

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. 7

ČOV č.5

D.5.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.5.2 SITUACE STAVBY

OBJEKT PŘIPOJENÍ:

**Nový Klíčov č.p.7
parc.č. st. 118 k.ú. Klíčov u Mrákova**

STAVEBNÍK:

Obec Mrákov, Mrákov 105, 345 01 Mrákov

VLASTNÍK:

Kubalík Miroslav, Nový Klíčov 7, 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 5
Objekt/číslo evidenční:	rodinný dům – Nový Klíčov č.p. 7 [kód obce Mrákov 553981]
Pozemky dotčené stavbou:	parc.č. st.118 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 - nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl. 8,5 m z toho ... propojení přítoku na ČOV – 5,0 m ... propojení odtoku z ČOV – 3,5 m - nová přípojka NN CYKY 3x1,5 mm ² / dl. 3,0 m

D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným č.p.7 Nový Klíčov se nachází na pozemku parc.č.st. st. 118 v k.ú. Klíčov u Mrákova. 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.118 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. 5,0 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. 3,0 m do stávající kanalizační přípojky, touto dále do veřejné jednotné kanalizace s vyústěním do vodoteče. K propojení je užito potrubí PP DN 150 mm v úhrnné délce 8,5 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
5	Nový Klíčov 7	5 EO	jednotná kanalizace	st.118	X=-858047.98 Y=-1105813.82	-	-	5225	X=-858268.44 Y=-1106118.91

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
N.Klíčov 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