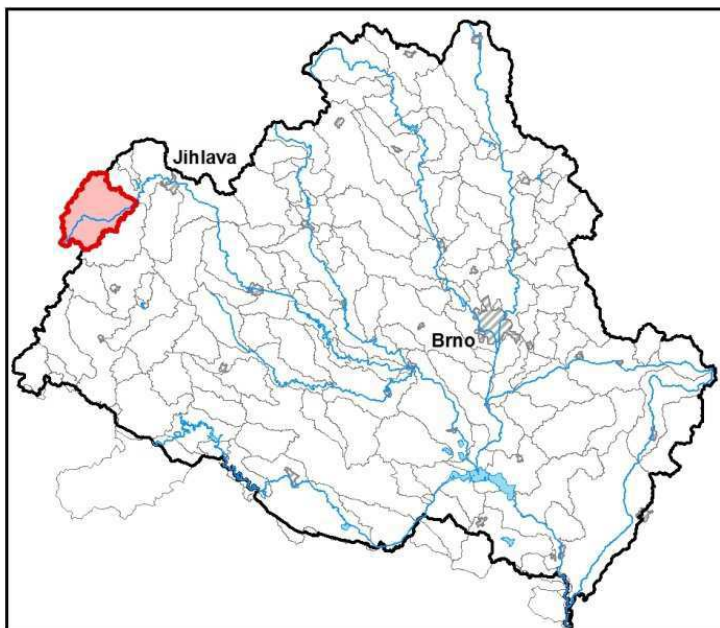


Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu dílčího povodí Dyje 2021 - 2027

1. Charakteristika vodního útvaru

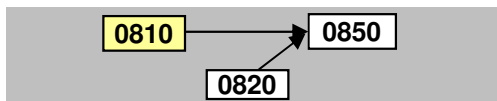
Jihlava od pramene po Třešský potok		ID VÚ	DYJ 0810
Kraj (kraje)	Vysočina	ČHP	4-16-01-0070
Vodoprávní úřad (úřady)	Pelhřimov, Jihlava	Kategorie	řeka



Typ		3-3-1-2
Úmoří		Černé moře
Nadmořská výška		500 ≤ h ≤ 800
Geologický typ		krystalinikum a vulkanity
Řád Strahlera		řičky (řád 4.-6.)
Plocha povodí km ²		161,89
Délka páteř. toku [km]		24,71
Staničení páteř. toku		
Povodí vodárenské nádrže		NE
OsVPR	ne	
Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m ³ /s]	Q _a	1,07
	Q _{330d}	0,162
	Q ₁	4,1
	Q ₁₀₀	25

Využití území		
Popis	%	km ²
Umělé přetvořené povrchy	2,91	4,71
Orná půda	36,28	58,74
Trvalé plodiny (sady, vinice)		
Travní porosty	16,20	26,23
Smíšené zemědělské oblasti	14,43	23,37
Les, polopřírodní vegetace	30,02	48,60
Mokřady		
Vody	0,16	0,26

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

- 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_0810

Plošné znečištění		Významnost
N _{celk} od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	vel. významná
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	94,794	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	13,799	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	50,715	významná
Vstup P _{celk} (mimoerozní) [kg/km ² /rok]	4,971	střední
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,607	rizikový
Celková významnost vstupu pesticidů		nízká

Vypouštění vod				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet vyp.	tis.m ³ /rok
komunální	14,555	459,021	10,0	675,469
zemědělství				
energetika				
průmysl	0,428	13,511	2,0	24,700
ostatní				
celkem	14,984	472,532	12,000	700,169

Výčet vypouštění	Vodní tok	Typ *	l/s
VODAK Humpolec - Horní Cerekev ČOV	Jihlava	K	5,282
Městys Batelov ČOV	Jihlava	K	3,892
Obec Nový Rychnov ČOV	Rohozná	K	2,814
Městys Dolní Cerekev VK	Jihlava	K	0,653
Obec Rohozná - výúst V1	Rohozná	K	0,546
Obec Horní Ves - VK	Jihlava	K	0,499
Obec Jihlávka - VK	Jihlava	K	0,395
Obec Černov VK	bezejmenný tok	K	0,176
Obec Nová Buková VK - stabiliz. nádrž	Pláňavský potok	K	0,169
Město Horní Cerekev - Hřibčící VK	Pstruhovec	K	0,130
Beskyd Fryčovice ČOV	Jihlava	P	0,319
Motorpal Jihlava - závod Batelov ČOV DČB	Jihlava	P	0,109

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK ₅	CHSK _{Cr}	N-NH ₄	N-NO ₃	P _{celk.}
5,301	21,200	4,807	5,647	1,585
zanedbatelná	-	vel. významná	zanedbatelná	vel. významná

Významný převod vody (* vodárenská nádrž)	
Název	Kapacita [m ³ /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 ³ /rok	Počet odb.	tis.m ³ /rok
vodovody				
zeměděl.				
energetika				
průmysl	0,000	0,000	2,0	164,450
ostatní				
celkem	0,000	0,000	2,000	164,450

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s
Škrobárny Batelov - Škrobárenský rybník	Jihlava	P	0,000
Lihovar Batelov - rybník Pilský, Pazderský, studna	Batelovský potok	P	0,000

Výčet odběrů podzemní (1/2)	č.VHB	Účel *	l/s
Obec Černov - studny	510658	V	0,185
Obec Miličov	510542	V	0,180
Město Horní Cerekev - Chrástov	511149	V	0,158
Beskyd Fryčovice - studny Řeženčice, Těšenov	510974	J	0,619
DV Batelov - mléčná farma Batelov	513021	J	0,385
Obec Jihlávka - studna (farma)	513001	J	0,346
DUP Pelhřimov - Nový Rychnov, studna	510761	J	0,156

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Svratka	
Délka [km]	24,713	Úsek toku	mezipovodí
Napřimění	5	Zástavba	3
Zkapacitnění	2	Migrace	5
Vegetace	2	Vzdutí	4

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

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

Odběry vody podzemní				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet odb.	tis.m ³ /rok
vodárenství	14,707	463,754	17,0	967,180
ostatní	1,506	47,488	4,0	87,700
celkem	16,213	511,242	21,000	1054,880

Výčet odběrů podzemní (1/2)	č.VHB	Účel *	l/s
FOWA Batelov - Batelov, studny	510115	V	2,292
Obec Nový Rychnov - Sázava (S1-S5)	510515	V	1,897
VODAK Humpolec - Horní Cerekev, VZ Pláňavy	510108	V	1,551
FOWA Batelov - Bezděčín, vrtý	510829	V	1,525
Městys Dolní Cerekev - Rohozná a Nový Rychnov	510453	V	1,444
Obec Nový Rychnov - Nový Rychnov (zářezy)	510107	V	1,364
Obec Nová Buková - Čejkov, studny	510903	V	1,278
Obec Rohozná	510449	V	0,712
Obec Horní Ves - studny	510868	V	0,617
Obec Jihlávka	511090	V	0,395
VODAK Humpolec - Horní Cerekev, VZ Kamenolom	511179	V	0,316
FOWA Batelov - Ráčov	510769	V	0,270
Město Horní Cerekev - Hřibčící, studna	510962	V	0,264
FOWA Batelov - Nová Ves	510770	V	0,259

4. Identifikace významných vlivů

DYJ_0810

Bodové zdroje znečištění	komunální, odlehčovací komory
Plošné zdroje znečištění	zemědělství
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
JPPJi016	Jihlava	Nový Svět	ano	
3719	Jihlava	Batelov	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	3	poškozený	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
nevhovující	

Cíle = ukazatele způsobující nedosažení dobrého stavu								
Nevhovující ukazatel	Složka stavu	Vliv	Statistická charakterist.	Jednotka	Limitní hodnota	Naměřená hodnota	Index nesouladu	Typ výjimky
Biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní	EKO	1.1	medián	mg/l	1,7	3,45	2,029	PT_T
Dusík amoniakální	EKO	1.1	medián	mg/l	0,08	0,15	1,875	PT_T
Dusík dusičnanový	EKO	1.1	maximum	mg/l	4,6	7,3	1,587	PT_T
Dusík dusičnanový	EKO	1.1	medián	mg/l	2,3	3,3	1,435	PT_T
Fosfor celkový	EKO	1.1	medián	mg/l	0,045	0,1895	4,211	PT_T
Fosfor fosforečnanový	EKO	1.1	medián	mg/l	0,03	0,094	3,133	PT_T
Fytobentos	EKO	1.1						PT_T
Makrozoobentos	EKO	1.1						PT_T
Metabolity alachloru	EKO	2.2	aritmetický průměr	ug/l	0,1	0,38	3,8	PT_T
Nasycení vody kyslíkem	EKO	1.1	minimum	%		71,00	1,1	PT_T
Ryby	EKO	1.1						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_0810

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ30701328	Batelov - výstavba kanalizace v místní části Bezděčín a intenzifikace ČOV Batelov	Ano	Batelov, Bezděčín	Městys Batelov
DYJ30702329	Horní Cerekev - rekonstrukce kanalizace a ČOV	Ano	Horní Cerekev	Obec Horní Cerekev
DYJ30701330	Rohozná - výstavba ČOV	Ano	Rohozná u Jihlavy	Obec Rohozná

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

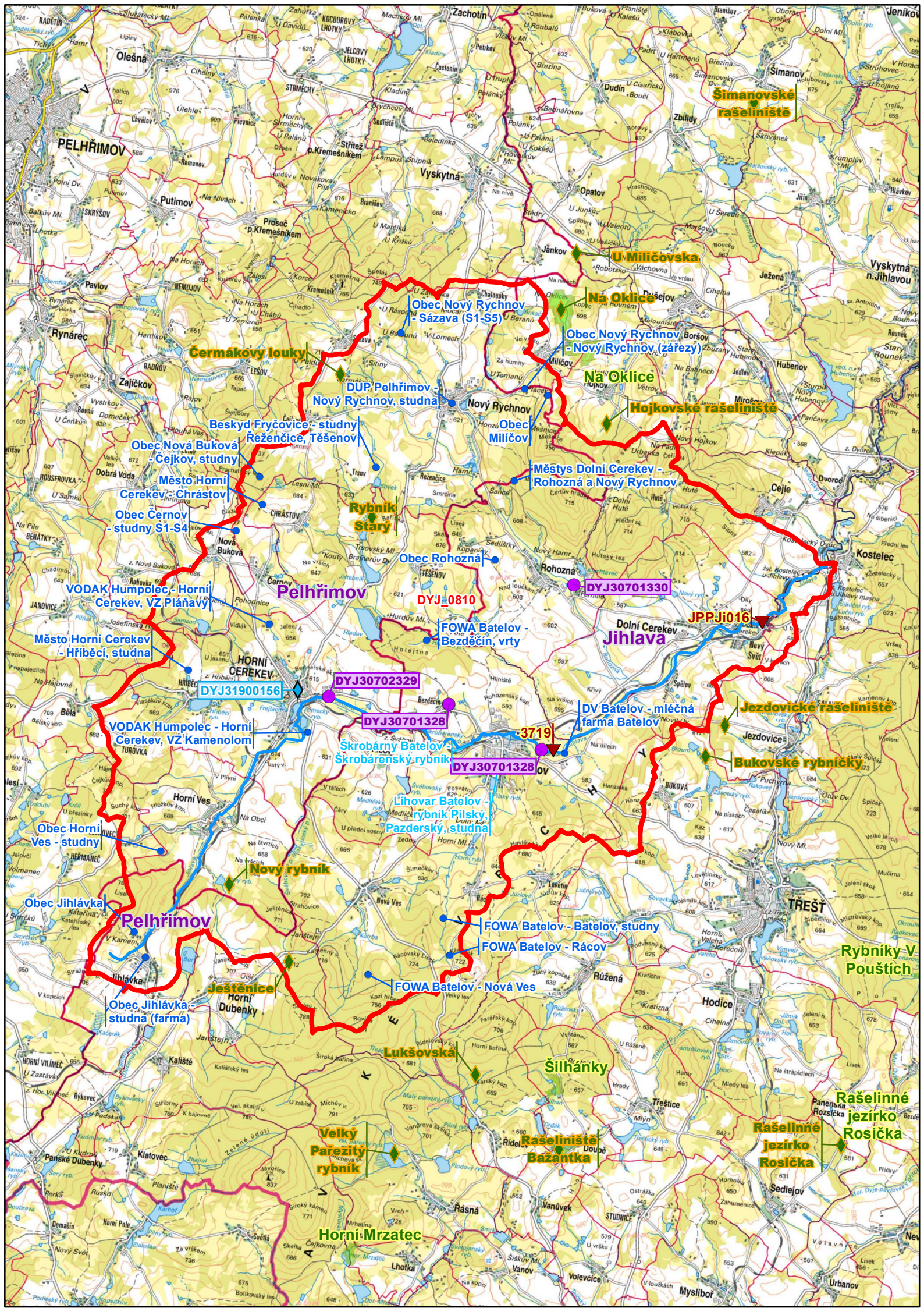
Opatření na úseku ochrany před povodněmi (opatření typu A, kap. VI.1.17 a VI.1.18)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Vodní tok

Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (opatření typu A, kap. VI.1.19)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ31900156	Horní Cerekev - Vrt pro posílení vodojemu Pláňava	X	Horní Cerekev	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

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

Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
poškozený stav	dobrý stav



Simanovské rašeliníště

Obec Nový Rychnov - Sázava (S1-S5)

Obec Nový Rychnov, Boršov - Nový Rychnov, (zářezy)

DUP, Pelhřimov - Nový Rychnov, studna

Beskyd Fryčovice - studny Režence, Těšenov

Obec Nová Buková - Cejkov, studny

Město Horní Cerekev - Chrástov

Obec Cernov - studny S1-S4

VODAK Humpolec - Horní Cerekev, VZ Plánávy

Město Horní Cerekev - Hříběcí, studna

VODAK Humpolec - Horní Cerekev, VZ Kamenolom

Obec Horní Ves - studny

Obec Jihlávka

Obec Jihlávka - studna (farma)

Obec Rohozná

FOWA Batelov - Bezdčín, vrtý

Skrobárny Batelov - Skrobárenský rybník

Lihovar Batelov - rybník Pílský, Pazderský, studna

FOWA Batelov - Batelov, studny

FOWA Batelov - Ráčov

FOWA Batelov - Nová Ves

Velký Pařezitý rybník

Horní-Mrzatec

DYJ30701330

DYJ31900156

DYJ30702329

DYJ30701328

3719

DYJ30701328

JPPJ1016

Jezdovické rašeliníště

Bukovské rybníčky

Rybníky v Pouštích

Rašelinné jezírko Rosička

Rašelinné jezírko Rosička

Sedlejev