

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. 34

ČOV č.54

D.54.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.54.2 SITUACE STAVBY

**OBJEKT PŘIPOJENÍ:
Horní Rokytňany č.p.34
parc.č. st. 105, k.ú. Horní Rokytňany**

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

**VLASTNÍK:
Jiříček Michal, Horní Rokytňany 34, 507 23 Libáň
Svobodová Šárka, Havlíčkova 992, 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 54
Objekt/číslo evidenční: rodinný dům – Horní Rokytňany 34 [kód obce 548898]
Pozemky dotčené stavbou: parc.č. st.105, k.ú. Horní Rokytňany [kód k.ú. 740870]
Objekt stavby: - domovní ČOV pro 5 EO, Ø 1200mm / v. 2000mm ... (3 osoby)
- 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. 2,0 m z toho
... propojení přítoku na ČOV – 0,5 m
... propojení odtoku z ČOV – 1,5 m
- nová přípojka NN CYKY 3x2,5 mm² / dl. 10,0 m

D.1.2 Údaje o území

Budova Horní Rokytňany č.p.34 se nachází na pozemku parc.č.st. 105 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 dešťové kanalizace. Jedná se o stavbu domovní ČOV a vsakovacího zařízení na pozemku parc.č. st.105 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 3 je zvolena **domovní ČOV pro 5 EO**. V trase přípojky do stávající jímky je provedeno nové odbočení k navržené domovní ČOV v dl. 0,5 m. Z dČOV jsou vyčištěné OV odváděny potrubím v dl. 0,5 m do nádrže vyčištěných vod, odtud budou přečištěné OV odvedeny novým potrubím v dl. 0,5 m zpět do jímky, která může být využita jako retenční nádrž, odtud dále novým potrubím v dl. 0,5 m navedeny 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 2,0 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
54	Horní Rokytňany 34	5 EO	vsak	st.105	X=-688180.33 Y=-1017991.09	st.105	X=-688182.10 Y=-1017987.72	-	-

Množství vypouštěných odpadních vod :

Č. p.	EO	max. (l/s)	prům. (l/s)	prům. (m ³ /měs)	prům. (m ³ /r)
Hor. Rok. 34	3	0,00500	0,00333	8,750	105,00

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. 34	3	40	0,0042	150	0,01575	30	0,00315	20	0,0021	8	0,00084

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