

# **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. 42**

**ČOV č.14**

**D.14.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**D.14.2 SITUACE STAVBY**

**OBJEKT PŘIPOJENÍ:**

**Evaň č.p.42**

**parc.č. st. 68 k.ú. Evaň**

**STAVEBNÍK:**

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

**VLASTNÍK:**

**Švarha Antonín, Evaň 129, 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 14
Objekt/číslo evidenční:	rodinný dům – Evaň č.p. 42 [kód obce 564834]
Pozemky dotčené stavbou:	parc.č. st. 68 k.ú. Evaň [kód k.ú. 634441]
Objekt stavby:	- domovní ČOV pro 10 EO, 1200 x 2000mm / v. 2400mm ... (8 osob) - nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 2000mm - nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl. 19,5 m z toho ... propojení přítoku na ČOV – 4,0 m ... propojení odtoku z ČOV – 15,5 m - nová přípojka NN CYKY 3x1,5 mm <sup>2</sup> / dl. 8,0 m

### D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným č.p.42 se nachází na pozemku parc.č.st. 68 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. 68 ve vlastnictví majitele objektu.

### D.1.3 Stavebně technické řešení

Pro čištění odpadních vod z objektu s počtem bydlících osob 8 je zvolena **domovní ČOV pro 10 EO**. V trase přípojky do stávající jímky je provedeno nové odbočení k navržené domovní ČOV v dl. 4,0 m. Z dČOV jsou přečištěné OV odváděny potrubím v dl. 1,5 m do nádrže vyčištěných vod, odkud budou dále novým potrubím v dl. 14,0 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 19,5 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. výusti	Souřadnice výusti
14	Evaň 42	10 EO	vodoteč	st.68	X=-765988.84 Y=-1006558.78	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 42	8	0,01333	0,00888	23,333	280,00	30 / 50	0,0084	110 / 170	0,0308	40 / 60	0,0112

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