

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. 6

ČOV č.2

D.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.2.2 SITUACE STAVBY

OBJEKT PŘIPOJENÍ:

Václavy č.p. 6

parc.č. st. 21, k.ú. Václavy

STAVEBNÍK:

Obec Václavy

Václavy 36, 270 35 Petrovice u Rakovníka

VLASTNÍK:

SJ Vamberský Zdeněk a Vamberská Martina,

Malobřevnovská 623/66, Břevnov, 169 00 Praha 6

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 2 |
| Objekt/číslo evidenční: | rodinný dům – Václavy č.p.6, Václavy [kód obce 565512] |
| Pozemky dotčené stavbou: | parc.č. st.21, 470/28 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.3,5 m z toho ... propojení přítoku na ČOV – 0,5 m ... propojení odtoku z ČOV – 3,0 m - nová přípojka NN CYKY 3x2,5 mm ² / dl. 3,5 m |

D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným 6 ve Václavech se nachází na pozemku parc.č.st. 21 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.21 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. 2,5 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 3,5 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 |
|----|------------|---------|----------------------|--------------|-------------------------------|---------------|-----------------|----------------|-------------------------------|
| 2 | Václavy 6 | 5 EO | kanalizace - vodoteč | st.21 | X=-801707.81 Y=-1037066.76 | - | - | 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 6 | 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 6 | 4 | 30 / 50 | 0,0042 | 110 / 170 | 0,0154 | 40 / 60 | 0,0056 | 20 | 0,0028 | 8 | 0,00112 |

Vypracoval :

Ing. Luděk Chromík