

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. 10

ČOV č.6

**D.6.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.6.2 SITUACE STAVBY**

OBJEKT PŘIPOJENÍ:

Čeradice č.p. 10

parc.č. st. 27, k.ú. Čeradice nad Loučnou

STAVEBNÍK:

Obec Moravany

nám. Hrdinů 136, 533 72 Moravany u Holic

VLASTNÍK:

Rážek Lukáš, Dolní Roveň 54, 533 71 Dolní Roveň

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 6
Objekt/číslo evidenční:	rodinný dům – Čeradice č.p.10, Moravany [kód obce 575399]
Pozemky dotčené stavbou:	parc.č. st.27, 269/8, 46 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 - nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl.19,0 m z toho ... propojení přítoku na ČOV – 14,0 m ... propojení odtoku z ČOV – 5,0 m - nová přípojka NN CYKY 3x2,5 mm ² / dl. 2,0 m

D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným 10 v Čeradicích se nachází na pozemku parc.č. st.27 v k.ú. Čeradice nad Loučnou. Odpadní splaškové vody jsou odváděny stávající kanalizační přípojkou do jímky na vyvážení. Dešťové vody jsou odváděny stávající přípojkou do recipientu. Jedná se o stavbu domovní ČOV na pozemku parc.č. st.27 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. 14,0 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. 4,5 m přivedeny do stávající přípojky a odvedeny do recipientu. K propojení je užito potrubí PP DN 150 mm v úhrnné délce 19,0 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
6	Čeradice 10	5 EO	vodoteč	st.27	X=-632806.49 Y=-1067017.07	-	-	298/4	X=-632815.27 Y=-1067034.59

Množství vypouštěných odpadních vod :

Č. p.	EO	max. (l/s)	prům. (l/s)	prům. (m ³ /měs)	prům. (m ³ /r)
Čeradice 10	1	0,00167	0,00111	2,9167	35,00

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 10	1	30 / 50	0,00105	110 / 170	0,00385	40 / 60	0,0014	20	0,0007	8	0,00028

Vypracoval :

Ing. Luděk Chromík