

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. 107

ČOV č.25

D.25.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.25.2 SITUACE STAVBY

OBJEKT PŘIPOJENÍ:

Evaň č.p.107

parc.č. st. 122 k.ú. Evaň

STAVEBNÍK:

Obec Evaň, Evaň 27, 410 02 Lovosice

VLASTNÍK:

Korousová Magdalena, Evaň 107, 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 25
Objekt/číslo evidenční: rodinný dům – Evaň č.p. 107 [kód obce 564834]
Pozemky dotčené stavbou: parc.č. st. 122 k.ú. Evaň [kód k.ú. 634441]
Objekt stavby:
- domovní ČOV pro 8 EO, Ø 1500mm / v. 2000mm ... (5 osob)
- nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 2000mm
- vsakovací zařízení 1,0 x 1,0 x 3,0 m / 3,0 m³ / šterk. fr. 16/32 mm
- nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl.9,0 m z toho
... propojení přítoku na ČOV – 2,5 m
... propojení odtoku z ČOV – 6,5 m
- nová přípojka NN CYKY 3x1,5 mm² / dl. 6,5 m

D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným č.p.107 se nachází na pozemku parc.č.st. 122 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. 122 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. 2,5 m. Z dČOV jsou přečištěné OV odváděny potrubím v dl. 2,0 m do nádrže vyčištěných vod, odkud budou dále novým potrubím v dl. 1,0 m přečištěné OV odvedeny do stávající jímky, která bude využita jako retenční nádrž, odtud budou přečištěné OV odvedeny novým potrubím v dl. 3,5 m 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 9,0 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 |
|--------|------------|---------|----------------|-------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|
| 25 | Evaň 107 | 8 EO | vsak | st.122 | X=-766271.74 Y=-1006596.36 | st.122 | X=-766267.69 Y=-1006590.96 |

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 107 | 5 | 0,00833 | 0,00555 | 14,5833 | 175,00 | 30 / 50 | 0,00525 | 110 / 170 | 0,01925 | 40 / 60 | 0,0070 |

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