

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Technická zpráva

Modernizace odborné učebny pro učební obor 'Kuchař – číšník'

Název stavby: Modernizace odborné učebny pro učební obor 'Kuchař – číšník'

Místo stavby: Městec Králové, T.G.Masaryka 4

Investor: SOŠ a SOU Městec Králové, T.G.Masaryka 4, 289 03 Městec Králové

Projektant: STAMAT spol. s r.o., Poděbrady, Na Hrázi 324, Ing. arch. Irena Schusterová
autorizovaný architekt ČKA 01190

Datum: Květen 2025

Architektonické a stavebně technické řešení stavby

Architektonické řešení stavby

Architektonické řešení stavby se nemění. Jsou navrženy pouze vnitřní stavební úpravy prostoru odborné učebny. Stavební úpravy jsou malého rozsahu, nedojde ke změně vnějšího vzhledu stavby ani ke změně vnitřní dispozice a provozního uspořádání.

Údaje o stavbě

Je navržena kompletní výměna vybavení odborné učebny a s tím související stavební úpravy. Učebna se nachází v 1.NP školní budovy v jihovýchodním rohu budovy č.p.4, okna této rohové učebny jsou v jižní fasádě do dvora a ve východní fasádě do ul. Klicperova.

Stavební úpravy zahrnují:

- vybourání stávajících polopříček,
- vybourání stávajících obkladů a zhotovení nových
- vybourání dlažby a zhotovení nové
- zhotovení nových rozvodů vody a kanalizace
- kompletní nová elektroinstalace

Stavebně-technické řešení stavby

Bourací práce

Budou vybourány stávající polopříčky.

Budou odstraněny keramické obkládačky ze stěn včetně omítky.

Bude vybourána dlažba.

Budou vybourány stávající rozvody vodovodu, kanalizace a elektroinstalace.

V konstrukci podlahy budou vybourány rýhy pro nové rozvody vodovodu – viz ZTI.

Ve stropní konstrukci budou zhotoveny nové prostupy pro kanalizaci – 4 prostupy pro odpady ze dřezů v pracovních ostrovech a 1 prostup pro podlahovou vpust' – viz ZTI. Dle archivní dokumentace je strop zhotoven ze železobetonových panelů tl.250mm. **Prostupy stropem budou provedeny v místě dutin panelů!**

Obklady, povrchové úpravy

Očištěné stěny budou natřeny penetrací. Po zhotovení nových rozvodů bude zhotovena nová omítka hrubá – pod obklad. Nové obklady stěn jsou navrženy z keramických obkládaček formátu 20x20cm do výšky 2m. Návrh spárořezu a barevnosti viz výkres 03. Obklady budou vyspárovány vodotěsnou spárovací hmotou.

Návrh obkladu např. - RAKO ColorOne, rozměr obkladu 198x198x6,5mm

- WAA1N112 světle šedá RAL 0008500,
- WAA1N373 červená RAL 0304060,
- WAA1N541 modrá RAL 2606025

Výmalba v místnosti bílá.

Podlaha

Stávající 2 prostupy v prostoru učebny budou zabetonovány. Po uložení rozvodů vodovodu do rýh v podlaze budou tyto rýhy zabetonovány, dále bude osazena podlahová vpust'. Bude proveden penetrační nátěr a zhotovena nivelační stěrka pro vyrovnání podkladu. Pod dlažbu bude zhotovený hydroizolační nátěr jako pojistná hydroizolační vrstva.

Nová dlažby je navržena z keramická formátu 60x60cm s protiskluzností R11. Dále je navržen sokl výšky 10cm s podžlábkem. Návrh spárořezu a barevnosti viz výkres 03. Dlažba bude vyspárována vodotěsnou spárovací hmotou.

Návrh dlažby např. - RAKO Compila cement DAF62865, rozměr dlažby 598x598x9mm
+ sokl s požlábkem RAKO Compila cement DSPJT865 šedý 30x11cm

Obezdění rozvaděče

Pro učebnu je v chodbě je navržen nový el. rozvaděč. Tento rozvaděč bude obezděn příčkami z pórobetonových tvárnic tl.100mm, strop niky bude tvořen plochým překladem. Obezdivka bude opatřena omítkou. Rozvaděč bude splňovat požární odolnost min EI30-S₂₀₀.

Úprava prostupů VZT obvodovou zdí

Jedná se o úpravu dvou stávajících prostupů v obvodových zdech. Budou zde vybourány stávající ventilátory a do upravených otvorů bude osazena trubka KG průměru 250mm.