

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. 13

ČOV č.9

**D.9.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.9.2 SITUACE STAVBY**

OBJEKT PŘIPOJENÍ:

Čeradice č.p. 13

parc.č. st. 20/1, k.ú. Čeradice nad Loučnou

STAVEBNÍK:

Obec Moravany

nám. Hrdinů 136, 533 72 Moravany u Holic

VLASTNÍK:

Obec Moravany

nám. Hrdinů 136, 533 72 Moravany u Holic

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 9
Objekt/číslo evidenční:	objekt obč. vybav. – Čeradice č.p.13, Moravany [kód obce 575399]
Pozemky dotčené stavbou:	parc.č. st.20/1, 269/1 k.ú. Čeradice nad Loučnou [kód k.ú. 619655]
Objekt stavby:	- domovní ČOV pro 8 EO, Ø 1500mm / v. 2000mm - nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 2000mm - nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl.12,5 m z toho ... propojení přítoku na ČOV – 0,5 m ... propojení odtoku z ČOV – 12,0 m - nová přípojka NN CYKY 3x2,5 mm ² / dl. 3,0 m

D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným 13 v Čeradicích se nachází na pozemku parc.č. st.20/1 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. 269/1 ve vlastnictví obce Moravany.

D.1.3 Stavebně technické řešení

Pro čištění odpadních vod z objektu je zvolena **domovní ČOV pro 8 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. 11,5 m odvedeny do jednotné kanalizace a dále do recipientu. K propojení je užito potrubí PP DN 150 mm v úhrnné délce 12,5 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
9	Čeradice 13	8 EO	kanalizace - vodoteč	269/1	X=-632893.41 Y=-1066976.14	-	-	307/1	X=-632893.97 Y=-1067004.28

Množství vypouštěných odpadních vod :

Č. p.	EO	max. (l/s)	prům. (l/s)	prům. (m ³ /měs)	prům. (m ³ /r)
Čeradice 13	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 ₅		CHSK _{Cr}		NL		N-NH ₄		P _{celk}	
		„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 13	4	30 / 50	0,0042	110 / 170	0,0154	40 / 60	0,0056	20	0,0028	8	0,00112

Vypracoval :

Ing. Luděk Chromík