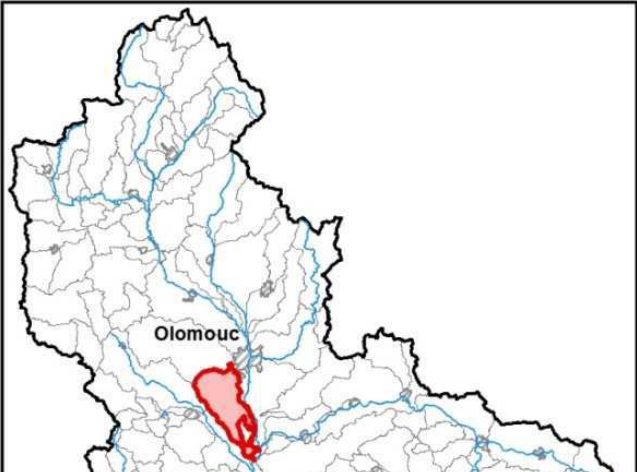


Průvodní list útvary povrchových vod Plánu dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu 2021 - 2027

1. Charakteristika vodního útvaru

Blata od toku Deštná po ústí do toku Morava		ID VÚ	MOV_0850	
Kraj (kraje)	Olomoucký	ČHP	4-12-01-0243	
Vodoprávní úřad (úřady)	Přerov, Prostějov, Olomouc	Kategorie	řeka	
		Typ	3-1-2-2	
		Úmoří	Černé moře	
		Nadmořská výška	200 ≤ h ≤ 500	
		Geologický typ	pískovce, jílovce, kvartér	
		Řád Strahlera	řičky (řád 4.-6.)	
		Plocha povodí km ²	112,10	
		Délka páteř. toku [km]	25,61	
		Staničení páteř. toku		
		Povodí vodárenské nádrže	NE	
		OsVPR	ano	MOV_03
		Hydrologické charakteristiky uzavěrového profilu (neověřená data) [m ³ /s]	Q _a	0,424
			Q _{330d}	
			Q ₁	4,1
			Q ₁₀₀	30

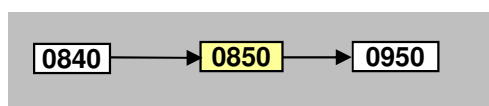
Využití území		
Popis	%	km ²
Umělé přetvořené povrchy	6,71	7,53
Orná půda	89,42	100,23
Trvalé plodiny (sady, vinice)		
Travní porosty	0,23	0,25
Smišené zemědělské oblasti	1,72	1,93
Les, polopřírodní vegetace	0,25	0,28
Mokřady		
Vody	1,67	1,87

2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

Název chráněného území	ID	Druh*)
Morava - Chropýňský luh	CZ0714085	NPR - část, PP - část
Hrdíbořické rybníky	CZ0712186	NPP
Deylův ostrůvek	CZ0713008	PP

*) CHKO - chráněná krajinná oblast, NPR - národní přírodní rezervace, PP - přírodní památka, PR - přírodní rezervace

Návaznost vodních útvarů



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_0850

Plošné znečištění		Významnost
N _{celk} od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	vel. významná
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	100,000	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	5,820	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	91,139	vel. významná
Vstup P _{celk} (mimoerozní) [kg/km2/rok]	1,958	střední
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,137	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.}
7,667	26,532	3,790	8,325	1,705
nízká	-	nízká	zanedbatelná	střední

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Blata	
Délka [km]	25,608	Úsek toku	mezipovodí
Napřímení	1	Zástavba	1
Zkapacitnění	2	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	22,672	714,995	9,0	1 113,956
zemědělství				
energetika				
průmysl	2,604	82,135	2,0	153,000
ostatní	0,074	2,321	1,0	27,000
celkem	25,350	799,451	12,000	1 293,956

Významný převod vody (* vodárenská nádrž)	
Název	Kapacita [m ³ /s]
Boleloucký náhon	

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

Odběry vody povrchové				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet odb.	tis.m ³ /rok
vodovody	0,014	0,447	1,0	0,000
zeměděl.				
energetika				
průmysl	0,057	1,800	1,0	90,000
ostatní				
celkem	0,071	2,247	2,000	90,000

Odběry vody podzemní				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet odb.	tis.m ³ /rok
vodárenství	61,429	1 937,254	5,0	4 817,184
ostatní	1,499	47,276	4,0	164,547
celkem	62,928	1984,530	9,000	4981,731

Výčet vypouštění	Vodní tok	Typ *	l/s
Topos Tovačov ČOV- zemní filtr	Blata	P	0,296
Cukrovar Vrbátky - ČOV	Blata	P	2,308
VaK Přerov -Tovačov ČOV	Boleloucký potok	K	3,342
Obec Lutín ČOV	bezejmenný tok	K	12,220
Obec Olšany u Prostějova ČOV	Blata	K	3,085
Obec Klopotovice ČOV	Blata	K	0,169
INSTA CZ - Hrdibořice ČOV	bezejmenný tok	K	0,190
Obec Vrbátky ČOV	Blata	K	2,001
Obec Věrovany - ČOV	Boleloucký potok	K	1,319
Obec Blatec VK	Romza	K	0,130
MOVO Olomouc - ÚV Hrdibořice	Blata	J	0,074
Obec Biskupice (na Hané) ČOV	Blata	K	0,217

Výčet odběrů povrchové			
	Vodní tok	Účel *	l/s
Cukrovar Vrbátky	Blata	P	0,057
VaK Přerov - Tovačov I (sever)	Blata	V	0,014

Výčet odběrů podzemní	č.VHB	Účel *	l/s
MOVO Olomouc - Hrdibořice	530160	V	33,201
MOVO Olomouc - Dubany	530356	V	14,524
MOVO Olomouc - Nenakonice, studny	530037	V	7,203
Obec Lutín - VZ Trávníky	530177	V	6,501
VaK Přerov - Klopotovice	530044	V	0,000
Topos Prefa - Tovačov II Annín, studna	530074	J	0,679
Cukrovar Vrbátky - studny	530112	J	0,295
RS Klas - Kralice na Hané	530770	J	0,274
Zemědělské družstvo Vrbátky - Dubany	530508	J	0,251

4. Identifikace významných vlivů

MOV_0850

Bodové zdroje znečištění	komunální, odlehčovací komory
Plošné zdroje znečištění	zemědělství, obyvatelé nepřipojení na kanalizaci, atmosferická depozice
Fyzické změny - podélné úpravy toků	
Příčné překážky	vodní elektrárny, jiný účel
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
YPPBh008	Blata	Tovačov	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	2	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 VU	
Syntetické látky	Kovy
nedosažení dobrého stavu	dobry stav
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
Dusík amoniakální	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,15	0,17	1,133	PT_T
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2	maximum	mg/l	5,6	14	2,5	
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2	medián	mg/l	3,2	3,45	1,078	
Fluoranten	CHEM	2.7	aritmetický průměr	ug/l	0,0063	0,01118	1,775	PT_T
Fosfor celkový	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,07	0,24	3,429	PT_T
Fosfor fosforečnanový	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,05	0,12	2,4	
Fytobentos	EKO	1.1, 2.6, 4.2						PT_T
Makrofyta	EKO	1.1, 2.6, 4.2						PT_T
Makrozoobentos	EKO	1.1, 2.6, 4.2						PT_T
MCPA (včetně solí a esterů)	EKO	2.2	aritmetický průměr	ug/l	0,1	0,11	1,1	
Nasyčení vody kyslíkem	EKO	1.1, 2.6	minimum	%	75	20,00	3,8	
Nasyčení vody kyslíkem	EKO	1.1, 2.6	maximum	%	125	196,00	1,6	PT_T
Ryby	EKO	1.1, 2.6, 4.2						PT_T
Teplota vody	EKO	1.1, 2.6	maximum	°C	23	24,20	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 prostředí

MOV_0850

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
MOV30701158	Blatec - Splašková kanalizace a ČOV v obci	Ano	Blatec	Obec Blatec
MOV30701367	Věrovany - odkanalizování lokalit 1, 2, 3, 4	X	Věrovany	Obec Věrovany
MOV30702160	Intenzifikace ČOV Olšany u Prostějova	X	Olšany u Prostějova	Obec Olšany u Prostějova
MOV30707159	Bystročice - rekonstrukce kanalizace v Žerůvkách	X	Žerůvky	Obec Bystročice

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	-	
MOV31201061	Mokřad "U Plaviska" Žerůvky	X	Žerůvky	
MOV31201062	Blata, Liniová revitalizace vodního toku Blata (MO110015, MOV212019)	Ne	Biskupice, Blatec, Bystročice, Dub nad Moravou, Hrdibořice, Charváty, Klopotovice, Lobodice, Olšany u Prostějova, Tovačov, Věrovany, Vrbátky	0 - 21,35
MOV31201063	Revitalizace LBC Na Dvorských (MOV212503/27)	Ne	Vrbátky	17,000 - 17,270; 14,000 - 14,400

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
MOV31723213	Protipovodňová opatření I. pro obec Věrovany	Ne	Věrovany	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
MOV30500002	Opatření k zamezení rizikového kvantitativního stavu útvarů podzemních vod (MO100110, MOV205002)	Ano	VI.1.5
MOV30500004	Opatření proti nevhodnému využívání území (těžba kolektorů podzemních vod (MOV100109, MOV205004)	Ano	VI.1.5
MOV30500003	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí (MOV205003)	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

