

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

1. Charakteristika vodního útvaru

Olbramovický potok od pramene po vzdutí rybníka Novoveský		ID VÚ	DYJ_1170	
		ČHP		
Kraj (kraje)	Jihomoravský	Kategorie	řeka	
Vodoprávní úřad (úřady)	Znojmo, Pohořelice, Moravský Krumlov	Typ	3-1-2-2	
		Úmoří	Černé moře	
		Nadmořská výška	$h \leq 200$	
		Geologický typ	pískovce, jílovice, kvartér	
		Řád Strahlera	řičky (řád 4.-6.)	
		Plocha povodí km^2	135,38	
		Délka páteř. toku [km]	11,73	
		Staničení páteř. toku		
		Povodí vodárenské nádrže	NE	
		OsVPR	ne	
		Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m^3/s]	Q_a	0,0953
Q_{330d}				
Q_1	3			
Q_{100}	32			
Využití území				
Popis		%	km^2	
Umělé přetvořené povrchy		5,29	7,16	
Orná půda		82,95	112,30	
Trvalé plodiny (sady, vinice)		2,83	3,83	
Travní porosty				
Smíšené zemědělské oblasti		3,16	4,28	
Les, polopřírodní vegetace		4,20	5,69	
Mokřady				
Vody		1,57	2,13	

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

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

DYJ_1170

Plošné znečištění		Významnost
N _{celk} od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	vel. významná
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	99,997	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	2,632	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	88,936	vel. významná
Vstup P _{celk} (mimoerozní) [kg/km ² /rok]	1,918	střední
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,135	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.}
1,710	8,371	1,008	3,532	0,551
zanedbatelná	-	významná	zanedbatelná	vel. významná

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Rokytná	
Délka [km]	11,734	Úsek toku	mezipovodí
Napřimění	1	Zástavba	1
Zkapacitnění	nerrelevantní	Migrace	5
Vegetace	2	Vzdutí	5

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

Vypouštění vod				
	Skutečné		Povolené	
Odvětví	l/s	tis.m ³ /rok	Počet vyp.	tis.m ³ /rok
komunální	9,990	315,034	3,0	586,656
zemědělství				
energetika				
průmysl				
ostatní				
celkem	9,990	315,034	3,000	586,656

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]

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

Odběry vody povrchové				
	Skutečné		Povolené	
Odvětví	l/s	tis.m ³ /rok	Počet odb.	tis.m ³ /rok
vodovody				
zeměděl.	0,075	2,377	1,0	5,400
energetika				
průmysl				
ostatní				
celkem	0,075	2,377	1,000	5,400

Odběry vody podzemní				
	Skutečné		Povolené	
Odvětví	l/s	tis.m ³ /rok	Počet odb.	tis.m ³ /rok
vodárenství	11,984	377,923	2,0	792,000
ostatní	2,944	92,811	5,0	171,500
celkem	14,928	470,734	7,000	963,500

Výčet vypouštění	Vodní tok	Typ *	l/s
Správa majetku města Miroslavi ČOV	Miroslavka	K	7,496
VAS Znojmo - Branišovice ČOV	Olbramovický potok	K	2,152
Obec Miroslavské Knínice ČOV	Našiměřický potok	K	0,342

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s
Lesy ČR - Novoveský rybník	Olbramovický potok	Z	0,075

Výčet odběrů podzemní	č.VHB	Účel *	l/s
Město Miroslav - vrty	510019	V	6,652
VAS Znojmo - Kašenec	510025	V	5,332
Státek Kuthan - Suchohrdly u Miroslavi	511214	J	0,962
FirstFarms Granero - ŽV Vlasatice	510366	J	0,882
ZD Jiřice u Miroslavi - Troskotovice	510914	J	0,572
Bylinky - Suchohrdly, vrt (závlaha skleníků)	513048	J	0,279
AGRA Olbramovice - Olbramovice	510612	J	0,249

4. Identifikace významných vlivů

DYJ_1170

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
JPPOR034	Olbramovický potok	pod Miroslávkou	ano	
515-025	Olbramovický potok	Vlasatice	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	2	3	1	poškozený	střední			
střední		3			poškozený				

* 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
poškozený stav	nedosažení dobrého stavu
nevhovující	

Cíle = ukazatele způsobující nedosažení dobrého stavu								
Nevhovující ukazatel	Složka stavu	Vliv	Statistická charakterist.	Jednotka	Limitní hodnota	Naměřená hodnota	Index nesouladu	Typ výjimky
Biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní	EKO	1.1, 1.8	medián	mg/l	2,5	7,5	3	PT_T
Dusík amoniakální	EKO	1.1, 1.8	medián	mg/l	0,15	2,5	16,667	PT_T
Fosfor celkový	EKO	1.1, 1.8, 2.6	medián	mg/l	0,07	1,02	14,571	PT_T
Fosfor fosforečnanový	EKO	1.1, 1.8, 2.6	medián	mg/l	0,05	0,3	6	PT_T
Fytobentos	EKO	1.1, 1.8, 2.6	aritmetický průměr	ug/l	0,3	1,18133	3,938	PT_T
Isoproturon	CHEM	2.2	maximum	ug/l	1	3,33	3,33	PT_T
Isoproturon	CHEM	2.2	aritmetický průměr	mg/l	0,3	0,659	2,197	PT_T
Makrozoobentos	EKO	1.1, 1.8, 2.6						PT_T
Mangan	EKO	1.1, 2.6	aritmetický průměr	mg/l	0,3	0,57	1,9	PT_T
Nasycení vody kyslíkem	EKO	1.1, 1.8, 2.6	minimum	%	75	21,00	3,6	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_1170

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ30701512	Bohutice - rozšíření vodovodního a kanalizačního řadu	Ano	Bohutice	Obec Bohutice
DYJ30701513	Miroslav - výstavba kanalizace v místní části Kašenec	Ano	Kašenec	Město Miroslav
DYJ30701514	Našiměřice - výstavba kanalizace	Ano	Našiměřice	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

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
DYJ31900213	Zajištění kvality pitné vody pro SV Loděnice	Ano	Olbramovice u Moravského Krumlova, Loděnice u Moravského Krumlova, Branišovice, Jezeřany, Vedrovice, Šumice, Kubšice	VAK Znojensko
DYJ31900214	Miroslav - Oprava vodovodu, oduranění	Ano	Miroslav	Obec

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
poškozený stav	nedosažení dobrého stavu

