

Zodpovědný projektant	Projektant	<b>AVZ Architektonická kancelář</b> Ing. Arch. Václav Zůna Nemocniční 1897/49 352 01 Aš	
Ing. arch. Václav Zůna	Ing. Ondřej Beránek		
Místo stavby	p.č. 2273/6, 2272/5, 2273/7, 2273/8, 2273/9, 2273/10, 1742/1, k.ú. Sokolov		
Investor	Město Sokolov, Rokycanova 1929, 35601 Sokolov	Formát	A4
<b>NOVOSTAVBA POBYTOVÉHO ZAŘÍZENÍ V ULICI SOKOLOVSKÁ V SOKOLOVĚ</b>		Datum	VIII/2017
		Měřítko	
		Účel	DPS
		Číslo zakázky	16-09-002
Výkres	SPECIFIKACE VYBAVENÍ PRÁDELENSKÉHO BLOKU		Číslo výkresu <b>D.2.2</b>

## ***Ostatní vybavení***

### Prádelenský blok:

Pro optimální a kontinuální proces praní jsou v prádelenském bloku navrženy 3 pračky a 3 sušičky s různým objemem praného prádla. Doplněny jsou mandlem. Všechna výše uvedená zařízení jsou elektrická.

### Pračky

1. Profesionální hygienická pračka (s prostorovým dělením na čistou a nečistou stranu) s kapacitou plnění 16 – 20 kg prádla – **1ks**:

#### *Popis:*

Provedení s prostorovým dělením na čistou a nečistou stranu.

Množství náplně [kg]: 16 (při poměru plnění 1:10), 20 (při poměru plnění 1:8).

Objem bubny [l]: 160

Rychlost odstředování [max. ot./min.]: 1025

g-faktor: 400

Zbytková vlhkost [%]: 46 (po 10 minutách konečného odstředování)

Řízení: Volně programovatelné elektronické řízení s velkým grafickým displejem, 53 sériových programů a 199 volně nastavitelnými programovými místy, textové navádění uživatele, ukazatel průběhu programu, ukazatel teploty, časová předvolba, čtečka čipových karet na nečisté straně standardně s modulem pro sběr provozních dat.

Programování / Řídící technika - další volitelné programové balíčky

Termická dezinfekce a chemotermická dezinfekce pro prádlo nebo mopy, standardní programy jako vyvážka, barevné prádlo, snadno udržovatelné, vlna, extra máchání/odstředování, extra programy pro použití WetCare, kuchyňské prádlo, stolní prádlo, ložní a froté prádlo, příprava postelí, matracové podložky, impregnace, záclony, pracovní oblečení a OP prádlo.

Elektrický ohřev (EL)

*Elektrické připojení:*

3N 380-415V 50-60Hz

Jištění [A]: 3x35

Celkový příkon [kW]: 18,0

Topný výkon [kW]: 15,0

*Připojení vody:*

Studená voda 2x s ¾“ šroubením

Teplá voda 1x s ¾“ šroubením

Tvrdá voda 2x s ¾“ šroubením

*Technika praní:*

Patentovaný voštinový buben

Inteligentní řízení napouštění teplé a studené vody

Množstevní automatika

Pozvolný rozběh motoru

Technika nabíracích žeber

Kontrola nevyváženosti

*Dávkovací technika:*

Zásuvka se 4 přihrádkami na prací prostředek v čelní straně přístroje

Možnost připojení 12 dávkovacích čerpadel

*Konstrukce:*

Čelní stěna se dvěma ukazateli na čisté straně

Velké, nahoru otevíratelné dveře do úhlu 145° s manžetou ve dveřích

*Rozměry/Hmotnosti:*

Rozměry přístroje V/Š/H [mm] 1705/1110/870 (EL).

Čistá hmotnost [kg]: 634 (EL)

Ochrana ostřikovací vody IPX 4

*Volitelné příslušenství:*

Dávkovací čerpadlo, skříňka pro čerpadla, stojan na dávk. čerpadla, zpětný ventil

Sada pro odvod výparů a pěny

Podstavec s automatickým vážením

Uzavřený podstavec

Komunikační modul se sériovým rozhraním RS232

Čipová karta - disketa

Přídavný ventilátor

Průtokoměr

Prádelní vany / koše

Přepravní vozíky

Jako vzor je navržena profesionální pračka Miele PW6163 EL.

2. Profesionální pračka s kapacitou plnění 13 – 14 kg prádla – **1ks**:

*Popis:*

Množství náplně [kg]: 13/14

Poměr plnění: 1:10 / 1:19

Objem bubny [l]: 130

Rychlost odstředování [max. ot./min]: 1 025

g-Faktor: 360

Zbytková vlhkost [%]: 50

Životnost přístroje min. 30 000 provozních hodin.

Řízení s velkým grafickým displejem, 22 programů, vedení uživatele pomocí textového displeje v příslušném jazyce, jednoduchá volba programu pomocí 6 přímých tlačítek.

*Další volitelné programové balíčky:*

Programový balíček pro úklid budov s termickou a chemotermickou dezinfekcí, praní a zpracování hadrů, utěrek, rohožek a matracových podložek.

Dodatečné programy: barevné prádlo, extra máchání, extra odstředování, extra odtok a čištění přístroje.

Elektrický ohřev.

Třífázový asynchronní motor s frekvenčním měničem.

Elektrické připojení: 3N 380-415V 50-60 Hz

Jištění [A]: 3x16

Celkový příkon [kW]: 11

Topný výkon [kW]: 9

Studená voda 2x 1/2" s 3/4" šroubením

Teplá voda 1x 1/2" s 3/4" šroubením

*Vybavení:*

Výpustný ventil přímo na nádrži na prací lázeň DN 70

Volné speciální topné těleso

Oválná prací vana z nerezové oceli

Technika praní:

Kontrola nevyváženosti

Patentovaný voštinový buben 2.0

Množstevní automatika

Sprchovací žebra 2.0

*Údaje o spotřebě:*

Barevné prádlo 60°C (EL, WW, FV 1:10): 0,081 kW/kg, 8,0 l/kg, 52 min.

*Dávkovací technika:*

Zásuvka se 3 přihrádkami na prací prostředek v čelní straně přístroje

Možnost připojení 12 dávkovacích čerpadel

Optické rozhraní

Přihrádka pro použití komunikačního modulu

*Konstrukce:*

Nerezový ovládací panel

Zadní stěna pozinkovaná

Automatický zámek dvířek, šířka plnicího otvoru s průměrem 415 mm

Vnější rozměry V/Š/H [mm]: 1350/795/897

Hmotnost [kg]: 320

Hlučnost: Praní 62 dB(A)

Odstředování 74,2 dB(A)

Zkušební značky: CE

Ochrana odstříkávání vody IPX 4

WEE

Směrnice o přístrojích 2006/42/EG

*Volitelné příslušenství:*

Dávkovací čerpadlo, skříňka pro čerpadla, stojan na dávkovací čerpadla, zpětný ventil

Prádelní vany/koše, přepravní vozíky

Podstavec otevřený nebo uzavřený

Průtokoměr, Sada pro odvod výparů a pěny

Skříňka filtru nečistot

Jako vzor je navržena profesionální pračka Miele Performance PW413 EL OER WEK.

3. Profesionální pračka s kapacitou plnění 7 kg prádla – **1ks**:

*Popis:*

Hmotnost náplně: 7 kg

Objem bubny 64 l.

Energetická třída: A+++

Plně elektronické řízení M Select:

17 základních a dalších 21 speciálních programů.

Jazykově neutrální volič programů.

Dotykový displej se senzorovými tlačítky - výběr z 29 jazyků.

Možnost rychlého a bezpečného dávkování z kapsle.

Asynchronní motor s frekvenčním měničem.

Patentovaný voštinový buben.

Vana z nerez oceli.

Vícestupňová kontrola nevyváženosti.

Vysokoobrátkový plně odpružený přístroj.

Počet otáček při odstředování - max. 1600 ot./min.

Koeficient-g: 704, dosažená zbytková vlhkost ca. 48%

Připojení na studenou a teplou vodu 1x3/4"/1x3/4"

Odtok vody přes vypouštěcí ventil 75 (DN70).

Zásuvka pro práškové prací prostředky 3-dílná.

Vnější opláštění: bílý elastický email.

Elektrické připojení 2N AC 400 V, 50 Hz.

Celkový příkon: 5,5, kW, Jištění: 2x 16 A

Rozměry: v 850 x š 595 x h 725 mm.

Jako vzor je navržena profesionální pračka Miele Performance PWM 507 DV D LW.

Dávkovač tekutých prostředků

Dávkovač pro 1-4 detergenty, umístěný max. 15m od pračky. Pro každou pračku samostatný dávkovač. Podle druhu a počtu dávkované chemie do procesu praní podle specifických programů. Celkem **3ks**.

Sušičky

1. Profesionální odtahová sušička s kapacitou plnění 13 – 16 kg prádla – **2ks**:

*Popis:*

Hmotnost náplně 16 kg při poměru plnění 1:20

Hmotnost náplně 13 kg při poměru plnění 1:25

Životnost přístroje min. 30.000 provozních hodin.

Patentovaný voštinový buben, objem bubnu 325 l.

Vytápění elektrické, sušička s odváděním vzduchu.

Řídicí jednotka

- 12 programů

- volba požadované zbytkové vlhkosti a druhu textilie

Doba sušení froté prádla (program pro uložení do skříně) - 24 minut.

Doba sušení prádla pro mandlování - 12 minut (zbytková vlhkost 25%).

Systém Air-Recycling s vedením vzduchu v podélném směru.

Celkový příkon 18,8 kW.

Připojení 3N AC 400 V, 50 Hz/ 3 x 35 A

Vnější rozměry: v 1400 x š 906 x h 1019 mm

Váha: 176 kg

Vnější opláštění: vypalovaný email, zadní stěna pozinkovaná

Jako vzor je navržena profesionální sušička Miele PT 8333 EL.

2. Profesionální odtahová sušička s kapacitou plnění 7 kg prádla – **1ks**:

*Popis:*

Profesionální sušička prádla s odváděním vzduchu.

Hmotnost náplně: 7kg.

Objem bubnu sušičky 130 l z nerez oceli.

Patentovaný voštinový buben.

Plně elektronické řízení:

16 základních a dalších 9 speciálních programů.

Jazykově neutrální volič programů. Výběr z 29 jazyků.

Dotykový displej se senzorovými tlačítky.

Časová předvolba až 24 hodin.

Ukazatel zbytkového času.

Senzitivní systém sušení s elektronickým měřením zbytkové vlhkosti.

Možnost individuální změny procesu sušení pomocí změny stupně zbytkové vlhkosti.

Vnější opláštění: bílý elastický email.

Elektrické připojení 3N AC 400 V, 50/60 Hz

Celkový příkon: 6,4, kW, Jištění: 3x10 A

Rozměry: v 850 x š 595 x h 710 mm.

Jako vzor je navržena profesionální sušička Miele Performance PDR 507 EL D LW.

Mandl - Profesionální žehlící stroj – **1ks**

Profesionální žehlící stroj

*Popis:*

Vytápění elektrické.

Odsávání par - přípojka odtahu vzduchu DN70

Délka válce 1400 mm

Průměr válce 210 mm

Velký dotykový displej pro jednoduchou volbu programu.

Rychlost válce plynule regulovatelná 1,5-4,0 m/min.

Plynulá volba teploty.

Automatická ochrana prstů.

Výkon: 33 kg/h při 25% zbytkové vlhkosti a 100% pokrytí válce

Ovinutí: drátěná vlna s jehlovou plstí ARAMID (STW)

Hliníkový žlab.  
Lišta pro nožní spínání.  
Výdej prádla z čelní strany.  
El. připojení 3N AC 400 V, 50-60 Hz  
Jištění: 3 x 16 A  
Rozměry: v 1032 x š 1973 x h 651 mm  
Stavitelná výška mandlu pro komfortní obsluhu  
Váha: 140 kg  
Čistící souprava tvořená čistícím plátnem na topný žlab, voskovacím plátnem a voskem na topný žlab.

Jako vzor je navržen profesionální žehlící stroj Miele PM1214 EL.

Souprava pro čištění mandlu – 1ks

Čistící souprava tvořená čistícím plátnem na topný žlab, voskovacím plátnem na topný žlab a voskem na topný žlab