

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. 17

ČOV č.33

D.33.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.33.2 SITUACE STAVBY

OBJEKT PŘIPOJENÍ:

**Mlýneček č.p.17
parc.č. st. 174 k.ú. Klíčov u Mrákova**

STAVEBNÍK:

Obec Mrákov, Mrákov 105, 345 01 Mrákov

VLASTNÍK:

Šmejkalová Anna, Maxov 3, Všeruby, 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 33
Objekt/číslo evidenční: rodinný dům – Mlýneček č.p.17 [kód obce Mrákov 553981]
Pozemky dotčené stavbou: parc.č. 3732/3, 3732/4 k.ú. Klíčov u Mrákova [kód k.ú. 666238]
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. 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 mm² / dl. 3,0 m

D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným č.p.17 Mlýneček se nachází na pozemku parc.č.st. 174 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 stávajícího vsakovacího zařízení. Jedná se o stavbu domovní ČOV na pozemku parc.č. 3732/4 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. 0,5 m do nádrže vyčištěných vod a odtud dále novým potrubím v dl. 0,5 m zpět do stávající jímky, která může být využita jako retenční nádrž, odkud budou dále odvedeny stávající kanalizační přípojkou do stávajícího vsakovacího zařízení. 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
33	Mlýneček 17	5 EO	vsak	3732/4	X=-858342.79 Y=-1107256.66	3732/4	X=-858349.50 Y=-1107265.29	-	-

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
Mlýneček 17	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