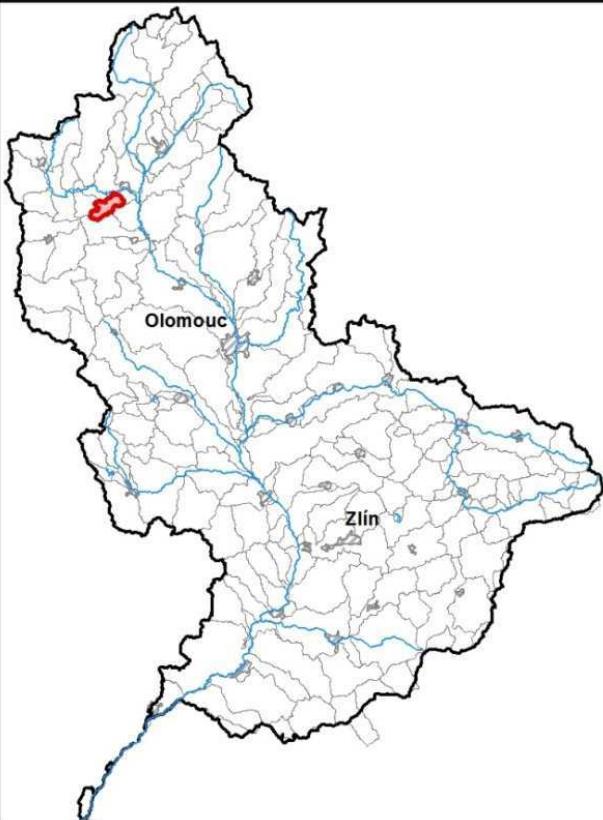


## Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu 2021 - 2027

### 1. Charakteristika vodního útvaru

<b>Bušínovský potok od pramene po ústí do toku Moravská Sázava</b>		ID VÚ	<b>MOV_0260</b>
Kraj (kraje)		ČHP	
Kraj (kraje)	Olomoucký	Kategorie	řeka
Vodoprávní úřad (úřady)	Zábřeh, Olomouc	Typ	3-2-2-2
		Úmoří	Černé moře
Nadmořská výška			200 ≤ h ≤ 500
Geologický typ			pískovce, jílovce, kvartér
Řád Strahlera			říčky (řád 4.-6.)
Plocha povodí km <sup>2</sup>			20,02
Délka páteř. toku [km]			8,36
Staničení páteř. toku			
Povodí vodárenské nádrže			NE
OsVPR		ano	MOV_27
Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m <sup>3</sup> /s]		Q <sub>a</sub>	0,139
		Q <sub>330d</sub>	
		Q <sub>1</sub>	
		Q <sub>100</sub>	
<b>Využití území</b>			
<b>Popis</b>		<b>%</b>	<b>km<sup>2</sup></b>
Umělé přetvořené povrchy		4,18	0,84
Orná půda		12,25	2,45
Trvalé plodiny (sady, vinice)			
Travní porosty		19,38	3,88
Smíšené zemědělské oblasti		3,29	0,66
Les, polopřírodní vegetace		60,91	12,19
Mokřady			
Vody			

### 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

### Návaznost vodních útvarů

0260 → 0270

### 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.m<sup>3</sup>/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
- 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 0260

Plošné znečištění		Významnost
N <sub>celk</sub> od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	nízká
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	69,695	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	0,854	-
Podíl intenzivně využívané zeměd. půdy [%]	15,532	nízká
Vstup P <sub>celk</sub> (mimoerozní) [kg/km <sup>2</sup> /rok]	0,782	zanedbatelná
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,413	nerizikový
Celková významnost vstupu pesticidů		nízká

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>
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>nízká</b>	-	<b>nízká</b>	<b>zanedbatelná</b>	<b>střední</b>

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Bušínovský potok	
Délka [km]	8,364	Úsek toku	pramenný
Napřímení	nerelevantní	Zástavba	3
Zkapacitnění	nerelevantní	Migrace	3
Vegetace	1	Vzdutí	1

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

Vypouštění vod				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	I/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	Počet vyp.	tis.m <sup>3</sup> /rok
komunální				
zemědělství				
energetika				
průmysl				
ostatní				
celkem	0,000	0,000	0,000	0,000

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

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

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

Odběry vody povrchové				
	Skutečné		Povolené	
Odvětví	I/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	Počet odb.	tis.m <sup>3</sup> /rok
vodovody				
zeměděl.				
energetika				
průmysl				
ostatní				
celkem	0,000	0,000	0,000	0,000

Odběry vody podzemní				
	Skutečné		Povolené	
Odvětví	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	Počet odb.	tis.m <sup>3</sup> /rok
vodárenství				
ostatní				
celkem	0,000	0,000	0,000	0,000

#### 4. Identifikace významných vlivů

MOV\_0260

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
XPPBH032	Bušínovský potok	Lupěné	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	1	3	nerelevantní	dobrý	dobrý			
střední			3				dobrý		

\* 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
střední 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
Bisfenol A	EKO	2.6	aritmetický průměr	ug/l	0,035	0,13578	3,879	PT_T
Fosfor celkový	EKO	2.6	medián	mg/l	0,05	0,0835	1,67	PT_T
Fosfor fosforečnanový	EKO	2.6	medián	mg/l	0,035	0,0385	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\_0260**

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

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

**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

**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
MOV31723247	Návrhy konkrétních protipovodňových opatření, úsek MOV_27-01	Ne	Nemile	Moravská Sázava

**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
sřední stav	dobrý stav

