

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. 10

ČOV č.5

D.5.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.5.2 SITUACE STAVBY

OBJEKT PŘIPOJENÍ:

Václavy č.p. 10

parc.č. st. 17/2, k.ú. Václavy

STAVEBNÍK:

Obec Václavy

Václavy 36, 270 35 Petrovice u Rakovníka

VLASTNÍK:

Slabý Zbyněk, Václavy 10, 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 5
Objekt/číslo evidenční:	rodinný dům – Václavy č.p.10, Václavy [kód obce 565512]
Pozemky dotčené stavbou:	parc.č. st.17/2, 14/2, st.17/1 k.ú. Václavy [kód k.ú. 776050]
Objekt stavby:	- domovní ČOV pro 8 EO, Ø 1500mm / v. 2000mm ... (5 osob) - nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 2000mm - vsakovací zařízení 1,0 x 1,0 x 3,0 m / 3,0 m ³ / šterk. fr. 16/32 mm - nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl.10,0 m z toho ... propojení přítoku na ČOV – 5,5 m ... propojení odtoku z ČOV – 4,5 m - nová přípojka NN CYKY 3x2,5 mm ² / dl. 4,5 m

D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným 10 ve Václavech se nachází na pozemku parc.č.st. 17/2 v k.ú. Václavy. Odpadní splaškové vody jsou odváděny stávajícími kanalizačními přípojkami do jímky na vyvážení. Jedná se o stavbu domovní ČOV na pozemku parc.č. 14/2 a vsakovacího zařízení na pozemku parc.č. st. 17/1 ve vlastnictví majitele objektu.

D.1.3 Stavebně technické řešení

Pro čištění odpadních vod z objektu s počtem bydlících osob 5 je zvolena **domovní ČOV pro 8 EO**. V trase přípojky do stávající jímky je provedeno nové odbočení k navržené domovní ČOV v dl. 5,5 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. 4,0 m do nového vsakovacího zařízení o objemu 3,0 m³ a vsakovací ploše 11,0 m². Stávající jímka bude zrušena. K propojení je užito potrubí PP DN 150 mm v úhrnné délce 10,0 m.

Údaje o umístění domovní ČOV a místu vypouštění odpadních vod do vod podzemních (NV č. 57/2016):

Č.	Č. popisné	Typ ČOV	Nakládání s OV	Parc.č s ČOV	Souřadnice ČOV	Parc.č. vsaku	Souřadnice vsak	Parc.č. výustí	Souřadnice výusti
5	Václavy 10	8 EO	vsak	14/2	X=-801758.75 Y=-1037071.68	st.17/1	X=-801762.93 Y=-1037075.47	-	-

Množství vypouštěných odpadních vod:

Č. p.	EO	max. (l/s)	prům. (l/s)	prům. (m ³ /měs)	prům. (m ³ /r)
Václavy 10	5	0,00833	0,00556	14,5833	175,00

Jakost vypouštěných odpadních vod do vod podzemních (NV č. 57/2016) 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 10	5	40	0,007	150	0,02625	30	0,00525	20	0,0035	8	0,0014

Vypracoval:

Ing. Luděk Chromík