

**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. 46
ČOV č.27**

**D.27.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.27.2 SITUACE STAVBY**

**OBJEKT PŘIPOJENÍ:
Rácovice č.p.46
parc.č. st. 19 k.ú. Rácovice**

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

**VLASTNÍK:
Ing. Bajgl Vojtěch, Rácovice 46, 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 27

Objekt/číslo evidenční: rodinný dům – Rácovice č.p. 46 [kód obce 511307]

Pozemky dotčené stavbou: parc.č. st. 19, 727/6 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.8,5 m z toho
 ... propojení přítoku na ČOV – 7,0 m na parc.č. st. 19, 727/6
 ... propojení odtoku z ČOV – 1,5 m na parc.č. 727/6
 - nová přípojka NN CYKY 3x1,5 mm² / dl. 7,0 m

D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným č.p.46 se nachází na pozemku parc.č.st. 19 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. 727/6 ve vlastnictví obce.

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. 7,0 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 1,0 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 8,5 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
27	Rácovice 46	5 EO	kanalizace - vodoteč	727/6	X= -667099.33 Y= -1172298.78	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 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 46	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