

Příloha č. 1 – specifikace prádelenské technologie

- Průmyslová pračka s kapacitou 120 kg prádla – 2 ks
 - Odpružená vysokotáčková volně stojící pračky s odstředěním
 - Nerezový plášť stroje
 - Nerezový vnitřní a vnější buben
 - Plně programovatelné ovládání
 - Velký dveřní otvor pro snadné nakládání a vykládání prádla
 - Snadný přístup ke všem částem stroje
 - Frekvenčně řízený motor
 - Perforovaná zvedací žebra pro vyšší účinnost praní a nižší spotřebu vody
 - Směšovač tekutých pracích prostředků
 - Napouštěcí ventil ovládaný automaticky
 - Integrovaný vážicí systém pro optimální dávkování vody a chemie
 - Otáčky odstředění min. 690 ot./min.
 - G-Faktor min. 350
 - Ohřev parní 3 – 8 barů
 - Kapacita min. 120 kg (při poměru plnění 1:10)
 - Příkon max. 18,75 kW
 - Napětí 3 x 380 – 480V 50/60 Hz / 3 x 208 – 240V 50/60 Hz
 - Vstupní otvor min. d = 650 mm
 - Rozměry max. 2290 x 1900 x 2100 mm (v x š x h)
 - Max. netto hmotnost 1 stroje 3500 kg

- Žehlicí linka složená ze samostatného vkladače, samostatného žehliče a samostatného skladače, minimální pracovní šíře 3.500 mm
 - A) VKLADAČ**
 - Samostatně funkční stroj
 - Vkládání velkých kusů prádla v 1- a 2- dráhovém provozu
 - Vkládání malých kusů prádla ve 4- dráhovém provozu
 - Nakloněný vkládací stůl pro vysoký výkon
 - Možnost nastavení min. 30 programů, volně programovatelných přímo na vkladači, ovládací tablo přitom musí být nedílnou součástí vkladače
 - Přítlačné kladky pro kvalitní transport prádla
 - Dlouhá nasávací šachta pro kvalitní vytřepání prádla, síla nasávání musí být programově volitelná
 - Nerezové napínací plechy pro vyrovnání bočních hrany prádla pro 1- a více dráhový provoz
 - Automatická synchronizace s rychlostí žehliče
 - Transportní kolečka
 - Volba změny sortimentu ve spojení se skladačem prádla

- Výkyvná vana pro malé kusy prádla
- Zakrytování prostoru mezi vkladačem a žehličem pomocí plechu
- Dotykové ovládací tablo umožňující dálkový přístup servisního oddělení pro detekci vad
- Rychlost vkládání min. rozsah 4-40 m/min
- Příkon max. 7,6 kW
- Napětí 3 x 380 – 480V 50/60 Hz / 3 x 208 – 240V 50/60 Hz
- Rozměry max. 1500 x 4600 x 2100 mm (v x š x h)

B) ŽEHLIČ

- korytový žehlič s vysokým výkonem a nízkou spotřebou energie
- nábal typu NOMEX s min. gramáží 4000g/m²
- pružný lamelový pás nebo systém jednotlivých pružin pod textilním nábaelem pro rovnoměrný přítlak mezi nábaelem válce a korytem
- systém žehlení pomocí přítlaku válce ke korytu nebo pomocí přítlaku koryta k válci
- pneumatický přítlak válce nebo koryta s možností nastavení přítlaku podle zvoleného programu a typu prádla, manometr pro měření tlaku a zobrazení aktuálního tlaku na displeji
- stabilní rovnoměrný přítlak při žehlení
- automatické zvednutí válce nebo snížení koryta při provozní odstavce
- flexibilní koryto z nerezové nebo ušlechtilé uhlíkové oceli
- zajištění tepelné izolace celého zařízení pro minimální tepelný únik (snížení tepelného vyzařování)
- tepelná izolace koryta
- pochozí vrchní zakrytování žehliče
- mechanické odtrhovače prádla na výstupu z koryta
- odvodňovací jednotka se zpětným ventilem pro plynulé nahřátí koryta
- nastavení teploty žehlení pomocí regulace tlaku páry podle zvoleného programu a typu prádla
- funkce vypnutí žehliče při velmi nízké teplotě
- nahřívací automatika pro kontrolovanou rychlost nahřívacího cyklu po spuštění
- centrální odsávání vlhkosti s možností nastavení intenzity odsávání
- celoplošně perforované válce pro optimální odtah vlhkosti
- mikroprocesorová řídicí jednotka se zobrazením základních parametrů žehlení minimálně v rozsahu:
 - číslo a název zvoleného programu
 - rychlost žehlení v m/min
 - teplota žehlení ve stupních Celsia
 - zatížení motoru v % nebo A
- české jazykové prostředí, zobrazení chybových hlášení, provozních statistik a servisních intervalů
- synchronizace rychlosti a programů se skladačem a vkladačem

- startovací balíček základních potřeb pro údržbu (čistící plátno, voskovací plátno, 10 kg odpovídajícího vosku, rukavice)
- Ohřev parní 7 - 13 barů
- Spotřeba páry: max. 530 kg/hod.
- Garantovaný výkon: min. 300 kg/hod. (uchazeč musí vycházet z předpokladu specifických podmínek: mix sortimentu 100% bavlna, len apod., nekonzistentní prádlo, průměrná produktivita práce 10 kg/osoba/hod., prádlo bez předsoušení o zbytkové vlhkosti více než 50%)
- Příkon: max. 22,8 kW
- Spotřeba stl. vzduchu: max. 260 NI/h
- Napětí: 3 x 380 – 480V 50/60 Hz / 3 x 208 – 240V 50/60 Hz
- Rozměry: max. 2450 x 4900 x 3300 mm (v x š x h)
- Min. průměr válce 1 900 mm nebo min. 2 válcový žehlič s min. průměrem válce 1000 mm

C) SKLADAČ

- Pro skládání velkých kusů prádla v 1- a 2-dráhovém provozu
- Skládání malých kusů prádla ve 4- dráhovém provozu
- Možnost minimálně 3 podélných skladů
- Skládání pomocí reverzačního principu nebo principem mechanických nožů pro přesné skládání různého sortimentu prádla bez nutnosti změny programů v závislosti na tloušťce prádla
- Automatické skládací programy s automatickým nastavením dle délky skládaného prádla
- Jednoduché nastavení přesahů v digitální formě pro všechny stanice podélných skladů
- Automatická synchronizace s rychlostí žehliče
- Transportní kolečka
- Antistatická ochrana hřídelí
- Zakrytování prostoru mezi skladačem a žehličem pomocí plechu
- Dotykové ovládací tablo umožňující dálkový přístup servisního oddělení pro detekci vad
- Spotřeba stl. vzduchu: max. 1000 NI/hod.
- Příkon max. 4,2 kW
- Napětí 3 x 380 – 480V 50/60 Hz / 3 x 208 – 240V 50/60 Hz
- Rozměry max. 2100 x 4200 x 4100 mm (v x š x h)

Max. hmotnost žehlicí linky (vkladače, žehliče a skladače) 13.000 kg

• **Karuselový žehlicí lis – 2 ks**

- Karuselové provedení, tj. jedna speciální žehlicí deska a dvě příložné žehlicí desky s vypouklým tvarem
- Pro všechny typy tvarového prádla a rovněž možnost žehlení rovného prádla
- Pro prádlo nepřevyšující zbytkovou vlhkost 50%

- Napojení na externí přívod vzduchu
- Ohřev parní 5-13 bar
- Výkon min. 17,5 kg/h
- Spotřeba páry max. 16 kg/h
- Příkon max. 0,5 kW
- Napětí 3 x 380 – 480V 50/60 Hz / 3 x 208 – 240V 50/60 Hz
- Rozměry max. 1200 x 1800 x 2100 mm (v x š x h)
- Hmotnost max. 1000 kg

Další požadavky:

- Dodání, demontáž stávajícího zařízení, včetně ekologické likvidace a montáž nového zařízení do Věžnice Valdice, obj. č. 29 – prádelna, včetně zprovoznění a zaškolení obsluhy (Ekologická likvidace demontovaného zařízení bude provedena v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb, ve znění pozdějších předpisů).