

# **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. 64**

**ČOV č.18**

### **D.18.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **D.18.2 SITUACE STAVBY**

#### **OBJEKT PŘIPOJENÍ:**

**Evaň č.p.64**

**parc.č. st. 89 k.ú. Evaň**

#### **STAVEBNÍK:**

**Obec Evaň, Evaň 27, 410 02 Lovosice**

#### **VLASTNÍK:**

**Anděl Petr a Andělová Jitka, Evaň 64, 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 18  
Objekt/číslo evidenční: rodinný dům – Evaň č.p. 64 [kód obce 564834]  
Pozemky dotčené stavbou: parc.č. st. 89, 751 k.ú. Evaň [kód k.ú. 634441]  
Objekt stavby:  
- domovní ČOV pro 5 EO, Ø 1200mm / v. 2000mm ... (3 osoby)  
- nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 2000mm  
- vsakovací zařízení 1,0 x 1,0 x 3,0 m / 3,0 m<sup>3</sup> / šterk. fr. 16/32 mm  
- nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl.6,5 m z toho  
... propojení přítoku na ČOV – 1,5 m  
... propojení odtoku z ČOV – 5,0 m  
- nová přípojka NN CYKY 3x1,5 mm<sup>2</sup> / dl. 0,5 m

### D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným č.p.64 se nachází na pozemku parc.č.st. 89 v k.ú. Evaň. Odpadní splaškové vody jsou odváděny stávající kanalizační přípojkou do jímky na vyvážení. Dešťové vody jsou odváděny kanalizační přípojkou na terén do ulice. Jedná se o stavbu domovní ČOV na pozemku parc.č. st. 89 ve vlastnictví majitele objektu.

### D.1.3 Stavebně technické řešení

Pro čištění odpadních vod z objektu s počtem bydlících osob 3 je zvolena **domovní ČOV pro 5 EO**. V trase přípojky do stávající jímky je provedeno nové odbočení k navržené domovní ČOV v dl. 1,5 m. Z dČOV jsou přečištěné OV odváděny potrubím v dl. 1,5 m do nádrže vyčištěných vod, odkud budou dále novým potrubím v dl. 0,5 přečištěné OV odvedeny zpět do jímky, která bude využita jako retenční nádrž, odtud budou přečištěné OV odvedeny novým potrubím v dl. 0,5 m do stávající kanalizační přípojky novým potrubím v dl. 2,5 do nového vsakovacího zařízení o objemu 3,0 m<sup>3</sup> a vsakovací ploše 11,0 m<sup>2</sup>. Navrženo je potrubí PP DN 150 mm v celk. délce 6,5 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
18	Evaň 64	5 EO	vsak	st.89	X=-765810.66 Y=-1006413.93	751	X=-765809.03 Y=-1006433.28

### D.1.4 Hydrotechnické výpočty

Množství a jakost vypouštěných odpadních vod a roční bilance znečištění :

Č. p.	EO	Množství vypouštěných OV				BSK <sub>5</sub>		CHSK <sub>Cr</sub>		NL	
		max. (l/s)	prům. (l/s)	prům. (m <sup>3</sup> /mě)	prům. (m <sup>3</sup> /r)	„p“/„m“ (mg/l)	t/rok	„p“/„m“ (mg/l)	t/rok	„p“/„m“ (mg/l)	t/rok
Evaň 64	3	0,00500	0,00333	8,750	105,00	30 / 50	0,00315	110 / 170	0,01155	40 / 60	0,0042

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