

# DOKUMENTACE

## pro provádění stavby (DPS)

*zpracována ve smyslu přílohy č. 8 k vyhlášce č. 131/2024 Sb., O dokumentaci staveb,*

# OBEC VÁCLAVY

OKRES RAKOVNÍK, STŘEDOČESKÝ KRAJ

## SOUSTAVA DOMOVNÍCH ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD

**Václavy č.p. 57**

**ČOV č.27**

**D.27.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**D.27.2 SITUACE STAVBY**

### OBJEKT PŘIPOJENÍ:

**Václavy č.p. 57**

**parc.č. st. 17/8, k.ú. Václavy**

### STAVEBNÍK:

**Obec Václavy**

**Václavy 36, 270 35 Petrovice u Rakovníka**

### VLASTNÍK:

**SJ Cír Petr a Círová Iveta, Václavy 57, 270 35 Petrovice u Rakovníka**

Místo, datum:

Znojmo, 8. 1. 2026

Paré číslo:

**1 2 3 4**

## D.1 Technická zpráva

### D.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	Domovní čistírna odpadních vod - dČOV 27
Objekt/číslo evidenční:	rodinný dům – Václavy č.p.57, Václavy [kód obce 565512]
Pozemky dotčené stavbou:	parc.č. st.17/8, 20/5, 470/34, 470/2 k.ú. Václavy [kód k.ú. 776050]
Objekt stavby:	- domovní ČOV pro 5 EO, Ø 1200mm / v. 2000mm ... (4 osoby) - nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 2000mm - nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl.17,0 m z toho ... propojení přítoku na ČOV – 6,0 m ... propojení odtoku z ČOV – 11,0 m - nová přípojka NN CYKY 3x2,5 mm <sup>2</sup> / dl. 9,0 m

### D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným 57 ve Václavech se nachází na pozemku parc.č.st. 17/8 v k.ú. Václavy. Odpadní splaškové vody jsou odváděny stávající kanalizační přípojkou do jímky na vyvážení. Jedná se o stavbu domovní ČOV na pozemku parc.č. 20/5 ve vlastnictví majitele objektu.

### D.1.3 Stavebně technické řešení

Pro čištění odpadních vod z objektu s počtem bydlících osob 4 je zvolena **domovní ČOV pro 5 EO**. V trase přípojky do stávající jímky je provedeno nové odbočení k navržené domovní ČOV v dl. 6,0 m. Vyčištěné OV jsou z dČOV odváděny potrubím v dl. 0,5 m do nádrže vyčištěných vod, která bude využita jako retenční nádrž a odtud pak novým potrubím v dl. 10,5 m do veřejné jednotné kanalizace s vyústěním do vodoteče. Stávající jímka bude zrušena. K propojení je užito potrubí PP DN 150 mm v úhrnné délce 17,0 m.

Údaje o umístění domovní ČOV a místu vypouštění odpadních vod do vod povrchových (NV č. 401/2015):

Č.	Č. popisné	Typ ČOV	Nakládání s OV	Parc.č s ČOV	Souřadnice ČOV	Parc.č. vsaku	Souřadnice vsak	Parc.č. výusti	Souřadnice výusti
27	Václavy 57	5 EO	kanalizace - vodoteč	20/5	X=-801732.94 Y=-1037126.05	-	-	224/36	X=-801558.53 Y=-1036666.11

Množství vypouštěných odpadních vod:

Č. p.	EO	max. (l/s)	prům. (l/s)	prům. (m <sup>3</sup> /měs)	prům. (m <sup>3</sup> /r)
Václavy 57	4	0,00667	0,00444	11,6667	140,00

Jakost vypouštěných odpadních vod do vod povrchových (NV č. 401/2015) a roční bilance znečištění:

Č. p.	EO	BSK <sub>5</sub>		CHSK <sub>Cr</sub>		NL		N-NH <sub>4</sub>		P <sub>celk</sub>	
		„m“ (mg/l)	t/rok	„m“ (mg/l)	t/rok	„m“ (mg/l)	t/rok	„m“ (mg/l)	t/rok	„m“ (mg/l)	t/rok
Václavy 57	4	30 / 50	0,0042	110 / 170	0,0154	40 / 60	0,0056	20	0,0028	8	0,00112

Vypracoval :

Ing. Luděk Chromík