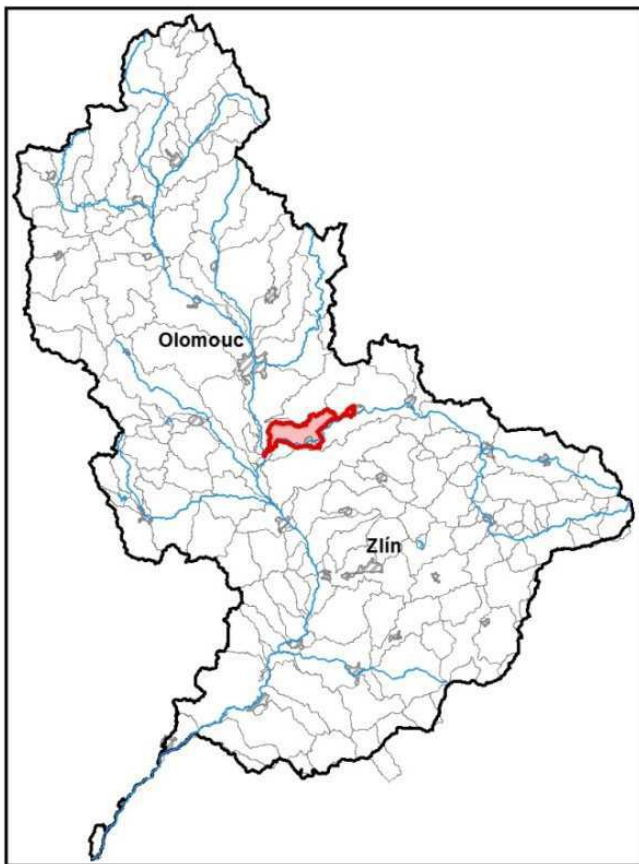


Průvodní list útvary povrchových vod Plánu dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu 2021 - 2027

1. Charakteristika vodního útvaru

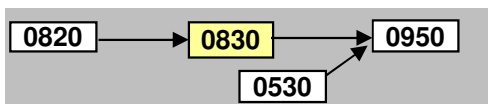
Bečva od toku Lučnice po ústí do toku Morava		ID VÚ	MOV_0830
Kraj (kraje)	Olomoucký	ČHP	4-11-02-0700
Vodoprávní úřad (úřady)	Přerov, Olomouc, Lipník nad Bečvou	Kategorie	řeka



Typ		3-1-2-3
Úmoří		Černé moře
Nadmořská výška		h ≤ 200
Geologický typ		pískovce, jílovce, kvartér
Řád Strahlera		řeky (řád 7.-9.)
Plocha povodí km ²		65,52
Délka páteř. toku [km]		15,54
Staničení páteř. toku		
Povodí vodárenské nádrže		NE
OsVPR	ano	MOV_03
Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m ³ /s]	Q _a	17,6
	Q _{330d}	2,98
	Q ₁	239
	Q ₁₀₀	892

Využití území		
Popis	%	km ²
Umělé přetvořené povrchy	19,13	12,54
Orná půda	62,75	41,11
Trvalé plodiny (sady, vinice)	1,10	0,72
Travní porosty	0,99	0,65
Smišené zemědělské oblasti	8,83	5,79
Les, polopřírodní vegetace	7,19	4,71
Mokřady		
Vody		

Návaznost vodních útvarů



2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

Název chráněného území	ID	Druh*)
Morava - Chropýňský luh	CZ0714085	NPR - část, PP - část
Bečva - Žebračka	CZ0714082	

*) 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_0830

Plošné znečištění		Významnost
N _{celk} od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	vel. významná
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	55,997	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	18,307	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	72,683	vel. významná
Vstup P _{celk} (mimoerozní) [kg/km ² /rok]	6,213	střední
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,294	nerizikový
Celková významnost vstupu pesticidů	významná	

Vypouštění vod				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet vyp.	tis.m ³ /rok
komunální	110,435	3 482,673	6,0	9 064,368
zemědělství				
energetika				
průmysl	75,373	2 376,968	2,0	4 478,016
ostatní	4,612	145,450	2,0	603,400
celkem	190,421	6 005,091	10,000	14 145,784

Výčet vypouštění	Vodní tok	Typ *	l/s
VaK Přerov - Přerov ČOV Henčlov	Bečva	K	108,985
Obec Buk VK	bezejmenný tok	K	0,575
Obec Čechy VK	Moštěnka	K	0,420
VaK Přerov - Lýsky VK	Strhanec	K	0,177
Obec Sobišky VK	Vínarský potok	K	0,174
Obec Třeštica VK - V1 a V2	Třeštský potok	K	0,105
Precheza Přerov - NS	Bečva	P	60,494
Precheza Přerov - hydraulická clona	Bečva	P	14,879
RSTM - Teplárna Přerov (odkaliště A,B)	Bečva	J	3,590
Tepl Přerov - krytý bazén	Vínarský potok	J	1,022

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK ₅	CHSK _{Cr}	N-NH ₄	N-NO ₃	P _{celk}
10,435	198,994	10,669	39,693	2,439
zanedbatelná	-	nízká	zanedbatelná	nízká

Významný převod vody (* vodárenská nádrž)	
Název	Kapacita [m ³ /s]
Malá Bečva	3,36
Strhanec	4,1

* 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.	0,614	19,369	1,0	38,000
energetika				
průmysl	109,724	3 460,209	5,0	10 676,800
ostatní	1,270	40,047	2,0	40,400
celkem	111,608	3519,625	8,000	10755,200

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s
Precheza Přerov - Bečva	Bečva	P	77,870
Veolia Energie - Teplárna Přerov (Dalkia)	Bečva	P	28,282
Precheza Přerov - Strhanec	Strhanec II.	P	2,356
PSP Technické služby - Přerov	Bečva	P	1,133
Hanácká potravinářská spol., cukrovar Prosenice	Strhanec	P	0,083
ZELTR AGRO - závlaha Troubky	Bečva	Z	0,614
Tepl Přerov - zásobování krytého bazénu	Strhanec II.	J	1,059
TS města Přerova - odběr z Bečvy	Bečva	J	0,211

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Bečva	
Délka [km]	15,543	Úsek toku	mezipovodí
Napřímení	4	Zástavba	1
Zkapacitnění	2	Migrace	5
Vegetace	5	Vzdutí	5

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				
ostatní	8,377	264,218	8,0	953,308
celkem	8,377	264,218	8,000	953,308

Výčet odběrů podzemní	č.VHB	Účel *	l/s
NAVOS - Přerov (odvodnění)	530762	J	5,739
Moravská zemědělská - Prosenice	530311	J	1,024
ZS Pobečví - Čisařov, vrt	530517	J	0,455
VaK Přerov - ČOV Henčlov, vrt S35	530463	J	0,366
Hanácká potravinářská - cukrovar Prosenice	530083	J	0,310
VaK Přerov - ČOV Henčlov, hydraulická clona	530462	J	0,277
Hanácká kyselka - Brodek u Přerova, minerální v.	530476	J	0,134
VaK Přerov - ČOV Henčlov, studna S3	530447	J	0,072

4. Identifikace významných vlivů

MOV_0830

Bodové zdroje znečištění	komunální, odlehčovací komory, průmysl (IRZ)
Plošné zdroje znečištění	zemědělství, atmosferická depozice
Fyzické změny - podélné úpravy toků	
Příčné překážky	vodní elektrárny, průmysl, jiný účel
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
3670	Bečva	Troubky	ano	
BPPSH044	Strhanec	Prosenice	ne	

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	střední	střední	dobrý	střední	dobrý
střední		3			střední				

* 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	nedosažení dobrého stavu
nedosažení dobrého stavu	

CELKOVÝ STAV VU	
Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
střední stav	nedosažení dobrého stavu
nevyhovující	

Cíle = ukazatele způsobující nedosažení dobrého stavu								
Nevyhovující ukazatel	Složka stavu	Vliv	Statistická charakterist.	Jednotka	Limitní hodnota	Naměřená hodnota	Index nesouladu	Typ výjimky
Benzo[a]pyren - biota	CHEM	2.7	aritmetický průměr	ug/kg	5	14,07	2,814	PT_T
Fluoranten	CHEM	2.7	aritmetický průměr	ug/l	0,0063	0,00858	1,362	PT_T
Fluoranten - biota	CHEM	2.7	aritmetický průměr	ug/kg	30	35,7	1,19	PT_T
Fosfor celkový	EKO	1.1, 1.3	medián	mg/l	0,07	0,0895	1,279	
Fytobentos	EKO	1.1, 4.2						PT_T
Fytoplankton	EKO	1.1, 4.2						PT_T
Hgrozp. - biota	EKO	1.3, 2.7	maximum	ug/l	0,07	0,06	0,857	PT_T
Hgrozp. - biota	EKO	1.3, 2.7	aritmetický průměr	ug/kg	20	380	19	PT_T
Kyselina etylendiamintetraoctová (EDTA)	EKO	1.1, 2.2	aritmetický průměr	ug/l	5	12,63333	2,527	PT_T
Kyselina nitrilotrioctová (NTA)	EKO	1.1	aritmetický průměr	ug/l	5	5,79	1,2	PT_T
Makrozoobentos	EKO	1.1, 4.2						PT_T
Nasyčení vody kyslíkem	EKO	viz text	maximum	%	125	180,00	1,4	PT_T
Perfluoroktansulfonová kyselina a její deriváty (PFOS)	CHEM	1.3	aritmetický průměr	ug/kg	9,1	14,8	1,626	
Teplota vody	EKO	viz text	maximum	°C	23	26,60	1,2	
Teplota vody	EKO	viz text	medián	°C	12	12,20	1,0	

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_0830

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
MOV30701145	Přerov - kanalizace Lýsky (MOV207202)	Ne	Lýsky	Město Přerov
MOV30701146	Buk - ČOV a kanalizace (MOV207072)	Ne	Buk	Obec Buk
MOV30701147	Sobíšky - kanalizace a ČOV (MOV207073)	Ne	Sobíšky	Obec Sobíšky
MOV30701149	Rokytnice - obnova kanalizace a výstavba ČOV (MOV207136)	Ano	Rokytnice u Přerova	Obec Rokytnice

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
MOV31201057	Revitalizace a odbahnění slepého ramene Bečvy k. ú. Proseničky	Ne	Proseničky	
MOV31201058	Bečva, Revitalizace toku v ř.km 0 - 15,500 (MO110014, MOV212018)	Ne	Přerov, Dluhonice, Rokytnice u Přerova, Tovačov, Troubky nad Bečvou	0 - 15,5

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
MOV31723209	Bečva, Přerov - PPO nad jezem	Ne	Přerov	Bečva
MOV31723210	Bečva, Přerov - PPO pod jezem	Ne	Přerov	Bečva
MOV31723212	Bečva, Rokytnice - PPO obce	Ne	Rokytnice	Bečva
MOV31723214	Bečva, Troubky - ochranné hráze	Ne	Troubky	Morava, Bečva

Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (opatření typu A, kap. VI.1.19)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
MOV31900010	Posílení vodních zdrojů v povodí Horní Moravy vodou z povodí Odry	Ano	více	Povodí Odry, státní podnik

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
střední stav	nedosažení dobrého stavu

