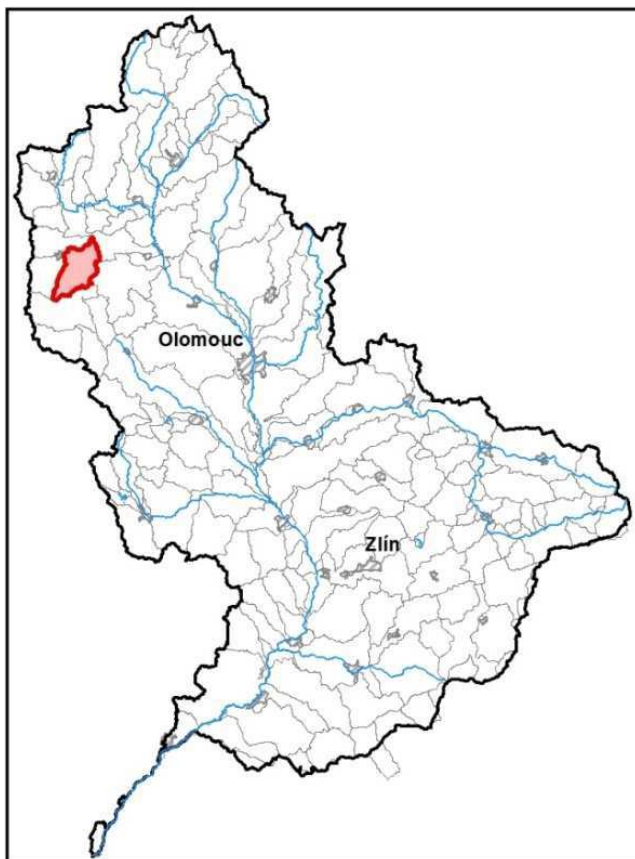


# Průvodní list útvary povrchových vod Plánu dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu 2021 - 2027

## 1. Charakteristika vodního útvaru

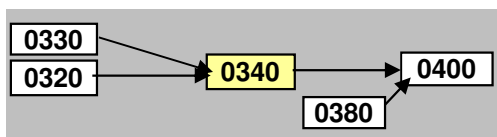
Třebůvka od toku Kunčinský potok po tok Jevíčka		ID VÚ	MOV 0340
Kraj (kraje)	Pardubický	ČHP	4-10-02-082
Vodoprávní úřad (úřady)	Moravská Třebová	Kategorie	řeka



Typ		3-2-2-2
Úmoří		Černé moře
Nadmořská výška		200 ≤ h ≤ 500
Geologický typ		pískovce, jílovce, kvartér
Řád Strahlera		řičky (řád 4.-6.)
Plocha povodí km <sup>2</sup>		70,07
Délka páteř. toku [km]		14,12
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>	0,812
	Q <sub>330d</sub>	
	Q <sub>1</sub>	6,27
	Q <sub>100</sub>	52,9

Využití území		
Popis	%	km <sup>2</sup>
Umělé přetvořené povrchy	4,10	2,87
Orná půda	45,97	32,21
Trvalé plodiny (sady, vinice)		
Travní porosty	2,50	1,75
Smišené zemědělské oblasti	9,01	6,31
Les, polopřírodní vegetace	38,43	26,93
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.m<sup>3</sup>/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\_0340

Plošné znečištění		Významnost
N <sub>celk</sub> od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	nízká
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	13,449	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	19,515	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	54,975	významná
Vstup P <sub>celk</sub> (mimoerozní) [kg/km2/rok]	2,441	střední
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,587	rizikový
Celková významnost vstupu pesticidů		střední

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>
8,002	47,143	3,097	15,924	2,962
střední	-	vel. významná	významná	vel. významná

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Třebůvka	
Délka [km]	14,123	Úsek toku	mezipovodí
Napřímení	2	Zástavba	2
Zkapacitnění	3	Migrace	5
Vegetace	4	Vzdutí	4

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	37,528	1 183,492	2,0	2 625,000
zemědělství				
energetika				
průmysl				
ostatní				
celkem	37,528	1 183,492	2,000	2 625,000

\* 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				
celkem	0,000	0,000	0,000	0,000

Odběry vody podzemní				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	Počet odb.	tis.m <sup>3</sup> /rok
vodárenství	25,425	801,785	6,0	1 106,520
ostatní				
celkem	25,425	801,785	6,000	1106,520

Výčet vypouštění	Vodní tok	Typ *	l/s
VHOS M. Třebová - Moravská Třebová ČOV	Třebůvka	K	35,140
VHOS M. Třebová - Městečko Trnávka ČOV	Třebůvka	K	2,388

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s

Výčet odběrů podzemní	č.VHB	Účel *	l/s
VHOS Mor. Třebová - Gruna, vrt MTČH-4	530657	V	15,846
VHOS Mor. Třebová - Pacov, zářezy	530095	V	4,349
VHOS Mor. Třebová - Borušov, zářezy	530096	V	3,054
VHOS Mor. Třebová - Křenov, Kraví Hora	530363	V	1,390
VHOS Mor. Třebová - Linhartice, vrt MTČH1	530309	V	0,432
Obec Gruna - VZ Gruna a vrt Žipotín	530844	V	0,354

#### 4. Identifikace významných vlivů

MOV\_0340

Bodové zdroje znečištění	komunální, odlehčovací komory
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
XPPTe023	Třebůvka	Plechťnec	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	střední	2	3	3	střední	střední			nehodnoceno
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
nevyhovující	

Cíle = ukazatele způsobující nedosažení dobrého stavu								
Nevyhovující ukazatel	Složka stavu	Vliv	Statistická charakterist.	Jednotka	Limitní hodnota	Naměřená hodnota	Index nesouladu	Typ výjimky
Bisfenol A	EKO	1.1, 2.6	aritmetický průměr	ug/l	0,035	0,31704	9,058	PT_T
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2	medián	mg/l	3,2	4,7	1,469	PT_T
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2	maximum	mg/l	5,6	11	1,964	PT_T
Fosfor celkový	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,05	0,1765	3,53	PT_T
Fosfor fosforečnanový	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,035	0,081	2,314	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	0,45717	4,572	PT_T
Nasycení vody kyslíkem	EKO	viz text	maximum	%	125	139,00	1,1	PT_T
Teplota vody	EKO	viz text	maximum	°C	21,5	21,80	1,0	

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\_0340

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
MOV30701036	Borušov - kanalizace a ČOV (MOV207046)	Ne	Borušov	Obec Borušov
MOV30701037	Rozstání - splašková kanalizace a ČOV	Ne	Rozstání u Moravské Třebové	Obec Rozstán
MOV30701038	Výstavba kanalizace v obci Žipotín	Ne	Žipotín	Obec Gruna

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
MOV31201003	Morava +, Realizace vhodných přírodně blízkých protipovodňových opatření a opatření pro zlepšování hydromorfologického stavu vodních toků na základě studie „Povodí horní a střední Moravy – vyhodnocení hydromorfologického stavu a návrhy, přírodně blízkých protipovodňových opatření na vybraných vodních tocích dle požadavků rámcové směrnice o vodách“ (MOV212211)	Ne	-	
MOV31201014	Třebůvka, Realizace vhodných opatření ze studie „Třebůvka - přírodně blízká protipovodňová opatření“ (MO110044, MOV212201)	Ano	Moravská Třebová, Linhartice, Rozstání u Mor. Třebové, Gruna, Pečíkov, Radkov u Moravské Třebové, Mezihoří u Městečka Trnávky, Petruvka u Městečka Trnávky, Městečko Trnávka, Vranová, Vranová Lhota, Kozov, Bezděkov nad Třebůvkou	21,85 - 36,2
MOV31201015	Pacovka, Revitalizace toku Pacovka (Pacov) (MO110032; MOV212009)	Ano	Dlouhá Loučka, Přední Arnoštov, Pacov u Moravské Třebové	4 - 7,415
MOV31201016	Grunský potok, revitalizace vodního toku v obci Gruna	Ne	Gruna	

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

