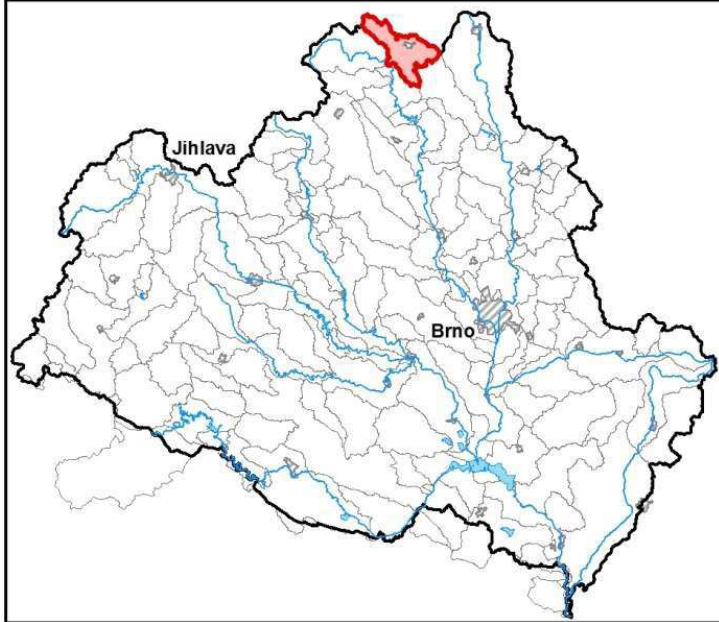


Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu dílčího povodí Dyje 2021 - 2027

1. Charakteristika vodního útvaru

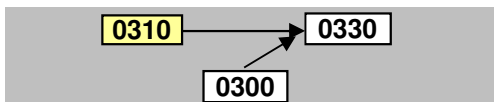
Bílý potok od pramene po ústí do toku Svatka		ID VÚ	DYJ 0310
Kraj (kraje)	Pardubický	ČHP	4-15-01-0140, 4-15-01-0180, 4-15-01-0200
Vodoprávní úřad (úřady)	Polička, Chrudim, Hlinsko	Kategorie	řeka



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		100,50
Délka páteř. toku [km]		16,46
Staničení páteř. toku		
Povodí vodárenské nádrže		ANO
OsVPR	ano	DYJ_05
Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m ³ /s]	Q _a	0,81
	Q _{330d}	
	Q ₁	11
	Q ₁₀₀	61

Využití území		
Popis	%	km ²
Umělé přetvořené povrchy	7,23	7,27
Orná půda	42,36	42,57
Trvalé plodiny (sady, vinice)		
Travní porosty	12,45	12,51
Směšené zemědělské oblasti	13,02	13,08
Les, polopřírodní vegetace	24,94	25,07
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

- 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

4. Identifikace významných vlivů

DYJ_0310

Bodové zdroje znečištění	komunální, odlehčovací komory, průmysl (IRZ)
Plošné zdroje znečištění	zemědělství, obyvatelé nepřipojení na kanalizaci, atmosferická depozice
Fyzické změny - podélné úpravy toků	
Příčné překážky	
Hydrologické změny	
Jiný antropogenní vliv - specifikace	
Poznámka	Masokombinát Polička a další průmyslové zdroje

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
SPTVi018	Bílý potok	ústí	ano	
SPPBP001	Bílý potok	pod Poličkou	ne	
SPTVi019	Černý 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	dobrý	2	3	2	střední	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
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
Biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní	EKO	1.2, 2.6	medián	mg/l	1,7	2,85	1,676	
Dusík amoniakální	EKO	1.2, 2.6	medián	mg/l	0,08	0,13	1,625	
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2, 2.6	maximum	mg/l	4,6	7	1,522	PT_T
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2, 2.6	medián	mg/l	2,3	3,5	1,522	PT_T
Fluoranten	CHEM	2.7	aritmetický průměr	ug/l	0,0063	0,00797	1,265	PT_T
Fosfor celkový	EKO	1.1, 2.2, 2.6	medián	mg/l	0,045	0,276	6,133	PT_T
Fosfor fosforečnanový	EKO	1.1, 1.2, 2.6	medián	mg/l	0,03	0,155	5,167	
Fytobentos	EKO	1.1, 1.2, 2.6						PT_T
Makrozoobentos	EKO	1.1, 1.2, 2.6						PT_T
Nasyčení vody kyslíkem	EKO	viz text	minimum	%		79,00	1,0	PT_T
pH	EKO	viz text	maximum		8	8,80	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_0310

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ30701096	Borová a Oldřiš - odvádění a čištění odpadních vod (DYJ207130)	Ano	Borová, Oldřiš	Dobrovolný svazek obcí Oldřiš-Borová
DYJ30701098	Korouhev - výstavba kanalizace a ČOV	Ano	Korouhev	Obec Korouhev
DYJ30702099	Polička - intenzifikace ČOV	X	Polička	Město Polička
DYJ30707100	Polička - rekonstrukce kanalizace	Ne	Polička	Město Polička
DYJ30701101	Polička - výstavba kanalizace v nových lokalitách pro bydlení	Ano	Polička	Město Polička
DYJ30702102	Polička - výstavba zařízení pro úpravu kalů z ČOV	Ano	Polička	Město Polička
DYJ30701104	Polička - úprava hospodaření s odlehčenými odpadními vodami	Ano	Polička	Město Polička

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
DYJ31723210	Protipovodňová opatření pro povodí Bílého potoka - Polička (DY130117; DYJ217004)	Ne	Polička, Pomezí	Bílý potok, Modřecký potok, PB přítok od cihelny
DYJ31723211	Protipovodňová opatření pro povodí Bílého potoka - poldry	Ne	Kamenec u Poličky, Polička, Pomezí	Bílý potok, PB přítok od cihelny
DYJ31723212	Návrhy konkrétních protipovodňových opatření - zkapacitnění koryta	Ne	Pomezí	Bílý potok

Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (opatření typu A, kap. VI.1.19)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ31900037	Polička - Výměna vodovodu v ulicích Tylova, Šaffova, Pálená, Fortna, Štěpničná, Otakarova, Václavská, Eimova, Nádražní, Haškova, Erbenova, Eiseltova, Ladova a Stříteži	Ano	Polička	Obec

Opatření typu B			
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Kapitola
DYJ30300007	Snížení znečištění v povodí VN Vir	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	nedosažení dobrého stavu

