

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. 69

ČOV č.34

D.34.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.34.2 SITUACE STAVBY

**OBJEKT PŘIPOJENÍ:
Dolní Rokytňany č.p.69
parc.č. st. 155, k.ú. Dolní Rokytňany**

**STAVEBNÍK:
Obec Rokytňany, Horní Rokytňany 27, 507 23 Libáň**

**VLASTNÍK:
Černý Jiří, Krnsko 96, 294 31 Krnsko
Drunecká Monika, Dolní Rokytňany 69, 507 23 Libáň**

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 34
Objekt/číslo evidenční: rodinný dům – Dolní Rokytňany 69 [kód obce 548898]
Pozemky dotčené stavbou: parc.č. 1137, 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
- vsakovací zařízení 1,0 x 1,0 x 3,0 m / 3,0 m³ / šterk. fr. 16/32 mm
- nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl. 9,0 m z toho
... propojení přítoku na ČOV – 2,5 m
... propojení odtoku z ČOV – 6,5 m
- nová přípojka NN CYKY 3x2,5 mm² / dl. 1,0 m

D.1.2 Údaje o území

Budova Dolní Rokytňany č.p.69 se nachází na pozemku parc.č.st. 155 v k.ú. Dolní Rokytňany. Odpadní splaškové vody jsou odváděny stávající kanalizační přípojkou do jímky na vyvážení. Dešťové vody jsou odváděny stávající kanalizační přípojkou volně na terén. Jedná se o stavbu domovní ČOV a vsakovacího zařízení na pozemku parc.č. st.1137 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. 2,5 m. Z dČOV jsou vyčištěné OV odváděny potrubím v dl. 0,5 m do nádrže vyčištěných vod, odtud novým potrubím v dl. 1,0 m zpět do jímky, která může být využita jako retenční nádrž, odtud budou přečištěné OV odvedeny novým potrubím v dl. 5,0 m do nového vsakovacího zařízení o objemu 3,0 m³ a vsakovací ploše 11,0 m². K propojení je užito potrubí PP DN 150 mm v celk. délce 9,0 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
34	Dolní Rokytňany 69	5 EO	vsak	1137	X=-688751.89 Y=-1017545.86	1137	X=-688758.41 Y=-1017546.29	-	-

Množství vypouštěných odpadních vod :

Č. p.	EO	max. (l/s)	prům. (l/s)	prům. (m ³ /měs)	prům. (m ³ /r)
Dol. Rok. 69	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}	
		„m“ (mg/l)	t/rok	„m“ (mg/l)	t/rok	„m“ (mg/l)	t/rok	„m“ (mg/l)	t/rok	„m“ (mg/l)	t/rok
Dol. Rok. 69	2	40	0,0028	150	0,0105	30	0,0021	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