

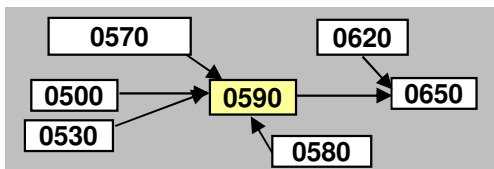
Průvodní list útvary povrchových vod Plánu dílčího povodí Dyje 2021 - 2027

1. Charakteristika vodního útvaru

Svitava od toku Křetínka po tok Punkva		ID VÚ	DYJ 0590	
Kraj (kraje)	Jihomoravský	ČHP	4-15-02-0350, 4-15-02-0550, 4-15-02-0730, 4-15-02-0670	
Vodoprávní úřad (úřady)	Boskovice, Blansko	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	236,44	
		Délka páteř. toku [km]	26,73	
		Staničení páteř. toku		
		Povodí vodárenské nádrže	NE	
		OsVPR	ano	DYJ_07
		Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m ³ /s]	Q _a	2,67
			Q _{330d}	1,15
			Q ₁	28,2
			Q ₁₀₀	133

Využití území		
Popis	%	km ²
Umělé přetvořené povrchy	7,83	18,52
Orná půda	44,48	105,17
Trvalé plodiny (sady, vinice)	0,36	0,85
Travní porosty	1,90	4,50
Smišené zemědělské oblasti	12,36	29,22
Les, polopřírodní vegetace	33,07	78,19
Mokřady		
Vody		

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_0590

Plošné znečištění		Významnost
N _{celk} od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	vel. významná
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	63,228	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	9,443	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	57,198	významná
Vstup P _{celk} (mimoerozní) [kg/km ² /rok]	2,204	střední
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,584	rizikový
Celková významnost vstupu pesticidů		střední

Vypouštění vod				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet vyp.	tis.m ³ /rok
komunální	28,623	902,667	21,0	1 917,434
zemědělství				
energetika				
průmysl	4,830	152,311	3,0	760,000
ostatní	0,475	14,978	1,0	186,624
celkem	33,928	1 069,956	25,000	2 864,058

Výčet vypouštění (1/2)	Vodní tok	Typ *	l/s
Město Rájec-Jestřebí - ČOV	Svitava	K	6,519
Město Kunštát na Moravě ČOV	Petrůvka	K	5,716
VAS Boskovice - Drnovice ČOV	Úmoří	K	3,723
VAS Boskovice - Doubravice n.S. ČOV	Svitava	K	2,286
VAS Boskovice - Svitávka ČOV	Svitava	K	2,231
VAS Boskovice - Šebetov ČOV	bezejmenný tok	K	1,328
Obec Sebranice VK	Sebránek (Nýrovec)	K	0,923
VAS Boskovice - Sudice VK	Sudický potok	K	0,742
Obec Knínice u Boskovic VK	Semíč	K	0,706
Obec Obora VK	Klemovský potok	K	0,528
Obec Krhov VK	bezejmenný tok	K	0,514
VAS Boskovice - Lhota Rapotina ČOV	Náhon Lhota-Rapotina 0,0-2,537	K	0,479
VAS Boskovice - Voděradky VK	Výpustek	K	0,450
Obec Vážany u UH - VK (VO B)	Ořechovský potok	K	0,448

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK ₅	CHSK _{Cr}	N-NH ₄	N-NO ₃	P _{celk.}
32,465	64,782	7,822	10,280	2,481
střední	-	vel. významná	nízká	vel. významná

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

* 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				
zeměděl.	0,033	1,050	1,0	3,990
energetika				
průmysl	0,697	21,967	1,0	50,000
ostatní				
celkem	0,730	23,017	2,000	53,990

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s
Kalcit (dř. Moravské keramické závody) - Rájec	Svitava	P	0,697
Město Kunštát - odběr z rybníka U školy (hřiště)	Kunštátský potok	Z	0,033

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Býkovka	
Délka [km]	26,731	Úsek toku	pramenný
Napřimění	2	Zástavba	3
Zkapacitnění	2	Migrace	5
Vegetace	2	Vzdutí	5

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

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

Odběry vody podzemní				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m ³ /rok	Počet odb.	tis.m ³ /rok
vodárenství	51,244	1 615,998	25,0	2 408,049
ostatní	1,550	48,922	5,0	279,744
celkem	52,794	1664,920	30,000	2687,793

Výčet odběrů podzemní (1/2)	č.VHB	Účel *	l/s
VAS Boskovice - Spešov & Rájec-Jestřebí (součt.)	510230	V	34,601
VAS Boskovice - Skalice nad Svitavou	510564	V	2,133
VAS Boskovice - Svitávka (vrt SV-1)	510754	V	1,723
VAS Boskovice - Drnovice u Lysic	510724	V	1,448
VAS Boskovice - Sebranice, U Hájek	510752	V	1,295
Město Kunštát - Sychotín (HV101 a HV104)	511051	V	1,038
Město Kunštát - Zbraslavec, vrt HV-4	510549	V	1,001
Město Kunštát - Zbraslavec	510697	V	0,862
Město Kunštát - Kunštát, VZ Hliníky a VZ Zámecký	510728	V	0,807
VAS Boskovice - Obůrka-Těchov (S1 a PJ1 Královka)	510714	V	0,686

Výčet vypouštění (2/2)	Vodní tok	Typ *	l/s
Obec Chrudichromy VK	Chrudichromský potok	K	0,412
VAS Boskovice - Obec Skalice nad Svitavou VK	Svitava	K	0,380
Město Kunštát - Újezd u Kunštátu VK	LP Újezdského potok	K	0,317
Obec Vanovice VK	Semíč	K	0,247
Obec Kunice VK	LP Lhotky v km 3,8	K	0,219
Obec Vážany (u Boskovic) VK	Semíč	K	0,195
Obec Visky - VK	Semíč	K	0,157
ALPS Electric Czech - Sebranice ČOV	Sebránek (Nýrovec)	K	0,104
VAS Boskovice - Tylex Letovice ČOV	Svitava	P	4,358
BEST Kunštát na Moravě - biolog.ČOV	Petrůvka	P	0,129
Steinhauser - Skalice nad Svitavou ČOV	Výпустek	J	0,343
Metra Blansko - sanace (vypouštění)	Sloupečník	J	0,475

Výčet odběrů podzemní (1/2)	č.VHB	Účel *	l/s
VAS Boskovice - Rozseč nad Kunštátem, studny	510706	V	0,666
VAS Boskovice - VZ Voděrady (studna S2)	510186	V	0,657
VAS Boskovice - Újezd u Boskovic	510730	V	0,625
Městys Knínice u Boskovic	510857	V	0,585
ZD Sebranice - středisko Svitávka	511171	J	0,584
VAS Boskovice - Veselice, studny Pod horou	510753	V	0,486
VAS Boskovice - Vavřinec-Petrovice	510194	V	0,451
Obec Vanovice	510152	V	0,412
VAS Boskovice - Šebetov-Světlá (Kopeck)	510733	V	0,296
Obec Vážany - studny	511158	V	0,269
VAS Boskovice - Kuničky, studny S1-S6	510732	V	0,252
Město Kunštát - Újezd u Kunštátu (PJ1)	510708	V	0,226
VAS Boskovice - Písečná	510497	V	0,210
Město Kunštát - Kunštát, VZ Milenky (vrt HV-1)	510971	V	0,176
Sociální služby Šebetov	510657	V	0,174
VAS Boskovice - Sulíkov	511184	V	0,165
Metra Blansko - sanace	510604	J	0,519
Tylex - Letovice, studna "V potůčkách"	510047	J	0,318
SYNTHON - Blansko (vrt a zářezy)	510636	J	0,077
Tylex - ČOV Letovice, vrt	510216	J	0,052

4. Identifikace významných vlivů

DYJ_0590

Bodové zdroje znečištění	komunální, odlehčovací komory
Plošné zdroje znečištění	zemědělství, obyvatelé nepřipojení na kanalizaci, atmosferická depozice
Fyzické změny - podélné úpravy toků	
Příčné překážky	vodní elektrárny, PPO, průmysl, jiný účel
Hydrologické změny	
Jiný antropogenní vliv - specifikace	ovlivněno VN Letovice (spodní výpusti)
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
SPPSi009	Svitava	Blansko	ano	
1200	Svitava	Letovice	ne	
501-024	Chrábek	Ráječko	ne	
501-025	Nešůrka	Doubravice nad Svitavou	ne	
501-046	Holešínka	Doubravice nad Svitavou	ne	
509-022	Semíč	Svitávka	ne	
509-024	Úmoří	Krhov	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	3	3	2	dobrý	střední			poškozený
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	dobrý stav
nedosažení dobrého stavu	

CELKOVÝ STAV VU	
Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
poškozený 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
Dusík amoniakální	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,1	0,145	1,45	
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2, 2.6	medián	mg/l	3,2	4,15	1,297	
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2, 2.6	maximum	mg/l	5,6	6,5	1,161	
Fluoranten	CHEM	2.7	aritmetický průměr	ug/l	0,0063	0,0084	1,333	PT_T
Fosfor celkový	EKO	1.1, 2.2, 2.6	medián	mg/l	0,05	0,19	3,8	PT_T
Fosfor fosforečnanový	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,035	0,116	3,314	
Fytobentos	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Ryby	EKO	1.1, 2.6, 4.2						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_0590

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ30701214	Skalice nad Svitavou - řešení odpadních vod (DYJ207036)	Ano	Skalice nad Svitavou	Obec Skalice nad Svitavou
DYJ30701215	Voděrady - výstavba ČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace (DY100169, DYJ207049)	Ano	Voděrady	Obec Voděrady
DYJ30701216	Sebranice - výstavba kanalizace a ČOV (DY100284, DYJ207184)	Ano	Sebranice	ALPS Electric Czech s.r.o.
DYJ30701217	Krhov - výstavba kanalizace a ČOV (DY100319, DYJ207185)	Ano	Krhov	Obec Krhov
DYJ30701218	Rájec-Jestřebí - výstavba kanalizace v k. ú. Karolín (DYJ207248)	Ne	Karolín	Město Rájec-Jestřebí
DYJ30701220	Doubravice nad Svitavou - dobudování oddílné kanalizace	Ano	Doubravice nad Svitavou	Městys Doubravice nad Svitavou
DYJ30702221	Drnovice - intenzifikace ČOV	Ano	Drnovice	Obec Drnovice
DYJ30701222	Kunštát - dobudování splaškové kanalizace	Ano	Kunštát na Moravě	Město Kunštát
DYJ30701223	Spešov - rozšíření kanalizace	Ano	Spešov	Obec Spešov
DYJ30701224	Malá Haná - odkanalizování obcí Pamětice, Vanovice-Drválovice, Vážany, Knínice, Sudice, a Šebetov	Ano	Pamětice, Vanovice-Drválovice, Vážany, Knínice u Boskovic, Sudice, Šebetov	Svazek VaK Boskovice
DYJ30702225	Rájec-Jestřebí - modernizace a intenzifikace ČOV	Ano	Rájec nad Svitavou	Město Rájec - Jestřebí
DYJ30701226	Rájec-Jestřebí - výstavba kanalizace	Ne	Rájec nad Svitavou	Město Rájec - Jestřebí
DYJ30702236	Žďár, Petrovice, Němčice - společné odkanalizování obcí, rozšíření ČOV Žďár (DYJ207037)	Ano	Žďár u Blanska, Petrovice, Němčice	Svazek VaK Boskovice

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
DYJ31201024	Výpustek, Obnova ekologických funkcí vodní nádrže ve Skalici (ř. km 0,850 - 1,430) (DY110013; DYJ212016)	Ne	Sebranice, Skalice nad Svitavou	0,850 - 1,430

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
DYJ31721202	Úprava koryta a vybudování ochranné zidky u bezejmenného levostranného přítoku Svitavy při ul. Pražská	Ano	Blansko	Bezejmenný tok
DYJ31723213	Zkapacitnění zatrubněného úseku vodoteče – potok Sloupečnick	Ne	Blansko	Sloupečnick
DYJ31800002	Klevetovský potok	Ne	Letovice	Klevetovský p.
DYJ31800015	Sebránek, Studie proveditelnosti městyse Svitávka -studie odtokových poměrů (DY130117; DYJ218019)	Ne	Svitávka	Sebránek
DYJ31800026	Bělá, Lhota Rapotina - odlehčovací průleh do toku Bělá (DYJ217502/2)	Ne	Lhota Rapotina	Bělá

Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (opatření typu A, kap. VI.1.19)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ31900116	Svazek Marek-napojení na SV Blansko	Ano	Lysice, Drnovice, Voděrady u Kunštátu, Býkovice	Svazek Obcí vodovod Marek
DYJ31900117	Svitávka-propoj na SV Letovice	Ano	Svitávka	Městys
DYJ31900118	Skalice nad Svitavou - nový vodní zdroj	Ano	Skalice nad Svitavou	Obec
DYJ31900119	Kunštát - Vodní zdroj Sychotín, Touboř, Zbraslavce	Ano	Sychotín, Touboř, Zbraslavce	Obec
DYJ31900120	Lhota u Lysic - Rekonstrukce vodojemu	Ano	Lhota u Lysic	Obec
DYJ31900121	Jabloňany - Prodloužení hlavního vodovodního řádu Na Lukách a Kocinberk	X	Jabloňany	Obec
DYJ31900123	Petrov - Oprava vodovodu v horní části obce	Ano	Petrov	Obec
DYJ31900124	Vanovice - postupná rekonstrukce a rozšíření vodovodního řádu	Ano	Vanovice	Obec
DYJ31900240	Lhota Rapotina (přivaděč Boskovice - Blansko) - II. Březovský vodovod	Ano	Lhota Rapotina	Svazek VaK Boskovice

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
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
poškozený stav	nedosažení dobrého stavu



Map showing various locations and administrative boundaries in the region of Moravský kras. Key locations include Kunštát, Blansko, Rajec, and Blansko. The map is overlaid with a red boundary line and numerous colored labels (purple, blue, pink) containing alphanumeric codes such as DYJ30701224, DYJ31900124, and DYJ31800002. These codes are placed near specific locations, often accompanied by small blue dots. The map also features various geographical labels like 'Moravský kras', 'Sloupsko-šošůvské jeskyně', and 'Luční údolí'. Major settlements include Kunštát, Blansko, Rajec, and Blansko. The map is a complex geographical representation with a high density of text and symbols.