



**Prostějov, v.o.s.**

Újezd 2175/9a, 796 01 Prostějov

www.vprojekt.cz, e-mail: vprojekt@vprojekt.cz, tel.: +420 582 333 111, fax: +420 582 333 138

## **SO-01**

# **LEGENDA**

<b>Akce</b>	<b>:</b>	<b>Gymnázium Blansko - rekonstrukce rozvodů teplé a studené vody, odpadů, topné soustavy a kotelny I. etapa, II. etapa</b>
<b>Stupeň</b>	<b>:</b>	<b>DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY</b>
<b>Místo stavby</b>	<b>:</b>	<b>Gymnázium Blansko, příspěvková organizace Seifertova 33/13, 678 01 Blansko</b>
<b>Investor</b>	<b>:</b>	<b>Gymnázium Blansko, příspěvková organizace Seifertova 33/13, 678 01 Blansko</b>
<b>Profese</b>	<b>:</b>	<b>ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB</b>
<b>Zakázkové číslo</b>	<b>:</b>	<b>160519</b>
<b>Profese</b>	<b>:</b>	<b>D1.4.e – ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE</b>
<b>Příloha</b>	<b>:</b>	<b>D1.4.e.3.01</b>

**V Prostějově**                      **říjen 2019**

**Vypracoval**                      **Adam Jungmann**

# **1. VÝPIS ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ**

## **U1**

- Keramické umyvadlo 600mm s otvorem pro baterii, s hutným, slinutým bílým střepem a bílou glazurou
- Bez krytu na sifon
- instalační sada pro montáž umyvadla
- baterie stojánková páková - pro studenou vodu
- zápachový uzávěr nerezový pro umyvadlo, zátka
- 2x rohový ventil včetně přípojovacích hadic

Ilustrační foto



## **U2**

- Keramické zápusťné umyvadlo 560mm s otvorem pro baterii, s hutným, slinutým bílým střepem a bílou glazurou
- instalační sada pro montáž umyvadla
- baterie směšovací stojánková páková
- zápachový uzávěr plastový pro umyvadlo, zátka
- 2x rohový ventil včetně přípojovacích hadic

Ilustrační foto



## VL

- Keramická výlevka pro osazení na podlahu, s hutným, slinutým bílým střepem a bílou glazurou, s odnímatelnou plastovou mříží
- Splachovací plastová nádrž vysoko položená
- Baterie směšovací nástěnná páková, ploché ústí 200mm
- 1x rohový ventil 1/2" x 3/8"
- 1x připojovací hadice nádržkového splachovače



Ilustrační foto

## D

- Dřez, materiál nerez, rozměr: 440x440 mm, hloubka 175mm
- Nová zápachová uzavírka dřezová a odpadní ventil
- Směšovací baterie nástěnná páková, ploché ústí 200mm

Ilustrační foto



## VÝPIS ZAŘÍZENÍ

### **PŘ**

- Kanalizační přívzdušňovací ventil DN50/75 - určený pro podomítkovou instalaci do příček. Délkově upravitelná stavební ochranná zátka, vyjímatelný funkční díl s těsnicí membránou a kryt jsou v balení.

Ilustrační foto



### **H**

- Hydrant - požární hydrantový systém s tvarově stálou hadicí D25 s délkou hadice 30m. Rozměr skříně 710x710x245, možnost nástěnného nebo podomítkového umístění. Dvířka plná.

Ilustrační foto



### **OV**

- Zásobníkový ohřívač vody o objemu 5 litrů s elektrickým ohřevem o příkonu topného tělesa 2 kW. Rozměry: výška 375mm, šířka 260mm, hloubka 265mm. Tlaková smaltovaná nádoba. Bude umístěno do skřínky pod umyvadlo.

Ilustrační foto



**Pozice:**

- 1.01** Ohřívač teplé vody s nepřímým ohřevem o objemu 500 litrů se spirálovým výměníkem s plochou 4m<sup>2</sup>, průměr 750mm, výška 1838mm, vertikální lišta pro čidlo, kvalitní vnitřní smaltovaný povrch, hmotnost 190 kg, provozní tlak do 10 barů. (dodávkou UT)
- 1.02** Tlaková expanzní nádoba o objemu 25litrů, pro pitnou vodu, provozní tlak nádoby 10 barů.
- 1.03** Oběhové cirkulační čerpadlo pro teplou vodu 25-60 z korozivzdorné oceli pro pitnou vodu, délka 180mm, 230V,  
Okruh cirkulace „zásobník – systém rozvodů teplé vody“, výtlak čerpadla 6m, průtok max. 2,8m<sup>3</sup>/h  
  
Ovládání – chod čerpadla - je zajištěno v rámci dodávky systému měření a regulace.
- 1.04** Elektrický ohřívač vody závěsný objemu vody 50 litrů s elektrickým příkonem 2,2 kW.

**ARMATURY ZTI**

- PV15** celomosazný přímý ventil DN15  
**PV20** celomosazný přímý ventil DN20  
**PV25** celomosazný přímý ventil DN25  
**PV32** celomosazný přímý ventil DN32  
**PV40** celomosazný přímý ventil DN40  
**PV50** celomosazný přímý ventil DN50
- Š 65** Šoupě přírubové DN65, PN10, třmen nerez-nerez, do 200°C, pro pitnou vodu

**ZK25** celomosazná zpětná klapka DN25

**F25** filtr DN25

**VODOMĚR** Qn 6, DN32

**VK15** vypouštěcí kohout 1/2“

**VK20** vypouštěcí kohout 3/4“

**TL** tlakoměr – rozsah 0,0 – 1,0 MPa

**POJISTNÝ VENTIL** – 3/4x1“ otevírací přetlak 6 bar, pro pitnou vodu.