



## NAVRHOVANÉ POTRUBNÉ ROZVODY

DN25

---

---

---

PK+TV

PRÍVODNÉ POTRUBIE VYKUROVACEJ VODY  $\theta_p=55^\circ\text{C}$ , MATERIÁL NÍZKO UHLÍKOVÁ OCEĽ  
VRATNÉ POTRUBIE VYKUROVACEJ VODY  $\theta_v=40^\circ\text{C}$ , MATERIÁL NÍZKO UHLÍKOVÁ OCEĽ  
POTRUBIE VEDENÉ V PODLAHE  
ROZVOD PITNEJ STUDENEJ VODY  
ROZVOD PITNEJ TEPLEJ VODY  
PLYNOVÝ KOTOL ecoTEC plus VU INT 376/3-5 230V, 500w  
Zásobník TV UniSTOR VIH R 120, o objeme 120l

## TEPELNÉ IZOLÁCIE:

pre potrubie D 16x2 - min hr. 13 mm  
pre potrubie D 20x2 - min hr. 20 mm  
pre potrubie D 26x3 - min hr. 20 mm  
pre potrubie D 32x3 - min hr. 25 mm

POZNÁMKA: Podmienky návrhu hrúbky tepelnej izolácie  
pre potrubia teplej vody a cirkulácie teplej vody:  
1.Tepelná vodivosť  $\lambda=0,038 \text{ W/mK}$   
2.Teplota okolia pre ležaté rozvody  $10^\circ\text{C}$  v 1. PP  
3.Teplota okolia  $15^\circ\text{C}$  pre rozvody na 2.NP a stupačky



|                     |  |                   |                   |  |
|---------------------|--|-------------------|-------------------|--|
| HLAVNÝ PROJEKTANT   | ZODP. PROJEKTANT   | VYPRACOVAL        | VYPRACOVAL        | OBJEDNÁVATEĽ:<br><br>OBEC MORAVSKÝ SVÄTÝ JÁN<br>MORAVSKÝ SVÄTÝ JÁN Č.803<br>MORAVSKÝ SVÄTÝ JÁN 908 71<br>IČO: 003 097 37 |
| ING. ŠTEFAN JURENKA | Ing. JAKUB MRLIAN  | Ing. JAKUB MRLIAN | Ing. JAKUB MRLIAN |  |
|                     |  |                   |                   |  |
| MIESTO VÝSTAVBY     | MORAVSKÝ SVÄTÝ JÁN Č.339, Č.PARCELY 732/110, 732/111, 732/112                        |                   |                   |  |
| ZHOTOVITEĽ PD       | EKOTOP, S.R.O., SPŮTNIKOVÁ 29, 821 02 BRATISLAVA                                     |                   |                   |  |
| STAVBA              | ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY<br>MATERSKEJ ŠKOLY V OBCI MORAVSKÝ SVÄTÝ JÁN |                   |                   | DÁTUM: 06/2017   |
|                     |  |                   |                   | REVÍZIA: 00  |
| STUPEŇ PROJEKTU     | PROJEKT NA STAVEBNÉ POVOLENIE  |                   |                   | FORMÁT: 2 x A4   |
| PROFESIA            | VYKUROVANIE - Zdroj tepla  |                   |                   | MIERKA: 1:50   |
| PREDMET VÝKRESU     | SO-02 MATERSKÁ ŠKOLA<br>PÔDORYS TECHNICKEJ MIESTNOSTI                                |                   |                   | VÝKR. Č.: K.3<br>ČÍSLO PARÉ:   |