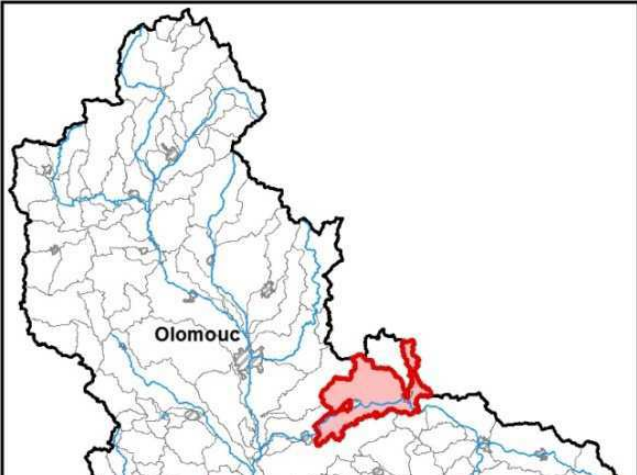


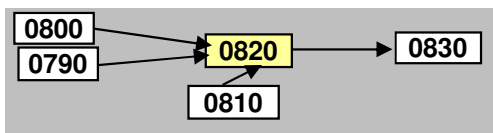
Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu 2021 - 2027

1. Charakteristika vodního útvaru

Bečva od toku Opatovický potok po tok Lučnice včetně		ID VÚ	MOV_0820	
Kraj (kraje)	Olomoucký	ČHP	4-11-02-0330, 4-11-02-057	
Vodoprávní úřad (úřady)	Přerov, Olomouc, Lipník nad Bečvou, Hranice	Kategorie	řeka	
		Typ	3-2-2-3	
		Úmoří	Černé moře	
		Nadmořská výška	200 ≤ h ≤ 500	
		Geologický typ	pískovce, jílovce, kvartér	
		Řád Strahlera	řeky (řád 7.-9.)	
		Plocha povodí km ²	220,63	
		Délka páteř. toku [km]	27,86	
		Staničení páteř. toku		
		Povodí vodárenské nádrže	NE	
		OsVPR	ano	MOV_03; MOV_21
		Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m ³ /s]	Q _a	17,20188034
			Q _{330d}	
			Q ₁	
			Q ₁₀₀	

Využití území		
Popis	%	km ²
Umělé přetvořené povrchy	10,00	22,07
Orná půda	47,29	104,34
Trvalé plodiny (sady, vinice)	1,25	2,75
Travní porosty	3,63	8,01
Směšené zemědělské oblasti	10,03	22,13
Les, polopřírodní vegetace	27,80	61,34
Mokřady		
Vody		

Návaznost vodních útvarů



2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

Název chráněného území	ID	Druh*)
Libavá	CZ0714133	NPR - část, PR - část
Lesy u Bezuchova	CZ0710007	
Týn nad Bečvou	CZ0713391	
Dolní a Prostřední Svrčov	CZ0713394	
Bečva - Žebračka	CZ0714082	
Hůrka u Hranic	CZ0714771	NPR

*) 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_0820

Plošné znečištění		Významnost
N _{celk} od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	střední
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	28,001	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	30,065	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	58,569	významná
Vstup P _{celk} (mimoerozní) [kg/km ² /rok]	6,039	významná
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,569	rizikový
Celková významnost vstupu pesticidů		střední

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK ₅	CHSK _{Cr}	N-NH ₄	N-NO ₃	P _{celk}
18,267	87,303	19,947	34,938	3,991
zanedbatelná	-	střední	zanedbatelná	nízká

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Bečva	
Délka [km]	27,862	Úsek toku	mezipovodí
Napřímení	5	Zástavba	1
Zkapacitnění	2	Migrace	5
Vegetace	5	Vzdutí	4

1 - přirodě blízký

2 - slabě mod.

3 - středně mod.

4 - značně mod.

5 - silně mod.

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

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

Vypouštění vod				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet vyp.	tis.m ³ /rok
komunální	105,786	3 336,054	17,0	6 353,284
zemědělství				
energetika				
průmysl	6,456	203,608	3,0	438,900
ostatní	2,047	64,551	3,0	230,000
celkem	114,289	3 604,213	23,000	7 022,184

* 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.	0,206	6,500	1,0	49,200
energetika				
průmysl	6,146	193,841	3,0	358,400
ostatní	0,084	2,645	1,0	20,000
celkem	6,436	202,986	5,000	427,600

Odběry vody podzemní				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet odb.	tis.m ³ /rok
vodárenství	12,453	392,700	6,0	839,310
ostatní	4,966	156,576	6,0	259,608
celkem	17,419	549,276	12,000	1098,918

Výčet vypouštění (1/2)	Vodní tok	Typ *	l/s
VaK Přerov - Hranice ČOV	Bečva	K	74,633
VaK Přerov - Lipník ČOV	Bečva	K	14,130
Obec Osek nad Bečvou ČOV	bezejmenný tok	K	7,108
Obec Pavlovice u Přerova-ČOV1	Libuše	K	0,621
Obec Čermotín ČOV	bezejmenný tok	K	1,693
Obec Radslavice - ČOV	Libuše	K	1,672
Obec Prosenice-kořenová ČOV	Bečva	K	1,462
Lipník nad Bečvou - Loučka VK	Loučka	K	0,529
Lipník nad Bečvou - Nové Dvory VK	bezejmenný tok	K	0,224
Obec Sušice ČOV	bezejmenný tok	K	0,808
Obec Týn nad Bečvou VK - součtově 4 výusti	Bečva	K	0,777
Obec Milenov - ČOV	Milenovec	K	0,499
Obec Kozlov - Slavkov ČOV	Trnávka	K	0,404
Obec Jezernice ČOV	Jezernice	K	0,395
Lipník nad Bečvou - Podhoří VK	Jezernice	K	0,353

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s
Cement Hranice - Račí potok	Račí potok	P	5,304
CIDEM - závod Cetris Hranice	Ludina	P	0,595
Wienerberger - cihelna Jezernice, odběr	Bečva	P	0,247
MORAVA - HOP - závlaha chmelnic	Bečva	Z	0,206
SK Hranice - zavlažování fotbalového hřiště	Bečva	J	0,084

Výčet odběrů podzemní	č.VHB	Účel *	l/s
VaK Přerov - JÚ Ústí	530039	V	8,551
Obec Týn nad Bečvou - prameniště	530625	V	1,300
Obec Radslavice - VZ Radslavice	530570	V	0,816
Obec Jindřichov - vrt HV4	530581	V	0,703
Obec Sušice - VZ Olšiny	530663	V	0,651
VaK Přerov - VZ Podhoří-Peklo	530385	V	0,432
Lázně Teplice nad Bečvou - pitná voda	530055	J	1,400
Lázně Teplice nad Bečvou - minerální voda	530800	J	1,336
EKOLTEST - Hranice, koupaliště a krytý bazén	530438	J	0,726
Cement Hranice - VZ Červený Hrádek	530036	J	0,587
Moravská zemědělská - Radslavice	530312	J	0,473

Výčet vypouštění (2/2)	Vodní tok	Typ *	l/s
Obec Klokočí VK	Klokočský potok	K	0,317
Obec Veselíčko - Tupec VK	Lubeň	K	0,159
Wienerberger (dříve Tondach) Hranice	Račí potok	P	2,726
Wienerberger cihelna Jezernice	Hlásenec	P	2,424
Cement Hranice - lom Hranice (dřív Skalka)	Račí potok	P	1,307
Lázně Teplice nad Bečvou - vypouštění	Bečva	J	1,257
Ekoltes Hranice - koupaliště+krytý bazén	Bečva	J	0,726
ČMŠ - lom Hrabůvka	bezejmenný tok	J	0,06342

4. Identifikace významných vlivů

MOV_0820

Bodové zdroje znečištění	komunální, odlehčovací komory
Plošné zdroje znečištění	zemědělství, atmosferická depozice
Fyzické změny - podélné úpravy toků	
Příčné překážky	vodní elektrárny, 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
BPPBe039	Bečva	pod Lučnicí	ano	Rozdílná lokalizace a reprezentativnost
508-007	Hlásenec	Lipník nad Bečvou	ne	
508-008	Trávka	Osek nad Bečvou	ne	
508-009	Lubeň	Osek nad Bečvou	ne	
BPPBe002	Bečva	Teplice nad Bečvou	ne	
BPPBe014	Bečva	Osek nad Bečvou	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	dobrý	2	3	3	střední				poškozený
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
nedosažení dobrého stavu	dobrý stav
nedosažení dobrého stavu	

CELKOVÝ STAV VU	
Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
poškozený stav	nedosažení dobrého stavu
nevhovující	

Cíle = ukazatele způsobující nedosažení dobrého stavu								
Nevhovující ukazatel	Složka stavu	Vliv	Statistická charakterist.	Jednotka	Limitní hodnota	Naměřená hodnota	Index nesouladu	Typ výjimky
Fluoranten	CHEM	2.7	aritmetický průměr	ug/l	0,0063	0,01177	1,868	PT_T
Fosfor celkový	EKO	1.1, 2.2	medián	mg/l	0,05	0,074	1,48	PT_T
Makrozoobentos	EKO	1.1, 4.2						PT_T
Nasycení vody kyslíkem	EKO	1.1	maximum	%	125	180	1,44	PT_T
Ryby	EKO	1.1, 4.2						PT_T
Teplota vody	EKO	viz text	maximum	°C	21,5	27,1	1,26	PT_T
Teplota vody	EKO	viz text	medián	°C	12	12,2	1,017	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_0820

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
MOV30701078	ČOV a kanalizace a Čekyně, Dolní Újezd, Lhotka (MOV207200+207024)	Ano	Dolní Újezd u Lipníka nad Bečvou, Staměřice, Skoky u Staměřic	VaK Přerov
MOV30701135	Lipník nad Bečvou - dostavba a rekonstrukce kanalizace	Ne	Lipník nad Bečvou	Město Lipník nad Bečvou
MOV30701136	Milenov - rekonstrukce a dostavba kanalizace	Ne	Milenov	Obec Milénov
MOV30701137	Pavlovice u Přerova - zkapacitnění kanalizace "Dědina" (MOV207070)	Ne	Pavlovice u Přerova	Obec Pavlovice u Přerova
MOV30701138	Střítež nad Ludinou - kanalizace a ČOV	Ne	Střítež nad Ludinou	Obec Střítež nad Ludinou
MOV30701140	Veselíčko - dostavba kanalizace v m.č. Tupec	Ano	Veselíčko u Lipníka nad Bečvou	Obec Veselíčko
MOV30701141	Jezernice - rozšíření kanalizace	Ano	Jezernice	Obec Jezernice
MOV30701142	Oldřichov - kanalizace - rozšíření sítě do další části obce	Ne	Oldřichov na Moravě	Obec Oldřichov
MOV30701143	Hrabůvka - kanalizace a ČOV	Ano	Hrabůvka u Hranice	Obec Hrabůvka
MOV30701144	Bohuslávky - kanalizace a ČOV	Ne	Bohuslávky	Obec Bohuslávky
MOV30701148	Prosenice - dostavba kanalizace a rekonstrukce ČOV	Ano	Prosenice	Obec Prosenice
MOV30702132	Rekonstrukce ČOV Černotín a dostavba kanalizace	X	Černotín	Obec Černotín
MOV30702139	Sušice - rekonstrukce ČOV	Ano	Sušice u Přerova	Obec Sušice
MOV30701370	Hranice VII-Slavič - odkanalizování místní části	Ne	Slavič	Město Hranice
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
MOV31201052	PBPPO na řece Bečvě km 42,480-45,855 a revitalizace vodního toku Bečva km 41,91 - 42,37	Ano	Ústí, Černotín, Skalička u Hranic	41,91 - 45,855
MOV31201054	Bečva, Revitalizace toku v ř.km 15,500 - 42,400 (MO110013, MOV212017)	Ne	Grymov, Hranice, Drahotuše, Slavič, Jezernice, Lipník nad Bečvou, Osek nad Bečvou, Prosenice, Kozlovice u Přerova, Radslavice u Přerova, Teplice nad Bečvou, Týn nad Bečvou	15,5 - 42,4
MOV31201056	Bečva a Libuška, mokřady "Topolík", Osek n./B. (MOV212503/21)	Ne	Osek nad Bečvou	
MOV31208055	Bečva, Rybí přechod na jezu Hranice (MOV212104)	Ano	Hranice	38,304
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
MOV31721205	Revitalizační a ochranná opatření na přítocích a v ploše povodí	Ne	Jezernice	Jezernice
MOV31722208	Návrhy konkrétních protipovodňových opatření - úsek MOV_21-01	Ne	Lipník nad Bečvou, Jezernice	Jezernice
MOV31723205	PPO Bečva, Hranice - PPO města	Ne	Hranice	Bečva
MOV31723207	Týn nad Bečvou - přírodě blízká protipovodňová opatření	Ne	Lipník nad Bečvou, Týn nad Bečvou, Jezernice	Bečva
MOV31723208	Bečva, Lipník nad Bečvou - PPO města	Ne	Lipník nad Bečvou	Bečva
MOV31723211	Bečva, Přerov - Záchytný profil Prosenice (II. etapa PPO nad jezem)	Ne	Prosenice	Bečva
MOV31723216	Návrhy konkrétních protipovodňových opatření	Ne	Lipník nad Bečvou, Týn nad Bečvou	Bečva
MOV31800006	Drahotušský (Uhřínovský) potok, úprava toku, opevnění, zkapacitnění, Drahotuše (MO130157, MOV218016)	Ne	Drahotuše	Drahotušský p.

Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (opatření typu A, kap. VI.1.19)

ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
MOV31900002	Hranice - Lipník - vodovod (Zkapacitnění vodovod. přivaděče Hranice-Lipník)	ano		VaK Přerov, a.s.

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
poškozený stav	nedosažení dobrého stavu

