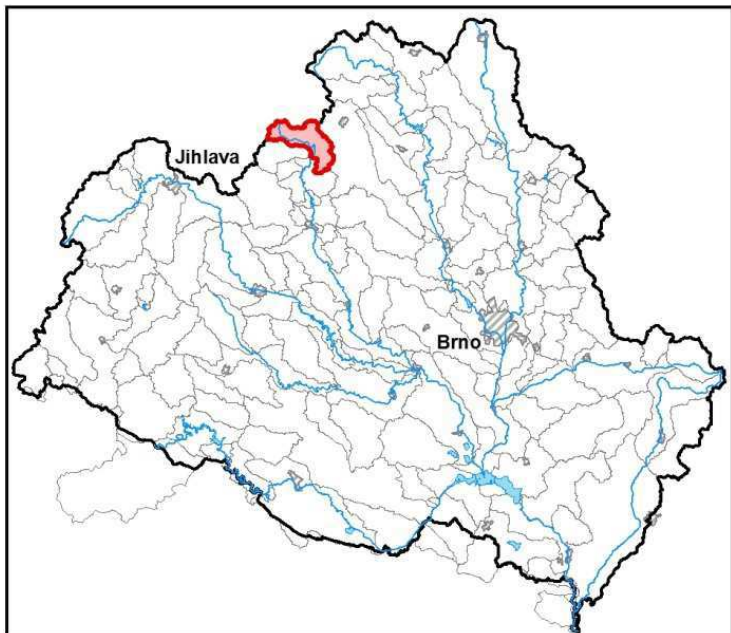


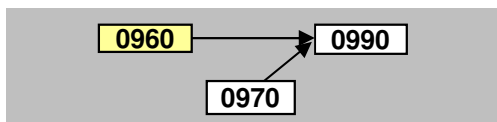
Průvodní list útvary povrchových vod Plánu dílčího povodí Dyje 2021 - 2027

1. Charakteristika vodního útvaru

Oslava od pramene po Bohdalovský potok		ID VÚ	DYJ_0960
Kraj (kraje)	Vysočina	ČHP	4-16-02-0070
Vodoprávní úřad (úřady)	Velké Meziříčí, Žďár nad Sázavou, Nové Město na Moravě	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	73,72
		Délka páteř. toku [km]	18,77
		Staničení páteř. toku	
		Povodí vodárenské nádrže	ANO
		OsVPR	ne
		Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m ³ /s]	Q _a 0,517
			Q _{330d}
			Q ₁ 6
			Q ₁₀₀ 32



Návaznost vodních útvarů



Využití území		
Popis	%	km ²
Umělé přetvořené povrchy	2,61	1,93
Orná půda	49,70	36,64
Trvalé plodiny (sady, vinice)		
Travní porosty	3,19	2,35
Smíšené zemědělské oblasti	9,38	6,91
Les, polopřírodní vegetace	33,15	24,44
Mokřady		
Vody	1,97	1,46

2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

Název chráněného území	ID	Druh*)
Hodiškovský rybník	CZ0612135	
Babinský rybník	CZ0613318	
Fickův rybník	CZ0613319	
Vetelské rybníky	CZ0613338	

*) 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_0960

Plošné znečištění		Významnost
N _{celk} od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	vel. významná
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	96,088	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	28,541	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	59,079	významná
Vstup P _{celk} (mimoerozní) [kg/km2/rok]	4,104	střední
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,409	nerizikový
Celková významnost vstupu pesticidů		střední

Vypouštění vod				
	Skutečné		Povolené	
Odvětví	l/s	tis.m ³ /rok	Počet vyp.	tis.m ³ /rok
komunální	8,068	254,439	7,0	448,900
zemědělství				
energetika				
průmysl				
ostatní				
celkem	8,068	254,439	7,000	448,900

Výčet vypouštění	Vodní tok	Typ *	l/s
VAS Žďár nad Sázavou - Nové Veselí ČOV	Oslava	K	3,908
Obec Vatín ČOV	Vatínský potok	K	1,223
VAS Žďár nad Sázavou - Jámy ČOV	Oslava	K	1,085
Obec Matějov VK	bezejmenný tok	K	0,888
Obec Obyčtov ČOV	Oslava	K	0,584
Obec Sazomín ČOV	Oslava	K	0,274
Obec Hodiškov VK	Hodiškovický potok	K	0,106

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK ₅	CHSK _{Cr}	N-NH ₄	N-NO ₃	P _{celk}
1,830	10,361	1,323	3,525	0,968
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				
	Skutečné		Povolené	
Odvětví	l/s	tis.m ³ /rok	Počet odb.	tis.m ³ /rok
vodovody				
zeměděl.				
energetika				
průmysl	0,164	5,160	1,0	131,000
ostatní				
celkem	0,164	5,160	1,000	131,000

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s
Novidon (dř. AMYLEX) - Radešinská Svratka	Hodiškovický potok	P	0,164

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Jihlava	
Délka [km]	18,765	Úsek toku	mezipovodí pod J
Napřímení	4	Zástavba	3
Zkapacitnění	2	Migrace	3
Vegetace	2	Vzdutí	2

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	2,149	67,774	5,0	103,097
ostatní	2,482	78,257	4,0	102,996
celkem	4,631	146,031	9,000	206,093

Výčet odběrů podzemní	č.VHB	Účel *	l/s
Obec Obyčtov - Zálomy & vrt HV-1-95	510411	V	0,579
VAS Žďár nad Sázavou - Jámy, vrt	510556	V	0,503
Obec Bohdalec - vrt	510969	V	0,458
Obec Vatín - vrt	510805	V	0,384
Obec Matějov	511106	V	0,225
ZDV Novoveselsko - Nové Veselí, vrtaná studna	511047	J	1,818
ZDV Hodiškov - farma, vrt	513009	J	0,313
AGROFARM - Matějov	510891	J	0,259
Novidon - škrobárna Hodiškov, vrt	511001	J	0,092

4. Identifikace významných vlivů

DYJ_0960

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
JPPOs032	Oslava	Ostrov nad Oslavou	ano	

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	dobrý	2	3	3	poškozený	střední			
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	2,6	1,529	PT_T
Dusík amoniakální	EKO	1.1	medián	mg/l	0,08	0,115	1,438	
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2	maximum	mg/l	4,6	13	2,826	PT_T
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2	medián	mg/l	2,3	4,25	1,848	PT_T
Fosfor celkový	EKO	1.1, 2.2	medián	mg/l	0,045	0,173	3,844	PT_T
Fosfor fosforečnanový	EKO	1.1	medián	mg/l	0,03	0,0495	1,65	PT_T
Fytobentos	EKO	1.1						PT_T
Makrozoobentos	EKO	1.1						PT_T
Nasycení vody kyslíkem	EKO	1.1	minimum	%	80	77,00	1,0	PT_T
Teplota vody	EKO	viz text	maximum	°C	20	20,50	1,0	

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_0960

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ30707410	Nové Veselí - rekonstrukce kanalizace	Ano	Nové Veselí	Městys Nové Veselí
DYJ30707411	Vatín - výstavba kanalizace v nových lokalitách pro bydlení	Ano	Vatín	Obec Vatín
DYJ30702412	Vatín - intenzifikace ČOV	Ne	Vatín	Obec Vatín

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

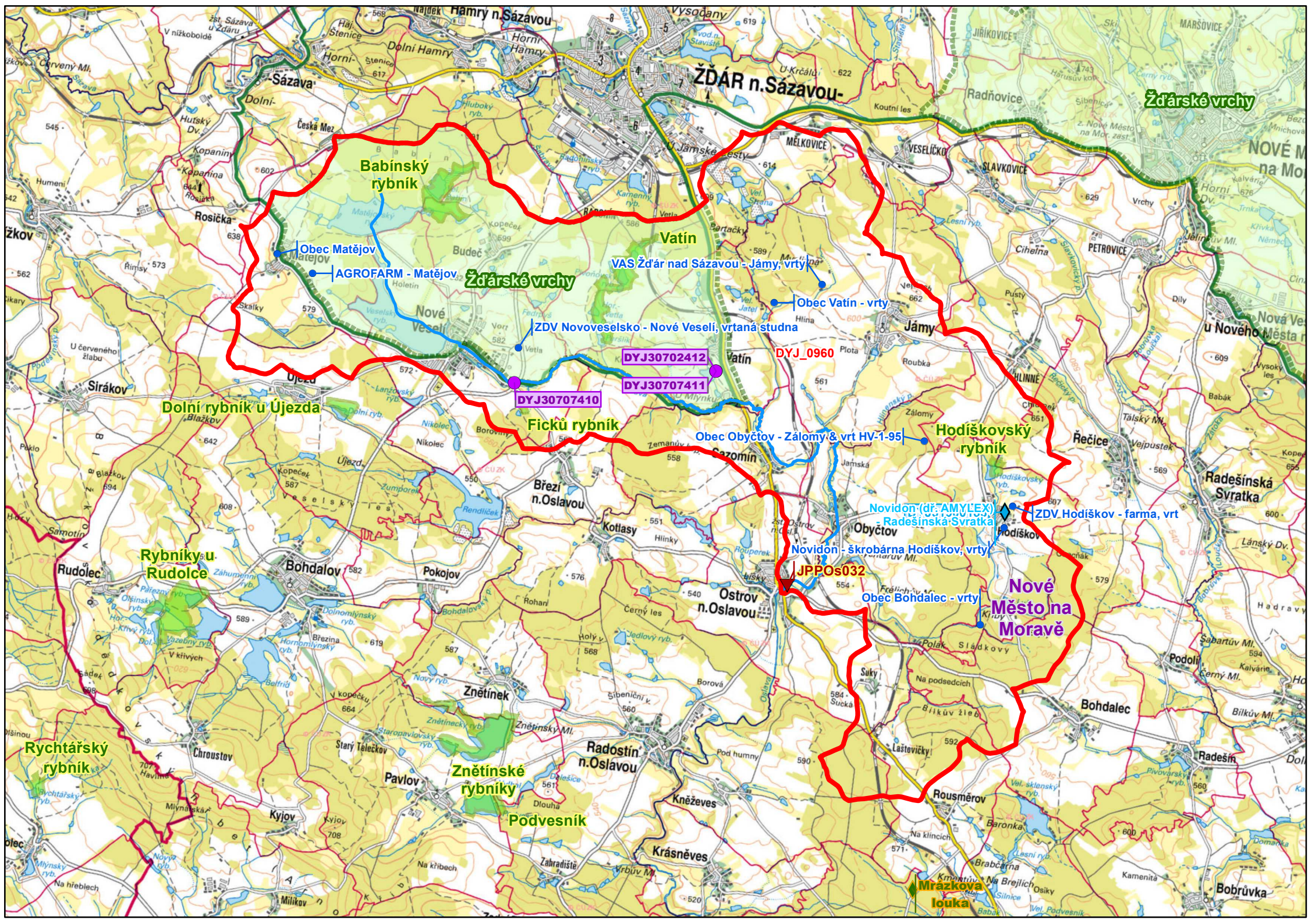
Opatření na úseku ochrany před povodněmi (opatření typu A, kap. VI.1.17 a VI.1.18)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Vodní tok

Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (opatření typu A, kap. VI.1.19)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ31900183	Hodíškov - vyhledání nového zdroje pitné vody - nový vrt	Ano	Hodíškov	Obec

Opatření typu B			
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Kapitola
DYJ30300005	Snížení znečištění v povodí VN Mostišť	Ano	VI.1.3
DYJ30300009	Omezení obsahu fosforu ve vybraných útvarech povrchových vod v povodí vodárenských nádrží	Ano	VI.1.3
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	Chemický stav
poškozený stav	dobrý stav



ŽDĀR n.Sázavou

Babinský rybník

Obec Matějov

AGROFARM - Matějov

Žďárské vrchy

VAS Žďar nad Sázavou - Jámy, vrty

Obec Vatin - vrty

ZDV Novoveselsko - Nové Veselí, vrtaná studna

DYJ30702412

DYJ_0960

DYJ30707410

Fickův rybník

Obec Obyčtov - Zálomy & vrt HV-1-95

Hodiškovský rybník

ZDV Hodiškov - farma, vrt

Novidon (dř. AMYLEX) - Radešinská Svratka

Novidon - skrobárna Hodiškov, vrty

JPP0s032

Obec Bohdalec - vrty

Nové Město na Moravě

Rychtářský rybník

Znětínské rybníky

Podvesník

Mrazkova louka