

# 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. 30**

**ČOV č.52**

### **D.52.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.52.2 SITUACE STAVBY**

**OBJEKT PŘIPOJENÍ:  
Horní Rokytňany č.p.30  
parc.č. st. 102/1, k.ú. Horní Rokytňany**

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

**VLASTNÍK:  
Brezániová Lucie, Horní Rokytňany 30, 507 23 Libáň  
Sobota Jaroslav, Horní Rokytňany 30, 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 52  
Objekt/číslo evidenční: rodinný dům – Horní Rokytňany 30 [kód obce 548898]  
Pozemky dotčené stavbou: parc.č. st.102/1, k.ú. Horní Rokytňany [kód k.ú. 740870]  
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. 10,0 m z toho  
... propojení přítoku na ČOV – 5,0 m  
... propojení odtoku z ČOV – 5,0 m  
- nová přípojka NN CYKY 3x2,5 mm<sup>2</sup> / dl. 6,5 m

### D.1.2 Údaje o území

Budova Horní Rokytňany č.p.30 se nachází na pozemku parc.č.st. 102/1 v k.ú. Horní Rokytňany. Odpadní splaškové vody jsou odváděny stávající kanalizační přípojkou do jímky na vyvážení. Dešťové vody jsou odváděny stávající kanalizační přípojkou do stávající kanalizace a následně vodoteče. Jedná se o stavbu domovní ČOV na pozemku parc.č. st. 102/1 v k.ú. Horní Rokytňany 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. 5,0 m. Z dČOV jsou vyčištěné OV odváděny potrubím v dl. 1,5 m do nádrže vyčištěných vod, která může být využita jako retenční nádrž a odtud novým potrubím v dl. 3,5 m do stávající kanalizační přípojky a stáv. kanalizací následně dále do vodoteče. K propojení je užito potrubí PP DN 150 mm v celkové délce 10,0 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             |
|--------|--------------------|---------|----------------------|--------------|-------------------------------|---------------|-----------------|----------------|-------------------------------|
| 52     | Horní Rokytňany 30 | 5 EO    | kanalizace - vodoteč | st.102/1     | X=-687880.43<br>Y=-1018076.12 | -             | -               | 1/1 k.ú. D.R.  | X=-688649.24<br>Y=-1017982.46 |

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. 30 | 4  | 0,00666    | 0,00444     | 11,6667                     | 140,00                    |

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> |         |
|--------------|----|------------------|--------|--------------------|--------|----------------|--------|-------------------|--------|-------------------|---------|
|              |    | „p“/„m“ (mg/l)   | t/rok  | „p“/„m“ (mg/l)     | t/rok  | „p“/„m“ (mg/l) | t/rok  | „m“ (mg/l)        | t/rok  | „m“ (mg/l)        | t/rok   |
| Hor. Rok. 30 | 4  | 30 / 50          | 0,0042 | 110 / 170          | 0,0154 | 40 / 60        | 0,0056 | 20                | 0,0028 | 8                 | 0,00112 |

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