


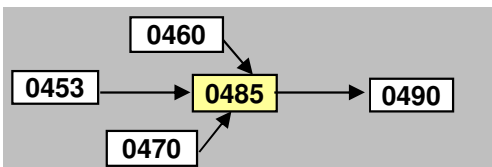
Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu dílčího povodí Dyje 2021 - 2027

1. Charakteristika vodního útvaru

Nádrž Brno na toku Svatka		ID VÚ	DYJ 0485 J
Kraj (kraje)	Jihomoravský	ČHP	4-15-01-1470
Vodoprávní úřad (úřady)	Brno, Kuřim	Kategorie	jezero
		Typ	2BC21F21
		Úmoří	Černé moře
		Nadmořská výška	200 ≤ h ≤ 700
		Geologický typ	pískovce, jílovce, kvartér
		Řád Strahlera	
		Plocha povodí km ²	1,97
		Délka páteř. toku [km]	8,61
		Staničení páteř. toku	
		Povodí vodárenské nádrže	NE
		OsVPR	ne
Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m ³ /s]	Q _a	8,47	
	Q _{330d}	1,8	
	Q ₁	61,9	
	Q ₁₀₀	292	

Využití území		
Popis	%	km ²
Umělé přetvořené povrchy	134,09	2,65
Orná půda	135,61	2,68
Trvalé plodiny (sady, vinice)		
Travní porosty		
Smišené zemědělské oblasti	42,01	0,83
Les, polopřírodní vegetace	776,12	15,32
Mokřady		
Vody	109,97	2,17

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_0485_J

Bodové zdroje znečištění	komunální, odlehčovací komory
Plošné zdroje znečištění	obyvatelé nepřipojení na kanalizaci
Fyzické změny - podélné úpravy toků	
Příčné překážky	vodní elektrárny, PPO, rekreace, plavba, jiný účel
Hydrologické změny	
Jiný antropogenní vliv - specifikace	
Poznámka	znečištění z povodí nad VN Brno a nepřipojení obyvatelé na kanalizaci

Silně ovlivněný vodní útvar	
HMWB	Důvody vymezení
HMWB	PPO; energetika; chov ryb; turistika; vodní doprava; širší vztahy

5. Monitoring jakosti povrchových vod v období 2013 - 2018

Kód profilu	Vodní tok	Název	Profil použitý pro hodnocení stavu	Poznámka
brn000	Svratka	Brno, hráz	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	dobrý	sledováno, ale nepoužito	sledováno, ale nepoužito	sledováno, ale nepoužito				zničený	
střední		sledováno, ale nepoužito			zničený				

* VFCHL = Všeobecně 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
zničený potenciál	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
Fosfor celkový	EKO	2,6, 7	aritmetický průměr	mg/l	0,04	0,04794	1,199	
Fytoplankton	EKO	4,2, 7						PT_T
Nasycení vody kyslíkem	EKO	4,2, 7	minimum	%	50	3	16,667	PT_T
průhlednost (nádrže)	EKO	4,2, 7	aritmetický průměr	m	2,5	1,44286	1,733	PT_T
pH	EKO	4,2, 7	maximum		10	10,65	1,065	

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_0485_J

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ30701187	Brno, MČ Bystrc - odkanalizování pravého břehu brněnské přehrady (DYJ207317)	Ne	Bystrc	Statutární město Brno

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
DYJ31800013	Svratka, VD Brno - sanace povrchů návodního a vzduš. lice hráze (DYJ218013)	Ne	Brno	Svratka

Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (opatření typu A, kap. VI.1.19)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel

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
zničený stav	dobrý stav

