

# 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. 144**

**ČOV č.11**

**D.11.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**D.11.2 SITUACE STAVBY**

**OBJEKT PŘIPOJENÍ:**

**Evaň č.p.144**

**parc.č. st. 185 k.ú. Evaň**

**STAVEBNÍK:**

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

**VLASTNÍK:**

**Zahálka Tomáš a Bc. Zahálková Alena, Evaň 144, 410 02 Lovosice**

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 11
Objekt/číslo evidenční:	rodinný dům – Evaň č.p. 144 [kód obce 564834]
Pozemky dotčené stavbou:	parc.č. 381/53 k.ú. Evaň [kód k.ú. 634441]
Objekt stavby:	- domovní ČOV pro 8 EO, Ø 1500mm / v. 2000mm ... (4 osoby) - nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 1800mm - nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl.11,5 m z toho ... propojení přítoku na ČOV – 4,0 m na parc.č. 381/53 ... propojení odtoku z ČOV – 7,5 m na parc.č. 381/53 - nová přípojka NN CYKY 3x1,5 mm <sup>2</sup> / dl. 5,5 m

### D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným č.p.144 se nachází na pozemku parc.č.st. 185 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. 381/53 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. 4,0 m. Z dČOV jsou přečištěné OV odváděny potrubím v dl. 2,0 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. 5,0 m do stávajícího vsakovacího zařízení. Navrženo je potrubí PP DN 150 mm v celk. délce 11,5 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
11	Evaň 144	8 EO	vsak	381/53	X=-766485.22 Y=-1006483.26	381/53	X=-766486.56 Y=-1006492.66

### 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 144	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