

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.28

ČOV č.40

**D.40.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.40.2 SITUACE STAVBY**

**OBJEKT PŘIPOJENÍ:
Moravanský č.p. 28
parc.č. st. 23, k.ú. Moravanský**

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

**VLASTNÍK:
Kratochvílová Ludmila Mgr., Stavbařů 153, Polabiny, 530 09 Pardubice 9**

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 40
Objekt/číslo evidenční:	rodinný dům – Moravanský č.p.28, Moravany [kód obce 575399]
Pozemky dotčené stavbou:	parc.č. st.23, 224/1 k.ú. Moravanský [kód k.ú. 698474]
Objekt stavby:	- domovní ČOV pro 5 EO, Ø 1200mm / v. 2000mm ... (2 osoby) - nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 2000mm - vsakovací zařízení 1,0 x 1,0 x 3,0 m / 3,0 m ³ / šterk. fr. 16/32 mm - nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl.5,0 m z toho ... propojení přítoku na ČOV – 0,5 m ... propojení odtoku z ČOV – 4,5 m - nová přípojka NN CYKY 3x2,5 mm ² / dl. 4,0 m

D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným 28 v Moravanském se nachází na pozemku parc.č. st.23 v k.ú. Moravanský. Odpadní splaškové vody jsou odváděny stávající kanalizační přípojkou do jímky na vyvážení. Dešťové vody jsou odváděny volně na terén. Jedná se o stavbu domovní ČOV a vsakovacího zařízení na pozemku parc.č. 224/1 ve vlastnictví majitele objektu.

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. 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 nového vsakovacího zařízení o objemu 3,0 m³ a vsakovací ploše 11,0 m². K propojení je užito potrubí PP DN 150 mm v úhrnné délce 5,0 m.

Údaje o umístění domovní ČOV a místu vypouštění odpadních vod do vod podzemních (NV č. 57/2016):

Č.	Č. popisné	Typ ČOV	Nakládání s OV	Parc.č s ČOV	Souřadnice ČOV	Parc.č. vsaku	Souřadnice vsak	Parc.č. výustí	Souřadnice výustí
40	Moravanský 28	5 EO	vsak	224/1	X=-637307.62 Y=-1064935.40	224/1	X=-637309.71 Y=-1064929.43	-	-

Množství vypouštěných odpadních vod :

Č. p.	EO	max. (l/s)	prům. (l/s)	prům. (m ³ /měs)	prům. (m ³ /r)
Moravanský 28	2	0,00333	0,00222	5,8333	70,00

Jakost vypouštěných odpadních vod do vod podzemních (NV č. 57/2016) a roční bilance znečištění :

Č. p.	EO	BSK ₅		CHSK _{Cr}		NL		N-NH ₄		P _{celk}	
		„m“ (mg/l)	t/rok	„m“ (mg/l)	t/rok	„m“ (mg/l)	t/rok	„m“ (mg/l)	t/rok	„m“ (mg/l)	t/rok
Moravanský 28	2	40	0,0028	150	0,0105	30	0,0021	20	0,0014	8	0,00056

Vypracoval :

Ing. Luděk Chromík