

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. 23

ČOV č.18

**D.18.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.18.2 SITUACE STAVBY**

OBJEKT PŘIPOJENÍ:

Čeradice č.p. 23

parc.č. st. 10, k.ú. Čeradice nad Loučnou

STAVEBNÍK:

Obec Moravany

nám. Hrdinů 136, 533 72 Moravany u Holic

VLASTNÍK:

Luňák Jan, Čeradice 23, 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 18
Objekt/číslo evidenční:	rodinný dům – Čeradice č.p.23, Moravany [kód obce 575399]
Pozemky dotčené stavbou:	parc.č. st.10 k.ú. Čeradice nad Loučnou [kód k.ú. 619655]
Objekt stavby:	- domovní ČOV pro 8 EO, Ø 1500mm / v. 2000mm ... (5 osob) - nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 2000mm - nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl.3,5 m z toho ... propojení přítoku na ČOV – 0,5 m ... propojení odtoku z ČOV – 3,0 m - nová přípojka NN CYKY 3x2,5 mm ² / dl. 5,0 m

D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným 23 v Čeradicích se nachází na pozemku parc.č. st.10 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.10 ve vlastnictví majitele objektu.

D.1.3 Stavebně technické řešení

Pro čištění odpadních vod z objektu s počtem bydlících osob 5 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. 1,5 m do nádrže vyčištěných vod, která bude využita jako retenční nádrž a odtud pak novým potrubím v dl. 1,5 m přivedeny do stávající přípojky a odvedeny do jednotné kanalizace a dále do recipientu. K propojení je užito potrubí PP DN 150 mm v úhrnné délce 3,5 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
18	Čeradice 23	8 EO	kanalizace - vodoteč	st.10	X=-632710.75 Y=-1066975.63	-	-	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 23	5	0,00833	0,00556	14,5833	175,00

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 23	5	30 / 50	0,00525	110 / 170	0,01925	40 / 60	0,007	20	0,0035	8	0,0014

Vypracoval :

Ing. Luděk Chromík