

**PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE  
PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)**

*zpracována ve smyslu přílohy č. 6 k vyhlášce č. 62/20013 Sb., kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb*

**OBEC RÁCOVICE  
OKRES TŘEBÍČ, KRAJ VYSOČINA**

**SOUSTAVA DOMOVNÍCH ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD**

**Rácovice č.p. 31**

**ČOV č.21**

**D.21.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**D.21.2 SITUACE STAVBY**

**OBJEKT PŘIPOJENÍ:**

**Rácovice č.p.31  
parc.č. st. 33 k.ú. Rácovice**

**STAVEBNÍK:**

**Obec Rácovice, Rácovice 45, 675 32 Třebelovice**

**VLASTNÍK:**

**Chleboun Jan, Rácovice 31, 675 32 Třebelovice**

Místo, datum:

Znojmo, 20.7.2024

Paré číslo:

**1 2 3 4**

**D.1 Technická zpráva****D.1.1 Údaje o stavbě**

Název stavby: Domovní čistírna odpadních vod - dČOV 21

Objekt/číslo evidenční: rodinný dům – Rácovice č.p. 31 [kód obce 511307]

Pozemky dotčené stavbou: parc.č. st. 33 k.ú. Rácovice [kód k.ú. 769479]

Objekt stavby:

- domovní ČOV pro 5 EO, Ø 1200mm / v. 2000mm ... (2 osoby)
- nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 1800mm
- nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl.2,5 m z toho ... propojení přítoku na ČOV – 0,5 m na parc.č. st. 33
- ... propojení odtoku z ČOV – 2,0 m na parc.č. st. 33
- nová přípojka NN CYKY 3x1,5 mm<sup>2</sup> / dl. 1,0 m

**D.1.2 Údaje o území**

Budova s číslem popisným č.p.31 se nachází na pozemku parc.č.st. 33 v k.ú. Rácovice. Odpadní splaškové vody jsou odváděny stávající kanalizační přípojkou do jímky na vyvážení. Dešťové vody jsou odváděny kanalizační přípojkou do stávající veřejné kanalizace. Jedná se o stavbu domovní ČOV na pozemku parc.č. st. 33 ve vlastnictví majitele objektu.

**D.1.3 Stavebně technické řešení**

Pro čištění odpadních vod z objektu s počtem bydlících osob 2 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. Z dČOV jsou vyčištěné OV odváděny potrubím v dl. 1,0 m do nádrže vyčištěných vod, odkud budou dále odvedeny novým potrubím v dl 1,0 m do stávající kanalizační přípojky a touto dále do jednotné kanalizace. Stávající jímka bude odstavena. K propojení je užito potrubí PP DN 150 mm v úhrnné délce 2,5 m.

Údaje o umístění domovní ČOV a místu vypouštění odpadních vod:

| Č. ČOV | Č. popisné  | Typ ČOV | Nakládání s OV       | Parc.č s ČOV | Souřadnice ČOV                  | Parc.č. výustí | Souřadnice výusti               |
|--------|-------------|---------|----------------------|--------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------|
| 21     | Rácovice 31 | 5 EO    | kanalizace - vodoteč | st.33        | X= -667138.67<br>Y= -1172478.38 | 729/3          | X= -667258.27<br>Y= -1172406.16 |

**D.1.4 Hydrotechnické výpočty**

Množství a jakost vypouštěných odpadních vod a roční bilance znečištění :

| Č. p.       | EO | Množství vypouštěných OV |             |                            |                           | BSK <sub>5</sub> |        | CHSK <sub>Cr</sub> |        | NL             |        |
|-------------|----|--------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------|------------------|--------|--------------------|--------|----------------|--------|
|             |    | max. (l/s)               | prům. (l/s) | prům. (m <sup>3</sup> /mě) | prům. (m <sup>3</sup> /r) | „p“/„m“ (mg/l)   | t/rok  | „p“/„m“ (mg/l)     | t/rok  | „p“/„m“ (mg/l) | t/rok  |
| Rácovice 31 | 2  | 0,00333                  | 0,00222     | 5,8333                     | 70,00                     | 30 / 50          | 0,0021 | 110 / 170          | 0,0077 | 40 / 60        | 0,0028 |

Vypracoval :  
Ing. Chromík Luděk

  
Ing. Luděk CHROMÍK  
Dolní Česká 25, 669 02 Znojmo  
Tel.: +420 724 302 667, IČ: 023 15 904  
e-mail: ludek.chromik@centrum.cz