

Nádrž Plumlov na toku Hloučela

Kraj (kraje)	Olomoucký
Vodoprávní úřad (úřady)	Prostějov

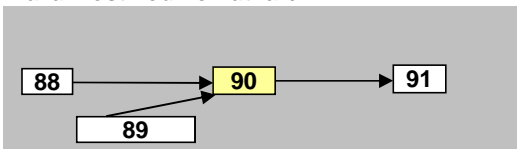
Pracovní číslo VÚ	M090
ID VÚ	MOV_0915_J
ČHP	4-12-01-057/1
Počet obyvatel:	227
Kategorie	jezero
Typ	2BC21F22
Úmoří	Černé moře
Nadmořská výška	200 – 700
Geologický typ	pískovce, jílovce, kvartér
Řád Strahlera	
Plocha povodí km ²	4,25
Délka páteř. toku [km]	1,80
Staničení páteř. toku	9,7 - 11,5
Povodí vodárenské nádrže	ne
Povodí - koupací vody	ano
Rybné vody	kaprové

1. Charakteristika vodního útvaru

M090

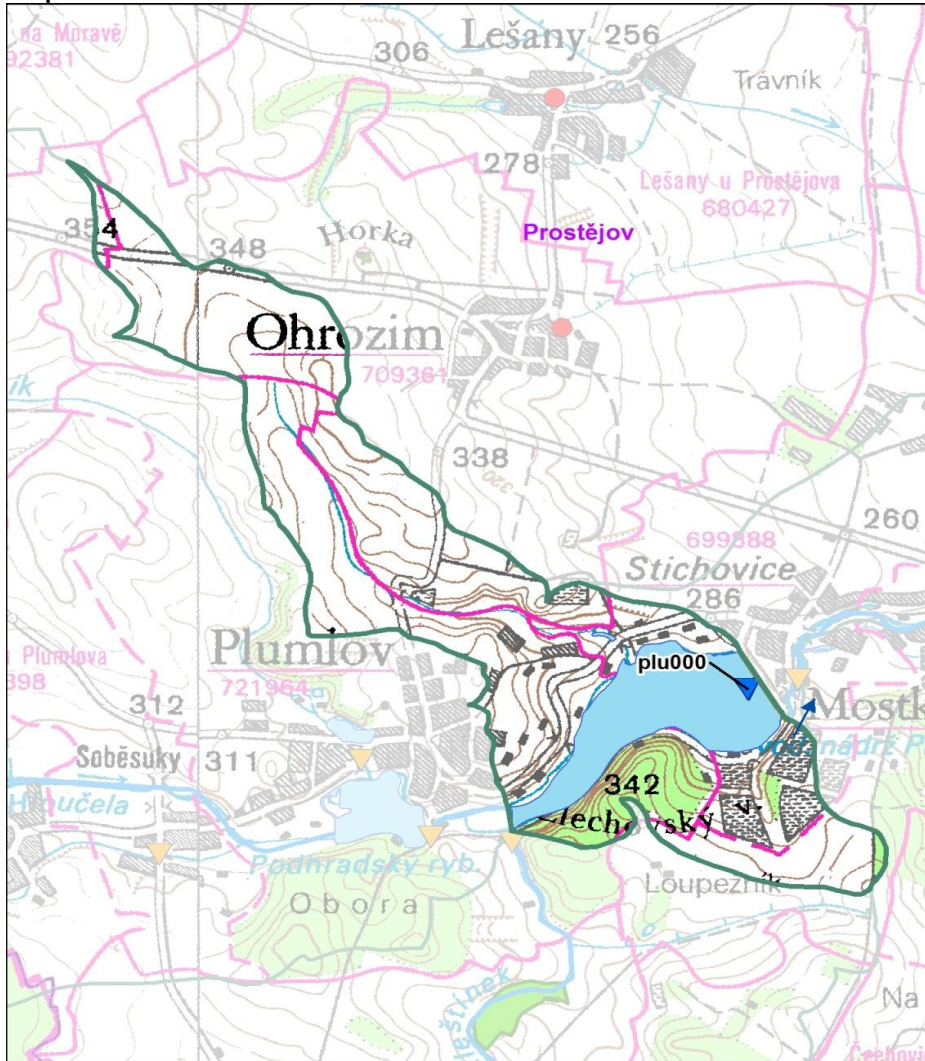


Návaznost vodních útvarů



Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m ³ /s]	Q _a	0,580
	Q _{330d}	0,138
	Q ₁	6,30
	Q ₁₀₀	24,0

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

MOV207195

Ostatní informace

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

Využití území		
Popis	%	km ²
Umělé přetvořené plochy	14,1	0,6
Orná půda	52,1	2,2
Trvalé plodiny	0,0	0,0
Travní porosty	0,0	0,0
Smišené zemědělské oblasti	12,5	0,5
Les, polopřírodní vegetace	7,4	0,3
Mokřady	0,0	0,0
Vody	14,0	0,6

2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

ID	Název CHÚ	Druh

*) 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				
zeměděl.				
energetika				
průmysl				
ostatní				
celkem	0,0	0,0	0,0	0
Výčet vypouštění		Vodní tok	Typ *	l/s

* 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.				
ostatní				
celkem	0,0	0,0	0,0	0
Významné odběry		Místo	Účel *	l/s

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK ₅	CHSK _{Cr}	N-NH ₄	N _{anorg}	P _{celk.}
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Plošné znečištění	
Celkový dusík od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	4,74
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	100,0
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	8,6
Podíl intenzivně využívané zemědělské půdy [%]	59,2
Vstup celk. fosforu (mimoerozní) [kg/km ² /rok]	3,46
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,69

Významná akumulace vody			
Nádrž	Vodní tok	Obj. [mil.m ³]	Odběr [mil.m ³ /r]
Plumlov	Hloučela	5,45	

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
Hloučela (LČR)	2,1	1	0	1,9	0,0	0,0	2,1	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
plu000	Hloučela	Plumlov, hráz			

5. Hodnocení stavu vodního útvaru

Profily použité pro hodnocení		
Kód profilu	Tok	Název
plu000	Hloučela	Plumlov, hráz

Silně ovlivněný vodní útvar	
HMWB	Důvody vymezení
ano	energetika, chov ryb, protipovodňová ochrana, rekreace, širší okolí

Ekologický stav/potenciál						
FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ SLOŽKY			BIOLOGICKÉ SLOŽKY			
V.F-CH.L.	SPECIF. ZNEČ. L.	MZB	FYTOBENTOS	FP	MAKROFYTA	RYBY
střední	dobrý a lepší	-	-	5	-	neklasifikováno
dobrý		zničený				
zničený						
průhlednost, Pcelk.		Využití: 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
dobrý

Celkový stav VÚ	
Ekol. stav/potenciál	Chemický stav
zničený	dobrý
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
Pcelk.						prodloužení lhůt	střední
průhlednost						prodloužení lhůt	střední
fytoplankton						prodloužení lhůt	poškožený

Využití: Index nesouladu - poměr naměřené a limitní hodnoty

6. Stav protipovodňové ochrany

Oblasti s významnými povodňovými riziky				
Agreg. úsek	Vodní tok (ID úseku)	Úsek	Ríční km	Obce v nepříjemném riziku

Zastavěná území nechráněná nebo nedostatečně chráněná před povodněmi				
Vodní tok	Místo, lokalita	ID obce	Stávající stupeň ochrany Qn	Správce toku

Místa omezující průtočnost vodních toků			
Vodní tok	Ríční km	Obec, lokalita	Komentář

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

Staré ekologické zátěže (opatření typu A, kap. VI.1.10)					
ID opatření	Název opatření	Katastr	Obec	Prog. opatř.	SEKM ID

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
MOV204001	Omezení obsahu fosforu ve vybraných útvarech povrchových vod v povodí koupacích vod	program	VI.1.4
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
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
MOV218019	VD Plumlov - rekonstrukce spodní výpusti	PM	9,700	-

) PM - Povodí Moravy, s.p., LČR - Lesy České republiky, s.p.

Plánované komplexní pozemkové úpravy			
Katastrální území	Obec	Pozemkový úřad	Plocha KPÚ [ha]

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

Ekol. stav/potenciál	Chemický stav
zničený stav	dobrý stav

Poznámky k navrhovaným opatřením: