

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. 12

ČOV č.40

D.40.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.40.2 SITUACE STAVBY

OBJEKT PŘIPOJENÍ:
Horní Rokytňany č.p.12
parc.č. st. 88, k.ú. Horní Rokytňany

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

VLASTNÍK:
Svoboda Michal, Horní Rokytňany 55, 507 23 Libáň
Svobodová Helena, Horní Rokytňany 12, 507 23 Libáň

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 40
Objekt/číslo evidenční: rodinný dům – Horní Rokytňany 12 [kód obce 548898]
Pozemky dotčené stavbou: parc.č. st.88, 1126, k.ú. Horní Rokytňany [kód k.ú. 740870]
Objekt stavby:
- domovní ČOV pro 5 EO, Ø 1200mm / v. 2000mm ... (1 osoba)
- nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 2000mm
- nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl. 2,5 m z toho
... propojení přítoku na ČOV – 0,5 m
... propojení odtoku z ČOV – 2,0 m
- nová přípojka NN CYKY 3x2,5 mm² / dl. 5,0 m

D.1.2 Údaje o území

Budova Horní Rokytňany č.p.12 se nachází na pozemku parc.č.st. 88 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. 1126 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 1 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. 1,0 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 2,5 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
40	Horní Rokytňany 12	5 EO	kanalizace - vodoteč	1126	X=-687868.90 Y=-1018004.78	-	-	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. 12	1	0,00167	0,00111	2,91667	35,00

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. 12	1	30 / 50	0,00105	110 / 170	0,00385	40 / 60	0,0014	20	0,0007	8	0,00028

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