

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. 21

ČOV č.46

D.46.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.462 SITUACE STAVBY

**OBJEKT PŘIPOJENÍ:
Horní Rokytňany č.p.21
parc.č. st. 82, k.ú. Horní Rokytňany**

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

**VLASTNÍK:
RNDr. Fiedlerová Helena, Tylova 1008, Mladá Boleslav II, 29301 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 46

Objekt/číslo evidenční: rodinný dům – Horní Rokytňany 21 [kód obce 548898]

Pozemky dotčené stavbou: parc.č. st.82, 680, k.ú. Horní Rokytňany [kód k.ú. 740870]

Objekt stavby:

- domovní ČOV pro 8 EO, Ø 1500mm / v. 2000mm ... (5 osob)
- nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 2000mm
- vsakovací zařízení 0,5 x 2,0 x 3,0 m / 3,0 m³ / šterk. fr. 16/32 mm
- nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl. 21,0 m z toho ... propojení přítoku na ČOV – 14,5 m
- ... propojení odtoku z ČOV – 6,5 m
- nová přípojka NN CYKY 3x2,5 mm² / dl. 20,0 m

D.1.2 Údaje o území

Budova Horní Rokytňany č.p.21 se nachází na pozemku parc.č.st. 82 v k.ú. Horní Rokytňany, je plánovaná přístavba ateliéru, tato nenavýší počet bydlících a kapacitu navrhované dČOV. Odpadní splaškové vody jsou odváděny stávající kanalizační přípojkou do jímky na vyvážení. Dešťové vody jsou odváděny stávající kanalizační přípojkou do dešťové kanalizace. Jedná se o stavbu domovní ČOV a vsakovacího zařízení na pozemku parc.č. 680 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 5 je zvolena **domovní ČOV pro 8 EO**. V trase přípojky do stávající jímky je provedeno nové odbočení k navržené domovní ČOV v dl. 14,5 m. Z dČOV jsou vyčištěné OV odváděny potrubím v dl. 0,5 m do nádrže vyčištěných vod, která může být využita jako retenční nádrž, odtud budou přečištěné OV odvedeny novým potrubím v dl. 6,0 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 21,0 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
46	Horní Rokytňany 21	5 EO	vsak	st.84	X=-687937.77 Y=-1018099.08	st.84	X=-687938.34 Y=-1018102.24	-	-

Množství vypouštěných odpadních vod :

Č. p.	EO	max. (l/s)	prům. (l/s)	prům. (m ³ /měs)	prům. (m ³ /r)
Hor. Rok. 21	5	0,00833	0,00555	14,5833	175,00

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
Hor. Rok. 21	5	40	0,0070	150	0,02625	30	0,00525	20	0,0035	8	0,0014

Vypracoval :

Ing. Chromík Luděk