

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. 2

ČOV č.2

D.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.2.2 SITUACE STAVBY

OBJEKT PŘIPOJENÍ:

Evaň č.p.2

parc.č. st. 3 k.ú. Evaň

STAVEBNÍK:

Obec Evaň, Evaň 27, 410 02 Lovosice

VLASTNÍK:

Švarha Antonín, Evaň 129, 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 2
Objekt/číslo evidenční:	rodinný dům – Evaň č.p. 2 [kód obce 564834]
Pozemky dotčené stavbou:	parc.č. st. 3 k.ú. Evaň [kód k.ú. 634441]
Objekt stavby:	- domovní ČOV pro 4 EO, Ø 1200mm / v. 2000mm ... (4 osoby) - nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 2000mm - vsakovací zařízení 1,0 x 1,0 x 3,0 m / 3,0 m ³ / šterk. fr. 16/32 mm - nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl.9,0 m z toho ... propojení přítoku na ČOV – 4,5 m ... propojení odtoku z ČOV – 4,5 m - nová přípojka NN CYKY 3x1,5 mm ² / dl. 4,0 m

D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným č.p.2 se nachází na pozemku parc.č.st. 3 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. 3 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. 4,5 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. 1,0 m do stávajícího potrubí k stávající retenční nádrži 5,0 m³ a odtud novým potrubím v dl. 2,0 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 9,0 m.

Údaje o umístění domovní ČOV a místu vypouštění odpadních vod:

Č. ČOV	Č. popisné	Typ ČOV	Nakládání s OV	Parc.č s ČOV	Souřadnice ČOV	Parc.č. vsaku	Souřadnice výusti
2	Evaň 2	5 EO	vsak	st. 3	X=-765969.63 Y=-1006405.11	st. 3	X=-765966.39 Y=-1006398.27

D.1.4 Hydrotechnické výpočty

Množství a jakost vypouštěných odpadních vod a roční bilance znečištění :

Č. p.	EO	Množství vypouštěných OV				BSK ₅		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 2	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