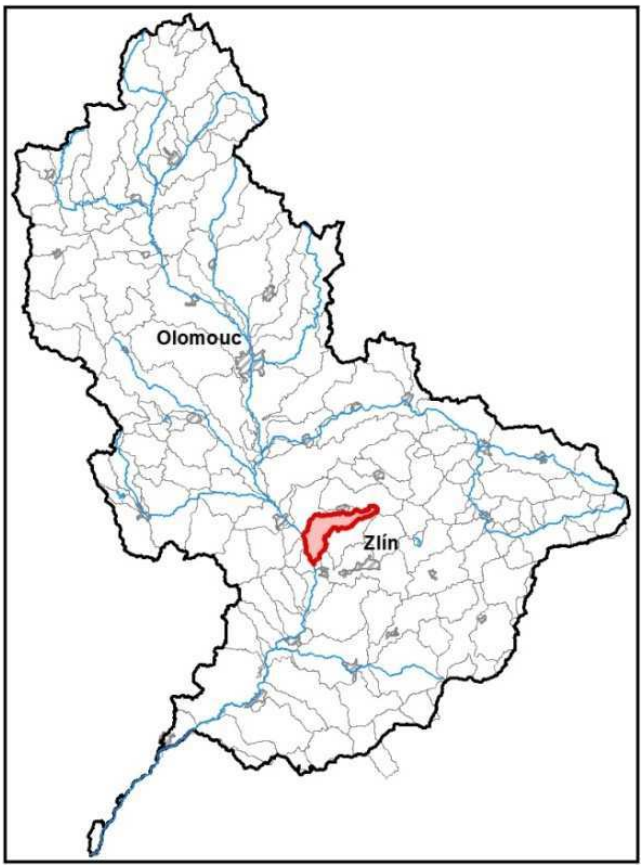
Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu 2021 - 2027

1. Charakteristika vodního útvaru

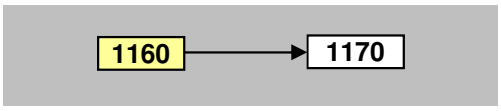
Mojena od pramene po ústí do toku Morava	
Kraj (kraje)	Zlínský
Vodoprávní úřad (úřady)	Otrokovice, Zlín, Kroměříž, Holešov



ID VÚ		MOV_1160
ČHP		
Kategorie		řeka
Typ		3-1-2-1
Úmoří		Černé moře
Nadmořská výška		h ≤ 200
Geologický typ		pískovce, jílovce, kvartér
Řád Strahlera		potoky (řád 1.-3.)
Plocha povodí km^2		62,55
Délka páteř. toku [km]		26,46
Staničení páteř. toku		
Povodí vodárenské nádrže		NE
OsVPR	*ne*	
Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m^3/s]	Q_a	0,126
	Q_{330d}	
	Q_1	
	Q_{100}	

Využití území		
Popis	**%**	**km^2**
Umělé přetvořené povrchy	10,54	6,60
Orná půda	64,58	40,40
Trvalé plodiny (sady, vinice)		
Travní porosty	4,22	2,64
Smíšené zemědělské oblasti	1,60	1,00
Les, polopřírodní vegetace	16,79	10,50
Mokřady		
Vody	2,27	1,42

Návaznost vodních útvarů



2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

Název chráněného území	ID	Druh*)
Kurovice - lom	CZ0723409	
Skalky	CZ0723423	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
- 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 monitroingu 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_1160

Plošné znečištění		Významnost
N_{celk} od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	vel. významná
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	24,471	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	12,595	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	66,180	významná
Vstup P_{celk} (mimoerozní) [kg/km2/rok]	2,108	nízká
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,448	nerizikový
Celková významnost vstupu pesticidů	významná	

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK_5	$CHSK_{Cr}$	$N\text{-}NH_4$	N-NO3	$P_{celk.}$
0,990	2,289	0,422	0,128	0,084
zanedbatelná	-	střední	zanedbatelná	nízká

Hydromorfologické ukazatele *(stupeň modifikace)*			
Vodní tok		Panenský potok	
Délka [km]	26,462	Úsek toku	pramenný
Napřímení	1	Zástavba	1
Zkapacitnění	nerelevantní	Migrace	1 nebo 2
Vegetace	2	Vzdutí	1

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				
	Skutečné		Povolené	
Odvětví	l/s	$tis.m^3/rok$	Počet vyp.	$tis.m^3/rok$
komunální	1,709	53,892	4,0	71,995
zemědělství				
energetika				
průmysl	0,416	13,110	1,0	17,000
ostatní				
celkem	2,125	67,002	5,000	88,995

* *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	0,000	0,000	1,0	1 576,800
zeměděl.				
energetika				
průmysl				
ostatní				
celkem	0,000	0,000	1,000	1576,800

Odběry vody podzemní				
	Skutečné		Povolené	
Odvětví	l/s	$tis.m^3/rok$	Počet odb.	$tis.m^3/rok$
vodárenství	171,661	5 413,470	5,0	11 434,880
ostatní	1,713	54,003	4,0	88,200
celkem	173,374	5467,473	9,000	11523,080

Výčet vypouštění	Vodní tok	Typ *	l/s
Město Hulín - Záhlinice VK	Kurovský potok	K	0,339
Obec Martinice u Holešova VK	Mojena	K	0,641
Obec Ludslavice VK	Ludslávka	K	0,588
Obec Kurovice VK	Kurovský potok	K	0,140
Raven Trading - vypouštění Záhlinice	Kurovský potok	P	0,416

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s
MOVO Olomouc - Kvasice, štěrkoviště	Mojena	V	0,000

Výčet odběrů podzemní	č.VHB	Účel *	l/s
MOVO Olomouc - Kvasice, vrty	520017	V	74,434
MOVO Olomouc - Kvasice, sběrná studna	520454	V	26,904
MOVO Olomouc - Tlumačov	520018	V	26,494
VaK Kroměříž - Holešov	520065	V	26,002
MOVO Olomouc - Kvasice, studny	520364	V	17,827
Doubrava - Ludslavice	520246	J	0,586
Doubrava - Zahnašovice	520164	J	0,454
Raven Trading - sladovna Záhlinice, studna	520470	J	0,416
ZAPA beton - Hulín	520425	J	0,257

4. Identifikace významných vlivů

MOV_1160

Bodové zdroje znečištění	
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
505-017	Mojena	ústí	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	1-2	1	poškozený	střední			
střední		2			poškozený				

* VFCHL = Všeobecně fyzikálně-chemické látky; SZL = Specificky znečišťující látky; MZB = makrozoobentos; FB = Fytobentos; MF = makrofyta; FP = Fytoplankton

CHEMICKÝ STAV VÚ	
Syntetické látky	**Kovy**
dobrý stav	dobrý stav
dobrý stav	

CELKOVÝ STAV VÚ	
Ekologický stav/potenciál	**Chemický stav**
poškozený stav	dobrý stav
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	2.6	medián	mg/l	2,5	5,45	2,18	PT_T
Dusík amoniakální	EKO	2.6	medián	mg/l	0,15	0,24	1,6	
Fosfor celkový	EKO	2.2, 2.6	medián	mg/l	0,07	0,307	4,386	PT_T
Fosfor fosforečnanový	EKO	2.6	medián	mg/l	0,05	0,14	2,8	PT_T
Fytobentos	EKO	2.6						PT_T
Makrozoobentos	EKO	2.6						PT_T
Mangan	EKO	2.6	aritmetický průměr	mg/l	0,3	0,49775	1,659	PT_T
Nasycení vody kyslíkem	EKO	2.6	minimum	%	75	30	2,5	PT_T
Nasycení vody kyslíkem	EKO	2.6	maximum	%	125	160,00	1,3	PT_T
Teplota vody	EKO	2.6	maximum	°C	23	24,40	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 prostření

MOV_1160

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)

ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
MOV30701259	Hulín - kanalizace v m.č. Záhlinice, kanalizace a ČOV v m.č. Chrašťany	Ano	Hulín	Město Hulín

Staré ekologické zátěže (opatření typu A, kap. VI.1.10)

ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	SEKM ID
MOV31004029	Kromexim a.s. - STS divize 4 (MOV210055)	Ne	Ludslavice	8849001

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
MOV31723220	Morava, Tlumačov - ochranná hráz	Ne	Tlumačov	Morava

Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (opatření typu A, kap. VI.1.19)

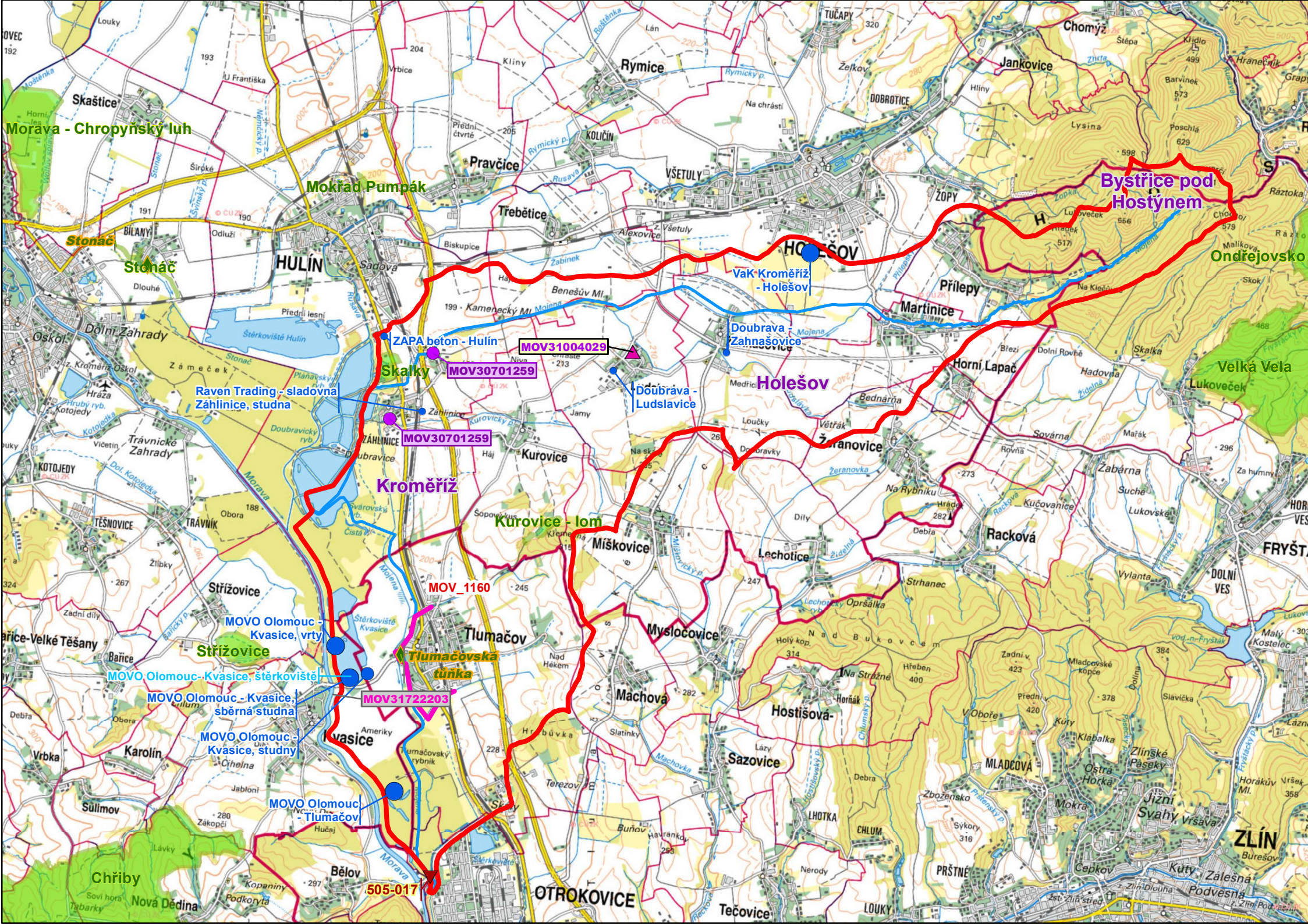
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel

Opatření typu B

ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Kapitola

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

Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
poškozený stav	dobrý stav



Morava - Chropyňský luh
Mokřad Pumpák
Stonáč
Bystřice pod Hostýnem
Ondřejovsko
VaK Kroměříž - Holešov
Doubrava - Zahnašovice
ZAPA beton - Hulín
MOV31004029
MOV30701259
Doubrava - Ludslavice
Holešov
Raven Trading - sladovna Záhlinice, studna
MOV30701259
Kroměříž
Kurovice - lom
MOV_1160
MOVO Olomouc - Kvasice, vrty
Tlumačovská tůnka
MOVO Olomouc - Kvasice, štěrkoviště
MOV31722203
MOVO Olomouc - Kvasice, sběrná studna
MOVO Olomouc - Kvasice, studny
MOVO Olomouc - Tlumačov
505-017
Velká Vela
Chřiby