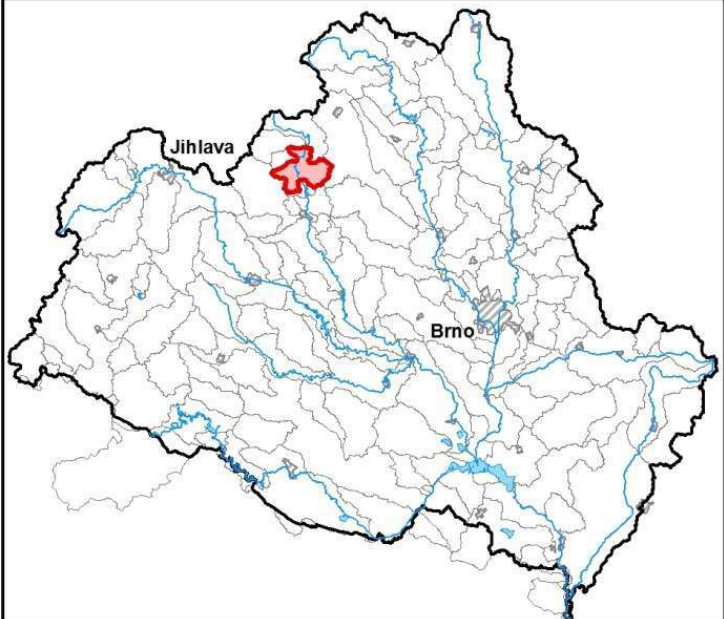
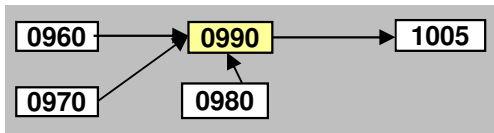


# Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu dílčího povodí Dyje 2021 - 2027

## 1. Charakteristika vodního útvaru

Oslava od toku Bohdalovský potok po vzdutí nádrže Mostišťe		ID VÚ	DYJ 0990	
Kraj (kraje)	Vysočina	ČHP	4-16-02-0100	
Vodoprávní úřad (úřady)	Velké Meziříčí, Žďár nad Sázavou	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 <sup>2</sup>	67,44	
		Délka páteř. toku [km]	11,96	
		Staničení páteř. toku		
		Povodí vodárenské nádrže	ANO	
		OsVPR	ne	
		Hydrologické charakteristiky uzavěrového profilu (neověřená data) [m <sup>3</sup> /s]	Q <sub>a</sub>	1,39
			Q <sub>330d</sub>	0,257
			Q <sub>1</sub>	14,8
			Q <sub>100</sub>	85
		Využití území		
Popis		%	km <sup>2</sup>	
Umělé přetvořené povrchy		2,41	1,62	
Orná půda		43,37	29,25	
Trvalé plodiny (sady, vinice)				
Travní porosty		5,52	3,72	
Smíšené zemědělské oblasti		9,21	6,21	
Les, polopřírodní vegetace		38,94	26,26	
Mokřady				
Vody		0,56	0,38	

## Návaznost vodních útvarů



## 2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

Název chráněného území	ID	Druh*)
Rybník u Zadního Zhořce	CZ0612143	

\*) 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\_0990

Plošné znečištění		Významnost
N <sub>celk</sub> od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	vel. významná
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	96,451	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	19,947	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	52,575	významná
Vstup P <sub>celk</sub> (mimoerozní) [kg/km2/rok]	3,463	střední
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,308	nerizikový
Celková významnost vstupu pesticidů		střední

Vypouštění vod				
	Skutečné		Povolené	
Odvětví	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	Počet vyp.	tis.m <sup>3</sup> /rok
komunální	7,326	231,022	7,0	498,490
zemědělství				
energetika				
průmysl				
ostatní	0,575	18,144	1,0	33,000
celkem	7,901	249,166	8,000	531,490

Výčet vypouštění	Vodní tok	Typ *	l/s
VAS Žďár nad Sázavou - Radostín n. O. ČOV	Oslava	K	4,352
Obec Bory ČOV	Babačka	K	1,084
Městys Ostrov nad Oslavou ČOV	Oslava	K	0,887
Obec Kněževy VK	Oslava	K	0,291
Obec Krásnéves VK	bezejmenný tok	K	0,263
VAS Žďár nad Sázavou - Netín VK	Zátoky	K	0,225
Obec Sklené nad Oslavou ČOV	bezejmenný tok	K	0,224
COLAS CZ - kamenolom Bory, vyp. důlních vod	bezejmenný tok	J	0,575

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK <sub>5</sub>	CHSK <sub>Cr</sub>	N-NH <sub>4</sub>	N-NO <sub>3</sub>	P <sub>celk.</sub>
3,060	9,064	0,880	3,093	0,678
nízká	-	vel. významná	zanedbatelná	vel. významná

Významný převod vody (* vodárenská nádrž)	
Název	Kapacita [m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /rok	Počet odb.	tis.m <sup>3</sup> /rok
vodovody				
zeměděl.	0,000	0,000	1,0	6,000
energetika				
průmysl				
ostatní				
celkem	0,000	0,000	1,000	6,000

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s
Němec - VN Křenčák	Černochovský potok	Z	0,000

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Znětý potok	
Délka [km]	11,965	Úsek toku	pramenný
Napřímení	3	Zástavba	2
Zkapacitnění	3	Migrace	5
Vegetace	1	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 <sup>3</sup> ]	Odběr [mil.m <sup>3</sup> /r]

Odběry vody podzemní				
	Skutečné		Povolené	
Odvětví	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	Počet odb.	tis.m <sup>3</sup> /rok
vodárenství	1,281	40,405	3,0	114,971
ostatní	2,651	83,573	3,0	123,804
celkem	3,932	123,978	6,000	238,775

Výčet odběrů podzemní	č.VHB	Účel *	l/s
Městys Ostrov nad Oslavou - vrt OS 2-01	510796	V	0,651
Obec Bory	513025	V	0,326
Obec Kněževy - Kněževy KN1	510803	V	0,304
ZERAS - Radostín, vrty	510907	J	1,067
ZP Ostrov - Ostrov nad Oslavou	510865	J	0,931
DS AGROS - středisko Netín	511208	J	0,653

#### 4. Identifikace významných vlivů

DYJ\_0990

Bodové zdroje znečištění	odlehčovací komory
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
JPTMo002	Oslava	Mostišť - přítok (u limnigrafu)	ano	
JPTMo003	Oslava	Mostišť - Oslava nad Babačkou	ne	
JPTMo004	Babačka	Mostišť - 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	3	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
nevyhovující	

Cíle = ukazatele způsobující nedosažení dobrého stavu								
Nevyhovující ukazatel	Složka stavu	Vliv	Statistická charakterist.	Jednotka	Limitní hodnota	Naměřená hodnota	Index nesouladu	Typ výjimky
Benzo[a]pyren	CHEM	2.7	aritmetický průměr	ug/l	0,00017	0,00325	19,118	PT_T
Biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	2,2	2,6	1,182	PT_T
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2, 2.6	maximum	mg/l	5,6	11	1,964	
Fluoranten	CHEM	2.7	aritmetický průměr	ug/l	0,0063	0,01003	1,592	PT_T
Fosfor celkový	EKO	1.1, 2.2, 2.6	medián	mg/l	0,05	0,131	2,62	PT_T
Fytobentos	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Makrozoobentos	EKO	1.1, 2.6						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\_0990

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ30701420	Netín - výstavba kanalizace a ČOV (DYJ207075)	Ano	Netín	Obec Netín
DYJ30701422	Kněževés - výstavba kanalizace (DYJ207272)	Ano	Kněževés	Obec Kněževés
DYJ30701423	Krásněves - výstavba kanalizace a ČOV	Ano	Krásněves	Obec Krásněves
DYJ30701424	Zadní Zhořec - výstavba kanalizace	Ano	Zadní Zhořec	Obec Zadní Zhořec

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

Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (opatření typu A, kap. VI.1.19)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ31900187	Ostrov nad Oslavou - V současné době probíhá nový zkušební vrt na posílení stávajícího vrtu.	Ano	Ostrov nad Oslavou	Ostrov nad Oslavou

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
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

