

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

pro provádění stavby (DPS)

zpracována ve smyslu přílohy č. 6 k vyhlášce č. 62/20013 Sb., kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb

OBEC EVAŇ

MÍSTNÍ ČÁST EVAŇ

OKRES LITOMĚŘICE, KRAJ ÚSTECKÝ

SOUSTAVA DOMOVNÍCH ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD

Evaň č.p. 104

ČOV č.24

D.24.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.24.2 SITUACE STAVBY

OBJEKT PŘIPOJENÍ:

Evaň č.p.104

parc.č. st. 116 k.ú. Evaňe

STAVEBNÍK:

Obec Evaň, Evaň 27, 410 02 Lovosice

VLASTNÍK:

Lebert Miroslav, Evaň 104, 410 02 Lovosice 2

Místo, datum:

Znojmo, 24.1.2025

Paré číslo:

1 2 3 4

D.1 Technická zpráva

D.1.1 Údaje o stavbě

| | |
|--------------------------|--|
| Název stavby: | Domovní čistírna odpadních vod - dČOV 24 |
| Objekt/číslo evidenční: | rodinný dům – Evaň č.p. 104 [kód obce 564834] |
| Pozemky dotčené stavbou: | parc.č. st. 116 k.ú. Evaň [kód k.ú. 634441] |
| Objekt stavby: | - domovní ČOV pro 8 EO, Ø 1500mm / v. 2000mm ... (6 osob) - 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.21,5 m z toho ... propojení přítoku na ČOV – 16,0 m ... propojení odtoku z ČOV – 5,5 m - nová přípojka NN CYKY 3x1,5 mm ² / dl. 2,5 m |

D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným č.p.104 se nachází na pozemku parc.č.st. 116 v k.ú. Evaň. Odpadní splaškové vody jsou odváděny stávající kanalizační přípojkou do jímky na vyvážení. Dešťové vody jsou odváděny kanalizační přípojkou volně na terén. Jedná se o stavbu domovní ČOV na pozemku parc.č. st. 116 ve vlastnictví majitele objektu.

D.1.3 Stavebně technické řešení

Pro čištění odpadních vod z objektu s počtem bydlících osob 6 je zvolena **domovní ČOV pro 8 EO**. V trase přípojky do stávající jímky je provedeno nové odbočení k navržené domovní ČOV v dl. 16,0 m. Z dČOV jsou přečištěné OV odváděny potrubím v dl. 1,0 m do nádrže vyčištěných vod, odkud budou dále novým potrubím v dl. 4,5 přečištěné OV odvedeny do stávající jímky, která bude využita jako retenční nádrž, odtud budou přečištěné OV odvedeny do nového vsakovacího zařízení o objemu 3,0 m³ a vsakovací ploše 11,0 m². Navrženo je potrubí PP DN 150 mm v celk. délce 21,5 m.

Údaje o umístění domovní ČOV a místu vypouštění odpadních vod:

| Č. ČOV | Č. popisné | Typ ČOV | Nakládání s OV | Parc.č. ČOV | Souřadnice ČOV | Parc.č. vsaku | Souřadnice výusti |
|--------|------------|---------|----------------|-------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|
| 24 | Evaň 104 | 8 EO | vsak | st.116 | X=-765995.82 Y=-1006183.13 | st.116 | X=-765986.26 Y=-1006183.78 |

D.1.4 Hydrotechnické výpočty

Množství a jakost vypouštěných odpadních vod a roční bilance znečištění :

| Č. p. | EO | Množství vypouštěných OV | | | | BSK _s | | CHSK _{Cr} | | NL | |
|----------|----|--------------------------|----------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------|--------|--------------------|--------|-------------------|--------|
| | | max. (l/s) | prům. (l/s) | prům. (m ³ /mě) | prům. (m ³ /r) | „p“/„m“ (mg/l) | t/rok | „p“/„m“ (mg/l) | t/rok | „p“/„m“ (mg/l) | t/rok |
| Evaň 104 | 6 | 0,01000 | 0,00666 | 17,5000 | 210,00 | 30 / 50 | 0,0063 | 110 / 170 | 0,0231 | 40 / 60 | 0,0084 |

Vypracoval :
Ing. Chromík Luděk


Ing. Luděk CHROMÍK
Dolní Česká 25, 669 02 Znojmo
Tel.: +420 724 302 667, IČ: 023 15 904
e-mail: ludek.chromik@centrum.cz