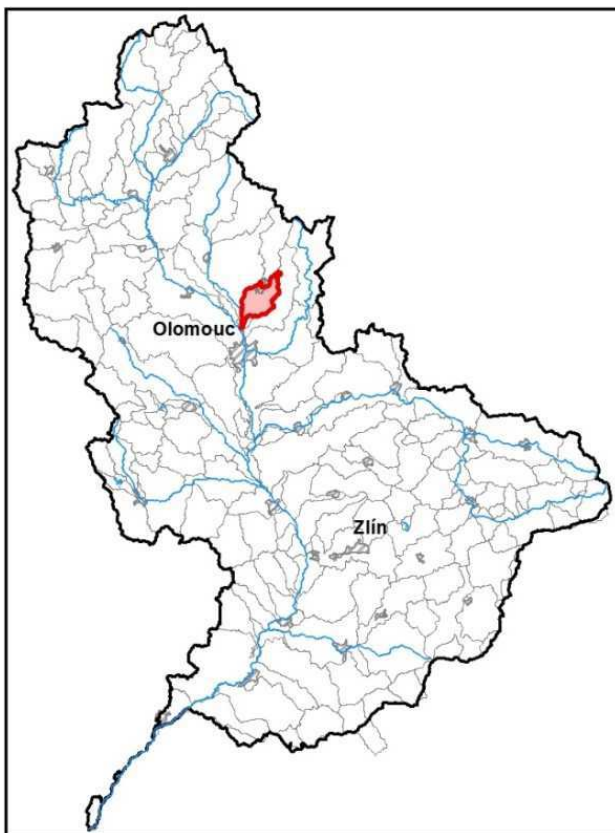


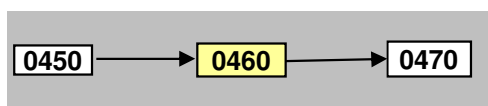
# Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu 2021 - 2027

## 1. Charakteristika vodního útvaru

Sítka (Huzovka) od toku Sprchový potok po ústí do toku Oskava		ID VÚ	MOV_0460	
Kraj (kraje)	Olomoucký	ČHP	4-10-03-0810	
Vodoprávní úřad (úřady)	Olomouc, Šternberk	Kategorie	řeka	
		Typ	3-2-2-2	
		Úmoří	Černé moře	
		Nadmořská výška	200 ≤ h ≤ 500	
		Geologický typ	pískovce, jílovce, kvartér	
		Řád Strahlera	řičky (řád 4.-6.)	
		Plocha povodí km <sup>2</sup>	49,94	
		Délka páteř. toku [km]	12,51	
		Staničení páteř. toku		
		Povodí vodárenské nádrže	NE	
		OsVPR	ne	
		Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m <sup>3</sup> /s]	Q <sub>a</sub>	0,87
			Q <sub>330d</sub>	
			Q <sub>1</sub>	6,9
			Q <sub>100</sub>	31,5
<b>Využití území</b>				
		<b>Popis</b>	<b>%</b>	<b>km<sup>2</sup></b>
		Umělé přetvořené povrchy	9,14	4,56
		Orná půda	63,72	31,82
		Trvalé plodiny (sady, vinice)		
		Travní porosty	5,86	2,93
		Smišené zemědělské oblasti	3,39	1,69
		Les, polopřírodní vegetace	17,89	8,94
		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 [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 balance roku 2018)

MOV\_0460

Plošné znečištění		Významnost
N <sub>celk</sub> od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	vel. významná
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	16,293	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	8,654	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	67,109	významná
Vstup P <sub>celk</sub> (mimoerozní) [kg/km2/rok]	6,028	vel. významná
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,278	nerizikový
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>
8,287	23,024	3,683	12,636	1,509
zanedbatelná	-	vel. významná	zanedbatelná	vel. významná

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Síťka (Huzovka)	
Délka [km]	12,509	Úsek toku	mezipovodí
Napřímení	5	Zástavba	1
Zkapacitnění	5	Migrace	3
Vegetace	2	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 <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	2,274	71,703	4,0	131,960
zemědělství				
energetika				
průmysl				
ostatní	0,067	2,119	1,0	2,697
celkem	2,341	73,822	5,000	134,657

\* 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				
ostatní	0,050	1,585	1,0	2,697
celkem	0,050	1,585	1,000	2,697

Odběry vody podzemní				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	Počet odb.	tis.m <sup>3</sup> /rok
vodárenství	6,722	211,999	2,0	1 076,954
ostatní	1,810	57,069	4,0	143,490
celkem	8,532	269,068	6,000	1220,444

Výčet vypouštění	Vodní tok	Typ *	l/s
Obec Štarnov ČOV	bezejmenný tok	K	1,008
VAS Třebíč - Šebkovice ČOV	Šebkovičský potok	K	0,797
Domašov u Šternberka VK	Aleš	K	0,254
Obec Hrabůvka VK	Splavná	K	0,214
Město Šternberk - koupaliště	Sprchový potok	J	0,067

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s
Město Šternberk - koupaliště	Sprchový potok	J	0,050

Výčet odběrů podzemní	č.VHB	Účel *	l/s
MOVO Olomouc - Chomoutov	530469	V	5,478
Obec Bělkovice-Laštany - Laštany, vrtv HV1 a HV11	530782	V	1,244
ZD Bohuňovice - farma Štarnov, vrt	530669	J	0,882
Psychiatrická léčebna Šternberk	536102	J	0,427
ZD Bohuňovice - remízek	530499	J	0,336
EUTECH - Šternberk	530167	J	0,165

#### 4. Identifikace významných vlivů

MOV\_0460

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

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
XPPSk017	Sitka (Huzovka)	Benátky	ano	
XPPGr018	Grygava	Štarnov	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	dobrý	2	3	3	zničený	dobrý			
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 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[b]fluoranten	CHEM	2.7	maximum	ug/l	0,017	0,0446	2,624	PT_T
Benzo[ghi]perylen	CHEM	2.7	maximum	ug/l	0,0082	0,0209	2,549	PT_T
Dichlorvos	CHEM	2.2	maximum	ug/l	0,0007	0,018	25,714	
Dusík amoniakální	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,1	0,195	1,95	
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2	maximum	mg/l	5,6	6,7	1,196	
Fluoranten	CHEM	2.7	aritmetický průměr	ug/l	0,0063	0,016	2,54	PT_T
Fosfor celkový	EKO	1.1, 2.2, 2.6	medián	mg/l	0,05	0,332	6,64	
Fosfor fosforečnanový	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,035	0,155	4,429	
Makrozoobentos	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Nasyčení vody kyslíkem	EKO	1.1, 2.6	minimum	%	80	48,00	1,7	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\_0460

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
MOV30701062	Lipina - výstavba splaškové kanalizace	Ne	Lipina u Šternberka	Obec Lipina
MOV30702060	Intenzifikace ČOV a rekonstrukce kanalizace Šternberk	Ano	Šternberk	Město Šternberk
MOV30702061	Štarnov - Rekonstrukce ČOV a dostavba splaškové kanalizace	Ano	Štarnov	Obec Štarnov

Staré ekologické zátěže (opatření typu A, kap. VI.1.10)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	SEKM ID
MOV31004016	EUTECH, a.s.(MOV210002)	Ne	Šternberk	16352011

Revitalizace vodních toků a odstraňování migračních překážek (opatření typu A, kap. VI.1.12)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	ř. km
MOV31201003	Morava +, Realizace vhodných přírodě blízkých protipovodňových opatření a opatření pro zlepšování hydromorfologického stavu vodních toků na základě studie „Povodí horní a střední Moravy – vyhodnocení hydromorfologického stavu a návrhy, přírodě blízkých protipovodňových opatření na vybraných vodních tocích dle požadavků rámcové směrnice o vodách“ (MOV212211)	Ne	-	
MOV31201027	Grygava, Košíkova louka (MOV212503/15)	Ne	Černovír	

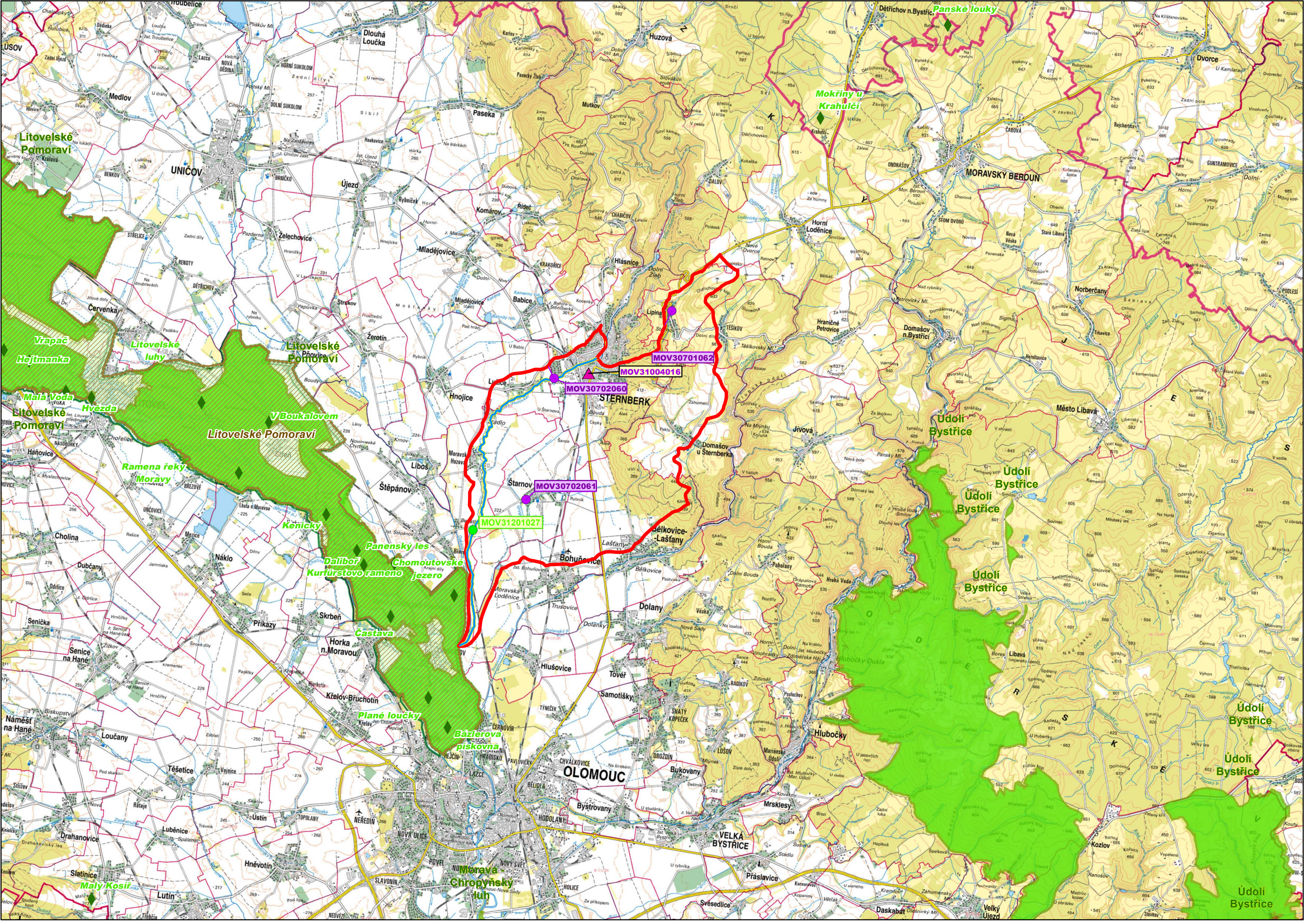
Opatření na úseku ochrany před povodněmi (opatření typu A, kap. VI.1.17 a VI.1.18)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Vodní tok

Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (opatření typu A, kap. VI.1.19)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
MOV31900010	Posílení vodních zdrojů v povodí Horní Moravy vodou z povodí Odry	Ano	více	Povodí Odry, státní podnik

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



Litovelské Pomoraví

Vrapáč Hejtmanka

Malá Voda Litovelské Pomoraví

Hvezda Litovelské Pomoraví

Ramena řeky Moravy Litovelské Pomoraví

Kenický

Dalibor Kurfiřtovo rameno

Častava

Plané loučky

Báželova pískovna

Morava Chropynský lun

Malý Kosíř

Mokřiny u Krahučič

Panské louky

Údolí Bystrice

Údolí Bystrice

Údolí Bystrice

Údolí Bystrice

Údolí Bystrice

Údolí Bystrice

MOV30701062

MOV31004016

MOV30702060

MOV30702061

MOV31201027

OLOMOUČ

MORAVSKÝ BEROUN

UNIČOV

VELKÁ BYSTRICE

PRÁSLAVICE

SVĚDICE

HUZOVÁ

MUTKOV

SESTŘEDÍ

HLÁSNICE

STERNBERK

ŠTANOV

BOHUŠOVICE

LAŠTANY

BOHUŠOVICE

LAŠTANY

BOHUŠOVICE

BOHUŠOVICE

BOHUŠOVICE

BOHUŠOVICE

BOHUŠOVICE

BOHUŠOVICE