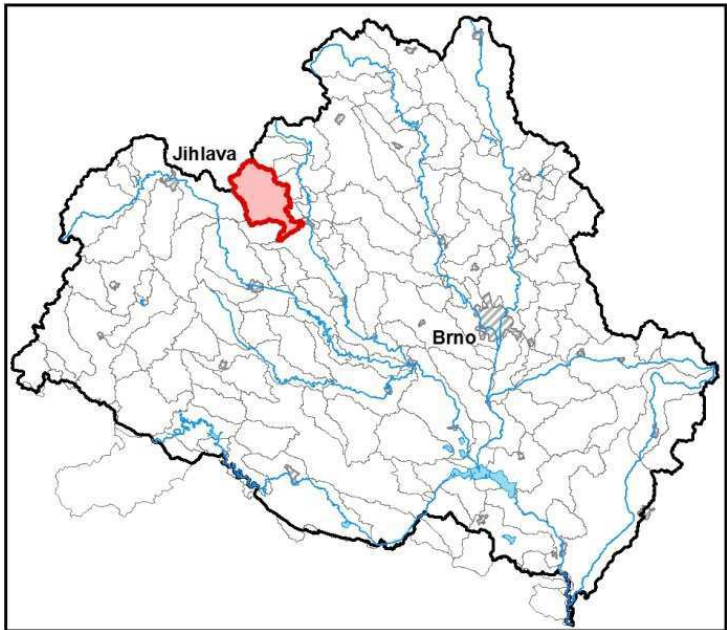
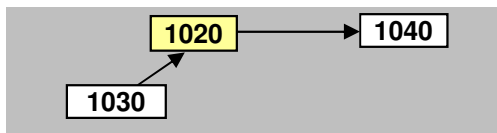


# Průvodní list útvary povrchových vod Plánu dílčího povodí Dyje 2021 - 2027

## 1. Charakteristika vodního útvaru

Balinka od pramene po Lavičský potok		ID VÚ	DYJ 1020
Kraj (kraje)	Vysočina	ČHP	4-16-02-0440
Vodoprávní úřad (úřady)	Jihlava, Žďár nad Sázavou, Velké Meziříčí, Třebíč	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>		132,26
	Délka páteř. toku [km]		29,61
	Staničení páteř. toku		
	Povodí vodárenské nádrže		NE
	OsVPR	ne	
	Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m <sup>3</sup> /s]	Q <sub>a</sub>	0,887
		Q <sub>330d</sub>	0,125
		Q <sub>1</sub>	12,6
		Q <sub>100</sub>	99
	Využití území		
Popis		%	km <sup>2</sup>
Umělé přetvořené povrchy		2,99	3,95
Orná půda		50,18	66,37
Trvalé plodiny (sady, vinice)			
Travní porosty		4,84	6,40
Smíšené zemědělské oblasti		14,24	18,84
Les, polopřírodní vegetace		27,76	36,71
Mokřady			
Vody			

## Návaznost vodních útvarů



## 2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

Název chráněného území	ID	Druh*)
Rychtářský rybník	CZ0612145	

\*) 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\_1020

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 [%]	23,740	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	64,421	významná
Vstup P <sub>celk</sub> (mimoerozní) [kg/km2/rok]	4,239	významná
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,488	nerizikový
Celková významnost vstupu pesticidů		střední

Vypouštění vod				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	Počet vyp.	tis.m <sup>3</sup> /rok
komunální	10,305	324,983	12,0	642,704
zemědělství				
energetika				
průmysl				
ostatní	0,208	6,553	1,0	8,100
celkem	10,513	331,536	13,000	650,804

Výčet vypouštění	Vodní tok	Typ *	l/s
VAS Žďár nad Sázavou - Měřín ČOV	Balinka	K	5,946
VAS Jihlava - Černá ČOV	Křivý potok	K	1,253
Obec Pavlínov ČOV	Pohořílský potok	K	0,713
AGRO-Měřín ČOV	Světlý potok	K	0,473
Obec Chlumek VK	Žďárka	K	0,404
Obec Blížkov ČOV	Černochovský potok	K	0,349
Obec Meziříčko VK	Nadějovský potok	K	0,275
Obec Arnolec - biolog. rybník	Balinka	K	0,227
VAS Žďár nad Sázavou-Stránecká Zhoř VK	Balinka	K	0,225
Obec Uhřetín VK	Balinka	K	0,164
Obec Nadějov VK	Nadějovský potok	K	0,158
VAS Žďár nad Sázavou-Stránecká Zhoř - Kochánov VK	bezejmenný tok	K	0,119
McDonald's-Kochánov ČOV	bezejmenný tok	J	0,208

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>
8,365	17,532	3,178	5,346	1,273
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.				
energetika				
průmysl				
ostatní				
celkem	0,000	0,000	0,000	0,000

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Oslava	
Délka [km]	29,606	Úsek toku	mezipovodí pod J
Napřímení	3	Zástavba	2
Zkapacitnění	3	Migrace	5
Vegetace	1	Vzdutí	4

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	3,458	109,013	8,0	168,628
ostatní	4,485	141,459	7,0	264,110
celkem	7,943	250,472	15,000	432,738

Výčet odběrů podzemní	č.VHB	Účel *	l/s
Obec Pavlínov	510080	V	0,713
VAS Jihlava - Černá	510532	V	0,660
Obec Jersín	510116	V	0,481
Obec Blížkov - studny Dědkov	510808	V	0,405
Obec Chlumek	510480	V	0,396
Obec Otín - prameniště	510792	V	0,311
Městys Kamenice - Řehořov (vrt RE 2)	511182	V	0,265
Obec Arnolec - studny	511066	V	0,227
AGROFARM - Nový Telečkov, vrt NT2 a NT3	510793	J	1,107
AGRO-Měřín - středisko Měřín	511097	J	0,796
AGRO-Měřín - farma Černá	510881	J	0,778
AGRO-Měřín - Blížkov, studny	510882	J	0,652
AGRO-Měřín - středisko Blížkov, vrt	513061	J	0,415
Draka Kabely - cirkulační chlazení	510884	J	0,376
AGROFARM - farma Měřín	510586	J	0,361

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

#### 4. Identifikace významných vlivů

DYJ\_1020

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
JPPBa020	Balinka	Baliny	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	střední	2	3	2	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	1.1, 2.6	medián	mg/l	2,2	2,75	1,25	PT_T
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2, 2.6	maximum	mg/l	5,6	14	2,5	
Fosfor celkový	EKO	1.1, 2.2, 2.6	medián	mg/l	0,05	0,281	5,62	PT_T
Fosfor fosforečnanový	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,035	0,1035	2,957	PT_T
Makrozoobentos	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Mangan	EKO	1.1, 2.2, 2.6	aritmetický průměr	mg/l	0,3	0,32525	1,084	PT_T
Metabolity alachloru	EKO	2.2	aritmetický průměr	ug/l	0,1	0,15372	1,537	PT_T
Metolachlor a jeho metabolity	EKO	2.2	aritmetický průměr	ug/l	0,2	0,20232	1,012	
Nasycení vody kyslíkem	EKO	viz text	minimum	%	80	51,00	1,6	PT_T
Teplota vody	EKO	viz text	maximum	°C	21,5	21,70	1,0	

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\_1020

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ30701431	Uhřínov - výstavba kanalizace	Ano	Uhřínov u Velkého Meziříčí	SVK Žďársko
DYJ30701432	Velké Meziříčí - výstavba kanalizace v místních částech Hrbov a Svařenov (DYJ207085)	Ano	Hrbov, Svařenov	Město Velké Meziříčí

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

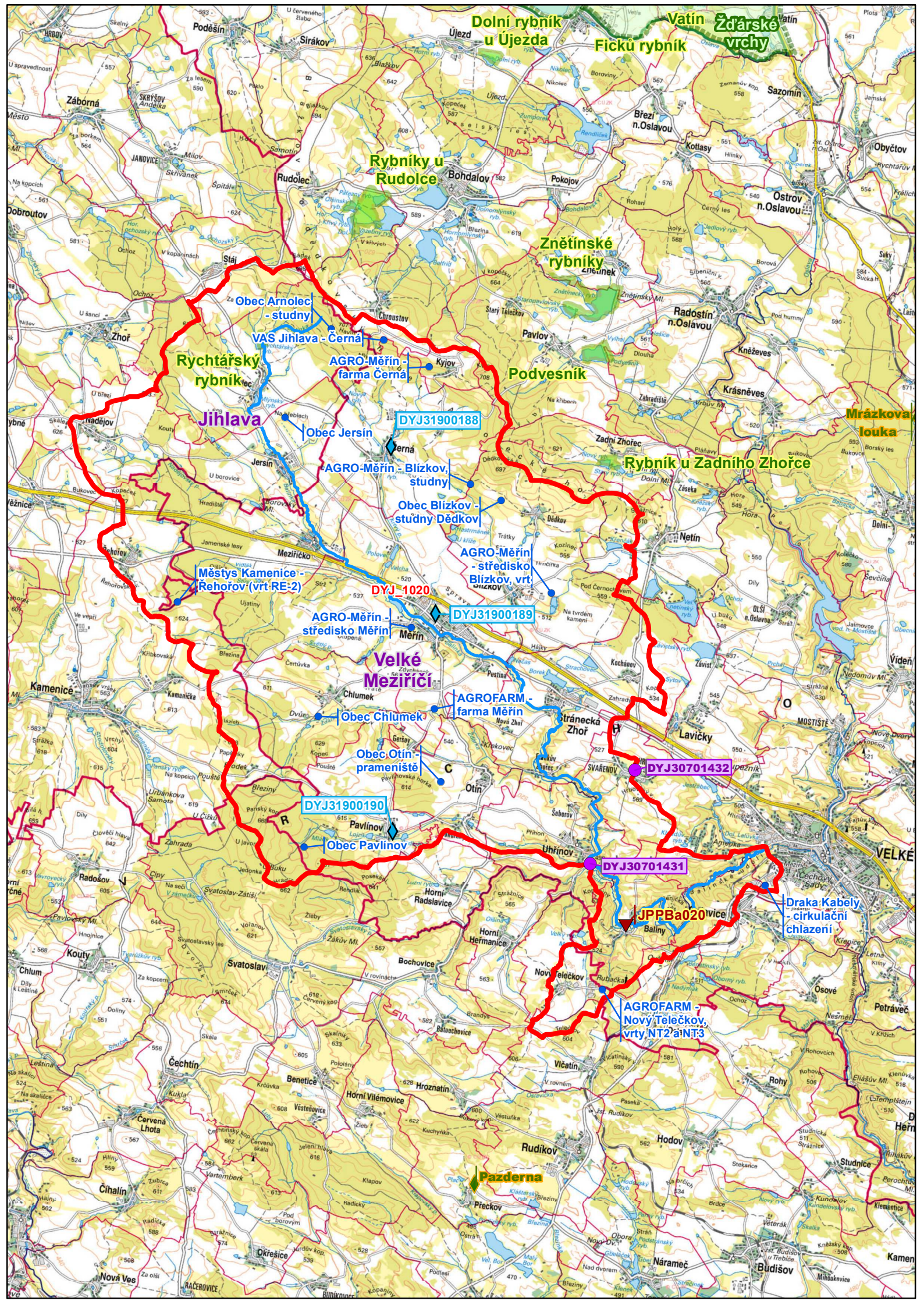
Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (opatření typu A, kap. VI.1.19)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ31900188	Černá - rozšíření vodního zdroje	Ano	Černá	SVAK Jihlavsko
DYJ31900189	Měřín - Kanalizace, vodovod - Černická, Zárybník, Pustina	Ano	Měřín	Obec
DYJ31900190	Pavлінov - Posílení vodního zdroje	Ano	Pavлінov	Obec

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





**Rybníky u Rudolce**  
**Dolní rybník u Újezda**  
**Ficků rybník**  
**Vatin**  
**Zdárské vrchy**

**Rychtářský rybník**  
**Jihlava**

**Obec Arnolec - studny**  
**Obec Jersín**

**AGRO-Měřín - farma Černá**  
**AGRO-Měřín - Blížkov, studny**  
**Obec Blížkov - studny Dědkov**

**Městys Kamenice - Rehořov (vrt RE-2)**

**AGRO-Měřín - středisko Měřín**  
**Obec Chlumeck**  
**Obec Otín - prameniště**

**AGRO-Měřín - středisko Blížkov, vrt Blížkov**  
**AGROFARM - farma Měřín**  
**Obec Pavlínov**

**DYJ31900188**  
**DYJ31900189**  
**DYJ31900190**

**DYJ30701431**  
**DYJ30701432**

**JPPBa020**  
**Draka Kabely - cirkulační chlazení**

**AGROFARM - Nový Telečkov, vrt NT2 a NT3**

**Pazderna**