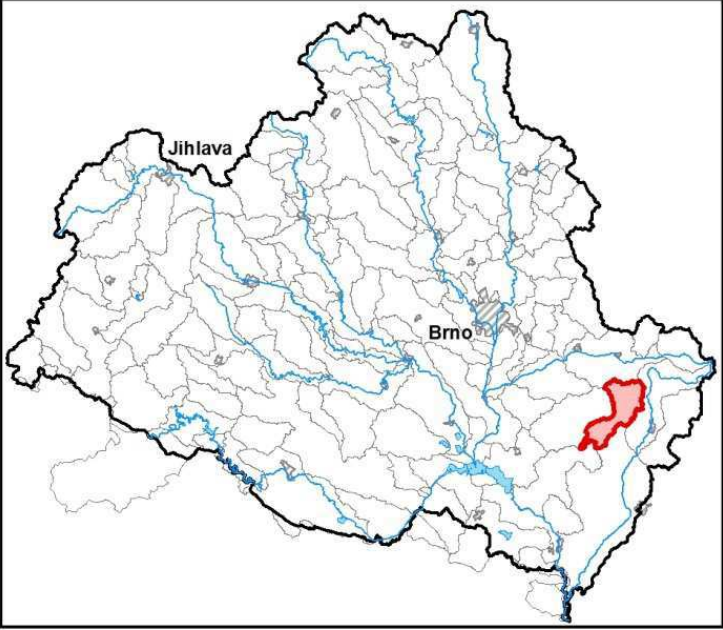
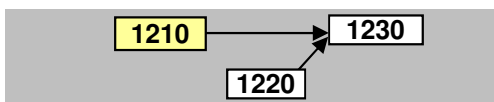


Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu dílčího povodí Dyje 2021 - 2027

1. Charakteristika vodního útvaru

Trkmanka od pramene po Spálený potok		ID VÚ	DYJ 1210
Kraj (kraje)	Jihomoravský	ČHP	4-17-01-0200
Vodoprávní úřad (úřady)	Kyjov, Hodonín, Hustopeče, Bučovice	Kategorie	řeka
		Typ	3-1-2-2
		Úmoří	Černé moře
		Nadmořská výška	$h \leq 200$
		Geologický typ	pískovce, jílovce, kvartér
		Řád Strahlera	řičky (řád 4.-6.)
		Plocha povodí km^2	87,33
		Délka páteř. toku [km]	20,15
		Staničení páteř. toku	
		Povodí vodárenské nádrže	NE
		OsVPR	ne
Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m^3/s]	Q_a	0,11	
	Q_{330d}		
	Q_1	3,1	
	Q_{100}	40,2	
Využití území			
Popis	%	km^2	
Umělé přetvořené povrchy	5,44	4,76	
Orná půda	52,10	45,50	
Trvalé plodiny (sady, vinice)	4,57	3,99	
Travní porosty	0,99	0,87	
Smišené zemědělské oblasti	5,79	5,06	
Les, polopřírodní vegetace	31,10	27,16	
Mokřady			
Vody			

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 [$\text{tis.m}^3/\text{rok}$]

- 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_1210

Plošné znečištění		Významnost
N _{celk} od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	vel. významná
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	59,148	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	9,082	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	62,465	významná
Vstup P _{celk} (mimoerozní) [kg/km ² /rok]	0,623	nízká
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,795	rizikový
Celková významnost vstupu pesticidů		významná

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK ₅	CHSK _{Cr}	N-NH ₄	N-NO ₃	P _{celk.}
3,605	10,994	2,006	2,794	0,638
střední	-	vel. významná	nízká	vel. významná

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Dyje	
Délka [km]	20,147	Úsek toku	mezipovodí
Napřímení	1	Zástavba	1
Zkapacitnění	1	Migrace	4
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				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet vyp.	tis.m ³ /rok
komunální	6,706	211,485	5,0	380,100
zemědělství				
energetika				
průmysl				
ostatní	0,083	2,633	1,0	11,600
celkem	6,790	214,118	6,000	391,700

* 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.	0,226	7,113	1,0	38,880
energetika				
průmysl				
ostatní	0,098	3,097	1,0	5,900
celkem	0,324	10,210	2,000	44,780

Odběry vody podzemní				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet odb.	tis.m ³ /rok
vodárenství	1,088	34,302	1,0	50,000
ostatní	0,511	16,103	1,0	28,300
celkem	1,599	50,405	2,000	78,300

Výčet vypouštění	Vodní tok	Typ *	l/s
VaK Hodonín - Ždánice ČOV	Trkmanka	K	5,467
VaK Hodonín - Želetice VK	Trkmanka	K	0,353
Obec Násedlovice ČOV	Trkmanka	K	0,381
VaK Hodonín - Věteřov VK	bezejmenný tok	K	0,273
Obec Nechvalín VK	Nechvalínský potok	K	0,232
Město Ždánice - koupaliště (výust 3 a 4)	Trkmanka	J	0,083

Výčet odběrů povrchové		Vodní tok	Účel *	l/s
Město Ždánice - Trkmanka (koupaliště)		Trkmanka	J	0,098
Sady CZ Bzenec - Nechvalín		Soudný potok	Z	0,226

Výčet odběrů podzemní	č.VHB	Účel *	l/s
Obec Lovčice	520116	V	1,088
ZEMAS Čejč - farma Násedlovice (studna S2 a S3)	510619	J	0,511

4. Identifikace významných vlivů

DYJ_1210

Bodové zdroje znečištění	komunální, odlehčovací komory
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
KPPT014	Trkmanka	Terezín	ano	
503-010	Soudný potok	Dražůvky	ne	
KPPT002	Trkmanka	Ždánice (pod ČOV)	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	nehodnoceno		
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
nedosažení dobrého stavu	dobry stav
nedosažení dobrého stavu	

CELKOVÝ STAV VU	
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	0,01147	67,471	PT_T
Benzo[b]fluoranten	CHEM	2.7	maximum	ug/l	0,017	0,053	3,118	PT_T
Benzo[ghi]perylen	CHEM	2.7	maximum	ug/l	0,0082	0,0249	3,037	PT_T
Benzo[k]fluoranten	CHEM	2.7	maximum	ug/l	0,017	0,0193	1,135	
Biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	2,5	5,9	2,36	PT_T
Dusík amoniakální	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,15	1,4	9,333	PT_T
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2, 2.6	maximum	mg/l	5,6	8,2	1,464	
Fluoranten	CHEM	2.7	aritmetický průměr	ug/l	0,0063	0,02922	4,638	PT_T
Fosfor celkový	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,07	0,58	8,3	PT_T
Fosfor fosforečnanový	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,05	0,20	3,9	PT_T
Fytobentos	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Halogeny adsorbovatelné organicky vázané (AOX)	EKO	1.1, 2.6	aritmetický průměr	ug/l	25	26,08333	1,043	PT_T
Makrozoobentos	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Mangan	EKO	1.1, 2.6, 2.7	aritmetický průměr	mg/l	0,3	0,34	1,2	PT_T
Nasyčení vody kyslíkem	EKO	1.1, 2.6	minimum	%	75	31,00	2,4	PT_T
Selen	EKO	1.1, 2.6, 2.7	aritmetický průměr	ug/l	2	4,35	2,2	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_1210

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ30701526	Dražůvky, Nenkovice, Želetice - odkanalizování obcí (DYJ207064)	Ano	Dražůvky, Nenkovice, Želetice	Dobrovolný svazek obcí Trkmanka
DYJ30701527	Věteřov - odkanalizování obce a napojení na ČOV Ždánice (DYJ207207)	Ano	Věteřov	Obec Věteřov
DYJ30707528	Násedlovice - rekonstrukce kanalizace	Ano	Násedlovice	Obec Násedlovice

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
DYJ31201028	Trkmanka, Revitalizace nivy Trkmanky (ř. km 21,56 - 26,34) (DY110023; DYJ212020)	Ne	Kobylí, Krumvíř, Násedlovice, Terezín	21,560 - 26,340
DYJ31201054	Trkmanka, Realizace opatření ze Studie proveditelnosti revitalizace toku a nivy Trkmanky v km 5,100-35,700 (DYJ212503/6)	Ne	Břeclav, Veselí nad Moravou	5,100-35,700
DYJ31201060	Revitalizační opatření na vodních tocích a jejich nivách (VT Čejčský potok, Hovoranský potok, Karlínský potok, Lůčkový potok, Šardický potok) (DYJ212504/12)	Ne	Břeclav, Veselí nad Moravou	

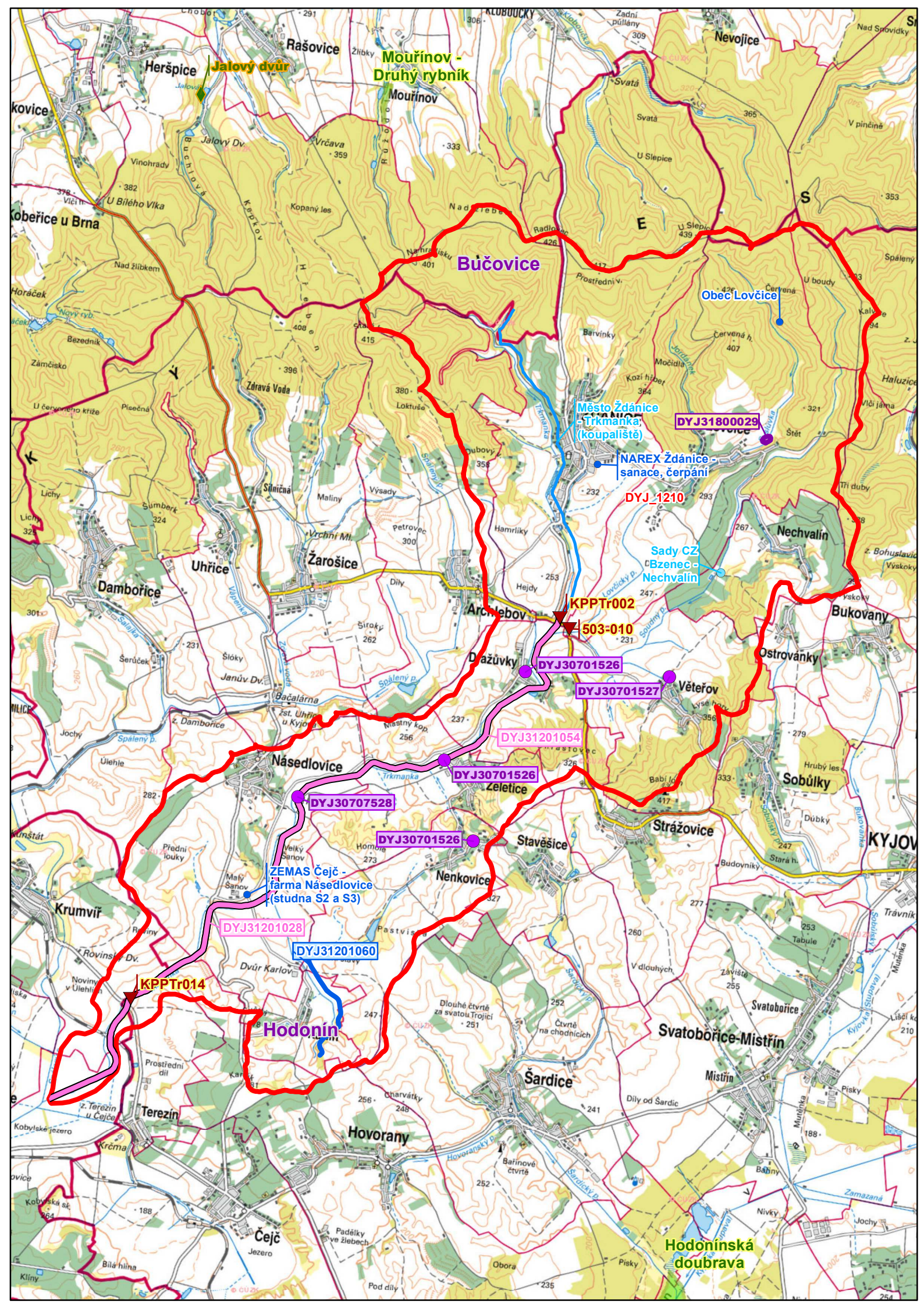
Opatření na úseku ochrany před povodněmi (opatření typu A, kap. VI.1.17 a VI.1.18)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Vodní tok
DYJ31800029	Lovčický p., realizace suché či polosuché VN Lovčice	Ne	Lovčice	Lovčický potok

Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (opatření typu A, kap. VI.1.19)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel

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



Jalový dvůr

Mouřínov -
Druhý rybník

Bučovice

Město Znojmo
- Trkmanka
(koupaliště)

DYJ31800029

NAREX Znojmo
- sanace, čerpání

DYJ 1210

Sady CZ
Bzenec -
Nechvalín

KPPTr002

503-010

DYJ30701526

DYJ30701527

DYJ31201054

DYJ30701526

DYJ30707528

DYJ30701526

ZEMAS Čejč -
farma Násedlovice
(studna S2 a S3)

DYJ31201028

DYJ31201060

KPPTr014

Hodonín

Hodonínská
doubrava