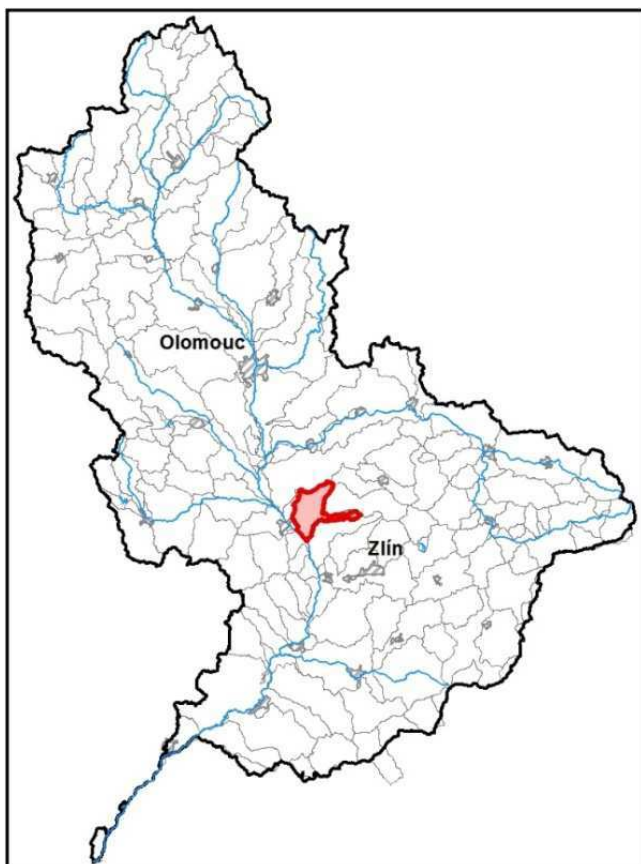


Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu 2021 - 2027

1. Charakteristika vodního útvaru

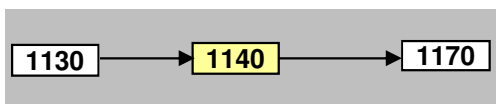
Rusava od toku Roštěnka po ústí do toku Morava		ID VÚ	MOV_1140
Kraj (kraje)	Zlínský, Olomoucký	ČHP	4-12-02- 138
Vodoprávní úřad (úřady)	Kroměříž, Holešov, Přerov	Kategorie	řeka



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		63,89
Délka páteř. toku [km]		9,30
Staničení páteř. toku		
Povodí vodárenské nádrže		NE
OsVPR	ano	MOV_03; MOV_11
Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m ³ /s]	Q _a	0,652
	Q _{330d}	
	Q ₁	17
	Q ₁₀₀	82

Využití území		
Popis	%	km ²
Umělé přetvořené povrchy	12,81	8,18
Orná půda	71,89	45,93
Trvalé plodiny (sady, vinice)		
Travní porosty	0,79	0,51
Smišené zemědělské oblasti	1,07	0,68
Les, polopřírodní vegetace	8,99	5,74
Mokřady	0,54	0,35
Vody	4,45	2,85

Návaznost vodních útvarů



2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

Název chráněného území	ID	Druh*)
Mokřad Pumpák	CZ0723410	PP
Stonáč	CZ0723424	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

- přírodně 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_1140

Plošné znečištění		Významnost
N _{celk} od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	vel. významná
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	99,850	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	16,831	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	72,959	vel. významná
Vstup P _{celk} (mimoerozní) [kg/km2/rok]	1,229	střední
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,065	nerizikový
Celková významnost vstupu pesticidů		vel. významná

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK ₅	CHSK _{Cr}	N-NH ₄	N-NO ₃	P _{celk.}
6,700	27,809	3,549	7,601	1,189
vel. významná	-	vel. významná	významná	vel. významná

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Rusava	
Délka [km]	9,298	Úsek toku	pramený
Napřímení	5	Zástavba	1
Zkapacitnění	4	Migrace	5
Vegetace	5	Vzdutí	4

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

Vypouštění vod				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet vyp.	tis.m ³ /rok
komunální	20,290	639,857	6,0	1 731,783
zemědělství				
energetika				
průmysl				
ostatní				
celkem	20,290	639,857	6,000	1 731,783

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]

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

Výčet vypouštění	Vodní tok	Typ *	l/s
VaK Kroměříž - Hulín ČOV	Rusava	K	16,778
VaK Kroměříž - Břest ČOV	Stonač	K	1,077
Obec Pravčice VK	Rusava	K	0,890
VaK Kroměříž - Kostelec u Holešova VK	Kostelecký potok	K	0,834
Obec Skaštice ČOV	Stonač	K	0,369
Obec Němčice (u Holešova) VK	Němčický potok	K	0,342

Odběry vody povrchové				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	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				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet odb.	tis.m ³ /rok
vodárenství	58,378	1 840,999	2,0	3 360,000
ostatní	3,121	98,440	6,0	523,400
celkem	61,499	1939,439	8,000	3883,400

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s

Výčet odběrů podzemní	č.VHB	Účel *	l/s
VaK Kroměříž - Hulín	520064	V	37,079
VaK Kroměříž - Břest	530058	V	21,299
Nestlé - Sfinx Holešov	520124	J	1,794
TOSHULIN - Hulín	520420	J	0,475
TON - závod Holešov	520221	J	0,405
Zámoraví - studna Břest	520504	J	0,261
TON-ENERGO - teplárna Holešov	520319	J	0,186
PILANA Knives - Hulín, vrtaná studna	520439	J	0,000

4. Identifikace významných vlivů

MOV_1140

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

Silně ovlivněný vodní útvar	
HMWB	Důvody vymezení
HMWB	PPO; rozvoj sídel

5. Monitoring jakosti povrchových vod v období 2013 - 2018

Kód profilu	Vodní tok	Název	Profil použitý pro hodnocení stavu	Poznámka
YPPRu007	Rusava	Hulín pod	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	střední	2	3	3	poškozený	střední	střední		zničený
střední		3			zničený				

* 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
zničený potenciál	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
Biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní	EKO	1.1	medián	mg/l	3	3,6	1,2	
Cypermethrin	CHEM	2.2	maximum	ug/l	0,0006	0,0354	59	
Dusík amoniakální	EKO	1.1	medián	mg/l	0,15	1,045	6,967	PT_T
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2	maximum	mg/l	5,6	14	2,5	
Fluoranten	CHEM	2.7	aritmetický průměr	ug/l	0,0063	0,01246	1,978	PT_T
Fosfor celkový	EKO	1.1	medián	mg/l	0,07	0,1555	2,221	PT_T
Fosfor fosforečnanový	EKO	1.1	medián	mg/l	0,05	0,21	4,2	
Fytobentos	EKO	1.1, 4.1, 4.2						PT_T
Halogeny adsorbovatelné organicky vázané (AOX)	EKO	1.1	aritmetický průměr	ug/l	25	32,83333	1,313	PT_T
Makrofyta	EKO	1.1, 4.1, 4.2						PT_T
Makrozoobentos	EKO	1.1, 4.1, 4.2						PT_T
MCPA (včetně solí a esterů)	EKO	2.2	aritmetický průměr	ug/l	0,1	0,32	3,2	PT_T
Nasycení vody kyslíkem	EKO	1.1	minimum	%	50	35,00	1,4	PT_T
Nasycení vody kyslíkem	EKO	1.1	maximum	%	150	185,00	1,2	PT_T
Ryby	EKO	1.1, 4.1, 4.2						PT_T
Uhlovodíky C10-C40	EKO	1.1	aritmetický průměr	mg/l	0,1	0,25	2,5	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_1140

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
MOV30701257	Kostelec u Holešova – kanalizace (Holešovsko sever - kanalizace a ČOV) (MO100040; MOV207007)	Ano	Kostelec u Holešova	VaK Kroměříž

Staré ekologické zátěže (opatření typu A, kap. VI.1.10)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	SEKM ID
MOV31004027	Mopas a.s. Holešov (MOV210007)	Ne	Holešov	4097002

Revitalizace vodních toků a odstraňování migračních překážek (opatření typu A, kap. VI.1.12)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	ř. km

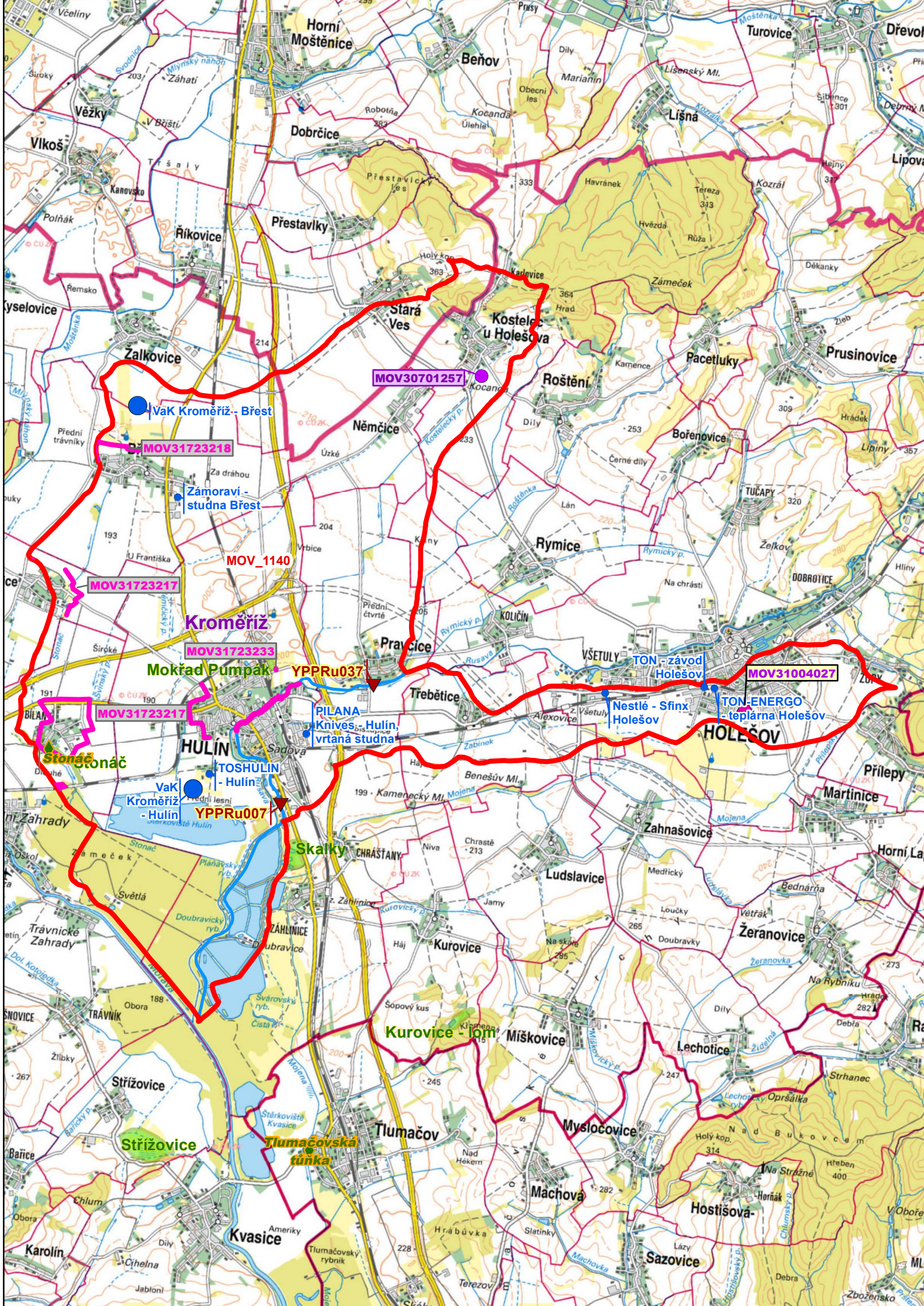
Opatření na úseku ochrany před povodněmi (opatření typu A, kap. VI.1.17 a VI.1.18)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Vodní tok
MOV31723217	Morava, Moštěnka - Kroměříž	Ne	Kroměříž, Skaštice, Hulín	Morava, Moštěnka
MOV31723218	Protipovodňová opatření v k.ú. Břest	Ne	Břest	Morava
MOV31723233	Návrhy konkrétních protipovodňových opatření - město Hulín	Ne	Hulín	Rusava

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
zničený stav	nedosažení dobrého stavu



VaK Kroměříž - Břest

MOV30701257

MOV31723218

Zámoraví - studna Břest

MOV_1140

MOV31723217

Kroměříž

MOV31723233

Mokřad Pumpák

YPPRu037

MOV31723217

PILANA
Knivěs - Hulín,
vrtaná studna

TON - závod
Holešov

MOV31004027

TON-ENERGO
-teplárna Holešov

Stonáč

VaK Kroměříž - Hulín

YPPRu007

Skalky

Kurovice - lom

Tlumačovská
tůňka

Strážovice

Kvasice

Hostišová

Sazovice