

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. 10

ČOV č.40

D.40.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.40.2 SITUACE STAVBY

OBJEKT PŘIPOJENÍ:

**Smolov č.p.10
parc.č. st. 40 k.ú. Smolov u Domažlic**

STAVEBNÍK:

Obec Mrákov, Mrákov 105, 345 01 Mrákov

VLASTNÍK:

Růžek Jiří, Chrastavice 123, 344 01 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 40
Objekt/číslo evidenční:	rodinný dům – Smolov č.p. 10 [kód obce Mrákov 553981]
Pozemky dotčené stavbou:	parc.č. st. 40 k.ú. Smolov u Domažlic [kód k.ú. 700088]
Objekt stavby:	- domovní ČOV pro 5 EO, Ø 1200mm / v. 2000mm ... (5 osob) - nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 1800mm - 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 ² / dl. 2,5 m

D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným č.p.10 se nachází na pozemku parc.č.st. 40 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 stávajícího vsakovacího zařízení. Jedná se o stavbu domovní ČOV na pozemku parc.č. st.40 ve vlastnictví majitele objektu.

D.1.3 Stavebně technické řešení

Pro čištění odpadních vod z objektu s počtem bydlících osob 5 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, která může být využita jako retenční nádrž, odkud budou dále odvedeny novým potrubím v dl 3,5 m do stávající kanalizační přípojky a touto dále do stávajícího vsakovacího zařízení. 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	EO	Nakládání s OV	Parc.č s ČOV	Souřadnice ČOV	Parc.č. vsaku	Souřadnice vsak	Parc.č. výusti	Souřadnice výusti
40	Smolov 10	5	vsak	st.40	X=-857640.78 Y=-1101293.59	792	X=-857646.85 Y=-1101273.70	-	-

D.1.4 Hydrotechnické výpočty

Množství a jakost vypouštěných odpadních vod a roční bilance znečištění :

Č. p.	EO	Množství vypouštěných OV				BSK _s		CHSK _{Cr}		NL	
		max. (l/s)	prům. (l/s)	prům. (m ³ /mě)	prům. (m ³ /r)	„p“/„m“ (mg/l)	t/rok	„p“/„m“ (mg/l)	t/rok	„p“/„m“ (mg/l)	t/rok
Smolov 10	5	0,00833	0,00555	14,5833	175,00	30 / 50	0,00525	110 / 170	0,01925	40 / 60	0,0070

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