

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. 46

ČOV č.18

D.18.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.18.2 SITUACE STAVBY

OBJEKT PŘIPOJENÍ:

Václavy č.p. 46

parc.č. st. 52, k.ú. Václavy

STAVEBNÍK:

Obec Václavy

Václavy 36, 270 35 Petrovice u Rakovníka

VLASTNÍK:

Koc František, Václavy 46, 270 35 Petrovice u Rakovníka

Kocová Marie, Václavy 46, 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 18
Objekt/číslo evidenční:	rodinný dům – Václavy č.p.46, Václavy [kód obce 565512]
Pozemky dotčené stavbou:	parc.č. st.52, 489/1 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.7,0 m z toho ... propojení přítoku na ČOV – 0,5 m ... propojení odtoku z ČOV – 6,5 m - nová přípojka NN CYKY 3x2,5 mm ² / dl. 2,5 m

D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným 46 ve Václavech se nachází na pozemku parc.č.st. 52 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. st.52 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. 0,5 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. 6,0 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 7,0 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
18	Václavy 46	5 EO	kanalizace - vodoteč	st.52	X=-801663.88 Y=-1037377.00	-	-	224/36	X=-801558.53 Y=-1036666.11

Množství vypouštěných odpadních vod:

Č. p.	EO	max. (l/s)	prům. (l/s)	prům. (m ³ /měs)	prům. (m ³ /r)
Václavy 46	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 ₅		CHSK _{Cr}		NL		N-NH ₄		P _{celk}	
		„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 46	4	30 / 50	0,0042	110 / 170	0,0154	40 / 60	0,0056	20	0,0028	8	0,00112

Vypracoval :

Ing. Luděk Chromík