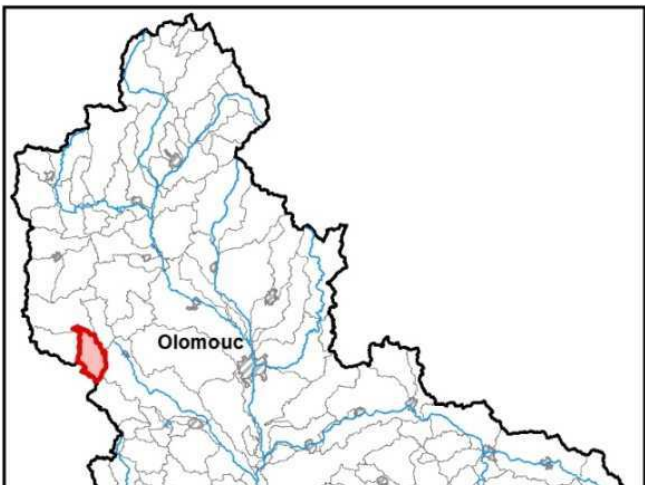


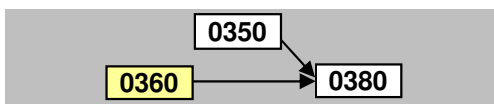
Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu 2021 - 2027

1. Charakteristika vodního útvaru

Usobrnský potok od pramene po ústí do toku Jevíčka		ID VÚ	MOV 0360
Kraj (kraje)	Olomoucký, Pardubický, Jihomoravský	ČHP	4-10-02- 090
Vodoprávní úřad (úřady)	Moravská Třebová, Boskovice, Konice	Kategorie	řeka
		Typ	3-2-2-2
		Úmoří	Černé moře
		Nadmořská výška	200 ≤ h ≤ 500
		Geologický typ	pískovce, jílovce, kvartér
		Řád Strahlera	řičky (řád 4.-6.)
		Plocha povodí km ²	43,20
		Délka páteř. toku [km]	15,85
		Staničení páteř. toku	
		Povodí vodárenské nádrže	NE
		OsVPR	ne
Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m ³ /s]	Q _a	0,225	
	Q _{330d}		
	Q ₁	1,94	
	Q ₁₀₀	27,4	

Využití území		
Popis	%	km ²
Umělé přetvořené povrchy	5,88	2,54
Orná půda	27,34	11,81
Trvalé plodiny (sady, vinice)		
Travní porosty	12,79	5,52
Smišené zemědělské oblasti	4,84	2,09
Les, polopřírodní vegetace	49,16	21,24
Mokřady		
Vody		

Návaznost vodních útvarů



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

3. Užívání vody (stav z VH bilance roku 2018)

MOV_0360

Plošné znečištění		Významnost
N _{celk} od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	střední
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	0,389	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	7,983	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	32,180	střední
Vstup P _{celk} (mimoerozní) [kg/km2/rok]	1,497	nízká
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,368	nerizikový
Celková významnost vstupu pesticidů		nízká

Vypouštění vod				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet vyp.	tis.m ³ /rok
komunální	2,110	66,551	2,0	135,860
zemědělství				
energetika				
průmysl	0,664	20,948	1,0	70,080
ostatní				
celkem	2,775	87,499	3,000	205,940

Výčet vypouštění	Vodní tok	Typ *	l/s
VHOS M. Třebová - Jaroměřice ČOV	Úsobrný potok	K	1,588
Obec Skřipov - ČOV	Olšana	K	0,523
Skláry Moravia Úsobrno	Úsobrný potok	P	0,664

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK ₅	CHSK _{Cr}	N-NH ₄	N-NO ₃	P _{celk}
0,432	3,106	0,073	1,166	0,318
zanedbatelná	-	zanedbatelná	zanedbatelná	nízká

Významný převod vody (* vodárenská nádrž)	
Název	Kapacita [m ³ /s]

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

Odběry vody povrchové				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet odb.	tis.m ³ /rok
vodovody				
zeměděl.				
energetika				
průmysl	0,473	14,920	1,0	95,000
ostatní				
celkem	0,473	14,920	1,000	95,000

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s
Skláry Moravia Úsobrno	Úsobrný potok	P	0,473

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Úsobrný potok	
Délka [km]	15,845	Úsek toku	pramenný
Napřímení	3	Zástavba	2
Zkapacitnění	nerelevantní	Migrace	5
Vegetace	1	Vzdutí	1

1 - přírodě blízký
2 - slabě mod.
3 - středně mod.
4 - značně mod.
5 - silně mod.

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

Odběry vody podzemní				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet odb.	tis.m ³ /rok
vodárenství	2,786	87,858	4,0	205,325
ostatní				
celkem	2,786	87,858	4,000	205,325

Výčet odběrů podzemní	č.VHB	Účel *	l/s
VHOS Mor. Třebová - Jaroměřice u Jevička	530100	V	1,294
VAS Boskovice - Úsobrno	530154	V	0,723
Obec Skřipov	530640	V	0,512
Obec Šubířov - studna & vrt HVŠ1	530618	V	0,257

4. Identifikace významných vlivů

MOV_0360

Bodové zdroje znečištění	komunální, odlehčovací komory
Plošné zdroje znečištění	zemědělství, obyvatelé nepřipojení na kanalizaci
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
509-038	Úsobrný potok	Jaroměřice	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
střední	střední	2	3	3	poškozený	střední			
střední		3			poškozený				

* VFCHL = Všeobecně fyzikálně-chemické látky; SZL = Specificky znečišťující látky; MZB = makrozoobentos; FB = Fytobentos; MF = makrofyta; FP = Fytoplankton

CHEMICKÝ STAV VU	
Syntetické látky	Kovy
dobrý stav	dobrý stav
dobrý stav	

CELKOVÝ STAV VU	
Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
poškozený stav	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
Bisfenol A	EKO	1.1, 2.6	aritmetický průměr	ug/l	0,035	0,09132	2,609	PT_T
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.6	maximum	mg/l	5,6	8,9	1,589	
Fosfor celkový	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,05	0,1095	2,19	
Fosfor fosforečnanový	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,035	0,0735	2,1	
Fytobentos	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Makrozoobentos	EKO	1.1, 2.6						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_0360

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
MOV30701040	Rekonstrukce kanalizace Jaroměřice (MOV207048)	Ano	Jaroměřice	Obec Jaroměřice
MOV30701041	Výstavba kanalizace a ČOV v obci Úsobrno	Ano	Úsobrno	Obec Úsobrno

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)	ř. km
MOV31201019	Duřanský potok, revitalizace Mitočín, Skřípov-Úsobrno	Ano	Skřípov/Úsobrno	3,2 - 3,5

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

8. Odhad dopadu opatření k r. 2027 na ekologický a chemický stav

Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
poškozený stav	dobrý stav

