

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 RÁCOVICE

OKRES TŘEBÍČ, KRAJ VYSOČINA

SOUSTAVA DOMOVNÍCH ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD

Rácovice č.p. 2

ČOV č.1

D.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.2 SITUACE STAVBY

OBJEKT PŘIPOJENÍ:

Rácovice č.p.2
parc.č. st. 3 k.ú. Rácovice

STAVEBNÍK:

Obec Rácovice, Rácovice 45, 675 32 Třebelovice

VLASTNÍK:

Abraham Libor, Rácovice 2, 675 32 Třebelovice

Místo, datum:

Znojmo, 20.7.2024

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 – Rácovice č.p. 2 [kód obce 511307]

Pozemky dotčené stavbou: parc.č. st. 3 k.ú. Rácovice [kód k.ú. 769479]

Objekt stavby:

- domovní ČOV pro 5 EO, Ø 1200mm / v. 2000mm ... (2 osoby)
- nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 1800mm
- nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl.7,5 m z toho ... propojení přítoku na ČOV – 6,5 m na parc.č.st. 3
- ... propojení odtoku z ČOV – 1,0 m na parc.č. st. 3
- nová přípojka NN CYKY 3x1,5 mm² / 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. Rácovice. Odpadní splaškové vody jsou odváděny stávající kanalizační přípojkou do jímky na vyvážení. Dešťové vody jsou odváděny kanalizační přípojkou do recipientu – Rácovického rybníka. 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 2 je zvolena **domovní ČOV pro 5 EO**. V trase přípojky do stávající jímky je provedeno nové odbočení k navržené domovní ČOV v dl. 6,5 m. Z dČOV jsou vyčištěné OV odváděny potrubím v dl. 0,5 m do nádrže vyčištěných vod, odkud budou dále odvedeny novým potrubím v dl 1,0 m do stávající kanalizační přípojky vedené dále do recipientu. Stávající jímka bude odstavena. K propojení je užito potrubí PP DN 150 mm v úhrnné délce 7,5 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. výustí	Souřadnice výustí
1	Rácovice 2	5 EO	vodoteč	st.3	X= -667282.55 Y= -1172255.94	137/1	X= -667297.85 Y= -1172276.25

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
Rácovice 2	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