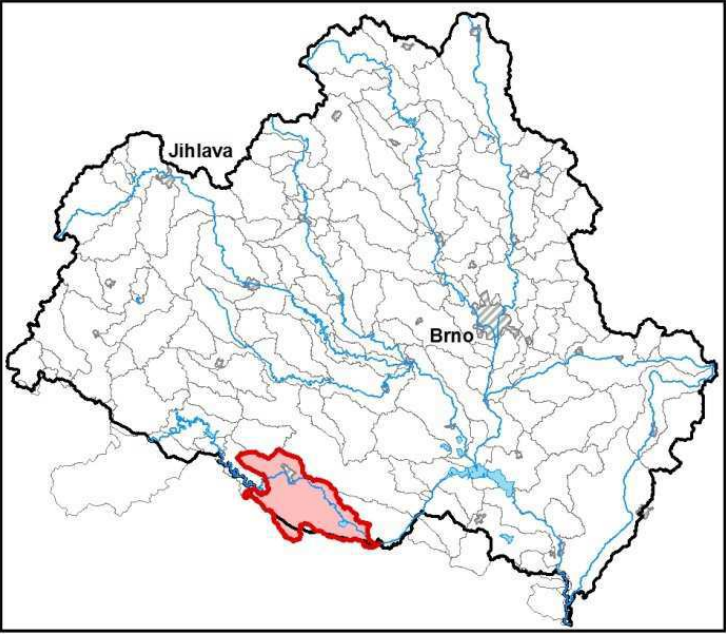
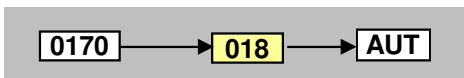


# Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu dílčího povodí Dyje 2021 - 2027

## 1. Charakteristika vodního útvaru

<b>Dyje od vzdutí nádrže Znojmo po státní hranici</b>		ID VÚ	<b>DYJ_0180</b>
Kraj (kraje)	Jihomoravský	ČHP	4-14-02-0630
Vodoprávní úřad (úřady)	Znojmo	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 $\text{km}^2$		283,43
	Délka páteř. toku [km]		39,51
	Staničení páteř. toku		
	Povodí vodárenské nádrže		ANO
	OsVPR	ano	DYJ_15
	Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [ $\text{m}^3/\text{s}$ ]	$Q_a$	8,35
		$Q_{330d}$	
		$Q_1$	
		$Q_{100}$	
<b>Využití území</b>			
<b>Popis</b>	<b>%</b>	<b><math>\text{km}^2</math></b>	
Umělé přetvořené povrchy	7,81	22,13	
Orná půda	62,11	176,03	
Trvalé plodiny (sady, vinice)	4,81	13,65	
Travní porosty	0,16	0,45	
Směšené zemědělské oblasti	7,88	22,33	
Les, polopřírodní vegetace	8,72	24,70	
Mokřady			
Vody	1,15	3,26	

### Návaznost vodních útvarů



## 2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

Název chráněného území	ID	Druh*)
Citonice - rybník Skalka	CZ0623345	
Mašovický lom	CZ0623357	
Kaolinka	CZ0623368	
Meandry Dyje	CZ0624001	
Podyjí	CZ0624096	

Název chráněného území	ID	Druh*)
Valtovičský luh	CZ0620181	
Jaroslavické komory	CZ0620416	
Hluboké louky	CZ0620418	
Tasovický lom	CZ0623011	
Vrbovecký rybník	CZ0623030	

\*) 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\_0180

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 [%]	2,552	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	80,747	vel. významná
Vstup P <sub>celk</sub> (mimoerozní) [kg/km <sup>2</sup> /rok]	2,313	střední
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,122	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	96,483	3 042,690	11,0	7 759,572
zemědělství				
energetika	0,086	2,727	1,0	13,035
průmysl	23,531	742,064	3,0	1 476,500
ostatní	1,031	32,503	1,0	70,000
celkem	121,131	3 819,984	16,000	9 319,107

Výčet vypouštění (1/2)	Vodní tok	Typ *	l/s
VAS Znojmo - Znojmo ČOV	Dyje	K	80,165
VAS Znojmo - Hodonice a Tasovice ČOV	Dyje	K	3,917
VAS Znojmo - Jaroslavice, Hrádek, Dyjčkovice ČOV	Daniž	K	3,902
Obec Vrbovec ČOV	Vrbovecký potok	K	1,878
Obce Chvalovice a Dyjčkovice ČOV	Daniž	K	1,555
VAS Znojmo - Šatov ČOV	Daniž	K	1,524
VAS Znojmo - Strachotice ČOV	Dyje	K	1,426
Obec Hnanice ČOV	Daniž	K	1,118
VAS Znojmo - ČOV Citonice	Gránický potok	K	0,757
Vínice - Hnanice ČOV	Daniž	K	0,166
ITVV - Dyjčkovice	Haťský potok (Luční potok)	K	0,056

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>
21,810	158,655	11,601	32,373	4,120
střední	-	vel. významná	střední	vel. významná

Významný převod vody (* vodárenská nádrž)	
Název	Kapacita [m <sup>3</sup> /s]
Kanál Krhovice - Hevlín	6,02
Mlýnská strouha (Dyjsko-mlýnský náhon)	cca 3,00

\* 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	84,610	2 668,264	1,0	4 730,000
zeměděl.	199,887	6 303,600	10,0	14 468,700
energetika				
průmysl	20,963	661,063	3,0	1 380,800
ostatní				
celkem	305,460	9632,927	14,000	20579,500

Výčet odběrů povrchové (1/2)	Vodní tok	Účel *	l/s
VAS Znojmo - SV Znojmo (VN)	Dyje	V	84,610
Sladovny Soufflet Hodonice (Tasovice)	Dyje	P	10,519
Saint-Gobain Adfors - Hodonice (odběr Tasovice)	Dyje	P	10,292
Jungbunzlauer Austria AG - Pernhof. Thaya Mühlbach	Mlýnská strouha (Dyjskomlýnský náhon, Stará Dyje)	P	0,152
Závlahy Dyjčkovice - kanál K-H	Kanál Krhovice-Hevlín	Z	170,106
Závlahy Dyjčkovice-Sedlešovice-Jaroslavice 6A	Mlýnská strouha (Dyjskomlýnský náhon, Stará Dyje)	Z	25,425

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Dyje	
Délka [km]	39,513	Úsek toku	mezipovodí
Napřímení	1	Zástavba	3
Zkapacitnění	5	Migrace	5
Vegetace	1	Vzdutí	4

1 - přirodě 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]
Znojmo*	Dyje	4,29	

Odběry vody podzemní				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	Počet odb.	tis.m <sup>3</sup> /rok
vodárenství	8,526	268,827	6,0	491,712
ostatní	10,881	343,113	13,0	707,400
celkem	19,407	611,940	19,000	1199,112

Výčet odběrů podzemní (1/2)	č.VHB	Účel *	l/s
DSO Jaroslavice, Slup - Jaroslavice, vrtý	510239	V	3,308
VAS Znojmo - Šatov, Havraníky (vrt HV6)	510634	V	1,571
Obec Strachotice - vrtý	510870	V	1,052
VAS Znojmo - Valtrovice	510741	V	0,263
Agropodnik Znojmo - Strachotice	510825	V	0,554
VAS Znojmo - Vrbovec, vrtý	510468	J+V	1,778
SOUFFLET - Sladovna Hodonice, studna	510643	J	5,199
SOUFFLET - Sladovna Hodonice, vrtý HG1 a HG2	510644	J	2,149
SOUFFLET - Sladovna Hodonice, vrtý HG3 a HG4	510645	J	1,371
DAN-MORAVIA AGRAR - farma Valtrovice, studna	510765	J	0,408

Výčet vypouštění (2/2)	Vodní tok	Typ *	l/s
Úřad pro zastupování státu - Dyjákovičky ČOV	Haťský potok (Luční potok)	K	0,018
Sladovna Hodonice (k.ú. Tasovice)	Dyje	P	14,549
Saint-Gobain Adfors - Hodonice ČOV	Dyje	P	7,357
EXCALIBUR CITY - Chvalovice - Hať ČOV	Haťský potok (Luční potok)	P	1,624
Malá vodní elektrárna (MVE) Znojmo	Dyje	E	0,086
COLAS CZ - lom Tasovice, vyp. důlních vod	Dyje	J	1,031

Výčet odběrů povrchové (2/2)	Vodní tok	Účel *	l/s
Závlahy Dyjákovice - Sedlešovice - Jaroslavice 2A	Dyje	Z	0,516
LUKOP (Prekop) - závlahy Tasovice	Dyje	Z	0,507
Závlahy Dyjákovice Sedlešovice - Jaroslavice 4A	Mlýnská strouha (Dyjskomlýnský náhon, Stará Dyje)	Z	3,105
Občanské sdružení - Zahrady obce Dyje	Dyje	Z	0,125
Josef Chalabala - Tasovice	bezejmenný tok	Z	0,103
Závlahy Dyjákovice - Sedlešovice - Jaroslavice 3A	Dyjsko-mlýnský náhon (Mlýnská strouha)	Z	0,000
Závlahy Dyjákovice Sedlešovice - Jaroslavice 1A	Dyje	Z	0,000
Plíšek Znojmo - odběr pro závlahu náhon Oblek.	bezejmenný tok	Z	0,000

Výčet odběrů podzemní (2/2)	č.VHB	Účel *	l/s
Výkrm Třebíč - Hrádek (drůb.)	511023	J	0,397
Agropodnik Mašovice - Mašovice	510828	J	0,302
Kóta-sady - sady Oleksovičky (závlaha)	513017	J	0,302
SPV Pelhřimov - Krhovice	510992	J	0,233
ZNOVÍN - Šatov	510672	J	0,237
Agrodruštvo Vrbovec - Vrbovec	511049	J	0,160
Agrodruštvo Vrbovec - Dyjákovičky	511048	J	0,088
Agropodnik Mašovice - Bezkov	510487	J	0,035
PEGAS Nonwovens - Přímětice	510633	J	0,000

#### 4. Identifikace významných vlivů

DYJ\_0180

Bodové zdroje znečištění	komunální, odlehčovací komory
Plošné zdroje znečištění	obyvatelé nepřipojení na kanalizaci, atmosferická depozice
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
DPPDY029	Dyje	Dyjákovice	ano	
1206	Dyje	Tasovice	ne	
515-009	Gránický potok	Znojmo	ne	
DPPDa006	Daniž	ústí	ne	
DPPMn005	Mlýnská strouha (Dyjsko-mlýnský náhon)	Jaroslavice	ne	
DPTZn001	Dyje	Znojmo nad	ne	
DPTZn003	Mašovický potok	Znojmo - Mašovice	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	3	střední	dobrý	dobrý		poškozený
střední		3			poškozený				

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

CHEMICKÝ STAV VÚ	
Syntetické látky	Kovy
nedosažení dobrého stavu	dobrý stav
nedosažení dobrého stavu	

CELKOVÝ STAV VÚ	
Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
poškozený stav	nedosažení dobrého stavu
nevyhovující	

Cíle = ukazatele způsobující nedosažení dobrého stavu								
Nevyhovující ukazatel	Složka stavu	Vliv	Statistická charakterist.	Jednotka	Limitní hodnota	Naměřená hodnota	Index nesouladu	Typ výjimky
Fluoranten	CHEM	2.7	aritmetický průměr	ug/l	0,0063	0,0074	1,175	PT_T
Fosfor celkový	EKO	1.1	medián	mg/l	0,07	0,0765	1,093	
Makrozoobentos	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Nasycení vody kyslíkem	EKO	1.1, 2.6	minimum	%	75	70	1,071	PT_T
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\_0180

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ30702052	Dyjákovičky - rekonstrukce ČOV a kanalizace	Ano	Dyjákovičky	Obec Dyjákovičky
DYJ30702053	Hodonice a Tasovice - intenzifikace ČOV	X	Hodonice	Svazek obcí Tasovice a Hodonice
DYJ30702054	Jaroslavice - rekonstrukce ČOV	Ne	Jaroslavice	DSO Jaroslavice, Hrádek, Dyjákovice
DYJ30701055	Mašovice - rozšíření kanalizace v lokalitě U Bytovky	X	Mašovice u Znojma	Obec Mašovice
DYJ30701056	Nový Šaldorf-Sedlešovice - rekonstrukce a výstavba kanalizace	Ano		Obec Nový Šaldorf-Sedlešovice
DYJ30702057	Strachotice - intenzifikace ČOV	Ne	Strachotice	Obec Strachotice
DYJ30702058	Šatov - úprava ČOV a dostavba kanalizace	Ne	Šatov	Obec Šatov
DYJ30701060	Vrbovec - výstavba kanalizace v místní části Hnízdo	Ano	Hnízdo	Obec Vrbovec
DYJ30702061	Znojmo - intenzifikace a rekonstrukce ČOV (DY100136, DYJ207034)	Ne	Dobšice	Zájmové sdružení obcí VAK Znojemsko
DYJ30701062	Znojmo - rekonstrukce a dostavba kanalizace (DYJ207101)	Ano	Znojmo	Zájmové sdružení obcí VAK Znojemsko
DYJ30702063	Citonice - intenzifikace ČOV (DY100181, DYJ207106a)	Ano	Citonice	Zájmové sdružení obcí VAK Znojemsko
DYJ30701064	Bezkov - výstavba kanalizace (DY100181, DYJ207106b)	Ano	Bezkov	VAK Znojemsko

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

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
DYJ31722207	Návrhy konkrétních protipovodňových opatření – výstavba suché nádrže	Ne	Jaroslavice, Slup	Daniž

Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (opatření typu A, kap. VI.1.19)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ31900019	Zajištění kvality pitné vody pro SV Daniž	Ano	Šatov, Havraníky, Hnanice	Svazek Daniž
DYJ31900020	Zajištění kvantity pitné vody pro vodovod SV Jaroslavice-Slup	Ano	Jaroslavice	DSO Jaroslavice - Slup
DYJ31900021	Strachotice - Zajištění kvality pitné vody pro obec Strachotice	Ano	Strachotice	Obec

Opatření typu B			
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Kapitola
DYJ30300008	Snížení znečištění v povodí VN Znojmo	Ano	VI.1.3
DYJ30300009	Omezení obsahu fosforu ve vybraných útvarech povrchových vod v povodí vodárenských nádrží	Ano	VI.1.3
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	nedosažení dobrého stavu

