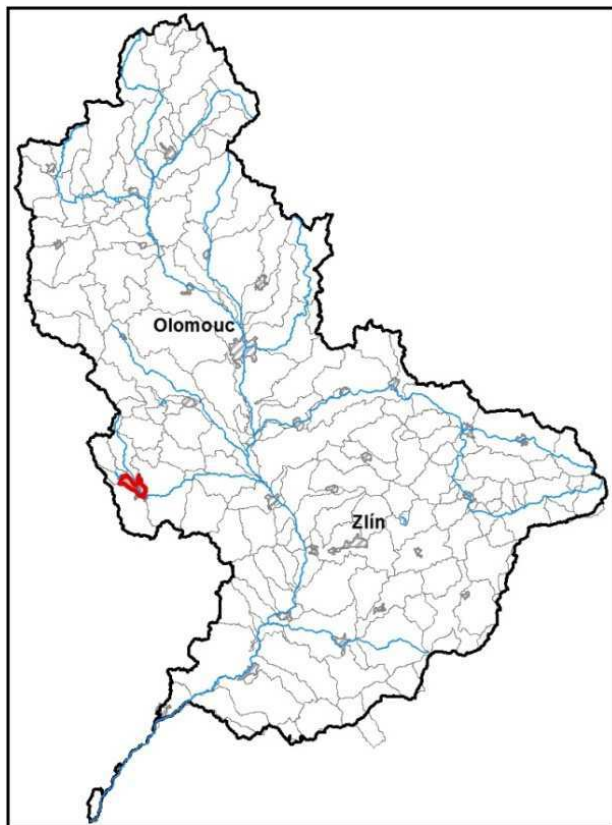


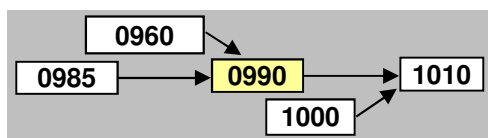
Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu 2021 - 2027

1. Charakteristika vodního útvaru

Haná od Malé Hané po Rostěnický potok, včetně Malé Hané od hráze nádrže Opatovice		ID VÚ	MOV_0990	
Kraj (kraje)	Jihomoravský	ČHP	4-12-02-0082, 4-12-02-0090	
Vodoprávní úřad (úřady)	Vyškov	Kategorie	řeka	
		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 ²	11,47	
		Délka páteř. toku [km]	7,50	
		Staničení páteř. toku		
		Povodí vodárenské nádrže	NE	
		OsVPR	ano MOV_14	
		Hydrologické charakteristiky uzavěrového profilu (neověřená data) [m ³ /s]	Q _a	0,336
			Q _{330d}	0,057
			Q ₁	7,5
			Q ₁₀₀	40



Návaznost vodních útvarů



Využití území		
Popis	%	km ²
Umělé přetvořené povrchy	31,46	3,61
Orná půda	45,61	5,23
Trvalé plodiny (sady, vinice)		
Travní porosty		
Směšené zemědělské oblasti	11,70	1,34
Les, polopřírodní vegetace	11,23	1,29
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

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

4. Identifikace významných vlivů

MOV_0990

Bodové zdroje znečištění	komunální
Plošné zdroje znečištění	odtok z urbanizovaných území, zemědělství, obyvatelé nepřipojení na kanalizaci
Fyzické změny - podélné úpravy toků	PPO
Příčné překážky	
Hydrologické změny	hydrologické změny
Jiný antropogenní vliv - specifikace	
Poznámka	

Silně ovlivněný vodní útvar	
HMWB	Důvody vymezení
HMWB	PPO; průmysl

5. Monitoring jakosti povrchových vod v období 2013 - 2018

Kód profilu	Vodní tok	Název	Profil použitý pro hodnocení stavu	Poznámka
YPPHa009	Haná	Pazderna	ano	
YPTOp001	Malá Haná	Opatovice - odtok	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	3	3	1-2	střední	střední			
střední		3			střední				

* 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 potenciál	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
Dusík dusičnanový	EKO	2.2, 2.6	maximum	mg/l	5,6	8,6	1,536	PT_T
Fosfor celkový	EKO	1.1, 2.2, 2.6	medián	mg/l	0,05	0,0595	1,19	
Fytobentos	EKO	1.1, 4.1						PT_T
Makrozoobentos	EKO	1.1, 4.1						PT_T
Teplota vody (červen)	EKO	viz text	minimum	°C	17,5	13,2	1,326	
Teplota vody (květen)	EKO	viz text	minimum	°C	14	11,1	1,261	
Teplota vody (duben)	EKO	viz text	minimum	°C	9	5,6	1,607	

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;

