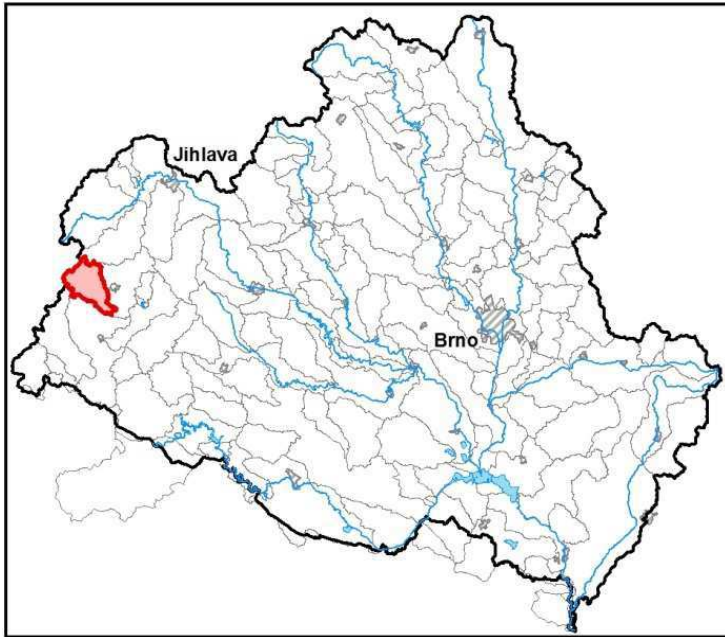


# Průvodní list útvary povrchových vod Plánu dílčího povodí Dyje 2021 - 2027

## 1. Charakteristika vodního útvaru

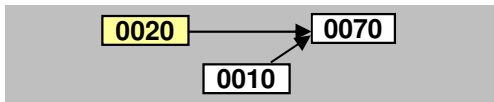
Myslůvka od pramene po ústí do toku Moravská Dyje		ID VÚ	DYJ 0020
Kraj (kraje)	Vysočina	ČHP	4-14-01-0190
Vodoprávní úřad (úřady)	Jihlava, Telč, Dačice	Kategorie	řeka



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>		66,97
Délka páteř. toku [km]		16,21
Staničení páteř. toku		
Povodí vodárenské nádrže		ANO
OsVPR	ne	
Hydrologické charakteristiky uzavěrového profilu (neověřená data) [m <sup>3</sup> /s]	Q <sub>a</sub>	0,434
	Q <sub>330d</sub>	
	Q <sub>1</sub>	5
	Q <sub>100</sub>	28

Využití území		
Popis	%	km <sup>2</sup>
Umělé přetvořené povrchy	1,70	1,14
Orná půda	24,88	16,66
Trvalé plodiny (sady, vinice)		
Travní porosty	13,65	9,14
Smíšené zemědělské oblasti	22,66	15,17
Les, polopřírodní vegetace	36,37	24,36
Mokřady		
Vody	0,76	0,51

## Návaznost vodních útvarů



## 2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

Název chráněného území	ID	Druh*
Horní Mrzatec	CZ0610029	PP
U Borovné	CZ0613335	
V Kopaninách	CZ0613336	

\*) 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\_0020

Bodové zdroje znečištění	komunální, odlehčovací komory, rybníky
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
DPPMy001	Myslůvka	Myslůvka	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	dobrý	2	3	1	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
dobrý stav	dobrý stav
dobrý stav	

CELKOVÝ STAV VU	
Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
střední stav	dobrý stav
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	1.1, 2.6	medián	mg/l	2,2	3	1,364	PT_T
Fosfor celkový	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,05	0,17	3,4	PT_T
Fytobentos	EKO	1.1, 1.8, 2.6						PT_T
Makrozoobentos	EKO	1.1, 1.8, 2.6						PT_T
Nasycení vody kyslíkem	EKO	1.1, 2.6	minimum	%	80	64	1,25	PT_T
Teplota vody	EKO	viz text	maximum	°C	21,5	21,6	1,005	

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\_0020

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ30702008	Mrákotín - optimalizace kalového hospodářství na ČOV (DYJ207157)	Ne	Mrákotín	Městys Mrákotín
DYJ30701009	Studená - čištění odpadních vod v místních částech Horní Bolíkov, Sumrakov a Světlá	Ano	Horní Bolíkov, Sumrakov, Světlá nad Javořicí	Obec Studená

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
DYJ31900004	Lhotka - vodovod pro horní konec obce	Ano	Lhotka u Mrákotína	Obec

Opatření typu B			
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Kapitola
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



**Nový rybník**

**Jestěnice**

**Horní Dubenky**

**Lukšovská**

**Šilhanův**

**Velký Pařezitý rybník**

**Doupský a Bažantka**

**Městys Mrákotín - Lhotka**

**DYJ31900004**

**DYJ30701009**

**Městys Mrákotín - Světla**

**Horní Mrzatec**

**DYJ30701009**

**DYJ30702008**

**DYJ\_0020**

**Luh u Telče**

**DYJ30701009**

**SELMA - Telč (Horní Myslová)**

**Rašeliště Radlice**

**DPPMy001**

**Olsina u Volfírova**

**Volfírov**

**Černíč**

**DOLNÍ NEMČICE**

**Hříšice**