

**PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE  
STUPEŇ PROJEKTU :**

**DPS – DOKUMENTACE PRO  
PROVÁDĚNÍ STAVBY**

**„ Optimalizace pomocných provozů „**

**D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB  
04.02 Příprava TUV**

**04 Seznam elektrospotřebičů**

STAVBA	Optimalizace pomocných provozů SO 542 dílny mechanické údržby a dílny vedlejších provozů SAKO a.s. , Jedovnická 4247/2 , 628 00 Brno
INVESTOR	SAKO a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno
MÍSTO STAVBY	SAKO a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno
ČÁST PROJEKTU	Dokumentace pro provádění stavby 04. 02 Příprava TUV
DÍL PROJEKTU	04 Seznam elektrospotřebičů
ČÍSLO ZAKÁZKY	21–03-01 ( Z21/01 )
OBJEKT (ČÍSLO NÁZEV)	SO 542 dílny mechanické údržby a dílny vedlejších provozů

Počet vyhotovení <b>7 + 1</b>	Měsíc / rok vyhotovení <b>02 / 2022</b>	Číslo vyhotovení
----------------------------------	--	------------------

Schválil :  
Ing.Zdeněk Mališka  
ČKAIT 1002599

## 02 Seznam zařízení

### B Ohříváč TUV

Výrobce :	
Typ :	
Počet :	1ks
Objem :	750l
Primární strana :	Horkovod
Teplota vstup :	90 °C
Teplota výstup :	60 °C
Průtok vody :	2 m <sup>3</sup> /hod
Tlak :	16 bar
Tlaková ztráta :	30 kPa
Teplosměnna plocha :	3,7m <sup>2</sup>
Sekundární strana :	TUV
Teplota vstup :	10 °C
Teplota výstup :	55 °C
Průtok vody :	2 m <sup>3</sup> /hod
Tlak :	16 bar
Tlaková ztráta :	30 kPa
Elektroohřev :	
Topná spirála :	2x12kWe
Umístění :	1NP - místnost 103 Úklid

### CČ Cirkulační čerpadlo TUV ( v rozsahu ZTI )

Výrobce :	
Typ :	
Počet :	1ks
Dopravní množství :	2 m <sup>3</sup> /hod
Dopravní výška :	10m
Max. provozní tlak :	10bar
Teplota max :	90°C
Příkon :	100W.
Napětí :	230 V
Jmenovitý proud :	0,8A
Frekvence :	50Hz
Umístění :	1NP - místnost 103 Úklid

## **RV Regulační kohout s el. pohonem a havarijní funkcí**

Výrobce :	
Typ :	
Pohon :	
Řízení :	0 – 10 V
Počet :	1ks
Jmenovitá světlost :	DN25
Jmenovitý tlak :	PN25
Průtokový součinitel Kvs :	3,5 m <sup>3</sup> /hod
Tlaková ztráta :	20 kPa
Teplota :	90°C
Příkon :	10W
Napájecí napětí :	230V , 50Hz
Krytí :	IP55
Umístění :	1NP - místnost 103 Úklid

## **MSV Měřič studené vody s impulsním výstupem**

Výrobce :	
Typ :	
Počet :	1ks
Průtok topné vody :	2 m <sup>3</sup> /hod
Nominální průtok :	5 m <sup>3</sup> /hod
Jmenovitá světlost :	DN25
Jmenovitý tlak :	PN16
Připojení :	1 ” vnější závit
Tlaková ztráta :	25 kPa
Teplota max :	30°C
Napájecí napětí :	24V , 50Hz
Impulsní vysílač	24 V
Umístění :	1NP - místnost 103 Úklid

### **Výkresová dokumentace :**

Č.v. 21-03-01-SO542.04.200	Schéma zapojení TUV
Č.v. 21-03-01-SO542.04.101	Půdorys + 0,000 m