# technická zpráva

## Akce : Mateřská škola ul. K. H. Borovského 1527, Sokolov. Výměna jídelních výtahů

Na základě objednávky byla připravena projektová dokumentace výše uvedené stavby. Dokumentace je určena pro ohlášení a pro provádění stavby.

Dodavatelem ověřené a upravené paré bude po dokončení sloužit jako dokumentace skutečného provedení.

Stavba bude vedena v režimu veřejné zakázky, technologie výtahu je popsána hlavními požadovanými parametry. Odlišná řešení musí zájemce odůvodnit.

Podkladem pro přípravu dokumentace byly :

* Prohlídka a doměření skutečného stavu
* Podklady různých výrobců výtahů
* Konzultace s dodavateli výrobků a materiálů
* Požadavky požární bezpečnosti

Pro realizaci je vybrán typ výtahu bez strojovny, lanový, s pohonem osazeným nad šachtou pod stropem. Výtah je vestavěn do samonosné klece z ocelových profilů. Šachetní dveře jsou ruční, vyrobené z nerezu. Zatížení se přenáší do vodítek a následně do dna šachty. Strop v posledním podlaží není technologií výtahu zatížen.

Kabina bude na standardní úrovni, provedena z nerezového plechu.

Je kladen důraz na dlouhodobou životnost, odolnost proti poškození a snadnou údržbu povrchů kabiny a portálu.

## Současný stav

Šachta je již postavena, stávající ruční výtah včetně portálů, dveří, horního převodu bude demontován a nahrazen novým, s veškerou potřebnou výbavou.

Výtah má 2 stanice, je prokládací.

Zdvih je 3,0 m.

Elektrická energie bude odebírána ze stávajícího patrového rozvaděče.

## Navržené úpravy

## 1. Přípravné práce

Zhotovitel pečlivě přeměří všechny rozměry potřebné k zadání výroby výtahových součástí v souladu s typologickým řešením vybrané technologie.

Zhotovitel předloží k odsouhlasení objednateli a projektantovi před výrobou podrobnou výrobní dokumentaci technologie výtahu.

Zhotovitel zajistí statické posouzení **své** kotevní techniky a všech míst přenášejících zatížení do stavebních konstrukcí.

Nosnost výtahu je 50 kg. Síly se přenášejí do dna šachty, které bez úpravy přenese reakce od technologie.

Objednatel si vyhrazuje možnost výběru barevnosti, povrchových úprav a typu doplňků z předloženého sortimentu dodavatele výtahů ( vyvzorkování ).

## 2. Demontáže, bourání, podchycování

Demontují se vstupní portály, výstroj ručního výtahu, dvířka pro technologii a všechny technologické části.

Po zapuštění nových překladů 2 L 70/70/6 se zvětší otvory pro nové portály a obslužná dvířka u soustrojí.

## 3. Stavební příprava šachty

Vyčistí se a vymaluje vnitřek šachty.

Osadí se nové nosné prvky technologie – nosníky, podpěry vodítek apod. Výtah je osazen do vlastní klecové konstrukce a zatěžuje jen dno šachty.

Do připraveného stavebního otvoru se osadí šachetní dveře ( rám portálu ) podle specifikace v technologické části.

## 4. Montáž nové technologie

Bude provedena montáž všech technologických součástí výtahu. Kotvení bude provedeno do samonosné ocelové konstrukce.

Je nutno, aby pracovníci montáže respektovali provozní potřeby uživatele a typ prostředí, kde bude montáž prováděna. Uživatel žádá, aby byly omezeny na nejnižší možnou míru rušivé vlivy montáže ( prach, hluk, odpady ).

Specifikace výtahu je uvedena v příloze.

Součástí dodávky bude osvětlení šachty, které musí být v souladu s požadavky příslušných norem.

Větrání šachty se nepožaduje.

## 5. Závěrečné práce

Nově se obloží průčelní stěna výtahu.

Odstraní se všechna poškození povrchů způsobená stavbou i dopravou částí výtahů po celé trase.

Vyčistí se všechny dotčené prostory i prostory zařízení staveniště.

Kabina bude předávána s vyčištěnými a naleštěnými povrchy.

## 6. Předání dokončeného díla

Výtah budou předepsaným způsobem přezkoušen, revidován a zhotovitel předá potřebnou dokumentaci.

Kontrolní prohlídka se provede před povolením užívání.

Zhotovitel v předstihu zajistí potřebné doklady a v potřebném počtu je předá technickému dozoru.

**7. Provádění stavby**

Objednatel určí dodavateli místa napojení vody a elektrické energie.

Pokud je budově WC vyčlenitelné pro stavbu, bude určeno.

Objednatel určí místa pro uskladnění součástí technologie v budově.

Vstup do budovy je možný hlavním a zadním vstupem. Doprava materiálu a suti bude prováděna rovněž pouze tímto určeným východem.

Umístění kontejnerů na suť je možné v místě stavby.

Stavba bude probíhat za plného provozu budovy, ale doporučuje se využít prázdnin. Je nutno zajistit průběžný úklid dotčených prostorů.

Stavba bude pojištěna.

U staveb tohoto typu se vyžaduje koordinátor BOZ, pokud jsou splněny podmínky zákona 309/2006. Plán bezpečnosti práce se zajišťuje v souladu s NV 591/2006 a plán bezpečnosti zajistí dodavatel.

Všechna poškození způsobená stavbou musí zhotovitel opravit.

V Karlových Varech, 4.11.2017

**Ing. Roman GAJDOŠ**

# specifikace výtahu

|  |
| --- |
| Dodávka a montáž nového jídelního výtahu |

***V objektu :***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | MŠ v ul. K. H. Borovského, Sokolov2 kusy – zrcadlově řešené a osazené | | |
| Typ výtahu: Podle výběrového řízení | | Počet stanic: 2 průchozí | Pozn.: Výrobní dokumentaci předložit ke schválení |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Typ:*** | ***Malý nákladní lanový, s protiváhou, vestavěná do vlastní konstrukce ( klece )*** | | |
| ***Nosnost:*** | ***50 kg*** | | |
| ***Rychlost:*** | ***0,40 m/s*** | | |
| ***Šachta:*** | ***Š-900 x h-600 mm*** | | |
| ***Zdvih:*** | ***3,0 m*** | | |
| ***Prohlubeň:*** | ***800 mm ( pod parapetem )*** | | |
| ***Stanice:*** | ***2*** | | |
| ***Nástupiště:*** | ***2 proti sobě ( průchozí )*** | | |
| ***Kabina:*** | ***š.600 x h.450 x v.800 mm*** | ***Provedení:*** | ***nerez*** |
| ***Šachetní bariery:*** | ***600 x 800 mm svisle posuvné*** | ***Provedení:*** | ***nerez*** |
| ***Strojovna:*** | ***Nad výtahem, na vlastních nosnících ( součást výtahu )*** | | |
| ***Řízení:*** | ***Jednoduché vnější*** | | |
| ***Další*** | ***Demontáž původních ručních výtahů a jejich příslušenství*** | | |

# výpisy výrobků

Ocelový profil ( překlad ) 70/70/6 – 1 000 4 ks

Ocelový profil ( překlad ) 45/45/6 – 1 000 4 ks