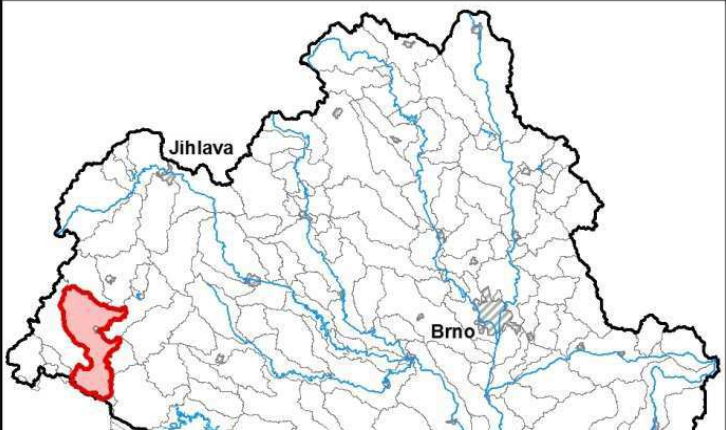


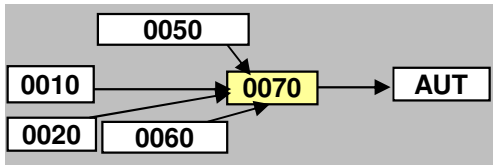
# Průvodní list útvary povrchových vod Plánu dílčího povodí Dyje 2021 - 2027

## 1. Charakteristika vodního útvaru

Moravská Dyje od toku Myslůvka po státní hranici		ID VÚ	DYJ 0070	
Kraj (kraje)	Vysočina, Jihočeský	ČHP	4-14-01-0560	
Vodoprávní úřad (úřady)	Telč, Dačice, Moravské Budějovice	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>		180,75	
	Délka páteř. toku [km]		31,70	
	Staničení páteř. toku			
	Povodí vodárenské nádrže		ANO	
	OsVPR	ano	DYJ_16	
	Hydrologické charakteristiky uzavěrového profilu (neověřena data) [m <sup>3</sup> /s]	Q <sub>a</sub>		2,94
		Q <sub>330d</sub>		0,58
		Q <sub>1</sub>		21,5
		Q <sub>100</sub>		125

Využití území		
Popis	%	km <sup>2</sup>
Umělé přetvořené povrchy	2,90	5,25
Orná půda	54,34	98,22
Trvalé plodiny (sady, vinice)	0,15	0,26
Travní porosty	4,04	7,30
Smíšené zemědělské oblasti	11,01	19,90
Les, polopřírodní vegetace	26,68	48,22
Mokřady		
Vody	0,31	0,56

## Návaznost vodních útvarů



## 2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

Název chráněného území	ID	Druh*
Moravská Dyje	CZ0313110	

\*) 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

### 3. Užívání vody (stav z VH bilance roku 2018)

DYJ\_0070

Plošné znečištění		Významnost
N <sub>celk</sub> od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	<b>vel. významná</b>
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	84,568	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	25,768	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	65,873	<b>významná</b>
Vstup P <sub>celk</sub> (mimoerozní) [kg/km2/rok]	3,893	<b>významná</b>
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,392	<b>nerizikový</b>
Celková významnost vstupu pesticidů	<b>významná</b>	

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>
11,889	27,901	5,080	7,262	1,577
<b>nízká</b>	-	<b>vel. významná</b>	<b>zanedbatelná</b>	<b>vel. významná</b>

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Bolíkovský potok	
Délka [km]	31,705	Úsek toku	pramenný
Napřímení	<b>2</b>	Zástavba	<b>3</b>
Zkapacitnění	<b>2</b>	Migrace	<b>5</b>
Vegetace	<b>1</b>	Vzdutí	<b>5</b>

1 - přírodě blízký  
2 - slabě mod.  
3 - středně mod.  
4 - značně mod.  
5 - silně mod.

Významný převod vody (* vodárenská nádrž)	
Název	Kapacita [m <sup>3</sup> /s]

Významná akumulace vody			
Nádrž	Vodní tok	Obj. [mil.m <sup>3</sup> ]	Odběr [mil.m <sup>3</sup> /r]

Vypouštění vod				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	Počet vyp.	tis.m <sup>3</sup> /rok
komunální	22,198	700,025	14,0	917,085
zemědělství				
energetika				
průmysl				
ostatní	0,466	14,688	1,0	80,000
<b>celkem</b>	<b>22,663</b>	<b>714,713</b>	<b>15,000</b>	<b>997,085</b>

\* V - veřejné vodovody, K - komunální vypouštění, Z - zemědělství, E - energetika, P - průmysl, J - ostatní

Odběry vody povrchové				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	Počet odb.	tis.m <sup>3</sup> /rok
vodovody				
zeměděl.				
energetika				
průmysl				
ostatní				
<b>celkem</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Odběry vody podzemní				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	Počet odb.	tis.m <sup>3</sup> /rok
vodárenství	4,859	153,221	4,0	299,737
ostatní	1,336	42,120	4,0	85,344
<b>celkem</b>	<b>6,195</b>	<b>195,341</b>	<b>8,000</b>	<b>385,081</b>

Výčet vypouštění (1/2)	Vodní tok	Typ *	l/s
ČEVAK - Dačice ČOV	Moravská Dyje	K	16,516
ČEVAK - Dačice, Dolní Němčice ČOV	Němčický potok	K	1,875
Obec Peč ČOV	Liděřovický potok	K	0,593
Obec Staré Hobzí ČOV	Páčna	K	0,501
Obec Volfířov VK (součtově místní části)	Volfířovský potok	K	0,478
ČEVAK - Písečné ČOV	Moravská Dyje	K	0,448
Obec Volfířov VK	Volfířovský potok	K	0,405
ČEVAK - Lipolec VK	Lipolecký potok	K	0,304
Obec Kostelní Vydří ČOV	Vyderský potok	K	0,282
ČEVAK - Malý Pěčín VK	bezejmenný tok	K	0,183
Obec Cizkrajov - Holešice VK	bezejmenný tok	K	0,166

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s

Výčet odběrů podzemní	č.VHB	Účel *	l/s
ČEVAK - Řečice u Dačic	510214	V	3,005
Obec Staré Hobzí - Veselíčko	510213	V	0,750
ČEVAK - Písečné (vrt P1)	511070	V	0,409
Volfířov - Velká Lhota	511046	J+V	0,695
FREDI - Marketa, Nové Sady	513050	J	0,910
ZD Staré Hobzí - Vnorovice	511120	J	0,374
Město Dačice - AQUAPARK Dačice	511122	J	0,052
O.K.V. Dešná - Písečné, VKK Marketa	511015	J	0,000

Výčet vypouštění (2/2)	Vodní tok	Typ *	l/s
ČEVAK - Chlumeck VK	Luční potok	K	0,163
ČEVAK - Velký Pěčín VK	Moravská Dyje	K	0,150
Obec Volfířov - Velká Lhota ČOV	Volfířovský potok	K	0,134
Kamenolomy ČR - lom Dačice, důlní vody	Moravská Dyje	J	0,466

#### 4. Identifikace významných vlivů

DYJ\_0070

<b>Bodové zdroje znečištění</b>	komunální, odlehčovací komory
<b>Plošné zdroje znečištění</b>	zemědělství, obyvatelé nepřipojení na kanalizaci
<b>Fyzické změny - podélné úpravy toků</b>	
<b>Příčné překážky</b>	vodní elektrárny, PPO, jiný účel
<b>Hydrologické změny</b>	
<b>Jiný antropogenní vliv - specifikace</b>	
<b>Poznámka</b>	

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
3742	Moravská Dyje	Písečné	ano	
504-006	Vyderský potok	Kostelní Vydří	ne	
504-012	Volfířovský potok	Hostkovice	ne	
504-046	Liděřovický potok	Urbaneč	ne	
DPPMD017	Moravská Dyje	Urbaneč	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	střední	2	3	2	střední	střední	střední		zničený
střední		3			zničený				

\* 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	nedosažení dobrého stavu
nedosažení dobrého stavu	

CELKOVÝ STAV VU	
Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
zničený 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
Biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	2,2	2,25	1,023	
Bromovaný difenyleter, PBDE	CHEM	1.1, 2.6	aritmetický průměr	ug/kg	0,0085	0,08043	9,462	PT_T
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2	maximum	mg/l	5,6	11	1,964	
Fosfor celkový	EKO	1.1, 2.2	medián	mg/l	0,05	0,125	2,5	PT_T
Fytobentos	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Isoproturon	CHEM	2.2	aritmetický průměr/maximum	ug/l	0,3/1	0,40978/3,18	1,366/3,18	PT_T
Kyselina etylendiamintetraoctová (EDTA)	EKO	1.1, 2.6	aritmetický průměr	ug/l	5	64,05	12,81	PT_T
Kyselina nitrilotrioctová, NTA	EKO	1.1, 2.6	aritmetický průměr	ug/l	5	22,35833	4,472	PT_T
Makrofyta; ryby	EKO	1.1, 2.6, 4.2						PT_T
Makrozoobentos	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Metabolity alachloru	EKO	2.2	aritmetický průměr	ug/l	0,1	0,32	3,2	PT_T
Metolachlor a jeho metabolity	EKO	2.2	aritmetický průměr	ug/l	0,2	0,22	1,1	
Nasycení vody kyslíkem	EKO	viz text	minimum/maximum	%	80/125	65/136	1,231/1,088	PT_T
pH	EKO	viz text	maximum		8,5	9,00	1,1	PT_T

Cíle = ukazatele způsobující nedosažení dobrého stavu								
Nevyhovující ukazatel	Složka stavu	Vliv	Statistická charakterist.	Jednotka	Limitní hodnota	Naměřená hodnota	Index nesouladu	Typ výjimky
rtuť a její sloučeniny - rozpuštěná	CHEM	1.1, 2.6	aritmetický průměr	ug/kg	20	96,60	4,8	PT_T
Teplota vody	EKO	viz text	maximum	°C	21,5	23,80	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\_0070

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ30701020	Cizkrajov - výstavba kanalizace a ČOV v místní části Holešice (DYJ207125)	X	Holešice	Obec Cizkrajov
DYJ30702021	Dačice - intenzifikace/modernizace ČOV	Ne	Dačice	ČEVAK
DYJ30701022	Dačice – kanalizace - Dolní Němčice, Hostkovice, Lipolec	Ano	Dolní Němčice, Hostkovice, Lipolec	ČEVAK
DYJ30702023	Kostelní Vydří - intenzifikace/modernizace ČOV	Ne	Kostelní Vydří	ČEVAK
DYJ30701024	Peč - výstavba ČOV v místní části Urbaneč (DYJ207200)	Ano	Urbaneč	Obec Peč
DYJ30701025	Peč - výstavba kanalizace v místní části Liděřovice (DYJ207201)	Ano	Liděřovice	Obec Peč
DYJ30701026	Písečné - výstavba kanalizace v místní části Nové Sady	Ano	Nové Sady	ČEVAK
DYJ30702027	Staré Hobzí - intenzifikace ČOV a výstavba kanalizace (DY100073, DYJ207187)	X	Staré Hobzí	Obec Staré Hobzí
DYJ30701028	Volvířov - výstavba kanalizace a ČOV (DYJ207127)	X	Šach a Radlice	Obec Volvířov

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
DYJ31201019	Řečický potok, Revitalizace Řečického potoka ř. km 4,650 - 5,448 (DY110003; DYJ212002)	Ne	Volvířov	4,650 - 5,448
DYJ31201032	PBPPO v povodí Želetavky a dalších kritických povodích nad Vranovskou přehradou	Ano	-	-

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
DYJ31723224	Realizace PPO v Dačicích (DYJ217016)	Ne	Dačice	Moravská Dyje
DYJ31723225	Návrhy konkrétních protipovodňových opatření – PB ochranná zeď, ul. Nádražní	Ne	Dačice	Moravská Dyje

Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (opatření typu A, kap. VI.1.19)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ31900010	Mysletice - Vrt na pitnou vodu	Ano	Mysletice	Obec
DYJ31900011	Volvířov - místní část Šach a Radlice - výstavba vodovodu	Ano	Šach, Radlice u Volvířova	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 odběru 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	nedosažení dobrého stavu



**Volřířov - Velká Lhota**

**ČEVAK - Rečice u Dačic**

DYJ31201019

DYJ31900010

DYJ31900011

DYJ31900011

**Olišná u Volřířova**

DYJ30701028

504-006

DYJ30702023

DYJ31201032

**Město Dačice - AQUAPARK Dačice**

504-012

DYJ31723225

DYJ31723224

DYJ30701025

DYJ30702021

DYJ31201032

DYJ30701024

504-046

DPPMD017

**ZD Staré Hobzí - Vnorovice**

DYJ30701020

DYJ30702027

**Obec Staré Hobzí - Veselíčko**

**ČEVAK - Písečné (vrt P1)**

DYJ31201032

DYJ30701026

**FREDI - Markéta, Nové Sady**

**O.K.V. Dešná - Písečné, VKK Markéta**

3742