

# 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. 54**

**ČOV č.45**

### D.45.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

### D.45.2 SITUACE STAVBY

#### OBJEKT PŘIPOJENÍ:

**Evaň č.p.54**

**parc.č. st. 67 k.ú. Evaň**

#### STAVEBNÍK:

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

#### VLASTNÍK:

**Mgr. Pospíšilová Bohumila., Vančurova 1248, 436 01 Litvínov**

**Mgr. Šikulová Nina., Ke Džbánu 555/22, Liboc, 161 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 45  
Objekt/číslo evidenční: rodinný dům – Evaň č.p. 54 [kód obce 564834]  
Pozemky dotčené stavbou: parc.č. st. 67 k.ú. Evaň [kód k.ú. 634441]  
Objekt stavby:  
- domovní ČOV pro 5 EO, Ø 1200mm / v. 2000mm ... (4 osoby)  
- nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 2000mm  
- nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl. 6,5 m z toho  
... propojení přítoku na ČOV – 0,5 m  
... propojení odtoku z ČOV – 6,0 m  
- nová přípojka NN CYKY 3x1,5 mm<sup>2</sup> / dl. 4,5 m

### D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným č.p.54 se nachází na pozemku parc.č.st. 67 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. 67 ve vlastnictví majitele objektu.

### D.1.3 Stavebně technické řešení

Pro čištění odpadních vod z objektu s počtem bydlících osob 4 je zvolena **domovní ČOV pro 5 EO**. V trase přípojky do stávající jímky je provedeno nové odbočení k navržené domovní ČOV v dl. 0,5 m. Z dČOV jsou přečištěné OV odváděny potrubím v dl. 2,0 m do nádrže vyčištěných vod, odkud budou dále novým potrubím v dl. 4,0 odvedeny do stávající kanalizační přípojky, která bude napojena do nově budované jednotné kanalizace, která bude odvádět přečištěné OV do Evaňského potoka. 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	s	Souřadnice ČOV	Parc.č. výusti	Souřadnice výusti
45	Evaň 54	5 EO	vodoteč	st.67		X=-765995.77 Y=-1006562.27	68/2	X=-766024.36 Y=-1006681.01

### 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 54	4	0,00666	0,00444	11,6667	140,00	30 / 50	0,0042	110 / 170	0,0154	40 / 60	0,0056

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