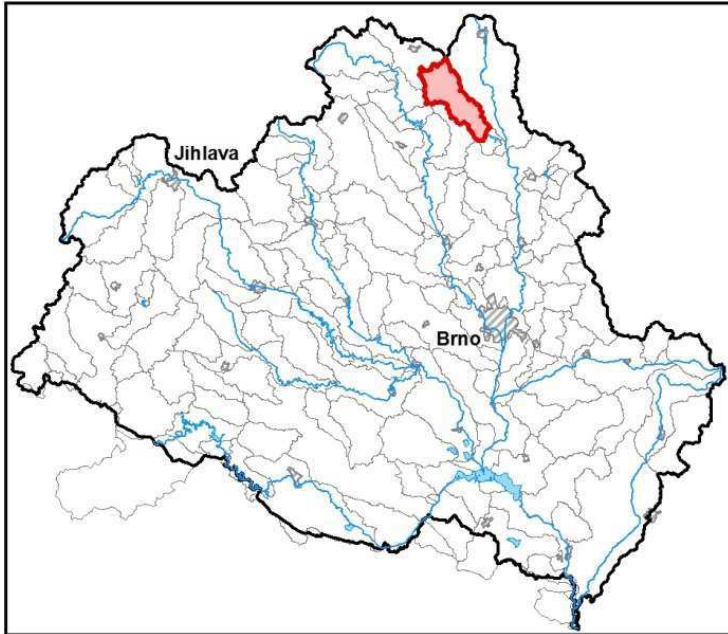


# Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu dílčího povodí Dyje 2021 - 2027

## 1. Charakteristika vodního útvaru

Křetínka od pramene po vzdutí nádrže Letovice		ID VÚ	DYJ 0510	
Kraj (kraje)	Jihomoravský, Pardubický	ČHP	4-15-02-0280, 4-15-02-0320	
Vodoprávní úřad (úřady)	Boskovice, Polička, Svitavy, Bystřice nad Pernštejnem	Kategorie	řeka	
		Typ	3-2-2-2	
		Úmoří	Černé moře	
		Nadmořská výška	200 ≤ h ≤ 500	
		Geologický typ	pískovce, jílovce, kvartér	
		Řád Strahlera	řičky (řád 4.-6.)	
		Plocha povodí km <sup>2</sup>	108,72	
		Délka páteř. toku [km]	24,20	
		Staničení páteř. toku		
		Povodí vodárenské nádrže	NE	
		OsVPR	ne	
		Hydrologické charakteristiky uzavěrového profilu (neověřená data) [m <sup>3</sup> /s]	Q <sub>a</sub>	0,591
			Q <sub>330d</sub>	0,125
			Q <sub>1</sub>	7
			Q <sub>100</sub>	46



Využití území		
Popis	%	km <sup>2</sup>
Umělé přetvořené povrchy	5,34	5,80
Orná půda	37,36	40,62
Trvalé plodiny (sady, vinice)		
Travní porosty	11,39	12,39
Smíšené zemědělské oblasti	13,61	14,79
Les, polopřírodní vegetace	31,90	34,69
Mokřady		
Vody	0,40	0,44

### 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.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\_0510

Plošné znečištění		Významnost
N <sub>celk</sub> od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	vel. významná
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	16,816	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	8,970	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	50,965	významná
Vstup P <sub>celk</sub> (mimoerozní) [kg/km <sup>2</sup> /rok]	2,553	střední
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,800	rizikový
Celková významnost vstupu pesticidů		nízká

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>
1,183	4,572	1,031	1,424	0,253
zanedbatelná	-	významná	zanedbatelná	nízká

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Svitava	
Délka [km]	24,196	Úsek toku	pramenný
Napřimění	1	Zástavba	4
Zkapacitnění	5	Migrace	5
Vegetace	1	Vzdutí	2

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	4,578	144,380	4,0	222,770
zemědělství				
energetika				
průmysl				
ostatní	1,137	35,849	1,0	83,000
celkem	5,715	180,229	5,000	305,770

\* 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				
celkem	0,000	0,000	0,000	0,000

Odběry vody podzemní				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	Počet odb.	tis.m <sup>3</sup> /rok
vodárenství	13,640	430,189	11,0	650,337
ostatní	0,462	14,573	2,0	25,222
celkem	14,102	444,762	13,000	675,559

Výčet vypouštění	Vodní tok	Typ *	l/s
Město Bystré - ČOV	Bysterský potok	K	3,476
Obec Křetín VK	PP Křetínky v km 6,7	K	0,577
Obec Hartmanice ČOV	PP Bysterského potoka	K	0,424
Dětská ozdravovna Křetín ČOV	PP Křetínky v km 6,7	K	0,101
M-SILNICE - kamenolom Stašov (důlní vody)	Křetínka	J	1,137

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s

Výčet odběrů podzemní	č.VHB	Účel *	l/s
VAS Boskovice - Letovice, VZ Poříčí	510148	V	3,719
Městys Svojanov - Starý Svojanov, vrtý	510552	V	3,456
Město Bystré - Panský les	510118	V	3,069
Obec Vítějeves	510124	V	0,669
VAS Boskovice - Křetín-Sýčka	510863	V	0,580
VAS Boskovice - Křetín-Doliny	510727	V	0,543
Obec Stašov - vrtý	513114	V	0,436
Obec Hartmanice - vrtý	511231	V	0,412
Obec Horní Poříčí - studna	511222	V	0,363
ZS Vítějeves - vrt HV-2	511087	J	0,329
Obec Bohuňov - jímací zářezy	511095	V	0,199
VAS Boskovice - Kněževes	510719	V	0,194
LEDEKO - Prostřední Poříčí, studna	511083	J	0,133

#### 4. Identifikace významných vlivů

DYJ\_0510

Bodové zdroje znečištění	komunální, odlehčovací komory
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
SPPKr010	Křetínka	Dolní Poříčí	ano	
509-020	Křetínka	Svojanov	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	dobrý	střední			poškozený
střední		3			poškozený				

\* 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
poškozený 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
Dusík amoniakální	EKO	2.6	medián	mg/l	0,1	0,11	1,1	
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2, 2.6	maximum	mg/l	5,6	9,2	1,643	PT_T
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2, 2.6	medián	mg/l	3,2	3,55	1,109	PT_T
Fosfor celkový	EKO	1.1, 2.2, 2.6	medián	mg/l	0,05	0,1345	2,69	PT_T
Fosfor fosforečnanový	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,035	0,081	2,314	PT_T
Fytobentos	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Ryby	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\_0510

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ30701204	Křetín - výstavba kanalizace a ČOV (DYJ207189)	Ano	Křetín	Obec Křetín
DYJ30701205	Trpín, Hlásnice - výstavba kanalizace a ČOV	Ano	Trpín, Hlásnice	Obec Trpín
DYJ30701206	Vítějeves - výstavba kanalizace a ČOV	Ano	Vítějeves	Obec Vítějeves

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
DYJ31800014	Křetínka, Studie proveditelnosti a DÚR PPO obce Horní Poříčí (DY130117; DYJ218014)	Ne	Horní Poříčí	Křetínka

Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (opatření typu A, kap. VI.1.19)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ31900104	Rohozná - Posílení zdroje pitné vody	Ano	Rohozná u Poličky	Obec
DYJ31900105	Hartmanice - nový vrt HA 4, napojení tohoto vrtu do vodojemu a dále do vodovodního řadu	X	Hartmanice u Poličky	Obec

Opatření typu B			
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Kapitola
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
poškozený stav	dobrý stav



