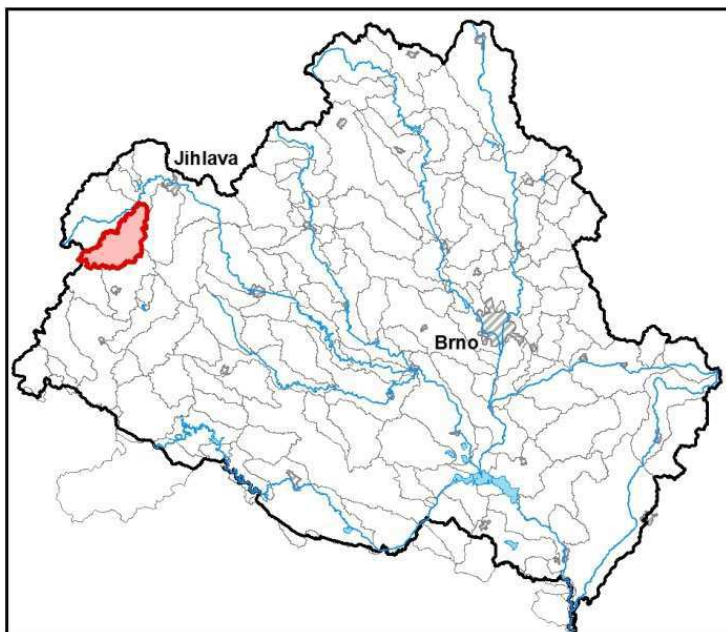


# Průvodní list útvary povrchových vod Plánu dílčího povodí Dyje 2021 - 2027

## 1. Charakteristika vodního útvaru

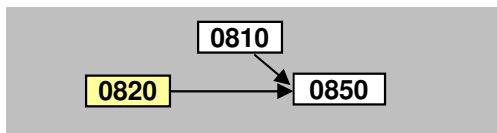
Třešský potok od pramene po ústí do toku Jihlava		ID VÚ	DYJ 0820
Kraj (kraje)	Vysočina	ČHP	4-16-01-0200
Vodoprávní úřad (úřady)	Telč, Jihlava	Kategorie	řeka



Typ		3-3-1-2
Úmoří		Černé moře
Nadmořská výška		500 ≤ h ≤ 800
Geologický typ		krystalinikum a vulkanity
Řád Strahlera		řičky (řád 4.-6.)
Plocha povodí km <sup>2</sup>		105,36
Délka páteř. toku [km]		30,37
Staničení páteř. toku		
Povodí vodárenské nádrže		NE
OsVPR	ne	
Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m <sup>3</sup> /s]	Q <sub>a</sub>	0,654
	Q <sub>330d</sub>	
	Q <sub>1</sub>	7,4
	Q <sub>100</sub>	36,9

Využití území		
Popis	%	km <sup>2</sup>
Umělé přetvořené povrchy	3,34	3,52
Orná půda	33,42	35,21
Trvalé plodiny (sady, vinice)		
Travní porosty	6,51	6,86
Smíšené zemědělské oblasti	13,11	13,82
Les, polopřírodní vegetace	43,36	45,69
Mokřady		
Vody	0,25	0,26

## Návaznost vodních útvarů



## 2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

Název chráněného území	ID	Druh*)
Doupský a Bažantka	CZ0610030	
Šilhánky	CZ0613013	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.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

- přírodně 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\_0820

Plošné znečištění		Významnost
N <sub>celk</sub> od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	vel. významná
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	58,549	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	9,698	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	46,532	střední
Vstup P <sub>celk</sub> (mimoerozní) [kg/km2/rok]	2,814	nízká
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,173	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>
4,120	18,321	0,712	5,398	0,896
nízká	-	střední	nízká	vel. významná

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Jihlava	
Délka [km]	30,368	Úsek toku	pramenný
Napřímení	2	Zástavba	3
Zkapacitnění	2	Migrace	5
Vegetace	1	Vzdutí	5

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

Vypouštění vod				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	Počet vyp.	tis.m <sup>3</sup> /rok
komunální	12,529	395,098	7,0	733,345
zemědělství				
energetika				
průmysl	9,977	314,626	2,0	1 231,400
ostatní				
celkem	22,505	709,724	9,000	1 964,745

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				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	Počet odb.	tis.m <sup>3</sup> /rok
vodovody				
zeměděl.				
energetika				
průmysl	0,154	4,855	1,0	100,000
ostatní				
celkem	0,154	4,855	1,000	100,000

Odběry vody podzemní				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	Počet odb.	tis.m <sup>3</sup> /rok
vodárenství	11,111	350,407	7,0	581,620
ostatní	1,201	37,861	2,0	47,126
celkem	12,312	388,268	9,000	628,746

Výčet vypouštění	Vodní tok	Typ *	l/s
Město Třešť - ČOV	Třešťský potok	K	9,028
Obec Hodice ČOV	Třešťský potok	K	1,534
Obec Růžená VK	Čenkovský potok	K	1,400
Obec Jezdovice VK	Třešťský potok	K	0,197
Obec Rozseč VK	Halda	K	0,110
Město Třešť - ČOV u objektu Berunka	Valchovský potok	K	0,096
Město Třešť - Buková VK	Bukovský potok	K	0,093
Obec Třeštice VK - V3	Třešťský potok	K	0,071
Kostecké uzeniny Kostelec ČOV	Třešťský potok	P	9,413
Krahulík Krahulčí - (Vysočina Hodice) - biolog.ČOV	Třešťský potok	P	0,564

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s
Kostecké uzeniny, Kostelec - rybník	Třešťský potok	P	0,154

Výčet odběrů podzemní	č.VHB	Účel *	l/s
Město Třešť - Třešť-Salavice & Špičák	510110	V	8,730
Obec Hodice - VZ Lísek	510524	V	0,999
Obec Řásná	510841	V	0,566
Obec Růžená - vrty	510780	V	0,384
Město Třešť - Salavice	511236	V	0,193
FOWA Batelov - Lovětín	510768	V	0,173
VAS Jihlava - Řásná	510114	V	0,066
ZD "Roštýn" - Hodice	511053	J	0,667
ZD "Roštýn" - Růžená	511054	J	0,534

#### 4. Identifikace významných vlivů

DYJ\_0820

Bodové zdroje znečištění	komunální, odlehčovací komory, rybníky
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
JPPTP002	Třeštský potok	nad Jezdovickým rybníkem	ano	
504-027	Valchovský potok	Třešť	ne	
JPPTP018	Třeštský potok	Třešnice	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	2	3	2	poškozený	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
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, 2.6	medián	mg/l	1,7	5,7	3,353	PT_T
Dusík amoniakální	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,08	0,32	4	PT_T
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2	maximum	mg/l	4,6	4,7	1,022	
Fosfor celkový	EKO	1.1, 2.2	medián	mg/l	0,045	0,3575	7,944	PT_T
Fosfor fosforečnanový	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,03	0,031	1,033	
Fytobentos	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Makrozoobentos	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Mangan	EKO	1.1, 2.6	aritmetický průměr	mg/l	0,3	0,42333	1,411	PT_T
Metabolity alachloru	EKO	2.2	aritmetický průměr	ug/l	0,1	0,14	1,4	
Nasycení vody kyslíkem	EKO	viz text	minimum	%	80	33,00	2,4	PT_T
Teplota vody	EKO	viz text	maximum	°C	20	21,60	1,1	
Železo	EKO	1.1, 2.6	aritmetický průměr	mg/l	1	2,12	2,1	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\_0820

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ30701331	Růžená - výstavba kanalizace a ČOV (DYJ207256)	Ano	Růžená	Obec Růžená
DYJ30701333	Třeštice - výstavba kanalizace a ČOV	Ano	Třeštice	Obec Třeštice
DYJ30701334	Třešť - výstavba kanalizace a ČOV v místní části Buková	Ano	Buková u Třešti	Město Třešť
DYJ30701335	Třešť - výstavba kanalizace a ČOV v místní části Salavice	Ano	Salavice	Město Třešť

Staré ekologické zátěže (opatření typu A, kap. VI.1.10)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	SEKM ID

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

Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (opatření typu A, kap. VI.1.19)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ31900157	Doupě - Vybudování vrtu pro posílení vodovodu	Ano	Doupě	Obec
DYJ31900158	Hodice - Posilující vrt obecního vodovodu	Ano	Hodice	Obec
DYJ31900159	Třeštice - posílení vodního zdroje	Ano	Třeštice	Obec

Opatření typu B			
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Kapitola
DYJ30400001	Omezení obsahu fosforu ve vybraných útvarech povrchových vod v povodí koupacích vod	Ano	VI.1.4

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

Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
poškozený stav	dobrý stav

