

Modernizace mytí provozního nádobí

Popis řešení

Školní jídelna

OA, VOŠZ a SZŠ, SOŠS Jihlava

Karoliny Světlé 4428/2

586 01 Jihlava

Akce: Modernizace provozu mytí černého nádobí

Zpracoval: Klimeš Miloš
Vatín 84
591 01 Žďár nad Sázavou

Obsah:

I. Technická zpráva

1) Charakteristika současného provozu mytí.....	3
2) Popis nových technologií určených k výměně	4
3) Schémata, dispozice,připojení.....	10

II. Výkresová dokumentace

- 1) Dispoziční a technologické řešení
- 2) Výkresy připojení
- 3) Legendy připojení

1. CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO UMÝVÁRNY

Současný stav umývárny již kapacitně nevyhovuje a nestačí současným varným a stravovacím kapacitám varny.

Vzhledem k půdorysu a členění současné umývárny, včetně již pevně stanovených kót veškerých přípojných bodů (elektro, voda, odpad) , je nutné pořídit mycí zařízení, které v rámci možností a půdorysu bude možné zakomponovat do stávající sestavy stolu a dřezů a současně zvýší mycí kapacitu oproti stávajícímu mycímu stroji. Současná mycí technologie již nesplňuje mycí normu a je za horizontem životnosti.

Viz fotodokumentace

Situační snímek



Současné technologie:

- 1x Myčka černého nádobí WINTERHALTER
- 1x Automatický změkčovač WINTERHALTER

2. POPIS NOVÉ TECHNOLOGIE URČENÉ K VÝMĚNĚ

Technologie by svými úspornými mycími režimy, výkonem a jednoduchostí obsluhy měli splňovat veškeré nároky na úsporu energie, při kapacitním zvýšení mytí. Nabízená zařízení musí splňovat minimálně zadané technické požadavky dle doloženého projektového rozpočtu

■ Myčka černého nádobí**Účel pořízení stroje:**

Elektrické mycí zařízení určené k mytí černého nádobí, pomůcek a gastronádob. Technologie umožňuje zvýšení mycí kapacity využitím bočních mycích ramen.

Technický popis:

Myčka provozního nádobí. . Mycí koš CNS součástí stroje, rozměr min. 600 x 760 mm. Objem mycí nádrže max. 80 L. Myčka musí být celonerezové konstrukce s lisovanými mycími tanky v hygienickém provedení. Plnění přední vsuvná výška min. 860 mm. Ovládání pomocí dotykového displeje s barevnou signalizací aktuálního stavu stroje . Displej plně v ČJ včetně chybových hlášení. Dvouplášťové provedení, vč. tepelné a zvukové izolace. Mycí a oplachová ramena v provedení CNS (spodní , vrchní a boční). Kapacita až 6GN rozměr 1/1. Možnosti připojení na WIFI.

Dávkovač na oplachovou a mycí chemii, čerpadlo na odpadní vodu. Mycí čerpadlo s výkonem min. 2,9 kW 1150 litrů/min. Minimálně dvoustupňová filtrace mycí lázně vč. systému jemného filtru, systém aktivního odčerpávání nečistot při mycím cyklu. Výkon - mycí časy: 120, 240, 280 sec plus nekonečný cyklus. Minimální teoretická kapacita na nejkratší čas 30 košů/hod.

Mycí hygienický program vnitřní komory myčky. Mycí program na zaschlé nádobí s možností aktivace vyššího mycího tlaku. Kompetně zaplechováno včetně zadní části stroje.

Koš vysouvací. Spotřeba vody max. 8 l/cyklus. Možnost parního mytí pro vyšší mycí účinek. 840 × 1984 × 945

■ Automatický změkčovač vody**Účel pořízení stroje:**

Elektrické mycí zařízení určené k úpravě tvrdé vody

Technický popis:

Duplexové uspořádání, regenerace katexu podle množství upravené vody, přesné nastavení regenerace podle tvrdosti, protiproudá regenerace, celoplastové provedení, provozní tlak 2,5 – 8,0 bar, silně kyselý katex, bezobslužný provoz

3. SCHÉMATA,DISPOZICE,PŘIPOJENÍ

