

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. 18

ČOV č.7

D.7.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.7.2 SITUACE STAVBY

**OBJEKT PŘIPOJENÍ:
Dolní Rokytňany č.p.18
parc.č. st. 37, k.ú. Dolní Rokytňany**

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

**VLASTNÍK:
Lunga Jan, Jičínská 1132, Mladá Boleslav III, 293 01 Mladá Boleslav**

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 7
Objekt/číslo evidenční: rodinný dům – Dolní Rokytňany 18 [kód obce 548898]
Pozemky dotčené stavbou: parc.č. st.37, 1035/56 k.ú. Dolní Rokytňany [kód k.ú. 740861]
Objekt stavby:
- domovní ČOV pro 8 EO, Ø 1500mm / v. 2000mm ... (4 osoby)
- nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 2000mm
- řízený protlak pod kr. komunikací II/280 / dl. 8,3 m
- nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl. 27,5 m z toho
... propojení přítoku na ČOV – 3,0 m
... propojení odtoku z ČOV – 24,5 m
- nová přípojka NN CYKY 3x2,5 mm² / dl. 1,5 m

D.1.2 Údaje o území

Budova Dolní Rokytňany č.p.18 se nachází na pozemku parc.č.st. 37 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.37 v k.ú. Dolní Rokytňany ve vlastnictví majitele objektu a části kanalizační přípojky (řízený protlak) na pozemku parc.č. 1035/56 ve vlastnictví SS KhK.

D.1.3 Stavebně technické řešení

Pro čištění odpadních vod z objektu s počtem bydlících osob 4 je zvolena **domovní ČOV pro 8 EO**. V trase přípojky do stávající jímky je provedeno nové odbočení k navržené domovní ČOV v dl. 3,0 m. Z dČOV jsou vyčištěné OV odváděny potrubím v dl. 1,5 m do nádrže vyčištěných vod, která může být využita jako retenční nádrž, odtud pak novou kanalizační přípojkou (řízeným protlakem) v dl. 23,0 m do stáv. kanalizace a následně do vodoteče. K propojení je užito potrubí PP DN 150 mm v celk. délce 27,5 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. vsaku	Souřadnice vsak	Parc.č. výustí	Souřadnice výustí
7	Dolní Rokytňany 18	8 EO	kanalizace - vodoteč	st.37	X=-688612.87 Y=-1017589.23	-	-	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. 18	4	0,00666	0,00444	11,6667	140,00

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. 18	4	30 / 50	0,0042	110 / 170	0,0154	40 / 60	0,0056	20	0,0028	8	0,00112

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