

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

## 1. Charakteristika vodního útvaru

Bihanka od pramene po ústí do toku Želetavka		ID VÚ	DYJ 0130
Kraj (kraje)	Vysočina	ČHP	4-14-02-0430
Vodoprávní úřad (úřady)	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>	73,42
		Délka páteř. toku [km]	17,20
		Staničení páteř. toku	
		Povodí vodárenské nádrže	ANO
		OsVPR	ne
Hydrologické charakteristiky uzavěrového profilu (neověřená data) [m <sup>3</sup> /s]	Q <sub>a</sub>	0,192	
	Q <sub>330d</sub>	0,012	
	Q <sub>1</sub>	3,2	
	Q <sub>100</sub>	29	

Využití území		
Popis	%	km <sup>2</sup>
Umělé přetvořené povrchy	2,31	1,69
Orná půda	73,94	54,28
Trvalé plodiny (sady, vinice)		
Travní porosty		
Smíšené zemědělské oblasti	7,15	5,25
Les, polopřírodní vegetace	16,60	12,19
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.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

- 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\_0130

Plošné znečištění		Významnost
N <sub>celk</sub> od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	vel. významná
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	100,000	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	31,634	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	81,092	vel. významná
Vstup P <sub>celk</sub> (mimoerozní) [kg/km2/rok]	2,380	významná
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,488	nerizikový
Celková významnost vstupu pesticidů		vel. významná

Vypouštění vod				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	Počet vyp.	tis.m <sup>3</sup> /rok
komunální	0,923	29,097	3,0	101,233
zemědělství				
energetika				
průmysl				
ostatní				
celkem	0,923	29,097	3,000	101,233

Výčet vypouštění	Vodní tok	Typ *	l/s
Obec Budkov VK	Bihanka	K	0,539
Obec Slavíkovic VK	Rakovec	K	0,216
Obec Třebelovice VK	Třebelovický potok	K	0,168

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>
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
nic	-	nic	nic	nic

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				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	Počet odb.	tis.m <sup>3</sup> /rok
vodovody				
zeměděl.	0,000	0,000	1,0	18,250
energetika				
průmysl				
ostatní				
celkem	0,000	0,000	1,000	18,250

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s
ZD Třebelovice - odběr z rybníka Padělíčky	Třebelovický potok	Z	0,000

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Manešovický potok	
Délka [km]	17,202	Úsek toku	pramenný
Napřímení	1	Zástavba	2
Zkapacitnění	nerelevantní	Migrace	5
Vegetace	1	Vzdutí	3

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				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	Počet odb.	tis.m <sup>3</sup> /rok
vodárenství	0,304	9,588	2,0	19,301
ostatní	1,332	41,995	4,0	64,200
celkem	1,636	51,583	6,000	83,501

Výčet odběrů podzemní	č.VHB	Účel *	l/s
Obec Oponešice - studny	511203	V	0,146
Obec Kdousov - kopaná studna	511225	V	0,158
ZD Police - Kostníky, studna	511165	J	0,465
ZD Třebelovice - vrt TBR-1	513033	J	0,304
ZD Budkov - Budkov	510875	J	0,286
ZD Třebelovice - Mladoňovice, vrt MD-1	513006	J	0,277

#### 4. Identifikace významných vlivů

DYJ\_0130

Bodové zdroje znečištění	
Plošné zdroje znečištění	zemědělství, 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
515-032	Bihanka	Mladoňovice na Moravě	ano	
515-044	Rakovec	Dobrá Voda	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	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
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	2,6	medián	mg/l	2,2	2,45	1,114	
Dusík amoniakální	EKO	2,6	medián	mg/l	0,1	0,135	1,35	
Dusík dusičnanový	EKO	2,2, 2,6	medián	mg/l	3,2	4,6	1,438	
Dusík dusičnanový	EKO	2,2, 2,6	maximum	mg/l	5,6	18	3,214	
Fosfor celkový	EKO	2,2, 2,6	medián	mg/l	0,05	0,1375	2,75	PT_T
Fytobentos	EKO	2,6						PT_T
Makrozoobentos	EKO	2,6						PT_T
Metabolity alachloru	EKO	2,2	aritmetický průměr	ug/l	0,1	0,11413	1,141	
Metolachlor a jeho metabolity	EKO	2,2	aritmetický průměr	ug/l	0,2	1,24	6,2	PT_T
Nasycení vody kyslíkem	EKO	viz text	maximum	%	125	140,00	1,1	PT_T
Terbutylazin a jeho metabolity	EKO	2,2	aritmetický průměr	ug/l	0,5	1,91	3,8	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\_0130

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ30701036	Budkov - výstavba kanalizace a ČOV	X	Budkov	Obec Budkov
DYJ30701037	Lhotice - výstavba kanalizace	Ano	Lhotice u Jemnice	Obec Lhotice

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
DYJ31900013	Oponešice - Vodovod Oponešice - posílení vodního zdroje	X	Oponešice	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

## 8. Odhad dopadu opatření k r. 2027 na ekologický a chemický stav

Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
střední stav	dobrý stav



