

# **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. 16**

**ČOV č.12**

### **D.12.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.12.2 SITUACE STAVBY**

#### **OBJEKT PŘIPOJENÍ:**

**Čeradice č.p. 16**

**parc.č. st. 23, k.ú. Čeradice nad Loučnou**

#### **STAVEBNÍK:**

**Obec Moravany**

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

#### **VLASTNÍK:**

**Klement Jaromír, Uhersko 83, 533 73 Uhersko**

**Klement Vladimír, Uhersko 105, 533 73 Uhersko**

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 12
Objekt/číslo evidenční:	rodinný dům – Čeradice č.p.16, Moravany [kód obce 575399]
Pozemky dotčené stavbou:	parc.č. st.23, 52/1 k.ú. Čeradice nad Loučnou [kód k.ú. 619655]
Objekt stavby:	- domovní ČOV pro 5 EO, Ø 1200mm / v. 2000mm ... (1 osoba) - nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 2000mm - vsakovací zařízení 1,0 x 1,0 x 3,0 m / 3,0 m <sup>3</sup> / šterk. fr. 16/32 mm - nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl.4,0 m z toho ... propojení přítoku na ČOV – 0,5 m ... propojení odtoku z ČOV – 3,5 m - nová přípojka NN CYKY 3x2,5 mm <sup>2</sup> / dl. 8,0 m

### D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným 16 v Čeradicích se nachází na pozemku parc.č. st.23 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 a vsakovacího zařízení na pozemku parc.č. 52/1 ve vlastnictví majitele objektu.

### D.1.3 Stavebně technické řešení

Pro čištění odpadních vod z objektu s počtem bydlících osob 1 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, z této dále novým potrubím v dl. 0,5 m do stávající jímky, která bude využita jako retenční nádrž a odtud pak novým potrubím v dl. 2,5 m přivedeny 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 úhrnné délce 4,0 m.

Údaje o umístění domovní ČOV a místu vypouštění odpadních vod do vod podzemních (NV č. 57/2016):

Č.	Č. popisné	Typ ČOV	Nakládání s OV	Parc.č s ČOV	Souřadnice ČOV	Parc.č. vsaku	Souřadnice vsak	Parc.č. výustí	Souřadnice výusti
12	Čeradice 16	5 EO	vsak	52/1	X=-632969.85 Y=-1066992.71	52/1	X=-632974.62 Y=-1066994.31	-	-

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 16	1	0,00167	0,00111	2,9167	35,00

Jakost vypouštěných odpadních vod do vod podzemních (NV č. 57/2016) 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
Čeradice 16	1	40	0,0014	150	0,00525	30	0,00105	20	0,0007	8	0,00028

Vypracoval :

Ing. Luděk Chromík