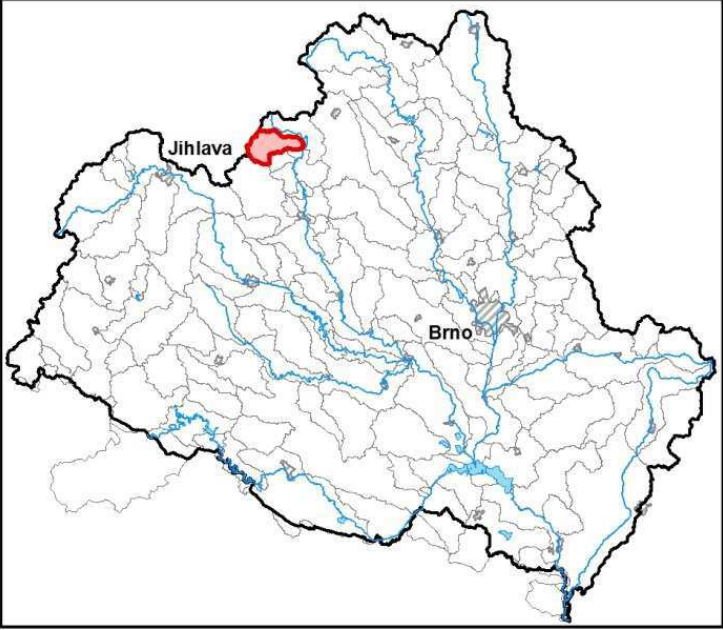
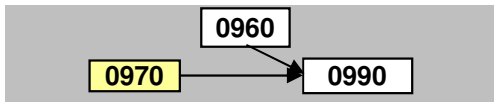


Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu dílčího povodí Dyje 2021 - 2027

1. Charakteristika vodního útvaru

Bohdalovský potok od pramene po ústí do toku Oslava		ID VÚ	DYJ_0970	
Kraj (kraje)	Vysočina	ČHP	4-16-02-0070	
Vodoprávní úřad (úřady)	Jihlava, Žďár nad Sázavou	Kategorie	řeka	
		Typ	3-3-1-2	
		Úmoří	Černé moře	
		Nadmořská výška	500 ≤ h ≤ 800	
		Geologický typ	krystalinikum a vulkanity	
		Řád Strahlera	řičky (řád 4.-6.)	
		Plocha povodí km ²	52,39	
		Délka páteř. toku [km]	17,18	
		Staničení páteř. toku		
		Povodí vodárenské nádrže	ANO	
		OsVPR	ne	
		Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m ³ /s]	Q _a	0,38
			Q _{330d}	0,053
			Q ₁	3,5
			Q ₁₀₀	26
		Využití území		
Popis		%	km²	
Umělé přetvořené povrchy		2,80	1,47	
Orná půda		48,30	25,30	
Trvalé plodiny (sady, vinice)				
Travní porosty		1,82	0,95	
Smíšené zemědělské oblasti		8,69	4,55	
Les, polopřírodní vegetace		36,07	18,90	
Mokřady				
Vody		2,33	1,22	

Návaznost vodních útvarů



2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

Název chráněného území	ID	Druh*)
Dolní rybník u Újezda	CZ0612134	
Rybníky u Rudolce	CZ0614052	PP-část

*) 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

- přírůdek 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_0970

Plošné znečištění		Významnost
N _{celk} od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	vel. významná
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	100,000	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	25,394	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	56,992	významná
Vstup P _{celk} (mimoerozní) [kg/km2/rok]	4,095	střední
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,300	nerizikový
Celková významnost vstupu pesticidů		střední

Vypouštění vod				
	Skutečné		Povolené	
Odvětví	l/s	tis.m ³ /rok	Počet vyp.	tis.m ³ /rok
komunální	3,736	117,805	4,0	274,000
zemědělství				
energetika				
průmysl				
ostatní				
celkem	3,736	117,805	4,000	274,000

Výčet vypouštění	Vodní tok	Typ *	l/s
VAS Žďár nad Sázavou - Bohdalov ČOV nová	Bohdalovský potok	K	2,801
Obec Rudolec VK	Bohdalovský potok	K	0,499
VAS Žďár nad Sázavou - Újezd u Žďáru n.S. VK	Horní potok	K	0,113
Obec Břeží nad Oslavou VK	bezejmenný tok	K	0,322

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK ₅	CHSK _{Cr}	N-NH ₄	N-NO ₃	P _{celk.}
9,393	7,427	0,823	1,285	0,385
významná	-	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				
	Skutečné		Povolené	
Odvětví	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]	17,183	Úsek toku	pramenný
Napřímení	5	Zástavba	2
Zkapacitnění	3	Migrace	5
Vegetace	2	Vzdutí	4

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	3,900	123,000	3,0	156,059
ostatní	0,351	11,065	2,0	20,700
celkem	4,251	134,065	5,000	176,759

Výčet odběrů podzemní	č.VHB	Účel *	l/s
VAS Žďár nad Sázavou - Bohdalov	510085	V	3,182
Obec Rudolec - studny	511021	V	0,499
VAS Žďár nad Sázavou - Chroustov	510690	V	0,219
ZD Újezd - vrtná studna	510997	J	0,211
AGROFARM - Břeží nad Oslavou	511033	J	0,140

4. Identifikace významných vlivů

DYJ_0970

Bodové zdroje znečištění	komunální, odlehčovací komory, rybníky
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
516-019	Bohdalovský potok	Ostrov nad Oslavou	ano	

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			
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
dobrý stav	dobrý stav
dobrý stav	

CELKOVÝ STAV VU	
Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
poškozený stav	dobrý stav
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	medián	mg/l	1,7	2,85	1,676	PT_T
Dusík amoniakální	EKO	1.1	medián	mg/l	0,08	0,325	4,063	PT_T
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2	maximum	mg/l	4,6	9,7	2,109	
Fosfor celkový	EKO	1.1, 2.2	medián	mg/l	0,045	0,1225	2,722	PT_T
Fytobentos	EKO	1.1						PT_T
Makrozoobentos	EKO	1.1						PT_T
Mangan	EKO	1.1, 2.6	aritmetický průměr	mg/l	0,3	0,84167	2,806	PT_T
Nasycení vody kyslíkem	EKO	1.1	minimum	%	80	63	1,27	PT_T
Železo	EKO	1.1, 2.6	aritmetický průměr	mg/l	1	1,29	1,3	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_0970

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ30701413	Pokojev - výstavba kanalizace a ČOV (DY100160, DYJ207026)	Ano	Pokojev	Obec Pokojov
DYJ30701414	Břeží nad Oslavou - výstavba kanalizace a ČOV (DYJ207134)	Ano	Břeží nad Oslavou	Obec Břeží nad Oslavou
DYJ30701415	Rudolec - výstavba kanalizace (DY100160, DYJ207320)	Ano	Rudolec	Obec Rudolec
DYJ30701416	Kotlasy - výstavba kanalizace a ČOV	Ano	Kotlasy	Obec Kotlasy

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
DYJ31800017	Bohdalovský p., VD Ostrov nad Oslavou - zabezpečení VD na PV 10 000 (DYJ218027)	Ne	Ostrov nad Oslavou; Sazomin; Kotlasy	Bohdalovský potok

Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (opatření typu A, kap. VI.1.19)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ31900184	SV Bohdalov, posílení zdroje a úprava vody	Ano	Bohdalov	Svaz vodovodů Bohdalov
DYJ31900185	Vodovod Chroustov, úprava vody	Ano	Chroustov u Bohdalova	Svaz vodovodů Bohdalov

Opatření typu B			
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Kapitola
DYJ30300005	Snížení znečištění v povodí VN Mostišť	Ano	VI.1.3
DYJ30300009	Omezení obsahu fosforu ve vybraných útvarech povrchových vod v povodí vodárenských nádrží	Ano	VI.1.3

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

Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
poškozený stav	dobrý stav

