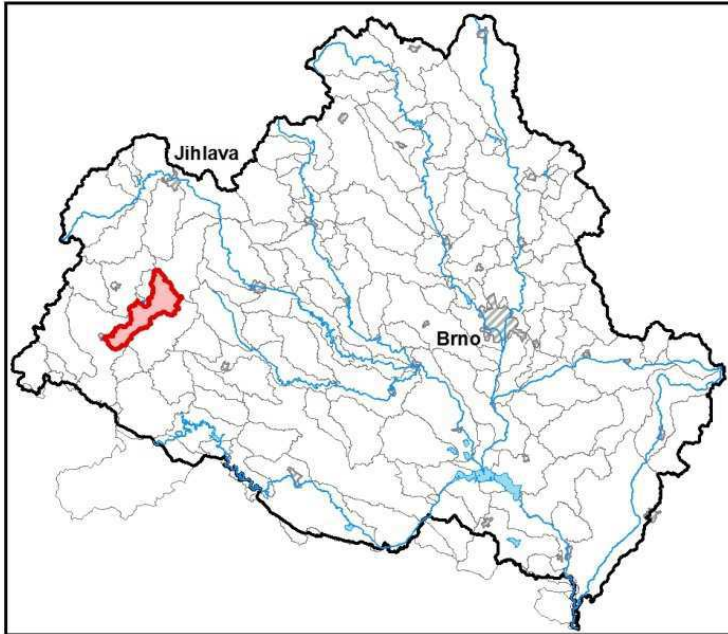


Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu dílčího povodí Dyje 2021 - 2027

1. Charakteristika vodního útvaru

Vápovka od pramene po ústí do toku Moravská Dyje, včetně toku Řečice (Olšanský potok) od hráze nádrže Nová Říše		ID VÚ	DYJ 0050	
Kraj (kraje)	Vysočina, Jihočeský	ČHP	4-14-01-0300, 4-14-01-0290, 4-14-01-0330	
Vodoprávní úřad (úřady)	Telč, Dačice, Jihlava, Třebíč, 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 ²	86,51	
		Délka páteř. toku [km]	28,432; (Řečice 5,560)	
		Staničení páteř. toku		
		Povodí vodárenské nádrže	ANO	
		OsVPR	ano DYJ_16	
		Hydrologické charakteristiky uzavěrového profilu (neověřená data) [m ³ /s]	Q _a	0,463
			Q _{330d}	
			Q ₁	5,95
			Q ₁₀₀	33



Využití území		
Popis	%	km ²
Umělé přetvořené povrchy	3,46	2,99
Orná půda	54,96	47,55
Trvalé plodiny (sady, vinice)		
Travní porosty	2,96	2,56
Smíšené zemědělské oblasti	12,65	10,95
Les, polopřírodní vegetace	25,90	22,41
Mokřady		
Vody	0,07	0,06

Návaznost vodních útvarů



2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

Název chráněného území	ID	Druh*
Koupaliště u Bohuslavic	CZ0613322	
Nová Říše	CZ0613327	

*) 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_0050

Plošné znečištění		Významnost
N _{celk.} od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	vel. významná
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	100,000	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	17,744	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	67,612	významná
Vstup P _{celk.} (mimoerozní) [kg/km ² /rok]	4,333	střední
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,403	nerizikový
Celková významnost vstupu pesticidů	významná	

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK ₅	CHSK _{Cr}	N-NH ₄	N-NO ₃	P _{celk.}
4,366	11,892	1,891	0,678	0,489
nízká	-	vel. významná	zanedbatelná	významná

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Řečice (Olšanský potok)	
Délka [km]	28,432; (Řečice 5,560)	Úsek toku	mezipovodí
Napřímení	3	Zástavba	2
Zkapacitnění	2	Migrace	5
Vegetace	1	Vzduť	2

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

Vypouštění vod				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet vyp.	tis.m ³ /rok
komunální	2,681	84,551	7,0	131,498
zemědělství				
energetika				
průmysl	1,645	51,872	1,0	140,000
ostatní				
celkem	4,326	136,423	8,000	271,498

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

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

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

Odběry vody povrchové				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet odb.	tis.m ³ /rok
vodovody				
zeměděl.				
energetika				
průmysl	0,056	1,760	1,0	24,000
ostatní				
celkem	0,056	1,760	1,000	24,000

Odběry vody podzemní				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet odb.	tis.m ³ /rok
vodárenství	2,117	66,779	3,0	112,141
ostatní	1,017	32,072	2,0	35,500
celkem	3,134	98,851	5,000	147,641

Výčet vypouštění	Vodní tok	Typ *	l/s
Městys Stará Říše (součtově V1-V4)	Vápovka	K	0,779
Městys Nová Říše VK	Vápovka	K	0,723
Obec Hříšice ČOV	bezejmenný tok	K	0,507
Obec Rozseč - VK	Otvřinský potok	K	0,232
Obec Markvartice VK	Markvartický potok	K	0,226
Obec Červený Hrádek - VK (součtově)	Vápovka	K	0,178
VAS Třebíč - ÚV Slatiny	občasný tok od Slatiny	K	0,036
VAS Jihlava - ÚV Nová Říše (technol.v.)	Řečice (Olšanský potok)	P	1,645

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s
THK RHYTHM AUTOMOTIVE (dřív TRW - DAS) Dačice	Vápovka	P	0,056

Výčet odběrů podzemní	č.VHB	Účel *	l/s
Městys Stará Říše	510543	V	1,502
ZD Hříšice	510567	J	0,650
Obec Červený Hrádek	510649	V	0,241
ZS Stará Říše	510784	J	0,367
Obec Hříšice	510931	V	0,374

4. Identifikace významných vlivů

DYJ_0050

Bodové zdroje znečištění	komunální
Plošné zdroje znečištění	zemědělství, obyvatelé nepřipojení na kanalizaci, atmosferická depozice
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
DPPVa007	Vápovka	Dačice	ano	
504-008	Otvářský potok	Bohuslavice	ne	
DPTNr001	Řečice (Olšanský potok)	Nová Říše - odtok	ne	
DPVa016	Vápovka	Červený Hrádek	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		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
nedosažení dobrého stavu	dobry stav
nedosažení dobrého stavu	

CELKOVÝ STAV VU	
Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
střední stav	nedosažení dobrého stavu
nevhovující	

Cíle = ukazatele způsobující nedosažení dobrého stavu								
Nevhovující ukazatel	Složka stavu	Vliv	Statistická charakterist.	Jednotka	Limitní hodnota	Naměřená hodnota	Index nesouladu	Typ výjimky
Benzo[ghi]perylen	CHEM	2.7	maximum	ug/l	0,0082	0,0089	1,085	
Biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	2,2	2,4	1,091	
Dusík amoniakální	EKO	1.1	medián	mg/l	0,1	0,14	1,4	
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2	maximum	mg/l	5,6	17	3,036	
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2	medián	mg/l	3,2	3,45	1,078	
Fluoranten	CHEM	2.7	aritmetický průměr	ug/l	0,0063	0,01158	1,838	PT_T
Fosfor celkový	EKO	1.1	medián	mg/l	0,05	0,123	2,46	PT_T
Fosfor fosforečnanový	EKO	1.1	medián	mg/l	0,035	0,0365	1,043	
Fytobentos	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Makrozoobentos	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Metabolity alachloru	EKO	2.2	aritmetický průměr	ug/l	0,1	0,21	2,1	PT_T
Nasyčení vody kyslíkem	EKO	1.1, 2.6	minimum	%		64,00	1,3	PT_T
Teplota vody	EKO	viz text	maximum	°C	21,5	25,30	1,2	

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_0050

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ30701011	Bohuslavice - výstavba kanalizace a ČOV	Ano	Bohuslavice	Obec Bohuslavice
DYJ30702012	Hříšice - rekonstrukce kanalizace a ČOV	Ne	Hříšice	Obec Hříšice
DYJ30701013	Nová Říše - výstavba kanalizace a ČOV (DY100115, DYJ207178)	Ano	Nová Říše	SVAK Jihlavsko
DYJ30701014	Stará Říše - výstavba kanalizace a ČOV (DYJ207123)	Ano	Stará Říše	Městys Stará Říše
DYJ30701015	Vystrčenovice - výstavba kanalizace a ČOV	Ano	Vystrčenovice	Obec Vystrčenovice

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

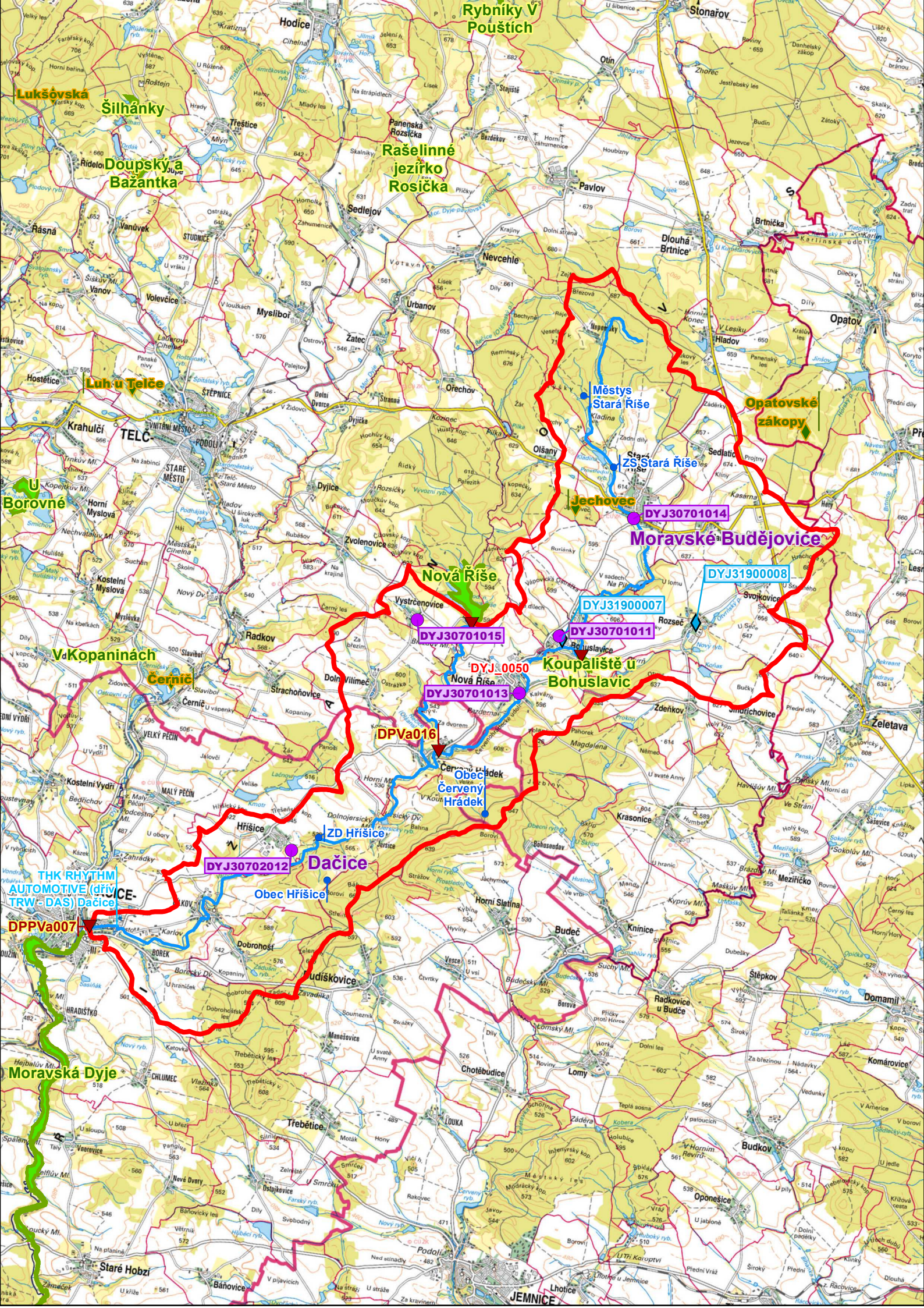
Opatření na úseku ochrany před povodněmi (opatření typu A, kap. VI.1.17 a VI.1.18)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Vodní tok
DYJ31723224	Realizace PPO v Dačicích (DYJ217016)	Ne	Dačice	Vápvka

Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (opatření typu A, kap. VI.1.19)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ31900006	ÚV Hosov - ÚV Nová Říše - rekonstrukce vodovodního přivaděče - etapa 1a, 1b, 1c, 4b, 5	Ano	Hosov	SVAK Jihlavsko
DYJ31900007	Bohuslavice - vybudování vodojemu	Ano	Bohuslavice	Obec
DYJ31900008	Rozseč - Prodloužení vodovodu	Ano	Rozseč u Třešti	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	nedosažení dobrého stavu



Lukšovská
Šilhánky

Doupský a
Bažantka

Luh u Telče

Borovné

V Kopaninách
Cermic

THK RHYTHM
AUTOMOTIVE (dřív
TRW - DAS) Dačice

Moravská Dyje

Rašelinné
jezírko
Rosička

Nová Říše

Nová Říše

Cervený
Hrádek

Dačice

Městys
Stará Říše

Moravské
Budějovice

Koupaliště u
Bohuslavic

Opatovské
zákopy

Opatov

Želetava

Budkov

JEMNICE