

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.41

ČOV č.50

**D.50.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.50.2 SITUACE STAVBY**

**OBJEKT PŘIPOJENÍ:
Moravanský č.p. 41
parc.č. st. 41, k.ú. Moravanský**

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

**VLASTNÍK:
Lukešová Iva, Moravanský 41, 530 02 Pardubice 2
Tůma David, Moravanský 41, 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 50
Objekt/číslo evidenční:	rodinný dům – Moravanský č.p.41, Moravany [kód obce 575399]
Pozemky dotčené stavbou:	parc.č. st.41 k.ú. Moravanský [kód k.ú. 698474]
Objekt stavby:	- domovní ČOV pro 5 EO, Ø 1200mm / v. 2000mm ... (4 osoby) - nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 2000mm - nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl.8,5 m z toho ... propojení přítoku na ČOV – 7,0 m ... propojení odtoku z ČOV – 1,5 m - nová přípojka NN CYKY 3x2,5 mm ² / dl. 9,0 m

D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným 41 v Moravanském se nachází na pozemku parc.č. st.41 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.41 ve vlastnictví majitele objektu.

D.1.3 Stavebně technické řešení

Pro čištění odpadních vod z objektu s počtem bydlících osob 4 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 8,5 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
50	Moravanský 41	5 EO	kanalizace - vodoteč	st.41	X=-637710.11 Y=-1064732.02	-	-	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 41	4	0,00667	0,00444	11,6667	140,00

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 41	4	30 / 50	0,0042	110 / 170	0,0154	40 / 60	0,0056	20	0,0028	8	0,00112

Vypracoval :

Ing. Luděk Chromík