

**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. 58

ČOV č.33

**D.33.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.33.2 SITUACE STAVBY**

**OBJEKT PŘIPOJENÍ:
Rácovice č.p.58
parc.č. st. 77 k.ú. Rácovice**

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

**VLASTNÍK:
Ing. Zvěřina František, Rácovice 58, 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 33

Objekt/číslo evidenční: rodinný dům – Rácovice č.p. 58 [kód obce 511307]

Pozemky dotčené stavbou: parc.č. 232/10 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.1,5 m z toho
- ... propojení přítoku na ČOV – 0,5 m na parc.č. 232/10
- ... propojení odtoku z ČOV – 1,0 m na parc.č. 232/10
- nová přípojka NN CYKY 3x1,5 mm² / dl. 1,5 m

D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným č.p.58 se nachází na pozemku parc.č.st. 77 v k.ú. Rácovice. Odpadní splaškové vody jsou odváděny stávající kanalizační přípojkou do stávající domovní ČOV. Dešťové vody jsou odváděny kanalizační přípojkou do stávající veřejné kanalizace. Jedná se o stavbu nové domovní ČOV na pozemku parc.č. 232/10 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 dČOV je provedeno nové odbočení k navržené domovní ČOV v dl. 0,5 m. Z nové dČOV jsou vyčištěné OV odváděny potrubím v dl. 0,5 m do nádrže vyčištěných vod, odkud budou dále odvedeny novým potrubím v dl 0,5 m do stávající kanalizační přípojky a touto do jednotné kanalizace. Stávající jímka bude odstavena. K propojení je užito potrubí PP DN 150 mm v úhrnné délce 1,5 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
33	Rácovice 58	5 EO	kanalizace - vodoteč	232/10	X= -667092.17 Y= -1172540.38	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 58	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