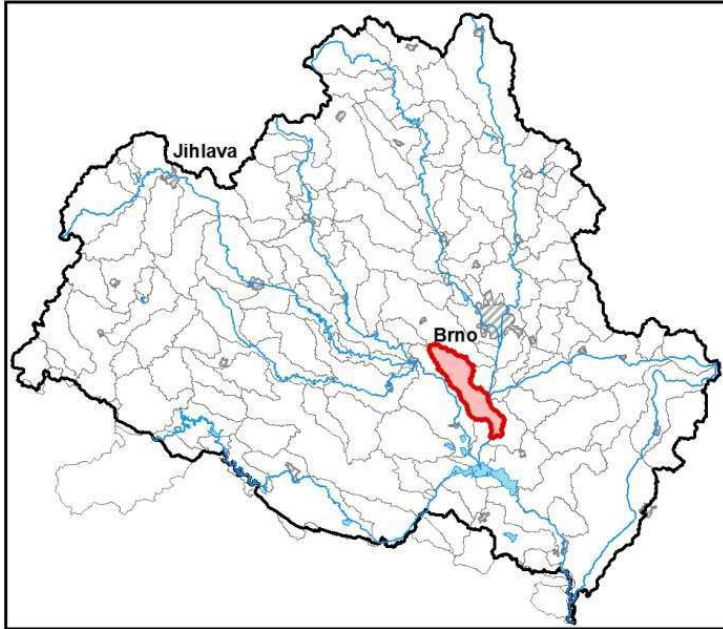


# Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu dílčího povodí Dyje 2021 - 2027

## 1. Charakteristika vodního útvaru

Šatava od pramene po ústí do toku Svratka		ID VÚ	DYJ 0790	
Kraj (kraje)	Jihomoravský	ČHP	4-15-03-1250	
Vodoprávní úřad (úřady)	Židlochovice, Hustopeče, Šlapanice, Pohořelice, Ivančice	Kategorie	řeka	
		Typ	3-1-2-2	
		Úmoří	Černé moře	
		Nadmořská výška	$h \leq 200$	
		Geologický typ	pískovce, jílovce, kvartér	
		Řád Strahlera	řičky (řád 4.-6.)	
		Plocha povodí $\text{km}^2$	105,40	
		Délka páteř. toku [km]	31,99	
		Staničení páteř. toku		
		Povodí vodárenské nádrže	NE	
		OsVPR	ne	
		Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [ $\text{m}^3/\text{s}$ ]	$Q_a$	0,0978
			$Q_{330d}$	
			$Q_1$	1,9
			$Q_{100}$	25



Využití území		
Popis	%	$\text{km}^2$
Umělé přetvořené povrchy	8,94	9,42
Orná půda	63,69	67,13
Trvalé plodiny (sady, vinice)	4,01	4,23
Travní porosty	0,39	0,42
Smišené zemědělské oblasti	7,19	7,58
Les, polopřírodní vegetace	15,78	16,64
Mokřady		
Vody		

## Návaznost vodních útvarů



## 2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

Název chráněného území	ID	Druh*)
Knižecí les	CZ0623800	
Přísnotický les	CZ0623801	

\*) 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.m3/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\_0790

Plošné znečištění		Významnost
N <sub>celk</sub> od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	vel. významná
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	100,000	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	3,453	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	74,888	vel. významná
Vstup P <sub>celk</sub> (mimoerozní) [kg/km2/rok]	2,160	střední
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,170	nerizikový
Celková významnost vstupu pesticidů	významná	

Vypouštění vod				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	Počet vyp.	tis.m <sup>3</sup> /rok
komunální	22,159	698,809	5,0	1 193,830
zemědělství				
energetika				
průmysl				
ostatní				
celkem	22,159	698,809	5,000	1 193,830

Výčet vypouštění	Vodní tok	Typ *	l/s
VAS Brno-venk. - Hrušovany u Brna ČOV	Šatava	K	6,649
VAS Brno-venk. - Žabčice ČOV	Šatava	K	4,862
VAS Brno-venk. - Ořechov u Brna ČOV	bezejmenný tok	K	4,238
Šatavsko - Ledce ČOV	Šatava	K	4,122
VAS Brno-venk. - Silůvky ČOV	Šatava	K	2,287

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>
8,796	24,520	2,687	9,464	1,765
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	0,987	31,130	1,0	120,000
ostatní				
celkem	0,987	31,130	1,000	120,000

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s
DRUMAPO - pískovna Bratčice	Šatava	P	0,987

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Litava (Cézava)	
Délka [km]	31,991	Úsek toku	mezipovodí
Napřímení	2	Zástavba	2
Zkapacitnění	1	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	19,153	603,993	6,0	1 366,236
ostatní	4,100	129,284	5,0	285,690
celkem	23,253	733,277	11,000	1651,926

Výčet odběrů podzemní	č.VHB	Účel *	l/s
VaK Břeclav - Vranovice II	510042	V	10,638
DKM Moravia - Mělčany, vrt HV8	510585	V	4,126
Obec Syrovice - vrty	511009	V	1,708
ŠATAVSKO - Sobotovice, vrt HV301	510671	V	1,025
MENDELU - ŠZP Žabčice	510957	V	1,053
Obec Silůvky	510871	V	0,603
Xella CZ - Hrušovany, vrt	510685	J	2,622
Xella CZ - Hrušovany, studna ST-11	510847	J	0,790
LB Minerals - Ledce u Židlochovic (vrt L403H-03)	510924	J	0,368
Obec Žabčice - koupaliště, vrt HV-101	511174	J	0,168
ALUMISTR - Hrušovany, tepel. čerpadlo (čerpotok)	513042	J	0,152

#### 4. Identifikace významných vlivů

DYJ\_0790

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
502-035	Šatava	Žabčice	ano	

#### 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	střední	2	3	2	poškozený	poškozený			poškozený
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
nevyhovující	

Cíle = ukazatele způsobující nedosažení dobrého stavu								
Nevyhovující ukazatel	Složka stavu	Vliv	Statistická charakterist.	Jednotka	Limitní hodnota	Naměřená hodnota	Index nesouladu	Typ výjimky
Dusík amoniakální	EKO	1.1	medián	mg/l	0,15	0,21	1,4	
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2	maximum	mg/l	5,6	7,2	1,286	
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2	medián	mg/l	3,8	4	1,053	
Fenton		2.2	aritmetický průměr	ug/l	0,01	0,01152	1,152	PT_T
Fosfor celkový	EKO	1.1, 2.2	medián	mg/l	0,07	0,378	5,4	PT_T
Fosfor fosforečnanový	EKO	1.1	medián	mg/l	0,05	0,3	6	PT_T
Fytobentos	EKO	1.1						PT_T
Makrozoobentos	EKO	1.1						PT_T
Nasycení vody kyslíkem	EKO	viz text	minimum	%	75	20,00	3,8	PT_T
Nasycení vody kyslíkem	EKO	viz text	maximum	%	125	150,00	1,2	PT_T
Ryby	EKO	1.1						PT_T
Teplota vody	EKO	viz text	maximum	°C	23	23,10	1,0	

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\_0790

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ30707319	Hrušovany u Brna - rekonstrukce kanalizace (DY100333, DYJ207057)	Ano	Hrušovany u Brna	VaK Židlochovicko
DYJ30702320	Ledce - intenzifikace ČOV	Ne	Ledce	Obec Ledce
DYJ30702321	Ořechov - intenzifikace ČOV	Ne	Ořechov	Obec Ořechov
DYJ30701322	Unkovice - výstavba kanalizace v nových lokalitách pro bydlení	Ano	Unkovice	Obec Unkovice
DYJ30701323	Žabčice - výstavba kanalizace	Ano	Žabčice	Obec Žabčice

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
DYJ31201052	Šatava, Revitalizace Šatavy (DYJ212503/2)	Ano	Brno, Dolní Věstonice	0,000 - 11,700

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

Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (opatření typu A, kap. VI.1.19)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ31900152	Bratčice - vlastní zdroj a napojení na skupinový vodovod	Ano	Bratčice	Obec
DYJ31900153	Prštice - zásobování pitnou vodou hydrovrty	Ano	Prštice	Obec
DYJ31900238	V DJ Rajhrad - PČS Mor. Bránice (Propojení VOV a SV Ivančice)	Ano	Rajhrad, Moravské Bránice	Svazek Ivančice

Opatření typu B			
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Kapitola

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

Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
poškozený stav	dobrý stav



Střelická bažinka  
Střelická bažinka

Rájecká tůň

Cernovický hájek

Holásecká jezera

DYJ31900153

DYJ30702321

DKM Moravia - Mělčany, vrt HV8

DYJ31900152

DYJ-0790

DRUMAPO - pískovna Bratčice

DYJ30702320

ALUMISTR - Hrušovany, tepel. čerpadlo (čerp.)

LB Minerals - Ledce u Židlochovic (vrt L403H-03)

DYJ31201052

DYJ30707319

Xella CZ - Hrušovany, studna ST-11

502-035

MENDELU - ŠZP Žabčice

Obec Žabčice - koupaliště, vrt HV-101

DYJ30701322

DYJ30701323

VAS Brno-venkov - Vojkovice

Nosislavská zátčina

Pršisnotický les

Knížecí les

Šumické rybníky  
Šumický rybník

POHOŘELICE

VaK-Břeclav - Vranovice II

Plácky

Vranovický a Pláčkův les

Pláčkův les a říčka Šatava

Mušovský luh

Dolní mušovský luh

Vestonická nádrž