

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. 22

ČOV č.17

**D.17.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.17.2 SITUACE STAVBY**

OBJEKT PŘIPOJENÍ:

Čeradice č.p. 22

parc.č. st. 7, k.ú. Čeradice nad Loučnou

STAVEBNÍK:

Obec Moravany

nám. Hrdinů 136, 533 72 Moravany u Holic

VLASTNÍK:

SJ Plžik Josef a Plžiková Drahoslava,

Jana Zajíce 636, Studánka, 530 12 Pardubice 12

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 17
Objekt/číslo evidenční:	stavba pro rodinnou rekreaci – Čeradice č.p.22, Moravany [kód obce 575399]
Pozemky dotčené stavbou:	parc.č. st.7, 269/4 k.ú. Čeradice nad Loučnou [kód k.ú. 619655]
Objekt stavby:	- domovní ČOV pro 5 EO, Ø 1200mm / v. 2000mm ... (2 osoby) - nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 2000mm - nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl.19,5 m z toho ... propojení přítoku na ČOV – 17,5 m ... propojení odtoku z ČOV – 2,0 m - nová přípojka NN CYKY 3x2,5 mm ² / dl. 7,0 m

D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným 22 v Čeradicích se nachází na pozemku parc.č. st.7 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. 269/4 ve vlastnictví obce Moravany.

D.1.3 Stavebně technické řešení

Pro čištění odpadních vod z objektu s počtem bydlících osob 2 je zvolena **domovní ČOV pro 5 EO**. V trase přípojky do stávající jímky je provedeno nové odbočení k navržené domovní ČOV v dl. 17,5 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. 1,5 m odvedeny do jednotné kanalizace a dále do recipientu. K propojení je užito potrubí PP DN 150 mm v úhrnné délce 19,5 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
17	Čeradice 22	5 EO	kanalizace - vodoteč	269/4	X=-632853.50 Y=-1066962.36	-	-	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 22	2	0,00333	0,00222	5,8333	70,00

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 22	2	30 / 50	0,0021	110 / 170	0,0077	40 / 60	0,0028	20	0,0014	8	0,00056

Vypracoval :

Ing. Luděk Chromík