

**Název stavby** : **Úprava šaten pro 1. a 2.stupeň**

**Místo stavby** : **Základní škola Pod Vodojemem 323/3a,  
Ústí nad Labem**

**Městský úřad** : **Magistrát města Ústí nad Labem**

**ÚMO** : **Ústí nad Labem - město**

**Stavebník** : **Statutární město Ústí nad Labem  
Velká Hradební 8, Ústí nad Labem**

## **1. Technický popis**

**Obsah :**

**1.1 Identifikační údaje**

**1.2 Majetkoprávní vztahy**

**1.3 Technické řešení**

**1.4 Stavební odpady**

**1.5 Splnění podmínek dotčených orgánů**

## 1. Technický popis

### 1.1 - Identifikační údaje

Název stavby	: Úprava šaten pro 1. a 2.stupeň
Místo stavby	: Základní škola Pod Vodojemem 323/3a, 400 10 Ústí nad Labem (p.p.125/4 katastrálního území Všebořice)
Městský úřad	: Magistrát města Ústí nad Labem
ÚMO	: Ústí nad Labem - město
Stavebník	: Statutární město Ústí nad Labem Velká Hradební 2336/8, Ústí nad Labem IČ 00081531
Projektant	: Miloš Dolník, ev.číslo ČKAIT 0400575 autorizovaný technik pro obor pozemní stavby Květinová 177, 40322 Ústí nad Labem – Svádov
Spolupracující projektanti :	ing.Jan Basík, ev.číslo ČKAIT 0400672 autorizovaný technik pro techniku prostředí staveb specializace vzduchotechnika  K FAKTOR s.r.o. IČ 28743423 denní a umělé osvětlení
Charakter stavby	: úprava šaten pro 1. a 2.stupeň (náhrada stávajících šatnových boxů šatními skříňkami)

### 1.2 - Majetkoprávní vztahy

Navržená úprava šaten pro 1. a 2.stupeň bude prováděna v rámci stávajícího areálu Základní školy Pod Vodojemem, který tvoří pozemkové parcely 125/4, 125/14 – 28 a 125/40.

Uvedené pozemkové parcely a objekt tvoří oplocený areál ZŠ a jsou ve vlastnictví Statutárního města Ústí nad Labem.

Náplní předmětného záměru je úprava šaten pro 1. a 2.stupeň situovaných v centrálním pavilonu objektu ZŠ Pod Vodojemem.

### 1.3 Technické řešení

#### Stávající stav

Předmětné šatny pro 1. a 2.stupeň jsou situovány v centrálním pavilonu objektu základní školy. Dispozičně jsou šatny rozděleny na dvě samostatné sekce.

Přístup do šaten je zajištěn přes hlavní vstup do zádveří a odtud dvěma samostatnými vstupy do oddělených sekcí šaten.

Stávající šatny tvoří uzamykatelné šatnové boxy pro jednotlivé třídy. Levou sekci tvoří dvanáct šatnových boxů (9 pro 1.stupeň a 3 pro 2.stupeň) a sekci pravou pak deset šatnových boxů pro 2.stupeň. Označení sekcí je uvedeno v návaznosti na situování vstupů do šaten ze zádveří hlavního vstupu.

Půdorysný rozměr jednotlivých šatnových boxů je 6,0 x 1,5 m. Vstup a východ z jednotlivých boxů zajišťují šatnové dveře šířky 0,70 m. Všechny šatnové boxy jsou vybaveny jednostrannými lavicemi šířky 0,40 m a věšáky šířky 0,30 m po celé délce jednotlivých boxů. Volná šatnová ulička mezi lavicemi a stěnami jednotlivých šatnových boxů má šířku 1,10 m. Podlahovou krytinu v prostoru šaten tvoří PVC.

Prostory šaten mají zajištěné stávající denní a umělé osvětlení. Přirozené větrání prostorů šaten zajišťují stávající okna 2,40/2,40 m situovaná v obou podélných stěnách centrálního pavilonu.

Sekcí zahrnující 12 boxů procházejí celkem 4 svislé rozvody vnitřních instalací ZTI a ÚT situované ve vnitřním prostoru jednotlivých šatnových boxů. V obou sekcích prochází 1 svislé potrubí střešních dešťových svodů situované v obou případech mimo stávající šatnové boxy. Dešťové svody jsou v obou sekcích situovány u sloupů nosné konstrukce centrálního pavilonu a jsou obezděny.

#### Základní parametry

- kapacita základní školy	550 žáků
- počet šatnových boxů	22
- průměrný počet žáků na 1 šatnový box	25
- šířka šatnového boxu	1,50 m
- šířka šatnové uličky	1,10 m
- šířka šatnové lavice	0,40 m
- délka šatnového boxu	6,0 m
- podlahová plocha šatnového boxu	9,0 m <sup>2</sup>
- plocha šatny na 1 žáka	0,36 m <sup>2</sup>
- světlá výška prostoru šaten k podhledu	2,70 m

## Navržená úprava

### Demontáže

Předmětem úpravy stávajících šaten pro 1. a 2.stupeň. V rámci úpravy bude provedena demontáž ocelových konstrukcí stávajících šatnových boxů.

Úprava zahrnuje demontáž horizontálního podélného ztužení příčných stěn šatnových boxů (3 profily JÄKL po celé délce obou sekcí) a demontáž dřevěných výplní šatnových lavic. Následně bude provedena demontáž jednotlivých ocelových stěnových šatnových panelů rozměru 0,75/2,60 m. Součástí panelů jsou ocelové konstrukce šatnových lavic a věšáků. V rámci demontáže stěnových panelů budou odstraněny podlahové a stěnové kotevní příložky a jednotlivé panely odřezány od sebe.

Po dokončení kompletní demontáže konstrukcí šatnových boxů bude v určeném rozsahu odstraněna podlahová krytina z PVC.

### Nový stav

Stávající šatnové boxy budou nahrazeny šatními skříňkami rozměru 1850/300/500 mm. Každá skříňka bude rozdělena na dva samostatné prostory pro dva žáky. Skříňky budou mít zajištěné vyhovující provětrání a bude zamezeno možnosti odkapávání z horní části skříňky do spodní. Součástí skříňkových šaten budou šatnové lavice osazené vždy proti šatním skříňkám.

Součástí úpravy šaten bude položení nové podlahové krytiny z PVC.

### Základní parametry

- kapacita základní školy	550 žáků
- počet navržených šatních 2 - skříňek	285
- navržená kapacita šaten	570 žáků
- šířka šatnové uličky	1,20 – 1,35 m
- šířka šatnové lavice	0,40 m
- délka sestavy šatních skříňek	max. 6,0 m
- plocha šatny na 1 žáka	0,2475 – 0,2625 m <sup>2</sup>
- světlá výška prostoru šaten k podhledu	2,70 m

### Upozornění

**V současné době je připraven projekt celkové rekonstrukce objektu Základní školy Pod Vodojemem. Z tohoto důvodu jsou po dohodě s KHS Ústí nad Labem v projektu na úpravu šaten pro 1. a 2.stupeň stanoveny pouze požadované parametry denního a umělého osvětlení a větrání.**

**Případné nutné úpravy vyplývající z požadovaných parametrů budou zahrnuty do realizace celkové rekonstrukce objektu Základní školy Pod Vodojemem.**

## 1.4 Stavební odpady

V rámci navržené úpravy se předpokládá produkce běžných odpadů, které budou likvidovány odvozem do k tomu oprávněných organizací. Jedná se podlahové krytiny z PVC a kovové konstrukce šatnových boxů. Produkce emisí při provádění navržené úpravy se nepředpokládá.

***Při realizaci navržené úpravy bude dodržen zákon o odpadech č.185/2001 Sb. Odpady vzniklé při realizaci úprav budou vytríděny, zařazeny dle vyhlášky MŽP č.381/2001 Sb. a bude s nimi nakládáno v souladu se zákonem o odpadech č.185/2001 Sb.***

### Specifikace odpadů

- **podlahová krytina z PVC**  
(1.stupeň 136,80 m<sup>2</sup>, 2.stupeň 114,0 m<sup>2</sup>, celkem 250,80 m<sup>2</sup>)
- **stěny šatnových boxů z ocelových panelů**  
(rozměr 1 panelu 750/2600 mm, hmotnost 1 panelu cca 40 kg, 1. stupeň 144 ks, 2.stupeň 112 ks, celkem 256 ks)  
Součástí stěnových panelů jsou ocelové konstrukce šatnových dveří, laviček a věšáků. Jednotlivé panely tvořící stěny šatnových boxů jsou mezi sebou svařeny.  
Stěny šatnových boxů jsou ocelovými příločkami kotveny do betonové podlahy a do zděných stěn (počet kotvení do podlahy celkem 63, počet kotvení do stěn celkem 18).  
Součástí konstrukce šatnových boxů je horní podélné ztužení příčných stěn boxů 3 profily JÄKL (1.stupeň - 3 profily délky 18 m, počet kotvení 39, 2.stupeň – 3 profily délky 15 m, počet kotvení 33)
- **dřevěné výplně šatnových laviček**  
Výplně šatnových laviček tvoří latě profilu 70/30 mm (výplň každé lavičky tvoří 5 latí , délka laviček celkem 132 bm = 1,386 m<sup>3</sup>).

## **1.5 Splnění podmínek dotčených orgánů**

Návrh úpravy šaten pro 1. a 2.stupeň Základní školy Pod Vodojemem byl 26.4.2024 projednán a odsouhlasen s KHS Ústí nad Labem (MUDr.Bechyně).

Při konzultaci byla předložena dokumentace stávajícího stavu boxových šaten pro 1. a 2.stupeň a návrh úpravy na šatny vybavené šatními skříňkami.

**Předložené návrhy úpravy šaten byly v rámci konzultace zástupcem KHS odsouhlaseny.**

**Ze strany KHS bylo upozorněno, že nedílnou součástí dokumentace musí být stanovení požadovaných parametrů denního a umělého osvětlení a parametrů větrání prostorů šaten pro 1. a 2.stupeň.**