

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. 7

ČOV č.5

**D.5.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.5.2 SITUACE STAVBY**

OBJEKT PŘIPOJENÍ:

Čeradice č.p. 7

parc.č. st. 9/1, k.ú. Čeradice nad Loučnou

STAVEBNÍK:

Obec Moravany

nám. Hrdinů 136, 533 72 Moravany u Holic

VLASTNÍK:

Štěpánek Jan, Čeradice 7, 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 5
Objekt/číslo evidenční:	rodinný dům – Čeradice č.p.7, Moravany [kód obce 575399]
Pozemky dotčené stavbou:	parc.č. st.9/1, 31 k.ú. Čeradice nad Loučnou [kód k.ú. 619655]
Objekt stavby:	- domovní ČOV pro 8 EO, Ø 1500mm / v. 2000mm ... (6 osob) - nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 2000mm - vsakovací zařízení 1,0 x 1,0 x 3,0 m / 3,0 m ³ / šterk. fr. 16/32 mm - nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl.30,0 m z toho ... propojení přítoku na ČOV – 23,0 m ... propojení odtoku z ČOV – 7,0 m - nová přípojka NN CYKY 3x2,5 mm ² / dl. 6,0 m

D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným 7 v Čeradicích se nachází na pozemku parc.č. st.9/1 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 a vsakovacího zařízení na pozemku parc.č. 31 ve vlastnictví majitele objektu.

D.1.3 Stavebně technické řešení

Pro čištění odpadních vod z objektu s počtem bydlících osob 6 je zvolena **domovní ČOV pro 8 EO**. V trase přípojky do stávající jímky je provedeno nové odbočení k navržené domovní ČOV v dl. 23,0 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. 6,5 m přivedeny do nového vsakovacího zařízení o objemu 3,0 m³ a vsakovací ploše 11,0 m². K propojení je užito potrubí PP DN 150 mm v úhrnné délce 30,0 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 výustí
5	Čeradice 7	8 EO	vsak	31	X=-632776.65 Y=-1066968.08	31	X=-632784.26 Y=-1066968.86	-	-

Množství vypouštěných odpadních vod :

Č. p.	EO	max. (l/s)	prům. (l/s)	prům. (m ³ /měs)	prům. (m ³ /r)
Čeradice 7	6	0,01000	0,00667	17,500	210,00

Jakost vypouštěných odpadních vod do vod podzemních (NV č. 57/2016) a roční bilance znečištění :

Č. p.	EO	BSK ₅		CHSK _{Cr}		NL		N-NH ₄		P _{celk}	
		„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 7	6	40	0,0084	150	0,0315	30	0,0063	20	0,0042	8	0,00168

Vypracoval :

Ing. Luděk Chromík