

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. 53

ČOV č.15

D.15.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.15.2 SITUACE STAVBY

OBJEKT PŘIPOJENÍ:

Evaň č.p.53

parc.č. st. 61 k.ú. Evaň

STAVEBNÍK:

Obec Evaň, Evaň 27, 410 02 Lovosice

VLASTNÍK:

Kruchl Zdeněk, Zákoutí 215, 403 39 Chlumeck u Ústí n. Labem

Müllerová Věra, Evaň 53, 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 15
Objekt/číslo evidenční: rodinný dům – Evaň č.p. 53 [kód obce 564834]
Pozemky dotčené stavbou: parc.č. st. 68, st.61 k.ú. Evaň [kód k.ú. 634441]
Objekt stavby: - domovní ČOV pro 5 EO, Ø 1200mm / v. 2000mm ... (2 osoby)
- nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 2000mm
- nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl. 5,5 m z toho
... propojení přítoku na ČOV – 2,0 m
... propojení odtoku z ČOV – 3,5 m
- nová přípojka NN CYKY 3x1,5 mm² / dl. 1,5 m

D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným č.p.53 se nachází na pozemku parc.č.st. 61 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. 61 ve vlastnictví majitele objektu.

D.1.3 Stavebně technické řešení

Pro čištění odpadních vod z objektu s počtem bydlících osob 2 je zvolena **domovní ČOV pro 5 EO**. V trase přípojky do stávající jímky je provedeno nové odbočení k navržené domovní ČOV v dl. 2,0 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 odvedeny do stávající kanalizační přípojky, která bude potrubím v dl. 2,0 m napojena do nově budované jednotné kanalizace, která bude odvádět přečištěné OV do Evaňského potoka. Navrženo je potrubí PP DN 150 mm v celk. délce 5,5 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
15	Evaň 53	5 EO	vodoteč	st.61	X=-766059.31 Y=-1006611.27	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 _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 53	2	0,00333	0,00222	5,8333	70,00	30 / 50	0,0021	110 / 170	0,0077	40 / 60	0,0028

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