

**DOKUMENTACE**

**pro provedení stavby (DPS)**

*zpracována ve smyslu přílohy č. 8 k vyhlášce č. 131/2024 Sb., O dokumentaci staveb,*

**OBEC MORAVANY  
MÍSTNÍ ČÁSTI ČERADICE, MORAVANSKÝ  
OKRES PARDUBICE, PARDUBICKÝ KRAJ**

**SOUSTAVA DOMOVNÍCH ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD**

**Čeradice č.p. 5**

**ČOV č.4**

**D.4.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA  
D.4.2 SITUACE STAVBY**

**OBJEKT PŘIPOJENÍ:**

**Čeradice č.p. 5**

**parc.č. st. 6/1, k.ú. Čeradice nad Loučnou**

**STAVEBNÍK:**

**Obec Moravany**

**nám. Hrdinů 136, 533 72 Moravany u Holic**

**VLASTNÍK:**

**SJ Sychra Jiří a Sychrová Vladimíra, Čeradice 5, 534 01 Holice v Čechách**

Místo, datum:

Znojmo, 30. 4. 2026

Paré číslo:

**1 2 3 4**

## D.1 Technická zpráva

### D.1.1 Údaje o stavbě

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Název stavby:            | Domovní čistírna odpadních vod - dČOV 4  |
| Objekt/číslo evidenční:  | rodinný dům – Čeradice č.p.5, Moravany [kód obce 575399]   |
| Pozemky dotčené stavbou: | parc.č. st.6/1, 269/4 k.ú. Čeradice nad Loučnou [kód k.ú. 619655]  |
| Objekt stavby:           | - domovní ČOV pro 5 EO, Ø 1200mm / v. 2000mm ... (4 osoby)<br>- nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 2000mm<br>- nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl.3,0 m z toho<br>... propojení přítoku na ČOV – 0,5 m<br>... propojení odtoku z ČOV – 2,5 m<br>- nová přípojka NN CYKY 3x2,5 mm <sup>2</sup> / dl. 2,0 m |

### D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným 5 v Čeradicích se nachází na pozemku parc.č. st.6/1 v k.ú. Čeradice nad Loučnou. Odpadní splaškové vody jsou odváděny stávající kanalizační přípojkou do jímky na vyvážení. Dešťové vody jsou odváděny volně na terén. Jedná se o stavbu domovní ČOV na pozemku parc.č. 269/4 ve vlastnictví obce Moravany.

### 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. 2,0 m odvedeny do jednotné kanalizace a dále do recipientu. K propojení je užito potrubí PP DN 150 mm v úhrnné délce 3,0 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. výustí | Souřadnice výustí             |
|----|------------|---------|----------------------|--------------|-------------------------------|---------------|-----------------|----------------|-------------------------------|
| 4  | Čeradice 5 | 5 EO    | kanalizace - vodoteč | 269/4        | X=-632871.26<br>Y=-1066950.78 | -             | -               | 307/1          | X=-632893.97<br>Y=-1067004.28 |

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) |
|------------|----|------------|-------------|-----------------------------|---------------------------|
| Čeradice 5 | 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 <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   |
| Čeradice 5 | 4  | 30 / 50          | 0,0042 | 110 / 170          | 0,0154 | 40 / 60        | 0,0056 | 20                | 0,0028 | 8                 | 0,00112 |

Vypracoval :

Ing. Luděk Chromík