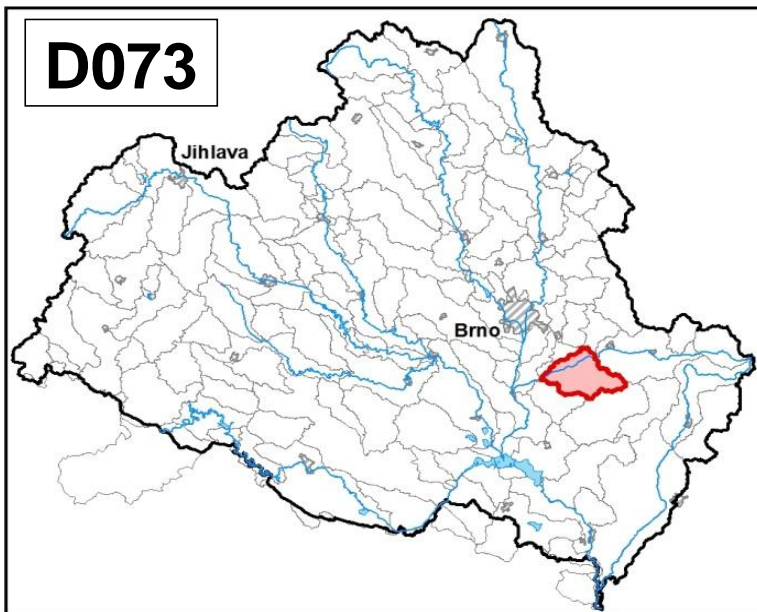
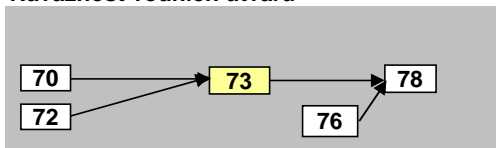


Litava (Cézava) od toku Rakovec po tok Říčka (Zlatý potok)		Pracovní číslo VÚ	D073
Kraj (kraje)	Jihomoravský	ID VÚ	DYJ_0730
Vodoprávní úřad (úřady)	Kyjov, Židlochovice, Slavkov u Brna, Šlapanice	ČHP	4-15-03-091
		Počet obyvatel:	12 551
		Kategorie	řeka
		Typ	3-1-2-2
		Úmoří	Černé moře
		Nadmořská výška	< 200
		Geologický typ	pískovce, jílovce, kvartér
		Řád Strahlera	říčky (řád 4.-6.)
		Plocha povodí km ²	108,74
		Délka páteř. toku [km]	13,30
		Staničení páteř. toku	7,1 - 20,4
		Povodí vodárenské nádrže	ne
		Povodí - koupací vody	ne
		Rybné vody	kaprové

1. Charakteristika vodního útvaru

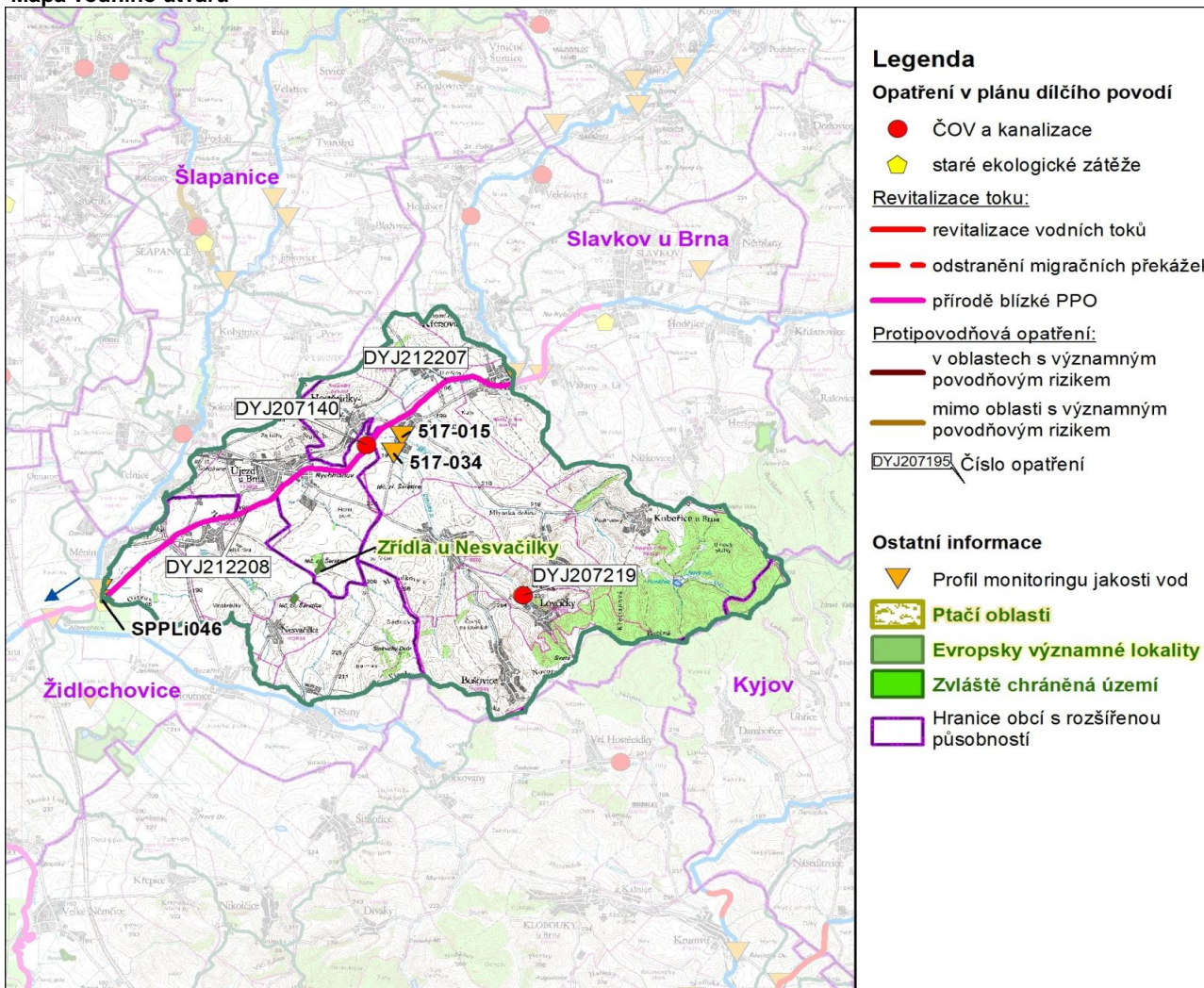


Návaznost vodních útvarů



Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m ³ /s]	Q _a	1,11
	Q _{330d}	0,261
	Q ₁	14,0
	Q ₁₀₀	91,3

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 ²
	Umělé přetvořené plochy	6,4	7,0
	Orná půda	74,1	80,6
	Trvalé plodiny	0,5	0,6
	Travní porosty	0,0	0,0
	Směšené zemědělské oblasti	6,9	7,5
	Les, polopřírodní vegetace	12,0	13,0
	Mokřady	0,0	0,0
	Vody	0,0	0,0

2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

ID	Název CHÚ	Druh
CZ0620076	Zřídla u Nesvačilký	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 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	629,8	20,0	1 077,1	12
zeměděl.				
energetika				
průmysl				
ostatní				
celkem	629,8	20,0	1 077,1	12
Výčet vypouštění				
Vodní tok		Typ *	l/s	
VaK Vyškov - Hrušky ČOV	Litava (Céz)	K	4,5	
Město Újezd u Brna - ČOV	Litava (Céz)	K	4,0	
VaK Vyškov - Otnice ČOV	Otnický p.	K	3,6	
Obec Měnín ČOV	Litava (Céz)	K	2,3	
Obec Šaratice VK	Litava (Céz)	K	1,5	
Obec Milešovice VK	Milešovický	K	0,8	
Obec Hostěrádky-Rešov VK	Litava (Céz)	K	0,8	
Obec Bošovice ČOV	Bošovický p	K	0,6	
Obec Kobeřice VK	Kobefický p	K	0,6	
Obec Lovčičky VK	Otnický p.	K	0,5	
Obec Bošovice VK	Bošovický p	K	0,5	
VAS Brno-venk. - Nesvačilka ČOV	Nesvačilka	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 ³ /rok	l/s	tis.m ³ /rok	
vodáren.	41,3	1,3	63,1	1
ostatní	17,0	0,5	22,0	1
celkem	58,3	1,9	85,1	2
Významné odběry				
Místo		Účel *	l/s	
VaK Vyškov - Kobeřice	Kobeřice u	V	1,3	
VaK Vyškov - Milešovice, studny	Milešovice	J	0,5	

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK ₅	CHSK _{Cr}	N-NH ₄	N _{anorg}	P _{celk.}
18,492	50,135	4,330	7,360	0,856

Plošné znečištění	
Celkový dusík od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	1,69
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	99,9
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	11,2
Podíl intenzivně využívané zemědělské půdy [%]	80,8
Vstup celk. fosforu (mimoerozní) [kg/km ² /rok]	1,95
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,41

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)	13,3	1	0	0,4	11,5	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
SPPLi046	Litava (Cézava)	Měnín	ano	ne	
517-015	Milešovický potok	Šaratice	ne	ano	
517-034	Otnický potok	Šaratice	ne	ano	

5. Hodnocení stavu vodního útvaru

Profily použité pro hodnocení		
Kód profilu	Tok	Název
SPPLi046	Litava (Cézava)	Měnín

Silně ovlivněný vodní útvar	
HMWB	Důvody vymezení
ano	protipovodňová ochrana

Ekologický stav/potenciál						
FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ SLOŽKY			BIOLOGICKÉ SLOŽKY			
V.F-CH.L.	SPECIF. ZNEČ. L.	MZB	FYTOBENTOS	FP	MAKROFYTA	RYBY
střední	střední	poškozený	-	-	-	-
střední		poškozený				
poškozený						
BSK5, N-NH4, Pcelk., SO4		mangan, selen				

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
nikl, 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
nikl	aritmetický průměr	ug/l	4	7,31	1,8	prodloužení lhůt	nevyhovující
olovo	aritmetický průměr	ug/l	1,2	1,47	1,2	prodloužení lhůt	nevyhovující
BSK ₅	medián	mg/l	3,5	5,40	1,5	prodloužení lhůt	střední
N-NH ₄	medián	mg/l	0,23	1,04	4,5	prodloužení lhůt	střední
P _{celk.}	medián	mg/l	0,15	0,59	3,9	méně přísné cíle	střední
SO ₄	medián	mg/l	200	244,50	1,2	prodloužení lhůt	dobry a lepší
mangan	aritmetický průměr	mg/l	0,3	0,37	1,2	prodloužení lhůt	dobry a lepší
selen	aritmetický průměr	ug/l	2	2,70	1,4	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 úseků)	Úsek	Říční km	Obce v nepřijatelném riziku
A26	Litava (PM-086)	nad soutokem se Svratkou	0,000 - 9,478	Měnín

Zastavěná území nechráněná nebo nedostatečně chráněná před povodněmi				
Vodní tok	Místo, lokalita	ID obce	Stávající stupeň ochrany Qn	Správce toku
Litava (Cézava)	Hrušky	593079	<Q5	Povodí Moravy, s.p.
Litava (Cézava)	Šaratice	593613	Q20	Povodí Moravy, s.p.
Litava (Cézava)	Újezd u Brna	584045	Q20	Povodí Moravy, s.p.
Litava (Cézava)	Zbýšov	593699	Q20	Povodí Moravy, s.p.
Litava (Cézava)	Žatčany	584240	Q20	Povodí Moravy, s.p.

Místa omezující průtočnost vodních toků			
Vodní tok	Říční km	Obec, lokalita	Komentář
Litava	po celé délce toku		splach a zanášení koryta
Litava	19,823	Hrušky	nekapacitní silniční most
Litava	19,817	Hrušky	nekapacitní lávka
Litava	18 600	jez Zbýšov	ledové obtíže
Litava	17,636	Šaratice	nekapacitní hospodářský most
Litava	14,009	Újezd u Brna	nekapacitní silniční most
Litava	9,629	Žatčany	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
DYJ207219	Lovčičky, Kanalizace a ČOV Lovčičky	program	
DYJ207140	Šaratice, Kanalizace a ČOV Šaratice, Zbýšov, Hostěrádky-Rešov	program	

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
DYJ212207	Litava, Realizace vhodných opatření ze st.proveditelnosti "Litava II - přírodě blízká protipovodňová opatření a obnova přirozené hydromorfologie a retenční kapacity toku a nivy v úseku ř. km 16,000 (Újezd u Brna) až ř.km 24,000 (Slavkov u Brna)" (DY130119)	PM	program	-
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 (Měnin) 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 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
DYJ212207	Litava, Realizace vhodných opatření ze st.proveditelnosti "Litava II - přírodě blízká protipovodňová opatření a obnova přirozené hydromorfologie a retenční kapacity toku a nivy v úseku ř. km 16,000 (Újezd u Brna) až ř.km 24,000 (Slavkov u Brna)" (DY130119)	PM	16,000 - 24,000	-
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 (Měnin) až ř.km 16,000 (Újezd u Brna)" (DY130119)	PM	5,000 - 16,000	-

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

Plánované komplexní pozemkové úpravy			
Katastrální území	Obec	Pozemkový úřad	Plocha KPÚ [ha]
Milešovice	Milešovice	Vyškov	674
Šaratice	Šaratice	Vyškov	820
Zbýšov	Zbýšov	Vyškov	485
Bošovice	Bošovice	Vyškov	1285
Dambořice	Dambořice	Hodonín	2314
Lovčičky	Lovčičky	Vyškov	405
Velké Hostěrádky	Velké Hostěrádky	Břeclav	1056

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: