

# 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. 151**

**ČOV č.41**

**D.41.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**D.41.2 SITUACE STAVBY**

**OBJEKT PŘIPOJENÍ:**

**Evaň č.p.151**

**parc.č. st. 35/2 k.ú. Evaň**

**STAVEBNÍK:**

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

**VLASTNÍK:**

**Pešek Ladislav, Evaň 151, 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 41
Objekt/číslo evidenční:	rodinný dům – Evaň č.p. 151 [kód obce 564834]
Pozemky dotčené stavbou:	parc.č. st.36/1 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. 20,0 m z toho ... propojení přítoku na ČOV – 9,5 m ... propojení odtoku z ČOV – 10,5 m - nová přípojka NN CYKY 3x1,5 mm <sup>2</sup> / dl. 11,5 m

### D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným č.p.151 se nachází na pozemku parc.č.st. 35/2 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.36/1 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. 9,5 m. Z dČOV jsou přečištěné OV odváděny potrubím v dl. 0,5 m do nádrže vyčištěných vod, odkud budou dále novým potrubím v dl. 10,0 přečištěné OV odvedeny zpět do jímky, která bude využita jako retenční nádrž, odtud budou přečištěné OV odvedeny stávající kanalizační přípojkou do stávajícího vsakovacího zařízení. Navrženo je potrubí PP DN 150 mm v celk. délce 20,0 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
41	Evaň 151	5 EO	vsak	st.36/1	X=-765949.35 Y=-1006488.25	st.36/1	X=-765948.00 Y=-1006491.75

### 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 151	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