

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. 8

ČOV č.5

D.5.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.5.2 SITUACE STAVBY

OBJEKT PŘIPOJENÍ:

Evaň č.p.8

parc.č. st. 12/1 k.ú. Evaň

STAVEBNÍK:

Obec Evaň, Evaň 27, 410 02 Lovosice

VLASTNÍK:

Navrátil Jiří a Navrátilová Lenka, Kytlická 752/7, 190 00 Praha 9

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 5
Objekt/číslo evidenční:	rodinný dům – Evaň č.p. 8 [kód obce 564834]
Pozemky dotčené stavbou:	parc.č. st. 12/1, st. 12/2 k.ú. Evaň [kód k.ú. 634441]
Objekt stavby:	- domovní ČOV pro 5 EO, Ø 1200mm / v. 2000mm ... (1 osoba) - nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 2000mm - nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl. 6,5 m z toho ... propojení přítoku na ČOV – 5,5 m ... propojení odtoku z ČOV – 1,0 m - nová přípojka NN CYKY 3x1,5 mm ² / dl. 6,5 m

D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným č.p.8 se nachází na pozemku parc.č.st. 12/1 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. 12/1 ve vlastnictví majitele objektu.

D.1.3 Stavebně technické řešení

Pro čištění odpadních vod z objektu s počtem bydlících osob 1 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. 0,5 m do nádrže vyčištěných vod, odkud budou dále novým potrubím v dl. 0,5 převedeny do stávající kanalizační přípojky a touto do stávající jímky, která bude využita jako retenční nádrž, odtud budou přečištěné OV odvedeny stávajícím potrubím do stávajícího vsakovacího zařízení. 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	Souřadnice ČOV	Parc.č. vsaku	Souřadnice výusti
5	Evaň 8	5 EO	vsak	st.12/1	X=-765878.96 Y=-1006376.09	st.12/1	X=-765865.62 Y=-1006367.56

D.1.4 Hydrotechnické výpočty

Množství a jakost vypouštěných odpadních vod a roční bilance znečištění :

Č. p.	EO	Množství vypouštěných OV				BSK _s		CHSK _{Cr}		NL	
		max. (l/s)	prům. (l/s)	prům. (m ³ /mě)	prům. (m ³ /r)	„p“/„m“ (mg/l)	t/rok	„p“/„m“ (mg/l)	t/rok	„p“/„m“ (mg/l)	t/rok
Evaň 8	1	0,00167	0,00111	2,91667	35,00	30 / 50	0,00105	110 / 170	0,00385	40 / 60	0,0014

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