

**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. 56  
ČOV č.31**

**D.31.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA  
D.31.2 SITUACE STAVBY**

**OBJEKT PŘIPOJENÍ:  
Rácovice č.p.56  
parc.č. st. 73 k.ú. Rácovice**

**STAVEBNÍK:  
Obec Rácovice, Rácovice 45, 675 32 Třebelovice**

**VLASTNÍK:  
Bajgl Jaroslav, Rácovice 56, 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 31

Objekt/číslo evidenční: rodinný dům – Rácovice č.p. 56 [kód obce 511307]

Pozemky dotčené stavbou: parc.č. 259/3 k.ú. Rácovice [kód k.ú. 769479]

Objekt stavby:

- domovní ČOV pro 8 EO, Ø 1500mm / v. 2000mm ... (5 osob)
- nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 1800mm
- nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl.6,0 m z toho
- ... propojení přítoku na ČOV – 0,5 m na parc.č. 259/3
- ... propojení odtoku z ČOV – 5,5 m na parc.č. 259/3
- nová přípojka NN CYKY 3x1,5 mm<sup>2</sup> / dl. 2,5 m

**D.1.2 Údaje o území**

Budova s číslem popisným č.p.56 se nachází na pozemku parc.č.st. 73 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. 259/3 ve vlastnictví majitele objektu.

**D.1.3 Stavebně technické řešení**

Pro čištění odpadních vod z objektu s počtem bydlících osob 5 je zvolena **domovní ČOV pro 8 EO**. V trase přípojky do stávající jímky je provedeno nové odbočení k navržené domovní ČOV v dl. 0,5 m. Z dČOV jsou vyčištěné OV odváděny potrubím v dl. 1,5 m do nádrže vyčištěných vod, odkud budou dále odvedeny novým potrubím v dl 4,0 m do stávající kanalizační přípojky a touto dále do jednotné kanalizace. Stávající jímka bude odstavena. K propojení je užito potrubí PP DN 150 mm v úhrnné délce 6,0 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 výustí
31	Rácovice 56	8 EO	kanalizace - vodoteč	259/3	X= -667088.93 Y= -1172340.28	137/1	X= -667244.46 Y= -1172345.46

**D.1.4 Hydrotechnické výpočty**

Množství a jakost vypouštěných odpadních vod a roční bilance znečištění :

Č. p.	EO	Množství vypouštěných OV				BSK <sub>5</sub>		CHSK <sub>Cr</sub>		NL	
		max. (l/s)	prům. (l/s)	prům. (m <sup>3</sup> /mě)	prům. (m <sup>3</sup> /r)	„p“/„m“ (mg/l)	t/rok	„p“/„m“ (mg/l)	t/rok	„p“/„m“ (mg/l)	t/rok
Rácovice 56	5	0,00833	0,00555	14,5833	175,00	30 / 50	0,00525	110 / 170	0,01925	40 / 60	0,0070

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