

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. 1

ČOV č.1

D.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.2 SITUACE STAVBY

OBJEKT PŘIPOJENÍ:

Evaň č.p.1

parc.č. st. 2/1 k.ú. Evaň

STAVEBNÍK:

Obec Evaň, Evaň 27, 410 02 Lovosice

VLASTNÍK:

Obec Evaň, Evaň 27, 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 1
Objekt/číslo evidenční: rodinný dům – Evaň č.p. 1 [kód obce 564834]
Pozemky dotčené stavbou: parc.č. st. 2/1 k.ú. Evaň [kód k.ú. 634441]
Objekt stavby:
- domovní ČOV pro 8 EO, Ø 1500mm / v. 2000mm ... (6 osob)
- nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 2000mm
- vsakovací zařízení 1,0 x 1,0 x 3,0 m / 3,0 m³ / šterk. fr. 16/32 mm
- nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl.5,0 m z toho
... propojení přítoku na ČOV – 0,5 m
... propojení odtoku z ČOV – 4,5 m
- nová přípojka NN CYKY 3x1,5 mm² / dl. 7,0 m

D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným č.p.1 se nachází na pozemku parc.č.st. 2/1 v k.ú. Evaň. Odpadní splaškové vody jsou odváděny stávající kanalizační přípojkou do jímky na vyvážení. Dešťové vody jsou odváděny na povrch. Jedná se o stavbu domovní ČOV na pozemku parc.č. st. 2/1 ve vlastnictví majitele objektu.

D.1.3 Stavebně technické řešení

Pro čištění odpadních vod z objektu s počtem bydlících osob 6 je zvolena **domovní ČOV pro 8 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. 0,5 m do nádrže vyčištěných vod, odkud budou dále novým potrubím v dl. 1,0 přečištěné OV odvedeny zpět do jímky, která bude využita jako retenční nádrž, odtud budou přečištěné OV odvedeny novým potrubím v dl. 3,0 m do nového vsakovacího zařízení o objemu 3,0 m³ a vsakovací ploše 11,0 m². Navrženo je potrubí PP DN 150 mm v celk. délce 5,0 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
1	Evaň 1	8 EO	vsak	st.2/1	X=-766025.46 Y=-1006413.79	st.2/1	X=-766028.05 Y=-1006409.11

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 1	6	0,01000	0,00666	17,5000	210,00	30 / 50	0,0063	110 / 170	0,0231	40 / 60	0,0084

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