

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. 14

ČOV č.10

**D.10.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.10.2 SITUACE STAVBY**

OBJEKT PŘIPOJENÍ:

Čeradice č.p. 14

parc.č. st. 29, k.ú. Čeradice nad Loučnou

STAVEBNÍK:

Obec Moravany

nám. Hrdinů 136, 533 72 Moravany u Holic

VLASTNÍK:

Kurka Petr, Čeradice 14, 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 10
Objekt/číslo evidenční:	rodinný dům – Čeradice č.p.14, Moravany [kód obce 575399]
Pozemky dotčené stavbou:	parc.č. st.29 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.7,5 m z toho ... propojení přítoku na ČOV – 4,0 m ... propojení odtoku z ČOV – 3,5 m - nová přípojka NN CYKY 3x2,5 mm ² / dl. 2,5 m

D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným 14 v Čeradicích se nachází na pozemku parc.č. st.29 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.29 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. 4,0 m. Vyčištěné OV jsou z dČOV odváděny potrubím v dl. 0,5 m do nádrže vyčištěných vod, z této dále novým potrubím v dl. 2,0 m do stávající jímky, která bude využita jako retenční nádrž a odtud pak novým potrubím v dl. 1,0 m odvedeny do jednotné kanalizace a dále do recipientu. K propojení je užito potrubí PP DN 150 mm v úhrnné délce 7,5 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
10	Čeradice 14	5 EO	kanalizace - vodoteč	st.29	X=-632720.88 Y=-1066820.29	-	-	47/1	X=-632712.39 Y=-1067000.39

Množství vypouštěných odpadních vod :

Č. p.	EO	max. (l/s)	prům. (l/s)	prům. (m ³ /měs)	prům. (m ³ /r)
Čeradice 14	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 14	1	30 / 50	0,00105	110 / 170	0,00385	40 / 60	0,0014	20	0,0007	8	0,00028

Vypracoval :

Ing. Luděk Chromík