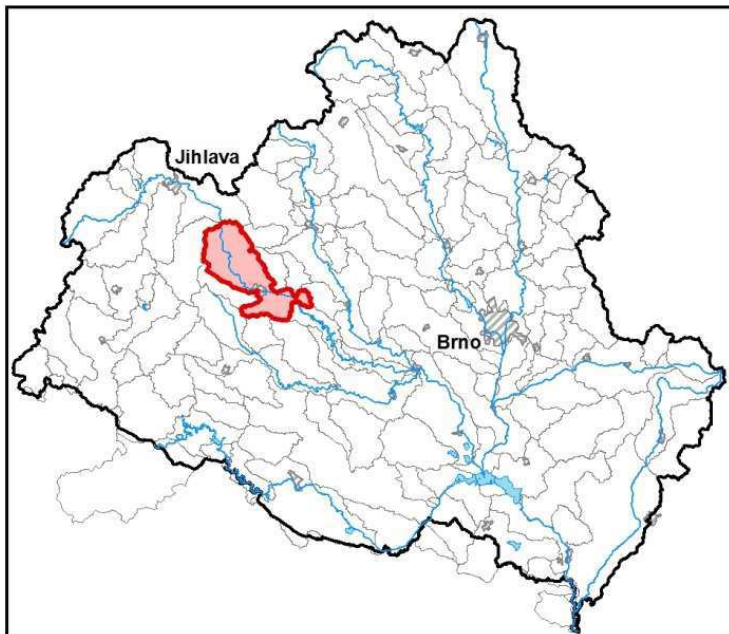


Průvodní list útvary povrchových vod Plánu dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu 2021 - 2027

1. Charakteristika vodního útvaru

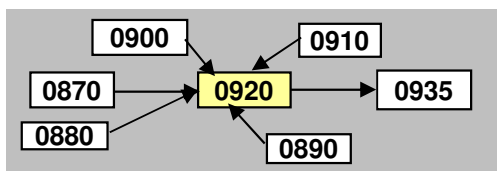
Jihlava od toku Brtnice po vzdutí nádrže Dalešice		ID VÚ	DYJ 0920
Kraj (kraje)	Vysočina	ČHP	4-16-01-0750, 4-16-01-0870, 4-16-01-0910, 4-16-01-0930
Vodoprávní úřad (úřady)	Třebíč, Jihlava	Kategorie	řeka



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		209,84
Délka páteř. toku [km]		36,40
Staničení páteř. toku		
Povodí vodárenské nádrže		NE
OsVPR	ano	DYJ_13
Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m ³ /s]	Q _a	5,82
	Q _{330d}	1,372
	Q ₁	
	Q ₁₀₀	

Využití území		
Popis	%	km ²
Umělé přetvořené povrchy	6,21	13,03
Orná půda	53,46	112,18
Trvalé plodiny (sady, vinice)	0,48	1,02
Travní porosty	4,06	8,52
Smišené zemědělské oblasti	11,76	24,68
Les, polopřírodní vegetace	24,02	50,41
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_0920

Plošné znečištění		Významnost
N _{celk} od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	vel. významná
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	100,000	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	13,747	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	65,705	významná
Vstup P _{celk} (mimoerozní) [kg/km2/rok]	4,141	významná
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,527	rizikový
Celková významnost vstupu pesticidů	střední	

Vypouštění vod				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet vyp.	tis.m ³ /rok
komunální	99,089	3 124,850	13,0	5 775,200
zemědělství				
energetika				
průmysl	12,330	388,828	5,0	991,475
ostatní				
celkem	111,418	3 513,678	18,000	6 766,675

Výčet vypouštění (1/2)	Vodní tok	Typ *	l/s
VAS Třebíč - Třebíč ČOV	Jihlava	K	86,687
Městys Okříšky ČOV	Okříšský potok	K	4,814
VAS Třebíč - Vladislav ČOV	Jihlava	K	1,727
Obec Kněžice ČOV	Brtnice	K	1,603
VAS Třebíč - Přibyslavice ČOV (k.ú. Číhalín)	Jihlava	K	1,121
VAS Třebíč - Čechtín VK	Leštinský potok	K	0,835
Obec Střítež ČOV	Markovka	K	0,571
Obec Petrovice VK	bezejmenný tok	K	0,465
VAS Třebíč - Budíkovice ČOV	Okřešický potok	K	0,231
VAS Třebíč - Kouty VK	PP Leštinského potoka v km 2,6 - Koutský potok	K	0,225
Obec Horní Smrčné VK	PP Chlumského potoka v km 0,5	K	0,210
Město Třebíč - Pocoucov VK	Lubí	K	0,178
Obec Zašovice VK	PP Radonínského potoka v km 4,6	K	0,159

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK ₅	CHSK _{Cr}	N-NH ₄	N-NO ₃	P _{celk}
33,929	169,929	9,646	31,869	3,495
střední	-	vel. významná	nízká	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			
	Skutečné		Povolené	
Odvětví	l/s	tis.m ³ /rok	Počet odb.	tis.m ³ /rok
vodovody				
zeměděl.				
energetika	8,938	281,853	1,0	750,000
průmysl	3,432	108,216	1,0	250,000
ostatní	0,135	4,250	1,0	50,000
celkem	12,505	394,319	3,000	1050,000

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s
Huhtamaki Česká republika, a.s.	Jihlava	CH	8,938
Tanex Vladislav	Jihlava	P	3,432
Koupaliště Bransouze - odběr	LP Jihlavy v km 119,2	J	0,135

Výčet vypouštění (2/2)	Vodní tok	Typ *	l/s
Obec Slavičky VK (+Okrašovice, Pozdátky)	Střížovský potok	K	0,144
Obec Červená Lhota VK	Leštinský potok	K	0,118
Huhtamaki ČR Přibyslavice - chlazení	Jihlava	P	7,405
Tanex - klišárna Vladislav (ČOV)	Jihlava	P	3,630
Huhtamaki ČR Přibyslavice - BČOV	Jihlava	P	0,969
Mann+Hummel - ČOV	Jihlava	P	0,310
Tanex - klišárna Vladislav (chlazení)	Jihlava	P	0,016

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Mlýnský potok	
Délka [km]	36,403	Úsek toku	pramenitý
Napřimění	1	Zástavba	3
Zkapacitnění	3	Migrace	5
Vegetace	1	Vzdutí	5

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			
	Skutečné		Povolené	
Odvětví	l/s	tis.m ³ /rok	Počet odb.	tis.m ³ /rok
vodárenství	4,072	128,469	7,0	174,600
ostatní	0,774	24,412	2,0	47,527
celkem	4,846	152,881	9,000	222,127

Výčet odběrů podzemní (1/2)	č.VHB	Účel *	l/s
VAS Třebíč - Přibyslavice, Amerika vrt PB-1	510854	V	2,220
Obec Červená Lhota - studna	511044	V	0,731
Obec Číhalín	510074	V	0,307
Obec Smrk - studna	511063	V	0,214
Obec Čichov	510264	V	0,205
Město Brtnice - Panská Lhota	510834	V	0,203
Caha - Krahulov, Červená Hospoda	511055	V	0,192
Statek Dubinka - Podklášteří, vrt TR-1	510989	J	0,417
ZD Okříšky - Okříšky, studny	511094	J	0,357

4. Identifikace významných vlivů

DYJ_0920

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
1202	Jihlava	Vladislav	ano	
511-003	Markovka	Pozďátky	ne	
511-036	Leštinský potok (Číčovský p.)	Číčov	ne	
511-043	Střížovský potok	Vladislav	ne	
511-045	Lubí	Třebíč	ne	
JPPJi011	Jihlava	Sokolí	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	3	střední	střední	poškozený		zničený
střední		3			zničený				

* VFCHL = Všeobecně fyzikálně-chemické látky; SZL = Specificky znečišťující látky; MZB = makrozoobentos; FB = Fytobentos; MF = makrofyta; FP = Fytoplankton

CHEMICKÝ STAV VÚ	
Syntetické látky	Kovy
nedosažení dobrého stavu	dobry stav
nedosažení dobrého stavu	

CELKOVÝ STAV VÚ	
Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
zničený 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
Biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	2,2	3,3	1,5	PT_T
Cypermethrin	CHEM	2.2	maximum	ug/l	0,0006	0,01	16,667	
Dusík amoniakální	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,1	0,135	1,35	
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2, 2.6	maximum	mg/l	5,6	11	1,964	
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2, 2.6	medián	mg/l	3,2	3,25	1,016	
Fosfor celkový	EKO	1.1, 2.2, 2.6	medián	mg/l	0,05	0,1845	3,69	PT_T
Fosfor fosforečnanový	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,035	0,0715	2,043	
Fytobentos	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Kyselina etylendiamintetraoctová (EDTA)	EKO	1.1, 2.6	aritmetický průměr	ug/l	5	73,07	14,614	PT_T
Kyselina nitrilotrioctová (NTA)	EKO	1.1, 2.6	aritmetický průměr	ug/l	5	25,36	5,1	PT_T
Makrofyta	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Makrozoobentos	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Metabolity alachloru	EKO	2.2	aritmetický průměr	ug/l	0,1	0,15	1,5	PT_T

Cíle = ukazatele způsobující nedosažení dobrého stavu								
Nevyhovující ukazatel	Složka stavu	Vliv	Statistická charakterist.	Jednotka	Limitní hodnota	Naměřená hodnota	Index nesouladu	Typ výjimky
Nasycení vody kyslíkem	EKO	1.1, 2.6	minimum	%	80	57,00	1,4	PT_T
pH	EKO	1.1, 2.6	maximum		8,5	9,00	1,1	PT_T
Ryby	EKO	1.1, 2.6						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_0920

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ30701377	Čechtín - rekonstrukce a výstavba kanalizace (DY100308, DYJ207120)	Ano	Čechtín	VODOVODY A KANALIZACE, svazek obcí se sídlem v Třebíči
DYJ30701378	Chlum - čištění odpadních vod (DYJ207145)	Ano	Chlum	Obec Chlum
DYJ30707379	Okříšky - rekonstrukce kanalizace - 4. etapa (DY100016, DYJ207163)	Ne	Okříšky	Městys Okříšky
DYJ30701380	Zašovice - výstavba kanalizace a ČOV (DYJ207268)	Ano	Zašovice	Obec Zašovice
DYJ30702381	Okříšky - rekonstrukce ČOV (DY100016, DYJ207306)	Ne	Okříšky	Městys Okříšky
DYJ30701382	Petrovice - výstavba kanalizace a ČOV (DY100016, DYJ207307)	Ano	Petrovice	Obec Petrovice
DYJ30701383	Číhalín - výstavba kanalizace a ČOV	Ano	Číhalín	Obec Petrovice
DYJ30701384	Nová Ves - výstavba kanalizace a ČOV	Ne	Nová Ves	Obec Číhalín
DYJ30701385	Okříšky - dobudování kanalizace v ulicích Pod Strání a Boženy Němcové	Ne	Okříšky	Městys Okříšky
DYJ30707386	Okříšky - rekonstrukce kanalizace na ulicích Tyršova a Příční	Ne	Okříšky	Městys Okříšky
DYJ30707387	Okříšky - V. etapa rekonstrukce kanalizace	Ano	Okříšky	Městys Okříšky
DYJ30701388	Vladislav - výstavba kanalizace v místní části Střížov	Ano	Střížov	VAK
DYJ30701392	Ptáčov - kanalizace (DY100122, DYJ207342d)	Ano	Ptáčov	VAK
DYJ30701393	Sokolí - kanalizace a ČOV (DY100122, DYJ207342e)	Ano	Sokolí	VAK
DYJ30701394	Řířpov - kanalizace (DY100122, DYJ207342f)	Ne	Řířpov	VAK
DYJ30701395	Třebíč - odkanalizování místní části Slavice a výstavba ČOV	Ano	Slavice	VAK

Staré ekologické zátěže (opatření typu A, kap. VI.1.10)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	SEKM ID
DYJ31004014	Bývalý areál UNIPLET	Ne		

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
DYJ31723221	III. etapa PPO města Třebíč	Ne	Třebíč	Jihlava

Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (opatření typu A, kap. VI.1.19)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ31900179	Přibyslavice - posílení vodního zdroje	Ano	Přibyslavice nad Jihlavou	VAK Třebíč
DYJ31900180	Okříšky - Rekonstrukce vodovodu na ulicích J. A. Komenského, U Stadionu a Masarykova	Ano	Okříšky	Obec
DYJ31900235	Nová Ves - vodovod	Ano	Nová Ves u Třebíče	Obec
DYJ31900237	Chlum - obnova vodovodu	Ano	Chlum nad Jihlavou	Svazek

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
zničený stav	nedosažení dobrého stavu

