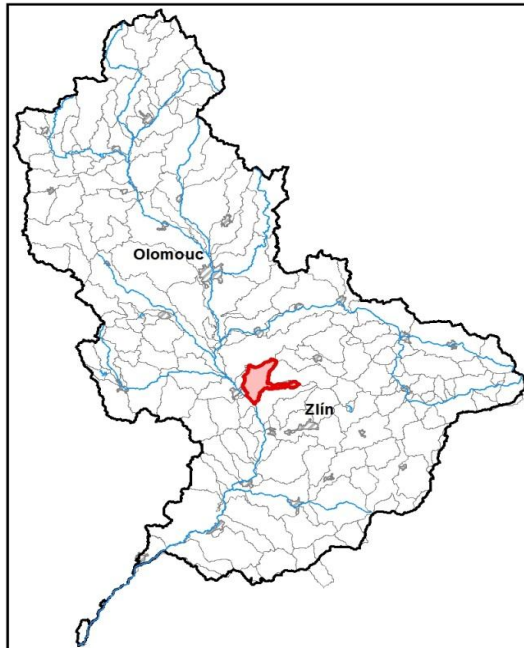


Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu dílčího povodí Moravy 2016 - 2021

Rusava od toku Roštěnka po ústí do toku Morava		Pracovní číslo VÚ	M113
Kraj (kraje)	Olomoucký, Zlínský	ID VÚ	MOV_1140
Vodoprávní úřad (úřady)	Kroměříž, Holešov, Přerov	ČHP	4-12-02-129
		Počet obyvatel:	13 828
		Kategorie	řeka
		Typ	3-1-2-2
		Úmoří	Černé moře
		Nadmořská výška	< 200
		Geologický typ	pískovce, jílovce, kvartér
		Řád Strahlera	řičky (řád 4.-6.)
		Plocha povodí km ²	63,89
		Délka páteř. toku [km]	9,30
		Staničení páteř. toku	0,0 - 9,3
		Povodí vodárenské nádrže	ne
		Povodí - koupací vody	ne
		Rybné vody	lososové a kaprové

1. Charakteristika vodního útvaru

M113

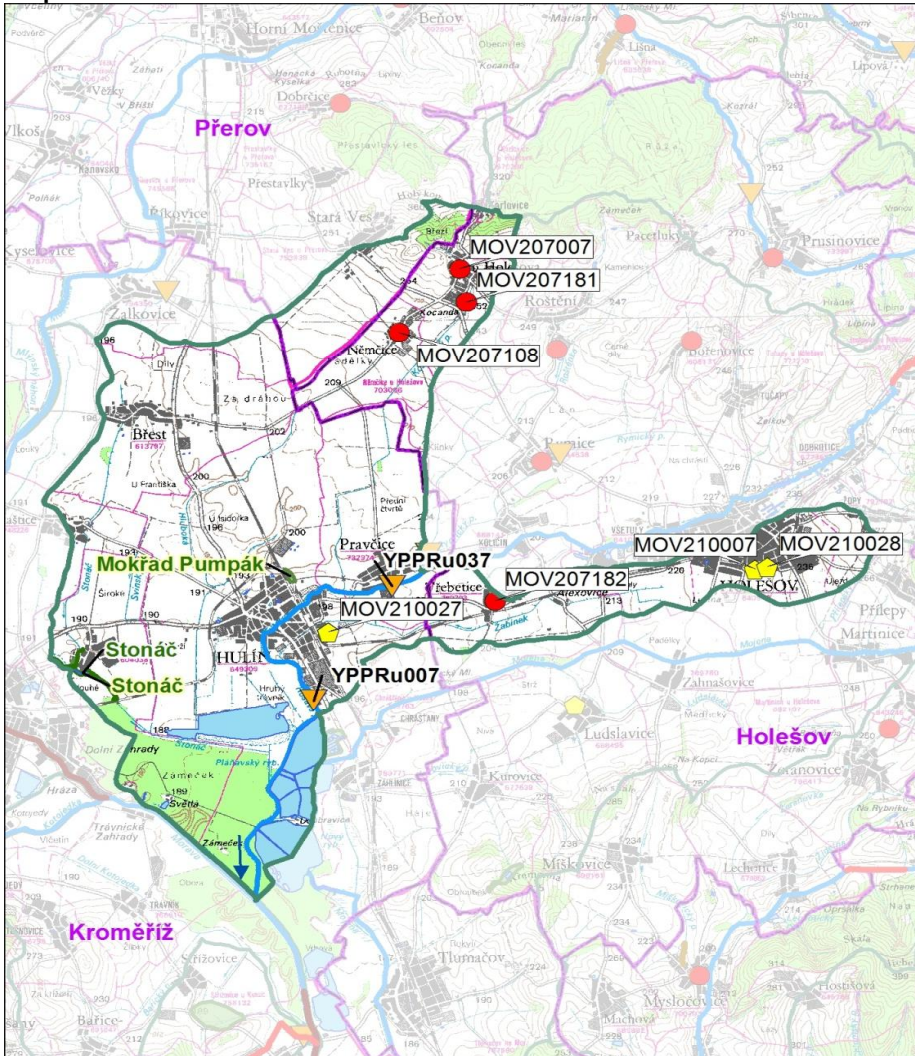


Návaznost vodních útvarů



Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m ³ /s]	Q _a	0,833
	Q _{330d}	0,146
	Q ₁	17,0
	Q ₁₀₀	82,0

Mapa vodního útvaru



Legenda

Opatření v plánu dílčího povodí

- ČOV a kanalizace
- ◆ staré ekologické zátěže

Revitalizace toku:

- revitalizace vodních toků
- - - odstranění migračních překážek
- přírodě blízké PPO

Protipovodňová opatření:

- v oblastech s významným povodňovým rizikem
- mimo oblasti s významným povodňovým rizikem

Číslo opatření

Ostatní informace

- ▼ Profil monitoringu jakosti vod
- Ptačí oblasti
- Evropsky významné lokality
- Zvláště chráněná území
- Hranice obcí s rozšířenou působností

Využití území			
Popis	%	km ²	
Umělé přetvořené plochy	12,4	7,9	
Orná půda	73,3	46,9	
Trvalé plodiny	0,0	0,0	
Travní porosty	0,0	0,0	
Smišené zemědělské oblasti	1,1	0,7	
Les, polopřírodní vegetace	9,0	5,7	
Mokřady	0,0	0,0	
Vody	4,2	2,7	

2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

ID	Název CHÚ	Druh
CZ0723410	Mokřad Pumpák	EVL
CZ0723424	Stonáč	EVL
412	Stonáč	PP

*) 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				
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 ³ /rok	l/s	tis.m ³ /rok	
komunální	730,5	23,2	1 720,9	5
zeměděl.				
energetika				
průmysl				
ostatní				
celkem	730,5	23,2	1 720,9	5
Výčet vypouštění				
Vodní tok		Typ *	l/s	
VaK Kroměříž - Hulín ČOV	Rusava	K	18,9	
VaK Kroměříž - Břest ČOV	Stonáč	K	1,8	
VaK Kroměříž - Kostelec u Holešova	Kostelecký p	K	0,9	
Obec Pravčice	Rusava	K	0,8	
Obec Skaštice ČOV	Stonáč	K	0,8	

* 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.	2235,6	70,9	2960,0	2
ostatní	150,9	4,8	445,4	5
celkem	2386,5	75,7	3405,4	7
Významné odběry				
Místo		Účel *	l/s	
VaK Kroměříž - Břest		Břest	V	55,0
VaK Kroměříž - Hulín		Hulín	V	15,9
Nestlé Česko - Sfinx Holešov		Všetuly	J	2,2
další 4 odběry				2,6

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK ₅	CHSK _{Cr}	N-NH ₄	N _{anorg}	P _{celk.}
4,156	16,642	3,845	10,233	0,673

Plošné znečištění	
Celkový dusík od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	5,45
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	86,5
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	20,8
Podíl intenzivně využívané zemědělské půdy [%]	78,8
Vstup celk. fosforu (mimoerozní) [kg/km ² /rok]	6,32
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,48

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
Rusava (PM)	9,3	5	0	3,7	9,3	0,0	3,3	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
YPPRu037	Rusava	pod Roštěnkou	ano	ne	
YPPRu007	Rusava	Hulín pod	ano	ne	

5. Hodnocení stavu vodního útvaru

Profily použité pro hodnocení		
Kód profilu	Tok	Název
YPPRu007	Rusava	Hulín pod

Silně ovlivněný vodní útvar	
HMWB	Důvody vymezení
ano	protipovodňová ochrana

Ekologický stav/potenciál						
FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ SLOŽKY			BIOLOGICKÉ SLOŽKY			
V.F-CH.L.	SPECIF. ZNEČ. L.	MZB	FYTOBENTOS	FP	MAKROFYTA	RYBY
střední	střední	poškozený	-	-	-	-
dobrý		poškozený				
poškozený						
BSK5, N-NH4, Pcelk.		fenantren				

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
nikl, benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthen, benzo[ghi]perylen, fluoranten,

Celkový stav VU	
Ekol. stav/potenciál	Chemický stav
poškozený	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
benzo[a]pyren	aritmetický průměr	ug/l	0,00017	0,01	37,8	méně přísné cíle	nevyhovující
benzo[b]fluoranthen	maximum	ug/l	0,017	0,03	1,5	prodloužení lhůt	nevyhovující
benzo[ghi]perylen	maximum	ug/l	0,0082	0,03	3,6	prodloužení lhůt	nevyhovující
fluoranten	aritmetický průměr	ug/l	0,0063	0,03	4,4	méně přísné cíle	nevyhovující
nikl	aritmetický průměr	ug/l	4	6,34	1,6	prodloužení lhůt	nevyhovující
BSK5	medián	mg/l	3,5	3,65	1,0	prodloužení lhůt	dobrý a lepší
N-NH4	medián	mg/l	0,23	0,60	2,6	prodloužení lhůt	střední
Pcelk.	medián	mg/l	0,15	0,24	1,6	prodloužení lhůt	střední
fenantren	aritmetický průměr	ug/l	0,03	0,03	1,1	prodloužení lhůt	dobrý a lepší
makrozoobentos						prodloužení lhůt	poškozený

Vyvětlivky: Index nesouladu - poměr naměřené a limitní hodnoty

6. Stav protipovodňové ochrany

Oblasti s významnými povodňovými riziky				
Agreg. úsek	Vodní tok (ID úseku)	Usek	Ríční 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
Rusava	Pravčice	588890	Q20	Povodí Moravy, s.p.
Morava	Hulín	588491	Q20	Povodí Moravy, s.p.
Rusava	Hulín	588491	Q5	Povodí Moravy, s.p.
Moštěnka	Břest	588385	Q20	Povodí Moravy, s.p.

Místa omezující průtočnost vodních toků

Vodní tok	Ríční km	Obec, lokalita	Komentář
Rusava	5,148	HULÍN	HOSPODÁŘSKÝ MOST
Rusava	5,977	HULÍN	LÁVKA
Rusava	6,201	HULÍN	MOST
Rusava	6,31	HULÍN	BETONOVÁ LÁVKA
Rusava	6,386	HULÍN	BETONOVÁ LÁVKA
Rusava	6,396	HULÍN	SILNIČNÍ MOST
Rusava	6,413	HULÍN	BETONOVÁ LÁVKA
Rusava	6,716	HULÍN	HOSPODÁŘSKÝ MOST
Rusava	7,099	HULÍN	LÁVKA
Rusava	9,22	PRAVČICE	LÁVKA
Rusava	3,930 - 3,981	Hulín	snížená kapacita koryta nad jezem - vyběž. Q100 (rozliv a

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
MOV207181	Karlovice - kanalizace (Holešovsko sever - kanalizace, stavba 3 - Karlovice) (MO100040)	program	
MOV207007	Kostelec u Holešova – kanalizace (Holešovsko sever - kanalizace, stavba 4 - Kostelec u Holešova) (MO100040)	program	
MOV207108	Němčice – kanalizace (Holešovsko sever - kanalizace, stavba 5 - Němčice) (MO100040)	program	
MOV207182	Třebětice - kanalizace (Holešovsko sever - kanalizace, stavba 9 - Třebětice)	program	

Staré ekologické zátěže (opatření typu A, kap. VI.1.10)					
ID opatření	Název opatření	Katastr	Obec	Prog. opatř.	SEKM ID
MOV210028	SEZ - LOANA, Holešov	Holešov	Holešov	ostatní	4097003
MOV210007	SEZ - Mopas a.s. Holešov	Holešov	Holešov	ostatní	4097002
MOV210027	SEZ - Pilana Tools a.s. Hulín (MO130045)	Hulín	Hulín	ostatní	4930001

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 prostupnost vodních toků	program	VI.1.12
MOV212503	Revitalizace - Záměry navrhovatelů	ostatní	VI.1.12
MOV212505	Přírodě blízké PPO mimo OsVPR - Záměry navrhovatelů	ostatní	VI.1.12, VI.1.18
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]
Kostelec u Holešova	Kostelec u Holešova	Kroměříž	1451
Karlovice u Holešova	Kostelec u Holešova	Kroměříž	51
Količín	Holešov	Kroměříž	418
Holešov	Holešov	Kroměříž	1060

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

Ekol. stav/potenciál	Chemický stav
poškozený potenciál	nedosažení dobrého stavu

Poznámky k navrhovaným opatřením: