

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. 16

ČOV č.8

D.8.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA D.8.2 SITUACE STAVBY

OBJEKT PŘIPOJENÍ:

**Nový Klíčov č.p.16
parc.č. st. 191 k.ú. Klíčov u Mrákova**

STAVEBNÍK:

Obec Mrákov, Mrákov 105, 345 01 Mrákov

VLASTNÍK:

Svobodová Alžběta, Nový Klíčov 16, 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 8 |
| Objekt/číslo evidenční: | rodinný dům – Nový Klíčov č.p. 16 [kód obce Mrákov 553981] |
| Pozemky dotčené stavbou: | parc.č. st.191 k.ú. Klíčov u Mrákova [kód k.ú. 666238] |
| 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. 7,5 m z toho ... propojení přítoku na ČOV – 0,5 m ... propojení odtoku z ČOV – 7,0 m - nová přípojka NN CYKY 3x1,5 mm ² / dl. 5,0 m |

D.1.2 Údaje o území

Budova s číslem popisným č.p.16 Nový Klíčov se nachází na pozemku parc.č.st. st. 191 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.191 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 6,5 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 7,5 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 |
|--------|----------------|---------|---------------------|--------------|-------------------------------|---------------|-----------------|----------------|-------------------------------|
| 8 | Nový Klíčov 16 | 5 EO | jednotná kanalizace | st.191 | X=-858115.27 Y=-1105430.57 | - | - | 5006 | X=-858254.35 Y=-1105577.17 |

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 16 | 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