

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. 18

ČOV č.8

D.8.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.8.2 SITUACE STAVBY

OBJEKT PŘIPOJENÍ:

Václavy č.p. 18

parc.č. st. 7, k.ú. Václavy

STAVEBNÍK:

Obec Václavy

Václavy 36, 270 35 Petrovice u Rakovníka

VLASTNÍK:

Hloušková Alena, Nad malým mýtem 528/12, Braník, 147 00 Praha 4

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 8
Objekt/číslo evidenční:	rodinný dům – Václavy č.p.18, Václavy [kód obce 565512]
Pozemky dotčené stavbou:	parc.č. st.7, 53 k.ú. Václavy [kód k.ú. 776050]
Objekt stavby:	- domovní ČOV pro 5 EO, Ø 1200mm / v. 2000mm ... (3 osoby) - 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.7,5 m z toho ... propojení přítoku na ČOV – 0,5 m ... propojení odtoku z ČOV – 7,0 m - nová přípojka NN CYKY 3x2,5 mm ² / dl. 5,5 m

D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným 18 ve Václavech se nachází na pozemku parc.č.st. 7 v k.ú. Václavy. Odpadní splaškové vody jsou odváděny stávající kanalizační přípojkou do jímky na vyvážení. Jedná se o stavbu domovní ČOV a vsakovacího zařízení na pozemku parc.č. 53 ve vlastnictví majitele objektu.

D.1.3 Stavebně technické řešení

Pro čištění odpadních vod z objektu s počtem bydlících osob 3 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, z této dále novým potrubím v dl. 0,5 m do přehrazené části stávající jímky, která bude využita jako retenční nádrž a odtud pak novým potrubím v dl. 6,0 m do nového vsakovacího zařízení o objemu 3,0 m³ a vsakovací ploše 11,0 m². K propojení je užito potrubí PP DN 150 mm v úhrnné délce 7,5 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
8	Václavy 18	5 EO	vsak	53	X=-801864.94 Y=-1037395.92	53	X=-801858.94 Y=-1037391.27	-	-

Množství vypouštěných odpadních vod:

Č. p.	EO	max. (l/s)	prům. (l/s)	prům. (m ³ /měs)	prům. (m ³ /r)
Václavy 18	3	0,00500	0,00333	8,7500	105,00

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 18	3	40	0,0042	150	0,01575	30	0,00315	20	0,0021	8	0,00084

Vypracoval:

Ing. Luděk Chromík