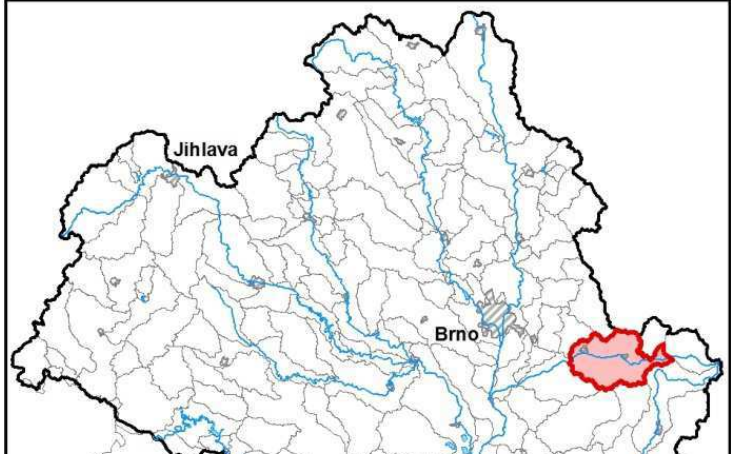


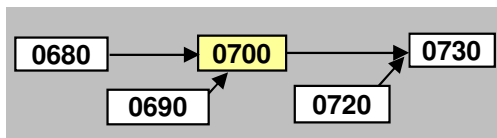
# Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu dílčího povodí Dyje 2021 - 2027

## 1. Charakteristika vodního útvaru

<b>Litava (Cézava) od toku Litenčický potok po Rakovec</b>		<b>ID VÚ</b>	<b>DYJ 0700</b>	
Kraj (kraje)	Jihomoravský	ČHP	4-15-03-0480, 4-15-03-0640	
Vodoprávní úřad (úřady)	Bučovice, Kyjov, Vyškov, Slavkov u Brna	Kategorie	řeka	
		Typ	3-1-2-2	
		Úmoří	Černé moře	
		Nadmořská výška	$h \leq 200$	
		Geologický typ	pískovce, jílovce, kvartér	
		Řád Strahlera	říčky (řád 4.-6.)	
		Plocha povodí km <sup>2</sup>	173,87	
		Délka páteř. toku [km]	25,78	
		Staničení páteř. toku		
		Povodí vodárenské nádrže	NE	
		OsVPR	ano	DYJ 08
		Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m <sup>3</sup> /s]	Q <sub>a</sub>	0,516
			Q <sub>330d</sub>	
			Q <sub>1</sub>	11,5
			Q <sub>100</sub>	47

Využití území		
Popis	%	km <sup>2</sup>
Umělé přetvořené povrchy	8,29	14,42
Orná půda	66,09	114,91
Trvalé plodiny (sady, vinice)	0,02	0,03
Travní porosty	0,24	0,42
Smíšené zemědělské oblasti	4,81	8,36
Les, polopřírodní vegetace	20,55	35,73
Mokřady		
Vody		

### Návaznost vodních útvarů



### 2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

Název chráněného území	ID	Druh*)
Horní Mouřínovský rybník	CZ0623358	

\*) 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\_0700

Plošné znečištění		Významnost
N <sub>celk</sub> od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	vel. významná
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	19,136	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	4,211	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	70,914	vel. významná
Vstup P <sub>celk</sub> (mimoerozní) [kg/km <sup>2</sup> /rok]	0,953	nízká
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	1,000	rizikový
Celková významnost vstupu pesticidů	významná	

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>
15,633	56,888	5,965	13,845	2,646
významná	-	vel. významná	střední	vel. významná

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Hvězdička	
Délka [km]	25,781	Úsek toku	pramenný
Napřímení	3	Zástavba	3
Zkapacitnění	2	Migrace	5
Vegetace	5	Vzdutí	1

1 - přírodě blízký  
2 - slabě mod.  
3 - středně mod.  
4 - značně mod.  
5 - silně mod.

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

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

Vypouštění vod				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	Počet vyp.	tis.m <sup>3</sup> /rok
komunální	43,943	1 385,778	13,0	2 567,609
zemědělství				
energetika				
průmysl	0,591	18,626	1,0	66,000
ostatní	0,468	14,763	1,0	81,804
celkem	45,002	1 419,167	15,000	2 715,413

\* 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				
ostatní				
celkem	0,000	0,000	0,000	0,000

Odběry vody podzemní				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	Počet odb.	tis.m <sup>3</sup> /rok
vodárenství	2,572	81,136	6,0	271,332
ostatní	2,530	79,763	4,0	191,650
celkem	5,102	160,899	10,000	462,982

Výčet vypouštění (1/2)	Vodní tok	Typ *	l/s
VaK Vyškov - Slavkov ČOV	Prostředníček	K	17,148
VaK Vyškov - Bučovice ČOV	Litava (Cézava)	K	13,060
DSO Ligary - Hodějice ČOV	Litava (Cézava)	K	5,005
Obec Letonice ČOV	Letonický potok	K	2,095
Městys Brankovice ČOV	Litava (Cézava)	K	1,452
Obec Nesovice ČOV	Litava (Cézava)	K	1,084
INSTA CZ - Vážany nad Litavou ČOV	Litava (Cézava)	K	0,999
Obec Rašovice ČOV	Křížanovický potok	K	0,815
Obec Mouřínov ČOV	Mouřínovský potok	K	0,780
Obec Nevojice VK	Litava (Cézava)	K	0,607
Obec Kojátky ČOV	Kojátecký potok	K	0,355
Obec Bohaté Málkovice VK	Žlebový potok	K	0,326

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s

Výčet vypouštění (2/2)	Vodní tok	Typ *	l/s
Obec Dobročkovice VK	Dobročkovický potok	K	0,218
De Heus (SKS Marefy) - odvodňování (vyp. přes DK)	Litava (Cézava)	P	0,591
SVBF - Bučovice ČOV	bezejmenný tok	J	0,468

Výčet odběrů podzemní	č.VHB	Účel *	l/s
Obec Heršpice - VZ Buchlová dolina	510819	V	0,976
VaK Vyškov - Rašovice-zářezy	510598	V	0,677
Obec Nevojice - vrt HN2	510858	V	0,317
VaK Vyškov - Mouřínov (vrt HV1)	520458	V	0,258
VaK Vyškov - Nižkovice (studna S1)	520459	V	0,200
Obec Rašovice - Rašovice-Hrček	513027	V	0,144
Jatky Bučovice - jatka (studny)	510138	J	1,089
De Heus (SKS Marefy) - odvodňování (studny)	511017	J	0,591
AGRINET Nesovice - Letošov, studny	511013	J	0,473
Jatky Bučovice - farma Nevojice	520207	J	0,377

#### 4. Identifikace významných vlivů

DYJ\_0700

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
SPPLI011	Litava (Cézava)	Vážany nad Litavou - nad ČOV	ano	
517-027	Žlebový potok	Bučovice	ne	
517-035	Němčanský potok	Němčany	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	střední	3	3	3	poškozený	poškozený	střední		zničený
střední		3			zničený				

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

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

CELKOVÝ STAV VÚ	
Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
zničený 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
Benzo[b]fluoranten	CHEM	2.7	maximum	ug/l	0,017	0,0298	1,753	PT_T
Benzo[ghi]perylen	CHEM	2.7	maximum	ug/l	0,0082	0,0152	1,854	PT_T
Biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	2,2	3,2	1,455	PT_T
Dusík amoniakální	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,1	0,195	1,95	PT_T
Dusík dusičnanový	EKO	1.1	maximum	mg/l	5,6	6,4	1,143	
Fluoranten	CHEM	2.7	aritmetický průměr	ug/l	0,0063	0,01719	2,729	PT_T
Fosfor celkový	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,05	0,176	3,52	PT_T
Fosfor fosforečnanový	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,035	0,068	1,943	PT_T
Fytobentos	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Halogeny adsorbovatelné organicky vázané (AOX)	EKO	1.1, 2.6	aritmetický průměr	ug/l	25	25,16667	1,007	PT_T
Makrofyta	EKO	1.1, 2.6, 4.1, 4.2						PT_T
Makrozoobentos	EKO	1.1, 2.6, 4.1, 4.2						PT_T
Mangan	EKO	1.1, 2.6	aritmetický průměr	mg/l	0,3	0,62	2,1	PT_T
Nasycení vody kyslíkem	EKO	1.1, 2.6	minimum	%	80	24,00	3,3	PT_T
Ryby	EKO	1.1, 2.6, 4.1, 4.2						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\_0700

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ30701294	Bohaté Málkovice - výstavba kanalizace a ČOV (DYJ207139)	Ano	Bohaté Málkovice	Obec Bohaté Málkovice
DYJ30701295	Nevojice - výstavba vodohospodářské infrastruktury (DYJ207253)	Ano	Nevojice	Obec Nevojice
DYJ30701296	Dobročkovice - rekonstrukce kanalizační sítě a napojení na ČOV Brankovice	Ano	Dobročkovice	Obec Dobročkovice

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
DYJ31201043	Litava, Realizace vhodných opatření ze st. proveditelnosti "Litava II - přírodě blízká	Ne	Hostěrádky-Rešov, Hrušky, Slavkov u Brna, Šarátice, Újezd u Brna, Vážany nad Litavou, Zbýšov	16,000 - 24,000

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
DYJ31723216	Návrhy konkrétních protipovodňových opatření - výstavba ochranných hrází	Ne	Křížanovice, Hodějice	Litava, Heršpický p.

Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (opatření typu A, kap. VI.1.19)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ31900140	Rašovice - Využití vodního zdroje Pramen Rochle	X	Rašovice u Bučovic	Obec
DYJ31900141	Kojátky - Vodovod	Ano	Kojátky	Obec

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
zničený stav	nedosažení dobrého stavu

