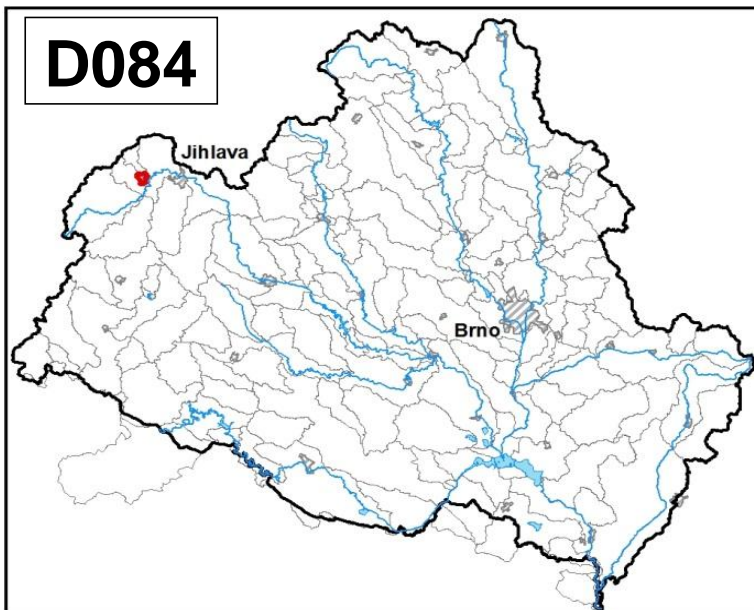


Nádrž Hubenov na toku Maršovský potok		Pracovní číslo VÚ	D084
Kraj (kraje)	Vysočina	ID VÚ	DYJ_0845_J
Vodoprávní úřad (úřady)	Jihlava	ČHP	4-16-01-028
		Počet obyvatel:	10
		Kategorie	jezero
		Typ	2BC21F23
		Úmoří	Černé moře
		Nadmořská výška	200 – 700
		Geologický typ	pískovce, jílovce, kvartér
		Řád Strahlera	
		Plocha povodí km ²	3,52
		Délka páteř. toku [km]	1,60
		Staničení páteř. toku	0,7 - 2,3
		Povodí vodárenské nádrže	ano
		Povodí - koupací vody	ano
		Rybné vody	kaprové

1. Charakteristika vodního útvaru

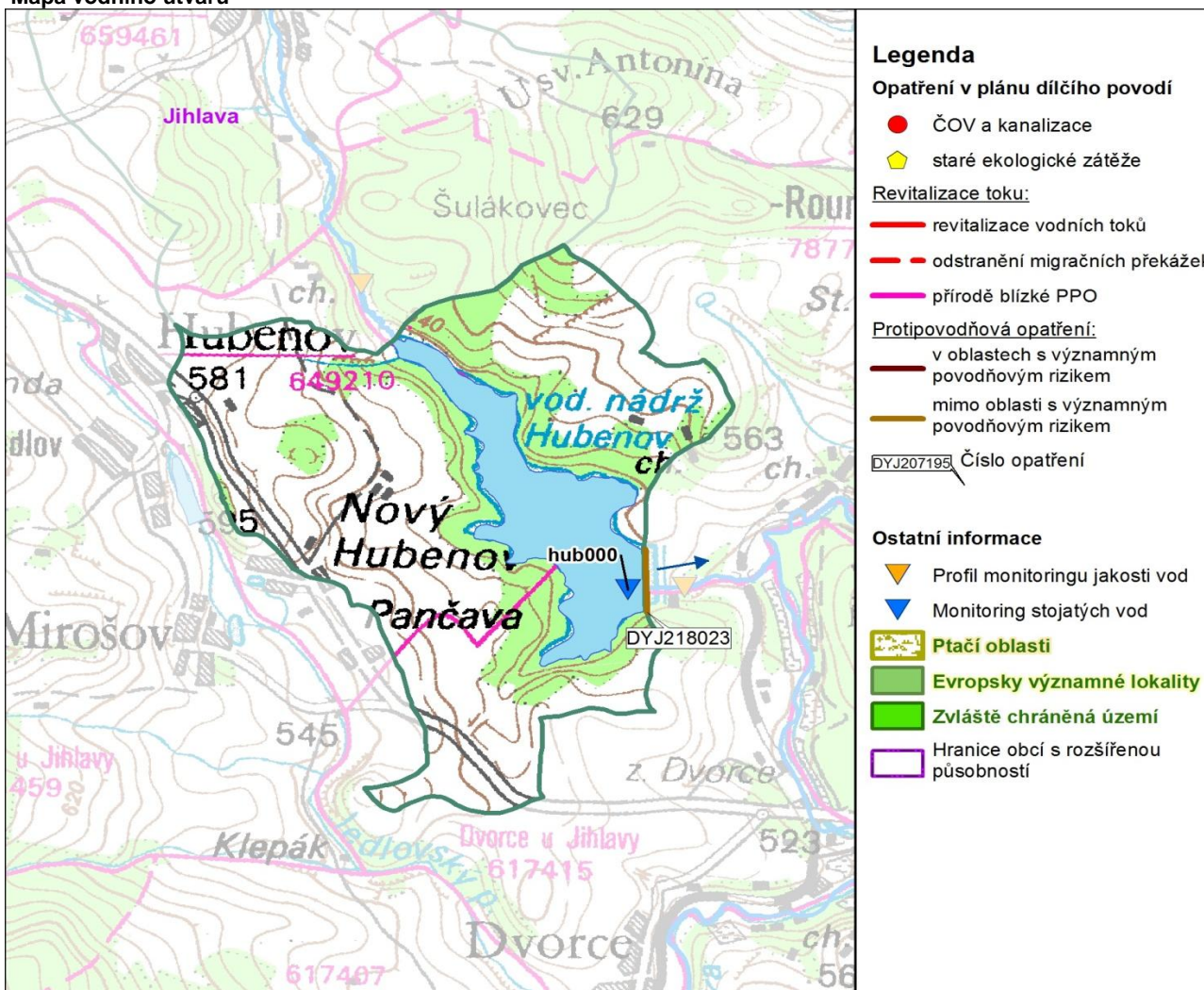


Návaznost vodních útvarů



Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m ³ /s]	Q _a	0,126
	Q _{330d}	0,015
	Q ₁	0,766
	Q ₁₀₀	6,73

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
- DYJ207195 Číslo opatření

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	0,8	0,0	
Orná půda	24,5	0,9	
Trvalé plodiny	0,0	0,0	
Travní porosty	37,5	1,3	
Smišené zemědělské oblasti	0,5	0,0	
Les, polopřírodní vegetace	23,1	0,8	
Mokřady	0,0	0,0	
Vody	13,7	0,5	

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]	11,72
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	100,0
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	14,5
Podíl intenzivně využívané zemědělské půdy [%]	38,4
Vstup celk. fosforu (mimoerozní) [kg/km ² /rok]	4,19
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,29

Významná akumulace vody			
Nádrž	Vodní tok	Obj. [mil.m ³]	Odběr [mil.m ³ /r]
Hubenov	Maršovský	3,385	3,27

Významný převod vody	
Název	Kapacita [m ³ /s]
Privodec Hubenov (z Jedovského pot. do vln Hubenov) (zaústěň)	0,515

Hydromorfologické ukazatele								
Vodní tok (správce *)	Délka [km]	Počet překážek	(z toho s rybochodem)	Vzdouvání	Zpevnění břehů a koryta	Podélné hráze	Zastavěná území	Zatrubnění
Maršovský potok (PM)	1,9	2	0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0

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

4. Monitoring jakosti povrchových vod v období 2010 - 2016

Kód profilu	Vodní tok	Název	Reprezentativní	Monitoring zranit. oblastí	Poznámka
hub000	Maršovský p.	Hubenov, hráz			

5. Hodnocení stavu vodního útvaru

Profily použité pro hodnocení		
Kód profilu	Tok	Název
hub000	Maršovský p.	Hubenov, hráz

Silně ovlivněný vodní útvar	
HMWB	Důvody vymezení
ano	protipovodňová ochrana, zásobování pitnou vodou, 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	-	-	poškozený	-	neklasifikováno
střední		poškozený				
poškozený						
průhlednost, pH		Využitlivky: 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
nedosažení DS
nikl, benzo[ghi]perylen

Celkový stav VU	
Ekol. stav/potenciál	Chemický stav
poškozený	nedosažení DS
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
benzo[ghi]perylen	maximum	ug/l	0,0082	0,01	1,2	prodloužení lhůt	dobrý
nikl	aritmetický průměr	ug/l	4	10,30	2,6	prodloužení lhůt	nevyhovující
pH						prodloužení lhůt	střední
průhlednost						prodloužení lhůt	střední
fytoplankton						prodloužení lhůt	střední

Využitlivky: Index nesouladu - poměr naměřené a limitní hodnoty

6. Stav protipovodňové ochrany

Oblasti s významnými povodňovými riziky				
Agreg. úsek	Vodní tok (ID úseku)	Úsek	Říční km	Obce v nepříjatelém 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	Říční 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
DYJ203102	Odstranění komunálního znečištění v povodí VN Hubenov	program	VI.1.3
DYJ203109	Omezení obsahu fosforu ve vybraných útvarech povrchových vod v povodí vodárenských nádrží	program	VI.1.3
DYJ204001	Omezení obsahu fosforu ve vybraných útvarech povrchových vod v povodí koupacích vod	program	VI.1.4
DYJ207501	Správné postupy v oblasti ochrany vod jako složky životního prostředí	program	VI.1.7
DYJ212501	Revitalizace vodních toků	program	VI.1.12
DYJ212502	Migrační prostupnost vodních toků	program	VI.1.12
DYJ215004	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	program	VI.1.15
DYJ216501	Správné postupy v oblasti vodohospodářských služeb	program	VI.1.16
DYJ218503	Záplavová území	-	VI.1.18
DYJ220501	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
DYJ218023	Maršovský potok, VD Hubenov - zabezpečení VD na PV 10 000	PM	0,620 - 0,660	-

) 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
poškozený potenciál	nedosažení dobrého stavu

Poznámky k navrhovaným opatřením: