

# **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 ROKYTŇANY MÍSTNÍ ČÁST HORNÍ ROKYTŇANY OKRES JIČÍN, KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ**

## **SOUSTAVA DOMOVNÍCH ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD**

**Horní Rokytňany č.p. 35**

**ČOV č.55**

### **D.55.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.55.2 SITUACE STAVBY**

**OBJEKT PŘIPOJENÍ:  
Horní Rokytňany č.p.35  
parc.č. st. 109, k.ú. Horní Rokytňany**

**STAVEBNÍK:  
Obec Rokytňany, Horní Rokytňany 27, 507 23 Libáň**

**VLASTNÍK:  
Kužel Miloslav, Horní Rokytňany 35, 507 23 Libáň**

Místo, datum:

Znojmo, 16.6.2026

Paré číslo:

**1 2 3 4**

## D.1 Technická zpráva

### D.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: Domovní čistírna odpadních vod - dČOV 55  
Objekt/číslo evidenční: rodinný dům – Horní Rokytňany 35 [kód obce 548898]  
Pozemky dotčené stavbou: parc.č. st.109, 792/2, k.ú. Horní Rokytňany [kód k.ú. 740870]  
Objekt stavby:  
- domovní ČOV pro 5 EO, Ø 1200mm / v. 2000mm ... (2 osoby)  
- nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 2000mm  
- vsakovací zařízení 0,5 x 2,0 x 3,0 m / 3,0 m<sup>3</sup> / šterk. fr. 16/32 mm  
- nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl. 4,5 m z toho  
... propojení přítoku na ČOV – 0,5 m  
... propojení odtoku z ČOV – 4,0 m  
- nová přípojka NN CYKY 3x2,5 mm<sup>2</sup> / dl. 1,0 m

### D.1.2 Údaje o území

Budova Horní Rokytňany č.p.35 se nachází na pozemku parc.č.st. 109 v k.ú. Horní Rokytňany. Odpadní splaškové vody jsou odváděny stávající kanalizační přípojkou do jímky na vyvážení. Dešťové vody jsou odváděny stávající kanalizační přípojkou volně na terén. Jedná se o stavbu domovní ČOV a vsakovacího zařízení na pozemku parc.č. 792/2 v k.ú. Horní Rokytňany.

### 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. 0,5 m do nádrže vyčištěných vod, odtud budou přečištěné OV odvedeny novým potrubím v dl. 0,5 m zpět do jímky, která může být využita jako retenční nádrž, odtud dále novým potrubím v dl. 3,0 m navedeny do nového vsakovacího zařízení o objemu 3,0 m<sup>3</sup> a vsakovací ploše 11,0 m<sup>2</sup>. K propojení je užito potrubí PP DN 150 mm v celk. délce 4,5 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. vsaku | Souřadnice vsak               | Parc.č. výustí | Souřadnice výustí |
|--------|--------------------|---------|----------------|--------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|----------------|-------------------|
| 55     | Horní Rokytňany 35 | 5 EO    | vsak           | st.109       | X=-688016.77<br>Y=-1018203.20 | 792/2         | X=-688021.19<br>Y=-1018204.14 | -              | -                 |

#### Množství vypouštěných odpadních vod :

| Č. p.        | EO | max. (l/s) | prům. (l/s) | prům. (m <sup>3</sup> /měs) | prům. (m <sup>3</sup> /r) |
|--------------|----|------------|-------------|-----------------------------|---------------------------|
| Hor. Rok. 35 | 2  | 0,00333    | 0,00222     | 5,8333                      | 70,00                     |

#### Jakost vypouštěných odpadních vod a roční bilance znečištění :

| Č. p.        | EO | BSK <sub>5</sub> |        | CHSK <sub>Cr</sub> |        | NL         |        | N-NH <sub>4</sub> |        | P <sub>celk</sub> |         |
|--------------|----|------------------|--------|--------------------|--------|------------|--------|-------------------|--------|-------------------|---------|
|              |    | „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   |
| Hor. Rok. 35 | 2  | 40               | 0,0028 | 150                | 0,0105 | 30         | 0,0021 | 20                | 0,0014 | 8                 | 0,00056 |

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