

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. 1

ČOV č.1

**D.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.1.2 SITUACE STAVBY**

OBJEKT PŘIPOJENÍ:

Čeradice č.p. 1

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

STAVEBNÍK:

Obec Moravany

nám. Hrdinů 136, 533 72 Moravany u Holic

VLASTNÍK:

Čížová Michaela, třída Karla IV. 612/8, 500 02 Hradec Králové 2

Kroupa Josef Ing., Adolfa Opálky 370, Trnová, 530 09 Pardubice 9

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 1
Objekt/číslo evidenční:	rodinný dům – Čeradice č.p.1, Moravany [kód obce 575399]
Pozemky dotčené stavbou:	parc.č. st.1, 1/1, 270 k.ú. Čeradice nad Loučnou [kód k.ú. 619655]
Objekt stavby:	- domovní ČOV pro 15 EO, 1600x2000mm / v. 2400mm ... (4 osoby) - 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.44,5 m z toho ... propojení přítoku na ČOV – 40,0 m ... propojení odtoku z ČOV – 4,5 m - nová přípojka NN CYKY 3x2,5 mm ² / dl. 3,5 m

D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným 1 v Čeradicích se nachází na pozemku parc.č. st.1 v k.ú. Čeradice nad Loučnou. Odpadní splaškové vody jsou odváděny stávající kanalizační přípojkou do jímky na vyvážení. Dešťové vody jsou odváděny do dešťové kanalizace. Jedná se o stavbu domovní ČOV a vsakovacího zařízení na pozemku parc.č. 1/1 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 15 EO**. V trase přípojky do stávající jímky je provedeno nové odbočení k navržené domovní ČOV v dl. 40,0 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. 4,0 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 44,5 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
1	Čeradice 1	15 EO	vsak	1/1	X=-633073.93 Y=-1066729.59	1/1	X=-633079.45 Y=-1066726.58	-	-

Množství vypouštěných odpadních vod :

Č. p.	EO	max. (l/s)	prům. (l/s)	prům. (m ³ /měs)	prům. (m ³ /r)
Čeradice 1	4	0,00667	0,00444	11,6667	140,00

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 1	4	40	0,0056	150	0,0210	30	0,0042	20	0,0028	8	0,00112

Vypracoval :

Ing. Luděk Chromík