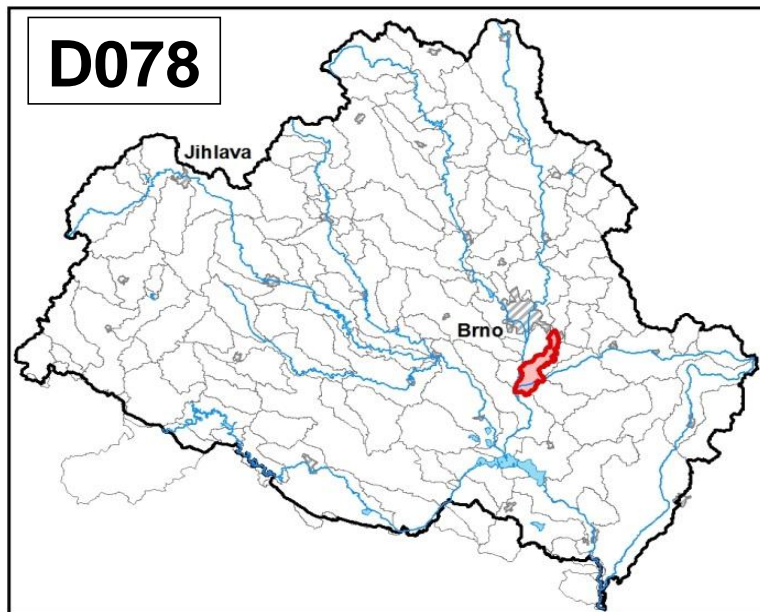


Litava (Cézava) od toku Říčka (Zlatý potok) po ústí do toku Svratka

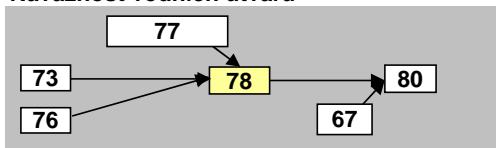
Kraj (kraje)	Jihomoravský
Vodoprávní úřad (úřady)	Židlochovice, Brno, Šlapanice

Pracovní číslo VÚ	D078
ID VÚ	DYJ_0780
ČHP	4-15-03-113
Počet obyvatel:	5 956
Kategorie	řeka
Typ	3-1-2-2
Úmoří	Černé moře
Nadmožská výška	< 200
Geologický typ	pískovce, jílovce, kvartér
Řád Strahlera	říčky (řád 4.-6.)
Plocha povodí km ²	45,93
Délka páteř. toku [km]	7,10
Staničení páteř. toku	0,0 - 7,1
Povodí vodárenské nádrže	ne
Povodí - koupací vody	ne
Rybné vody	kaprové

1. Charakteristika vodního útvaru

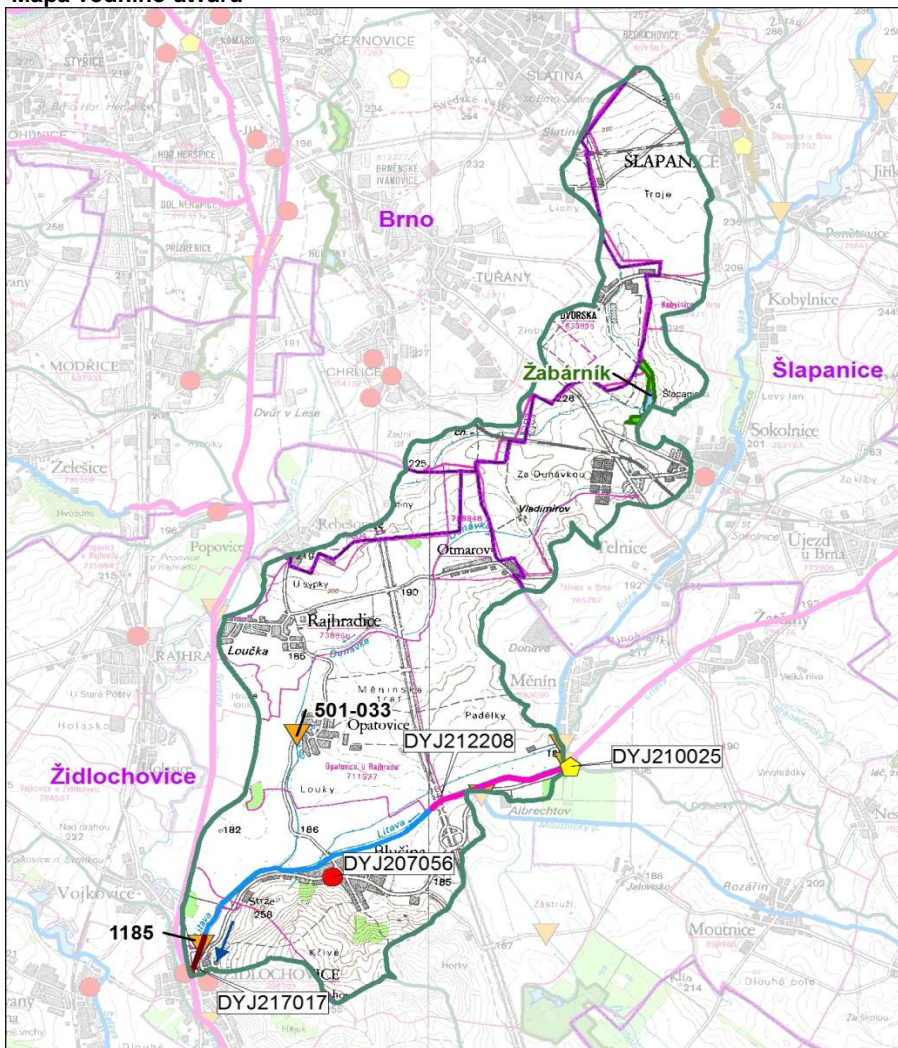


Návaznost vodních útvarů



Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m ³ /s]	Q _a	1,54
	Q _{330d}	0,360
	Q ₁	12,5
	Q ₁₀₀	62,5

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
- ⬠ Ptáčí oblasti
- Evropsky významné lokality
- Zvláště chráněná území
- Hranice obcí s rozšířenou působností

Využití území			
	Popis	%	km ²
	Umělé přetvořené plochy	7,7	3,5
	Orná půda	82,8	38,0
	Trvalé plodiny	0,9	0,4
	Travní porosty	0,0	0,0
	Smišené zemědělské oblasti	7,6	3,5
	Les, polopřirodní vegetace	1,0	0,5
	Mokřady	0,0	0,0
	Vody	0,0	0,0

2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

ID	Název CHÚ	Druh
1443	Žabárník	PP

*) 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	148,4	4,7	261,9	3
zeměděl.				
energetika				
průmysl	118,1	3,7	120,0	1
ostatní	10,7	0,3	15,0	1
celkem	277,2	8,8	396,9	5
Výčet vypouštění				
Vodní tok		Typ *	l/s	
SIAD Czech - separační jednotka	Dunávka	P	3,7	
VAS Brno-venk. - Blučina ČOV	Litava (Céz)	K	3,4	
Obec Opatovice - ČOV	Dunávka	K	1,1	
Letiště Brno - Tuřany, vypouštění	Dunávka	J	0,3	
E.ON ČR - rozvodna Sokolnice ČOV	Dunávka	K	0,2	

* 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	38,2	1,2	48,8	2
celkem	38,2	1,2	48,8	2
Významné odběry				
Místo		Účel *	l/s	
AGRICOL - Opatovice, vrt ST-3	Opatovice u	J	1,0	
E.ON - rozvodna Sokolnice, studny A	Sokolnice	J	0,2	

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK ₅	CHSK _{Cr}	N-NH ₄	N _{anorg}	P _{celk.}
1,968	13,051	1,591	2,353	0,302

Plošné znečištění	
Celkový dusík od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	3,91
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	100,0
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	14,0
Podíl intenzivně využívané zemědělské půdy [%]	87,4
Vstup celk. fosforu (mimoerozní) [kg/km ² /rok]	1,41
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,11

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

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
Litava (PM)	7,1	0	0	0,0	7,1	7,1	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
501-033	Dunávka	Opatovice	ne	ano	
1185	Litava (Cézava)	Židlochovice	ano	ne	profil situačního monitoringu

5. Hodnocení stavu vodního útvaru

Profily použité pro hodnocení		
Kód profilu	Tok	Název
1185	Litava (Cézava)	Židlochovice

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
střední		poškozený				
poškozený						
BSK5, N-NH4, N-NO3, Pcelk., SO4		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
nedosažení DS
nikl, benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthen, benzo[ghi]perylen, benzo[k]fluoranthen, fluoranten

Celkový stav VÚ	
Ekol. stav/potenciál	Chemický stav
poškozený	nedosažení DS
Celkový stav	
nevhovující	

Cíle - ukazatele způsobující nedosažení dobrého stavu

Ukazatel	Statistická veličina	Jednotka	Limitní hodnota	Naměřená hodnota	Index nesouladu	Typ výjimky	Odhad stavu k roku 2021
benzo[a]pyren	aritmetický průměr	ug/l	0,00017	0,01	45,1	méně přísné cíle	nevhovující
benzo[b]fluoranthen	maximum	ug/l	0,017	0,05	3,1	prodloužení lhůt	nevhovující
benzo[ghi]perylen	maximum	ug/l	0,0082	0,04	4,9	prodloužení lhůt	nevhovující
benzo[k]fluoranthen	maximum	ug/l	0,017	0,03	1,5	prodloužení lhůt	nevhovující
fluoranten	aritmetický průměr	ug/l	0,0063	0,02	3,3	méně přísné cíle	nevhovující
nikl	aritmetický průměr	ug/l	4	10,35	2,6	prodloužení lhůt	nevhovující
BSK ₅	medián	mg/l	3,5	4,35	1,2	prodloužení lhůt	střední
N-NH ₄	medián	mg/l	0,23	0,50	2,2	prodloužení lhůt	střední
N-NO ₃	medián	mg/l	4,5	5,17	1,1	prodloužení lhůt	střední
P _{celk.}	medián	mg/l	0,15	0,45	3,0	méně přísné cíle	střední
SO ₄	medián	mg/l	200	252,00	1,3	prodloužení lhůt	dobry
AOX	aritmetický průměr	ug/l	25	27,08	1,1	prodloužení lhůt	střední
hliník	aritmetický průměr	ug/l	1000	1035,08	1,0	prodloužení lhůt	střední
mangan	aritmetický průměr	mg/l	0,3	0,39	1,3	prodloužení lhůt	dobry
selen	aritmetický průměr	ug/l	2	4,24	2,1	méně přísné cíle	střední
železo	aritmetický průměr	mg/l	1	1,30	1,3	prodloužení lhůt	dobry
fytoobentos						prodloužení lhůt	střední
makrofyta						prodloužení lhůt	střední
makrozoobentos						prodloužení lhůt	poškozený
ryby						prodloužení lhůt	poškozený

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 nepřijatelném riziku
A26	Litava (PM-086)	nad soutokem se Svratkou	0,000 - 9,478	Blučina, Opatovice

Zastavěná území nechráněná nebo nedostatečně chráněná před povodněmi				
Vodní tok	Místo, lokalita	ID obce	Stávající stupeň ochrany Qn	Správce toku
Svratka	Opatovice	583553	<Q100	Povodí Moravy, s.p.
Svratka	Rajhradice	583766	<Q100	Povodí Moravy, s.p.

Místa omezující průtočnost vodních toků			
Vodní tok	Ríční km	Obec, lokalita	Komentář
Litava	po celé délce toku		splach a zanášení koryta
Litava	0,519	Židlochovice	nekapacitní silniční most
Litava	0,141	Židlochovice	nekapacitní silniční most

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
DYJ207056	Blučina, Rekonstrukce kanalizace Blučina (DY100324)	ostatní	

Staré ekologické zátěže (opatření typu A, kap. VI.1.10)					
ID opatření	Název opatření	Katastr	Obec	Prog. opatř.	SEKM ID
DYJ210025	SEZ - Skládka TKO Měnín (DY130030)	Měnín	Měnín	ostatní	9309001

Revitalizace vodních toků a odstraňování migračních překážek (opatření typu A, kap. VI.1.12)				
ID opatření	Název opatření	Nositel*	Prog. opatř.	Způsob financování
DYJ212208	Litava, Realizace vhodných opatření ze st.proveditelnosti "Litava - přírodě blízká protipovodňová opatření a obnova přirozené hydromorfologie a retenční kapacity toku a nivy v úseku ř. km 5,000 (Měnín) až ř.km 16,000 (Újezd u Brna)" (DY130119)	PM	program	-

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

Opatření typu B			
ID opatření	Název opatření	Prog.opatř.	Kapitola
DYJ205003	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	program	VI.1.5
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 propustnost 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
DYJ217502	PPO v OsVPR - Záměry navrhovatelů	-	VI.1.17
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
DYJ212208	Litava, Realizace vhodných opatření ze st.proveditelnosti "Litava - přírodě blízká protipovodňová opatření a obnova přirozené hydromorfologie a retenční kapacity toku a nivy v úseku ř. km 5,000 (Měnín) až ř.km 16,000 (Újezd u Brna)" (DY130119)	PM	5,000 - 16,000	-
DYJ217017	Litava, Protipovodňová ochrana města Židlochovice - III. etapa	Město Židlochovice	-	OP Životní prostředí PO1 - SC 1.3

) 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: