

**STAVBA:** DOMOV BARBORA  
Stavební úpravy 1., 2. NP  
**MÍSTO:** Pirknerovo nám. 206, Kutná Hora  
**INVESTOR:** Domov Barbora Kutná Hora, poskytovatel sociálních služeb  
Pirknerovo nám. 228, 284 01 Kutná Hora  
**STUPEŇ:** Projekt stavby  
**ZAK.ČÍSLO:** 18 709  
**ČÁST:** D.1.1. ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

---

**OBSAH:**

1. Úvod
2. Bourání
3. Izolace
4. Nosné konstrukce
5. Příčky
6. Podlahy
7. Podhledy
8. Vnitřní povrchy
9. Truhlářské výrobky
10. Větrání
11. Ostatní

V Kutné Hoře, březen 2019

Vypracoval:  
Ing. Hádek Martin

## **1. Úvod**

Předmětem tohoto projektu jsou stavební úpravy stávajících místností v přízemí a v 1. patře objektu č.p. 206. Jedná se o šatnu a sociální zařízení personálu a přípravnu stravy v přízemí. V 1. patře dojde k úpravám skladu, úklidové místnosti a WC personálu.

## **2. Bourání**

Budou demontovány všechny zařizovací předměty. Stávající keramické obklady budou odstraněny. Budou vybourány některé příčky z plných cihel a nové dvevní otvory. Budou vybourány podlahy včetně podkladních vrstev.

Podrobněji viz výkres č. 01, 02, 03.

## **3. Izolace**

Tepelná izolace podlahy v přízemí – extrudovaný polystyrén tl. 80 mm.

V podlaze v 1. patře je navržena izolace proti kročejovému hluku z minerální vlny tl. 25 mm.

Hydroizolační stěrka (např. AQUAFIN 2K) pod dlažbou a obkladem ve sprchovém koutu.

## **4. Nosné konstrukce**

Stávající – bez úprav.

Nad novými dvevními otvory překlady z ocelových nosníků IPE 120.

## **5. Příčky**

Nové příčky z pórabetonových příčkových , dozdívky z CP na MVC 2,5 MPa.

## **6. Podlahy**

V upravovaných místnostech je navržena podlaha s nášlapnou vrstvou z keramické dlažby nebo PVC.

Podrobné skladby podlah viz výkres č. 04, 05, 06.

## **– Podhledy**

V m.č. 110 a 222 sádkartonový podhled na ocelovém roštu, desky RB 12,5.

## **8. Vnitřní povrchy**

Vnitřní povrchy stěn a stropů budou po elektroinstalacích opraveny v rozsahu cca 30% jádra, 100% štuky. Na stávající stropy bude po opravení jádra omítky nanесena výztužná tkanina - perlínka v rozsahu 100%.

Stěny obloženy keramickým obkladem v = 2 150 mm.

V místě sprchového koutu obklad do výšky 2 750 mm.

Ostatní plochy opatřeny bílým malířským nátěrem.

## **9. Truhlářské výrobky**

Nové vnitřní dveře typové plné – povrch CPL laminát, barva bílá, odlehčená DTD deska, kování typové, zárubeň kovová typová + nátěr RAL.

T1 - 600/1970 L – 1ks - WC zámek (m.č. 222)

T2 - 700/1970 L – 1ks - WC zámek (m.č. 110)

T3 - 800/1970 P – 1ks – zámek cylindrický (m.č. 111)

T3\*- 800/1970 P – 1ks - zámek cylindrický (m.č. 220), s větracími otvory

## **10. Větrání**

WC personálu v přízemí (m.č. 110) je větráno nuceně axiálním ventilátorem B-10 Plus T (98 m<sup>3</sup>/h) do stěny, vyústění na fasádě kryté mřížkou.

WC personálu v 1. patře (m.č. 222) je větráno nuceně radiálním ventilátorem CB-100 Plus T (130 m<sup>3</sup>/h) do podhledu, vyústění potrubí na fasádě kryté mřížkou.

## **11. Ostatní**

V upravovaných místnostech budou demontována stávající litinová článková tělesa, nahrazena budou novými ocelovými tělesy o stejném topném výkonu.

Podrobněji viz výkres č. 04, 05, 06.

Vybavení přípravný stravy m.č.124 nerezové – viz v.č. 05 - Legenda technologie.

### **Podstolový mycí stroj - rozměr koše 500x500 mm**

- provedení: el.napětí 380-415V,celkový el.příkon 6 kW, 50 Hz
- rozměry stroje: š x h x v: 600 x 603 x 820-855 mm

### **Technické a konstrukční požadavky :**

- zásuvná výška min. 400 mm
- min. 3 programy: 24 / 48 / 40 košů/hod + krátký program 66 košů/hod
- doplňkové programy: např. intenzivní,tichý, ECO, odvápnovací, řízený samočistící program pro vnitřní prostor mycího stroje, video návod na displeji
- mycí pole nahoře a dole s integrovanými mycími a oplachovými tryskami a možnou regulací tlaku vody / mycího čerpadla
- demontáž a montáž mycích polí bez nářadí
- 4-násobný filtrační systém včetně filtračního systému na odstranění jemných plovoucích částecek se senzorem zakalení mycího roztoku
- ovládací displej s robustní skleněnou dotykovou plochou se třemi úrovněmi údajů :
  - obsluha (výběr programu,návod k obsluze, indikace poruch a intervalů údržby)
  - vedoucí kuchyně (provozní deník, záznamník hygieny,kontaktní údaje atd.)
  - servis (změny všech nastavení, možnost přizpůsobení programu dle přání)
- tlačítko spuštění s časovou indikací průběhu mytí a barevnou signalizací provozního stavu
- možnost výměny vody v mycím tanku v případě velkého znečištění
- celonerezové dvouplášťové provedení
- nastavitelná spotřeba oplachové vody od 2,0 - 3,5 litru / koš
- tlakově nezávislý bojler (zařízení na zvýšení tlaku)
- odpadové čerpadlo (výška odčerpání až do 600mm )

- termostop pro hygienickou bezpečnost
- automatické dávkování mycího a oplachového prostředku přímo z kanystrů
- bezpečnostní spínač dveří s větrací polohou dvířek
- hlubokotažená mycí nádrž bez rohů a hran
- možnost naprogramování automatického vypnutí a zapnutí stroje
- integrovaná funkce LAN a WLAN
- USB – rozhraní pro aktualizaci softwaru

#### **Automatický změkčovač vody - pojízdný:**

- jedna regenerační nádoba - regenerace řízená průtokem vody, bez potřeby el. proudu
- tvrdost vody nastavitelná přímo na řídicí hlavě bez nutných nástrojů.
- integrovaná nádoba na sůl.
- kapacita min 20 ltr./min

V m.č. 108 myčka podložních mís s dezinfekcí – snadné používání - vložit, zavřít a stlačit tlačítko startu.

- Devět fixních a dvě rotující trysky k dosažení nejvyšších požadavků čištění
- Polymerová čistící komora
- Bezpečná a rychlá termická dezinfekce nádob parou
- Samočistící schopnost a desinfekce čistící komory a odpadního potrubí
- Postavena tak, aby splňovala evropský standard EN ISO 15883
- Celková spotřeba vody (studená + teplá) na jeden cyklus max. 20 litrů
- Hladká hygienická komora bez záhybů nebo kapes ideální k minimalizaci rizika usazenin a bakterií
- Nerezová skříň s povrchovou úpravou ze speciální polypropylenové hmoty
- Snadno srozumitelný displej
- Dva programy: jeden pro močové lahve a jeden pro podložní mísy nebo toaletní nádoby
- Zamčená během cyklu pro zvýšení bezpečnosti personálu a zajištění úplného vyčištění a vydezinfikování
- Přátelská k životnímu prostředí - nízká spotřeba vody (max. 20l/cyklus) a energie, recyklovatelný materiál
- Široká škála držáků pro různé nádoby
- Odpad do zdi/ do podlahy Ø 110 mm
- Min. délka mycího programu – 3 min
- Volně stojící s možností zavěsit na zeď
- Rozměry max. (Š x V x H) 450x1250x580 mm
- Reference min. pět let a starší