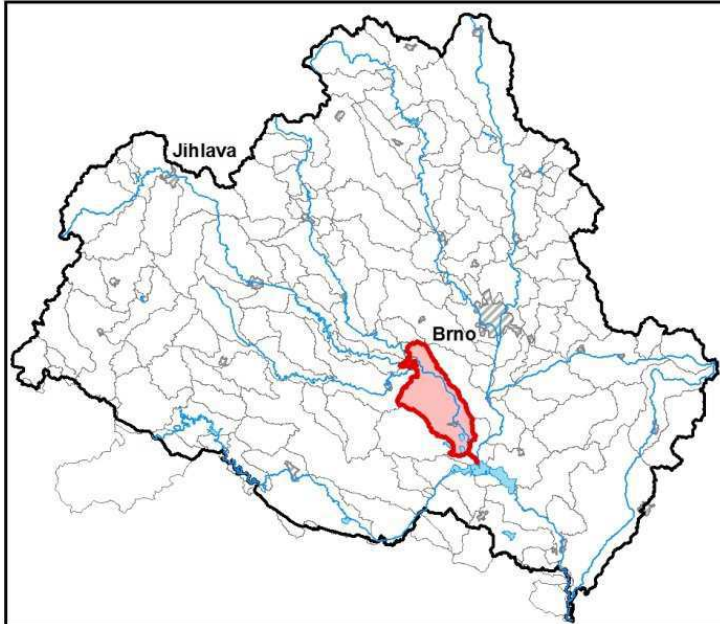


Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu dílčího povodí Dyje 2021 - 2027

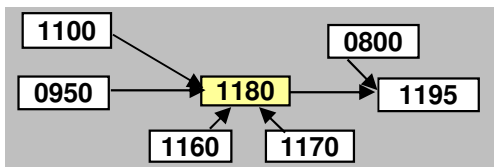
1. Charakteristika vodního útvaru

Jihlava od toku Oslava po vzdutí nádrže Nové Mlýny II. - střední		ID VÚ	DYJ 1180	
Kraj (kraje)	Jihomoravský	ČHP	4-16-04-0030, 4-16-04-0070	
Vodoprávní úřad (úřady)	Pohořelice, Židlochovice, Moravský Krumlov, Ivančice	Kategorie	řeka	
		Typ	3-1-2-3	
		Úmoří	Černé moře	
		Nadmořská výška	h ≤ 200	
		Geologický typ	pískovce, jílovce, kvartér	
		Řád Strahlera	řeky (řád 7.-9.)	
		Plocha povodí km ²	199,70	
		Délka páteř. toku [km]	38,13	
		Staničení páteř. toku		
		Povodí vodárenské nádrže	NE	
		OsVPR	ano DYJ_11; DYJ_12	
		Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m ³ /s]	Q _a	10,7
			Q _{330d}	
			Q ₁	
			Q ₁₀₀	



Využití území		
Popis	%	km ²
Umělé přetvořené povrchy	7,14	14,25
Orná půda	58,22	116,26
Trvalé plodiny (sady, vinice)	3,54	7,07
Travní porosty	0,90	1,80
Smišené zemědělské oblasti	7,79	15,56
Les, polopřirodní vegetace	20,57	41,09
Mokřady	0,03	0,06
Vody	1,81	3,62

Návaznost vodních útvarů



2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

Název chráněného území	ID	Druh*)
Šumické rybníky	CZ0623027	
Krumlovský les	CZ0624064	
Mušovský luh	CZ0624103	
Meandry Jihlavy	CZ0624238	

*) 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_1180

Plošné znečištění		Významnost
N _{celk} od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	střední
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	98,600	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	1,166	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	69,547	významná
Vstup P _{celk} (mimoerozní) [kg/km2/rok]	2,181	střední
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,132	nerizikový
Celková významnost vstupu pesticidů	významná	

Vypouštění vod				
	Skutečné		Povolené	
Odvětví	l/s	tis.m ³ /rok	Počet vyp.	tis.m ³ /rok
komunální	49,467	1 560,000	12,0	3 080,892
zemědělství				
energetika				
průmysl	2,807	88,508	1,0	170,000
ostatní				
celkem	52,274	1 648,508	13,000	3 250,892

Výčet vypouštění	Vodní tok	Typ *	l/s
VAS Brno-venk. - Ivančice ČOV	Jihlava	K	29,375
VaK Břeclav - Pohořelice II ČOV	Jihlava	K	8,531
Město Dolní Kounice ČOV	Jihlava	K	3,476
Obec Přibice - ČOV	Jihlava	K	1,844
VAS Znojmo - Loděnice u Mor. Kr. ČOV	Jezeřanská strouha	K	1,486
VAS Brno-venk. - Malešovice ČOV	Potůček	K	0,948
DSO Vedrovice a Kubšice ČOV	Šumický potok	K	0,882
Obec Ivaň ČOV	Jihlava	K	0,846
VAS Brno-venk. - Medlov ČOV	Jihlava	K	0,744
Obec Kupařovice ČOV	Jihlava	K	0,570
VaK Břeclav - Pohořelice, ČOV Nová Ves	Mlýnský náhon Cvrčovice	K	0,545
Obec Šumice ČOV	Šumický potok	K	0,219
AGRIS Medlov ČOV	Jihlava	P	2,807

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK ₅	CHSK _{Cr}	N-NH ₄	N-NO ₃	P _{celk.}
21,976	50,074	8,508	19,333	3,435
střední	-	vel. významná	nízká	vel. významná

Významný převod vody (* vodárenská nádrž)	
Název	Kapacita [m ³ /s]
Mlýnský náhon	1,50-2,00

* 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	0,505	15,940	1,0	120,000
zeměděl.	2,374	74,852	3,0	390,000
energetika				
průmysl				
ostatní				
celkem	2,879	90,792	4,000	510,000

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s
VAS Brno-venkov - JÚ Ivančice-Němčice	Jihlava	V	0,505
ZOŠI AGRO - Malešovice	Jihlava	Z	1,805
ZOŠI AGRO - Moravské Bránice	Jihlava	Z	0,569
Vinařství Holánek - závlahy	Jihlava	Z	0,000

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Olbramovický potok	
Délka [km]	38,131	Úsek toku	mezípodolí
Napřímení	1	Zástavba	3
Zkapacitnění	2	Migrace	5
Vegetace	1	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				
	Skutečné		Povolené	
Odvětví	l/s	tis.m ³ /rok	Počet odb.	tis.m ³ /rok
vodárenství	57,838	1 823,957	8,0	2 558,696
ostatní	6,329	199,579	13,0	391,960
celkem	64,167	2023,536	21,000	2950,656

Výčet odběrů podzemní (1/2)	č.VHB	Účel *	l/s
VAS Brno-venkov - Moravské Bránice	510184	V	20,314
VaK Břeclav - Pohořelice, Nová Ves	510413	V	11,832
VAS Brno-venkov - Ivančice	510183	V	9,398
VaK Břeclav - Cvrčovice	510541	V	9,187
VAS Znojmo - Loděnice	510409	V	4,013
Vodovod-svazek obcí Pravlov - Třboušany	510876	V	1,892
Obec Vedrovice - vrt HG	511263	V	1,015
Obec Vedrovice - vrt HV1	510495	V	0,187
AGRIS - Medlov, studna	510105	J	2,564
Pílař - Loděnice, závlahy (vrty)	510946	J	1,338
SUŠÁRNA Pohořelice - drůbežárna Malešovice, studna	511299	J	0,444

Výčet odběrů podzemní (2/2)	č.VHB	Účel *	l/s
AG MAIWALD - Velký Dvůr (chov nosnic)	511164	J	0,442
Rybníkářství Pohořelice - kopaná studna	511300	J	0,309
TOMEK - konzervárna Dolní Kounice, studna	511289	J	0,256
Agropodnik Znojmo - Jezeřany	510823	J	0,241
Forman - závlaha Maršovice, vrt HV 101	510628	J	0,220
ZOŠI AGRO - Dolní Kounice (vrt HV 1)	511185	J	0,190
ZOŠI AGRO - Kupařovice (vrty HV-7 a HV-8)	511175	J	0,187
ZOŠI AGRO - Nové Bránice (vrt HV 101)	511187	J	0,106
Sušárna Pohořelice - Velký Dvůr, studny	511286	J	0,032
Kratochvíl - Kupařovice, vrty	511180	J	0,000

4. Identifikace významných vlivů

DYJ_1180

Bodové zdroje znečištění	komunální, rybníky
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
1188	Jihlava	Ivaň	ano	
1187	Jihlava	Ivančice (pod)	ne	
JPPHN038	Hornoleský náhon	Starý rybník - přítok	ne	
JPPHN039	potok	Starý rybník - odtok	ne	
JPPJI035	Jihlava	Medlov	ne	
JPPMH036	Mlýnský náhon Cvrčovice	rybník Vrkoč nad	ne	
JPPMH037	potok	rybník Vrkoč - odtok	ne	
JPPOR040	Olbramovický potok	rybník Novoveský - odtok	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	3	3	2	střední	střední	střední	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
dobry stav	dobry stav
dobry stav	

CELKOVÝ STAV VÚ	
Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
poškozený stav	dobry 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 dusičnanový	EKO	1.1, 2.2	medián	mg/l	3,8	4,35	1,145	
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2	maximum	mg/l	5,6	10	1,786	
Fosfor celkový	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,07	0,1835	2,621	PT_T
Fosfor fosforečnanový	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,05	0,077	1,54	
Fytobentos	EKO	1.1, 1.8, 2.6						PT_T
Fytoplankton	EKO	1.1, 1.8, 2.6						PT_T
Kyselina etylendiamintetraoctová (EDTA)	EKO	1.1, 2.6	aritmetický průměr	ug/l	5	9,04167	1,808	PT_T
Kyselina nitrilotrioctová (NTA)	EKO	1.1, 2.6	aritmetický průměr	ug/l	5	6,29167	1,258	PT_T
Makrofyta	EKO	1.1, 1.8, 2.6						PT_T
Makrozoobentos	EKO	1.1, 1.8, 2.6						PT_T
Metabolity alachloru	EKO	2.2	aritmetický průměr	ug/l	0,1	0,16	1,6	PT_T
Metolachlor a jeho metabolity	EKO	2.2	aritmetický průměr	ug/l	0,2	0,22	1,1	
Nasycení vody kyslíkem	EKO	1.1, 2.6	minimum	%	75	66,00	1,1	PT_T

Cíle = ukazatele způsobující nedosažení dobrého stavu								
Nevyhovující ukazatel	Složka stavu	Vliv	Statistická charakterist.	Jednotka	Limitní hodnota	Naměřená hodnota	Index nesouladu	Typ výjimky
Ryby	EKO	1.1, 1.8, 2.6						PT_T
Teplota vody	EKO	1.1, 2.6	maximum	°C	23	25,10	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_1180

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ30701515	Hlína - výstavba kanalizace a ČOV (DYJ207079)	Ne	Hlína	Obec Hlína
DYJ30701516	Pohořelice - výstavba kanalizace v místní části Velký Dvůr (DYJ207276)	Ano	Velký Dvůr	Město Pohořelice
DYJ30702517	Dolní Kounice - intenzifikace ČOV	Ne	Dolní Kounice	Město Dolní Kounice
DYJ30701518	Dolní Kounice - výstavba kanalizace v ulicích Ivančická a Skalní	Ne	Dolní Kounice	Město Dolní Kounice
DYJ30701519	Pohořelice - intenzifikace a zvýšení kapacity ČOV	Ano	Pohořelice nad Jihlavou	Město Pohořelice
DYJ30702520	Ivančice - řešení extravilánových vod	Ne	Ivančice	Svazek

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
DYJ31201007	Revitalizační soustava v EVL Mušovský luh II. etapa (DYJ212503/4)	Ne	Břeclav, Brno-venkov	

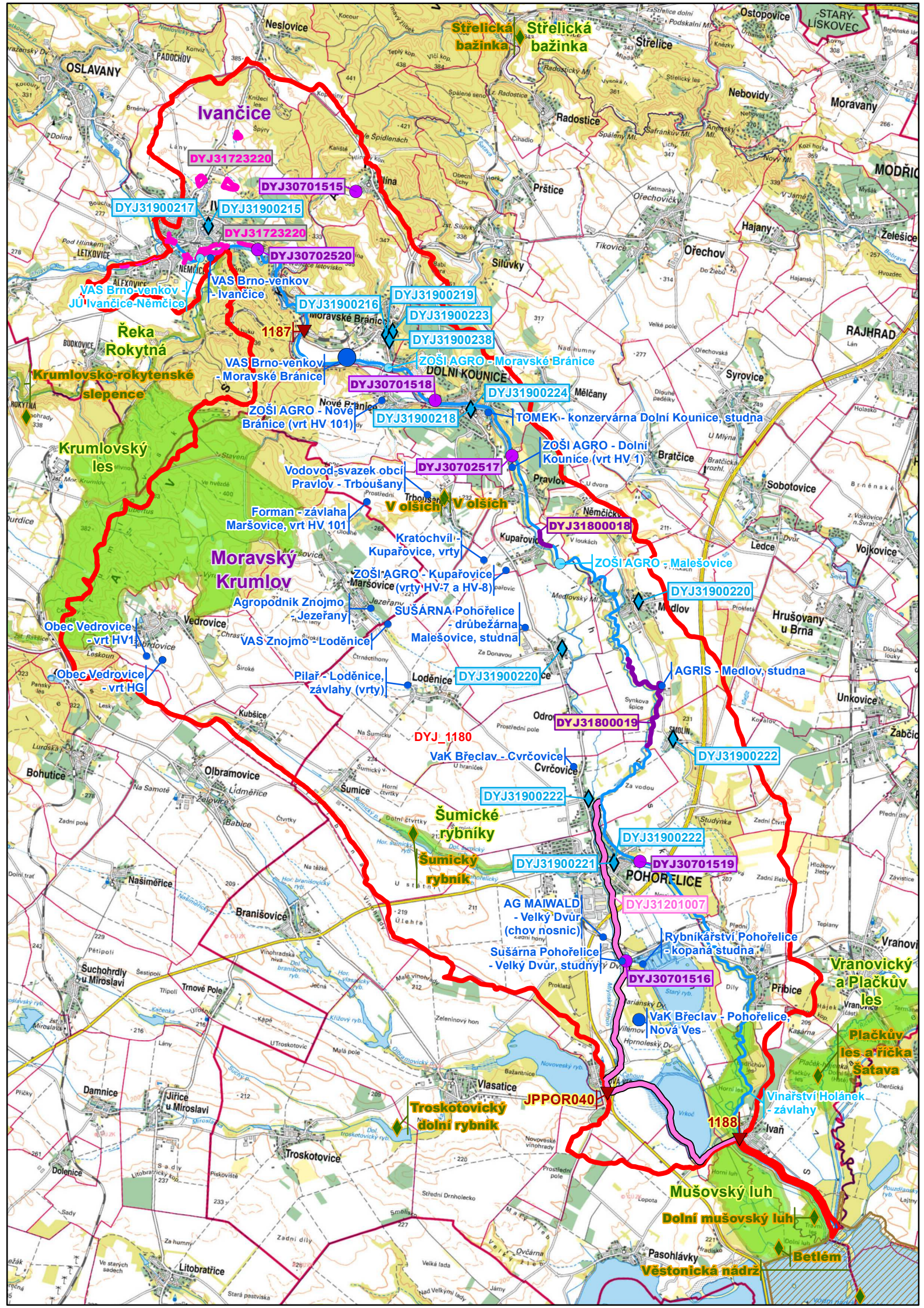
Opatření na úseku ochrany před povodněmi (opatření typu A, kap. VI.1.17 a VI.1.18)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Vodní tok
DYJ31800018	Jihlava, Studie proveditelnosti PPO obce Kupařovice na Jihlavě (DY130117; DYJ218033)	Ne	Kupařovice	Jihlava
DYJ31800019	Jihlava, Odrovice - ochranné hráze (DY130117; DYJ218037)	Ne	Cvrčovice; Medlov; Pohořelice	Jihlava
DYJ31723220	Návrhy efektivních opatření ke snížení povodňových rizik v dílčím povodí Dyje - lokalita Ivančice (DYJ217018)	Ne	Ivančice	Jihlava, Mřenkovský p.

Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (opatření typu A, kap. VI.1.19)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ31900215	Propojení SV Štítary - Mor.Krumlov - Polánka a SV Ivančice (VDJ Lerch - VDJ Řeznovice - ÚV Ivančice)	Ano	Ivančice	Svazek
DYJ31900216	Vodovodní přívaděče a VDJ Moravské Bránice	Ano	Moravské Bránice	Svazek
DYJ31900217	Posílení prameniště Ivančice	Ano	Ivančice	Svazek
DYJ31900218	Propojení Dolní Kounice – SV Ivančice	Ano	Dolní Kounice	Svazek
DYJ31900219	Zkapacitnění stávajícího vodního zdroje Moravské Bránice	Ano	Moravské Bránice	Svazek
DYJ31900220	Napojení Medlova, Malešovic na VOV	Ano	Medlov, Malešovice	VAS Brno - venkov
DYJ31900221	Propojení SV Pohořelice a VOV	Ano	Pohořelice nad Jihlavou	VAS Brno - venkov
DYJ31900222	Propojení SV Hustopeče a SV Pohořelice	Ano	Pohořelice nad Jihlavou, Cvrčovice u Pohořelíc, Smolín	VAK Břeclav
DYJ31900223	Moravské Bránice - rybník pro zadržování vody v krajině u zdroje pitné vody pro skupinový vodovod Ivančice Rosice	Ano	Moravské Bránice	Obec
DYJ31900224	Dolní Kounice - Výstavba ATS pro horní tlakové pásmo a nový zdroj vody	Ano	Dolní Kounice	Obec
DYJ31900225	Středisko Hustopeče - rekonstrukce přírodních řadů	Ano	Zaječí, Přítluky, Popice, Pouzdřany, Strachotín, Vranovice nad Svratkou, Ivaň, Pasohlávky, Šakvice	VAK Břeclav
DYJ31900238	VDJ Rajhrad - PČS Mor. Bránice (Propojení VOV a SV Ivančice)	Ano	Rajhrad, Moravské Bránice	Svazek Ivančice

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	Svazek Ivančice
poškozený stav	dobry stav



Ivančice

DYJ31723220

DYJ31900217

DYJ31900215

DYJ30701515

DYJ31723220

DYJ30702520

VAS Brno-venkov - Ivančice

VAS Brno-venkov - Moravské Bránice

DYJ31900219

DYJ31900223

DYJ31900238

DYJ31900216

DYJ31900223

DYJ31900238

ZOŠI AGRO - Moravské Bránice

ZOŠI AGRO - Nové Bránice (vrt HV 101)

DYJ30701518

DYJ31900218

DYJ31900224

TOMEK - konzervárna Dolní Kounice, studna

ZOŠI AGRO - Dolní Kounice (vrt HV 1)

Vodovod - svazek obcí Pravlov - Trboušany

Forman - závlaha Maršovice, vrt HV 101

V ovsích V ovsích

Kratochvíl - Kupařovice, vrty

ZOŠI AGRO - Kupařovice - Maršovice (vrty HV-7 a HV-8)

Agropodnik Znojmo - Jezeřany

VAS Znojmo - Loděnice

SUŠARNA Pohořelice - drubežárna Malešovice, studna

ZOŠI AGRO - Malešovice

DYJ31800018

Obec Vedrovice - vrt HV1

Obec Vedrovice - vrt HG

Pilař - Loděnice, závlahy (vrty)

DYJ31900220

AGRIS - Medlov, studna

DYJ31800019

DYJ_1180

VaK Břeclav - Cvrčovice

DYJ31900222

DYJ31900222

Šumické rybníky

Šumický rybník

DYJ31900221

DYJ31900222

DYJ30701519

DYJ31201007

AG MAIWALD - Velký Dvůr (chov nosnic)

Sušárna Pohořelice - Velký Dvůr, studny

Rybníkářství Pohořelice - kopaná studna

DYJ30701516

VaK Břeclav - Pohořelice, Nová Ves

Vinařství Holánek - závlahy

Troskotovický dolní rybník

JPPOR040

Mušovský luh

Dolní mušovský luh

Věstonická nádrž

Betlém