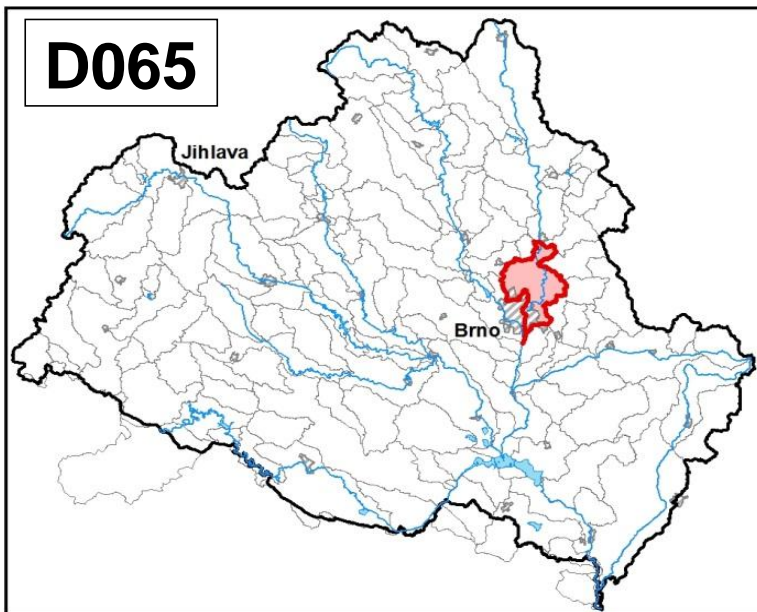
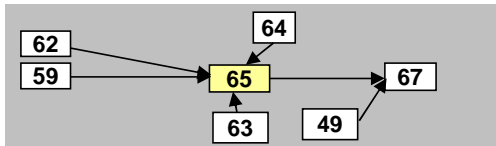


<b>Svitava od toku Punkva po ústí do toku Svratka</b>		Pracovní číslo VÚ	<b>D065</b>
Kraj (kraje)	Jihomoravský	ID VÚ	DYJ_0650
Vodoprávní úřad (úřady)	Šlapanice, Brno, Blansko	ČHP	4-15-02-109
		Počet obyvatel:	134 687
		Kategorie	řeka
		Typ	3-1-2-2
		Úmoří	Černé moře
		Nadmožská výška	< 200
		Geologický typ	pískovce, jílovce, kvartér
		Řád Strahlera	říčky (řád 4.-6.)
		Plocha povodí km <sup>2</sup>	139,13
		Délka páteř. toku [km]	33,00
		Staničení páteř. toku	0,0 - 33,0
		Povodí vodárenské nádrže	ne
		Povodí - koupací vody	ne
		Rybné vody	lososové a kaprové

1. Charakteristika vodního útvaru

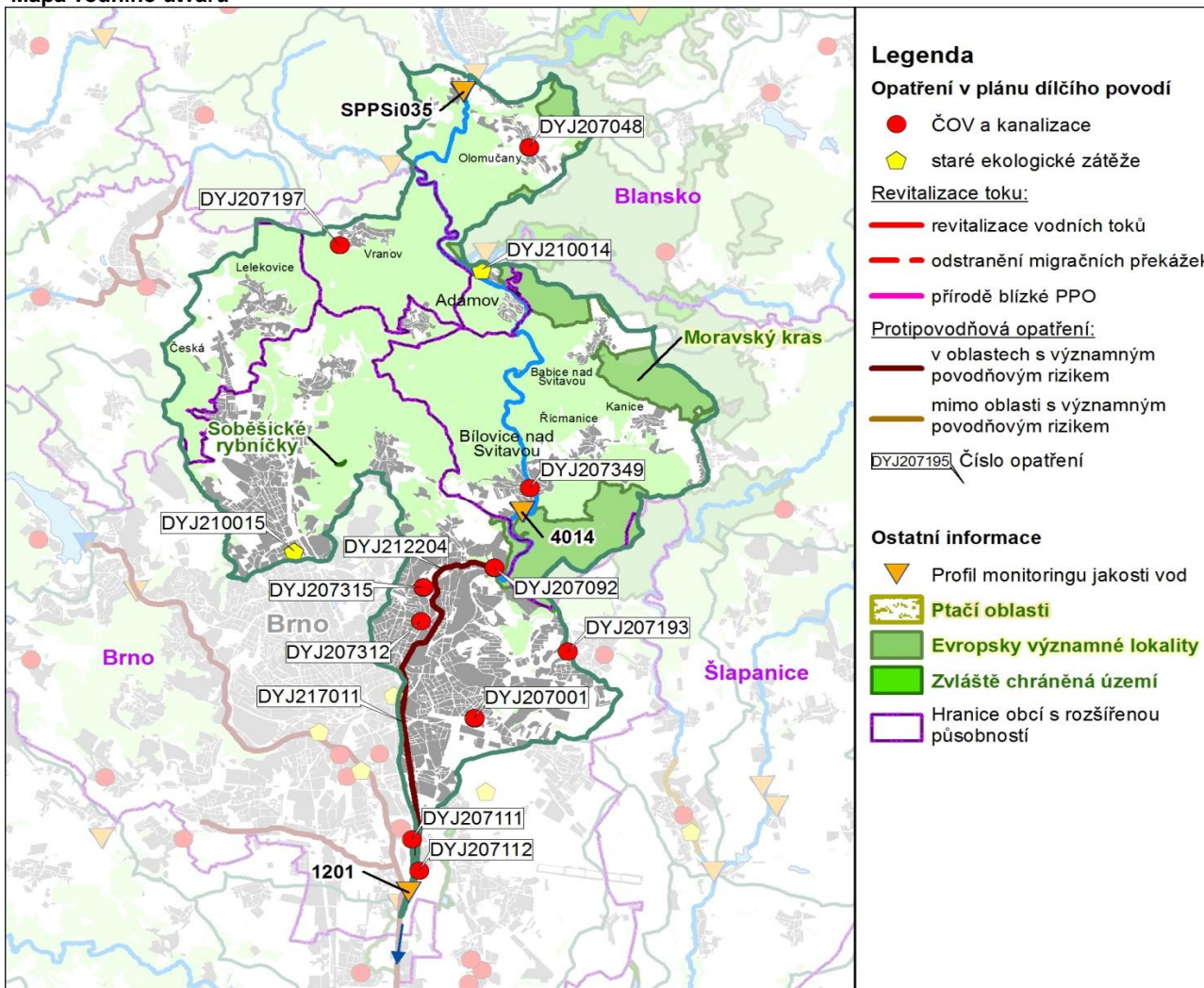


Návaznost vodních útvarů



Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m <sup>3</sup> /s]	Q <sub>a</sub>	5,33
	Q <sub>330d</sub>	1,92
	Q <sub>1</sub>	37,9
	Q <sub>100</sub>	183

Mapa vodního útvaru



- Legenda**
- Opatření v plánu dílčího povodí**
- ČOV a kanalizace
  - ◆ staré ekologické zátěže
- Revitalizace toku:**
- revitalizace vodních toků
  - odstranění migračních překážek
  - přírodě blízké PPO
- Protipovodňová opatření:**
- v oblastech s významným povodňovým rizikem
  - mimo oblasti s významným povodňovým rizikem
- DYJ207195 Číslo opatření
- 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	25,0	34,8
	Orná půda	10,7	14,9
	Trvalé plodiny	0,0	0,0
	Travní porosty	1,9	2,7
	Smišené zemědělské oblasti	7,0	9,7
	Les, polopřírodní vegetace	55,4	77,1
	Mokřady	0,0	0,0
	Vody	0,0	0,0

## 2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

ID	Název CHÚ	Druh
CZ0624130	Moravský kras	EVL
1043	Soběšické rybníčky	PP

\*) 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.	14,1	0,4	48,5	1
energetika				
průmysl	1 269,1	40,2	7 860,0	3
ostatní				
<b>celkem</b>	<b>1283,2</b>	<b>40,7</b>	<b>7908,5</b>	<b>4</b>
Výčet odběrů				
Vodní tok	Účel *	l/s		
Teplárny Brno - Špitálka	Svitava	P	25,9	
výtopna Brno - Maloměřice	Svitava	P	10,4	
Adamovské strojírný	Svitava	P	4,0	
Tuřany - Brněnské Ivanovice	Svitava	Z	0,4	

Vypouštění vod				
Odvětví	Skutečné		Povolené	Počet vyp.
	tis.m <sup>3</sup> /rok	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	
komunální	2 190,7	69,5	3 790,0	4
zeměděl.				
energetika				
průmysl	574,3	18,2	1 999,9	5
ostatní	5,8	0,2	12,0	1
<b>celkem</b>	<b>2 770,8</b>	<b>87,9</b>	<b>5 801,9</b>	<b>10</b>
Výčet vypouštění				
Vodní tok	Typ *	l/s		
Blansko ČOV	Svitava	K	45,5	
ADAVAK - ČOV Adamov	Svitava	K	13,2	
výtopna Brno-sever	Svitava	P	8,6	
Teplárna Špitálky 2	Svitava	P	8,1	
Bílovice nad Svitavou ČOV	Svitava	K	6,1	
Olomučany VK	Olomučanská	K	4,7	
Tepl. Špitálky (drenážní vody)	Svitava	P	0,8	
sanace (vypouštění)	Svitava	P	0,5	
Adamov (1NS)	Svitava	P	0,2	
Bílovice nad Svitavou ČOV	Svitava	J	0,2	

\* 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.	43,2	1,4	55,0	1
ostatní	629,6	20,0	1506,3	4
<b>celkem</b>	<b>672,8</b>	<b>21,3</b>	<b>1561,3</b>	<b>5</b>
Významné odběry				
Místo	Účel *	l/s		
Nová Mosilana - Brno	Černovice	J	18,1	
Olomučany (PJ-1 - štola)	Olomučany	V	1,4	
Maloměřice, sanace	Maloměřice	J	0,7	
další 2 odběry			1,12	

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>
11,065	66,791	12,413	29,313	3,063

Plošné znečištění	
Celkový dusík od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	0,18
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	11,4
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	1,9
Podíl intenzivně využívané zemědělské půdy [%]	25,3
Vstup celk. fosforu (mimoerozní) [kg/km <sup>2</sup> /rok]	1,17
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,12

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]
Náhon Zábřovice Trnitá (Svitavský náhon) - Stará Ponávka (odběr)	1,3

Hydromorfologické ukazatele								
Vodní tok (správce *)	Délka [km]	Počet překážek	(z toho s rybochodem)	Vzdouvání	Zpevnění břehů a koryta	Podélné hráze	Zastavěná území	Zatrubnění
					Celkové délky [km]			
Svitava (PM)	33,0	2	0	5,9	13,0	0,0	13,0	0,0

\*) PM - Povodí Moravy, s.p., LČR - Lesy České republiky, s.p.

## 4. Monitoring jakosti povrchových vod v období 2010 - 2016

Kód profilu	Vodní tok	Název	Reprezentativní	Monitoring zranit. oblastí	Poznámka
SPPSi035	Svitava	Blansko pod	ne	ne	
4014	Svitava	Bílovice nad Svitavou	ne	ne	
1201	Svitava	ústí	ano	ne	profil situačního monitoringu

## 5. Hodnocení stavu vodního útvaru

Profily použité pro hodnocení		
Kód profilu	Tok	Název
1201	Svitava	ústí

Silně ovlivněný vodní útvar	
HMWB	Důvody vymezení
ano	protipovodňová ochrana

Ekologický stav/potenciál						
FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ SLOŽKY			BIOLOGICKÉ SLOŽKY			
V.F-CH.L.	SPECIF. ZNEČ. L.	MZB	FYTOBENTOS	FP	MAKROFYTA	RYBY
střední	střední	dobrý a lepší	střední	-	neklasifikováno	střední
střední		střední				
střední						
N-NO <sub>3</sub> , P <sub>celk.</sub>		1,2-cis-dichlorethen				

*Vyvětlivky: V.F-CH.L. - všeobecné fyzikálně-chemické látky  
SPECIF. ZNEČ. L. - specifické znečišťující látky  
MZB - makrozoobentos  
FP - fytoplankton  
nedosažení DS - nedosažení dobrého stavu  
HMWB - silně ovlivněný vodní útvar*

Chemický stav
nedosažení DS
benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthen, benzo[ghi]perylene, fluoranten

Celkový stav VU	
Ekol. stav/potenciál	Chemický stav
střední	nedosažení DS
Celkový stav	
nevyhovující	

### Cíle - ukazatele způsobující nedosažení dobrého stavu

Ukazatel	Statistická veličina	Jednotka	Limitní hodnota	Naměřená hodnota	Index nesouladu	Typ výjimky	Odhad stavu k roku 2021
benzo[a]pyren	aritmetický průměr	ug/l	0,00017	0,01	35,8	méně přísné cíle	nevyhovující
benzo[b]fluoranthen	maximum	ug/l	0,017	0,02	1,3	prodloužení lhůt	nevyhovující
benzo[ghi]perylene	maximum	ug/l	0,0082	0,02	2,3	prodloužení lhůt	nevyhovující
fluoranten	aritmetický průměr	ug/l	0,0063	0,02	2,6	méně přísné cíle	nevyhovující
N-NO <sub>3</sub>	medián	mg/l	4,5	5,28	1,2	prodloužení lhůt	střední
P <sub>celk.</sub>	medián	mg/l	0,15	0,20	1,3	prodloužení lhůt	střední
1,2-cis-dichlorethen	aritmetický průměr	ug/l	1	1,10	1,1	prodloužení lhůt	střední
fytoobentos						prodloužení lhůt	dobrý a lepší
ryby						prodloužení lhůt	dobrý a lepší

*Vyvětlivky: Index nesouladu - poměr naměřené a limitní hodnoty*

## 6. Stav protipovodňové ochrany

Oblasti s významnými povodňovými riziky				
Agreg. úsek	Vodní tok (ID úseku)	Úsek	Ríční km	Obce v nepřijatelném riziku
A25	Svitava (PM-031)	od Svratky po Obřany	0,000 - 11,380	Brno
A21	Svitava (PM-103)	Továrna Adamov	23,566 - 25,372	Adamov

### Zastavěná území nechráněná nebo nedostatečně chráněná před povodněmi

Vodní tok	Místo, lokalita	ID obce	Stávající stupeň ochrany Qn	Správce toku
Svitava	Adamov	581291	Q5	Povodí Moravy, s.p.
Svitava	Bílovice nad Svitavou	582824	Q5	Povodí Moravy, s.p.

### Místa omezující průtočnost vodních toků

Vodní tok	Ríční km	Obec, lokalita	Komentář
Svitava	0,000 - 68,500	ústí - hranice kraje	ledové obtíže
Svitava	po celé délce toku		splach a zanášení koryta (zejména nad jezy)
Svitava	27,632	Vranov - Olomučany	nekapacitní kamenný železniční most
Svitava	25,189	Adamov	nekapacitní silniční most
Svitava	24,973	Adamov	nekapacitní lávka pro pěší
Svitava	24,742	Adamov	nekapacitní betonový vlečkový most
Svitava	24,047	Bílovice nad Svit. - Adamov	nekapacitní průmyslová lávka
Svitava	23,961	Bílovice nad Svit. - Adamov	nekapacitní lávka pro pěší (žel. st. Adamov)
Svitava	22,655	Bílovice nad Svit. - Adamov	nekapacitní železniční most (Nový Adamov)
Svitava	22,413	Bílovice nad Svit. - Adamov	nekapacitní silniční most
Svitava	20,778	Bílovice nad Svit. - Babice	nekapacitní lávka (Babice-zastávka)
Svitava - dalších 6 lokalit			

## 7. Návrh opatření ve vodním útvaru

Opatření k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí			
Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)			
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Poznámka
DYJ207188	Brno, MČ Brno-jih - „Tramvaj Plotní“ - inženýrské sítě, kanalizace (Komárovské nábřeží – Dornych)	program	
DYJ207112	Brno, MČ Černovice - rekonstrukce kmenové stoky E - úsek SŠ1-MK2E (DY100369)	ostatní	
DYJ207001	Brno, MČ Černovice - ul. Hájecká - Nezamyslova - dostavba kmenové stoky EI (DY100044)	ostatní	
DYJ207315	Brno, MČ Maloměřice a Obřany - ul. Olší - dostavba splaškové kanalizace a rekonstrukce IS a komunikací	ostatní	
DYJ207092	Brno, MČ Obřany - ul. Hradiska a Mlýnské nábřeží - dostavba stokové sítě	ostatní	
DYJ207111	Brno, MČ Tuřany - RN Celiný nad shybkou, výstavba retenční nádrže (DY100368)	ostatní	
DYJ207312	Brno, MČ Židenice, Maloměřice a Obřany - ul. Nezamyslova - Cacovická - dostavba kmenové stoky EI	ostatní	
DYJ207349	Bílovice nad Svitavou, Snížení zatížení toku z OK Bílovice nad Svitavou (DY100366)	program	
DYJ207197	Vranov, Splašková kanalizace včetně ČOV ve Vranově	program	
DYJ207193	Brno, MČ Líšeň - ul. Ondráčkova - dostavba splaškové a dešťové kanalizace	program	
DYJ207048	Olomučany, Výstavba kanalizace a ČOV Olomučany (DY100167)	ostatní	

Staré ekologické zátěže (opatření typu A, kap. VI.1.10)					
ID opatření	Název opatření	Katastr	Obec	Prog. opatř.	SEKM ID
DYJ210015	SEZ - ZPA Brno spol. s r.o., Královo Pole (DY130015)	Královo Pole	Brno	ostatní	1000002
DYJ210014	SEZ - Adamovské strojírný, a.s. (DY130018)	Adamov	Adamov	ostatní	4002

Revitalizace vodních toků a odstraňování migračních překážek (opatření typu A, kap. VI.1.12)					
ID opatření	Název opatření	Nositel*	Prog. opatř.	Způsob financování	
DYJ212204	Svratka, Svitava, Realizace vhodných opatření ze st.proveditelnosti "Přírodě blízká POP a revitalizace údolní nivy hlavních brněnských toků" (DY110014, DY110011, DY110015)	PM	program	-	

) PM - Povodí Moravy, s.p., LČR - Lesy České republiky, s.p.

Opatření typu B			
ID opatření	Název opatření	Prog.opatř.	Kapitola
DYJ205001	Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání (DY100175))	program	VI.1.5
DYJ207501	Správné postupy v oblasti ochrany vod jako složky životního prostředí	program	VI.1.7
DYJ212501	Revitalizace vodních toků	program	VI.1.12
DYJ212502	Migrační prostupnost vodních toků	program	VI.1.12
DYJ215004	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	program	VI.1.15
DYJ216501	Správné postupy v oblasti vodohospodářských služeb	program	VI.1.16
DYJ218503	Záplavová území	-	VI.1.18
DYJ220501	Průzkumný monitoring	program	VI.2

Opatření na úseku ochrany před povodněmi (opatření typu A, kap. VI.1.17 a VI.1.18)				
ID opatření	Název opatření	Nositel*	Ř. km	Způsob financování
DYJ217011	Svratka, Svitava, Leskava, realizace opatření z Generelu odvodnění města Brna	Město Brno a PM	-	-
DYJ212204	Svratka, Svitava, Realizace vhodných opatření ze st.proveditelnosti "Přírodě blízká POP a revitalizace údolní nivy hlavních brněnských toků" (DY110014, DY110011, DY110015)	PM	-	-

) PM - Povodí Moravy, s.p., LČR - Lesy České republiky, s.p.

Plánované komplexní pozemkové úpravy			
Katastrální území	Obec	Pozemkový úřad	Plocha KPÚ [ha]
Maloměřice	Brno	Brno	409
Brněnské Ivanovice	Brno	Brno	417
Brněnské Ivanovice	Brno	Brno	417

## 8. Odhad dopadu opatření k r. 2021 na ekologický a chemický stav

Ekol. stav/potenciál	Chemický stav
střední stav	nedosažení dobrého stavu

Poznámky k navrhovaným opatřením: