

D. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Komplexní rekonstrukce žákovských Technická zpráva WC v 3.,4.,5.,6 NP
Pro ohlášení stavby

1. Architektonické, výtvarné, materiálové a provozní

Cílem stavebních úprav je úprava dispozic a celková rekonstrukce. Stavba je obdélníkového půdorysu. Objekt nebude rozdělen na stavební etapy. Konstrukce stávajícího objektu jsou zděné. Zastřešení stavby tvoří sedlová střecha s keramickou krytinou. Stávající výplně otvorů jsou plastové s izolačními dvojskly.

2. Bezbariérové užívání stavby

Návrh dispozičních úprav jedné třídy byl proveden v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb (šířky dveří 900 mm, šířky komunikací 1500 mm, hygienické zázemí). Pro překonání výškových rozdílů je navržen do jednotlivých pater výtah.

3. Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

a) Bourací práce

Část zděných příček bude vybourána. Veškeré keramické obklady stěn budou odstraněny. Veškeré nášlapné vrstvy budou odstraněny. Osm dveří bude vyměněno. Budou odstraněny všechny zařizovací objekty.

b) Základy

Stávající bez zásahu.

c) Svislé nosné konstrukce

Zásahy do nosných konstrukcí budou minimální.

d) Vodorovné nosné konstrukce

Nebude do nich zasahováno.

e) Střešní konstrukce

Nebude zasahováno

f) Příčky

Stávající příčky se vybourají a nahradí novými.

Nové zděné příčky budou vytvořeny ze systémových příček z keramiky

g) Schodiště a zábradlí

V rámci rekonstrukce se neřeší

h) Podhledy

Ve všech rekonstruovaných patrech budou provedeny systémové SDK podhledy na ocelové konstrukci.

i) Podlahy

Ve všech prostorech budou provedeny nové nášlapné vrstvy (keramická dlažba)

j) Úpravy povrchů

Všechny svislé konstrukce budou celoplošně opatřeny štukovou omítkou a nátěrem. Styky s navazujícími stavebními prvky musí být provedeny takovým způsobem, aby se viditelně neprojevovalo žádné namáhání působící v jakémkoliv směru. Kvalita povrchů v místnostech Q2.

V hygienických zázemích budou provedeny keramické obklady do výšky 2000 a 1500 mm.

k) Fasáda

Neřeší se

l) Výplně otvorů vnější

Nemění se

m) Výplně otvorů vnitřní

Nově navrhované dveře budou dřevěné plné s ocelovými rámovými zárubněmi.

n) Zvukové a tepelné izolace

Nebude zasahováno

1. Stavební fyzika, osvětlení, oslunění, akustika – hluk, vibrace – popis řešení

Tepelně technické vlastnosti navrhovaných konstrukcí jsou navrženy tak, aby splnili doporučené hodnoty normy ČSN 730540 Tepelná ochrana budov.

Umělé osvětlení řešených prostor je navrženo v souladu s normou EN 12464.

Oslunění je zajištěno otevíravými okny.

2. Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Projekt je řešen dle obecných technických požadavků na výstavbu dle vyhl. MMR č. 268/2009Sb.

Celková řešení jsou provedena dle požadavků konkrétních norem ČSN.

Stavbu budou provádět osoby s příslušnou odborností a zkušeností, bude respektován zák.

183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů.