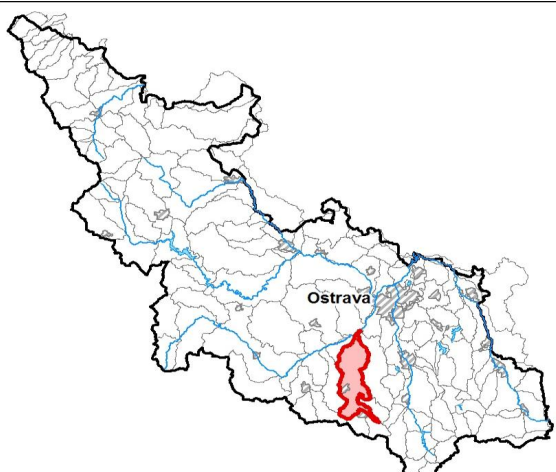
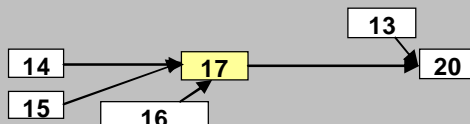
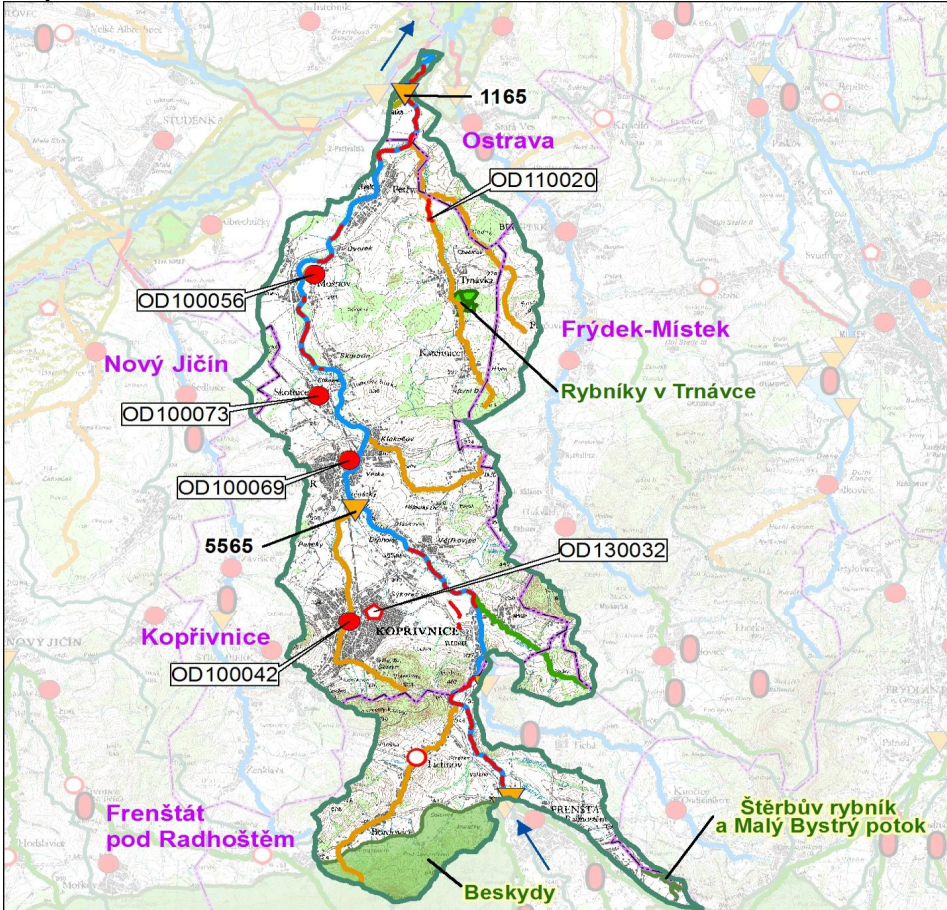


Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu oblasti povodí Odry

Lubina po ústí do toku Odra		Pracovní číslo VÚ:	17/CZ
Kraj (kraje):	Moravskoslezský	ID	20139000
Vodoprávní úřad (úřady)	Kopřivnice, Frenštát p.R., Frýdek-Místek, Ostrava, N.Jičín	ČHP	2-01-01-145
1. Charakteristika vodního útvaru <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; display: inline-block; font-size: 2em; font-weight: bold; margin: 10px;">17</div>		Počet obyvatel:	39 008
		Kategorie	řeka
		Typ	32225
		Ekoregion	Východní plošiny
		Nadmožská výška	200 - 500
		Geologický typ	vápnitý
		Řád Strahlera	5
		Plocha povodí km ²	195.89
		Délka páteř. toku [km]	28.7
		Staničení páteř. toku	0.0 - 28.7
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	45.8	68.2	106	141	183	244	300	
M-denní průtoky								
$Q_a \text{ } m^3/s$	Q_{30d}	Q_{90d}	Q_{180d}	Q_{270d}	Q_{330d}	Q_{355d}	Q_{364d}	
2.31	5.86	2.66	1.26	0.598	0.284	0.142	0.057	

Využití území		
Popis	%	km ²
Umělé přetvořené plochy	13.9	27.2
Orná půda	45.0	88.1
Trvalé plodiny	0.0	0.0
Travní porosty	6.3	12.3
Smíšené zemědělské oblasti	17.7	34.7
Les, polopřirodní vegetace	17.1	33.6
Mokřady	0.0	0.0
Vody	0.0	0.0

2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

ID	Název CHÚ	Druh
2172	Rybníky v Trnávce	PR
CZ0724089	Beskydy	EVL
CZ0813470	Štěrbův rybník a Malý Bystrý potok	EVL

*) EVL - evropsky významná lokalita

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	1269.1	40.2	2800.0	2
ostatní				
celkem	1269.1	40.2	2800.0	2
významné odběry				
úv	tok	účel	l/s 2008	
ÚV LUBINA	Lubina	P	29.8	
VN VĚTŘKOVICE - odběry	Svěcený p.	P	10.5	

Vypouštění vod				
odvětví	skutečné 2008		povolené	počet vyp.
	tis.m ³ /rok	l/s	tis.m ³ /rok	
komunální	5 594.2	177.4	7 715.8	15
zeměděl.				
energetika				
průmysl	2 076.9	65.9	3 095.1	4
ostatní	80.8	2.6	80.5	2
celkem	7 751.9	245.9	10 891.4	21
význam. vypouštění				
úv	tok	typ	l/s 2008	
ČOV KOMTERM - areál	Sýkorečka	P	64.3	
ČOV KOPŘIVNICE	Kopřivnička	K	70.7	
ČOV FRENŠTÁT p/R	Lubina	K	65.6	
ČOV PŘÍBOR	Lubina	K	31.8	
KOPŘIVNICE - MNIŠÍ -	Lubinka	K	2.8	
LETIŠTĚ MOŠNOV - ČOV	Lubina	J	2.2	
KOPŘIVNICE - LUBINA	náhon	K	1.7	
MOŠNOV - kanalizační	Lubina	K	1.1	
PETŘVALD - kanalizační	Lubina	K	0.9	
12 odběrů			4.8	

* 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.	170.1	5.4	236.5	4
ostatní	15.1	0.5	15.6	1
celkem	185.2	5.9	252.1	5
významné odběry				
úv	místo	účel	l/s	
OOV - TICHÁ I.,II.	Tichá na M.	V	2.7	
OOV - MNIŠÍ - KAZNÍČ	Mniší	V	1.8	
3 odběry			1.4	

Bodové znečištění - souhrnné údaje (t/rok)				
BSK5	CHSK	N_NH4	N_ANORG	P
30.035	219.701	22.150	95.054	11.314
Plošné znečištění				
Dusík - bilanční přebytek (kg/ha/rok)				41.02
Fosfor - vstup erozí (kg/ha/rok)				0.89
Podíl plochy zranitelných oblastí (%)				49.9
Další vlivy				
Poddolování				
Křídlatka				

Významná akumulace vody			
nádrž	tok	obj. mil.m ³	odběr (mil.m ³ /r)
Větkovice	Svěcený p.	1.03	0.33

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	
1165	Lubina	Košatka	1.9	provozní		ano	-480024.7	-1111974.7
5565	Kopřivnička	ústí		provozní		ne	-482322.1	-1123744.6

5. Hodnocení stavu vodního útvaru

Reprezentativní profily

Číslo prof.	Tok	Název	Ukazatele překračující limity	Pozn.
1165	Lubina	Košatka	P	

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	NEH.	N	NEH.	NEH.
nevyhovující		vyhovující		nevyhovující		nevyhovující			
nevyhovující				nevyhovující					
nevyhovující						nevyhovující			
nevyhovující									
P									

Chemický stav

SYNTECKÉ LÁTKY		KOVY	
Přímé	Nepřímé	Přímé	Nepřímé
NEH.	V	NEH.	N
vyhovující		pot. nevyhovující	
pot. nevyhovující			
		(Cd)	Ni

Celkový stav VU

Ekologický stav	Chemický stav
nevyhovující	pot. nevyhovující
Celkový stav	
nevyhovující	

HMWB	Důvody vymezení
ano	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					
Klenos (ZVHS)	4.6				0.8		1.5	
Kopřivnička (ZVHS)	7.3	4	0		5.1	0.8	3.1	
Lichnovský p. (ZVHS)	6.5				4.1		4.7	
Lubina (POd)	28.7	8	0	0.5	26.7	8.0	12.0	
Lubinka (LČR)	4.8				1.8		0.9	
Trnávka (ZVHS)	8.7	1	0		1.6		2.8	

*) 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			
Lubina km 0.0 - 3.4	POd	Košatka n. Odrou	OkÚ F-M, 04/2000
Lubina km 3.4 - 12.9	POd	Petřvald n. Odrou, Mošnov	OkÚ NJ, 01/2001
Lubina km 16.9 - 24.5	POd	Lubina, Vlčovice	OkÚ NJ, 01/2001
Lubina km 24.5 - 28.7	POd	Vlčovice	KÚ MSK 03/2004
Lubina km 12.9 - 16.9	POd	Skrotín, Příbor	KÚ MSK 20/2006
Úseky ke stanovení do roku 2015			
Úseky k aktualizaci stanoveného ZÚ			
Lubina km 0.0 - 23.463 (POd) - 2010			
Úseky toků k vyhodnocování a zvládnání 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:
OD100042	Kopřivnice - výstavba kanalizace a intenzifikace ČOV	
OD100056	Mošnov - výstavba kanalizace a ČOV	
OD100069	Příbor - výstavba kanalizace	
OD100073	Skotnice - výstavba kanalizace (napojení na ČOV Mošnov)	

Kanalizace a ČOV - po r. 2015

	Lichnov	

Staré ekologické zátěže

OD130032	Tatra Kopřivnice - sanace (ekologická smlouva)	

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

OD110020	Revitalizace Trnávky km 2.7 - 3.4 (ZVHS)	

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

	LB přítok Lubiny v km 27.0; Lichnov, km 0,3 - 1,2 (26;LČR)	
	Lubina; Košatka, Petřvald, km 0.9 - 4.7 (26m, 22, 28; POd)	vč. řešení ochrany před povodní
	Lubina; Tichá, Lichnov, km 25.6 - 28.7 (26m, 22; POd)	
	Lubina; Mošnov, km 7.9 - 8.5 (26m, 22, 28; POd)	
	Lubina; Petřvald, Mošnov, km 7.1 - 7.6 (26m, 22, 28; POd)	
	Lubina; Mošnov, Skotnice, Skorotín, Příbor, km 10.0 - 12.5 (26m, 22, 28; POd)	
	Lubina; Lubina, km 19.6 - 22.4 (26m, 22; POd)	
	Lubina; Vlčovice, Tichá, Lichnov, km 24.5 - 25.6 (26m, 22; POd)	

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

22 - rybí přechod na příčné překážce

28 - vegetační doprovod, břehové porosty, úprava makrovegetace

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

Obecná opatření

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	
Kopřivnice	Nový Jičín
Kopřivnice, Vlčovice	Nový Jičín
Lichnov, Lichnov u Nového Jičina	Nový Jičín

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

Celk. stav VÚ	Pozn.
nevyhovující	

Poznámky k navrhovaným opatřením:

V rámci požadavků, které vyplynuly z povodňových škod 2010, bude zpracován investiční záměr pro Košatku, řešící její ochranu proti povodním, a to v rámci akce – Revitalizace Lubiny, Košatka – Petřvald, km 0,9 – 4,7. V případě kladného majetkoprávního vypořádání navrhovaných opatření, zhotovení akcí (přestavba mostu v Košatce se snížením nivelety komunikace Stará Ves n/O – Košatka) podmiňujících zvýšení stupně ochrany proti povodním a zajištění způsobu financování se předpokládá jejich realizace po roce 2015. Dále se předpokládá šetření odtokových poměrů pomocí 2D matematického modelu na řece Lubině v prostoru odběru Tatry Kopřivnice z ní, jehož výsledkem bude návrh opatření (pravděpodobně pravobřežní koncentrační hráz s drátokamennými výhony).