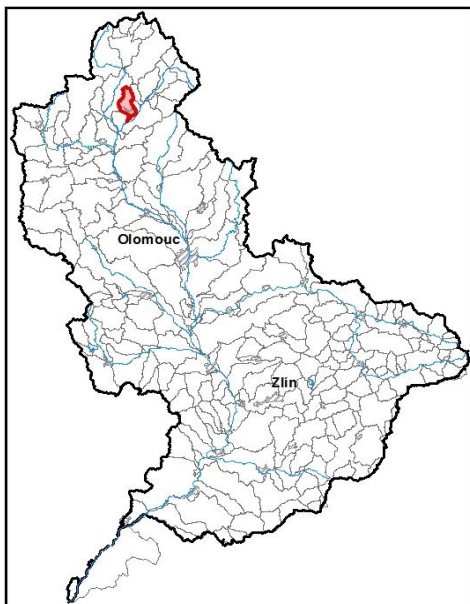


Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu oblasti povodí Moravy 2010 - 2015

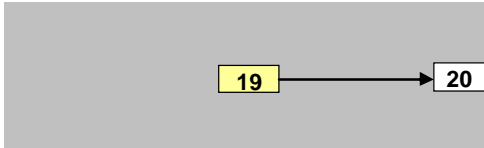
<b>Bratrušovský potok po ústí do toku Desná</b>		Pracovní číslo VÚ	<b>M019</b>
Kraj (kraje)	Olomoucký	ID	40195000
Vodoprávní úřad (úřady)	Šumperk	ČHP	4-10-01-092
		Počet obyvatel	30 980
		Kategorie	řeka
		Typ	42114
		Ekoregion	Centrální vysočina
		Nadmořská výška [m n. m.]	200-500
		Geologický typ	křemitý
		Řád Strahlera	4
		Plocha povodí [km <sup>2</sup> ]	26,98
		Délka páteřního toku [km]	11
		Staničení páteřního toku [km]	0,0-11,0

1. Charakteristika vodního útvaru

19



Návaznost vodních útvarů



Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m <sup>3</sup> /s]	Q <sub>a</sub>	0,2
	Q <sub>330d</sub>	0,1
	Q <sub>1</sub>	4
	Q <sub>100</sub>	27

Mapa vodního útvaru

**Legenda**

**Opatření v plánu oblasti povodí**

- ČOV a kanalizace - Program
- ČOV a kanalizace - Ostatní
- ◆ SEZ - Program
- ◇ SEZ - Ostatní
- Revitalizace toku - Program
- Revitalizace toku - Ostatní
- + Odstranění migrační překážky - Program
- + Odstranění migrační překážky - Ostatní

MO100130 Číslo opatření - kapitola C

**Protipovodňová opatření**

- Program
- Ostatní
- Přírodě blízká
- Suchá nádrž - poldr

MO130130 Číslo opatření - kapitola D

**Ostatní informace**

- ▼ Profil monitoringu jakosti vod
- Ptačí oblasti
- Evropsky významné lokality
- Zvláště chráněná území
- Hranice obcí s rozšířenou působností

Využití území		
Popis	%	km <sup>2</sup>
Umělé přetvořené plochy	17,9	4,8
Orná půda	27,3	7,4
Trvalé plodiny	0,0	0,0
Travní porosty	8,1	2,2
Smíšené zemědělské oblasti	16,3	4,4
Les, polopřirodní vegetace	30,4	8,2
Mokřady	0,0	0,0
Vody	0,0	0,0

## 2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

ID	Název CHÚ	Druh

\*) EVL - evropsky významná lokalita, PO - ptačí oblast  
PP - přírodní památka, PR - přírodní rezervace

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

Odběry vody povrchové				
Odvětví	Skutečné		Povolené	Počet odb.
	tis.m <sup>3</sup> /rok	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	
vodovody				
zeměděl.				
energetika				
průmysl				
ostatní				
<b>celkem</b>	0,0	0,0	0,0	0
Výčet odběrů				
	Vodní tok	Účel *	l/s	

Vypouštění vod				
Odvětví	Skutečné		Povolené	Počet vyp.
	tis.m <sup>3</sup> /rok	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	
komunální				
zeměděl.				
energetika				
průmysl				
ostatní				
<b>celkem</b>	0,0	0,0	0,0	0
Výčet vypouštění				
	Vodní tok	Typ *	l/s	

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

Odběry vody podzemní				
Odvětví	Skutečné		Povolené	Počet odb.
	tis.m <sup>3</sup> /rok	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	
vodáren.	5,9	0,2	140,8	2
ostatní	124,2	3,9	346,0	4
<b>celkem</b>	130,1	4,1	486,9	6
Významné odběry				
	Místo	Účel *	l/s	
Cembrít - Šumperk	Šumperk	J	2,7	
PRO LEN Šumperk	Šumperk	J	0,6	
ČD DKV Šumperk - sanace	Šumperk	J	0,4	
další 3 odběry			0,49	

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK <sub>5</sub>	CHSK <sub>Cr</sub>	N-NH <sub>4</sub>	N <sub>anorg</sub>	P <sub>celk.</sub>
Plošné znečištění				
Dusík - bilanční přebytek [kg/ha/rok]				36,23
Fosfor - vstup erozí [kg/ha/rok]				1,64
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]				0,0

Další vlivy	

Významná akumulace vody			
Nádrž	Vodní tok	Obj. [mil.m <sup>3</sup> ]	Odběr [mil.m <sup>3</sup> /r]

Významný převod vody	
Název	Kapacita [m <sup>3</sup> /s]

## 4. Monitoring jakosti povrchových vod v období 2005 - 2010

Kód profilu	Vodní tok	Název	Říční km	Reprezentativní	Použit pro hodnocení	Poznámka

## 5. Hodnocení stavu vodního útvaru

Profily použité pro hodnocení									
Kód profilu	Tok			Název	Ukazatele překračující limity				Poznámka
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
-	PN	V	V	PN	b	-	PN	-	-
pot. nevyhovující		vyhovující		nevyhovující		pot. nevyhovující		-	
pot. nevyhovující				nevyhovující					
nevyhovující									

Chemický stav			
SYNTECKÉ LÁTKY		KOVY	
Přímé	Nepřímé	Přímé	Nepřímé
-	V	-	V
vyhovující		vyhovující	
vyhovující			

Celkový stav VU	
Ekologický stav	Chemický stav
nevyhovující	vyhovující
Celkový stav	
nevyhovující	

Silně ovlivněný vodní útvar	
HMWB	Důvody vymezení
ano	ochrana před povodněmi, urbanizace, zásobování vodou

Vyvětlivky: V - vyhovující, PN - potenciálně nevyhovující, N - nevyhovující, HMWB - silně ovlivněný vodní útvar

\*) dle předběžného vymezení HMWB byl vodní útvar vyhodnocen jako přírodní nebo silně ovlivněný a následně zařazen do skupiny:

A - vodní útvary s nenávratně změněným stavem bránícím dosažení dobrého ekol. stavu a se zřejmě nenahraditelným užíváním

B - vodní útvary s vysokou pravděpodobností nedosažení dobrého ekologického stavu,

C - vodní útvary s rizikem nedosažení dobrého ekol. stavu, které však bude nutné posoudit po ustanovení referenčních podmínek.

Hydromorfologické ukazatele								
Vodní tok (správce *)	Délka [km]	Říční kontinuum - počet		Vzdouvání	Zpevnění břehů a koryta	Podélné hráze	Zastavěná území	Zatrubnění
		překážek	s rybochody					
Bratrušovský potok (LČR, MU, ZVHS)	11	3	0		7,4	1		

\*) PM - Povodí Moravy, s.p., ZVHS - Zemědělská vodohospodářská správa, LČR - Lesy České republiky, s.p.

## 6. Záplavová území

Úseky toků se stanoveným záplavovým územím			
Tok	Říční km	Správce	Záplavové území stanoveno kým, kdy

## 7. Návrh opatření ve vodním útvaru

Opatření k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí			
Kanalizace a ČOV			
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Poznámka
MO100019	Šumperk - dostavba ČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace	ano	

Staré ekologické zátěže				
ID opatření	Název opatření	Obec	Prog. opatř.	Poznámka
MO130069	Uhelné sklady obchod s palivem	Šumperk	ne	

Revitalizace vodních toků a odstraňování migračních překážek				
ID opatření	Název opatření	Správce v.t.*	Prog. opatř.	Poznámka

\* ) PM - Povodí Moravy, s.p., ZVHS - Zemědělská vodohospodářská správa, LČR - Lesy České republiky, s.p.

Obecná opatření		
ID opatření	Název opatření	Poznámka
MO100201	Opatření k omezení, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek - Odstraňování znečištění z nelegálních skládek	

Opatření na úseku ochrany před povodněmi				
ID opatření	Tok, lokalita (správce)	Ř. km	Navrhované opatření	Poznámka

Suché nádrže	

Plánované komplexní pozemkové úpravy			
Katastrální území	Obec	Pozemkový úřad	Poznámka

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

Celk. stav VÚ  
nevyhovující

Poznámky k navrhovaným opatřením: