

**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.44**

**ČOV č.53**

**D.53.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA  
D.53.2 SITUACE STAVBY**

**OBJEKT PŘIPOJENÍ:  
Moravanský č.p. 44  
parc.č. st. 48, k.ú. Moravanský**

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

**VLASTNÍK:  
Ficková Jana, Moravanský 44, 530 02 Pardubice 2  
Sádovský Vladimír, Moravanský 44, 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 53
Objekt/číslo evidenční:	rodinný dům – Moravanský č.p.44, Moravany [kód obce 575399]
Pozemky dotčené stavbou:	parc.č. st.48, 153/3, 413/1 k.ú. Moravanský [kód k.ú. 698474]
Objekt stavby:	- domovní ČOV pro 10 EO, 1200x2000mm / v. 2400mm ... (8 osob) - nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 2000mm - nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl.31,5 m z toho ... propojení přítoku na ČOV – 6,0 m ... propojení odtoku z ČOV – 25,5 m - nová přípojka NN CYKY 3x2,5 mm <sup>2</sup> / dl. 4,5 m

### D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným 44 v Moravanském se nachází na pozemku parc.č. st.48 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. 153/3 ve vlastnictví majitele objektu.

### D.1.3 Stavebně technické řešení

Pro čištění odpadních vod z objektu s počtem bydlících osob 8 je zvolena **domovní ČOV pro 10 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 31,5 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
53	Moravanský 44	10 EO	kanalizace - vodoteč	153/3	X=-637582.45 Y=-1064685.88	-	-	105/8	X=-637583.32 Y=-1064563.74

Množství vypouštěných odpadních vod :

Č. p.	EO	max. (l/s)	prům. (l/s)	prům. (m <sup>3</sup> /měs)	prům. (m <sup>3</sup> /r)
Moravanský 44	8	0,01333	0,00889	23,3333	280,00

Jakost vypouštěných odpadních vod do vod povrchových (NV č. 401/2015) a roční bilance znečištění :

Č. p.	EO	BSK <sub>5</sub>		CHSK <sub>Cr</sub>		NL		N-NH <sub>4</sub>		P <sub>celk</sub>	
		„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 44	8	30 / 50	0,0084	110 / 170	0,0308	40 / 60	0,0112	20	0,0056	8	0,00224

Vypracoval :

Ing. Luděk Chromík