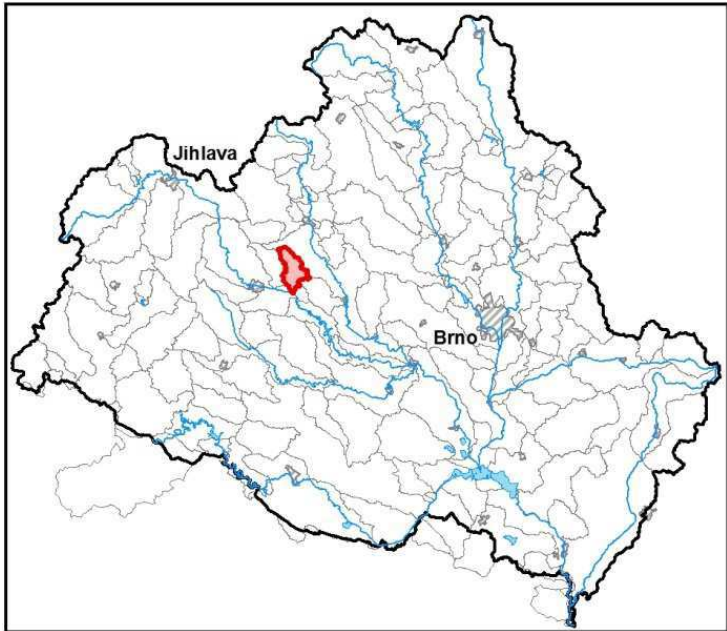


Průvodní list útvary povrchových vod Plánu dílčího povodí Dyje 2021 - 2027

1. Charakteristika vodního útvaru

Mlýnský potok od pramene po ústí do toku Jihlava		ID VÚ	DYJ_0910	
Kraj (kraje)	Vysočina	ČHP		
Vodoprávní úřad (úřady)	Třebíč	Kategorie	řeka	
	Typ		3-2-1-2	
	Úmoří		Černé moře	
	Nadmořská výška		200 ≤ h ≤ 500	
	Geologický typ		krystalinikum a vulkanity	
	Řád Strahlera		řičky (řád 4.-6.)	
	Plocha povodí km ²		32,71	
	Délka páteř. toku [km]		12,40	
	Staničení páteř. toku			
	Povodí vodárenské nádrže		NE	
	OsVPR	ne		
	Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m ³ /s]	Q _a		0,106
		Q _{330d}		
		Q ₁		
		Q ₁₀₀		
Využití území				
Popis		%	km ²	
Umělé přetvořené povrchy		5,36	1,75	
Orná půda		60,60	19,82	
Trvalé plodiny (sady, vinice)				
Travní porosty		1,49	0,49	
Smíšené zemědělské oblasti		11,25	3,68	
Les, polopřírodní vegetace		20,22	6,61	
Mokřady				
Vody		1,09	0,36	

Návaznost vodních útvarů



2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

Název chráněného území	ID	Druh*)

*) CHKO - chráněná krajinná oblast, NPR - národní přírodní rezervace,

PP - přírodní památka, PR - přírodní rezervace

Legenda k mapě vodního útvaru

Užívání vod

odběry podzemní vody [l/s]

- 0 - 10
- 10 - 20
- 20 - 100
- více než 100

odběry povrchové vody [tis.m³/rok]

- méně než 50,0
- 50,1 - 250,0
- 250,1 - 1 000,0
- 1 000,1 - 2 000,0
- 2 000,0 a více

Opatření v plánu dílčího povodí

- přírodě blízké protipovodňové opatření
- revitalizační opatření
- renaturace toku
- protipovodňová opatření v OsVPR
- protipovodňová opatření mimo OsVPR
- MOV31201003
- ČOV a kanalizace
- ▲ staré ekologické zátěže
- odstranění migračních překážek
- revitalizační opatření
- ◆ opatření na vodohospodářské služby

▼ profily monitoringu jakosti vod

- vodní útvar kategorie "řeka"
- vodní útvar kategorie "jezero"
- hranice povodí vodního útvaru

Chráněná území

- ◆ Maloplošná zvláště chráněná území
- ▨ Ptačí oblast
- Evropsky významná lokalita
- Velkoplošná zvláště chráněná území

4. Identifikace významných vlivů

DYJ_0910

Bodové zdroje znečištění	komunální, odlehčovací komory, rybníky
Plošné zdroje znečištění	zemědělství, obyvatelé nepřipojení na kanalizaci
Fyzické změny - podélné úpravy toků	
Příčné překážky	
Hydrologické změny	
Jiný antropogenní vliv - specifikace	
Poznámka	

Silně ovlivněný vodní útvar	
HMWB	Důvody vymezení
přirozený	

5. Monitoring jakosti povrchových vod v období 2013 - 2018

Kód profilu	Vodní tok	Název	Profil použitý pro hodnocení stavu	Poznámka
511-031	Mlýnský potok	Vladislav	ano	

6. Hodnocení stavu vodního útvaru

EKOLOGICKÝ STAV/POTENCIÁL									
Fyzikálně-chemické složky		Hydromorfologické složky			Biologické složky				
VFCHL	SZL	Hydrologické podmínky	Kontinuita toku	Morfologické podmínky	MZB	FB	MF	FP	Ryby
střední	střední	2	3	1	střední	střední			
střední		3			střední				

* VFCHL = Všeobecně fyzikálně-chemické látky; SZL = Specificky znečišťující látky; MZB = makrozoobentos; FB = Fytobentos; MF = makrofyta; FP = Fytoplankton

CHEMICKÝ STAV VU	
Syntetické látky	Kovy
dobrý stav	dobrý stav
dobrý stav	

CELKOVÝ STAV VU	
Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
střední stav	dobrý stav
nevyhovující	

Cíle = ukazatele způsobující nedosažení dobrého stavu								
Nevyhovující ukazatel	Složka stavu	Vliv	Statistická charakterist.	Jednotka	Limitní hodnota	Naměřená hodnota	Index nesouladu	Typ výjimky
Acetochlor a jeho metabolity	EKO	9	aritmetický průměr	ug/l	0,4	0,51153	1,279	
Biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	2,2	3,6	1,636	
Dusík amoniakální	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,1	0,12	1,2	
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2, 2.6	maximum	mg/l	5,6	14	2,5	
Fosfor celkový	EKO	1.1, 2.2, 2.6	medián	mg/l	0,05	0,401	8,02	PT_T
Fosfor fosforečnanový	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,035	0,13	3,714	PT_T
Fytobentos	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Makrozoobentos	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Metabolity alachloru	EKO	2.2	aritmetický průměr	ug/l	0,1	0,34	3,4	PT_T
Metolachlor a jeho metabolity	EKO	2.2	aritmetický průměr	ug/l	0,2	0,40	2,0	PT_T
Nasycení vody kyslíkem	EKO	1.1, 2.6	minimum	%	80	51,00	1,6	PT_T
pH	EKO	1.1, 2.6	maximum		8,5	10,10	1,2	PT_T

PT_T - prodloužení termínů podle článku 4(4) z důvodů technické proveditelnosti; PT_N - prodloužení termínů podle článku 4(4) z důvodů neúměrných nákladů

* Index nesouladu - poměr naměřené a limitní hodnoty;

7. Návrh opatření ve vodním útvaru - opatření k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí

DYJ_0910

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ30701372	Nárameč - výstavba kanalizace a ČOV (DYJ207267)	Ano	Nárameč	Obec Nárameč
DYJ30701373	Kojatín - likvidace odpadních vod	Ano	Kojatín	Obec Kojatín
DYJ30701374	Smrk - likvidace odpadních vod	Ano	Smrk	Obec Smrk

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

Revitalizace vodních toků a odstraňování migračních překážek (opatření typu A, kap. VI.1.12)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	ř. km

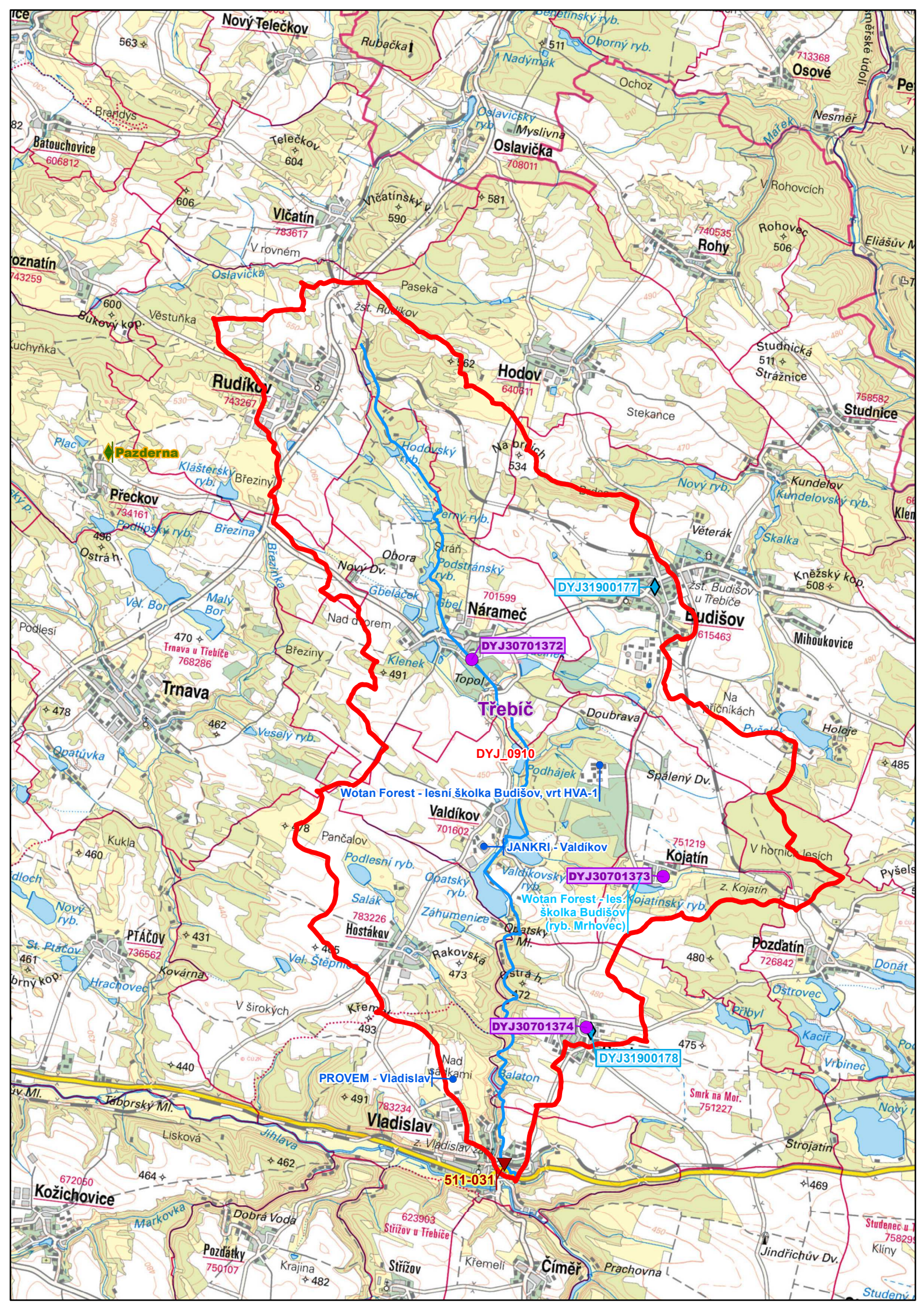
Opatření na úseku ochrany před povodněmi (opatření typu A, kap. VI.1.17 a VI.1.18)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Vodní tok

Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (opatření typu A, kap. VI.1.19)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ31900177	Oblastní vodovod Třebíčsko - propoj Budišov - Náměšť	Ano	Budišov	VAK Třebíč
DYJ31900178	Smrk - Obnova obecního vodovodu	Ano	Smrk na Moravě	Obec

Opatření typu B			
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Kapitola
DYJ30400001	Omezení obsahu fosforu ve vybraných útvarech povrchových vod v povodí koupacích vod	Ano	VI.1.4

8. Odhad dopadu opatření k r. 2027 na ekologický a chemický stav

Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
střední stav	dobrý stav



Rudíkov
743267

Hodov
640811

Nárameč
701599

Třebíč
DYJ_0910

Valdík
701602

Kojatín
751219

Vladislav
783234

DYJ30701374

DYJ31900178

DYJ31900177

DYJ30701372

DYJ30701373

Wotan Forest - lesní školka Budišov, vrt HVA-1

PROVEM - Vladislav

Smrk na Mor. 751227

511-031