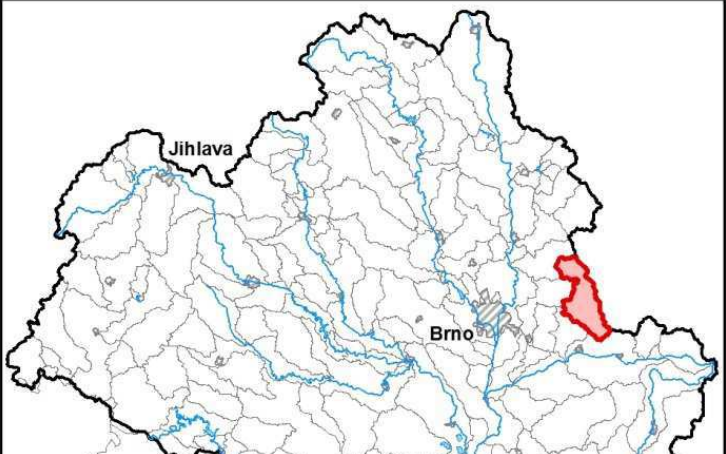


# Průvodní list útvary povrchových vod Plánu dílčího povodí Dyje 2021 - 2027

## 1. Charakteristika vodního útvaru

Rakovec od pramene po Vážanský potok včetně		ID VÚ	DYJ 0710
Kraj (kraje)	Jihomoravský	ČHP	4-15-03-0750
Vodoprávní úřad (úřady)	Bučovice, Vyškov, Šlapanice, Blansko	Kategorie	řeka
		Typ	3-2-2-2
		Úmoří	Černé moře
		Nadmořská výška	200 ≤ h ≤ 500
		Geologický typ	pískovce, jílovce, kvartér
		Řád Strahlera	řičky (řád 4.-6.)
		Plocha povodí km <sup>2</sup>	97,65
		Délka páteř. toku [km]	24,78
		Staničení páteř. toku	
		Povodí vodárenské nádrže	NE
		OsVPR	ano
Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m <sup>3</sup> /s]	Q <sub>a</sub>	0,205	
	Q <sub>330d</sub>		
	Q <sub>1</sub>	4,2	
	Q <sub>100</sub>	31,5	

Využití území		
Popis	%	km <sup>2</sup>
Umělé přetvořené povrchy	5,95	5,81
Orná půda	35,70	34,86
Trvalé plodiny (sady, vinice)		0,00
Travní porosty	1,95	1,90
Smišené zemědělské oblasti	5,38	5,26
Les, polopřírodní vegetace	51,02	49,82
Mokřady		
Vody		

## Návaznost vodních útvarů



## 2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

Název chráněného území	ID	Druh*)
Rakovecké údolí	CZ0620245	

\*) 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\_0710

Plošné znečištění		Významnost
N <sub>celk</sub> od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	vel. významná
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	9,334	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	2,202	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	41,082	střední
Vstup P <sub>celk</sub> (mimoerozní) [kg/km2/rok]	0,258	nízká
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,343	nerizikový
Celková významnost vstupu pesticidů		střední

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>
2,812	12,438	2,130	3,486	1,022
významná	-	vel. významná	střední	vel. významná

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Litava (Cézava)	
Délka [km]	24,783	Úsek toku	mezipovodí
Napřímení	2	Zástavba	3
Zkapacitnění	3	Migrace	5
Vegetace	1	Vzdutí	2

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

Vypouštění vod				
	Skutečné		Povolené	
Odvětví	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	Počet vyp.	tis.m <sup>3</sup> /rok
komunální	8,606	271,404	6,0	552,138
zemědělství				
energetika				
průmysl	0,186	5,862	1,0	7,665
ostatní	2,407	75,900	1,0	150,000
celkem	11,199	353,166	8,000	709,803

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]

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

Odběry vody povrchové				
	Skutečné		Povolené	
Odvětví	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				
	Skutečné		Povolené	
Odvětví	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	Počet odb.	tis.m <sup>3</sup> /rok
vodárenství	12,013	378,859	4,0	469,100
ostatní				
celkem	12,013	378,859	4,000	469,100

Výčet vypouštění	Vodní tok	Typ *	l/s
Obec Dražovice ČOV (kořenová)	Dražovický potok	K	2,257
VaK Vyškov - Pístovice ČOV	Rakovec	K	3,022
Obec Habrovany ČOV	Habrovanský potok	K	1,998
Obec Nemojany ČOV	Rakovec	K	0,817
Obec Bukovinka součtově V1-V3 z kanalizace	Malý Rakovec	K	0,287
Obec Podbřežice VK	Podbřežický potok	K	0,226
Industry park Rousínov ČOV (dříve Jitona)	Rakovec	P	0,186
ČMŠ - lom Olšany, vypouštění důlních vod	Habrovanský potok	J	2,407

Výčet odběrů povrchové			
	Vodní tok	Účel *	l/s

Výčet odběrů podzemní			
	č.VHB	Účel *	l/s
VAS Boskovice - Jedovnice, vrt	510161	V	8,986
VaK Vyškov - Račice-Pístovice, vrt HV 10001	510469	V	1,503
INSTA CZ - Ježkovice, Račice-Žleb (vrt RV-12)	520357	V	1,222
Obec Dražovice - hřiště a koupaliště	511052	V	0,302

#### 4. Identifikace významných vlivů

DYJ\_0710

Bodové zdroje znečištění	komunální, odlehčovací komory
Plošné zdroje znečištění	
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
SPPRK057	Rakovec	pod Vážanským potokem	ano	Rozdílná lokalizace a reprezentativnost
517-036	Vážanský potok	Rousínov	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	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
Biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní	EKO	1.1	medián	mg/l	2,2	2,85	1,295	
Dusík amoniakální	EKO	1.1	medián	mg/l	0,1	0,13	1,3	
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2	medián	mg/l	3,2	3,25	1,016	
Fosfor celkový	EKO	1.1	medián	mg/l	0,05	0,3705	7,41	PT_T
Fosfor fosforečnanový	EKO	1.1	medián	mg/l	0,035	0,125	3,571	
Fytobentos	EKO	1.1						PT_T
Makrozoobentos	EKO	1.1						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\_0710

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ30707297	Dražovice - rekonstrukce stokové sítě	Ano	Dražovice	Obec Dražovice
DYJ30702298	Habrovany - rekonstrukce kanalizace a ČOV	Ano	Habrovany	Obec Habrovany
DYJ30702299	Nemojany - intenzifikace ČOV	Ano	Nemojany	Obec Nemojany

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
DYJ31723218	Návrhy konkrétních protipovodňových opatření - Rousínov, Komořany	Ne	Rousínov, Komořany, Tučapy	Rakovec

Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (opatření typu A, kap. VI.1.19)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel

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

