

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 ROKYTŇANY MÍSTNÍ ČÁST DOLNÍ ROKYTŇANY OKRES JIČÍN, KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ

SOUSTAVA DOMOVNÍCH ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD

Dolní Rokytňany č.p. 55

ČOV č.27

D.27.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.27.2 SITUACE STAVBY

OBJEKT PŘIPOJENÍ:

**Dolní Rokytňany č.p.55
parc.č. st. 111, k.ú. Dolní Rokytňany**

STAVEBNÍK:

Obec Rokytňany, Horní Rokytňany 27, 507 23 Libáň

VLASTNÍK:

**Klaban Josef, Kobylnice 50, 294 46 Semčice
Klabanová Kateřina, Kobylnice 50, 294 46 Semčice**

Místo, datum:

Znojmo, 16.6.2026

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 – Dolní Rokytňany 55 [kód obce 548898]
Pozemky dotčené stavbou:	parc.č. st.111, k.ú. Dolní Rokytňany [kód k.ú. 740861]
Objekt stavby:	- domovní ČOV pro 5 EO, Ø 1200mm / v. 2000mm ... (2 osoby) - nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 2000mm - nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl. 5,0 m z toho ... propojení přítoku na ČOV – 1,0 m ... propojení odtoku z ČOV – 4,0 m - nová přípojka NN CYKY 3x2,5 mm ² / dl. 4,5 m

D.1.2 Údaje o území

Budova Dolní Rokytňany č.p.55 se nachází na pozemku parc.č.st. 111 v k.ú. Dolní Rokytňany. Odpadní splaškové vody jsou odváděny stávající kanalizační přípojkou do jímky na vyvážení. Dešťové vody jsou odváděny stávající kanalizační přípojkou do stávající kanalizace a následně vodoteče. Jedná se o stavbu domovní ČOV na pozemku parc.č. st.111 v k.ú. Dolní Rokytňany 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. 1,0 m. Z dČOV jsou vyčištěné OV odváděny potrubím v dl. 0,5 m do nádrže vyčištěných vod, která může být využita jako retenční nádrž a odtud novým potrubím v dl. 3,5 m do stávající kanalizační přípojky a stávající kanalizací následně dále do vodoteče. K propojení je užito potrubí PP DN 150 mm v celkové délce 5,0 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. vsaku	Souřadnice vsak	Parc.č. výustí	Souřadnice výustí
27	Dolní Rokytňany 55	5 EO	kanalizace - vodoteč	st.111	X=-688638.90 Y=-1017931.86	-	-	1/1	X=-688649.24 Y=-1017982.46

Množství vypouštěných odpadních vod :

Č. p.	EO	max. (l/s)	prům. (l/s)	prům. (m ³ /měs)	prům. (m ³ /r)
Dol. Rok. 55	2	0,00333	0,00222	5,8333	70,00

Jakost vypouštěných odpadních vod a roční bilance znečištění :

Č. p.	EO	BSK ₅		CHSK _{Cr}		NL		N-NH ₄		P _{celk}	
		„p“/„m“ (mg/l)	t/rok	„p“/„m“ (mg/l)	t/rok	„p“/„m“ (mg/l)	t/rok	„m“ (mg/l)	t/rok	„m“ (mg/l)	t/rok
Dol. Rok. 55	2	30 / 50	0,0021	110 / 170	0,0077	40 / 60	0,0028	20	0,0014	8	0,00056

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