

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. 146

ČOV č.39

D.39.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.39.2 SITUACE STAVBY

OBJEKT PŘIPOJENÍ:

Evaň č.p.146

parc.č. st. 187 k.ú. Evaň

STAVEBNÍK:

Obec Evaň, Evaň 27, 410 02 Lovosice

VLASTNÍK:

Ing. Rychlovský Martin, Evaň 146, 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 39
Objekt/číslo evidenční: rodinný dům – Evaň č.p. 146 [kód obce 564834]
Pozemky dotčené stavbou: parc.č. 381/55 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. 6,5 m z toho
... propojení přítoku na ČOV – 3,5 m
... propojení odtoku z ČOV – 3,0 m
- nová přípojka NN CYKY 3x1,5 mm² / dl. 3,5 m

D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným č.p.146 se nachází na pozemku parc.č.st. 187 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. 381/55 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. 3,5 m. Z dČOV jsou přečištěné OV odváděny potrubím v dl. 0,5 m do nádrže vyčištěných vod, odkud budou dále novým potrubím v dl. 1,5 přečištěné OV odvedeny zpět do jímky, která bude využita jako retenční nádrž, odtud budou přečištěné OV odvedeny novým potrubím v dl. 1,0 m do stávající kanalizační přípojky a touto dále 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
39	Evaň 146	5 EO	vsak	381/55	X=-766475.02 Y=-1006553.12	381/55	X=-766475.83 Y=-1006555.59

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 146	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