

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. 13

ČOV č.41

D.41.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.41.2 SITUACE STAVBY

**OBJEKT PŘIPOJENÍ:
Horní Rokytňany č.p.13
parc.č. st. 89, k.ú. Horní Rokytňany**

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

**VLASTNÍK:
Brunner Vladimír a Brunnerová Iva, Vítězslava Nezvala 4046/9, Jablonecké
Paseky, 466 02 Jablonec nad Nisou**

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 41
Objekt/číslo evidenční:	rodinný dům – Horní Rokytňany 13 [kód obce 548898]
Pozemky dotčené stavbou:	parc.č. 693, 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 - 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 mm ² / dl. 4,5 m

D.1.2 Údaje o území

Budova Horní Rokytňany č.p.13 se nachází na pozemku parc.č.st. 89 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. 693 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, která může být využita jako retenční nádrž a odtud novým potrubím v dl. 1,0 m do stávající kanalizační přípojky a stávající kanalizací následně dále do vodoteče. K propojení je užito potrubí PP DN 150 mm v celkové 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
41	Horní Rokytňany 13	5 EO	kanalizace - vodoteč	693	X=-687887.06 Y=-1018009.63	-	-	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. 13	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}	
		„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. 13	3	30 / 50	0,00315	110 / 170	0,01155	40 / 60	0,0042	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