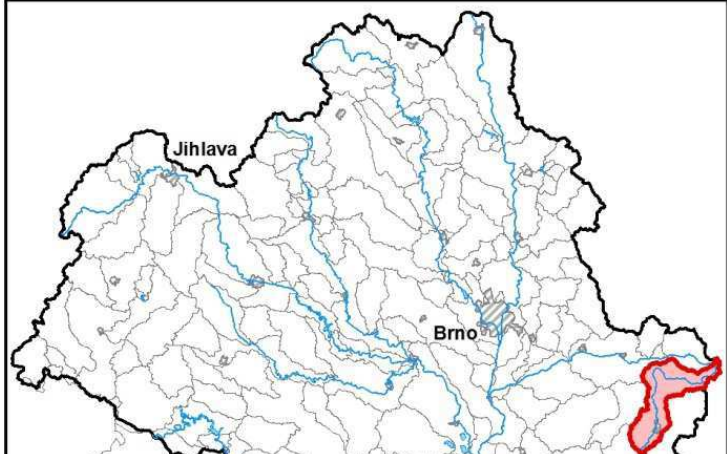


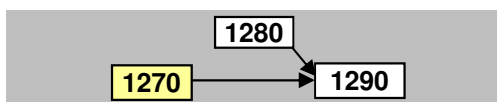
Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu dílčího povodí Dyje 2021 - 2027

1. Charakteristika vodního útvaru

Kyjovka (Stupava) od pramene po tok Hruškovice		ID VÚ	DYJ 1270	
Kraj (kraje)	Jihomoravský, Zlínský	ČHP	4-17-01-0682, 4-17-01-0740, 4-17-01-0680	
Vodoprávní úřad (úřady)	Uherské Hradiště, Kyjov, Bučovice, Kroměříž	Kategorie	řeka	
		Typ	3-1-2-2	
		Úmoří	Černé moře	
		Nadmořská výška	$h \leq 200$	
		Geologický typ	pískovce, jílovce, kvartér	
		Řád Strahlera	říčky (řád 4.-6.)	
		Plocha povodí km ²	157,83	
		Délka páteř. toku [km]	43,75	
		Staničení páteř. toku		
		Povodí vodárenské nádrže	ANO	
		OsVPR	ano	DYJ_02
		Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m ³ /s]	Q _a	0,413
			Q _{330d}	
			Q ₁	5,2
			Q ₁₀₀	33

Využití území		
Popis	%	km ²
Umělé přetvořené povrchy	7,91	12,49
Orná půda	42,07	66,40
Trvalé plodiny (sady, vinice)	1,30	2,05
Travní porosty	2,15	3,39
Smíšené zemědělské oblasti	7,95	12,55
Les, polopřírodní vegetace	38,42	60,64
Mokřady		
Vody	0,20	0,31

Návaznost vodních útvarů



2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

Název chráněného území	ID	Druh*)
Haluzický rybník	CZ0620415	
Chřiby	CZ0724091	PP-část

*) 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_1270

Plošné znečištění		Významnost
N _{celk} od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	střední
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	29,868	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	4,685	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	51,320	významná
Vstup P _{celk} (mimoerozní) [kg/km ² /rok]	0,577	nízká
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,698	rizikový
Celková významnost vstupu pesticidů		střední

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK ₅	CHSK _{Cr}	N-NH ₄	N-NO ₃	P _{celk.}
14,213	60,061	7,504	16,675	2,566
významná	-	vel. významná	střední	vel. významná

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Dyje	
Délka [km]	43,745	Úsek toku	mezipovodí
Napřimění	2	Zástavba	3
Zkapacitnění	5	Migrace	5
Vegetace	4	Vzdutí	4

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	45,055	1 420,865	10,0	2 419,549
zemědělství				
energetika				
průmysl	0,387	12,208	1,0	66,000
ostatní	0,628	19,800	1,0	29,000
celkem	46,070	1 452,873	12,000	2 514,549

Významný převod vody (* vodárenská nádrž)	
Název	Kapacita [m ³ /s]

Významná akumulace vody			
Nádrž	Vodní tok	Obj. [mil.m ³]	Odběr [mil.m ³ /r]
Koryčany*	Kyjovka (Stupava)	2,564	

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

Odběry vody povrchové				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet odb.	tis.m ³ /rok
vodovody	23,085	728,000	1,0	1 450,000
zeměděl.				
energetika				
průmysl	0,105	3,300	1,0	10,080
ostatní	0,414	13,061	2,0	23,550
celkem	23,604	744,361	4,000	1483,630

Odběry vody podzemní				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet odb.	tis.m ³ /rok
vodárenství	1,057	33,310	2,0	48,000
ostatní	1,251	39,466	2,0	142,458
celkem	2,308	72,776	4,000	190,458

Výčet vypouštění	Vodní tok	Typ *	l/s
VaK Hodonín - Kyjov ČOV	Kyjovka (Stupava)	K	30,025
VaK Hodonín - Svatobořice-Mistřín ČOV	Kyjovka (Stupava)	K	9,006
VaK Hodonín - Koryčany ČOV	Kyjovka (Stupava)	K	3,739
Obec Kostelec VK	Malšinka	K	0,698
VaK Hodonín - Bukovany VK	Bukovanka	K	0,492
Obec Snovídky VK	Kyjovka (Stupava)	K	0,381
Město Koryčany - Jestřebice VK	Jestřebický potok	K	0,347
Obec Nemočice VK	Kyjovka (Stupava)	K	0,213
VAK Hodonín - Obec Ostrovánky V1	Sobůlský potok	K	0,155
NAVOS - silo Nětčice, odvodňování (vyp.)	Malšinka	P	0,387
VaK Hodonín - úprava vody Koryčany	Kyjovka (Stupava)	J	0,628

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s
VaK Hodonín - Koryčany (VN)	Kyjovka (Stupava)	V	23,085
KM BETA - Kyjov, odběr z důlního jezera	Kyjovka (Stupava)	P	0,105
Město Koryčany - Areál zdraví, plnění bazénu	Kyjovka (Stupava)	J	0,070
Orel - Lyžařské středisko Stupava	Kyjovka (Stupava)	J	0,344

Výčet odběrů podzemní	č.VHB	Účel *	l/s
Obec Snovídky - vrt HV2	511215	V	0,196
VaK Kroměříž - Střílky, Pekýlko	520056	V	0,861
Vetropack Moravia Glass - Kyjov (vrt S-300)	520149	J	0,864
NAVOS - silo Nětčice, odvodňování (čerpáček)	520372	J	0,387

4. Identifikace významných vlivů

DYJ_1270

Bodové zdroje znečištění	komunální, odlehčovací komory
Plošné zdroje znečištění	zemědělství, obyvatelé nepřipojení na kanalizaci, atmosferická depozice
Fyzické změny - podélné úpravy toků	PPO, zemědělství
Příčné překážky	vodní elektrárny, PPO, zásobování pitnou vodou, jiný účel
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
1209	Kyjovka	Mistřín pod	ano	
503-013	Sobůlský potok	Kyjov	ne	
KPPKY012	Kyjovka	Kyjov nad	ne	
KPTKo001	Kyjovka	Koryčany - odtok	ne	
KPTKo002	Kyjovka	Koryčany - přítok	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	střední	3	3	3	zničený	střední			
střední		3			zničený				

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

CHEMICKÝ STAV VU	
Syntetické látky	Kovy
nedosažení dobrého stavu	dobry stav
nedosažení dobrého stavu	

CELKOVÝ STAV VU	
Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
zničený stav	nedosažení dobrého stavu
nevyhovující	

Cíle = ukazatele způsobující nedosažení dobrého stavu								
Nevyhovující ukazatel	Složka stavu	Vliv	Statistická charakterist.	Jednotka	Limitní hodnota	Naměřená hodnota	Index nesouladu	Typ výjimky
Benzo[a]pyren	CHEM	2.7	aritmetický průměr	ug/l	0,00017	0,00603	35,471	PT_T
Benzo[b]fluoranten	CHEM	2.7	maximum	ug/l	0,017	0,0273	1,606	PT_T
Benzo[ghi]perylen	CHEM	2.7	maximum	ug/l	0,0082	0,0148	1,805	PT_T
Biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	2,5	4,4	1,76	
Dusík amoniakální	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,15	2,25	15	PT_T
Fluoranten	CHEM	2.7	aritmetický průměr	ug/l	0,0063	0,01403	2,227	PT_T
Fosfor celkový	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,07	0,302	4,314	PT_T
Fytobentos	EKO	1.1, 2.6, 4.1, 4.2						PT_T
Halogeny adsorbovatelné organicky vázané (AOX)	EKO	1.1, 2.6	aritmetický průměr	ug/l	25	26,33333	1,053	PT_T
Makrozoobentos	EKO	1.1, 2.6, 4.1, 4.2						PT_T
Mangan	EKO	1.1, 2.6, 2.7	aritmetický průměr	mg/l	0,3	0,70	2,3	PT_T
Nasycení vody kyslíkem	EKO	1.1, 2.6	maximum	%	125	127,00	1,0	PT_T
Nasycení vody kyslíkem	EKO	1.1, 2.6	minimum	%	75	27,00	2,8	PT_T
Teplota vody	EKO	4.1, 4.2	maximum	°C	23	23,40	1,0	PT_T

Cíle = ukazatele způsobující nedosažení dobrého stavu								
Nevyhovující ukazatel	Složka stavu	Vliv	Statistická charakterist.	Jednotka	Limitní hodnota	Naměřená hodnota	Index nesouladu	Typ výjimky
Terbutylazin a jeho metabolity	EKO	2.2	aritmetický průměr	ug/l	0,5	0,65	1,3	
Železo	EKO	1.1, 2.6	aritmetický průměr	mg/l	1	1,72	1,7	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_1270

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ30701439	Nemotice - výstavba kanalizace a ČOV	Ano	Nemotice	Obec Nemotice
DYJ30701554	Kostelec - výstavba kanalizace (DYJ207095)	Ano	Kostelec u Kyjova	Obec Kostelec
DYJ30701555	Koryčany - výstavba kanalizace a ČOV v místní části Jestřabice (DYJ207282)	Ano	Jestřabice	Město Koryčany
DYJ30701556	Snovídky - výstavba kanalizace a ČOV (DYJ207283)	Ano	Snovídky, Nemotice	Obec Snovídky
DYJ30701557	Stupava a Staré Hutě - likvidace odpadních vod (DYJ207327)	Ano	Stupava, Staré Hutě	Obec Stupava a Obec Staré Hutě
DYJ30701558	Koryčany - výstavba ČS Lískovec (DYJ207328)	Ano	Lískovec	VaK Kroměříž, a.s.
DYJ30701559	Bukovany - likvidace odpadních vod	Ano	Bukovany	Obec Bukovany
DYJ30701560	Koryčany - výstavba kanalizace v místní části Blišice	Ano	Blišice	VaK Hodonín, a.s. a Město Koryčany
DYJ30701561	Sobůlky - výstavba kanalizace a ČS	Ano	Sobůlky	VaK Hodonín, a.s.
DYJ30701562	Mouchnice - odkanalizování obce s připojením na ČOV	Ano	Mouchnice	Obec Mouchnice

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
DYJ31201050	Kyjovka, Realizace opatření z Přírodě blízkých a technických protipovodňových opatření na vodním toku Kyjovka v zastavěném území obce Nemotice (DYJ212504/26)	Ne	Nemotice	71,100 - 71,400

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
DYJ31721201	Revitalizace toku Kyjovky v intravilánu města Kyjov	Ano	Bohuslavice, Boršov, Netčice, Kyjov, Svatobořice	Kyjovka
DYJ31722202	Kyjovka – návrh suchých nádrží	Ne	Kyjov	Kyjovka

Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (opatření typu A, kap. VI.1.19)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ31900231	Staré Hutě - zásobování pitnou vodou	Ano	Staré Hutě na Moravě	Obec
DYJ31900232	Nemotice - vlastní zdroj (vrt)	Ano	Nemotice	Obec

Opatření typu B			
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Kapitola
DYJ30300003	Snížení znečištění v povodí VN Koryčany	Ano	VI.1.3
DYJ30300009	Omezení obsahu fosforu ve vybraných útvarech povrchových vod v povodí vodárenských nádrží	Ano	VI.1.3
DYJ30500001	Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání (DY100175)	Ano	VI.1.5

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

Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
zničený stav	nedosažení dobrého stavu

