

# **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. 137**

**ČOV č.36**

### **D.36.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **D.36.2 SITUACE STAVBY**

#### **OBJEKT PŘIPOJENÍ:**

**Evaň č.p.137**

**parc.č. st. 145 k.ú. Evaň**

#### **STAVEBNÍK:**

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

#### **VLASTNÍK:**

**Ing. Šobíšek Karel, U valu 863/4, 161 00 Praha 6**

**Šobíšková Hana, José Martího 391/1, 162 00 Praha 6**

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 36
Objekt/číslo evidenční:	rodinný dům – Evaň č.p. 137 [kód obce 564834]
Pozemky dotčené stavbou:	parc.č. st. 145, 381/33 k.ú. Evaň [kód k.ú. 634441]
Objekt stavby:	- domovní ČOV pro 5 EO, Ø 1200mm / v. 2000mm ... (2 osoby) - nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 2000mm - nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl. 12,5 m z toho ... propojení přítoku na ČOV – 5,5 m ... propojení odtoku z ČOV – 7,0 m - nová přípojka NN CYKY 3x1,5 mm <sup>2</sup> / dl. 6,5 m

### D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným č.p.137 se nachází na pozemku parc.č.st. 145 v k.ú. Evaň. Odpadní splaškové vody jsou odváděny stávající kanalizační přípojkou do jímky na vyvážení. Dešťové vody jsou odváděny kanalizační přípojkou do stávajícího vsakovacího zařízení. Jedná se o stavbu domovní ČOV na pozemku parc.č. st. 145 ve vlastnictví majitele objektu.

### D.1.3 Stavebně technické řešení

Pro čištění odpadních vod z objektu s počtem bydlících osob 2 je zvolena **domovní ČOV pro 5 EO**. V trase přípojky do stávající jímky je provedeno nové odbočení k navržené domovní ČOV v dl. 5,5 m. Z dČOV jsou přečištěné OV odváděny potrubím v dl. 1,5 m do nádrže vyčištěných vod, odkud budou dále novým potrubím v dl. 3,5 převedeny zpět do jímky, která bude využita jako retenční nádrž, odtud budou přečištěné OV odvedeny novým potrubím v dl. 2,0 m do stávající kanalizační přípojky a touto dále do stávajícího vsakovacího zařízení. Navrženo je potrubí PP DN 150 mm v celk. délce 12,5 m.

Údaje o umístění domovní ČOV a místu vypouštění odpadních vod:


Č. ČOV	Č. popisné	Typ ČOV	Nakládání s OV	Parc.č ČOV	s	Souřadnice ČOV	Parc.č. vsaku	Souřadnice výusti
36	Evaň 137	5 EO	vsak	st.145		X=-766368.82 Y=-1006556.15	381/33	X=-766362.99 Y=-1006556.43

### D.1.4 Hydrotechnické výpočty

Množství a jakost vypouštěných odpadních vod a roční bilance znečištění :

Č. p.	EO	Množství vypouštěných OV				BSK <sub>s</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 137	2	0,00333	0,00222	5,8333	70,00	30 / 50	0,0021	110 / 170	0,0077	40 / 60	0,0028

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