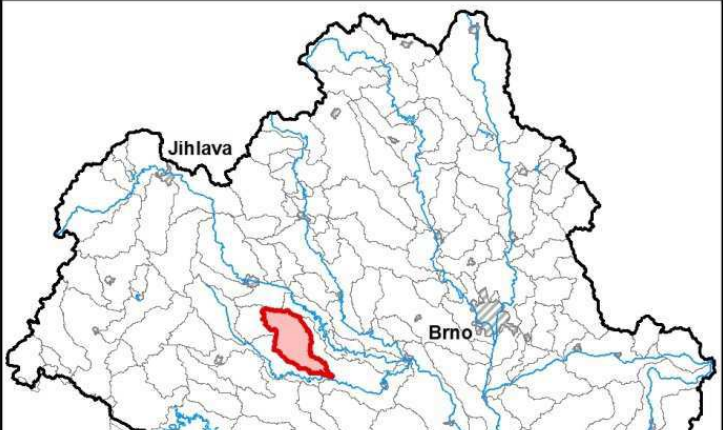


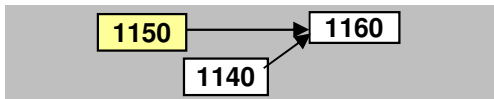
Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu dílčího povodí Dyje 2021 - 2027

1. Charakteristika vodního útvaru

Rouchovanka od pramene po ústí do toku Rokytná		ID VÚ	DYJ 1150
Kraj (kraje)	Vysočina, Jihomoravský	ČHP	4-16-03-0360
Vodoprávní úřad (úřady)	Moravský Krumlov, 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	98,83
		Délka páteř. toku [km]	28,70
		Staničení páteř. toku	
		Povodí vodárenské nádrže	NE
		OsVPR	ne
Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m ³ /s]	Q _a	0,265	
	Q _{330d}		
	Q ₁	4,5	
	Q ₁₀₀	27	

Využití území		
Popis	%	km ²
Umělé přetvořené povrchy	5,00	4,94
Orná půda	68,67	67,87
Trvalé plodiny (sady, vinice)		
Travní porosty	0,43	0,42
Smíšené zemědělské oblasti	1,55	1,53
Les, polopřírodní vegetace	24,35	24,07
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

- 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_1150

Plošné znečištění		Významnost
N _{celk} od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	vel. významná
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	100,000	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	13,982	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	70,220	vel. významná
Vstup P _{celk} (mimoerozní) [kg/km2/rok]	1,428	střední
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,231	nerizikový
Celková významnost vstupu pesticidů	významná	

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK ₅	CHSK _{Cr}	N-NH ₄	N-NO ₃	P _{celk.}
4,186	18,767	1,805	6,091	0,924
střední	-	vel. významná	střední	vel. významná

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Rokytná	
Délka [km]	28,704	Úsek toku	mezipovodí
Napřímení	1	Zástavba	1
Zkapacitnění	3	Migrace	5
Vegetace	1	Vzdutí	4

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

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

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

Vypouštění vod				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet vyp.	tis.m ³ /rok
komunální	11,028	347,777	7,0	889,678
zemědělství				
energetika				
průmysl				
ostatní				
celkem	11,028	347,777	7,000	889,678

* 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

Odběry vody podzemní				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet odb.	tis.m ³ /rok
vodárenství	2,635	83,095	2,0	166,104
ostatní	0,899	28,330	4,0	69,665
celkem	3,534	111,425	6,000	235,769

Výčet vypouštění	Vodní tok	Typ *	l/s
Obec Rouchovany - ČOV	Rouchovanka	K	3,796
VAS Třebíč - Hrotovice ČOV	Rouchovanka	K	3,621
Obec Valeč ČOV	Močínek	K	1,213
VAS Třebíč - Lipník ČOV	Rouchovanka	K	1,195
Obec Myslbořice ČOV	bezejmenný tok	K	0,511
Obec Bačice ČOV	Bačický potok	K	0,344
Obec Krhov ČOV	Sadní potok	K	0,284
Obec Dolní Vilémovice VK	bezejmenný tok	K	0,063

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s

Výčet odběrů podzemní	č.VHB	Účel *	l/s
Obec Valeč	510406	V	1,094
Obec Rouchovany - studna	511080	V	1,541
ZD Hrotovice - stř. Hrotovice	513039	J	0,320
ZD Hrotovice - Udeřice	513041	J	0,251
ZD Hrotovice - Odunec	513040	J	0,136
AGROCHEMA - Valeč u Hrotovic	511243	J	0,192

4. Identifikace významných vlivů

DYJ_1150

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
JPPRc009	Rouchovanka	ústí	ano	
511-017	Rouchovanka	Dalešice	ne	
511-018	Myslibořický potok	Bačice	ne	
511-038	Bořikovský potok	Rouchovany	ne	
511-058	Rouchovanka	Valeč	ne	
JPPRP028	Račický potok	ústí	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	dobrý			
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
nedosažení dobrého stavu	dobrý stav
nedosažení dobrého stavu	

CELKOVÝ STAV VU	
Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
střední stav	nedosažení dobrého stavu
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	18	3,214	
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2	medián	mg/l	3,2	3,35	1,047	
Fosfor celkový	EKO	1.1, 2.2	medián	mg/l	0,05	0,542	10,84	PT_T
Fosfor fosforečnanový	EKO	1.1	medián	mg/l	0,035	0,15	4,286	PT_T
Halogeny adsorbovatelné organicky vázané (AOX)	EKO	1.1, 2.6	aritmetický průměr	ug/l	25	25,41667	1,017	PT_T
hexachlorcyklohexan (HCH)	CHEM	2.2	maximum	ug/l	0,04	0,0911	2,278	PT_T
Lindan	EKO	2.2	aritmetický průměr	ug/l	0,01	0,0348	3,48	PT_T
Makrozoobentos	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Metabolity alachloru	EKO	2.2	aritmetický průměr	ug/l	0,1	0,10	1,0	
Nasycení vody kyslíkem	EKO	1.1	minimum	%	80	20,00	4,0	PT_T
Teplota vody	EKO	viz text	maximum	°C	21,5	23,40	1,1	

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_1150

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ30701493	Dolní Vilémovice - výstavba kanalizace a ČOV (DYJ207149)	Ne	Dolní Vilémovice	Obec Dolní Vilémovice
DYJ30701494	Hrotovice - dostavba a rekonstrukce kanalizace (DY100127, DYJ207344)	Ne	Hrotovice	Město Hrotovice
DYJ30702495	Hrotovice - zkapacitnění a modernizace kalového hospodářství na ČOV	Ne	Hrotovice	Město Hrotovice
DYJ30702496	Lipník - rekonstrukce a dostavba kanalizace a intenzifikace ČOV (DYJ207082)	Ne	Lipník u Hrotovic	Obec Lipník
DYJ30702497	Myslibořice - intenzifikace ČOV	Ano	Myslibořice	Obec Myslibořice
DYJ30702498	Krhov - modernizace ČOV	Ne	Krhov u Hrotovic	Obec Krhov
DYJ30701499	Valeč - výstavba kanalizace v nových lokalitách pro bydlení - "Za hřištěm"	Ne	Valeč u Hrotovic	Obec Valeč
DYJ30701500	Valeč - obnova kanalizace (DYJ207150)	Ano	Valeč	Obec Valeč

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

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
střední stav	nedosažení dobrého stavu



Maršovec a Čepička

Náměšť nad Oslavou - zámek

Údolí Oslavy a Chvojnice

Údolí Oslavy a Chvojnice

Údolí Jihlavy

Tavíkovice - zámek
Řeka Rokytná

Nový zámek Jevišovice

DYJ30701493

DYJ30702496

Obec Valeč
AGROCHEMA Valeč u Hrotovic
DYJ30701500

DYJ30701499

DYJ 1150

511-058

ZD Hrotovice - Odunec

ZD Hrotovice - stř. Hrotovice

511-017

DYJ30702497

DYJ30702498

DYJ30701494

Obec Rouchovany - studna

Třebíč

DYJ30702495

ZD Hrotovice - Udeřice

JPPRP028

511-038

JPPRC009