

Documentácia bola overená v stavebnom konaní
a je podkladom pre uskutočnenie stavby
podľa stavebného povolenia:

č.:Výst. MAL-193/2020/Pk-63

zo dňa: 4. 05. 2021

Podpis: 



| | | | |
|-----------|---|----------------|---------------------|
| INVESTOR: | Michal Gašparík, Malženice 443, 919 29 Malženice | PROJEKTANT: | Ing. Marek Švancara |
| PROJEKT: | NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU | KONTROLOVAL: | Ing. Marek Švancara |
| ADRESA: | Malženice, p.č. 130 | VED. PROJEKTU: | Ing. Marek Švancara |
| SÚBOR: | TECHNICKÁ SPRÁVA | ZÁK. ČÍSLO: | |
| | | STUPEŇ PD: | SP |
| | | DÁTUM: | 08/2020 |

TECHNICKÁ SPRÁVA

Názov stavby : **NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU**
Investor : **Michal Gašparík**
Miesto stavby : **Malženice 130**
Stupeň PD : **SP**
Vyhotovil: **Ing. Marek Švancara**
Dátum : **08/2020**

ÚVOD

Riešený objekt je rodinný dom, ktorý sa nachádza v obci Malženice. Objekt je riešený ako jednopodlažný s valbovou strechou.

Počet zariadení predmetov:

Rodinný dom

- 1.NP

| | |
|--------------------|---|
| Umývadlo | 3 |
| WC | 2 |
| Sprcha | 1 |
| Drez | 1 |
| Automatická práčka | 1 |
| Umývačka riadu | 1 |
| Vaňa | 1 |

Celková priemerná denná potreba vody pre rodinný dom

$Q_p = 580/\text{deň}$

Celková maximálna denná potreba vody pre rodinný dom

$Q_m = 754/\text{deň}$

Celková maximálna hodinová potreba vody pre rodinný dom

$Q_h = 56,55 \text{ l/}$

1. VODOVOD

1.1 Vodovod v budove

a) Studená voda

Vstup vodovodného potrubia do budovy je v 1.NP – kde je aj umiestnený hlavný domový uzáver vody a vodomer (uzatvárací ventil, vodomer, spätný ventil).

Potrubie studenej vody je vedené k zariadeným predmetom a do elektrického zásobníkového ohrievača vody. Potrubia sú vedené v podlahe a v drážkach vytvorených v stene. Potrubia sú z viacvrstvého systému Geberit Mepla a obalené izoláciou Aeroflex.

Zariadené predmety - sú navrhnuté bežnej veľkosti v štandardnom vyhotovení ako aj výtokové armatúry podľa platných katalógových výrobkov. Výber jednotlivých zariadených predmetov bude za účasti investora.

b) Teplá voda

Spôsob prípravy teplej vody pre rodinný dom :

Pre prípravu teplej vody je navrhnutý elektrický zásobníkový ohrievač vody MORA EOMK 100 SK s objemom 100 l. Potrubia sú z viacvrstvého systému Geberit Mepla a obalené izoláciou Aeroflex. Vedenie potrubí – ako pri studenej vode (vedené súbežne).

2. KANALIZÁCIA

Zdroje znečistenia vody:

- splašková voda
- zrážková voda – strecha

Splašková voda je odvádzaná zo zariadených predmetov pripájacím potrubím do odpadových potrubí a do zvodového potrubia ležatej kanalizácie, ktorá bude napojená na verejnú kanalizáciu/žumpu. Zrážková voda bude odvádzaná do vsaku na pozemku.

2.2 Kanalizácia v budove

a) Splašková kanalizácia

Pripojovacie potrubia sú vedené v drážkach stien a pod zariadenými predmetmi. Následne sú odpadovým potrubím zvedené do zvodového potrubia. Potrubia sú vyhotovené z materiálu Geberit PE-HD.

b) Zrážková kanalizácia

Zrážková voda zo strechy sa odvádza zvodovými potrubiami DN 100 do ležatých potrubí vedených v zemi DN 125 ktoré sú napojené na vsakovací blok. Zhotovené z materiálu Geberit PE-HD. Skúška kanalizácie v budove bude vykonaná v súlade s platnými normami STN 73 6760.

3. ZOZNAM VÝKRESOVEJ DOKUMENTÁCIE

Zdravotechnika:

- 01 – Vodovod pôdorys 1.NP, M 1:50
- 02 – Kanalizácia pôdorys 1.NP, M 1:50
- 03 – Ležatá kanalizácia, M 1:50

4. ODKAZY NA NORMY A PREDPISY

BOZP - Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z.z. a zákona č. 140/2008

- Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

- Vyhláška MPSVaR SR č. 356/2007 Z.z. , o projekte výchovy a vzdelávania, vedení predpísanej dokumentácie a overovaní vedomostí účastníkov

- NV SR č 79/2006, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na účinnosť teplovodných kotlov spaľujúcich kvapalné palivá alebo plynne palivá a o postupoch posudzovania ich zhody

- NV SR č.391/2006 Z.z., o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko

- NV SR č. 281/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami

- NV SR č. 392/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov

- NV SR č. 393/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vo výbušnom prostredí

- NV SR č. 395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov

- NV SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko

- NV SR č. 308/2004 Z.z., o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody pre elektrické zariadenia, ktoré sa používajú v určitom rozsahu napätia

- NV SR č. 310/2004 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na strojové zariadenia

- NV SR č. 328/2003 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády č.513/2001 Z.z. ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na jednoduché tlakové nádoby

- NV SR č. 393/1999 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na spotrebiče plyných palív v znení neskorších predpisov

V Bratislave, dňa 08/2020

Vypracoval: Ing. Marek Švancara