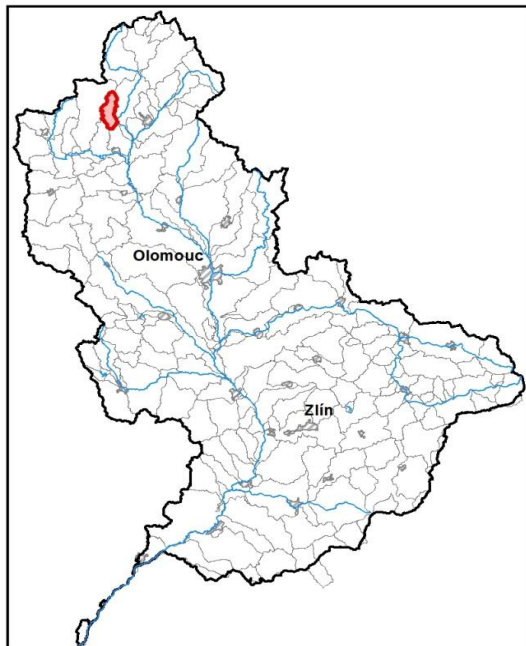


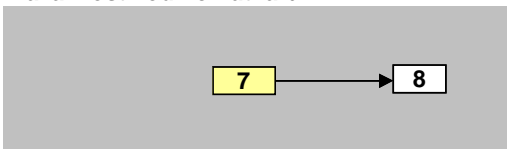
Bušínský potok od pramene po ústí do toku Morava		Pracovní číslo VÚ	M007
Kraj (kraje)	Olomoucký	ID VÚ	MOV_0070
Vodoprávní úřad (úřady)	Šumperk, Zábřeh	ČHP	4-10-01-052/2
		Počet obyvatel:	1 665
		Kategorie	řeka
		Typ	3-2-1-1
		Úmoří	Černé moře
		Nadmořská výška	200 – 500
		Geologický typ	krystalinikum a vulkanity
		Řád Strahlera	potoky (řád 1.-3.)
		Plocha povodí km ²	28,22
		Délka páteř. toku [km]	9,20
		Staničení páteř. toku	0,0 - 9,2
		Povodí vodárenské nádrže	ne
		Povodí - koupací vody	ne
		Rybné vody	lososové

1. Charakteristika vodního útvaru

M007

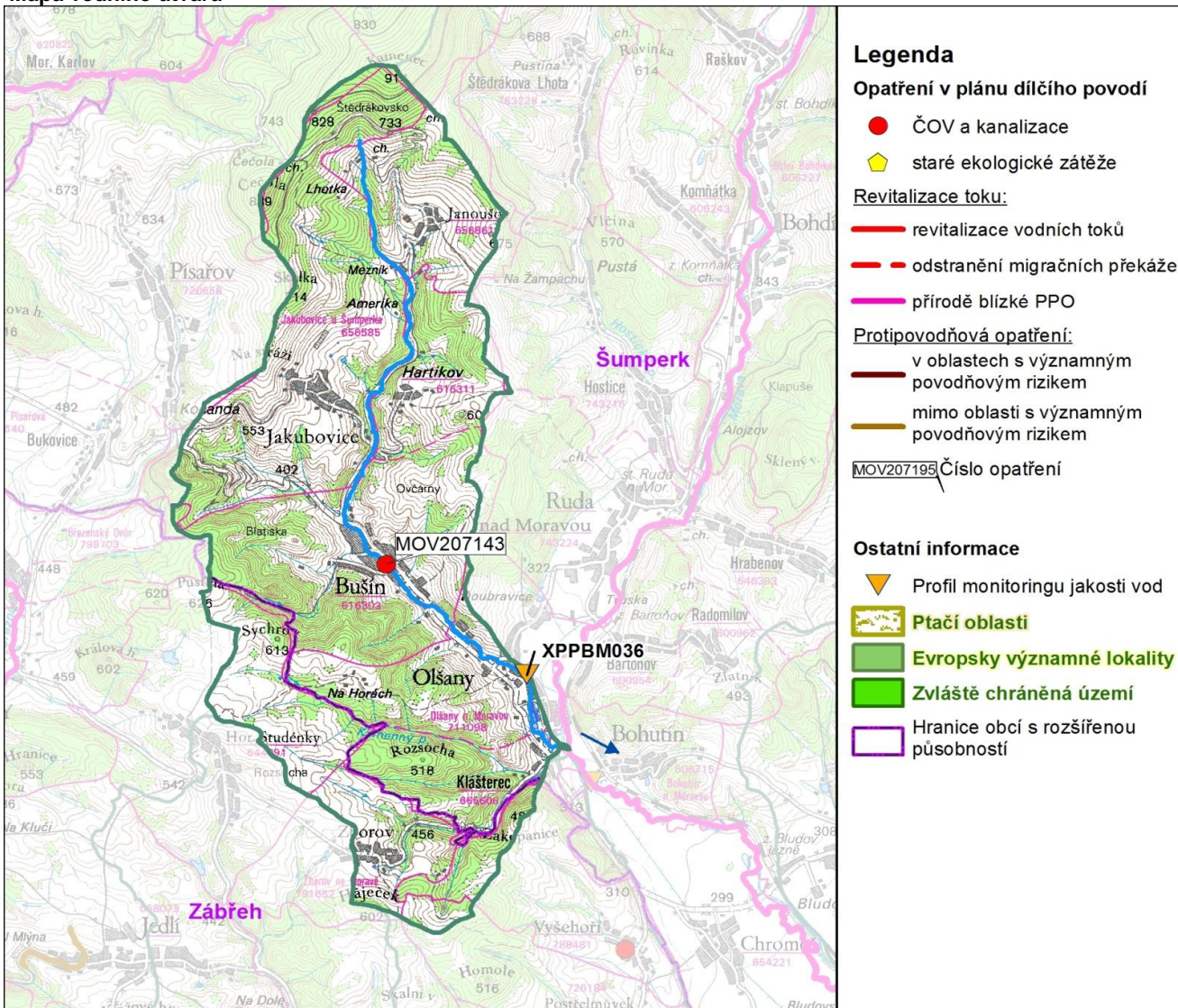


Návaznost vodních útvarů



Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m³/s]	Q _a	0,234
	Q _{330d}	0,050
	Q ₁	10,0
	Q ₁₀₀	57,0

Mapa vodního útvaru



Využití území		
Popis	%	km ²
Umělé přetvořené plochy	4,4	1,2
Orná půda	6,6	1,9
Trvalé plodiny	0,0	0,0
Travní porosty	24,8	7,0
Smišené zemědělské oblasti	14,9	4,2
Les, polopřírodní vegetace	49,3	13,9
Mokřady	0,0	0,0
Vody	0,0	0,0

2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

ID	Název CHÚ	Druh

*) 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 ³ /rok	l/s	tis.m ³ /rok	
vodovody				
zeměděl.				
energetika				
průmysl	869,1	27,6	2300,0	1
ostatní				
celkem	869,1	27,6	2300,0	1
Výčet odběrů				
Odvětví	Vodní tok	Účel *	l/s	
OP Papírna, s.r.o. Olšany - Bušínský	Bušínský p	P	27,6	

Vypouštění vod				
Odvětví	Skutečné		Povolené	Počet vyp.
	tis.m ³ /rok	l/s	tis.m ³ /rok	
komunální				
zeměděl.				
energetika				
průmysl				
ostatní				
celkem	0,0	0,0	0,0	0
Výčet vypouštění				
Odvětví	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 ³ /rok	l/s	tis.m ³ /rok	
vodáren.	27,173	0,9	42,5	3
ostatní				
celkem	27,2	0,9	42,5	3
Významné odběry				
Odvětví	Místo	Účel *	l/s	
Obec Horní Studénky	Horní Studé	V	0,4	
Obec Olšany - Klášterec	Klášterec	V	0,2	
Obec Jakubovice - prameniště "Na Lh"	Jakubovice	V	0,2	

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK ₅	CHSK _{Cr}	N-NH ₄	N _{anorg}	P _{celk.}
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Plošné znečištění	
Celkový dusík od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	3,65
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	0,0
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	6,5
Podíl intenzivně využívané zemědělské půdy [%]	17,8
Vstup celk. fosforu (mimoerozní) [kg/km ² /rok]	4,39
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,85

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

Významný převod vody	
Název	Kapacita [m ³ /s]

Hydromorfologické ukazatele								
Vodní tok (správce *)	Délka [km]	Počet překážek	(z toho s rybochodem)	Vzdouvání	Zpevnění břehů a koryta	Podélné hráze	Zastavěná území	Zatrubnění
Bušínský potok (LČR)	9,2	0	0	0,0	0,4	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
XPPBM036	Bušínský potok	Olšany	ano	ne	

5. Hodnocení stavu vodního útvaru

Profily použité pro hodnocení		
Kód profilu	Tok	Název
XPPBM036	Bušínský potok	Olšany

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
dobrý	nehodnoceno	dobrý	-	-	-	-
dobrý		dobrý				
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

dobrý

Celkový stav VU

Ekol. stav/potenciál	Chemický stav
dobrý	dobrý
Celkový stav	
dobrý	

Cíle - ukazatele způsobující nedosažení dobrého stavu

Ukazatel	Statistická veličina	Jednotka	Limitní hodnota	Naměřená hodnota	Index nesouladu	Typ výjimky	Odhad stavu k roku 2021

Vyvětlivky: Index nesouladu - poměr naměřené a limitní hodnoty

6. Stav protipovodňové ochrany

Oblasti s významnými povodňovými riziky

Agreg. úsek	Vodní tok (ID úseku)	Úsek	Říční km	Obce v nepříjemném riziku

Zastavěná území nechráněná nebo nedostatečně chráněná před povodněmi

Vodní tok	Místo, lokalita	ID obce	Stávající stupeň ochrany Qn	Správce toku

Místa omezující průtočnost vodních toků

Vodní tok	Říční km	Obec, lokalita	Komentář

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
MOV207143	Bušín, Bušín - kanalizace	program	

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

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

Opatření typu B			
ID opatření	Název opatření	Prog.opatř.	Kapitola
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

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

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

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

Ekol. stav/potenciál	Chemický stav
dobry stav	dobry stav

Poznámky k navrhovaným opatřením: