

Průvodní a technická zpráva

DODATEK

Akce: **Rekonstrukce vnitřních prostor a zateplení budovy
13. MŠ, Písek – 2. etapa**

Investor: **Základní škola Jana Husa a Mateřská škola Písek,
Husovo nám. 725, 397 01 – Písek**

Projektant: **Stanislav Vlach, DiS., ČKAIT – 0102467**

Zodpovědný projektant: **Miloš Rozhoň, ČKAIT – 0101530**

Generální projektant: **Michal Albrecht, ČKAIT - 0101628**

.....

**Projekt pro provedení stavby
Prosinec 2020**

A) Parametry nového výtahu

Navržené technické údaje výtahu:

Typ zařízení:	Malý nákladní výtah
Model:	Pro dopravu jídel
Nosnost:	Do min. 100 kg
Rychlost:	cca 0.27 m/s
Zdvih:	6.60 m
Počet stanic/nástupišť:	3 / 3
Průchozí:	ano
Typ řízení:	jednoduché – přivolání, odeslání
Skupina výtahů:	Simplex - 1 jednotka ve skupině
Pohon: v šachtě nahoře:	Elektrický
Příjezdová signalizace:	Zvuková signalizace ve stanici
Strojovna: bezstrojovnový	Stroj v šachtě 3.NP
Nosný prvek výtahu:	Ocelová konstrukce vestavěná do šachty

Šachta:

Rozměry šachty (š / h):	1200 mm x 900 mm
Provedení šachty (materiál):	zděná
Horní přejezd / prohlubeň:	2990 mm / 300 mm

Kabina:

Estetika kabiny:	Standard
Rozměry kabiny (š x hl x v):	850 mm x 770 mm x 1200 mm
Materiál stěn:	Nerez brus
Povrch podlahy:	Nerez brus

Dveře:

Otevírání:	Jednokřídlé otočné – 950 mm x 1200 mm (š x v) - 1x Svisle posuvné dvoudílné – 850x1200mm – 2x
------------	--

B) Technické a konstrukční řešení objektu

Bourací práce

- Demontáž strojního vybavení stávajícího stolního výtahu
- Demontáž a odpojení elektroinstalace stávajícího výtahu a rozvaděče
- Vybourání stávajících ocelových posuvných stolních oken včetně dřevěných rámců rozm 900x900mm – 4ks.
- Vybourání ocelových dveří strojovny rozm. 1800x900mm.
- Vyvěšení ocelových dveří 600x1970 do strojovny + likvidace
- Vybourání – odříznutí čelní stěny výtahu rozm. 1200x3000mm z cihel CDM tl. 125mm – 2 x v 2 a 3.NP. Je nutné přesné odříznutí z důvodu rovné špalety pro následné doplnění sdk po montáži výtahu. Bourací práce viz výkres S02.
- Dtto ale rozm. 1200x2300mm – 1 x v 1.NP
- Vybourání betonové podlahy tl. 100mm ve dnu šachty.
- Odříznutí nebo odbourání žel. bet. panelu v šířce. max. 50mm (50x250x900mm) v šachtě na průchozí šířku šachty 1200mm – 1x strop mezi 2 a 3.NP
- Odříznutí nebo odbourání žel. bet. panelu v šířce.20mm (20x250x900mm) v šachtě na průchozí šířku šachty 1200mm – 1x strop mezi 1 a 2.NP

- Otlučení stávající omítky pravé stěny (nerovnosti) v celé ploše – 9,60 x 0,9m
- Přesun, likvidace a skládkovné vybouraných materiálů a stavební suti

Zemní práce

- Výkop zeminy tř. těž. 3 pro prohlubeň výtahové šachty do úrovně -0,450.
- Výkop pro **postupné** základové podezdění obvodových příček šachty
- Vodorovné přemístění zeminy a odvoz a uložení na skládku do 3,0 km.
- Přehutnění zeminy pod podlahou šachty na míru zhutnění $E_{d,2} = \min. 30 \text{ MPa}$.

Základy

Pro vytvoření snížené prohlubně výtahové šachty je nutno **postupné podkopání a podezdění** obvodových příček po obvodu šachty. Podezdění je navrženo z plných betonových cihel v tl. 150mm na cementovou maltu. Zdivo bude řádně **uklínováno** pod podkladní beton, vodorovnou izolaci a zdivo příček.

Podlaha – deska šachty je navržena z betonu C16/20 s vloženou sítí KARI pr. 6mm v tl. 150mm. Dno šachty je na úrovni – 0,300

Osobní výtah: (dodávka **dodavatele výtahu** dle výběrového řízení)

Ocelová konstrukce výtahu vestavěná do výtahové šachty je osazena na betonové dno prohlubně. Stěny výtahové šachty nejsou přítěžovány výtahem.

Součástí dodávky dodavatele výtahu je:

- Malý nákladní výtah o nosnosti min 100 kg – viz specifikace v bodu B
- Ocelová konstrukce výtahové šachty
- Přístupové dveře do výtahu
- Nátěr ocelové konstrukce
- Nosníky pro montáž stroje v 3.NP
- Osvětlení výtahové šachty
- Větrání výtahové šachty
- Vybavení šachty ve smyslu vyhl. 398/2009 Sb

Objednavatel zajistí vlastním nákladem práce a dodávky :

- výtahová šachta
- náklady na zařízení staveniště zhotovitele
- montážní lešení
- stavební práce související s montáží výtahu
- začištění dveřních otvorů po instalaci dveří
- sklad
- zhotovení elektrického přívodu k rozvaděči výtahu včetně výchozí revize (součást stavby rekonstrukce 15.MŠ – II. Etapa)
- demontáž stávajícího výtahu

Svislé konstrukce:

- Stěny prohlubně šachty musí být hladké, bez výstupků,
- Zazdění otvorů a doplnění zdiva výtahové šachty z pórobetonových tvárnic tl. 125mm s oboustrannou omítkou a podkladní perlinkou – viz výkres S04.

- Doplnění čelních stěn výtahu ze sádkokartonu GKB 12,5mm na ocelovou konstrukci z příčkových CW profilů po montáži výtahu – viz výkres S04.

Izolace proti vlhkosti a radonu

- Tekutá hydroizolace proti radonu a zemní vlhkosti UNALISTIK stěn a dna prohlubně výtahu.

Dveře

- Dodávka a montáž dřevěných dveří v 3.NP plných KLASIK bez zárubně, jednokřídlové, falcované, povrch laminát, dezén buk pařený, DTD. Kliky štítové nikl – lesk, zámek obyčejný. Rozměr 600x1970mm P.
- Nátěr stávající ocelové dveřní zárubně syntetický rozm. 600x1970mm.

Podlahy

- Doplnění keramických dlažeb ve dveřích do šachty 1,2x0,3x m2 x včetně podkladního betonu tl. 50mm - 3 ks

Omítky:

- Štuková omítka zazdívaných otvorů
- Cementová omítka svislých stěn prohlubně z betonových cihel
- Vyspravení a štuková omítka špalet čelních stěn výtahu v celé výšce podlaží po montáži výtahu (před provedením výplní z sdk).
- Případná oprava vnitřních štukových omítek MŠ - poškození při realizaci výtahu (HZS)

Lešení:

- Zajištění lešení stavbou pro dodavatele výtahu:
- Pracovní lešení pro stavbu a úpravy v šachtě.
- Zajišťovací ohrazení otvorů proti pádu do šachty dle platných norem a předpisů bezpečnosti práce po dobu otevřené šachty – opatření pro BOZ

C) Technická dokumentace výtahu

Navržený a instalovaný výtah bude dodán a instalován firmou s certifikátem o přidělení ISO dle projektové dokumentace dodavatele výtahu po přeměření šachty výrobcem. Přesná technická dokumentace bude doložena při podpisu smlouvy u díla.

Navržený a instalovaný výtah musí splňovat požadavky norem ČSN EN 81-20 a ČSN EN 81-50 (do 1.9.2017), případně stáv. norem dle ČSN EN 81-1+A3 a ČSN EN 81-2+A3, Zákona. č.91/2016 Sb § 13,odst.2, popř. .Zákona č.90/2016 Sb. §14.

Dodavatel výtahu v době zpracování PD nebyl znám. Bude vybrán výběrovým řízením dodavatele stavby.

D) Uvedení výtahu do provozu

Při uvedení výtahu do provozu dodá dodavatel výtahu „Dokumentaci skutečného provedení výtahu“, prohlášení o shodě dle § 13 odst.2 zákona č.22/1997 ve znění zákona č.91/2016 Sb, případně zákon č.90/2016 Sb. §14., certifikát o přidělení ISO, certifikát o shodě

rozvaděče certifikáty bezpečnosti, el. schémata dle ČSN, manuál, kniha výtahu, knihu prohlídek.

Vypracoval: Stanislav Vlach, DiS.