

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 MLÝNEČEK OKRES DOMAŽLICE, KRAJ PLZEŇSKÝ

SOUSTAVA DOMOVNÍCH ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD

Mlýneček č.p. 14

ČOV č.30

D.30.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.30.2 SITUACE STAVBY

OBJEKT PŘIPOJENÍ:

**Mlýneček č.p.14
parc.č. st. 150 k.ú. Klíčov u Mrákova**

STAVEBNÍK:

Obec Mrákov, Mrákov 105, 345 01 Mrákov

VLASTNÍK:

Zelenka Jiří, Mlýneček 14, 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 30
Objekt/číslo evidenční: rodinný dům – Mlýneček č.p. 14 [kód obce Mrákov 553981]
Pozemky dotčené stavbou: parc.č. st. 150, st. 212 k.ú. Klíčov u Mrákova [kód k.ú. 666238]
Objekt stavby:
- domovní ČOV pro 5 EO, Ø 1200mm / v. 2000mm ... (4 osoby)
- nádrž vyčištěné vody Ø 800mm / v. 1800mm
- vsakovací zařízení 1,0 x 1,0 x 3,0 m / 3,0 m³ / šterk. fr. 16/32 mm
- nová přípojka spl. kanalizace PP DN150 mm / dl. 11,5 m z toho
... propojení přítoku na ČOV – 7,0 m
... propojení odtoku z ČOV – 4,5 m
- nová přípojka NN CYKY 3x1,5 mm² / dl. 6,0 m

D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným č.p.14 Mlýneček se nachází na pozemku parc.č.st. 150 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. 212 ve vlastnictví majitele objektu.

D.1.3 Stavebně technické řešení

Pro čištění odpadních vod z objektu s počtem bydlících osob 4 je zvolena **domovní ČOV pro 5 EO**. V trase přípojky do stávající jímky je provedeno nové odbočení k navržené domovní ČOV v dl. 7,0 m. Z dČOV jsou vyčištěné OV odváděny potrubím v dl. 1,5 m do nádrže vyčištěných vod a odtud novým potrubím v dl. 0,5 do stávající jímky, která může být využita jako retenční nádrž, odtud budou přečištěné OV odvedeny novým potrubím v dl. 2,5 m do nového vsakovacího zařízení o objemu 3,0 m³ a vsakovací ploše 11,0 m². K propojení je užito potrubí PP DN 150 mm v úhrnné délce 11,5 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. výustí	Souřadnice výustí
30	Mlýneček 14	5 EO	vsak	st.212	X=-858996.72 Y=-1106161.73	st.212	X=-858992.17 Y=-1106166.59	-	-

D.1.4 Hydrotechnické výpočty

Množství a jakost vypouštěných odpadních vod a roční bilance znečištění :

Č. p.	EO	Množství vypouštěných OV				BSK ₅		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
Mlýneček14	4	0,00666	0,00444	11,6667	140,00	30 / 50	0,0042	110 / 170	0,0154	40 / 60	0,0056

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