

D.2 TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Popis výtahu:

Projekt se zabývá stavebními úpravami stávajícího objektu základní školy Karlov, které spočívají v provedení nového exteriérového výtahu pro osobní přepravu. V rámci stavebních prací budou odstraněny části parapetů oken, jejichž část nahradí dveře pro umožnění vstupu do výtahu.. Pro šachtu bude vytvořena nová základová konstrukce na dvoře objektu.

Nově osazený výtah bude mít 4 stanice v rozsahu 1.NP – 4.NP. Instalován bude bezstrojovnový trakční výtah o nosnosti 630 kg/8 osob. Kabina bude o rozměrech 1100x1400x2100 mm. Šachetní i kabinové dveře budou o šíři 900 mm.

Zdvih výtahu je cca 17,100 m o rychlosti zdvihu 1 m/s. Jmenovitý výkon 3,5 kW. Rozvaděč výtahu bude umístěn u posledního nástupiště ve 4.NP. Výtah je elektrický trakční s motorem v hlavě šachty.

Konstrukce šachty bude provedena z ocelových jechlů a vodítek. Opláštění šachty bude provedeno bezpečnostním sklem Connex.

Technické řešení:

Vnitřní rozvody elektřiny jsou zásobeny energií z rozvodné distribuční soustavy stávající elektro přípojkou se zakončením ve skříni s měřením a hlavním jištěním. Hlavní rozvaděč elektrické energie je stávající.

Vnitřní rozvody vodovodu jsou zásobeny vodou ze stávajícího rozvodu vodovodu bytového domu, napojeného stávající vodovodní přípojkou na stávající obecní vodovod.

Vnitřní rozvody splaškové kanalizace jsou svedeny stávající kanalizační přípojkou do stávajícího rozvodu obecního splaškového kanalizačního řadu.

Dešťové vody jsou svedeny stávajícími svody do stávající dešťové kanalizace.

Napojovací místa technické infrastruktury:

Objekt je napojen na stávající inženýrské sítě: elektro, vodovod, splaškovou kanalizaci a plynovod.

vedení elektrické energie : výtah bude napojen na elektrickou energii z elektrické rozvodnice, odkud bude veden přívodní kabel (stoupací vedení) do rozvodnice výtahu ve 4.NP. Projekt předpokládá dostatečnou kapacitu příkonu elektrické energie do objektu i velikost jističe. Pokud by hodnoty byly nedostačující, zajistí investor navýšení příkonu (případně zvýšení hodnoty jističe) u distribuční firmy elektrické energie.

vedení vodovodu : není řešeno, stávající vedení

splaškové kanalizace: není řešeno, stávající vedení

plynovodu: není řešeno, stávající