

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 HORNÍ ROKYTŇANY OKRES JIČÍN, KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ

SOUSTAVA DOMOVNÍCH ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD

Horní Rokytňany č.p. 23

ČOV č.47

D.47.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.47.2 SITUACE STAVBY

OBJEKT PŘIPOJENÍ:

Horní Rokytňany č.p.23

parc.č. st. 64/2, k.ú. Horní Rokytňany

STAVEBNÍK:

Obec Rokytňany, Horní Rokytňany 27, 507 23 Libáň

VLASTNÍK:

**Vorel Tomáš, Horní Rokytňany 23, 507 23 Libáň a
Vorlová Martina, Havlíčkova 993, 293 01 Mladá Boleslav II**

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 47

Objekt/číslo evidenční: rodinný dům – Horní Rokytňany 23 [kód obce 548898]

Pozemky dotčené stavbou: parc.č. st.64/2, k.ú. Horní Rokytňany [kód k.ú. 740870]

Objekt stavby:

- domovní ČOV pro 5 EO, Ø 1200mm / v. 2000mm ... (4 osoby)
- nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 2000mm
- nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl. 34,5 m z toho
 - ... propojení přítoku na ČOV – 1,5 m
 - ... propojení odtoku z ČOV – 33,0 m
- nová přípojka NN CYKY 3x2,5 mm² / dl. 2,0 m

D.1.2 Údaje o území

Budova Horní Rokytňany č.p.23 se nachází na pozemku parc.č.st. 64/2 v k.ú. Horní 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. 64/2 v k.ú. Horní Rokytňany ve vlastnictví majitele objektu.

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. 1,5 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. 32,5 m do stávající kanalizační přípojky a stáv. kanalizací následně dále do vodoteče. K propojení je užito potrubí PP DN 150 mm v celkové délce 34,5 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
47	Horní Rokytňany 23	5 EO	kanalizace - vodoteč	st.64/2	X=-687991.60 Y=-1017865.15	-	-	1/1 k.ú. D.R.	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)
Hor. Rok. 23	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
Hor. Rok. 23	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