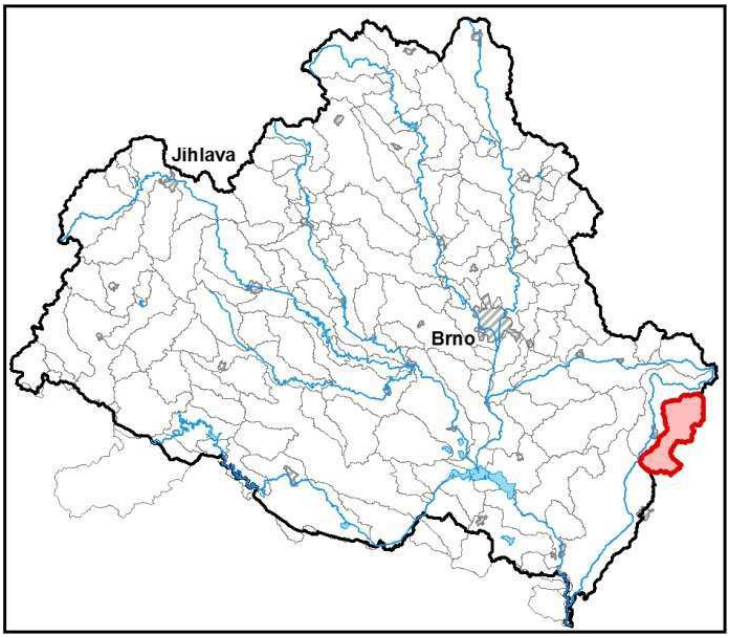
Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu dílčího povodí Dyje 2021 - 2027

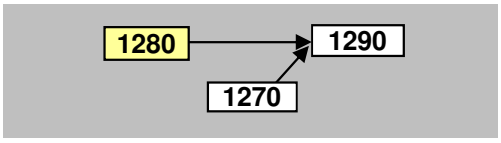
1. Charakteristika vodního útvaru

Hruškovice od pramene po ústí do toku Kyjovka (Stupava)		ID VÚ		DYJ_1280
Kraj (kraje)	Jihomoravský, Zlínský	ČHP		
Vodoprávní úřad (úřady)	Hodonín, Uherské Hradiště, Kyjov, Kroměříž	Kategorie		řeka
		Typ		3-1-2-2
		Úmoří		Černé moře
		Nadmořská výška		h ≤ 200
		Geologický typ		pískovce, jílovce, kvartér
		Řád Strahlera		říčky (řád 4.-6.)
		Plocha povodí km^2		116,53
		Délka páteř. toku [km]		24,64
		Staničení páteř. toku		
		Povodí vodárenské nádrže		NE
		OsVPR	*ne*	
		Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m^3/s]	Q_a	0,208
			Q_{330d}	
			Q_1	
			Q_{100}	



Využití území		
Popis	**%**	**km^2**
Umělé přetvořené povrchy	6,08	7,09
Orná půda	50,49	58,83
Trvalé plodiny (sady, vinice)	2,57	3,00
Travní porosty	0,87	1,02
Smíšené zemědělské oblasti	8,41	9,80
Les, polopřírodní vegetace	31,35	36,53
Mokřady	0,23	0,26
Vody		

Návaznost vodních útvarů



2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

Název chráněného území	ID	Druh*)
Jezero	CZ0620078	
Písečný rybník	CZ0623021	PR-část
Chřiby	CZ0724091	PP-část

*) 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 monitroingu 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_1280

Plošné znečištění		Významnost
N_{celk} od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	vel. významná
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	39,568	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	7,064	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	61,467	významná
Vstup P_{celk} (mimoerozní) [kg/km2/rok]	0,727	nízká
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,791	rizikový
Celková významnost vstupu pesticidů	střední	

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK_5	$CHSK_{Cr}$	$N\text{-}NH_4$	N-NO3	$P_{celk.}$
6,857	18,551	3,414	4,296	0,777
střední	-	vel. významná	nízká	vel. významná

Hydromorfologické ukazatele *(stupeň modifikace)*			
Vodní tok		Kyjovka (Stupava)	
Délka [km]	24,640	Úsek toku	pramenný
Napřímení	1	Zástavba	3
Zkapacitnění	nerelevantní	Migrace	5
Vegetace	4	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^3/s]

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

Vypouštění vod				
	Skutečné		Povolené	
Odvětví	l/s	$tis.m^3/rok$	Počet vyp.	$tis.m^3/rok$
komunální	12,898	406,739	12,0	984,624
zemědělství				
energetika				
průmysl				
ostatní				
celkem	12,898	406,739	12,000	984,624

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

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

Odběry vody podzemní				
	Skutečné		Povolené	
Odvětví	l/s	$tis.m^3/rok$	Počet odb.	$tis.m^3/rok$
vodárenství	1,965	61,954	2,0	100,000
ostatní	2,562	80,778	2,0	110,000
celkem	4,527	142,732	4,000	210,000

Výčet vypouštění	Vodní tok	Typ *	l/s
Obec Milotice ČOV	Zamazaná	K	6,664
Městys Osvětimany ČOV	Hruškovice	K	1,367
VaK Hodonín - Ježov ČOV	Hruškovice	K	0,996
Obec Žeravice ČOV	Žeravický potok	K	0,957
Obec Moravany u Kyjova VK	Čeložnický potok	K	0,506
Obec Vřesovice VK	Skalecký potok	K	0,462
Obec Vlkoš (součtově V1-V5)	Hruškovice	K	0,461
Obec Žádovice VK	Hruškovice	K	0,390
SVK Uherské Hradiště - Ostrožská Nová Ves ÚV	Petříkovec	K	0,367
Obec Čeložnice - VK	Čeložnický potok	K	0,363
Obec Hýsly VK	Moštěnka	K	0,229
Obec Kelčany - V1, V2 a V3	Hruškovice	K	0,137

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s

Výčet odběrů podzemní	č.VHB	Účel *	l/s
Městys Osvětimany	520457	V	1,117
Obec Moravany u Kyjova - studny	511060	V	0,848
SPV Pelhřimov - Milotice (vrt HV 16)	520384	J	1,346
SPV Pelhřimov - Milotice (vrt MV-1)	520156	J	1,216

4. Identifikace významných vlivů

DYJ_1280

Bodové zdroje znečištění	komunální, odlehčovací komory
Plošné zdroje znečištění	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
503-016	Hruškovice	ústí	ano	
503-015	Zamazaná	Mistřín	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	poškozený	poškozený			
střední		3			poškozený				

* VFCHL = Všeobecně fyzikálně-chemické látky; SZL = Specificky znečišťující látky; MZB = makrozoobentos; FB = Fytobentos; MF = makrofyta; FP = Fytoplankton

CHEMICKÝ STAV VÚ	
Syntetické látky	**Kovy**
nedosažení dobrého stavu	dobrý stav
nedosažení dobrého stavu	

CELKOVÝ STAV VÚ	
Ekologický stav/potenciál	**Chemický stav**
poškozený stav	nedosažení dobrého stavu
nevyhovující	

Cíle = ukazatele způsobující nedosažení dobrého stavu								
Nevyhovující ukazatel	**Složka stavu**	**Vliv**	**Statistická charakterist.**	**Jednotka**	**Limitní hodnota**	**Naměřená hodnota**	**Index nesouladu**	**Typ výjimky**
Benzo[a]pyren	CHEM	2.7	aritmetický průměr	ug/l	0,00017	0,00391	23	PT_T
Benzo[ghi]perylen	CHEM	2.7	maximum	ug/l	0,0082	0,0094	1,146	
Biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	2,5	5,75	2,3	
Dusík amoniakální	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,15	0,655	4,367	
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.6	maximum	mg/l	5,6	10	1,786	
Fluoranten	CHEM	2.7	aritmetický průměr	ug/l	0,0063	0,01272	2,019	PT_T
Fosfor celkový	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,07	0,218	3,114	PT_T
Fosfor fosforečnanový	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,05	0,0955	1,91	
Fytobentos	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Makrozoobentos	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Nasycení vody kyslíkem	EKO	1.1, 2.6	minimum	%	75	51,00	1,5	PT_T
Nasycení vody kyslíkem	EKO	1.1, 2.6	maximum	%	125	197,00	1,6	PT_T
Teplota vody	EKO	viz text	maximum	°C	23	23,40	1,0	
Železo	EKO	1.1, 2.6	aritmetický průměr	mg/l	1	1,30	1,3	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 prostření

DYJ_1280

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	**Název opatření**	**Prog. opatř.**	**Obec (katastr)**	**Nositel**
DYJ30701564	Vřesovice - odkanalizování obce (DYJ207097)	Ano	Vřesovice	Obec Vřesovice
DYJ30707565	Moravany - oprava kanalizace v ulici ke Hřišti	Ano	Moravany u Kyjova	Obec Moravany
DYJ30701566	Moravany - výstavba kanalizace a ČOV	Ano	Moravany u Kyjova	Obec Moravany
DYJ30707567	Skoronice - výstavba kanalizace	Ano	Skoronice	Obec Skoronice
DYJ30701568	Vacenovice - výstavba kanalizace v nových lokalitách pro bydlení	Ano	Vacenovice	Obec Vacenovice

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**
DYJ31201011	Revitalizace soutoku VT Čeložnický potok a Moštěnka	Ano	Hýsly	0,000 - 0,600; 1,900 - 2,500
DYJ31201018	Revitalizace Hruškovice v ř.km 9,990 – 11,970	Ne	Žádovice	9,990 - 11,970
DYJ31201061	Mikroregion Podchřibí, Realizace opatření ze Studie proveditelnosti k realizaci přírodě blízkých protipovodňových a protierozních opatření (DYJ212504/22)	Ne	Ježov, Kelčany, Labuty, Skalka, Vřesovice, Žádovice	

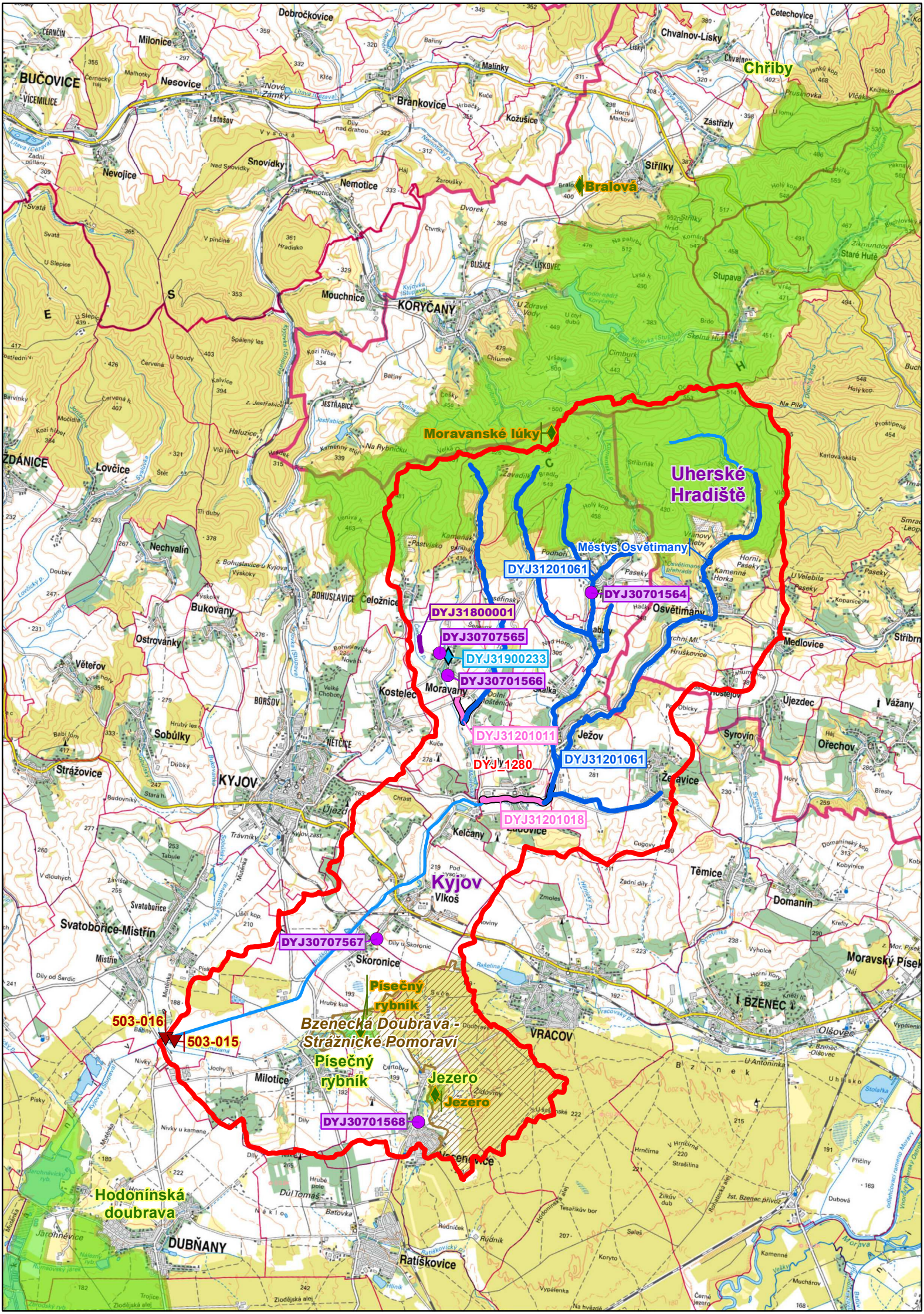
Opatření na úseku ochrany před povodněmi (opatření typu A, kap. VI.1.17 a VI.1.18)				
ID opatření	**Název opatření**	**Prog. opatř.**	**Obec (katastr)**	**Vodní tok**
DYJ31800001	Čeložnický potok, SN Moravany	Ne	Moravany	Čeložnický potok

Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (opatření typu A, kap. VI.1.19)				
ID opatření	**Název opatření**	**Prog. opatř.**	**Obec (katastr)**	**Nositel**
DYJ31900233	Moravany - Napojení na skupinový vodovod	Ano	Moravany u Kyjova	Obec Moravany

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

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

Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
poškozený stav	nedosažení dobrého stavu



Chřiby
Bralová
Moravanské lúky
Uherské Hradiště
Městys Osvětimany
DYJ31201061
DYJ30701564
DYJ31800001
DYJ30707565
DYJ31900233
DYJ30701566
DYJ31201011
DYJ31201061
DYJ_1280
DYJ31201018
Kyjov
DYJ30707567
Písečný rybník
Bzenecká Doubrava - Strážnické Pomoraví
503-016
503-015
Písečný rybník
Jezero
Jezero
DYJ30701568
Hodonínská doubrava
BUČOVICE
KORYČANY
KYJOV
Moravany
Ježov
Osvětimany
Medlovice
Ořechov
Těmice
Domanín
Moravský Písek
BZENEC
VRACOV
Skoronice
Milotice
Svatobořice-Mistřín
Strážovice
Nechvalín
Bukovany
Ostrovánky
Sobůlky
Lovčice
Nevojice
Nemotice
Mouchnice
Brankovice
Nesovice
Milonice
Dobročkovice
Malinky
Kožušice
Střílky
Zástřizly
Chvalnov-Lísky
Cetechovice
Stupava
Staré Hutě
Kostelec
Celožnice
Kelčany
Vlkoš
Ratíškovice
DUBŇANY