

**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. 35

ČOV č.24

D.24.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.24.2 SITUACE STAVBY

OBJEKT PŘIPOJENÍ:

**Rácovice č.p.35
parc.č. st. 42/2 k.ú. Rácovice**

STAVEBNÍK:

Obec Rácovice, Rácovice 45, 675 32 Třebelovice

VLASTNÍK:

Zach Milan a Zachová Alena, Rácovice 35, 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 24

Objekt/číslo evidenční: rodinný dům – Rácovice č.p. 35 [kód obce 511307]

Pozemky dotčené stavbou: parc.č. st. 42/2, 238/1 k.ú. Rácovice [kód k.ú. 769479]

Objekt stavby:

- domovní ČOV pro 5 EO, Ø 1200mm / v. 2000mm ... (4 osoby)
- nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 1800mm
- nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl.20,0 m z toho ... propojení přítoku na ČOV – 8,0 m na parc.č. st. 42/2, 238/1
- ... propojení odtoku z ČOV – 12,0 m na parc.č. 238/1
- nová přípojka NN CYKY 3x1,5 mm² / dl. 7,5 m

D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným č.p.35 se nachází na pozemku parc.č.st. 42/2 v k.ú. Rácovice. Odpadní splaškové vody jsou odváděny stávající kanalizační přípojkou do jímky na vyvážení. Dešťové vody jsou odváděny kanalizační přípojkou do stávající veřejné kanalizace. Jedná se o stavbu domovní ČOV na pozemku parc.č. 238/1 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. 8,0 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 11,5 m do stáv. kanalizační přípojky a touto dále do jednotné kanalizace. Stávající jímka bude odstavena. K propojení je užito potrubí PP DN 150 mm v úhrnné délce 20,0 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. výustí	Souřadnice výusti
24	Rácovice 35	5 EO	kanalizace - vodoteč	238/1	X= -667195.68 Y= -1172433.46	729/3	X= -667258.27 Y= -1172406.16

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 35	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