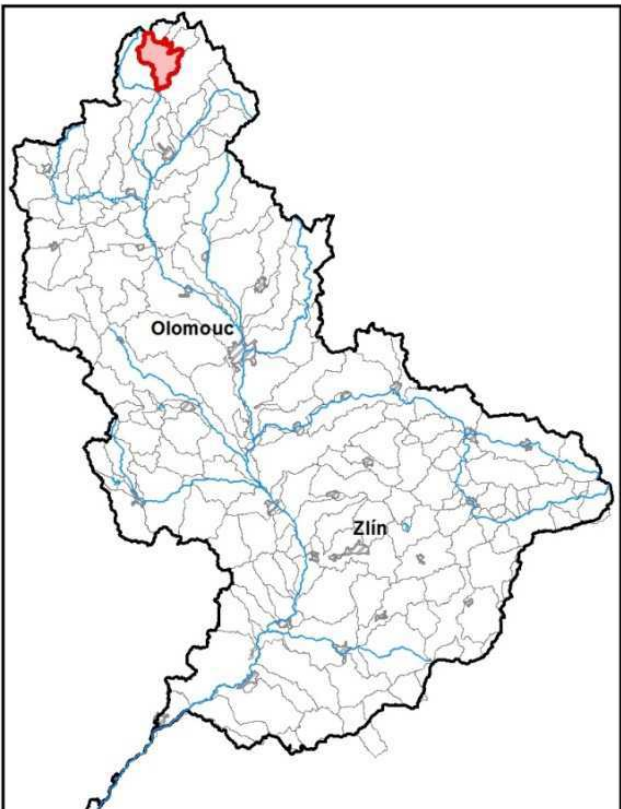
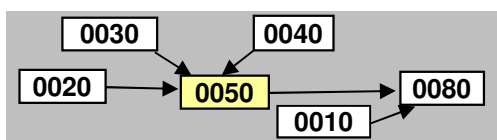


# Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu 2021 - 2027

## 1. Charakteristika vodního útvaru

<b>Krupá od toku Stříbrnický potok včetně po ústí do toku Morava</b>		<b>ID VÚ</b>	<b>MOV_0050</b>	
Kraj (kraje)	Olomoucký, Pardubický	ČHP	4-10-01-0220, 4-10-01-0260	
Vodoprávní úřad (úřady)	Šumperk, Králíky	Kategorie	řeka	
		Typ	3-2-1-2	
		Úmoří	Černé moře	
		Nadmořská výška	200 ≤ h ≤ 500	
		Geologický typ	krystalinikum a vulkanity	
		Řád Strahlera	řičky (řád 4.-6.)	
		Plocha povodí km <sup>2</sup>	61,91	
		Délka pátěř. toku [km]	13,03	
		Staničení pátěř. toku		
		Povodí vodárenské nádrže	NE	
		OsVPR	ne	
		Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m <sup>3</sup> /s]	Q <sub>a</sub>	2,16
			Q <sub>330d</sub>	
			Q <sub>1</sub>	14,5
			Q <sub>100</sub>	103
		<b>Využití území</b>		
<b>Popis</b>		<b>%</b>	<b>km<sup>2</sup></b>	
Umělé přetvořené povrchy		1,12	0,69	
Orná půda				
Trvalé plodiny (sady, vinice)				
Travní porosty		40,49	25,06	
Smíšené zemědělské oblasti		10,74	6,65	
Les, polopřírodní vegetace		47,65	29,50	
Mokřady				
Vody				

### Návaznost vodních útvarů



## 2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

Název chráněného území	ID	Druh*)
Králický Sněžník	CZ0530146	NPR

\*) 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.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

- 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\_0050

Bodové zdroje znečištění	
Plošné zdroje znečištění	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
XPPKa015	Krupá	Chrastice	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
velmi dobrý	dobrá	2	3	1-2	dobrá	velmi dobrá			
dobrá		3			dobrá				

\* 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	dobrá stav
nedosažení dobrého stavu	

CELKOVÝ STAV VU	
Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
dobrá 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	maximum	ug/l	0,0082	0,0098	1,195	PT_T
Benzo[b]fluoranten	CHEM	2.7	aritmetický průměr	ug/l	0,00017	0,00662	38,941	PT_T
Benzo[ghi]perylen	CHEM	2.7	maximum	ug/l	0,017	0,0241	1,418	
Fluoranten	CHEM	2.7	aritmetický průměr	ug/l	0,0063	0,0184	2,921	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\_0050

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)	řkm
MOV31201003	Morava +, Realizace vhodných přírodě blízkých protipovodňových opatření a opatření pro zlepšování hydromorfologického stavu vodních toků na základě studie „Povodí horní a střední Moravy – vyhodnocení hydromorfologického stavu a návrhy, přírodě blízkých protipovodňových opatření na vybraných vodních tocích dle požadavků rámcové směrnice o vodách“ (MOV212211)	Ne	-	
MOV31201004	Krupá, Obnovení říčních ekosystémů Krupé (MO110003, MOV212003)	Ano	Staré Město (Staré Město pod Kralickým Sněžníkem)	10,25 - 12,8

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

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
dobrý stav	nedosažení dobrého stavu

