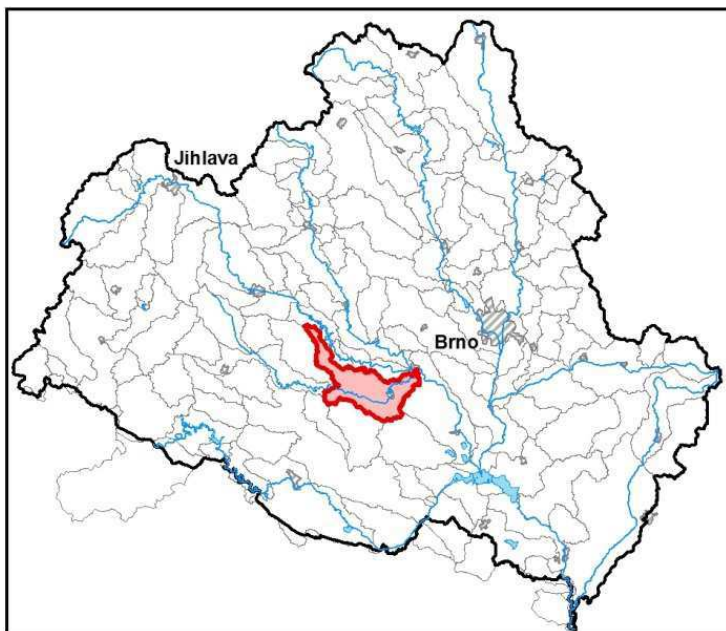


# Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu dílčího povodí Dyje 2021 - 2027

## 1. Charakteristika vodního útvaru

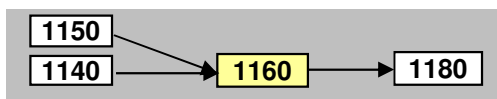
Rokytná od toku Rouchovanka po ústí do toku Jihlava		ID VÚ	DYJ_1160
Kraj (kraje)	Vysočina, Jihomoravský	ČHP	4-16-03-0430, 4-16-03-0570
Vodoprávní úřad (úřady)	Moravský Krumlov, Ivančice, Třebíč, Znojmo	Kategorie	řeka



Typ		3-2-1-2
Úmoří		Černé moře
Nadmořská výška		200 ≤ h ≤ 500
Geologický typ		krystalinikum a vulkanity
Řád Strahlera		řičky (řád 4.-6.)
Plocha povodí km <sup>2</sup>		169,53
Délka páteř. toku [km]		34,09
Staničení páteř. toku		
Povodí vodárenské nádrže		NE
OsVPR	ano	DYJ_12
Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m <sup>3</sup> /s]	Q <sub>a</sub>	1,43
	Q <sub>330d</sub>	0,23
	Q <sub>1</sub>	12
	Q <sub>100</sub>	97

Využití území		
Popis	%	km <sup>2</sup>
Umělé přetvořené povrchy	5,94	10,07
Orná půda	65,54	111,11
Trvalé plodiny (sady, vinice)	0,02	0,04
Travní porosty	0,17	0,28
Smišené zemědělské oblasti	5,50	9,32
Les, polopřírodní vegetace	22,68	38,44
Mokřady		
Vody	0,16	0,27

## Návaznost vodních útvarů



## 2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

Název chráněného území	ID	Druh*)
Rakšické louky	CZ0623365	
Řeka Rokytná	CZ0623819	
Krumlovský les	CZ0624064	

\*) 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\_1160

Plošné znečištění		Významnost
N <sub>celk</sub> od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	vel. významná
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	96,607	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	7,256	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	71,059	vel. významná
Vstup P <sub>celk</sub> (mimoerozní) [kg/km2/rok]	1,224	střední
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,274	nerizikový
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>
5,593	25,889	2,572	6,235	0,785
nízká	-	vel. významná	nízká	vel. významná

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Roučovanka	
Délka [km]	34,091	Úsek toku	pramenný
Napřímení	1	Zástavba	3
Zkapacitnění	3	Migrace	5
Vegetace	1	Vzdutí	4

1 - přirodě 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	17,261	544,330	13,0	921,675
zemědělství				
energetika				
průmysl				
ostatní				
celkem	17,261	544,330	13,000	921,675

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	3,387	106,799	1,0	150,000
ostatní	0,355	11,200	1,0	11,200
celkem	3,742	117,999	2,000	161,200

Odběry vody podzemní				
	Skutečné		Povolené	
Odvětví	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	Počet odb.	tis.m <sup>3</sup> /rok
vodárenství	4,017	126,664	2,0	180,400
ostatní	1,302	41,064	5,0	211,384
celkem	5,319	167,728	7,000	391,784

Výčet vypouštění (1/2)	Vodní tok	Typ *	l/s
VAS Třebíč - Moravský Krumlov ČOV Zámecká	Rokytná	K	6,615
VAS Třebíč - M. Krumlov ČOV Rakšice	Př.Rokytné v 17,0	K	2,544
VAS Třebíč - Dukovany, ČOV	Dobřínský potok	K	1,650
VAS Třebíč - Dalešice ČOV	Olešná	K	1,445
Obec Rybníky a Dobešice ČOV	Rokytná	K	1,097
Obec Horní Dubňany ČOV	Hornodubňanský potok	K	0,735
VAS Třebíč - Vémyslice ČOV	Rokytná	K	0,728
Obec Slavětice ČOV	Olešná	K	0,406
VAS Třebíč - Rešice ČOV	Olešná	K	0,405
VAS Třebíč - Tulešice ČOV	Tulešický potok	K	0,401
VAS Třebíč - Dolní Dubňany ČOV	Dolnodubňanský potok	K	0,376

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s
Českomoravský štěrk - lom Olbramovice	Rokytná	P	3,387
Pavel Caha - koupaliště Vémyslice	Rokytná	J	0,355

Výčet vypouštění (2/2)	Vodní tok	Typ *	l/s
VAS Třebíč - Jamolice ČOV	Lázeňský potok	K	0,346
VAS Třebíč - Petrovice ČOV	bezejmenný tok	K	0,340
Obec Čermákovice ČOV	PP Rokytné v km 28,8 - Čermákovický potok	K	0,174

Výčet odběrů podzemní	č.VHB	Účel *	l/s
VAS Třebíč - Mor. Krumlov, vrt HV201 a HV202	510016	V	3,673
D+V Stavos - Horní Kounice, vrt HKN-1	510369	V	0,344
ČEZ JE Dukovany - odvodňovací vrty	511014	J	0,506
AG MAIWALD - SŽV Dolní Dubňany	511205	J	0,366
REDU - Rešice, studny	513035	J	0,210
REDU - Horní Dubňany, studny	513045	J	0,151
PBS Industry - Moravský Krumlov	510599	J	0,069

#### 4. Identifikace významných vlivů

DYJ\_1160

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
1190	Rokytná	Ivančice	ano	
511-020	Olešná	Rešice	ne	
511-056	Dobřínský potok	Moravský Krumlov	ne	
511-057	Kounický potok	Horní Kounice	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	střední	střední	nehodnoceno		
střední		3			střední				

\* 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
střední stav	dobrý stav
nevhovující	

Cíle = ukazatele způsobující nedosažení dobrého stavu								
Nevhovující ukazatel	Složka stavu	Vliv	Statistická charakterist.	Jednotka	Limitní hodnota	Naměřená hodnota	Index nesouladu	Typ výjimky
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2	maximum	mg/l	5,6	14	2,5	
Fosfor celkový	EKO	1.1, 2.2, 2.6	medián	mg/l	0,05	0,213	4,26	
Fosfor fosforečnanový	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,035	0,115	3,286	
Fytobentos	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Kyselina etylendiamintetraoctová (EDTA)	EKO	1.1, 2.6	aritmetický průměr	ug/l	5	12,142	2,428	PT_T
Kyselina nitrilotrioctová (NTA)	EKO	1.1, 2.6	aritmetický průměr	ug/l	5	7,90833	1,582	PT_T
Makrozoobentos	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Nasycení vody kyslíkem	EKO	viz text	maximum	%	125	130	1,04	PT_T
Nasycení vody kyslíkem	EKO	viz text	minimum	%	80	53,00	1,5	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\_1160

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ30702501	Tulešice - výstavba kanalizace a intenzifikace ČOV (DYJ207083)	Ne	Tulešice	Obec Tulešice
DYJ30701502	Dobřínsko - výstavba kanalizace a ČOV (DYJ207151)	Ne	Dobřínsko	Obec Dobřínsko
DYJ30701503	Horní Kounice - výstavba kanalizace a ČOV (DY100147, DYJ207321)	Ne	Horní Kounice	Obec Horní Kounice
DYJ30702504	Dalešice - intenzifikace ČOV	Ano	Dalešice	VAK
DYJ30701505	Dolní Dubňany - výstavba kanalizace	Ano	Dolní Dubňany	Obec Dolní Dubňany
DYJ30701506	Lesonice - odkanalizování obce	Ne	Lesonice u Moravského Krumlova	VAK
DYJ30702507	Rybníky - modernizace a intenzifikace ČOV	Ne	Rybníky na Moravě	Obec Rybníky
DYJ30701508	Petrovice - prodloužení kanalizace Za Humny	Ne	Petrovice u Mor. Krumlova	VAK

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
DYJ31208074	Rokytná, zprůchodnění jezu Rybníky v ř. km 20,670	Ne	Rybníky na Moravě	20,67
DYJ31208075	Rokytná, zprůchodnění jezu Rešice v ř. km 33,430	Ne	Horní Kounice, Rešice	33,43

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
DYJ31900211	ÚV Slatina - modernizace kalového hospodářství	Ano	Moravský Krumlov	VAK Třebíč
DYJ31900212	Oblastní vodovod Třebíčsko - rekonstrukce vodovodních přivaděčů	Ano	Třebíč	VAK Třebíč

Opatření typu B			
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Kapitola
DYJ30500001	Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání (DY100175)	Ano	VI.1.5
DYJ30500003	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	Ano	VI.1.5

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

Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
střední stav	dobrý stav



