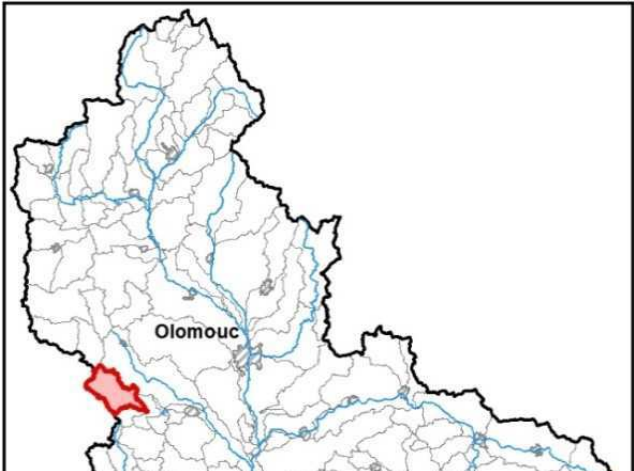


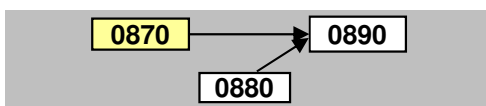
Průvodní list útvary povrchových vod Plánu dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu 2021 - 2027

1. Charakteristika vodního útvaru

Hloučela od pramene po Žbánovský potok		ID VÚ	MOV_0870
Kraj (kraje)	Olomoucký, Jihomoravský	ČHP	4-12-01- 049
Vodoprávní úřad (úřady)	Prostějov, Vyškov, 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		61,87
	Délka páteř. toku [km]		18,97
	Staničení páteř. toku		
	Povodí vodárenské nádrže		NE
	OsVPR	ne	
	Hydrologické charakteristiky uzavěrového profilu (neověřená data) [m ³ /s]	Q _a	0,363
		Q _{330d}	
		Q ₁	4,5
		Q ₁₀₀	44,5

Využití území		
Popis	%	km ²
Umělé přetvořené povrchy	3,15	1,95
Orná půda	23,39	14,47
Trvalé plodiny (sady, vinice)		
Travní porosty	7,69	4,76
Smíšené zemědělské oblasti	6,35	3,93
Les, polopřírodní vegetace	59,42	36,77
Mokřady		
Vody		

Návaznost vodních útvarů



2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

Název chráněného území	ID	Druh*)
Protivanov	CZ0713388	

*) 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

4. Identifikace významných vlivů

MOV_0870

Bodové zdroje znečištění	odlehčovací komory
Plošné zdroje znečištění	zemědělství, obyvatelé nepřipojení na kanalizaci, atmosferická depozice
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
YPPHL034	Hloučela	Hamry	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	1-2	1-2	střední	střední			
střední		2			střední				

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

CHEMICKÝ STAV VÚ	
Syntetické látky	Kovy
nedosažení dobrého stavu	dobry stav
nedosažení dobrého stavu	

CELKOVÝ STAV VÚ	
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
Bisfenol A	EKO	2.6	aritmetický průměr	ug/l	0,035	0,1133	3,237	PT_T
Dusík dusičnanový	EKO	1.2, 2.2, 2.6	maximum	mg/l	5,6	12	2,143	
Fluoranten	CHEM	2.7	aritmetický průměr	ug/l	0,0063	0,00644	1,022	PT_T
Fosfor celkový	EKO	2.6	medián	mg/l	0,05	0,069	1,38	
Fosfor fosforečnanový	EKO	2.6	medián	mg/l	0,035	0,0365	1,043	
Fytobentos	EKO	2.6						PT_T
Makrozoobentos	EKO	2.6						PT_T
Metolachlor a jeho metabolity	EKO	2.2	aritmetický průměr	ug/l	0,2	0,30006	1,5	PT_T
Nasycení vody kyslíkem	EKO	viz text	minimum	%	80	72,00	1,1	
Teplota vody	EKO	viz text	maximum	°C	21,5	21,90	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_0870

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
MOV30701171	Malé Hradisko - likvidace odpadních vod (MOV207082)	Ano	Malé Hradisko	Obec Malé Hradisko
MOV30701172	Protivanov - výstavba vodohospodářské infrastruktury v souvislosti s rozvojem obce (výstavbou nových RD)	Ano	Protivanov	Městys Protivanov
MOV30701173	Lipová - ČOV a kanalizace	Ano	Lipová, Hrochov	Obec Lipová

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

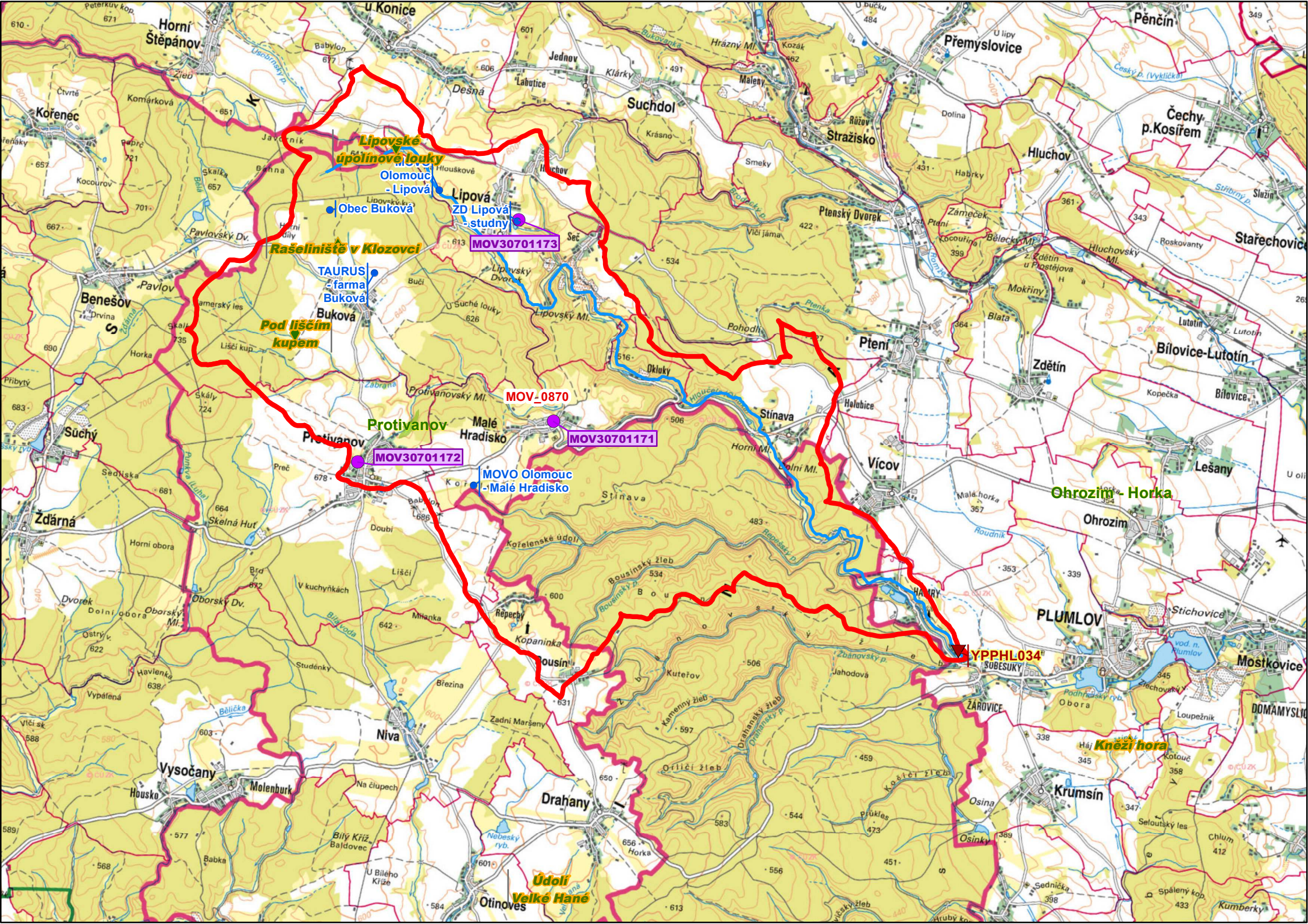
Opatření na úseku ochrany před povodněmi (opatření typu A, kap. VI.1.17 a VI.1.18)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Vodní tok

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
MOV30400001	Omezení obsahu fosforu ve vybraných útvarech povrchových vod v povodí koupacích vod	Ano	VI.1.4

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

Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
střední stav	nedosažení dobrého stavu



Lipovské úpouťní louky
Olomouč - Lipová

Obec Buková

Rašeliniště v Kložovci

TAURUS
farma
Buková

Pod liščím kupem

Protivanov

MOV_0870

MOV30701172

MOV30701171

MOV0 Olomouč
- Malé Hradisko

Ohrožim - Horka

YPPHL034
SOBESUKY

Háj Kneží hora

Údolí
Velké Hané