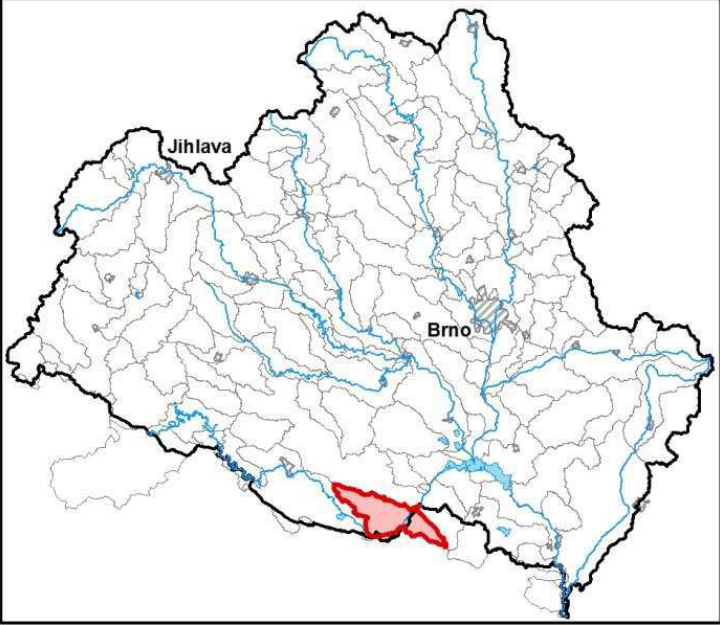
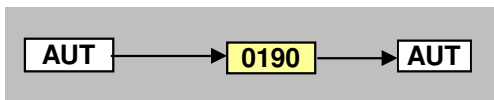


Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu dílčího povodí Dyje 2021 - 2027

1. Charakteristika vodního útvaru

Dyje od státní hranice po státní hranici		ID VÚ	DYJ 0190	
Kraj (kraje)	Jihomoravský	ČHP	4-14-02-0750, 4-14-02-0900	
Vodoprávní úřad (úřady)	Znojmo	Kategorie	řeka	
		Typ	3-1-2-2	
		Úmoří	Černé moře	
		Nadmořská výška	h ≤ 200	
		Geologický typ	pískovce, jílovce, kvartér	
		Řád Strahlera	řičky (řád 4.-6.)	
		Plocha povodí km ²	125,86	
		Délka páteř. toku [km]	11,24	
		Staničení páteř. toku		
		Povodí vodárenské nádrže	NE	
		OsVPR	ne	
		Hydrologické charakteristiky uzavěrového profilu (neověřená data) [m ³ /s]	Q _a	11,2
			Q _{330d}	2
			Q ₁	70
			Q ₁₀₀	282
		Využití území		
Popis		%	km²	
Umělé přetvořené povrchy		2,27	2,85	
Orná půda		61,12	76,92	
Trvalé plodiny (sady, vinice)		2,54	3,20	
Travní porosty		0,00	0,00	
Smíšené zemědělské oblasti		4,66	5,87	
Les, polopřírodní vegetace		3,94	4,96	
Mokřady				
Vody				

Návaznost vodních útvarů



2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

Název chráněného území	ID	Druh*)
Hevlínské jezero	CZ0623010	
Trávní dvůr	CZ0623046	PR

*) 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

3. Užívání vody (stav z VH bilance roku 2018)

DYJ_0190

Plošné znečištění		Významnost
N _{celk} od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	vel. významná
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	100,000	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	2,328	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	91,663	vel. významná
Vstup P _{celk} (mimoerozní) [kg/km2/rok]	0,640	střední
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,013	nerizikový
Celková významnost vstupu pesticidů		vel. významná

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK ₅	CHSK _{Cr}	N-NH ₄	N-NO ₃	P _{celk.}
1,558	8,575	1,979	1,590	0,692
nízká	-	vel. významná	nízká	vel. významná

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Dyje	
Délka [km]	11,241	Úsek toku	mezipovodí
Napřimění	3	Zástavba	1
Zkapacitnění	5	Migrace	1 nebo 2
Vegetace	5	Vzdutí	1

- 1 - přírodě blízký
2 - slabě mod.
3 - středně mod.
4 - značně mod.
5 - silně mod.

Vypouštění vod				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet vyp.	tis.m ³ /rok
komunální	4,426	139,573	2,0	239,900
zemědělství				
energetika				
průmysl				
ostatní	0,089	2,820	1,0	21,900
celkem	4,515	142,393	3,000	261,800

Významný převod vody (* vodárenská nádrž)	
Název	Kapacita [m ³ /s]
Kanál Krhovice - Hevlín	6,02
Mlýnská strouha (Dyjsko-mlýnský náhon)	cca 3,00

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

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

Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet odb.	tis.m ³ /rok
vodovody				
zeměděl.				
energetika				
průmysl				
ostatní				
celkem	0,000	0,000	0,000	0,000

Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet odb.	tis.m ³ /rok
vodárenství	3,874	122,172	2,0	192,000
ostatní	3,607	113,761	5,0	166,130
celkem	7,481	235,933	7,000	358,130

Výčet vypouštění	Vodní tok	Typ *	l/s
VAS Znojmo - ČOV Šanov	bezejmenný tok	K	2,553
VAS Znojmo - ČOV Hevlín	Dyje	K	1,873
EXCALIBUR CITY- ČOV D.L.D Hevlín	Dyje	J	0,089

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s

Výčet odběrů podzemní	č.VHB	Účel *	l/s
VAS Znojmo - Dyjákovice, vrt HV307	510419	V	2,929
VAS Znojmo - Dyjákovice, vrt HV201	510738	V	0,945
HELUZ - Hevlín, cihelna	513043	J	1,208
AGRO Jevišovice - Hevlín	510249	J	0,931
FirstFarms Granero - ŽV Větrná (Hevlín)	510399	J	0,699
SPV Pelhřimov - Velký Karlov (vepř.)	510987	J	0,394
Novák konzervárna - Hrabětice, vrt	510687	J	0,375

4. Identifikace významných vlivů

DYJ_0190

Bodové zdroje znečištění	komunální
Plošné zdroje znečištění	zemědělství, obyvatelé nepřipojení na kanalizaci
Fyzické změny - podélné úpravy toků	PPO, zemědělství
Příčné překážky	
Hydrologické změny	
Jiný antropogenní vliv - specifikace	znečištění z povodí nad VÚ
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
1193	Dyje	Hevlín	ano	
DPNHB032	PP přítok Hrabětického potoka	Hrabětice	ne	

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	dobrý	2	1-2	3	střední	střední			
střední		3			střední				

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

CHEMICKÝ STAV VÚ	
Syntetické látky	Kovy
dobrý stav	dobrý stav
dobrý stav	

CELKOVÝ STAV VÚ	
Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
střední stav	dobrý stav
nevhovující	

Cíle = ukazatele způsobující nedosažení dobrého stavu								
Nevhovující ukazatel	Složka stavu	Vliv	Statistická charakterist.	Jednotka	Limitní hodnota	Naměřená hodnota	Index nesouladu	Typ výjimky
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2, 7	medián	mg/l	3,8	4,55	1,197	
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2, 7	maximum	mg/l	5,6	9,5	1,696	
Fosfor celkový	EKO	1.1, 7	medián	mg/l	0,07	0,127	1,814	
Fosfor fosforečnanový	EKO	1.1, 7	medián	mg/l	0,05	0,053	1,06	
Fytobentos	EKO	1.1, 4.1						PT_T
Makrozoobentos	EKO	1.1, 4.1						PT_T
Nasycení vody kyslíkem	EKO	1.1	minimum	%	75	66	1,136	PT_T
Teplota vody	EKO	4.1	maximum	°C	23	24,6	1,07	
Teplota vody	EKO	4.1	medián	°C	13	13,05	1,0	

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_0190

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ30702065	Šanov - intenzifikace ČOV	Ne	Šanov nad Jevišovkou	Obec Šanov
DYJ30701066	Šanov - rozšíření kanalizace - ulice Nádražní	Ne	Šanov nad Jevišovkou	Obec Šanov
DYJ30702585	Hevlín - rekonstrukce a intenzifikace ČOV	Ano	Hevlín	VAK Znojensko

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
DYJ31201033	Dyje, Realizace vhodných opatření ze st. proveditelnosti "Dyje - přírodě blízká protipovodňová opatření a obnova přirozené hydromorfologie a retenční kapacity toku a nivy v úseku ř. km 69,500 (ústí Jevišovky) až ř. km 83,400 (Hevlín)" (vybraná prioritní oblast v PHP ČR) (DYJ212201)	Ne	Hevlín, Hrabětice, Hrušovany nad Jevišovkou, Jevišovka, Nový Přerov	69,50-83,60
DYJ31201034	Dyje, km 80,440-83,400 - přírodě blízká protipovodňová opatření u obce Hevlín	Ano	Hevlín	80,44-83,40

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
DYJ31800008	Dyje, Protipovodňová opatření obce Hevlín (DY130117; DYJ218006)	Ne	Hevlín	Dyje

Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (opatření typu A, kap. VI.1.19)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ31900022	Zajištění kvality pitné vody pro SV Božice- propoj SV Znojmo s SV Božice	Ano	Valtřovice, Křídlovky, Hrádek u Znojma, Božice, Dyjákovice, Hevlín, Šanov nad Jevišovkou, Velký Karlov, Hrabětice, Strachotice	VAK Znojensko

Opatření typu B			
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Kapitola

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

Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
střední stav	dobrý stav

