

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.36

ČOV č.46

**D.46.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.46.2 SITUACE STAVBY**

**OBJEKT PŘIPOJENÍ:
Moravanský č.p. 36
parc.č. st. 37, k.ú. Moravanský**

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

**VLASTNÍK:
Shejbalová Petra, Moravanský 36, 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 46 |
| Objekt/číslo evidenční: | rodinný dům – Moravanský č.p.36, Moravany [kód obce 575399] |
| Pozemky dotčené stavbou: | parc.č. st.37, 258, 273, 424/6 k.ú. Moravanský [kód k.ú. 698474] |
| 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.61,0 m z toho ... propojení přítoku na ČOV – 36,0 m ... propojení odtoku z ČOV – 25,0 m - nová přípojka NN CYKY 3x2,5 mm ² / dl. 5,0 m |

D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným 36 v Moravanském se nachází na pozemku parc.č. st.37 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.37 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. 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 61,0 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 |
|----|---------------|---------|----------------------|--------------|-------------------------------|---------------|-----------------|----------------|-------------------------------|
| 46 | Moravanský 36 | 8 EO | kanalizace - vodoteč | st.37 | X=-637159.42 Y=-1065030.04 | - | - | 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 36 | 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 |
| Moravanský 36 | 5 | 30 / 50 | 0,00525 | 110 / 170 | 0,01925 | 40 / 60 | 0,007 | 20 | 0,0035 | 8 | 0,0014 |

Vypracoval :

Ing. Luděk Chromík