

# **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ 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 MRÁKOV MÍSTNÍ ČÁST MLÝNEČEK OKRES DOMAŽLICE, KRAJ PLZEŇSKÝ**

### **SOUSTAVA DOMOVNÍCH ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD**

**Mlýneček č.p. 7**

**ČOV č.27**

#### **D.27.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.27.2 SITUACE STAVBY**

#### **OBJEKT PŘIPOJENÍ:**

**Mlýneček č.p.7  
parc.č. st. 137 k.ú. Klíčov u Mrákova**

#### **STAVEBNÍK:**

**Obec Mrákov, Mrákov 105, 345 01 Mrákov**

#### **VLASTNÍK:**

**Tlustý Petr, Do vrchu 122/8, Suchdol, 165 00 Praha 6**

Místo, datum:

Znojmo, 1.7.2025

Paré číslo:

**1 2 3 4**

## D.1 Technická zpráva

### D.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	Domovní čistírna odpadních vod - dČOV 27
Objekt/číslo evidenční:	rodinný dům – Mlýneček č.p. 7 [kód obce Mrákov 553981]
Pozemky dotčené stavbou:	parc.č. st. 137, 3806/13 k.ú. Klíčov u Mrákova [kód k.ú. 666238]
Objekt stavby:	- domovní ČOV pro 5 EO, Ø 1200mm / v. 2000mm ... (1 osoba) - nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 1800mm - vsakovací zařízení 1,0 x 1,0 x 3,0 m / 3,0 m <sup>3</sup> / šterk. fr. 16/32 mm - nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl. 16,0 m z toho ... propojení přítoku na ČOV – 13,0 m ... propojení odtoku z ČOV – 3,0 m - nová přípojka NN CYKY 3x1,5 mm <sup>2</sup> / dl. 7,0 m

### D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným č.p.7 Mlýneček se nachází na pozemku parc.č.st. 137 v k.ú. Klíčov u Mrákova. Odpadní splaškové vody jsou odváděny stávající kanalizační přípojkou do jímky na vyvážení. Dešťové vody jsou odváděny volně na terén. Jedná se o stavbu domovní ČOV na pozemku parc.č. 3806/13 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. 13,0 m. Z dČOV jsou vyčištěné OV odváděny potrubím v dl. 1,5 m do nádrže vyčištěných vod, která bude využita jako retenční nádrž, odtud budou přečištěné OV odvedeny novým potrubím v dl. 1,5 m do nového vsakovacího zařízení o objemu 3,0 m<sup>3</sup> a vsakovací ploše 11,0 m<sup>2</sup>. K propojení je užito potrubí PP DN 150 mm v úhrnné délce 16,0 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
27	Mlýneček 7	5 EO	vsak	3806/13	X=-858966.06 Y=-1106094.61	3806/13	X=-858965.51 Y=-1106097.72	-	-

### D.1.4 Hydrotechnické výpočty

Množství a jakost vypouštěných odpadních vod a roční bilance znečištění :

Č. p.	EO	Množství vypouštěných OV				BSK <sub>5</sub>		CHSK <sub>Cr</sub>		NL	
		max. (l/s)	prům. (l/s)	prům. (m <sup>3</sup> /mě)	prům. (m <sup>3</sup> /r)	„p“/„m“ (mg/l)	t/rok	„p“/„m“ (mg/l)	t/rok	„p“/„m“ (mg/l)	t/rok
Mlýneček 7	1	0,00167	0,00111	2,91667	35,00	30 / 50	0,00105	110 / 170	0,00385	40 / 60	0,0014

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