

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

Moravanský č.p.22

ČOV č.37

**D.37.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.37.2 SITUACE STAVBY**

**OBJEKT PŘIPOJENÍ:
Moravanský č.p. 22
parc.č. st. 21, k.ú. Moravanský**

**STAVEBNÍK:
Obec Moravany
nám. Hrdinů 136, 533 72 Moravany u Holic**

**VLASTNÍK:
Ježková Iva, Moravanský 22, 530 02 Pardubice 2**

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 37
Objekt/číslo evidenční:	rodinný dům – Moravanský č.p.22, Moravany [kód obce 575399]
Pozemky dotčené stavbou:	parc.č. st.21 k.ú. Moravanský [kód k.ú. 698474]
Objekt stavby:	- domovní ČOV pro 5 EO, Ø 1200mm / v. 2000mm ... (3 osoby) - nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 2000mm - nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl.4,0 m z toho ... propojení přítoku na ČOV – 0,5 m ... propojení odtoku z ČOV – 3,5 m - nová přípojka NN CYKY 3x2,5 mm ² / dl. 3,0 m

D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným 22 v Moravanském se nachází na pozemku parc.č. st.21 v k.ú. Moravanský. Odpadní splaškové vody jsou odváděny stávající kanalizační přípojkou do jímky na vyvážení. Dešťové vody jsou odváděny stávající přípojkou do jednotné kanalizace. Jedná se o stavbu domovní ČOV na pozemku parc.č. st.21 ve vlastnictví majitele objektu.

D.1.3 Stavebně technické řešení

Pro čištění odpadních vod z objektu s počtem bydlících osob 3 je zvolena **domovní ČOV pro 5 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, z této dále novým potrubím v dl. 0,5 m do stávající jímky, která bude využita jako retenční nádrž a odtud pak novým potrubím v dl. 3,0 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 4,0 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
37	Moravanský 22	5 EO	kanalizace - vodoteč	st.21	X=-637372.62 Y=-1064940.35	-	-	105/8	X=-637583.32 Y=-1064563.74

Množství vypouštěných odpadních vod :

Č. p.	EO	max. (l/s)	prům. (l/s)	prům. (m ³ /měs)	prům. (m ³ /r)
Moravanský 22	3	0,00500	0,00333	8,750	105,00

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
Moravanský 22	3	30 / 50	0,00315	110 / 170	0,01155	40 / 60	0,0042	20	0,0021	8	0,00084

Vypracoval :

Ing. Luděk Chromík