Příloha č. 1 RD

**Technická specifikace prádelenské technologie (průmyslové)**

**1. Parní ohřev**

**2. Elektrický ohřev**

**Všechna zařízení musí splňovat požadavky na bezpečnost dle evropských norem.**

* 1. **Technické parametry**
* **vysokootáčková odpružená průmyslová pračku s kapacitou 120 - 130 kg prací náplně**

**parní ohřev,**

* otáčky konečného odstředění nastavitelné na. 500- 800 ot.,
* přední plnění bubnu,
* buben, vana i plášť z nerezové oceli,
* modulový programátor - možnost programování pracích procesů,
* integrovaný vážící systém pro dávkování vody, chemikálií a nastavení G-faktoru dle skutečně naložené hmotnosti suché náplně (ochrana prádla a pračky),
* nastavení jednotné zbytkové vlhkosti prádla (nižší náklady na další zpracování),
* násypka pracích prostředků s možností připojení na automatické dávkování sypkých pracích prostředků,
* elektromagnetický zámek,
* tlačítko nouzového zastavení stroje,

**1.2. Technické parametry**

* **vysokootáčková odpružená průmyslová pračka s kapacitou 40 – 50 kg prací náplně**

**parní ohřev,**

* otáčky konečného odstředění nastavitelné na 800 - 1000 ot.,
* přední plnění bubnu,
* velký rozměr dveří pracího bubnu,
* buben, vana i plášť z nerezové oceli,
* modulový programátor - možnost programování pracích procesů,
* integrovaný vážící systém pro dávkování vody, chemikálií a nastavení G-faktoru dle skutečně naložené hmotnosti suché náplně (ochrana prádla a pračky),
* nastavení jednotné zbytkové vlhkosti prádla (nižší náklady na další zpracování),
* násypka pracích prostředků s možností připojení na automatické dávkování sypkých pracích prostředků,
* elektromagnetický zámek,
* tlačítko nouzového zastavení stroje,

**1.3. Technické parametry**

* **vysokootáčková odpružená průmyslová pračku s kapacitou 25 – 30 kg prací náplně**

**parní ohřev,**

* otáčky konečného odstředění nastavitelné na 800 - 1000 ot.
* přední plnění bubnu,
* velký rozměr dveří pracího bubnu,
* buben, vana i plášť z nerezové oceli,
* modulový programátor - možnost programování pracích procesů~~,~~
* integrovaný vážící systém pro dávkování vody, chemikálií a nastavení G-faktoru dle skutečně naložené hmotnosti suché náplně (ochrana prádla a pračky),
* nastavení jednotné zbytkové vlhkosti prádla (nižší náklady na další zpracování),
* násypka pracích prostředků s možností připojení na automatické dávkování sypkých pracích prostředků,
* elektromagnetický zámek,
* tlačítko nouzového zastavení stroje,

**1.4. Technické parametry –**

* **bubnový sušič s kapacitou 90 kg suchého prádla**

**parní ohřev,**

* velký průměr vkládacího otvoru,
* elektronický programátor snadno ovladatelný,
* recyklační systém odpadního vzduchu (úspora tepla),
* regulace otáček v závislosti na sušícím procesu (vlhčí prádlo se otáčí rychleji než prádlo sušší – úspora nákladů na energii),
* axiální vestavěný ventilátor,
* reverzace bubnu,
* nerezový buben i rám dveří,
* velký průměr vkládacího otvoru,
* celoplošný prachový filtr samočistitelný,
* perforovaná zvedací žebra.

**1.5. Technické parametry –**

* **bubnový sušič s kapacitou 50 – 60 kg suchého prádla**

**parní ohřev,**

* velký průměr vkládacího otvoru,
* elektronický programátor snadno ovladatelný,
* recyklační systém odpadního vzduchu (úspora tepla),
* regulace otáček v závislosti na sušícím procesu (vlhčí prádlo se otáčí rychleji než prádlo sušší – úspora nákladů na energii),
* axiální vestavěný ventilátor,
* reverzace bubnu,
* nerezový buben i rám dveří,
* velký průměr vkládacího otvoru,
* celoplošný prachový filtr samočistitelný,
* perforovaná zvedací žebra.

**1.6. Technické parametry -**

* **bubnový sušič s kapacitou 30 – 40 kg suchého prádla**

**parní ohřev,**

* velký průměr vkládacího otvoru,
* elektronický programátor snadno ovladatelný,
* recyklační systém odpadního vzduchu (úspora tepla),
* regulace otáček v závislosti na sušícím procesu (vlhčí prádlo se otáčí rychleji než prádlo sušší – úspora nákladů na energii),
* axiální vestavěný ventilátor,
* reverzace bubnu,
* nerezový buben i rám dveří,
* celoplošný prachový filtr samočistitelný,
* perforovaná zvedací žebra.

**1.7. Technické parametry –**

* **korytový žehlič s pásovým systémem žehlení a vyhřívaným válcem**

**parní ohřev,**

* šířka žehlící plochy min. 3000 mm,
* průchozí systém – přední a zadní výstup prádla,
* automatická ochrana rukou bezpečnostní lištou,
* zpětný chod válce,
* centrál stop,
* možnost nastavení žehlících programů,
* volba teploty válce,
* axiální vestavěný ventilátor k odsávání horkého vzduchu,
* plynulá volba rychlosti žehlení,
* naváděcí stůl s tepelně odolného materiálu Nomex ,
* nožní pedál pro zastavení a spouštění naváděcích pásů na podávacím stole.

**1.8. Technické parametry –**

* **válcový žehlič s pásovým systémem žehlení a vyhřívaným válcem**

**parní ohřev,**

* šířka žehlící plochy min. 3000 mm,
* průchozí systém – přední a zadní výstup prádla,
* automatická ochrana rukou bezpečnostní lištou,
* zpětný chod válce,
* centrál stop,
* možnost nastavení žehlících programů,
* volba teploty válce, parní vyhřívání maximálně 10 barů,
* axiální vestavěný ventilátor k odsávání horkého vzduchu,
* plynulá volba rychlosti žehlení,
* naváděcí stůl s tepelně odolného materiálu Nomex ,
* nožní pedál pro zastavení a spouštění naváděcích pásů na podávacím stole.

**1.9. Technické parametry –**

* **korytový žehlič s pásovým systémem žehlení a vyhřívaným válcem**

**parní ohřev,**

* šířka žehlící plochy min. 2000 mm,
* průchozí systém – přední a zadní výstup prádla,
* automatická ochrana rukou bezpečnostní lištou,
* zpětný chod válce,
* centrál stop,
* možnost nastavení žehlících programů,
* volba teploty válce,
* axiální vestavěný ventilátor k odsávání horkého vzduchu,
* plynulá volba rychlosti žehlení s frekvenčním řízením,
* naváděcí stůl s  tepelně odolného materiálu Nomex,
* nožní pedál pro zastavení a spouštění naváděcích pásů na podávacím stole.

**1.10. Technické parametry - žehlící lis tělový**

**parní vyhřívání,**

* parní vyhřívání maximálně do 6,5 bar,
* pneumaticky ovládaný,
* připojení na centrální přívod páry, odsávání a stlačený vzduch,
* vyhřívaná spodní deska s propašováním,
* bezpečnostní ochrana rukou na horní desce,

**1.11. Technické parametry - karuselový žehlící lis**

**parní vyhřívání,**

* parní vyhřívání maximálně do 6,5 bar,
* napojení na vnější zdroj páry,
* pneumaticky ovládaný,
* dvě žehlící desky profilované pro tvarové prádlo,
* automatické otáčení stolu pomocí nožního pedálu,
* navlhčovací tryska,
* vestavěný odsávací ventilátor páry,

**2.1. Technické parametry**

* **vysokootáčková odpružená průmyslová pračku s kapacitou 40 - 50 kg prací náplně**

**elektrický ohřev,**

* otáčky konečného odstředění nastavitelné na 800 - 1000 ot.
* přední plnění bubnu,
* velký rozměr dveří pracího bubnu,
* buben, vana i plášť z nerezové oceli,
* modulový programátor - možnost programování pracích procesů~~,~~
* integrovaný vážící systém pro dávkování vody, chemikálií a nastavení G-faktoru dle skutečně naložené hmotnosti suché náplně (ochrana prádla a pračky),
* nastavení jednotné zbytkové vlhkosti prádla (nižší náklady na další zpracování),
* násypka pracích prostředků s možností připojení na automatické dávkování sypkých pracích prostředků,
* elektromagnetický zámek,
* tlačítko nouzového zastavení stroje,

**2.2. Technické parametry**

* **vysokootáčková odpružená průmyslová pračku s kapacitou 8 - 10 kg prací náplně**

**elektrický ohřev,**

* výkonné tlumiče vibrací,
* otáčky konečného odstředění nastavitelné na 500 - 1000 ot.
* přední plnění bubnu,
* buben, vana i plášť z nerezové oceli,
* velký rozměr dveří pracího bubnu s nerezovými závěsy,
* násypka pracích prostředků s možností připojení na automatické dávkování sypkých pracích prostředků,
* elektromagnetický zámek,
* tlačítko nouzového zastavení stroje,

**2.3. Technické parametry -**

* **bubnový sušič s kapacitou 30 – 40 kg suchého prádla**

**elektrický ohřev,**

* velký průměr vkládacího otvoru,
* elektronický programátor snadno ovladatelný,
* recyklační systém odpadního vzduchu (úspora tepla),
* regulace otáček v závislosti na sušícím procesu (vlhčí prádlo se otáčí rychleji než prádlo sušší – úspora nákladů na energii),
* axiální vestavěný ventilátor,
* reverzace bubnu,
* nerezový buben i rám dveří,
* celoplošný prachový filtr samočistitelný,
* perforovaná zvedací žebra.

**2.4. Technické parametry –**

* **válcový žehlič s pásovým systémem žehlení a vyhřívaným válcem**

**elektrické vyhřívání,**

* šířka žehlící plochy min. 2000 mm,
* průchozí systém – přední a zadní výstup prádla,
* automatická ochrana rukou bezpečnostní lištou,
* zpětný chod válce,
* centrál stop,
* možnost nastavení žehlících programů,
* volba teploty válce,
* axiální vestavěný ventilátor k odsávání horkého vzduchu,
* plynulá volba rychlosti žehlení s frekvenčním řízením,
* naváděcí stůl s  tepelně odolného materiálu Nomex,
* nožní pedál pro zastavení a spouštění naváděcích pásů na podávacím stole.

**2.5. Technické parametry - karuselový žehlící lis**

**elektrické vyhřívání,**

* parní vyhřívání maximálně do 6,5 bar,
* napojení na vnější zdroj páry,
* pneumaticky ovládaný,
* dvě žehlící desky profilované pro tvarové prádlo,
* automatické otáčení stolu pomocí nožního pedálu,
* navlhčovací tryska,
* vestavěný odsávací ventilátor páry,