

Technická zpráva
Úvod
Generální projektant byl postaven před úkol vytvořit v areálu
SÚS Třebíč záměr umyvacího boxu a prostorů skladu a šatny. Bylo
maximálně využito stávajícího fondu. Dále bylo třeba zabezpečit
ekologický provoz tohoto zařízení.

Po zvážení možnosti a po prohlídce stávajícího areálu se
projektant s uživatelem shodl na řešení, které přebudová využít a
rozšíření původního mycího boxu a prostorů skladu a šatny. Typ
prostorů jsou ve stávající hale č. 1 - viz situace a výkr. č. 2.

Stávající stav

Hala č. 1, ve které bude nová umyvací budova, má základní rozměry
60,3 x 12,4 m, světla výška je max 6,5 m. Konstrukce haly tvoří
železobetonový skelet (jednoduchý keč). Rozpon haly je 12 m, rámy
haly jsou v modulu 4,5 m. Sloupky o rozměru 300 x 400 mm s plošným
vazníkem tvoří rám, na kterém jsou uloženy kazetové střešní desky.
Odvodový plášť je zdivo.

Pro účel záměru umyvací budovy budou využity tyto stávající místnosti:

- m. č. 12 Stávající mycí box (9,35 x 6,3 m)
- m. č. 10 Sklad (3,4 x 6,3 m)
- m. č. 9 Šatna (7,9 x 4,9 m)
- m. č. 11 Strojovna ÚV (4,8 x 4,9 m)

Pozn. - označení místností odpovídá původní dokumentaci.

Navrhovaný stav

- m. č. 1. Umyvací
- Bude vytvořena z původního mycího boxu (m. č. 12) a skladu (m. č. 10). tzn. že základní rozměry budou 12,05 x 6,3 m, s.v. 6,5 m. Budou
zde provedeny tyto zásadní stavební úpravy:
- vytvořena zeď mezi m. č. 10 a 12
- snížena podlaha m. č. 10 na úroveň 0,00
- provedeny otvory do m. č. 2 a pro schody
- výměny okna a vrata
- vybudovány jímky pro technologii vč. kanálků atd.

- m. č. 2 šatna provedena nová členění prostoru (m. č. 2,3 tzn. nová
Bude vybudována předdělení původní šatny. Rozměry místnosti budou
3,4 x 3,95 m. Světla výška 3,1 m. ve otvory (dveře, zvětšená vrata,
úpravy

- snížení podlahy
- vybudování dělící stěny
- vybudování nové stropní konstrukce, hospodářství a podchodů
- nové okno, dveře, vyrovnávací schody 3. tř. těžiště, odvoz
do 500 a (stávající inženýr).

- m. č. 3 strojovna vodního hospodářství (m. č. 1,2 v půd. 1,2 m)
Bude vytvořena ze zbývajících částí původní šatny. Má rozměry 4,2 x 4,9 m
sv. výška 3,1 m. vč. jímky uvnitř a vně obj. 1 vodostavební

- Zásadní stavební úpravy:
 - snížení podlahy vč. vybudování jímek pro technologii
 - vybudování nové stropní konstrukce
 - nové okno, vstupní dveře

25 v tl. 300 mm, příčky v tl. 150 mm z cihel plných P100/MVC
- m. č. 4 výměníková stanice
Místnost o rozměrech 4,85 x 4,9 m a sv. výšce 6,5 m nebude stavebně

upravována, zásahy budou - pouze trou profesí ÚV: acel vodního
hospodářství (umístění čerpadel). Joch a žb. desky. Blíže viz dle
statika. Otvor pro vrata bude zvětšen a podchod ocel. profilem

- m. č. 6 strojovna vzduchotechniky není uzavřena, profa deskami PZD. žb.
Je umístěna na úrovni +3,300 nad šatnou a vodním hospodářstvím,
přístupná samostatným schodištěm. Základní rozměry - 7,4 x 4,9 m sv.
výška 3,1 m. je navrženo jako žebříkové ocelové s šířkou 800 mm,

- Zásadní stavební úpravy: viz vč. 3.
 - stropní konstrukce na +3,300 (nad m. č. 2 a 3.) a krytina po
 - ocelové schodiště
 - úprava nasávacího otvoru a oken
- Dále budou před objektem vybudovány žb. jímky, které budou sloužit
pro vodní hospodářství.

Stavba bude zahájena bouracími pracemi, které budou zahrnovat
vybourání zdiva mezi mycím boxem a stávajícím skladem, dále bude
snížena podlaha ve skladu a stávající šatně. Podlaha v mycím boxu bude
odstraněna vč. stávajících jímek. Pod novou podlahou budou pak
provedeny nové jímky vodního hospodářství. viz vč. 3. 9.