

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

1. Charakteristika vodního útvaru

Rokytná od pramene po tok Rokytnka		ID VÚ	DYJ 1110
Kraj (kraje)	Vysočina	ČHP	4-16-03-0090
Vodoprávní úřad (úřady)	Moravské Budějovice, Třebíč	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 ²	96,99
		Délka páteř. toku [km]	17,50
		Staničení páteř. toku	
		Povodí vodárenské nádrže	NE
		OsVPR	ne
Hydrologické charakteristiky uzavěrového profilu (neověřená data) [m ³ /s]	Q _a	0,316	
	Q _{330d}		
	Q ₁	1	
	Q ₁₀₀	100	
Využití území			
Popis	%	km ²	
Umělé přetvořené povrchy	3,58	3,47	
Orná půda	61,40	59,55	
Trvalé plodiny (sady, vinice)			
Travní porosty	2,04	1,98	
Smíšené zemědělské oblasti	3,87	3,75	
Les, polopřírodní vegetace	29,12	28,24	
Mokřady			
Vody			

Návaznost vodních útvarů



2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

Název chráněného území	ID	Druh*)

*) 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_1110

Plošné znečištění		Významnost
N _{celk} od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	vel. významná
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	100,000	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	18,882	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	65,264	významná
Vstup P _{celk} (mimoerozní) [kg/km2/rok]	2,472	významná
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,420	nerizikový
Celková významnost vstupu pesticidů	významná	

Vypouštění vod				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet vyp.	tis.m ³ /rok
komunální	8,661	273,130	8,0	648,777
zemědělství				
energetika				
průmysl	0,166	5,244	1,0	20,805
ostatní				
celkem	8,827	278,374	9,000	669,582

Výčet vypouštění	Vodní tok	Typ *	l/s
VaK Vsetín - Babice ČOV	Juhyně	K	3,725
VAS Třebíč - Rokytnice nad Rokytinou ČOV	Rokytná	K	2,237
VAS Třebíč - Čáslavice ČOV	bezejmenný tok	K	0,863
Obec Kojetice VK	Rokytná	K	0,509
VaK Třebíč - Štěměchy ČOV	bezejmenný tok	K	0,460
Obec Lesůňky VK	Rokytná	K	0,390
VAS Třebíč - Římov ČOV	Římovka	K	0,371
VAS Třebíč - Rokytnice nad Rokytinou V1, V2	Rokytná	K	0,105
Družstevní jatka Sádek ČOV	Římovka	P	0,166

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK ₅	CHSK _{Cr}	N-NH ₄	N-NO ₃	P _{celk.}
8,182	18,777	2,170	1,835	0,877
střední	-	vel. významná	zanedbatelná	vel. významná

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

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

Odběry vody povrchové				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet odb.	tis.m ³ /rok
vodovody				
zeměděl.				
energetika				
průmysl				
ostatní				
celkem	0,000	0,000	0,000	0,000

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Oslava	
Délka [km]	17,501	Úsek toku	mezípodolí
Napřímení	2	Zástavba	1
Zkapacitnění	2	Migrace	5
Vegetace	2	Vzdutí	3

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

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

Odběry vody podzemní				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet odb.	tis.m ³ /rok
vodárenství				
ostatní	1,115	35,174	4,0	49,000
celkem	1,115	35,174	4,000	49,000

Výčet odběrů podzemní	č.VHB	Účel *	l/s
ZOD Čáslavice - stř. Čáslavice	511061	J	0,523
ZOD Čáslavice - stř. Římov	511088	J	0,279
ZD Výčapy - farma Kojetice	511157	J	0,188
ZD Výčapy - farma Horní Újezd	511072	J	0,125

4. Identifikace významných vlivů

DYJ_1110

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
JPPRy031	Rokytná	Bohušice	ano	
511-044	Šebkovický potok	Šebkovice	ne	
511-047	Římovka	Visky	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
nedosažení dobrého stavu	dobry stav
nedosažení dobrého stavu	

CELKOVÝ STAV VU	
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
Dichlorvos	CHEM	2.2	maximum	ug/l	0,0007	0,0054	7,714	PT_T
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2, 2.6	medián	mg/l	3,2	3,45	1,078	
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2, 2.6	maximum	mg/l	5,6	13	2,321	
Fosfor celkový	EKO	1.1, 2.2, 2.6	medián	mg/l	0,05	0,157	3,14	
Fosfor fosforečnanový	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,035	0,048	1,371	
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	0,32833	1,094	PT_T
MCPA (včetně solí a esterů)	EKO	2.2	aritmetický průměr	ug/l	0,1	1,29	12,9	PT_T
Metabolity alachloru	EKO	2.2	aritmetický průměr	ug/l	0,1	0,12	1,2	
Nasycení vody kyslíkem	EKO	1.1, 2.6	minimum	%	80	46,00	1,7	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_1110

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ30701469	Jaroměřice nad Rokytnou - výstavba kanalizace místní části Popovice (DYJ207338)	Ano	Popovice	Město Jaroměřice nad Rokytnou
DYJ30707470	Rokytnice nad Rokytnou - odkanalizování městyse (DYJ207341)	Ano	Rokytnice nad Rokytnou	Městys Rokytnice nad Rokytnou
DYJ30701471	Dolní Lažany - napojení na ČOV Moravské Budějovice	Ano	Dolní Lažany	Obec Dolní Lažany
DYJ30701472	Lesůňky - výstavba kanalizace	Ne	Lesůňky	Obec Lesůňky
DYJ30701473	Kojetice - výstavba kanalizace a ČOV	Ano	Kojetice na Moravě	VAK
DYJ30702474	Rokytnice nad Rokytnou - intenzifikace ČOV	Ano	Rokytnice nad Rokytnou	VAK
DYJ30701475	Šebkovice - odkanalizování místní části Holeček	Ano	Holeček	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
DYJ31201046	Rokytná, Realizace vhodných opatření ze st. proveditelnosti "Rokytná, km 69,275 - 87,944 od soutoku se Štěpánovickým potokem po pramen - přírodě blízká protipovodňová opatření" (DY110019, DY110033; DYJ212211)	Ne	Horní Újezd, Chlístov, Jaroměřice nad Rokytnou, Kojetice, Lesůňky, Rokytnice nad Rokytnou, Šebkovice	69,275 - 87,944

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
DYJ31900203	Napojení vodních zdrojů Štěměchy a Římov na OV Třebíčsko	Ano	Štěměchy, Římov na Moravě	VAK Třebíč
DYJ31900204	Rozšíření vodovodního řadu Babice - Bolíkovice	Ano	Bolíkovice	VAS Třebíč
DYJ31900205	Babice - Výstavba vodovodu v Bolíkovcích	Ano	Babice u Lesonic	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
poškozený stav	nedosažení dobrého stavu

