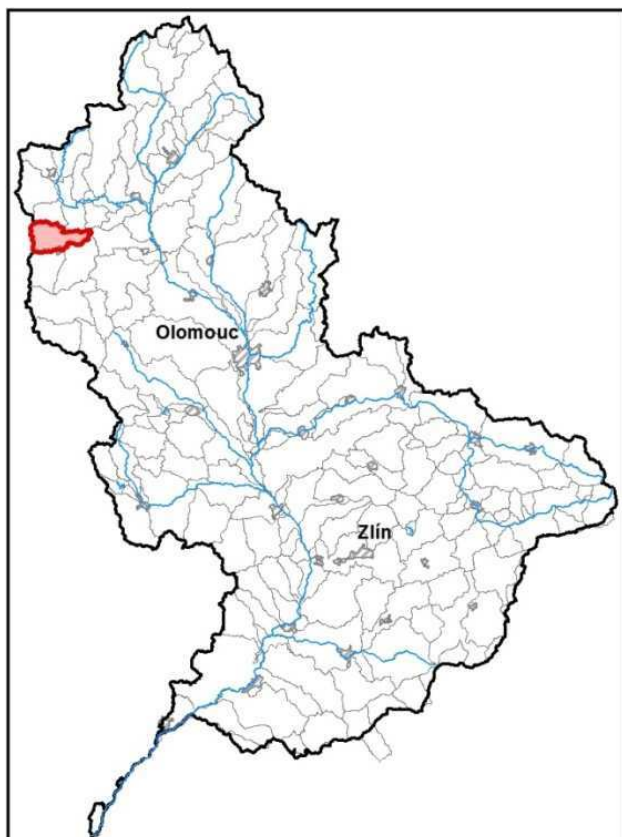


# Průvodní list útvary povrchových vod Plánu dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu 2021 - 2027

## 1. Charakteristika vodního útvaru

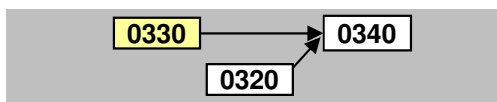
Kunčinský potok od pramene po ústí do toku Třebůvka		ID VÚ	MOV 0330
Kraj (kraje)	Pardubický	ČHP	4-10-02-0770
Vodoprávní úřad (úřady)	Svitavy, Moravská Třebůvka	Kategorie	řeka



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 <sup>2</sup>		56,14
Délka páteř. toku [km]		10,09
Staničení páteř. toku		
Povodí vodárenské nádrže		NE
OsVPR	ano	MOV_25
Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m <sup>3</sup> /s]	Q <sub>a</sub>	0,27
	Q <sub>330d</sub>	
	Q <sub>1</sub>	3,68
	Q <sub>100</sub>	35

Využití území		
Popis	%	km <sup>2</sup>
Umělé přetvořené povrchy	8,08	4,54
Orná půda	57,09	32,05
Trvalé plodiny (sady, vinice)		
Travní porosty	3,08	1,73
Smíšené zemědělské oblasti	4,56	2,56
Les, polopřírodní vegetace	27,20	15,27
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)

MOV\_0330

Plošné znečištění		Významnost
N <sub>celk</sub> od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	vel. významná
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	98,975	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	21,270	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	61,649	významná
Vstup P <sub>celk</sub> (mimoerozní) [kg/km2/rok]	3,718	střední
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,294	nerizikový
Celková významnost vstupu pesticidů	významná	

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK <sub>5</sub>	CHSK <sub>Cr</sub>	N-NH <sub>4</sub>	N-NO <sub>3</sub>	P <sub>celk</sub>
0,433	1,779	0,447	0,754	0,242
nic	-	nic	nic	nic

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Kunčinský potok	
Délka [km]	10,092	Úsek toku	pramenný
Napřímení	3	Zástavba	2
Zkapacitnění	4	Migrace	1 nebo 2
Vegetace	4	Vzdutí	1

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

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

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

Vypouštění vod				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	Počet vyp.	tis.m <sup>3</sup> /rok
komunální	1,532	48,301	1,0	76,650
zemědělství				
energetika				
průmysl	7,167	226,024	2,0	349,000
ostatní				
celkem	8,699	274,325	3,000	425,650

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

Odběry vody povrchové				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	Počet odb.	tis.m <sup>3</sup> /rok
vodovody				
zeměděl.				
energetika				
průmysl				
ostatní	0,150	4,738	1,0	6,000
celkem	0,150	4,738	1,000	6,000

Odběry vody podzemní				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	Počet odb.	tis.m <sup>3</sup> /rok
vodárenství	4,248	133,971	3,0	275,000
ostatní	1,199	37,800	2,0	42,000
celkem	5,447	171,771	5,000	317,000

Výčet vypouštění	Vodní tok	Typ *	l/s
Obec Staré Město - ČOV	Bílý potok	K	1,394
Obec Kunčina VK	Kunčinský potok	K	0,138
P-D Refractor - Hřebeč + býv. důl Václav-Theodor	Udánecký potok	P	3,751
P-D Refractories - Nová Ves, býv. důl Hugo-Karel	Kunčinský potok	P	3,416

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s
TJ Slovan Moravská Třebová - závlaha hřiště	Udánecký potok	J	0,150

Výčet odběrů podzemní	č.VHB	Účel *	l/s
VHOS Mor. Třebová - Kunčina, vrt HK-1	530349	V	1,821
VHOS Mor. Třebová - Sušice (studna S1)	530109	V	1,267
VHOS Mor. Třebová - Kunčina, vrt M1	530106	V	1,160
AGRO Kunčina - vrt	530813	J	0,742
AGRONA Staré Město - Dětrichov	530620	J	0,457

#### 4. Identifikace významných vlivů

MOV\_0330

Bodové zdroje znečištění	odlehčovací komory
Plošné zdroje znečištění	zemědělství, obyvatelé nepřipojení na kanalizaci
Fyzické změny - podélné úpravy toků	PPO
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
509-008	Kunčinský potok	Moravská Třebová	ano	
509-036	Udáneský potok	Moravská Třebová	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	1-2	3	střední	střední			
střední		3			střední				

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

CHEMICKÝ STAV VU	
Syntetické látky	Kovy
dobrý stav	dobrý stav
dobrý stav	

CELKOVÝ STAV VU	
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	2.2, 2.6	maximum	mg/l	5,6	14	2,5	PT_T
Dusík dusičnanový	EKO	2.2, 2.6	medián	mg/l	3,2	9,2	2,875	PT_T
Fosfor celkový	EKO	2.2, 2.6	medián	mg/l	0,05	0,147	2,94	PT_T
Fosfor fosforečnanový	EKO	2.6	medián	mg/l	0,035	0,11	3,143	PT_T
Fytobentos	EKO	2.6						PT_T
Makrozoobentos	EKO	2.6						PT_T
Metabolity alachloru	EKO	2.2	aritmetický průměr	ug/l	0,1	0,82333	8,233	PT_T
Nasycení vody kyslíkem	EKO	2.2, 2.6	maximum	%	125	142	1,136	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

MOV\_0330

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
MOV30701034	Radišov - Kanalizace a ČOV	Ne	Staré Město u Moravské Třebové	Obec Staré Město
MOV30701035	Dětřichov u Moravské Třebové - Tlaková kanalizace a ČOV	Ano	Dětřichov u Moravské Třebové	Obec Dětřichov u Moravské Třebové

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
MOV31201012	Liščí potok, revitalizace vodního toku, k.ú. Moravská Třebová	Ano	Moravská Třebová	0,5 - 0,6
MOV31201013	Kunčinský potok, Moravská Třebová-Sušice - revitalizace, vytvoření podmínek pro ekologicky orientovanou správu vodního toku (MOV212503/5)	Ne	Moravská Třebová	0,0 - 2,0
MOV31201014	Třebůvka, Realizace vhodných opatření ze studie „Třebůvka - přírodě blízká protipovodňová opatření“ (MO110044, MOV212201)	Ano	Moravská Třebová, Linhartice, Rozstání u Mor. Třebové, Gruna, Pečíkov, Radkov u Moravské Třebové, Mezihoří u Městečka Trnávky, Petřůvka u Městečka Trnávky, Městečko Trnávka, Vranová, Vranová Lhota, Kozov, Bezděkov nad Třebůvkou	21,85 - 36,2

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

Opatření typu B			
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Kapitola
MOV30500001	Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání (MO100108, MOV205001)	Ano	VI.1.5

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

Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
střední stav	dobrý stav

