

# PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

pro provádění stavby (DPS)

*zpracována ve smyslu přílohy č. 4 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. 50**

**ČOV č.61**

**D.61.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA  
D.61.2 SITUACE STAVBY**

**OBJEKT PŘIPOJENÍ:  
Horní Rokytňany č.p.50  
parc.č. st. 95, k.ú. Horní Rokytňany**

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

**VLASTNÍK:  
Břenková Hana, Papírníkova 616/9, 142 00 Praha 4**

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 61                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Objekt/číslo evidenční:  | st. pro rodinnou rekreaci – Horní Rokytňany 50 [kód obce 548898]                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Pozemky dotčené stavbou: | parc.č. 685/8, k.ú. Horní Rokytňany [kód k.ú. 740870]                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Objekt stavby:           | - domovní ČOV pro 5 EO, Ø 1200mm / v. 2000mm ... (2 osoby)<br>- nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 2000mm<br>- nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl. 5,0 m z toho<br>... propojení přítoku na ČOV – 0,5 m<br>... propojení odtoku z ČOV – 4,5 m<br>- 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.50 se nachází na pozemku parc.č.st. 95 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. 685/8 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. 1,5 m do nádrže vyčištěných vod, která může být využita jako retenční nádrž a odtud novým potrubím v dl. 3,0 m do stávající kanalizační přípojky a stávající kanalizací následně dále do vodoteče. K propojení je užito potrubí PP DN 150 mm v celkové délce 5,0 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             |
|--------|--------------------|---------|----------------------|--------------|-------------------------------|---------------|-----------------|----------------|-------------------------------|
| 61     | Horní Rokytňany 50 | 5 EO    | kanalizace - vodoteč | 685/8        | X=-688006.29<br>Y=-1017964.44 | -             | -               | 1/1 k.ú. D.R.  | X=-688649.24<br>Y=-1017982.46 |

Množství vypouštěných odpadních vod :

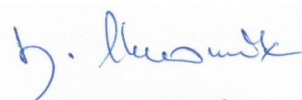
| Č. p.        | EO | max. (l/s) | prům. (l/s) | prům. (m <sup>3</sup> /měs) | prům. (m <sup>3</sup> /r) |
|--------------|----|------------|-------------|-----------------------------|---------------------------|
| Hor. Rok. 50 | 2  | 0,00333    | 0,00222     | 5,8333                      | 70,00                     |

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> |         |
|--------------|----|------------------|--------|--------------------|--------|----------------|--------|-------------------|--------|-------------------|---------|
|              |    | „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. 50 | 2  | 30 / 50          | 0,0021 | 110 / 170          | 0,0077 | 40 / 60        | 0,0028 | 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