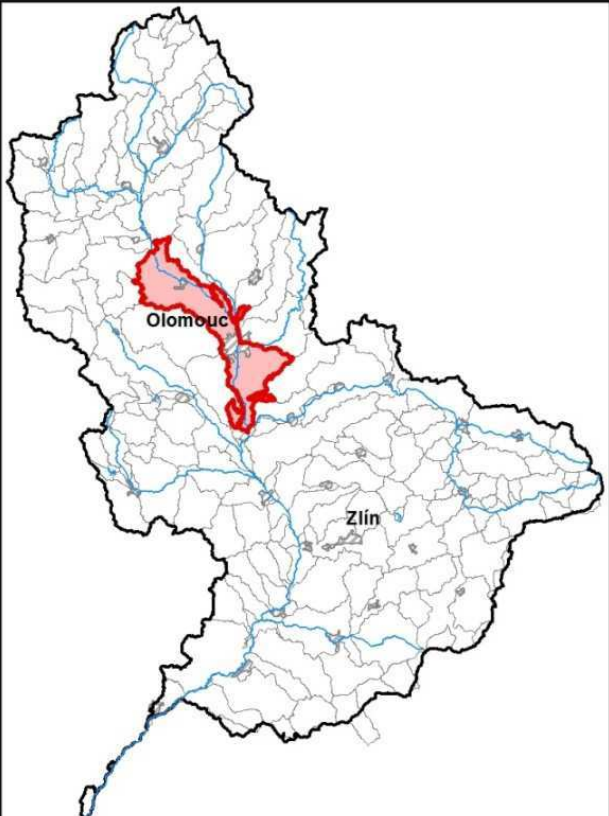
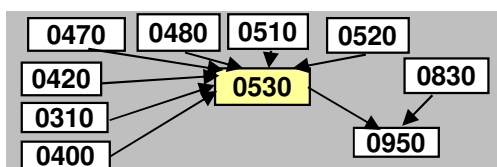


Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu 2021 - 2027

1. Charakteristika vodního útvaru

Morava od toku Třebůvka po tok Bečva		ID VÚ	MOV 0530
Kraj (kraje)	Olomoucký	ČHP	4-10-03-0050, 4-10-03-1151, 4-10-03-1360
Vodoprávní úřad (úřady)	Přerov, Olomouc, Prostějov, Litovel, Uničov, Mohelnice	Kategorie	řeka
	Typ		3-2-2-3
	Úmoří		Černé moře
	Nadmořská výška		200 ≤ h ≤ 500
	Geologický typ		pískovce, jílovce, kvartér
	Řád Strahlera		řeky (řád 7.-9.)
	Plocha povodí km ²		370,00
	Délka páteř. toku [km]		61,46
	Staničení páteř. toku		
	Povodí vodárenské nádrže		NE
	OsVPR	ano	MOV 03; MOV 04
	Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m ³ /s]	Q _a	27,4
		Q _{330d}	
		Q ₁	
		Q ₁₀₀	
Využití území			
Popis	%	km ²	
Umělé přetvořené povrchy	12,62	46,68	
Orná půda	59,92	221,69	
Trvalé plodiny (sady, vinice)	0,51	1,88	
Travní porosty	0,93	3,46	
Smíšené zemědělské oblasti	5,56	20,58	
Les, polopřírodní vegetace	19,50	72,14	
Mokřady			
Vody	0,97	3,58	

Návaznost vodních útvarů



2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

Název chráněného území	ID	Druh*)
Litovelské Pomoraví	CZ0714073	NPR, PP, PR
Království	CZ0710161	PR
Morava - Chropýňský luh	CZ0714085	NPR - část, 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 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_0530

Plošné znečištění		Významnost
N _{celk} od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	vel. významná
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	99,883	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	7,275	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	65,985	významná
Vstup P _{celk} (mimoerozní) [kg/km2/rok]	4,293	významná
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,266	nerizikový
Celková významnost vstupu pesticidů	významná	

Vypouštění vod				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet vyp.	tis.m ³ /rok
komunální	400,642	12 634,610	26,0	24 013,049
zemědělství				
energetika				
průmysl	7,482	235,958	4,0	524,100
ostatní	2,348	74,049	2,0	508,030
celkem	410,472	12 944,617	32,000	25 045,179

Výčet vypouštění (1/2)	Vodní tok	Typ *	l/s
MOVO Olomouc - Olomouc ČOV	Morava	K	316,975
VhS Čerlinka - Pavlinka (Litovel) ČOV	Morava	K	39,445
MOVO Olomouc - Velký Týnec ČOV	Týnečka	K	5,243
MOVO Olomouc - Majetín ČOV	bezejmenný tok	K	4,936
Obec Horka nad Moravou-ČOV	Střední Morava-Mlýnský potok	K	4,789
MOVO Olomouc - ČOV Grygov	HMZ	K	4,612
Obec Doloplazy ČOV	Týnečka	K	2,879
Obec Charváty ČOV	Morava	K	2,601
VhS Čerlinka - Červenka ČOV	Čerlinka	K	2,323
Městys Dub nad Moravou ČOV	Morava	K	2,180
Obec Přáslavice ČOV	Přáslavická svodnice	K	2,174

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK ₅	CHSK _{Cr}	N-NH ₄	N-NO ₃	P _{celk.}
102,577	302,200	40,334	57,037	13,038
vel. významná	-	vel. významná	nízká	vel. významná

Významný převod vody (* vodárenská nádrž)	
Název	Kapacita [m ³ /s]
Malá voda (Mlýnský potok)	
Střední Morava (Mlýnský potok)	
Morávka	1,87
Boleloucký náhon	
Hamerský náhon	

Odběry vody povrchové				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet odb.	tis.m ³ /rok
vodovody				
zeměděl.	0,043	1,371	1,0	2,800
energetika				
průmysl	11,882	374,706	3,0	1 976,000
ostatní				
celkem	11,925	376,077	4,000	1978,800

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s
Veolia Energie (Dalkia Teplárna Olomouc)	Morava	P	11,217
Moravské železářny Olomouc	Střední Morava-Mlýnský potok	P	0,527
Litovelská cukrovarna Litovel	Morava	P	0,138
Solagro (dřív Solvit) Skrzeň - závlaha	Střední Morava-Mlýnský potok	Z	0,043

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Morava	
Délka [km]	61,457	Úsek toku	mezipovodí
Napřimění	1	Zástavba	2
Zkapacitnění	1	Migrace	5
Vegetace	3	Vzdutí	4

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

Odběry vody podzemní				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet odb.	tis.m ³ /rok
vodárenství	160,969	5 076,291	6,0	10 162,690
ostatní	34,468	1 087,026	30,0	2 102,343
celkem	195,437	6163,317	36,000	12265,033

Výčet odběrů podzemní (1/2)	č.VHB	Účel *	l/s
MOVO Olomouc - Litovel-Čerlinka	530061	V	133,071
MOVO Olomouc - Březové	530727	V	22,092
Obec Velký Týnec - vrt HV-1 a HV-2	530692	V	2,045
Obec Bohuňovice - Mor. Loděnice, vrt HV-1	530667	V	1,579
Obec Doloplazy - vrt	530713	V	1,226
ŠPVŠ Šumperk - Bílá Lhota, VZ Řimice (vrt HV-13)	530524	V	0,956
OLMA - provoz Olomouc	530059	J	15,035
Pivovar Litovel - vrt HV-1	530163	J	3,741
MOVO Olomouc - ČOV Olomouc, vrt	530440	J	2,976
Moravamalt - sladovna Brodek u Přerova	530145	J	2,212
ZD Haňovice - farma Haňovice	530246	J	1,489

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

Výčet vypouštění (2/2)	Vodní tok	Typ *	l/s
Obec Náklo ČOV	Cholinka	K	1,934
MOVO Olomouc - Křelov-Břuchotín ČOV	bezejmenný tok	K	1,934
VhS Čerlinka - Sobáčov, Mladeč ČOV	Mlýnský potok	K	1,572
Obec Bílá Lhota ČOV	Hrabůvka	K	1,242
Obec Příkazy - Hynkov VK	bezejmenný tok	K	1,218
Obec Kožušany - Tážaly ČOV	bezejmenný tok	K	0,979
Obec Citov ČOV	Morávka	K	0,962
Obec Krčmaň ČOV	Loučka	K	0,627
Obec Cholína - VK	Cholinka	K	0,476
Obec Měrotín ČOV	Měrotínský potok	K	0,389
Obec Palonín VK	Palonínský potok	K	0,371
Obec Svěsedlice ČOV	Beroňka	K	0,318
Obec Dubčany ČOV (k.ú. Unčovice)	Cholinka	K	0,276
Olomoucký kraj - ČOV Nové Zámky (léčebna)	Morava	K	0,152
Obec Bílá Lhota - VK	Malá Voda (Mlýnský pot.)	K	0,036
Moravamalt - sladovna Brodek u Přerova ČOV	Loučka	P	1,683
ADM Olomouc (STZ Olomouc, dř. SETUZA) - ČOV	Hamerský náhon	P	3,919
Alibona Litovel	Loučka	P	1,677
DELTACOL CZ - Litovel	Malá Voda (Mlýnský pot.)	P	0,203
Teplárna Olomouc (jez)	Morava	J	2,283
KŠ Prefa (dříve Skanska) - Tovačov ČOV	Splavská	J	0,065

Výčet odběrů podzemní (2/2)	č.VHB	Účel *	l/s
SOUFFLET - Sladovna Litovel	530151	J	1,158
Alibona Litovel - Nasobůrky	530052	J	0,878
ZD Unčovice - Unčovice	530257	J	0,744
Obec Bouzov - Hvozdečko	530631	J	0,632
ZD Unčovice - Příkazy (studna č.1 a č.2)	530285	J	0,598
Osička - farma Nový Dvůr	530786	J	0,506
AGRA Velký Týnec - Krčmaň, studna	530668	J	0,446
ZD Kokory - studna Kokory	530811	J	0,394
ZD Haňovice - středisko Bílá Lhota	530470	J	0,388
ZD Doloplazy - Doloplazy	530352	J	0,327
Florcenter - Olomouc	530484	J	0,313
MJM Litovel - Olomouc-Holice	530335	J	0,300
ZD Unčovice - Křelov	530284	J	0,287
ZD Kokory - Brodek	530833	J	0,274
AGRA Velký Týnec - Velký Týnec, vrt	530644	J	0,266
ZD Unčovice - Rozvadovice	530526	J	0,262
Litovelská cukrovarna - Litovel	530701	J	0,227
ROUČKA - slévárna Olomouc, studna	530001	J	0,191
Vepaspol Olomouc - Velký Týnec	530288	J	0,170
ZD Dub nad Moravou - Kožušany	530541	J	0,142
Město Litovel - koupaliště, studna	530691	J	0,136
Prefa Grygov	530273	J	0,112
ZAPA beton - Olomouc-Holice	530815	J	0,104
TJ TATRAN Litovel - studna	530693	J	0,090
Stat. město Olomouc - nádraží ČD, odvodňování	530628	J	0,070

4. Identifikace významných vlivů

MOV_0530

Bodové zdroje znečištění	komunální, odlehčovací komory
Plošné zdroje znečištění	zemědělství, obyvatelé nepřipojení na kanalizaci, atmosferická depozice
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
1134	Morava	Blatec	ano	
1133	Morava	Černovír	ne	
3951	Morava	Tovačov	ne	
506-022	Týnečka	ústí	ne	
506-039	Loučka	Brodek u Přerova	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	1	poškozený	střední	dobrý	střední	zničený
střední		3			zničený				

* 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	nedosažení dobrého stavu
nedosažení dobrého stavu	

CELKOVÝ STAV VU	
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
Bisfenol A	EKO	1.1, 2.6	aritmetický průměr	ug/l	0,035	0,04535	1,296	PT_T
Bromovaný difenyleter, PBDE-biota	CHEM	1.1, 2.6, 2.7	aritmetický průměr	ug/kg	0,0085	1,13652	133,708	PT_T
Fluoranten	CHEM	2.7	aritmetický průměr	ug/l	0,0063	0,0074	1,175	PT_T
Fosfor celkový	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,05	0,107	2,14	PT_T
Fosfor fosforečnanový	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,035	0,0365	1,043	PT_T
Fytobentos	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Fytoplankton	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Hgrozp. - biota	EKO	2.7	aritmetický průměr	ug/kg	20	176,4	8,82	PT_T
Kyselina etylendiamintetraoctová (EDTA)	EKO	1.1, 2.2, 2.6	aritmetický průměr	ug/l	5	49,36667	9,873	PT_T
Makrozoobentos	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Ryby	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Teplota vody	EKO	viz text	maximum	°C	21,5	24,10	1,1	

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_0530

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
MOV30701076	Přáslavice - prodloužení kanalizace	Ne	Přáslavice u Olomouce	Obec Přáslavice
MOV30701087	Výstavba splaškové kanalizace a ČOV Cholína	Ano	Cholína	Obec Cholína
MOV30701088	Litovel - dostavba kanalizace v místních částech Nová Ves a Savín	Ne	Savín, Nová Ves u Litovle	Město Litovel
MOV30701089	Velký Týnec - prodloužení kanalizace v obci	Ano	Velký Týnec	Obec Velký Týnec
MOV30701090	Citov - prodloužení kanalizace	Ano	Citov	Obec Citov
MOV30701091	Červenka - dostavba infrastruktury	Ne	Červenka	Obec Červenka
MOV30701092	Loučka, Bílsko - odkanalizování obce, ČOV	Ne	Bílsko, Loučka u Bílska	Obce Loučka, Bílsko
MOV30701093	Majetín - kanalizace	Ne	Majetín	Obec Majetín
MOV30701094	Tovačov - kanalizace v lokalitě Podzámčí	Ano	Tovačov	Město Tovačov
MOV30701154	Dubčany - rozšíření kanalizace a napojení na velkou ČOV	Ne	Dubčany u Choliny	Obec Dubčany
MOV30702157	Dub nad Moravou - rekonstrukce a intenzifikace ČOV (MOV207156)	X	Dub nad Moravou	Městys Dub nad Moravou
MOV30706086	Olomouc - rekonstrukce odlehčovacích komor a výstavba sušárny kalů na ČOV	Ano	Olomouc	Město Olomouc

Staré ekologické zátěže (opatření typu A, kap. VI.1.10)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	SEKM ID
MOV31004001	České dráhy - Mostní obvod (MOV210054)	Ne	Brodek u Přerova	1275001
MOV31004008	ISH a.s. (MOV210035)	Ne	Hodolany	10873002

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 přírodně blízkých protipovodňových opatření a opatření pro zlepšování hydromorfologického stavu vodních toků na základě studie „Povodí horní a střední Moravy – vyhodnocení hydromorfologického stavu a návrhy, přírodně blízkých protipovodňových opatření na vybraných vodních tocích dle požadavků rámcové směrnice o vodách“ (MOV212211)	Ne	-	
MOV31201035	Revitalizace říčního ramene "Stará Morava" v k.ú. Blatec	Ano	Blatec	212,2 - 213
MOV31201036	Revitalizace Moravy a její nivy od silničního mostu na silnici III. třídy (Věrovany-Citov) po Boleloucký jez; Dub nad Moravou - Panské; Věrovany - Malý důl; Věrovany - slepé rameno: Pod silnicí (MOV212503/50 61,62,63)	Ne	Věrovany, Dub nad Moravou	204,1 - 208,909
MOV31201038	Morava, Revitalizace toku v ř.km 231,090 - 233,435 (Horka n./Mor. = ústí Cholinky až ústí Benkovského potoka)(MO110036; MOV212015)	Ano	Horka nad Moravou, Štěpánov u Olomouce	244 - 248
MOV31201039	Morava u Nových Zámků ř. km 252,0-253,9 (MOV212503/65)	Ne	Mladeč	252,0 - 253,90
MOV31201040	Morava, vhodná opatření ze studie proveditelnosti PBPPPO a revitalizace v ř.km 255,7 - 259,6 (jez Nové Mlýny - Mitrovce + ramena "Troubelka") (MO110011, MOV212013, MOV212101, MOV212203)	Ano	Doubřavice nad Moravou, Římice	255,7 - 259,6 (jez Nové Mlýny 256,740)
MOV31201041	Morava, Přírodně blízká protipovodňová opatření v ř. km 214,056 - 219,700 a ř.km 222,90 - 231,10 (pod Olomoucí po jez Tážaly (MOV2012205) + Horka nad Moravou - Chomoutov (MOV212204))	Ano	Chomoutov, Horka nad Moravou	214,056 - 219,7; 222,9-231,10
MOV31201042	Nemilanka, Přírodně blízká protipovodňová opatření v ř.km 0000 - 2.445 (Olomouc) (MOV212206)	Ano	Kožušany, Nemilany	0 - 2,244
MOV31208037	Morava, rybí přechody jezu Hynkov ř. km 238,137, jezu Litovel ř.km 248,798 a jezu Římice ř.km 254,580 (MOV212503/58,59,60)	Ne	Hynkov, Litovel, Mladeč	238,137; 248,798; 254,580
MOV31208115	Malá Voda, jez Šargoun – rekonstrukce vč. rybiho přechodu (ř. km 7,900)	Ne	Rozvadovice	7,900

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
MOV31721204	Morava, km 230,728 - 231,934 - přírodně blízká PO na pravém břehu a napojení levobřežního ramene	Ne	Holice u Olomouce, Nové Sady u Olomouce, Hodolany	Morava
MOV31723222	Morava, Litovel - PPO 1. etapa	Ne	Červenka, Litovel	Morava
MOV31723223	Návrhy konkrétních protipovodňových opatření, úsek MOV_04-01	Ne	Červenka, Mladeč, Litovel, Střeň	Morava
MOV31723225	Morava, Olomouc - zvýšení kapacity koryta III. etapa	Ne	Olomouc	Morava, Mlýnský p.
MOV31723226	Návrh protipovodňových opatření v Olomouci - Chomoutově realizovatelných v krátkém horizontu	Ne	Olomouc	Morava, Mlýnský p., Bystřice, Trusovický p.

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
MOV30500001	Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání (MO100108, MOV205001)	Ano	VI.1.5
MOV30500002	Opatření k zamezení rizikového kvantitativního stavu útvarů podzemních vod (MO100110, MOV205002)	Ano	VI.1.5
MOV30500004	Opatření proti nevhodnému využívání území (těžba kolektoru podzemních vod (MOV100109, MOV205004)	Ano	VI.1.5

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

Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
zničený stav	nedosažení dobrého stavu

