

# **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 MRÁKOV MÍSTNÍ ČÁST SMOLOV OKRES DOMAŽLICE, KRAJ PLZEŇSKÝ**

## **SOUSTAVA DOMOVNÍCH ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD**

**Smolov č.p. 15**

**ČOV č.44**

### **D.44.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.44.2 SITUACE STAVBY**

#### **OBJEKT PŘIPOJENÍ:**

**Smolov č.p.15  
parc.č. st. 48 k.ú. Smolov u Domažlic**

#### **STAVEBNÍK:**

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

#### **VLASTNÍK:**

**JUDr. Konop Martin., Fričova 2634/16, 276 01 Mělník**

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 44
Objekt/číslo evidenční:	rodinný dům – Smolov č.p. 15 [kód obce Mrákov 553981]
Pozemky dotčené stavbou:	parc.č. 625/1 k.ú. Smolov u Domažlic [kód k.ú. 700088]
Objekt stavby:	- domovní ČOV pro 5 EO, Ø 1200mm / v. 2000mm ... (2 osoby) - nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 1800mm - nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl. 3,0 m z toho ... propojení přítoku na ČOV – 0,5 m ... propojení odtoku z ČOV – 2,5 m - nová přípojka NN CYKY 3x1,5 mm <sup>2</sup> / dl. 1,0 m

### D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným č.p.15 se nachází na pozemku parc.č.st. 48 v v k.ú. Smolov u Domažlic. Odpadní splaškové vody jsou odváděny stávající kanalizační přípojkou do jímky na vyvážení. Dešťové vody jsou odváděny kanalizační přípojkou do stávající kanalizace. Jedná se o stavbu domovní ČOV na pozemku parc.č. 625/1 ve vlastnictví majitele objektu.

### D.1.3 Stavebně technické řešení

Pro čištění odpadních vod z objektu s počtem bydlících osob 2 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. 1,5 m do nádrže vyčištěných vod, která může být využita jako retenční nádrž, odkud budou dále odvedeny novým potrubím v dl. 1,0 m do stávající kanalizační přípojky a touto dále do veřejné jednotné kanalizace. K propojení je užito potrubí PP DN 150 mm v úhrnné délce 3,0 m.

Údaje o umístění domovní ČOV a místu vypouštění odpadních vod:

Č. ČOV	Č. popisné	EO	Nakládání s OV	Parc.č s ČOV	Souřadnice ČOV	Parc.č. vsaku	Souřadnice vsak	Parc.č. výusti	Souřadnice výusti
44	Smolov 15	5 EO	jednotná kanalizace	625/1	X=-857484.27 Y=-1101255.65	-	-	790	X=-857703.50 Y=-1101312.23

### D.1.4 Hydrotechnické výpočty

Množství a jakost vypouštěných odpadních vod a roční bilance znečištění :

Č. p.	EO	Množství vypouštěných OV				BSK <sub>s</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
Smolov 15	2	0,00333	0,00222	5,8333	70,00	30 / 50	0,0021	110 / 170	0,0077	40 / 60	0,0028

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