

TECHNICKÁ ZPRÁVA

A) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Nový osobní výtah bude umístěn do stávajícího prostoru hlavního schodiště.

B) VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ

Není měněno.

C) MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Výťahová šachta je navržena z ocelových nosných profilů, opláštění bezpečnostním sklem.

Ocelové konstrukce – S235

D) DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

V prostoru zrcadla hlavního schodiště bude umístěn osobní hydraulický výtah zajišťující bezbariérový přístup do všech podlaží.

E) PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Provozní řešení stavby se nemění.

F) BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Přístup do všech podlaží školy je navržen bezbariérově dle požadavků vyhlášky č. 398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Je zde navržen osobní výtah. Přístup pro imobilní do objektu školy je ze dvora po stávající rampě.

G) KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

Výtah včetně prosklené ocelové výtahové šachty je kompletní dodávkou dodavatele výtahu. Pro výtah bude stavbou připraven prostor výtahové šachty, šachtová prohlubeň, prostor strojovny výtahu a propojení chráničkou strojovny a výtahové šachty.

Přesné rozměry a požadavky na dané konstrukce budou upřesněny konkrétním dodavatelem výtahu.

Vzhledem k prostorovým možnostem je navržen výtah se sníženou šachtovou prohlubní na 0,4m.

V místě šachty bude vyříznut a vybourán stávající podlahový beton, asfaltová hydroizolace a podkladní beton. Zemní pláň bude odkopána a urovnaná na úroveň - 0,95m. Na urovnanou pláň bude proveden podkladní beton C16/20 XC2 tl. 50mm. Na beton bude provedena základová deska tl. 400mm z betonu C25/30 XC1, výztuž 2x kari síť ø8-150/150. Výztuž bude vytažena do stěn šachty. Stěny budou tl. 200mm ukončeny 15mm pod úrovní čisté podlahy. Do stěny bude vložena plastová chránička

Ø150mm vyvedená ve strojovně výtahu. Před betonáží uložit do základu kotevní prvky dle požadavku dodavatele výtahu. Základová deska a stěny budou izolovány proti zemní vlhkosti plošně natavenými asfaltovými pásy včetně penetrace asfaltovým lakem. Z vnějšku chránit hydroizolaci přizdívkou z plných cihel. Hydroizolaci napojit na stávající izolaci podlahy. Poté doplnit vybouraný podlahový beton a doplnit keramickou dlažbu dle stávající.

Ve strojovně výtahu bude vybouráno a zazděno stávající okno do sousedních šaten. Podlaha bude opískována a opatřena epoxidovým ochranným nátěrem vytaženým 300mm po stěnách.

Stávající dveře do strojovny výtahu vysadit, ocelovou zapuštěnou zárubeň vybourat. Nově bude osazen požární uzávěr s odolností EW30. Zazdít novou ocelovou zárubeň a opatřit 2x vrchním ochranným nátěrem matným v odstínu signální modré dle stávajících. V místě dveří zapravit omítky a doplnit malbu včetně linkrusty do výšky 1,2m.

H) STAVEBNÍ FYZIKA

Technické vlastnosti stavby nejsou měněny.