

# **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. 21**

**ČOV č.16**

**D.16.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA  
D.16.2 SITUACE STAVBY**

#### **OBJEKT PŘIPOJENÍ:**

**Čeradice č.p. 21**

**parc.č. st. 38/1, st. 42, k.ú. Čeradice nad Loučnou**

#### **STAVEBNÍK:**

**Obec Moravany**

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

#### **VLASTNÍK:**

**Rulišková Iveta, Čeradice 21, 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 16
Objekt/číslo evidenční:	rodinný dům – Čeradice č.p.21, Moravany [kód obce 575399]
Pozemky dotčené stavbou:	parc.č. st.38/1, 116/5 k.ú. Čeradice nad Loučnou [kód k.ú. 619655]
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.16,0 m z toho ... propojení přítoku na ČOV – 13,5 m ... propojení odtoku z ČOV – 2,5 m - nová přípojka NN CYKY 3x2,5 mm <sup>2</sup> / dl. 3,0 m

### D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným 21 v Čeradicích se nachází na pozemcích parc.č. st.38/1, st.42 v k.ú. Čeradice nad Loučnou. Odpadní splaškové vody jsou odváděny stávající kanalizační přípojkou do jímky na vyvážení. Dešťové vody jsou odváděny do jednotné kanalizace. Jedná se o stavbu domovní ČOV na pozemku parc.č. st.38/1 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. 13,5 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 přivedeny do stávající přípojky a odvedeny do jednotné kanalizace a dále do recipientu. K propojení je užito potrubí PP DN 150 mm v úhrnné délce 16,0 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
16	Čeradice 21	5 EO	kanalizace - vodoteč	st.38/1	X=-632623.09 Y=-1066828.57	-	-	47/1	X=-632712.39 Y=-1067000.39

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 21	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 21	4	30 / 50	0,0042	110 / 170	0,0154	40 / 60	0,0056	20	0,0028	8	0,00112

Vypracoval :

Ing. Luděk Chromík