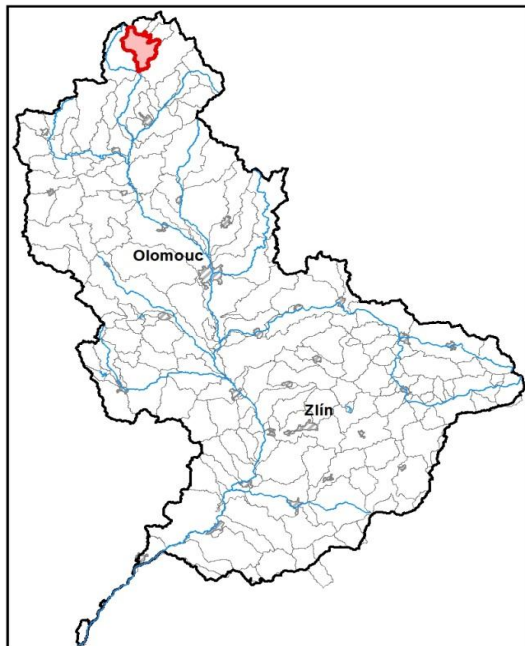


Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu dílčího povodí Moravy 2016 - 2021

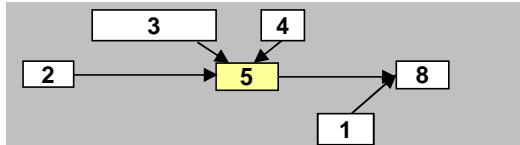
<b>Krupá od toku Stříbrnický potok včetně po ústí do toku Morava</b>		Pracovní číslo VÚ	<b>M005</b>
Kraj (kraje)	Olomoucký, Pardubický	ID VÚ	MOV_0050
Vodoprávní úřad (úřady)	Šumperk, Králíky	ČHP	4-10-01-026
		Počet obyvatel:	1 599
		Kategorie	řeka
		Typ	3-2-1-2
		Úmoří	Černé moře
		Nadmořská výška	200 – 500
		Geologický typ	krystalinikum a vulkanity
		Řád Strahlera	řičky (řád 4.-6.)
		Plocha povodí km <sup>2</sup>	61,91
		Délka páteř. toku [km]	12,80
		Staničení páteř. toku	0,0 - 12,8
		Povodí vodárenské nádrže	ne
		Povodí - koupací vody	ne
		Rybné vody	lososové

1. Charakteristika vodního útvaru

**M005**

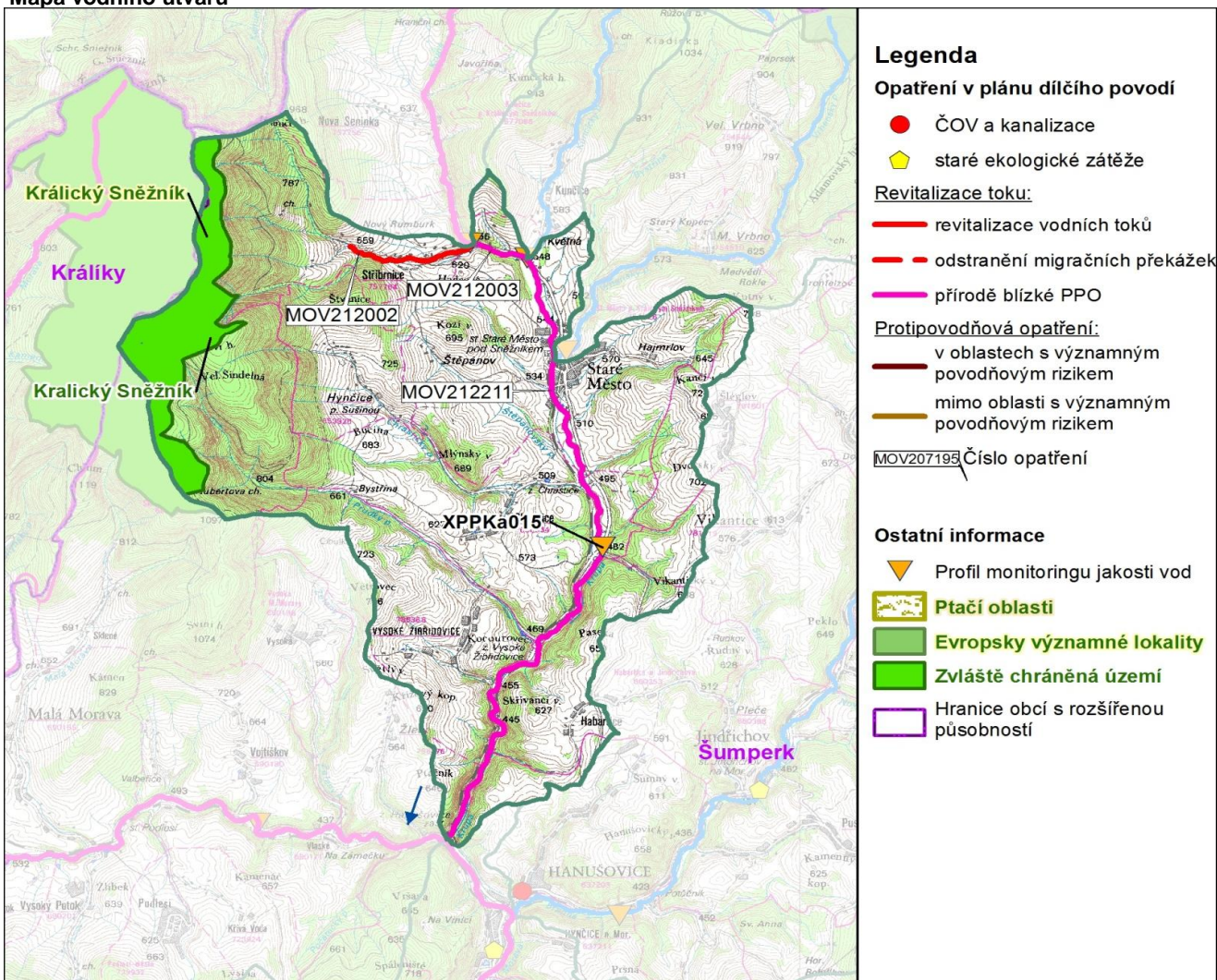


Návaznost vodních útvarů



Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m <sup>3</sup> /s]	Q <sub>a</sub>	2,11
	Q <sub>330d</sub>	0,661
	Q <sub>1</sub>	14,5
	Q <sub>100</sub>	103

Mapa vodního útvaru



Využití území			
Popis	%	km <sup>2</sup>	
Umělé přetvořené plochy	1,1	0,7	
Orná půda	0,0	0,0	
Trvalé plodiny	0,0	0,0	
Travní porosty	40,5	25,1	
Smišené zemědělské oblasti	10,7	6,7	
Les, polopřírodní vegetace	47,7	29,5	
Mokřady	0,0	0,0	
Vody	0,0	0,0	

## 2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

ID	Název CHÚ	Druh
CZ0530146	Králický Sněžník	EVL

\*) EVL - evropsky významná lokalita, PO - ptačí oblast  
PP - přírodní památka, PR - přírodní rezervace

## 3. Užívání vody (stav z VH bilance roku 2012)

Odběry vody povrchové				
Odvětví	Skutečné		Povolené	Počet odb.
	tis.m <sup>3</sup> /rok	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	
vodovody				
zeměděl.				
energetika				
průmysl				
ostatní				
celkem	0,0	0,0	0,0	0
Výčet odběrů		Vodní tok	Účel *	l/s

Vypouštění vod				
Odvětví	Skutečné		Povolené	Počet vyp.
	tis.m <sup>3</sup> /rok	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	
komunální				
zeměděl.				
energetika				
průmysl				
ostatní				
celkem	0,0	0,0	0,0	0
Výčet vypouštění		Vodní tok	Typ *	l/s

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

Odběry vody podzemní				
Odvětví	Skutečné		Povolené	Počet odb.
	tis.m <sup>3</sup> /rok	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	
vodáren.	68,1	2,2	200,0	1
ostatní	1,6	0,1	5,8	1
celkem	69,7	2,2	205,8	2
Významné odběry		Místo	Účel *	l/s
ŠPVS Šumperk - Staré Město, vrt HV		Staré Město	V	2,2
BERST-vleky - Hynčice pod Sušinou		Hynčice pod Sušinou	J	0,1

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK <sub>5</sub>	CHSK <sub>Cr</sub>	N-NH <sub>4</sub>	N <sub>anorg</sub>	P <sub>celk.</sub>
0,825	4,127	0,133	0,320	0,080

Plošné znečištění	
Celkový dusík od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	1,39
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	0,0
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	7,9
Podíl intenzivně využívané zemědělské půdy [%]	6,5
Vstup celk. fosforu (mimoerozní) [kg/km <sup>2</sup> /rok]	9,75
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	1,23

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

Významný převod vody	
Název	Kapacita [m <sup>3</sup> /s]

Hydromorfologické ukazatele								
Vodní tok (správce *)	Délka [km]	Počet překážek	(z toho s rybochodem)	Vzdouvání	Zpevnění břehů a koryta	Podélné hráze	Zastavěná území	Zatrubnění
Krupá (PM)	12,8	9	7	0,0	3,9	0,0	0,0	0,0

\*) PM - Povodí Moravy, s.p., LČR - Lesy České republiky, s.p., MO ČR - Ministerstvo obrany České republiky

## 4. Monitoring jakosti povrchových vod v období 2010 - 2016

Kód profilu	Vodní tok	Název	Reprezentativní	Monitoring zranit. oblastí	Poznámka
XPPKa015	Krupá	Chrastice	ano	ne	

## 5. Hodnocení stavu vodního útvaru

Profily použité pro hodnocení		
Kód profilu	Tok	Název
XPPKa015	Krupá	Chrastice

Silně ovlivněný vodní útvar	
HMWB	Důvody vymezení
ne	-

Ekologický stav/potenciál						
FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ SLOŽKY			BIOLOGICKÉ SLOŽKY			
V.F-CH.L.	SPECIF. ZNEČ. L.	MZB	FYTOBENTOS	FP	MAKROFYTA	RYBY
velmi dobrý	velmi dobrý	velmi dobrý	-	-	-	-
dobrý		velmi dobrý				
velmi dobrý						

Vyvětlivky: V.F-CH.L. - všeobecné fyzikálně-chemické látky  
 SPECIF. ZNEČ. L. - specifické znečišťující látky  
 MZB - makrozoobentos  
 FP - fytoplankton  
 nedosažení DS - nedosažení dobrého stavu  
 HMWB - silně ovlivněný vodní útvar

Chemický stav
nedosažení DS
kadmium

Celkový stav VU	
Ekol. stav/potenciál	Chemický stav
velmi dobrý	nedosažení DS
Celkový stav	
nevyhovující	

### Cíle - ukazatele způsobující nedosažení dobrého stavu

Ukazatel	Statistická veličina	Jednotka	Limitní hodnota	Naměřená hodnota	Index nesouladu	Typ výjimky	Odhad stavu k roku 2021
kadmium	aritmetický průměr	ug/l	0,09	0,14	1,6	prodloužení lhůt	nevyhovující

Vyvětlivky: Index nesouladu - poměr naměřené a limitní hodnoty

## 6. Stav protipovodňové ochrany

Oblasti s významnými povodňovými riziky				
Agreg. úsek	Vodní tok (ID úseku)	Usek	Říční km	Obce v nepřijatelném riziku

### Zastavěná území nechráněná nebo nedostatečně chráněná před povodněmi

Vodní tok	Místo, lokalita	ID obce	Stávající stupeň ochrany Qn	Správce toku
Krupá	Staré Město	541079	Q20	Povodí Moravy, s.p.

### Místa omezující průtočnost vodních toků

Vodní tok	Říční km	Obec, lokalita	Komentář
Krupá	4,687	Chrastice/Habartice u Jindřichova	PROVIZORNÍ LÁVKA
Krupá	9,226	Staré Město	LÁVKA
Krupá	9,663	Staré Město	SILNIČNÍ MOST
Krupá	10,054	Staré Město	SILNIČNÍ MOST
Krupá	10,301	Staré Město	SILNIČNÍ MOST
Krupá	10,443	Staré Město	SILNIČNÍ MOST
Krupá	10,683	Staré Město	DŘEVĚNÝ MOSTEK
Krupá	11,811	Staré Město	DŘEVĚNÝ MOSTEK
Krupá	12,231	Staré Město	HOSPODÁŘSKÝ MOST
Krupá	13,019	Staré Město	SILNIČNÍ MOST

## 7. Návrh opatření ve vodním útvaru

Opatření k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí			
Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)			
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Poznámka

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

Revitalizace vodních toků a odstraňování migračních překážek (opatření typu A, kap. VI.1.12)				
ID opatření	Název opatření	Nositel*	Prog. opatř.	Způsob financování
MOV212003	Krupá, Obnovení říčních ekosystémů Krupé (MO110003)	PM	ostatní	-
MOV212002	Stříbrnický potok, Revitalizace Stříbrnického potoka (MO110001)	LČR	ostatní	-
MOV212211	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“	PM	ostatní	-

\* ) PM - Povodí Moravy, s.p., LČR - Lesy České republiky, s.p.

Opatření typu B			
ID opatření	Název opatření	Prog.opatř.	Kapitola
MOV205001	Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání (MO100108)	program	VI.1.5
MOV207501	Správné postupy v oblasti ochrany vod jako složky životního prostředí	program	VI.1.7
MOV212501	Revitalizace vodních toků	program	VI.1.12
MOV212502	Migrační propustnost vodních toků	program	VI.1.12
MOV215004	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	program	VI.1.15
MOV216501	Správné postupy v oblasti vodohospodářských služeb	program	VI.1.16
MOV218503	Záplavová území	-	VI.1.18
MOV220501	Průzkumný monitoring	program	VI.2

Opatření na úseku ochrany před povodněmi (opatření typu A, kap. VI.1.17 a VI.1.18)				
ID opatření	Název opatření	Nositel*	Ř. km	Způsob financování
MOV212211	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“	PM	-	-

\* ) PM - Povodí Moravy, s.p., LČR - Lesy České republiky, s.p.

Plánované komplexní pozemkové úpravy			
Katastrální území	Obec	Pozemkový úřad	Plocha KPÚ [ha]
Hanušovice	Hanušovice	Šumperk	1401

## 8. Odhad dopadu opatření k r. 2021 na ekologický a chemický stav

Ekol. stav/potenciál	Chemický stav
velmi dobrý stav	nedosažení dobrého stavu

Poznámky k navrhovaným opatřením: