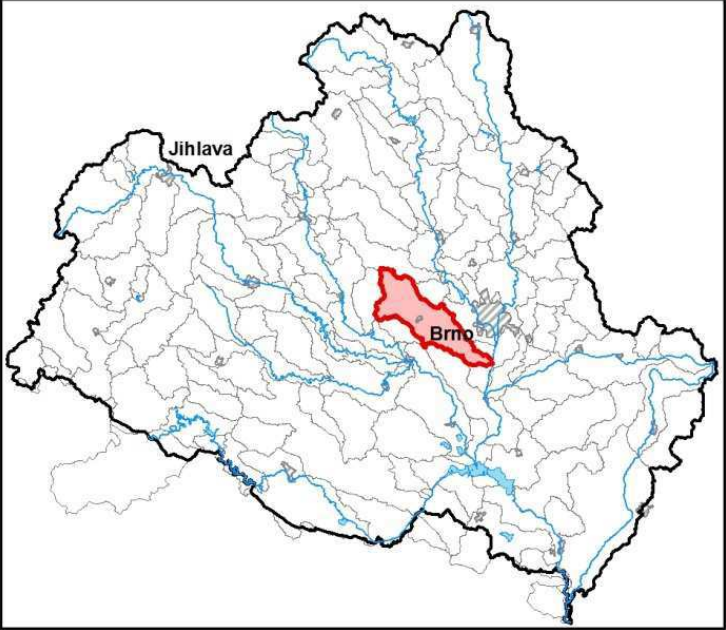


# Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu dílčího povodí Dyje 2021 - 2027

## 1. Charakteristika vodního útvaru

<b>Bobrava od pramene po ústí do toku Svratka</b>		<b>ID VÚ</b>	<b>DYJ_0660</b>	
Kraj (kraje)	Jihomoravský, Vysočina	ČHP	4-15-03-0200	
Vodoprávní úřad (úřady)	Šlapanice, Brno, Rosice, Velké Meziříčí, Náměšť nad Oslavou	Kategorie	řeka	
		Typ	3-2-1-2	
		Úmoří	Černé moře	
		Nadmořská výška	200 ≤ h ≤ 500	
		Geologický typ	krystalinikum a vulkanity	
		Řád Strahlera	řičky (řád 4.-6.)	
		Plocha povodí km <sup>2</sup>	187,28	
		Délka páteř. toku [km]	37,59	
		Staničení páteř. toku		
		Povodí vodárenské nádrže	NE	
		OsVPR	ano	DYJ_03
	Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m <sup>3</sup> /s]	Q <sub>a</sub>	0,36	
		Q <sub>330d</sub>		
		Q <sub>1</sub>	2,7	
		Q <sub>100</sub>	50	
	<b>Využití území</b>			
<b>Popis</b>		<b>%</b>	<b>km<sup>2</sup></b>	
Umělé přetvořené povrchy		10,13	18,97	
Orná půda		37,90	70,98	
Trvalé plodiny (sady, vinice)		0,64	1,20	
Travní porosty				
Smíšené zemědělské oblasti		4,11	7,70	
Les, polopřírodní vegetace		47,22	88,43	
Mokřady				
Vody				

## Návaznost vodních útvarů



## 2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

Název chráněného území	ID	Druh*)
Štělická bažinka	CZ0623366	PP

\*) CHKO - chráněná krajinná oblast, NPR - národní přírodní rezervace,

PP - přírodní památka, PR - přírodní rezervace

## Legenda k mapě vodního útvaru

### Užívání vod

odběry podzemní vody [l/s]

- 0 - 10
- 10 - 20
- 20 - 100
- více než 100

odběry povrchové vody [tis.m<sup>3</sup>/rok]

- méně než 50,0
- 50,1 - 250,0
- 250,1 - 1 000,0
- 1 000,1 - 2 000,0
- 2 000,0 a více

### Opatření v plánu dílčího povodí

- přírodě blízké protipovodňové opatření
- revitalizační opatření
- renaturace toku
- protipovodňová opatření v OsVPR
- protipovodňová opatření mimo OsVPR
- MOV31201003
- ČOV a kanalizace
- ▲ staré ekologické zátěže
- odstranění migračních překážek
- revitalizační opatření
- ◆ opatření na vodohospodářské služby

▼ profily monitoringu jakosti vod

- vodní útvar kategorie "řeka"
- vodní útvar kategorie "jezero"
- hranice povodí vodního útvaru

### Chráněná území

- ◆ Maloplošná zvláště chráněná území
- ▨ Ptačí oblast
- Evropsky významná lokalita
- Velkoplošná zvláště chráněná území

### 3. Užívání vody (stav z VH bilance roku 2018)

DYJ\_0660

Plošné znečištění		Významnost
N <sub>celk</sub> od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	vel. významná
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	65,989	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	3,802	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	42,651	střední
Vstup P <sub>celk</sub> (mimoerozní) [kg/km <sup>2</sup> /rok]	0,446	nízká
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,270	nerizikový
Celková významnost vstupu pesticidů		střední

Vypouštění vod				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	Počet vyp.	tis.m <sup>3</sup> /rok
komunální	38,143	1 202,860	13,0	2 075,140
zemědělství				
energetika				
průmysl	0,018	0,580	1,0	7,106
ostatní	0,632	19,915	2,0	49,400
<b>celkem</b>	<b>38,792</b>	<b>1 223,355</b>	<b>16,000</b>	<b>2 131,646</b>

Výčet vypouštění (1/2)	Vodní tok	Typ *	l/s
VAS Brno-venk.- Tetčice ČOV	Bobrava	K	22,576
VAS Brno-venk. - Střelice ČOV	Střelický potok	K	4,836
DSO Domašovsko - Domašov ČOV	Domašovský potok	K	2,653
VAS Brno-venk. - Zbraslav ČOV	Žleb	K	2,106
Obec Radostice ČOV	Bobrava	K	1,290
VAS Brno-venk. - Omice ČOV	Bobrava	K	1,205
VAS Brno-venk. - Vysoké Popovice ČOV	Habršina	K	1,007
VAS Brno-venk. - Popovice u Rajhradu ČOV	Bobrava	K	0,743
Obec Hajany ČOV	Hajanský potok	K	0,514
Motel Bobrava ČOV	Bobrava	K	0,423
Motorest Devět křížů Domašov ČOV	PP LP Bílé vody	K	0,355
Zámeček Střelice u Brna ČOV	Omický potok	K	0,222
Automotodrom Brno ČOV	LP Aušpurského potoka v km 3,4	K	0,213

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK <sub>5</sub>	CHSK <sub>Cr</sub>	N-NH <sub>4</sub>	N-NO <sub>3</sub>	P <sub>celk.</sub>
9,484	49,664	8,746	17,094	3,164
střední	-	vel. významná	střední	vel. významná

Významný převod vody (* vodárenská nádrž)	
Název	Kapacita [m <sup>3</sup> /s]

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

Odběry vody povrchové				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	Počet odb.	tis.m <sup>3</sup> /rok
vodovody				
zeměděl.				
energetika				
průmysl	0,153	4,837	1,0	9,000
ostatní				
<b>celkem</b>	<b>0,153</b>	<b>4,837</b>	<b>1,000</b>	<b>9,000</b>

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s
Kámen Zbraslav - lom Želešice	Bobrava	P	0,153

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Svitava	
Délka [km]	37,585	Úsek toku	mezipovodí
Napřímení	2	Zástavba	3
Zkapacitnění	nerelevantní	Migrace	5
Vegetace	2	Vzdutí	3

1 - přírodě blízký

2 - slabě mod.

3 - středně mod.

4 - značně mod.

5 - silně mod.

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

Odběry vody podzemní				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	Počet odb.	tis.m <sup>3</sup> /rok
vodárenství	32,582	1 027,491	12,0	1 839,400
ostatní	4,409	139,016	11,0	360,496
<b>celkem</b>	<b>36,991</b>	<b>1 166,507</b>	<b>23,000</b>	<b>2 199,896</b>

Výčet odběrů podzemní (1/2)	č.VHB	Účel *	l/s
VAS Brno-venkov - Tetčice	510523	V	9,234
VAS Brno-venkov - Troubsko (VZ Střelice Benzína)	510355	V	8,133
VAS Brno-venkov - Zastávka I	510181	V	3,387
SVaK Ivančice - Rosice (vrt HV1)	511194	V	2,805
VAS Brno-venkov - Říčany-Okrouhlík	510799	V	2,078
Obec Radostice - studny	510584	V	1,621
SVaK Ivančice - Rosice (vrt HV101)	511195	V	1,568
DSO Domašovsko - Domašov	510660	V	1,492
VAS Brno-venkov - Stanoviště	510855	V	1,087
VAS Brno-venkov - Zbraslav, vrt Zb4	510522	V	0,973
DSO Domašovsko - Rudka	510661	V	0,204
VAS Brno-venkov - VZ Omice	510441	V	0,000
GenAgro Říčany - Říčany	510588	J	1,282
BACHL - studny VS3 a VS4	511204	J	0,808
GenAgro Říčany - Ostrovačice	510589	J	0,425

Výčet vypouštění (2/2)	Vodní tok	Typ *	l/s
Startech - Rosice ČOV	Říčanský potok	P	0,018
ČEPRO - Střelice u Brna, vypouštění	Střelický potok	J	0,461
CTP Property XX - Modřice ČOV	Bobrava	J	0,171

Výčet odběrů podzemní (2/2)	č.VHB	Účel *	l/s
Automotodrom Brno - Masarykův okruh, vrt	510986	J	0,347
ČEPRO - Střelice u Brna	510983	J	0,335
ČEPRO - Střelice u Brna, sanace	511197	J	0,271
AKÁT invest - studna	511266	J	0,252
KÁMEN Zbraslav - lom Želešice, vrt	511248	J	0,184
CTP - CTPark Modřice MO17, vrt	513016	J	0,176
VAS Brno-venkov - Tetčice ČOV, studna	511280	J	0,165
ZS Devět Křížů - studna Javůrek	511056	J	0,164

#### 4. Identifikace významných vlivů

DYJ\_0660

Bodové zdroje znečištění	komunální, odlehčovací komory
Plošné zdroje znečištění	zemědělství, obyvatelé nepřipojení na kanalizaci
Fyzické změny - podélné úpravy toků	
Příčné překážky	
Hydrologické změny	
Jiný antropogenní vliv - specifikace	
Poznámka	

Silně ovlivněný vodní útvar	
HMWB	Důvody vymezení
přirozený	

#### 5. Monitoring jakosti povrchových vod v období 2013 - 2018

Kód profilu	Vodní tok	Název	Profil použitý pro hodnocení stavu	Poznámka
SPPBv017	Bobrava	Želešice	ano	
501-020	Troubský potok	Troubsko	ne	
SPPBv024	Bobrava	Rosice	ne	

#### 6. Hodnocení stavu vodního útvaru

EKOLOGICKÝ STAV/POTENCIÁL									
Fyzikálně-chemické složky		Hydromorfologické složky			Biologické složky				
VFCHL	SZL	Hydrologické podmínky	Kontinuita toku	Morfologické podmínky	MZB	FB	MF	FP	Ryby
střední	dobrý	2	3	2	poškozený	střední			střední
střední		3			poškozený				

\* VFCHL = Všeobecně fyzikálně-chemické látky; SZL = Specificky znečišťující látky; MZB = makrozoobentos; FB = Fytobentos; MF = makrofyta; FP = Fytoplankton

CHEMICKÝ STAV VU	
Syntetické látky	Kovy
dobrý stav	dobrý stav
dobrý stav	

CELKOVÝ STAV VU	
Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
poškozený stav	dobrý stav
nevhovující	

Cíle = ukazatele způsobující nedosažení dobrého stavu								
Nevhovující ukazatel	Složka stavu	Vliv	Statistická charakterist.	Jednotka	Limitní hodnota	Naměřená hodnota	Index nesouladu	Typ výjimky
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2	maximum	mg/l	5,6	9,6	1,714	
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2	medián	mg/l	3,2	4,5	1,406	
Fosfor celkový	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,05	0,394	7,88	
Fosfor fosforečnanový	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,035	0,32	9,143	
Fytobentos	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Makrozoobentos	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Nasycení vody kyslíkem	EKO	viz text	minimum	%	80	79	1,013	
Ryby	EKO	1.1, 2.6						PT_T

PT\_T - prodloužení termínů podle článku 4(4) z důvodů technické proveditelnosti; PT\_N - prodloužení termínů podle článku 4(4) z důvodů neúměrných nákladů

\* Index nesouladu - poměr naměřené a limitní hodnoty;

## 7. Návrh opatření ve vodním útvaru - opatření k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí

DYJ\_0660

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ30701256	Tetčice - dostavba kanalizace v lokalitě Kratochvilka (DY100075, DYJ207031)	Ano	Kratochvilka	SVK Ivančice
DYJ30701257	Tetčice - Rosice - rekonstrukce a dostavba kanalizace (DY100078, DYJ207032)	Ne	Rosice u Brna	SVK Ivančice
DYJ30701258	Příbram na Moravě - výstavba kanalizace a ČOV (DY100190, DYJ207053)	Ano		Obec Příbram na Moravě
DYJ30701259	Zbraslav - dostavba kanalizace - III. etapa (DY100323, DYJ207055)	Ano	Zbraslav na Moravě	Obec Zbraslav
DYJ30701264	Nebovidy - řešení odpadních vod	Ano	Nebovidy u Brna	Obec Nebovidy
DYJ30707265	Rosice - výstavba kanalizace v lokalitě U Boží muky	Ne	Rosice u Brna	SVK Ivančice
DYJ30701266	Rosice - výstavba kanalizace v ulici Pod Valy	Ne	Rosice u Brna	SVK Ivančice
DYJ30701267	Rosice - výstavba kanalizace v ulici Smetanova	X	Rosice u Brna	SVK Ivančice
DYJ30707268	Rosice - výstavba kanalizace v ulici Zbýšovská	Ne	Rosice u Brna	SVK Ivančice
DYJ30701269	Rosice - výstavba kanalizace v ulici Na Mýtě	X	Rosice u Brna	SVK Ivančice
DYJ30701270	Babice u Rosic - dostavba kanalizace (DY100074, DYJ207060)	Ano	-	SVK Ivančice
DYJ30702271	Tetčice - intenzifikace ČOV	Ne	Tetčice	SVK Ivančice
DYJ30701273	Troubsko - oddělování dešťových vod v ulici Zahradní	Ano		Obec Troubsko
DYJ30701274	Zálesná Zhoř - výstavba kanalizace a ČOV	Ne	Zálesná Zhoř	Obec Zálesná Zhoř
DYJ30702275	Zbraslav - intenzifikace ČOV	Ano	Zbraslav na Moravě	Obec Zbraslav
DYJ30702276	Střelice - intenzifikace ČOV	Ano	Střelice u Brna	Obec Střelice

## Staré ekologické zátěže (opatření typu A, kap. VI.1.10)

ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	SEKM ID

## Revitalizace vodních toků a odstraňování migračních překážek (opatření typu A, kap. VI.1.12)

ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	ř. km
DYJ31201040	Bobrava, Realizace vhodných opatření ze st. proveditelnosti "Bobrava, km 16,242 – 29,520 od Radostického mlýna nad Rosice - přírodě blízká protipovodňová opatření" (DYJ212205)	Ne	Omice, Radostice, Rosice, Střelice, Tetčice	16,242 - 29,520
DYJ31201041	Svratka, Realizace opatření ze st. proveditelnosti "Svratka - přírodě blízká protipovodňová opatření a obnova přirozené hydromorfologie a retenční kapacity toku a nivy v úseku ř.km 26,370 (Rajhrad) až ř.km 31,220 (Modřice) včetně výustní trati Bobravy" (DY130118; DYJ212206)	Ne	Blučina, Brno, Modřice, Popovice, Rajhrad, Rajhradice, Vojkovice	26,370 - 31,220

## Opatření na úseku ochrany před povodněmi (opatření typu A, kap. VI.1.17 a VI.1.18)

ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Vodní tok
DYJ31723203	Realizace protipovodňových opatření vycházející ze studie „Přírodě blízká PPO a revitalizace údolní nivy hlavních brněnských toků“ (DYJ212204)	Ne	Modřice	Svratka

## Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (opatření typu A, kap. VI.1.19)

ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ31900133	Propojení VDJ Zbraslav - VDJ Litostrov - VDJ Domašov - 2 varianty	Ano	Zbraslav na Moravě, Litostrov, Domašov u Brna	Svazek Domašovsko
DYJ31900134	Napojení Říčan na SV Ivančice	Ano	Říčany u Brna	Obec
DYJ31900135	Propojení SV Ivančice a SV Střelice (nový VDJ Omice+ přiváděcí řad)	Ano	Omice	Svazek
DYJ31900136	Napojení Radostic na SV Střelice	Ano	Radostice u Brna	Obec
DYJ31900138	Popůvky - Skupinový vodovod do části chatové oblasti	Ano	Popůvky u Brna	Obec

## Opatření typu B

ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Kapitola
DYJ30500001	Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání (DY100175)	Ano	VI.1.5

## 8. Odhad dopadu opatření k r. 2027 na ekologický a chemický stav

Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
poškozený stav	dobrý stav



**VELKÁ BÍTEŠ**

**VEVERSKÁ BÍTÝŠKA**

**KUŘIM**

**NÁMEŠTĚ N. OSLAVOU**

**ZBÝŠOV**

**BRNO**

**OSLAVANY**

**IVANČICE**

**Slapanice**

**Rebešovice**

Zhořská mokřina

Náměstí nad Oslavou - zámek

Údolí Oslavy a Chvojnice

Údolí Oslavy a Chvojnice

Řeka Rokytná

Střelická bažinka

Holásecká jezera

Stanoviště

Domašov

Rosice

Brno - město

Troubsko

Moravany

VAS Brno-venkov - Stanoviště

VAS Brno-venkov - Zbraslav, vrt Zb4

VAS Brno-venkov - Řičany-Okrouhlik

VAS Brno-venkov - Zbraslav, Zastávka

VAS Brno-venkov - Tetčice

VAS Brno-venkov - Tetčice ČOV, studna

VAS Brno-venkov - VZ Omice

VAS Brno-venkov - Troubsko (VZ Střelice Benzína)

KÁMEN Zbraslav - lom Želešice, vrt

AKAT invest - studna

CTP - CTPark Modřice MO17, vrt

DSO Domašovsko - Rudka

ZS Devět Křížů - studna Javůrek

DSO Domašovsko - Domašov

GenAgro Řičany - Řičany

GenAgro Řičany - Ostrovačice

Automotodrom Brno - Masarykův okruh, vrt

Augšperský potok

ČEPRO - Střelice u Brna, sanace

ČEPRO - Střelice u Brna

Obec Radostice - studny

SPPBv017 Hajany

DYJ31900133

DYJ31900133

DYJ31900133

DYJ31900134

DYJ30701259

DYJ30702275

DYJ31900133

DYJ30701258

DYJ30701269

DYJ30701257

DYJ30701266

DYJ3070265

DYJ30701270

DYJ30701268

DYJ30701267

DYJ30701267

DYJ31900135

DYJ30701256

DYJ30702271

DYJ31201040

DYJ31900136

DYJ30701273

DYJ30702276

DYJ30701264

DYJ30701264

DYJ30701264

DYJ30701264

DYJ30701264

DYJ30701264