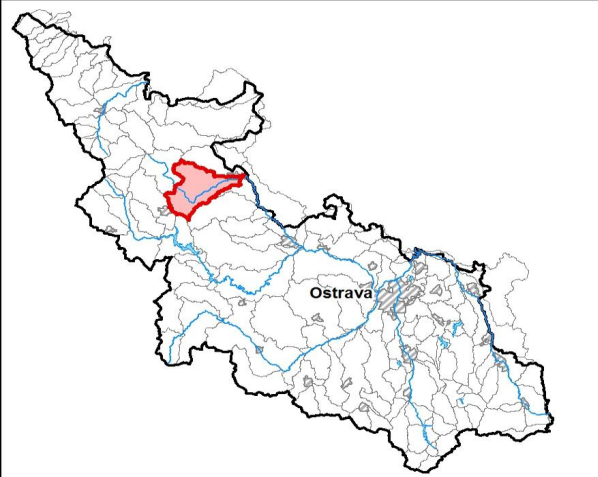
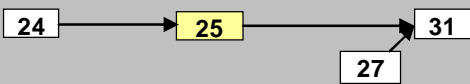
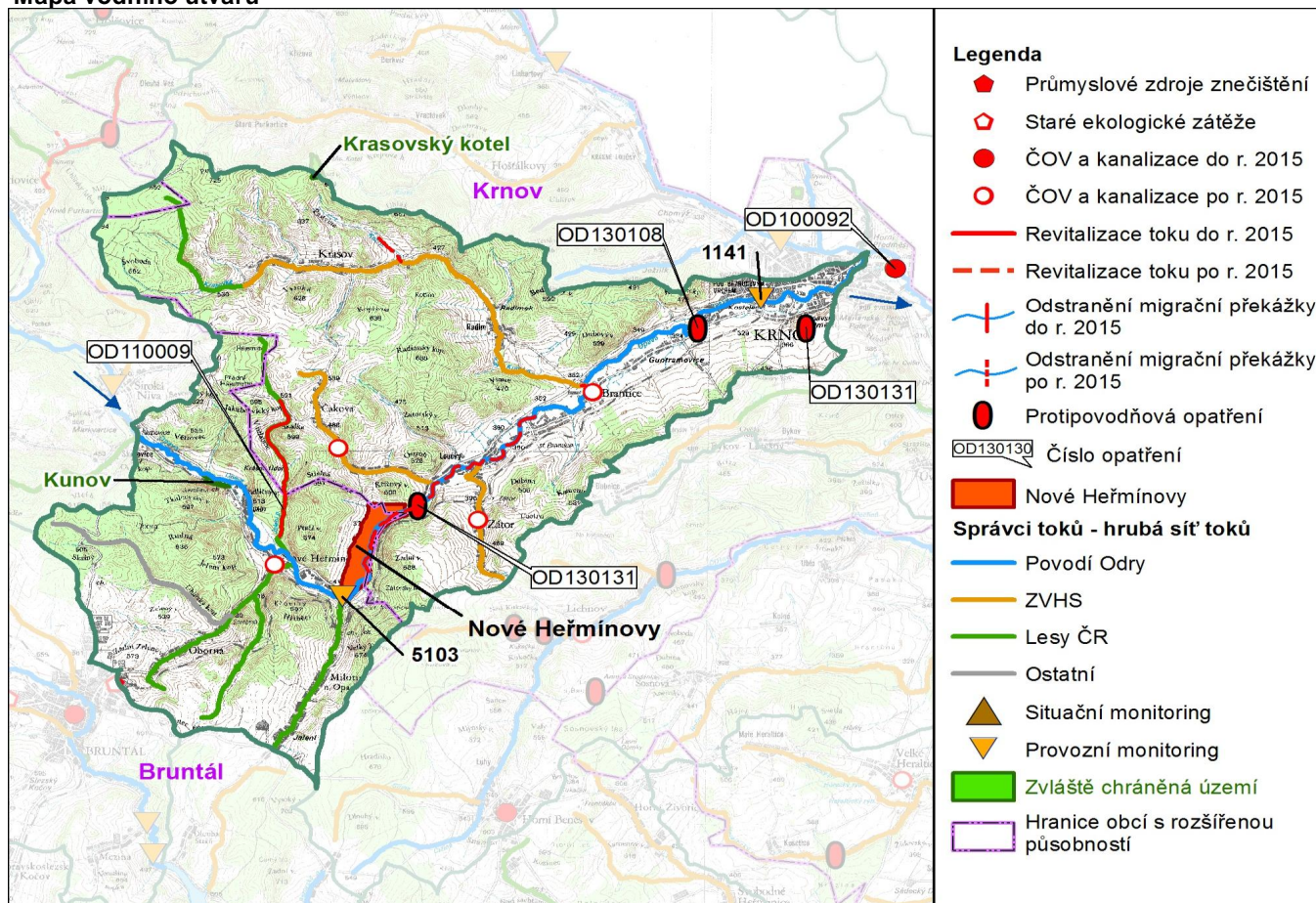


Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu oblasti povodí Odry

Opava po soutok s tokem Opavice		Pracovní číslo VÚ:	25/CZ
Kraj (kraje):	Moravskoslezský	ID	20190000
Vodoprávní úřad (úřady)	Krnov, Bruntál	ČHP	2-02-01-037
1. Charakteristika vodního útvaru <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; display: inline-block; font-size: 2em; font-weight: bold; margin: 10px;">25</div> 		Počet obyvatel:	3 948
		Kategorie	řeka
		Typ	42125
		Ekoregion	Centrální vysočina
		Nadmožská výška	200 - 500
		Geologický typ	křemitý
		Řád Strahlera	5
		Plocha povodí km ²	370.82
		Délka páteř. toku [km]	26
		Staničení páteř. toku	69.0 - 95.0
		Návaznost vodních útvarů	
			

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	24.9	41.1	69.8	97.0	129	180	225	
ovlivněné N-leté								
M-denní průtoky	M-denní průtoky							
	Q _{30d}	Q _{90d}	Q _{180d}	Q _{270d}	Q _{330d}	Q _{355d}	Q _{364d}	
Q _a m ³ /s	4.33	9.69	5.35	3.08	1.83	1.12	0.738	0.467

Využití území		
Popis	%	km ²
Umělé přetvořené plochy	6.5	24.0
Orná půda	16.3	60.3
Trvalé plodiny	0.0	0.0
Travní porosty	18.4	68.3
Smíšené zemědělské oblasti	8.0	29.8
Les, polopřirodní vegetace	50.8	188.4
Mokřady	0.0	0.0
Vody	0.0	0.0

2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

ID	Název CHÚ	Druh *
1192	Krasovský kotol	PR
1193	Kunov	PR

*) 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	326.2	10.3	800.0	2
ostatní				
celkem	326.2	10.3	800.0	2
významné odběry				
	tok	účel *	l/s 2008	
TEPLÁRNA KRNOV	Opava	P	7.0	
PEGA KRNOV	Opava	P	3.3	

Vypouštění vod				
odvětví	skutečné 2008		povolené	počet vyp.
	tis.m ³ /rok	l/s	tis.m ³ /rok	
komunální				
zeměděl.				
energetika				
průmysl				
ostatní				
celkem	0.0	0.0	0.0	0
význam. vypouštění				
	tok	typ *	l/s 2008	

* 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.	822.8	26.1	1000.0	2
ostatní	62.2	2.0	102.5	3
celkem	885.0	28.1	1102.5	5
významné odběry				
	místo	účel *	l/s	
KOSTELEČ	Krnov-Horn	V	25.6	
TECH. SL. KRNOV - kry	Krnov-Horn	J	0.8	
3 odběry			1.7	

Bodové znečištění - souhrnné údaje (t/rok)				
BSK5	CHSK	N_NH4	N_ANORG	P
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Plošné znečištění				
Dusík - bilanční přebytek (kg/ha/rok)				24.14
Fosfor - vstup erozí (kg/ha/rok)				0.73
Podíl plochy zranitelných oblastí (%)				0.0
Další vlivy				
Poddolování				
Křídlatka	Opava 3,3 km			

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	
5103	Opava	N. Heřminovy	91.5	provozní		ne	-521200.9	-1076812.2
1141	Opava	Krnov	74.8	provozní		ano	-511008.4	-1070048.6

5. Hodnocení stavu vodního útvaru

Reprezentativní profily

Číslo prof.	Tok	Název	Ukazatele překračující limity	Pozn.
1141	Opava	Krnov		rotující (VÚ24+25)

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
V	-	V	V	V	C	NEH.	V	NEH.	NEH.
vyhovující		vyhovující		vyhovující		vyhovující			
vyhovující				vyhovující					
				vyhovující					
vyhovující									

Chemický stav

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

Celkový stav VU

Ekologický stav	Chemický stav
vyhovující	vyhovující
Celkový stav	
vyhovující	

HMWB	Důvody vymezení
ne	-

Hydromorfologické ukazatele

Tok (správce toku *)	Délka v km	Řiční kontinuum - počet		Vzdouvání	Zpevnění břehů a koryta	Podélné hráze	Zastavěná území	Zatrubnění
		překážek	s rybochody					
				Celkové délky v km				
Čakovský p. (ZVHS)	5						4.3	
Krasovka (ZVHS)	14				6.2		5.0	
Milotický p. (LČR)	4.1						2.7	
Oborenský p. (LČR)	5.6						2.7	0.4
Opava (POd)	26	5	0	0.6	12.1	3.7	12.5	
Smrčinský p. (LČR)	4.1	5	0					
Zátořáček (ZVHS)	3.8	1			3.3		3.2	

*) 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 78.3 - 109.3	POd	Krnov, N. Heřminovy, Zátor, Brantice	KÚ MSK, 03/2004
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 69.0 - 85.0 jako součást úseku Opava km 58.4 - 85.0 (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:
OD100092	Krnov - odkanalizování lokality Pod Cvilínem, rekonstrukce ČOV	

Kanalizace a ČOV - po r. 2015

	Brantice	napojení na ČOV Krnov
	Čaková	napojení na ČOV Zátor
	Nové Heřminovy	napojení na ČOV Zátor
	Zátor	výstavba ČOV Zátor

Staré ekologické zátěže

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

OD110009	Revitalizace Jeleního potoka km 0.5 - 4.5 (27; LČR)	

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

	Kozí potok; Krasov, km 0.0 - 1.0 (27; LČR)	
	Krasovka; Brantice, km 0.0 - 0.2 (26m; ZVHS)	
	Opava; Zátor, km 81.0 - 83.9 (26v; P0d)	v rámci opatření na horní Opavě
	Opava; Zátor-Loučky, N.Heřminovy, km 83.9 -87.1 (26v; P0d)	v rámci opatření na horní Opavě
	Opava; Nové Heřminovy, km 87.1 -87.6 (26v; P0d)	v rámci opatření na horní Opavě

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

26v - obnova přirozené členitosti vodního toku v rámci koryta, provedení přírodě šetrným způsobem

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

) P0d - Povodí Odry s.p., ZVHS - Zemědělská vodohospodářská správa, LČR - Lesy České republiky s.p.

Obecná opatření

OD100102	Hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů	

Opatření na úseku ochrany před povodněmi

ID opatření	Tok, lokalita (správce#)	km	Navrhované opatření	Poznámka:
OD130108	Opava; Krnov-Kostelec (P0d)	73.9-74.3	zkapacitnění koryta	

Suché nádrže

OD130131	Opava; Nové Heřminovy; víceúč.úd.nádrž s prior. zachycování povodní v rámci prior. obl. h.Opavy	
OD130131	bezejmenný potok; Krnov	v rámci opatření na horní Opavě

Příprava komplexních pozemkových úprav

obec, katastrální území lokality	katastrální úřad
do r. 2015	
Brantice	Bruntál
Loučky u Zátoru	Bruntál
Zátor	Bruntál
po r. 2015	
Oborná	Bruntál

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

Celk. stav VÚ	Pozn.
vyhovující	

Poznámky k navrhovaným opatřením:

Usnesením vlády č. 444/2008 byla schválena realizace menší nádrže Nové Heřminovy v kombinaci s dalšími opatřeními v povodí horní Opavy. V rámci opatření na horní Opavě související s výstavbou VDNH budou zaváděna opatření na vodních tocích. Na území obce Kunov (SSO 01) jde o rekonstrukci stupně a úpravy souvisejícího úseku koryta. V úseku mezi Kunovem a vzdutím VDNH (SSO 02) se nechá koryto a jeho okolí svému přírodnímu vývoji. Úsek toku od hráze VDNH po Zátor (SSO 03) bude provedena soustavná úprava koryta s revitalizačními prvky. V průchodu obcí Zátor - Loučky (SSO 04) se jedná o podstatné rozšíření koryta vytvářející profil jednoduchého a složeného lichoběžníka s místní úpravou nábřežní zdi. Úpravy od Zátora - Louček po Brantice (SSO 05) se dotýkají zejména využití zemědělských pozemků, dalších pozemků se dotýkají hrázové systémy v souběhu s horní částí obce Brantice. V průchodu horní částí Brantic (SSO 06) budou prováděny úpravy koryta a objektů na řece Opavě vč. lokálních nábřežních zdí. V úseku Brantice - Kostelec (SSO 07) navazuje odsazená PB hráz na předchozí ohrázený úsek koryta, další opatření mají vesměs povahu revitalizací. V zastavěném území Kostelce (SSO 08) budou provedena opatření potřebná k dosažení požadované úrovně ochrany, aniž by došlo ke znehodnocení prameniště v Kostelci. Při průchodu Krnovem (SSO 09) se opatření (na návrhový průtok 150 m³/s) dotýkají zejména městského silničního okruhu, související městské infrastruktury a nekapacitních mostů, dále budou zvyšovány a doplňovány nábřežní zdi a hráze.