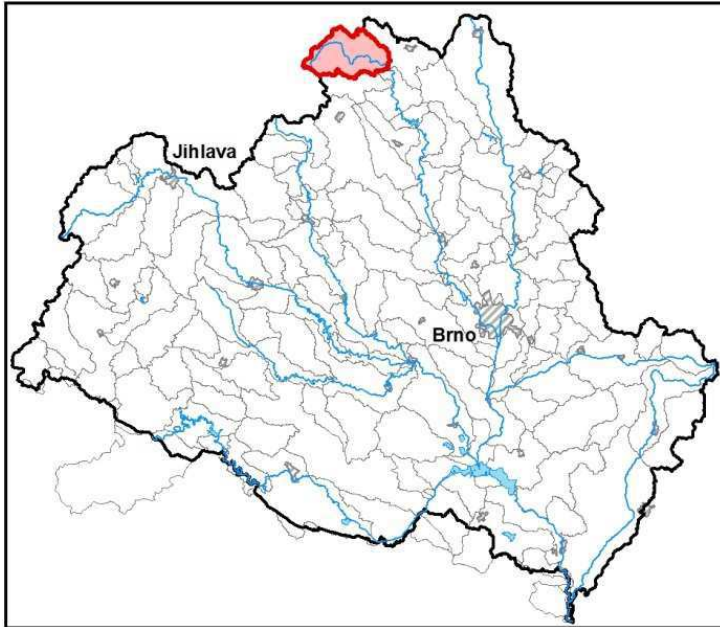


Průvodní list útvary povrchových vod Plánu dílčího povodí Dyje 2021 - 2027

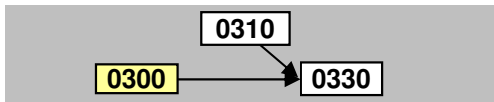
1. Charakteristika vodního útvaru

Svratka od pramene po Bílý potok		ID VÚ	DYJ 0300	
Kraj (kraje)	Vysočina, Pardubický	ČHP	4-15-01-0070	
Vodoprávní úřad (úřady)	Žďár nad Sázavou, Nové Město na Moravě, Polička, Hlinsko	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	138,78	
		Délka páteř. toku [km]	36,53	
		Staničení páteř. toku		
		Povodí vodárenské nádrže	ANO	
		OsVPR	ne	
		Hydrologické charakteristiky uzavěrového profilu (neověřena data) [m ³ /s]	Q _a	1,56
			Q _{330d}	0,354
			Q ₁	17,7
			Q ₁₀₀	90



Využití území		
Popis	%	km ²
Umělé přetvořené povrchy	1,79	2,49
Orná půda	7,39	10,26
Trvalé plodiny (sady, vinice)		
Travní porosty	18,72	25,99
Smíšené zemědělské oblasti	8,88	12,33
Les, polopřírodní vegetace	63,21	87,72
Mokřady		
Vody		

Návaznost vodních útvarů



2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

Název chráněného území	ID	Druh*)
Údolí Svratky u Krásného	CZ0613010	

*) 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_0300

Plošné znečištění		Významnost
N _{celk} od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	střední
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	0,006	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	8,260	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	16,276	nízká
Vstup P _{celk} (mimoerozní) [kg/km ² /rok]	1,551	zanedbatelná
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,425	nerizikový
Celková významnost vstupu pesticidů		zanedbatelná

Vypouštění vod				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet vyp.	tis.m ³ /rok
komunální	8,491	267,771	4,0	701,300
zemědělství				
energetika				
průmysl	0,375	11,819	1,0	60,000
ostatní	1,167	36,814	3,0	51,500
celkem	10,033	316,404	8,000	812,800

Výčet vypouštění	Vodní tok	Typ *	l/s
Obec Herálec ČOV	Svratka	K	3,639
VAS Žďár nad Sázavou - Svratka ČOV	Svratka	K	3,338
Obec Křižánky VK	Svratka	K	0,218
Mars Svratka - neutralizační stanice	Svratka	P	0,375
Obec Svratouch ČOV	Řivnáč (Brodek)	K	1,296
Hotel Devět skal (Sněžné Milovy)	Černý potok	J	0,683
DÍLO Svratouch - sanace (vypouštění)	Svratouch	J	0,266
PF Market	Blatinský potok	J	0,219

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK ₅	CHSK _{Cr}	N-NH ₄	N-NO ₃	P _{celk.}
1,575	20,359	0,828	3,644	0,536
zanedbatelná	-	nízká	zanedbatelná	nízká

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	0,633	19,972	1,0	90,000
ostatní	0,136	4,302	1,0	6,000
celkem	0,769	24,274	2,000	96,000

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s
Mars Svratka	Svratka	P	0,633
Chlubna - Ski areál Svratka, zasněžování	Svratka	J	0,136

Výčet odběrů podzemní (1/2)	č.VHB	Účel *	l/s
DÍLO Svratouch - sanace	510975	J	0,266
PF Market - Hotel Podlesí, studny	511247	J	0,219
Vodovodní sdr. Herálec-Chaloupky - studny	511036	J	0,209
Šír - Svratouch, pramenní jímka	511228	J	0,157

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Dyje	
Délka [km]	36,534	Úsek toku	mezipovodí
Napřímení	1	Zástavba	3
Zkapacitnění	nerelevantní	Migrace	5
Vegetace	1	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	6,265	197,589	9,0	300,596
ostatní	2,121	66,877	6,0	135,980
celkem	8,386	264,466	15,000	436,576

Výčet odběrů podzemní (2/2)	č.VHB	Účel *	l/s
VAS Žďár nad Sázavou - Svratka, Burešova louka	510084	V	1,429
Obec Herálec	510840	V	1,165
Obec Svratouch	510845	V	1,021
Městys Sněžné - studny	510439	V	0,946
VAS Žďár nad Sázavou - Svratka, Holcovy studny	510630	V	0,432
SČVK - Milovy, hotel Devět skal	510787	V	0,398
Obec Telecí - VZ Zrůstovy louky a Balkán	511112	V	0,321
Obec Cikháň	510785	V	0,300
VAS Žďár nad Sázavou - Svratka, Pešlova louka	510970	V	0,253
ÚSPZ - Herálec	510883	J	0,646
ZD Mezilesí - Telecí (studny a vrt ZD)	511297	J	0,624

4. Identifikace významných vlivů

DYJ_0300

Bodové zdroje znečištění	odlehčovací komory
Plošné zdroje znečištění	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
SPTVi014	Svratka	nad Jimramovem	ano	Rozdílná lokalizace a reprezentativnost
SPTVi011	Svratka	nad Křižánkami	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	1	dobry	střední			
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
dobry stav	dobry stav
dobry stav	

CELKOVÝ STAV VU	
Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
střední stav	dobry stav
nevhovující	

Cíle = ukazatele způsobující nedosažení dobrého stavu								
Nevhovující ukazatel	Složka stavu	Vliv	Statistická charakterist.	Jednotka	Limitní hodnota	Naměřená hodnota	Index nesouladu	Typ výjimky
Bisfenol A	EKO	2.6	aritmetický průměr	ug/l	0,035	0,03922	1,121	PT_T
Fosfor celkový	EKO	2.6	medián	mg/l	0,05	0,114	2,28	PT_T
Fosfor fosforečnanový	EKO	2.6	medián	mg/l	0,035	0,038	1,086	
Fytobentos	EKO	2.6						PT_T
Nasycení vody kyslíkem	EKO	2.6	minimum	%	80	65	1,231	PT_T
Teplota vody	EKO	viz text	maximum	°C	21,5	22,9	1,065	

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_0300

Kanalizace a COV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ30709095	Borovnice, Telecí, Pustá Rybná - zneškodňování odpadních vod	Ano	Borovnice u Jimramova	Obce Borovnice, Telecí, Pustá Rybná

Staré ekologické zátěže (opatření typu A, kap. VI.1.10)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	SEKM ID
DYJ31004012	Jímací území obce Svratouch	Ne	Svratouch	61583001

Revitalizace vodních toků a odstraňování migračních překážek (opatření typu A, kap. VI.1.12)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	ř. km
DYJ31201009	Revitalizace Brušoveckého potoka v km 0,85 - 2,00	Ne	Herálec na Moravě	0,850 - 2,000
DYJ31201012	Revitalizace Břimovka v km 0,0 - 1,3	Ne	Herálec na Moravě	0,000 - 1,300
DYJ31201036	Svratka, Realizace vhodných opatření ze st.proveditelnosti "Svratka, km 156,300 - 162,100 - přírodě blízká protipovodňová opatření Herálec" (DY110031; DYJ212203)	Ne	Herálec, Svratka	157,000 - 159,400

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
DYJ31900035	Krásné - zvýšení kapacity vodního zdroje	Ano	Krásné nad Svratkou	SVK Žďársko
DYJ31900036	Telecí - vodovod II.etapa, udržovací práce na vrtu a instalace čištění na DVD	Ano	Telecí	Obec

Opatření typu B			
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Kapitola
DYJ30300007	Snížení znečištění v povodí VN Vír	Ano	VI.1.3
DYJ30300009	Omezení obsahu fosforu ve vybraných útvarech povrchových vod v povodí vodárenských nádrží	Ano	VI.1.3
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
střední stav	dobrý stav

