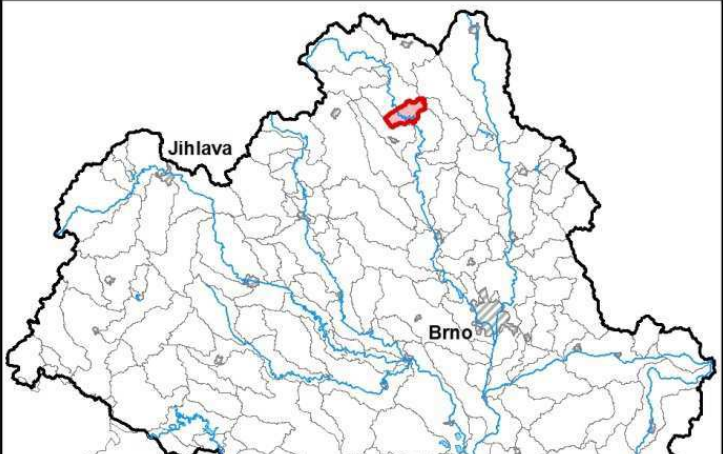


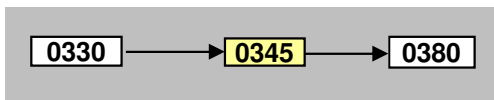
# Průvodní list útvary povrchových vod Plánu dílčího povodí Dyje 2021 - 2027

## 1. Charakteristika vodního útvaru

Nádrž Vír I na toku Svatka		ID VÚ	DYJ 0345 J
Kraj (kraje)	Vysočina	ČHP	
Vodoprávní úřad (úřady)	Bystřice nad Pernštejnem	Kategorie	jezero
		Typ	2BC21F22
		Úmoří	Černé moře
		Nadmořská výška	200 ≤ h ≤ 700
		Geologický typ	pískovce, jílovce, kvartér
		Řád Strahlera	
		Plocha povodí km <sup>2</sup>	1,87
		Délka páteř. toku [km]	6,68
		Staničení páteř. toku	
		Povodí vodárenské nádrže	ANO
		OsVPR	ne
Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m <sup>3</sup> /s]	Q <sub>a</sub>	3,72	
	Q <sub>330d</sub>	0,923	
	Q <sub>1</sub>	40,4	
	Q <sub>100</sub>	166	

Využití území		
Popis	%	km <sup>2</sup>
Umělé přetvořené povrchy	14,86	0,28
Orná půda	281,25	5,26
Trvalé plodiny (sady, vinice)		
Travní porosty	344,90	6,45
Smišené zemědělské oblasti	156,42	2,93
Les, polopřírodní vegetace	648,70	12,14
Mokřady		
Vody	93,15	1,74

### Návaznost vodních útvarů



### 2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

Název chráněného území	ID	Druh*)
Na Ostrážné	CZ0613012	PP

\*) 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.m<sup>3</sup>/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\_0345\_J

<b>Bodové zdroje znečištění</b>	komunální, odlehčovací komory
<b>Plošné zdroje znečištění</b>	obyvatelé nepřipojení na kanalizaci
<b>Fyzické změny - podélné úpravy toků</b>	
<b>Příčné překážky</b>	vodní elektrárny, PPO, zásobování pitnou vodou, jiný účel
<b>Hydrologické změny</b>	
<b>Jiný antropogenní vliv - specifikace</b>	
<b>Poznámka</b>	znečištění z povodí nad VN Vír a nepřipojení obyvatelé na kanalizaci

Silně ovlivněný vodní útvar	
HMWB	Důvody vymezení
HMWB	PPO; zásobování pitnou vodou; energetika; širší vztahy

#### 5. Monitoring jakosti povrchových vod v období 2013 - 2018

Kód profilu	Vodní tok	Název	Profil použitý pro hodnocení stavu	Poznámka
vir000	Svratka	Vír, hráz	ano	
vir030	Svratka	Vír, Vítochov	ne	
vir040	Svratka	Vír, borovice	ne	
vir050	Svratka	Vír, střed	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	sledováno, ale nepoužito	sledováno, ale nepoužito	sledováno, ale nepoužito				zničený	
střední		sledováno, ale nepoužito			zničený				

\* VFCHL = Všeobecně fyzikálně-chemické látky; SZL = Specificky znečišťující látky; MZB = makrozoobentos; FB = Fytobentos; MF = makrofyta; FP = Fytoplankton

CHEMICKÝ STAV VÚ	
Syntetické látky	Kovy
dobrý stav	dobrý stav
dobrý stav	

CELKOVÝ STAV VÚ	
Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
zničený potenciál	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
Fosfor celkový	EKO	1.1, 2.2, 2.6	aritmetický průměr	mg/l	0,03	0,03316	1,105	
Fytoplankton	EKO	4.2						PT_T
Nasycení vody kyslíkem	EKO	2.6	minimum	%	50	0,5	100	PT_T
pH	EKO	2.6	maximum		10	11	1,1	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\_0345\_J

Kanalizace a COV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ30701112	Bystřice nad Pernštejnem - dostavba kanalizace v místní části Vítochov (DY100150, DYJ207091)	Ano	Vítochov	SVK Žďársko
DYJ30701113	Písečné - výstavba kanalizace (DY100150, DYJ207089)	Ano	Písečné	SVK Žďársko
DYJ30701114	Bystřice nad Pernštejnem - dostavba kanalizace v místní části Karasín (DY100150, DYJ207090)	Ano	Karasín	SVK Žďársko
DYJ30709115	Chlum-Korouhvice - zneškodňování odpadních vod	Ano	Chlum-Korouhvice	Obec Chlum-Korouhvice

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
DYJ31800011	Svratka, VD Víř - sanace betonů vzdušního a návodního líce hráze (DYJ218009)	Ne	Víř; Bystřice nad Pernštejnem	Svratka

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
DYJ30300007	Snížení znečištění v povodí VN Víř	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
zničený stav	dobrý stav

