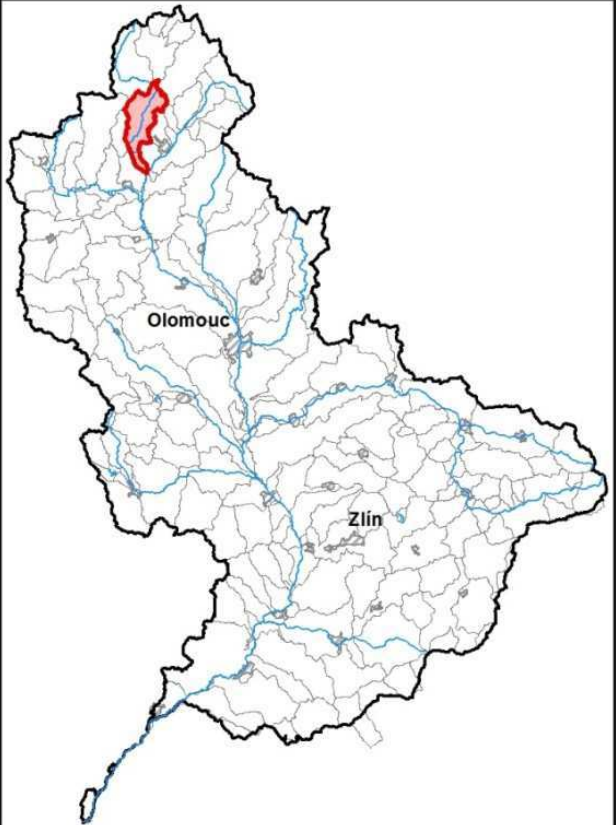
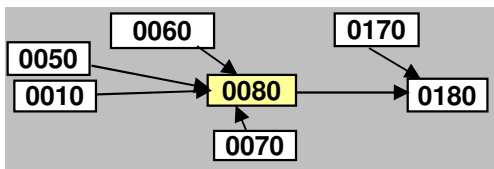


Průvodní list útvary povrchových vod Plánu dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu 2021 - 2027

1. Charakteristika vodního útvaru

Morava od toku Krupá po tok Desná		ID VÚ	MOV_0080	
Kraj (kraje)	Olomoucký	ČHP	4-10-01-0270, 4-10-01-0450, 4-10-01-0560	
Vodoprávní úřad (úřady)	Šumperk, Zábřeh	Kategorie	řeka	
		Typ	3-2-1-2	
		Úmoří	Černé moře	
		Nadmožská výška	200 ≤ h ≤ 500	
		Geologický typ	krystalinikum a vulkanity	
		Řád Strahlera	řičky (řád 4.-6.)	
		Plocha povodí km ²	85,62	
		Délka páteř. toku [km]	28,42	
		Staničení páteř. toku		
		Povodí vodárenské nádrže	NE	
		OsVPR	ano	MOV_05
		Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m ³ /s]	Q _a	7,12
			Q _{330d}	2,36
			Q ₁	42,9
			Q ₁₀₀	214
		Využití území		
Popis	%	km²		
Umělé přetvořené povrchy	6,57	5,62		
Orná půda	13,69	11,72		
Trvalé plodiny (sady, vinice)				
Travní porosty	18,74	16,05		
Směšené zemědělské oblasti	11,66	9,99		
Les, polopřírodní vegetace	49,34	42,25		
Mokřady				
Vody				

Návaznost vodních útvarů



2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

Název chráněného území	ID	Druh*)
Horní Morava	CZ0713374	

*) 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)

Plošné znečištění		Významnost
N _{celk} od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	střední
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	2,156	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	4,553	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	25,348	nízká
Vstup P _{celk} (mimoerozní) [kg/km2/rok]	5,941	nízká
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,942	rizikový
Celková významnost vstupu pesticidů		nízká

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK ₅	CHSK _{Cr}	N-NH ₄	N-NO ₃	P _{celk.}
21,815	164,329	0,937	2,906	0,805
nízká	-	nízká	zanedbatelná	střední

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Morava	
Délka [km]	28,425	Úsek toku	mezipovodí
Napřímení	2	Zástavba	2
Zkapacitnění	2	Migrace	5
Vegetace	4	Vzdutí	3

1 -přirodě 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				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet vyp.	tis.m ³ /rok
komunální	8,000	252,299	4,0	527,924
zemědělství				
energetika				
průmysl	95,021	2 996,591	3,0	4 412,987
ostatní				
celkem	103,022	3 248,890	7,000	4 940,911

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

Odběry vody povrchové				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet odb.	tis.m ³ /rok
vodovody				
zeměděl.				
energetika				
průmysl	57,317	1 807,556	2,0	3 402,860
ostatní				
celkem	57,317	1807,556	2,000	3402,860

Odběry vody podzemní				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet odb.	tis.m ³ /rok
vodárenství	75,447	2 379,268	7,0	3 545,576
ostatní	17,420	549,369	5,0	875,520
celkem	92,867	2928,637	12,000	4421,096

Výčet vypouštění	Vodní tok	Typ *	l/s
Obec Bludov ČOV	Morava	K	3,950
Obec Bohutín ČOV	Morava	K	1,477
Obec Chromeč ČOV	Morava	K	1,343
Obec Bohdíkov ČOV	Morava	K	1,230
OP Papírna Olšany - součtově V1 + V2	Morava	P	66,591
Papírna Aloisov - (Olšanské papírny a.s. Aloisov)	bezejmenný tok	P	9,493
Pivovar Holba Hanušovice ČOV	Morava	P	18,937

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s
OP Papírna Olšany - Morava	Morava	P	57,317
Papírna Aloisov - (Olšanské papírny Aloisov)	Hostický potok	P	0,000

Výčet odběrů podzemní	č.VHB	Účel *	l/s
ŠPVŠ Šumperk - Olšany	530190	V	57,205
Obec Postřelmov - vrtý HV321 a HV323	530424	V	7,347
Obec Bohdíkov	530392	V	5,703
OP Papírna - Olšany, Krobotova studna	530292	J	3,309
ŠPVŠ Šumperk - Hanušovice, vrtý	530015	V	2,632
Obec Ruda nad Moravou - Hrabenov	530660	V	1,258
Obec Bohutín	530378	V	0,941
Obec Kopřivná - prameniště	530649	V	0,361
Papírna Aloisov - infiltrace	536101	J	9,927
Pivovar Holba - Hanušovice	530161	J	3,644
ZOD Bludov - Chromeč	530486	J	0,311
Bludovská a.s. - studna Chromeč	530408	J	0,229

4. Identifikace významných vlivů

MOV_0080

Bodové zdroje znečištění	
Plošné zdroje znečištění	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
3546	Morava	Bohutín	ano	
4008	Morava	Raškov	ne	
XPPMA052	Morava	Bludov	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
dobry	střední	2	3	2	dobry				
střední		3			dobry				

* 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
střední stav	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
Benzo[a]pyren	CHEM	2.7	aritmetický průměr	ug/l	0,00017	0,01002	58,941	PT_T
Benzo[b]fluoranten	CHEM	2.7	maximum	ug/l	0,017	0,0967	5,688	PT_T
Benzo[ghi]perylen	CHEM	2.7	maximum	ug/l	0,0082	0,0435	5,305	PT_T
Benzo[k]fluoranten	CHEM	2.7	maximum	ug/l	0,017	0,034	2	PT_T
Bisfenol A	EKO	2.6	aritmetický průměr	ug/l	0,035	0,07395	2,113	PT_T
Fluoranten	CHEM	2.7	aritmetický průměr	ug/l	0,0063	0,03143	4,989	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_0080

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
MOV30701004	Kanalizace splašková a ČOV v obci Ruda nad Moravou	Ano	Ruda nad Moravou	Obec Ruda nad Moravou

Staré ekologické zátěže (opatření typu A, kap. VI.1.10)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	SEKM ID

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	-	

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
MOV31723227	Návrhy konkrétních protipovodňových opatření - Bohdíkov, Ruda nad Moravou, Olšany	Ne	Bohdíkov, Olšany, Ruda nad Moravou	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
střední stav	nedosažení dobrého stavu

