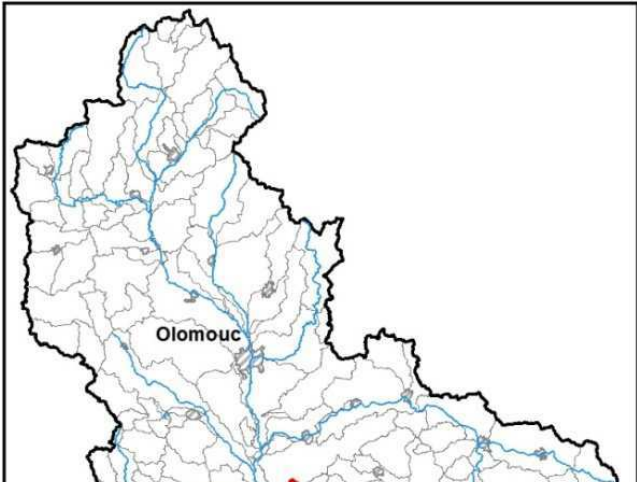


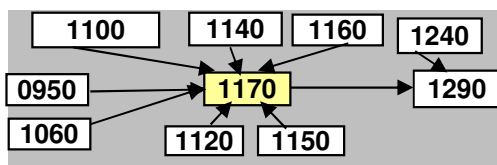
# Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu 2021 - 2027

## 1. Charakteristika vodního útvaru

Morava od toku Haná po tok Dřevnice		ID VÚ	MOV_1170
Kraj (kraje)	Zlínský, Olomoucký	ČHP	4-12-02-104, 4-12-02-147
Vodoprávní úřad (úřady)	Otrokovice, Kroměříž, Přerov	Kategorie	řeka
	Typ		3-1-2-3
	Úmoří		Černé moře
	Nadmořská výška		$h \leq 200$
	Geologický typ		pískovce, jílovce, kvartér
	Řád Strahlera		řeky (řád 7.-9.)
	Plocha povodí $\text{km}^2$		94,99
	Délka páteř. toku [km]		19,24
	Staničení páteř. toku		
	Povodí vodárenské nádrže		NE
	OsVPR	ano	MOV_03
	Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [ $\text{m}^3/\text{s}$ ]	$Q_a$	52,3
		$Q_{330d}$	
		$Q_1$	349,1
		$Q_{100}$	840

Využití území		
Popis	%	$\text{km}^2$
Umělé přetvořené povrchy	17,56	16,68
Orná půda	63,93	60,73
Trvalé plodiny (sady, vinice)	0,05	0,04
Travní porosty	0,48	0,45
Smíšené zemědělské oblasti	4,50	4,27
Les, polopřírodní vegetace	13,50	12,82
Mokřady		
Vody		

### Návaznost vodních útvarů



### 2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

Název chráněného území	ID	Druh*)
Morava - Chropýňský luh	CZ0714085	NPR - část, PP - 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.m<sup>3</sup>/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)

MOV\_1170

Plošné znečištění		Významnost
N <sub>celk</sub> od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	vel. významná
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	34,024	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	7,005	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	68,473	významná
Vstup P <sub>celk</sub> (mimoerozní) [kg/km <sup>2</sup> /rok]	2,347	nízká
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,780	rizikový
Celková významnost vstupu pesticidů		významná

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK <sub>5</sub>	CHSK <sub>Cr</sub>	N-NH <sub>4</sub>	N-NO <sub>3</sub>	P <sub>celk</sub>
59,276	125,803	11,741	42,959	4,857
vel. významná	-	vel. významná	vel. významná	vel. významná

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Mojena	
Délka [km]	19,241	Úsek toku	pramenný
Napřimění	2	Zástavba	3
Zkapacitnění	5	Migrace	3
Vegetace	5	Vzdutí	5

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

Významný převod vody (* vodárenská nádrž)	
Název	Kapacita [m <sup>3</sup> /s]

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

Vypouštění vod				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	Počet vyp.	tis.m <sup>3</sup> /rok
komunální	92,807	2 926,766	9,0	5 418,560
zemědělství				
energetika				
průmysl	0,581	18,312	1,0	42,000
ostatní	2,956	93,212	1,0	280,000
celkem	96,344	3 038,290	11,000	5 740,560

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

Odběry vody povrchové				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	Počet odb.	tis.m <sup>3</sup> /rok
vodovody				
zeměděl.				
energetika				
průmysl	44,060	1 389,467	5,0	5 433,600
ostatní				
celkem	44,060	1 389,467	5,000	5 433,600

Odběry vody podzemní				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	Počet odb.	tis.m <sup>3</sup> /rok
vodárenství	48,715	1 536,270	3,0	2 055,000
ostatní	7,042	222,088	3,0	744,616
celkem	55,757	1 758,358	6,000	2 799,616

Výčet vypouštění	Vodní tok	Typ *	l/s
VaK Kroměříž - Kroměříž ČOV	Morava	K	81,471
VaK Kroměříž - Kvasice ČOV	Morava	K	5,839
Obec Lutopecny - ČOV	Věžecký potok	K	1,901
VaK Kroměříž - Postoupky ČOV	Věžecký potok	K	1,527
VaK Kroměříž - Věžky ČOV	Věžecký potok	K	0,650
Obec Rataje - Popovice VK	Popovický potok	K	0,387
VaK Kroměříž - Trávník ČOV	Dolní Kotojedka	K	0,369
Obec Žlutava - V2	Široký potok	K	0,289
Město Kroměříž - Trávnícké zahrady VK	Morava	K	0,194
Obec Bělov VK	Široký potok	K	0,181
Metalšrot Tlumačov	Morava	P	0,581
Teplárna Otrokovice - odkaliště Bělov	Široký potok	J	2,956

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s
Teplárna Otrokovice	Morava	P	26,256
TOMA Otrokovice	Morava	P	16,629
TOMA Otrokovice - šterkoviště	Morava	P	1,162
Continental Barum Otrokovice	Morava	P	0,000
Magnetron Kroměříž	Morava	P	0,013

Výčet odběrů podzemní	č.VHB	Účel *	l/s
VaK Kroměříž - JÚ Kroměříž	520062	V	47,953
VaK Kroměříž - Popovice	520059	V	0,581
VaK Kroměříž - Bařice	520284	V	0,181
Sladovny SOUFFLET - Kroměříž, vrty	520464	J	5,001
SZP Těšnovice - studna	520183	J	1,976
MAGNETON - Kroměříž, sanace (čerpotok)	520352	J	0,065

#### 4. Identifikace významných vlivů

MOV\_1170

<b>Bodové zdroje znečištění</b>	komunální, odlehčovací komory
<b>Plošné zdroje znečištění</b>	zemědělství, obyvatelé nepřipojení na kanalizaci, atmosferická depozice
<b>Fyzické změny - podélné úpravy toků</b>	PPO
<b>Příčné překážky</b>	vodní elektrárny, jiný účel
<b>Hydrologické změny</b>	
<b>Jiný antropogenní vliv - specifikace</b>	
<b>Poznámka</b>	

Silně ovlivněný vodní útvar	
HMWB	Důvody vymezení
HMWB	PPO; energetika; širší vztahy

#### 5. Monitoring jakosti povrchových vod v období 2013 - 2018

Kód profilu	Vodní tok	Název	Profil použitý pro hodnocení stavu	Poznámka
YPPMA024	Morava	Otrokovice	ano	
1135	Morava	Kroměříž	ne	
505-015	Široký potok	Bělov	ne	
505-019	Popovický potok (Popůvka)	Lutopecny	ne	
505-023	Věžecký potok	Lutopecny nad	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	střední		dobry	dobry	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
nedosažení dobrého stavu	dobry stav
nedosažení dobrého stavu	

CELKOVÝ STAV VU	
Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
poškozený potenciál	nedosažení dobrého stavu
nevhovující	

Cíle = ukazatele způsobující nedosažení dobrého stavu								
Nevhovující ukazatel	Složka stavu	Vliv	Statistická charakterist.	Jednotka	Limitní hodnota	Naměřená hodnota	Index nesouladu	Typ výjimky
Fluoranten	CHEM	2.7	aritmetický průměr	ug/l	0,0063	0,00668	1,06	PT_T
Fosfor celkový	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,07	0,1035	1,479	
Kyselina etylendiamintetraoctová (EDTA)	EKO	1.1, 2.6	aritmetický průměr	ug/l	5	11,15	2,23	PT_T
Makrozoobentos	EKO	1.1, 4.1, 4.2						PT_T
Nasycení vody kyslíkem	EKO	1.1, 4.2	maximum	%	150	198	1,32	PT_T
Ryby	EKO	1.1, 4.1, 4.2						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

MOV\_1170

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
MOV30701261	Kroměříž - dostavba kanalizace (MO100048; MOV207010)	Ne	Kroměříž	VaK Korměříž
MOV30701262	Bařice-Velké Těšany - rekonstrukce a výstavba kanalizace	Ano	Bařice, Velké Těšany	Obec Bařice-Velké Těšany
MOV30701264	Věžky - rekonstrukce kanalizace a výstavba ČOV v m.č. Vlčí doly	Ne	Věžky	Obec Věžky
MOV30701265	Odkanalizování obce Bělov (MOV207183)	Ano	Bělov	Obec Bělov
MOV30701266	Kanalizace a ČOV Nová Dědina	ne	Nová Dědina	Obec Nová Dědina
MOV30701263	ČOV Bařice-Velké Těšany (MOV207166)	Ano	Bařice, Velké Těšany	VaK Korměříž

Staré ekologické zátěže (opatření typu A, kap. VI.1.10)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	SEKM ID
MOV31004004	Magneton a.s.	Ne	Kroměříž	7483001
MOV31004005	JMP, a.s. Kroměříž	Ne	Kroměříž	7483010

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
MOV31722203	Morava, Kvasice - Navýšení PB hráze	Ne	Kvasice	Morava
MOV31723217	Morava, Moštěnka - Kroměříž	Ne	Kroměříž, Skaštice	Morava, Moštěnka
MOV31723218	Protipovodňová opatření v k.ú. Břest	Ne	Břest	Morava

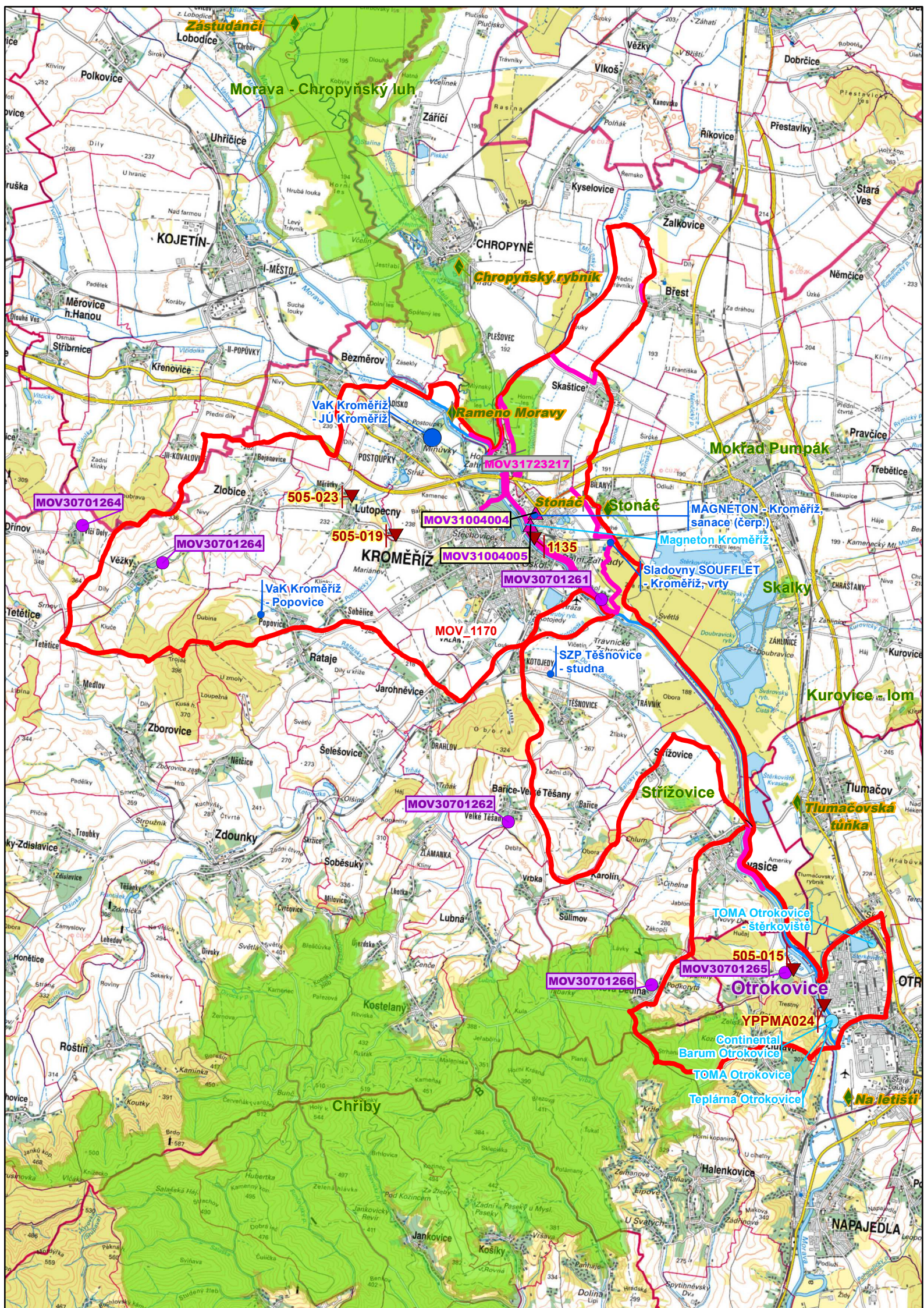
Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (opatření typu A, kap. VI.1.19)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel

Opatření typu B			
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Kapitola
MOV30500001	Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání (MO100108, MOV205001)	Ano	VI.1.5

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

Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
poškozený stav	nedosažení dobrého stavu





Zástudánčí

Morava - Chropynský luh

Chropynský rybník

Ramenó Moravy

Mokřad Pumpák

MOV30701264

MOV30701264

505-023

MOV31004004

MOV31004005

MOV31723217

MOV30701261

MAGNETON - Kroměříž

Magneton Kroměříž

VaK Kroměříž - Popovice

MOV\_1170

MOV30701261

Sladovny SOUFFLET - Kroměříž - vrtý

SZP Těšnovice - studna

Kurovice lom

Střížovice

Tlumačovská tůňka

MOV30701262

TOMA Otrokovice - šterkoviště

MOV30701265

MOV30701266

Otrokvice

YPPMA024

Continental Barum Otrokovice

TOMA Otrokovice

Teplárna Otrokovice

Na letišti

Chřiby

NAPAJEDLA