

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 DOLNÍ ROKYTŇANY OKRES JIČÍN, KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ

SOUSTAVA DOMOVNÍCH ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD

Dolní Rokytňany č.p. 65

ČOV č.30

D.30.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.30.2 SITUACE STAVBY

**OBJEKT PŘIPOJENÍ:
Dolní Rokytňany č.p.65
parc.č. st. 147, k.ú. Dolní Rokytňany**

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

**VLASTNÍK:
Zikmund Radek, Dolní Rokytňany 65, 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 30
Objekt/číslo evidenční: rodinný dům – Dolní Rokytňany 65 [kód obce 548898]
Pozemky dotčené stavbou: parc.č. 1012/17, 1012/12 k.ú. Dolní Rokytňany [kód k.ú. 740861]
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. 56,0 m z toho
... propojení přítoku na ČOV – 28,0 m
... propojení odtoku z ČOV – 28,0 m
- výustní objekt 1,25 x 1,5 m, DN 150 mm
- nová přípojka NN CYKY 3x2,5 mm² / dl. 28,0 m

D.1.2 Údaje o území

Budova Dolní Rokytňany č.p.65 se nachází na pozemku parc.č.st. 147 v k.ú. Dolní Rokytňany. Odpadní splaškové vody jsou odváděny stávající kanalizační přípojkou do stávající domovní ČOV. Dešťové vody jsou odváděny stávající kanalizační přípojkou přímo do vodoteče. Jedná se o stavbu domovní ČOV na pozemku parc.č. 1012/17 v k.ú. Dolní 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 dČOV je provedeno nové odbočení k navržené domovní ČOV v dl. 28,0 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. 27,5 m dále do vodoteče. K propojení je užito potrubí PP DN 150 mm v celkové délce 1,5 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
30	Dolní Rokytňany 65	5 EO	vodoteč	1012/17	X=-688748.78 Y=-1017965.04	-	-	1012/12	X=-688768.03 Y=-1017984.19

Množství vypouštěných odpadních vod :

Č. p.	EO	max. (l/s)	prům. (l/s)	prům. (m ³ /měs)	prům. (m ³ /r)
Dol. Rok.65	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
Dol. Rok.65	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