

# **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 NOVÝ KLÍČOV OKRES DOMAŽLICE, KRAJ PLZEŇSKÝ**

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

**Nový Klíčov č.p. 1**

**ČOV č.1**

#### **D.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.2 SITUACE STAVBY**

#### **OBJEKT PŘIPOJENÍ:**

**Nový Klíčov č.p.1  
parc.č. st. 96 k.ú. Klíčov u Mrákova**

#### **STAVEBNÍK:**

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

#### **VLASTNÍK:**

**Altmanová Anna, Chrastavice 39, 34401 Domažlice  
Růžek Jiří, Starý Klíčov 117, 34501 Mrákov  
Růžková Jana, Starý Klíčov 7, 34501 Mrákov  
Škardová Marie, Jindřichova 211, 34401 Domažlice**

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 1  
Objekt/číslo evidenční: rodinný dům – Nový Klíčov č.p. 1 [kód obce Mrákov 553981]  
Pozemky dotčené stavbou: parc.č. st.96, 4986 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.4,5 m z toho  
... propojení přítoku na ČOV – 0,5 m  
... propojení odtoku z ČOV – 4,0 m  
- nová přípojka NN CYKY 3x1,5 mm<sup>2</sup> / dl. 2,5 m

### D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným č.p.1 Nový Klíčov se nachází na pozemku parc.č.st. st. 96 v k.ú. Klíčov u Mrákova. Odpadní splaškové vody jsou odváděny stávající kanalizační přípojkou do jímky na vyvážení. Dešťové vody jsou odváděny kanalizační přípojkou volně na terén. Jedná se o stavbu domovní ČOV na pozemku parc.č. 4986 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. 0,5 m do nádrže vyčištěných vod, odkud budou dále novým potrubím v dl. 0,5 přečištěné OV odvedeny přes stávající kanalizační přípojkou zpět do jímky, která bude využita jako retenční nádrž, odtud budou přečištěné OV odvedeny novým potrubím v dl. 3,0 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 4,5 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. výusti	Souřadnice výusti
1	Nový Klíčov 1	5 EO	vsak	4986	X=-858037.63 Y=-1105272.68	4986	X=-858033.37 Y=-1105280.08	-	-

### 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
N.Klíčov 1	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