

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. 4

ČOV č.37

D.37.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.37.2 SITUACE STAVBY

OBJEKT PŘIPOJENÍ:

Smolov č.p.4

parc.č. st. 42/1 k.ú. Smolov u Domažlic

STAVEBNÍK:

Obec Mrákov, Mrákov 105, 345 01 Mrákov

VLASTNÍK:

Honková Tomandlová Miloslava, Ohučov 37, 345 61 Staňkov

Tomandl Jakub, Pod Makovým vrchem 476, 345 62 Holýšov

Tomandl Karel, Na Stráni 668, 345 62 Holýšov

Tomandlová Anna, Smolov 4, 344 01 Domažlice

Místo, datum:

Znojmo, 12.1.2024

Paré číslo:

1 2 3 4

D.1 Technická zpráva

D.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	Domovní čistírna odpadních vod - dČOV 37
Objekt/číslo evidenční:	rodinný dům – Smolov č.p. 4 [kód obce Mrákov 553981]
Pozemky dotčené stavbou:	parc.č. st. 42/1 k.ú. Smolov u Domažlic [kód k.ú. 700088]
Objekt stavby:	- domovní ČOV pro 5 EO, Ø 1200mm / v. 2000mm ... (1 osoba) - nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 1800mm - nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl.1,5 m z toho ... propojení přítoku na ČOV – 0,5 m ... propojení odtoku z ČOV – 1,0 m - nová přípojka NN CYKY 3x1,5 mm ² / dl. 3,5 m

D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným č.p.4 se nachází na pozemku parc.č.st. 42/1 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. st. 42/1 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, která může být využita jako retenční nádrž, odkud budou dále odvedeny novým potrubím v dl. 0,5 m do stávající kanalizační přípojky a touto dále do veřejné jednotné kanalizace. K propojení je užito potrubí PP DN 150 mm v úhrnné 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. výusti	Souřadnice výusti
37	Smolov 4	5 EO	jednotná kanalizace	st.42/1	X=-857654.75 Y=-1101331.07	-	-	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 _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 4	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