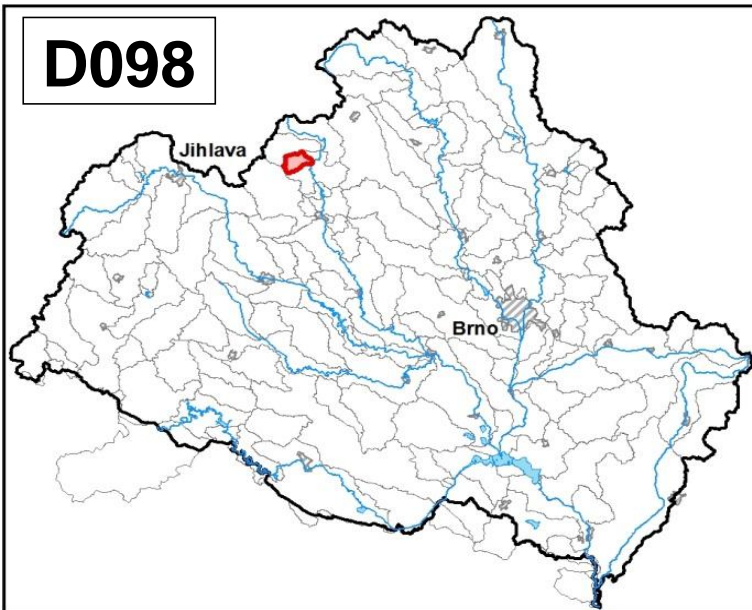
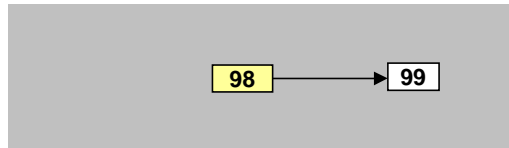


<b>Znětýský potok od pramene po ústí do toku Oslava</b>		Pracovní číslo VÚ	<b>D098</b>
Kraj (kraje)	Vysočina	ID VÚ	DYJ_0980
Vodoprávní úřad (úřady)	Žďár nad Sázavou, Velké Meziříčí	ČHP	4-16-02-014
		Počet obyvatel:	1 229
		Kategorie	řeka
		Typ	3-3-1-2
		Úmoří	Černé moře
		Nadmožská výška	500 – 800
		Geologický typ	krystalinikum a vulkanity
		Řád Strahlera	řičky (řád 4.-6.)
		Plocha povodí km <sup>2</sup>	16,65
		Délka páteř. toku [km]	6,10
		Staničení páteř. toku	0,0 - 6,1
		Povodí vodárenské nádrže	ano
		Povodí - koupací vody	ne
		Rybné vody	kaprové

1. Charakteristika vodního útvaru

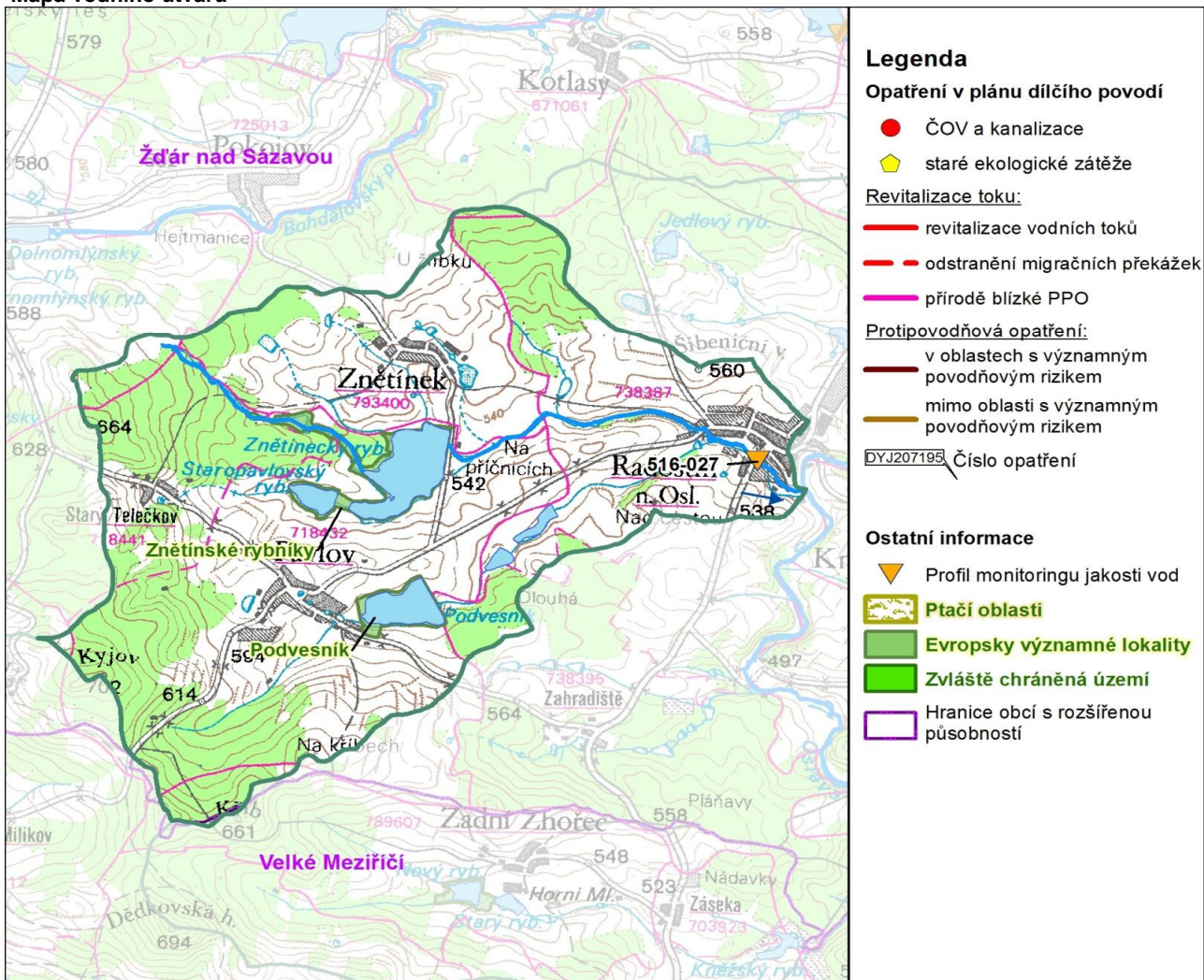


Návaznost vodních útvarů



Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m <sup>3</sup> /s]	Q <sub>a</sub>	0,107
	Q <sub>330d</sub>	0,031
	Q <sub>1</sub>	1,21
	Q <sub>100</sub>	7,98

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
- ▭ Ptačí oblasti
- ▭ Evropsky významné lokality
- ▭ Zvláště chráněná území
- ▭ Hranice obcí s rozšířenou působností

Využití území		
Popis	%	km <sup>2</sup>
Umělé přetvořené plochy	4,0	0,7
Orná půda	47,5	7,9
Trvalé plodiny	0,0	0,0
Travní porosty	3,8	0,6
Smišené zemědělské oblasti	13,2	2,2
Les, polopřirodní vegetace	31,5	5,2
Mokřady	0,0	0,0
Vody	0,0	0,0

## 2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

ID	Název CHÚ	Druh
CZ0612140	Podvesník	EVL
CZ0614057	Znětínské rybníky	EVL

\*) 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 <sup>3</sup> /rok	l/s	tis.m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /rok	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	
komunální	29,5	0,9	28,5	2
zeměděl.				
energetika				
průmysl				
ostatní				
celkem	29,5	0,9	28,5	2
Výčet vypouštění				
Vodní tok		Typ *	l/s	
Obec Pavlov VK	Pavlovský p	K	0,5	
Obec Znětínek VK	bezejmenný	K	0,4	

\* V - veřejné vodovody, K - komunální vypouštění, Z - zemědělství, E - energetika, P - průmysl, J - ostatní

Odběry vody podzemní				
Odvětví	Skutečné		Povolené	Počet odb.
	tis.m <sup>3</sup> /rok	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	
vodáren.	249,5	7,9	331,7	3
ostatní	28,3	0,9	15,0	2
celkem	277,8	8,8	346,7	5
Významné odběry				
Místo		Účel *	l/s	
VAS Žďár nad Sázavou - Pavlov, prar	Pavlov	V	7,0	
ZERAS - Pavlov I (pro skot)	Pavlov	J	0,7	
Obec Pavlov	Pavlov	V	0,5	
další 2 odběry			0,6	

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK <sub>5</sub>	CHSK <sub>Cr</sub>	N-NH <sub>4</sub>	N <sub>anorg</sub>	P <sub>celk.</sub>
0,503	2,042	0,000	0,000	0,000

Plošné znečištění	
Celkový dusík od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	18,46
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	100,0
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	28,4
Podíl intenzivně využívané zemědělské půdy [%]	46,4
Vstup celk. fosforu (mimoerozní) [kg/km <sup>2</sup> /rok]	6,25
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,43

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

Významný převod vody	
Název	Kapacita [m <sup>3</sup> /s]

Hydromorfologické ukazatele								
Vodní tok (správce *)	Délka [km]	Počet překážek	(z toho s rybochodem)	Vzdouvání	Zpevnění břehů a koryta	Podélné hráze	Zastavěná území	Zatrubnění
					Celkové délky [km]			
Znětýnský potok (PM)	6,1	3	0	1,1	3,5	0,0	0,5	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
516-027	Znětýnský potok (Znětýnský)	Radostín nad Oslavou	ano	ano	

### 5. Hodnocení stavu vodního útvaru

Profily použité pro hodnocení		
Kód profilu	Tok	Název
516-027	Zněžský p.	Radostín nad Oslavou

Silně ovlivněný vodní útvar	
HMWB	Důvody vymezení
ne	-

Ekologický stav/potenciál						
FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ SLOŽKY			BIOLOGICKÉ SLOŽKY			
V.F-CH.L.	SPECIF. ZNEČ. L.	MZB	FYTOBENTOS	FP	MAKROFYTA	RYBY
střední	střední	poškozený	střední	-	-	-
střední		poškozený				
poškozený						
BSK5, N-NO3		železo				

Vyvětlivky: 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
olovo

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
olovo	aritmetický průměr	ug/l	1,2	1,83	1,5	prodloužení lhůt	nevyhovující
BSK <sub>5</sub>	medián	mg/l	3	3,75	1,3	prodloužení lhůt	střední
N-NO <sub>3</sub>	medián	mg/l	3,8	6,86	1,8	méně přísné cíle	střední
železo	aritmetický průměr	mg/l	1	1,38	1,4	prodloužení lhůt	dobry
fytoobentos						prodloužení lhůt	střední
makrozoobentos						prodloužení lhůt	poškozený

Vyvětlivky: 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 nepřijatelném riziku

Zastavěná území nechráněná nebo nedostatečně chráněná před povodněmi				
Vodní tok	Místo, lokalita	ID obce	Stávající stupeň ochrany Qn	Správce toku
Oslava (do Jihlavy)	Radostín nad Oslavou	596574	<Q100	Povodí Moravy, s.p.

Místa omezující průtočnost vodních toků			
Vodní tok	Říční km	Obec, lokalita	Komentář
Zněžský potok	0,000 - 1,000	Radostín nad Oslavou	intravilán obce - zúžené úseky

## 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
DYJ203105	Odstranění komunálního znečištění v povodí VN Mostišť	program	VI.1.3
DYJ203109	Omezení obsahu fosforu ve vybraných útvarech povrchových vod v povodí vodárenských nádrží	program	VI.1.3
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

) 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: