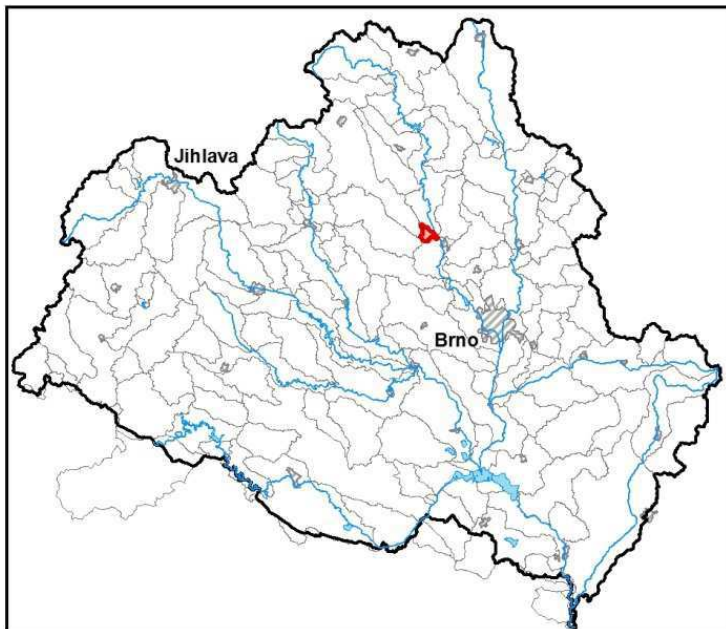


Průvodní list útvary povrchových vod Plánu dílčího povodí Dyje 2021 - 2027

1. Charakteristika vodního útvaru

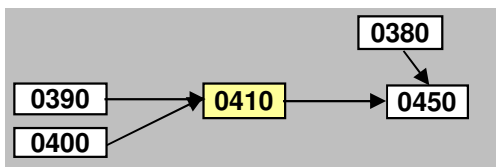
Bobruvka (Loučka) od toku Libochovka po ústí do toku Svatka		ID VÚ	DYJ 0410
Kraj (kraje)	Vysočina, Jihomoravský	ČHP	4-15-01-1100
Vodoprávní úřad (úřady)	Tišnov	Kategorie	řeka
		Typ	3-2-1-2



Úmoří		Černé moře
Nadmořská výška		200 ≤ h ≤ 500
Geologický typ		krystalinikum a vulkanity
Řád Strahlera		řičky (řád 4.-6.)
Plocha povodí km ²		6,68
Délka páteř. toku [km]		4,48
Staničení páteř. toku		
Povodí vodárenské nádrže		NE
OsVPR	ano	DYJ_04
Hydrologické charakteristiky uzavěrového profilu (neověřená data) [m ³ /s]	Q _a	2,1
	Q _{330d}	0,366
	Q ₁	21,8
	Q ₁₀₀	108

Využití území		
Popis	%	km ²
Umělé přetvořené povrchy	7,23	0,48
Orná půda	11,95	0,80
Trvalé plodiny (sady, vinice)		
Travní porosty	19,06	1,27
Smíšené zemědělské oblasti	17,72	1,18
Les, polopřírodní vegetace	44,03	2,94
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

- přírodné 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_0410

Bodové zdroje znečištění	komunální
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
SPPBo007	Bobruvka (Loučka)	ústí	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	dobry	střední			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	dobry 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
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	3,2	3,75	1,172	PT_T
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.6	maximum	mg/l	5,6	13	2,321	PT_T
Fluoranten	CHEM	2.7	aritmetický průměr	ug/l	0,0063	0,00939	1,49	PT_T
Fosfor celkový	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,05	0,139	2,78	PT_T
Fosfor fosforečnanový	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,035	0,047	1,343	
Fytobentos	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Metabolity alachloru	EKO	2.2	aritmetický průměr	ug/l	0,1	0,12717	1,272	
Nasycení vody kyslíkem	EKO	viz text	maximum	%	125	144	1,152	PT_T
Nasycení vody kyslíkem	EKO	viz text	minimum	%	80	76,00	1,1	PT_T
Ryby	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Teplota vody	EKO	viz text	maximum	°C	21,5	22,60	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_0410

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ30701165	Dolní Loučky - rekonstrukce a dostavba kanalizace	Ano	Dolní Loučky	Obec Dolní Loučky

Staré ekologické zátěže (opatření typu A, kap. VI.1.10)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	SEKM ID
DYJ31004008	Skládka Předklášteří	Ne	Předklášteří	16749001

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
DYJ31723209	Studie odtokových poměrů v Tišnově a Předklášteří včetně návrhu možných PPO	Ne	Předklášteří	Svratka, Bobrůvka (Loučka)
DYJ31800012	Bobrůvka, Dolní Loučky - Protipovodňová hráz Mezihoří (DY130117; DYJ218011)	Ne	Dolní Loučky	Bobrůvka

Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (opatření typu A, kap. VI.1.19)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel

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

