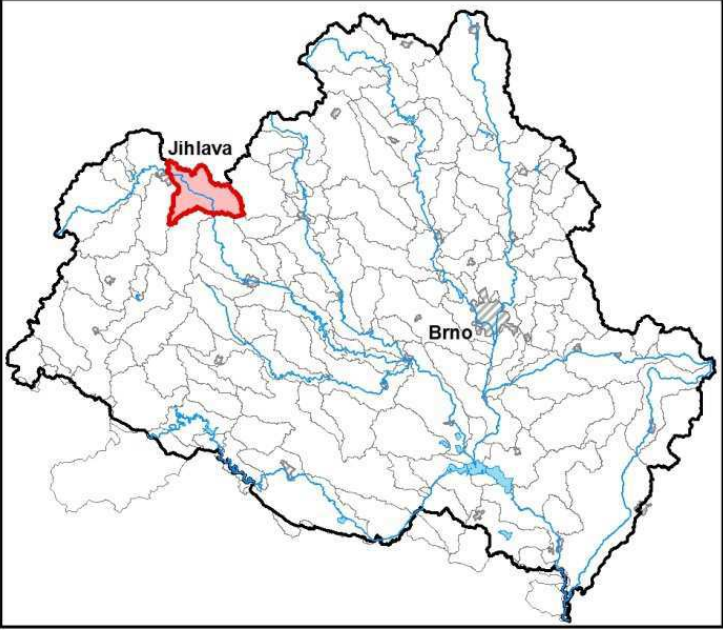
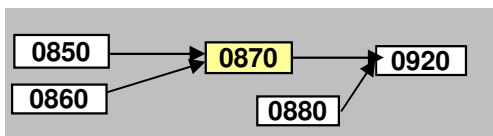


Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu dílčího povodí Dyje 2021 - 2027

1. Charakteristika vodního útvaru

Jihlava od toku Jihlávka po tok Brtnice		ID VÚ	DYJ 0870	
Kraj (kraje)	Vysočina	ČHP	4-16-01-0490	
Vodoprávní úřad (úřady)	Jihlava, 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	122,24	
		Délka páteř. toku [km]	18,93	
		Staničení páteř. toku		
		Povodí vodárenské nádrže	NE	
		OsVPR	ano	DYJ_13
		Hydrologické charakteristiky uzavěrového profilu (neověřená data) [m ³ /s]	Q _a	3,79
			Q _{330d}	
			Q ₁	33
			Q ₁₀₀	165
		Využití území		
Popis		%	km²	
Umělé přetvořené povrchy		7,42	9,07	
Orná půda		55,64	68,01	
Trvalé plodiny (sady, vinice)				
Travní porosty		6,42	7,84	
Smišené zemědělské oblasti		11,71	14,31	
Les, polopřírodní vegetace		18,82	23,00	
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_0870

Plošné znečištění		Významnost
N _{celk} od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	vel. významná
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	100,000	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	14,618	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	67,347	významná
Vstup P _{celk} (mimoerozní) [kg/km2/rok]	3,701	střední
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,787	rizikový
Celková významnost vstupu pesticidů	významná	

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK ₅	CHSK _{Cr}	N-NH ₄	N-NO ₃	P _{celk.}
31,750	111,909	7,975	50,873	3,351
významná	-	vel. významná	vel. významná	vel. významná

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Jihlávka	
Délka [km]	18,926	Úsek toku	pramenný
Napřímení	1	Zástavba	4
Zkapacitnění	3	Migrace	5
Vegetace	2	Vzdutí	5

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	155,145	4 892,627	13,0	7 243,886
zemědělství				
energetika				
průmysl	1,072	33,792	1,0	42,000
ostatní	0,055	1,747	1,0	6,065
celkem	156,271	4 928,166	15,000	7 291,951

* 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.	0,290	9,151	1,0	44,300
energetika				
průmysl	8,358	263,586	3,0	457,000
ostatní				
celkem	8,648	272,737	4,000	501,300

Odběry vody podzemní				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet odb.	tis.m ³ /rok
vodárenství	5,494	173,255	8,0	413,872
ostatní	1,969	62,069	5,0	241,400
celkem	7,463	235,324	13,000	655,272

Výčet vypouštění (1/2)	Vodní tok	Typ *	l/s
SMJ - Jihlava ČOV	Jihlava	K	142,171
VAK Loucko - Luka nad Jihlavou ČOV	Jihlava	K	4,955
Městys Kamenice u Jihlavy ČOV	bezejmenný tok	K	2,201
Obec Velký Beranov ČOV	Loudilka	K	1,474
VAS Jihlava - Puklice, Studénky ČOV	Puklický potok	K	1,117
Městys Kamenice u Jihlavy + místní části VK	Kamenička	K	0,954
Obec Vysoké Studnice ČOV	Studnický potok	K	0,712
Obec Malý Beranov ČOV	Jihlava	K	0,590
Obec Kozlov (u Jihlavy) ČOV	Kozlovský potok	K	0,482
Město Brtnice - Příseka VK	Přísecký potok	K	0,317
SMJ - Jihlava-Henčov ČOV	Henčovský potok	K	0,101
JVaK - Jihlava-Henčov VK	Henčovský potok	K	0,051
SMJ - Jihlava-Kosov VK	bezejmenný tok	K	0,019

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s
Kronospan CR Jihlava (dříve České dráhy Jihlava)	Jihlava	P	7,868
Kolektró Tesla Jihlava	Jihlava	P	0,473
AJAX PILNÍKY Jihlava	Jihlava	P	0,017
Selma Jihlava - Kamenice	Kamenička	Z	0,290

Výčet vypouštění (2/2)	Vodní tok	Typ *	l/s
Kolektor Tesla Jihlava NS	Jihlava	P	1,072
CZ LOKO - Jihlava ČOV	Jihlava	J	0,055

Výčet odběrů podzemní (1/2)	č.VHB	Účel *	l/s
Městys Kamenice - Kamenice	510112	V	2,664
VAS Jihlava - Puklice, vrt P2	511067	V	0,838
Město Brtnice - Příseka	510835	V	0,547
VAS Jihlava - Puklice, vrt P1	510266	V	0,469
Město Brtnice - Střížov	510913	V	0,388
Obec Bransouze - studny	511075	V	0,366
Městys Kamenice - Kamenička, vrt	513030	V	0,222
VAS Jihlava - Puklice, studny	511068	V	0,000
SELMA - Kamenice u Jihlavy, vrt	511035	J	0,660
LUKA - farma Vysoké Studnice, vrt	511296	J	0,464
ZD Velký Beranov - V. Beranov	510668	J	0,310
ZD Velký Beranov - Kozlov	510669	J	0,272
AGRO družstvo Puklice - Střížov (J6 a J7)	510954	J	0,263

4. Identifikace významných vlivů

DYJ_0870

Bodové zdroje znečištění	komunální, odlehčovací komory
Plošné zdroje znečištění	zemědělství, obyvatelé nepřipojení na kanalizaci, atmosferická depozice
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
JPPJi012	Jihlava	Přímělkov	ano	
1186	Jihlava	Malý Beranov	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	poškozený	střední	dobrý		poškozený
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	dobrý 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
Benzo[a]pyren	CHEM	2.7	aritmetický průměr	ug/l	0,00017	0,00243	14,294	PT_T
Biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní	EKO	1.1	medián	mg/l	2,2	3,4	1,545	PT_T
Dichlorvos	CHEM	2.2	maximum	ug/l	0,0007	0,134	191,429	
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2	maximum	mg/l	5,6	9,3	1,661	
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2	medián	mg/l	3,2	3,35	1,047	
Fluoranten	CHEM	2.7	aritmetický průměr	ug/l	0,0063	0,01081	1,716	PT_T
Fosfor celkový	EKO	1.1, 2.2	medián	mg/l	0,05	0,1785	3,57	PT_T
Fosfor fosforečnanový	EKO	1.1	medián	mg/l	0,035	0,0405	1,157	
Fytobentos	EKO	1.1						PT_T
Makrozoobentos	EKO	1.1						PT_T
Metabolity alachloru	EKO	2.2	aritmetický průměr	ug/l	0,1	0,21	2,1	PT_T
Ryby	EKO	1.1						PT_T
Teplota vody	EKO	viz text	maximum	°C	21,5	22,50	1,0	

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_0870

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ30701219	Kamenice - výstavba kanalizace v místní části Kamenička (DYJ207166b)	Ano	Kamenička	Obec Kamenička
DYJ30701352	Vysoké Studnice - výstavba kanalizace (DYJ207144)	Ne	Vysoké Studnice	Obec Vysoké Studnice
DYJ30702355	Luka nad Jihlavou - rekonstrukce a intenzifikace ČOV	Ne	Luka nad Jihlavou	Městys Luka nad Jihlavou
DYJ30701356	Luka nad Jihlavou - rekonstrukce kanalizace, napojení nových lokalit	Ano	Luka nad Jihlavou	Městys Luka nad Jihlavou

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
DYJ31723222	Návrhy konkrétních protipovodňových opatření, úsek DYJ_13-05 (DY130117; DYJ218024)	Ne	Luka nad Jihlavou	Jihlava, Kozlovský p.

Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (opatření typu A, kap. VI.1.19)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ31900169	Luka nad Jihlavou - záměrem obce je napojení na vlastní zdroj (vrt) a s tím souvisí výstavba VDJ, převod do VJ a napojení na veřejný vodovod	Ano	Luka nad Jihlavou	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
DYJ30500001	Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání (DY100175)	Ano	VI.1.5

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

Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
poškozený stav	nedosažení dobrého stavu

