|  |  |
| --- | --- |
| Název stavby | Psychiatrická nemocnice Brno |
| Místo stavby | Húskova 2, 618 32 Brno |
| Předmět PD | Rekonstrukce osobních výtahů TOV 400/II. za nové výtahy TOV 630/1,0 v budově F |
| Stavebník | Psychiatrická nemocnice Brno |
| IČ | 001 60 105 |
| Vypracoval | VÝTAHY BRNO, s.r.o. |

**D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU**

**D.1.1 Architektonicko - stavební řešení**

*Architektonické, dispoziční a provozní řešení stavby:*

Z hlediska architektonického nedojde ke změně vzhledu objektu bytového domu.

**D.1.2 Stavebně - konstrukční řešení**

Viz bod B.2.6 Souhrnná technická zpráva.

**D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení**

Viz bod B.2.8 Souhrnná technická zpráva.

**D.1.4 Technika prostředí staveb**

*Zdravotně technické instalace:*

V rámci navrhovaných stavebních úprav bytového domu se nebude zasahovat do původních zdravotně technických instalací (vodovod, kanalizace, plynovod).

*Vzduchotechnika a vytápění, chlazení:*

V rámci navrhovaných stavebních úprav bytového domu se nebude zasahovat do původních rozvodů vzduchotechniky, vytápění a chlazení.

*Měření a regulace:*

V rámci navrhovaných stavebních úprav bytového domu se nebude zasahovat do původních rozvodů měření

a regulace.

*Silnoproudá elektrotechnika:*

V rámci navrhovaných stavebních úprav bytového domu se provede instalace rozvaděče výtahu RVVS, s jištěním 13A, hlavní vypínač bude součástí rozvaděče. Všechny obvody budou provedeny dle dodaných schémat. Instalace je vedena v plechových instalačních kanálech nebo kabelových svazcích v šachtě a v prostoru stroje.

*Elektronické komunikace:*

V rámci navrhovaných stavebních úprav bytového domu se nebude zasahovat do původních rozvodů elektronické komunikace.

**D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

*Výrobní technologická zařízení:*

Uvnitř objektu se nenachází žádné původní výrobní technologické zařízení (stroje, zařízení, výrobní a montážní linky apod.).

Jedná se o modernizace stávajících nákladních výtahů v pavilonu F. Předmětem modernizace je demontáž stávajícího zařízení a dodávka montáž nového. Z původního nebude nic zachováno. Nový výtah se stává z klece, rámu klece, klecových a šachetních dveří, vyvažovacího závaží s vodítky a příslušného ovládacího a zabezpečovacího zařízení, nový stroj, vodítka klece a konzoly vodítek. Vyvážení rámu s klecí a vyvažovacího závaží bude provedeno novým ocelovým závažím. Vstup do prohlubně bude zabezpečen pevně instalovaným ocelovým žebříkem, připevněným k boční stěně šachty. Veškerá konstrukce výtahu odpovídá normě ČSN EN 81-20 s přihlédnutím k normě ČSN EN 81-21+21. Prostředí výtahu je základní dle ČSN 33 2000-3.

**Typ výtahu:** Trakční osobo nákladní výtah s dopravou osob, 630 kg

**Pohon:** převodový stroj řízený frekvenčním měničem pro komfort

jízdy, motor cca 4 - 5 kW

**Nosnost:** 630 kg - 8 osob

**Jmenovitá rychlost:**  1 m/s¯¹

**Počet stanic/nástupišť:** 4/4 neprůchozí

**Řízení:** mikroprocesorové, sběrné řízení směrem dolů

**Šachta:** zděná **Šachetní dveře:** automatické teleskopické, **ocelové prahy**

**Šířka:** 1 800 mm **Typ:** 2AT

**Hloubka:** 1 800 mm **Rozměry světlé (šxv):** 900 x 2 000 mm

**Prohlubeň**: 985 mm **Povrchová úprava křídel:** práškové lakování, například Komaxit RAL 7032

**Horní přejezd:** 3 950mm **Povrchová úprava rámu:** práškové lakování, například Komaxit RAL 7032

**Zdvih:** 13,418 m **Usazení šachetních dveří:** v šachtě

**Prostředí:** normální dle ČSN 33 2000-5-51, s ohledem na ČSN EN 81 (požadovaná teplota +5° C až +40° C)

Požární odolnost šachetních dveří**: není požadovaná**

**Kabinové dveře:** automatické teleskopické posuvné 900mm x 2000mm,

**Povrchová úprava křídel:** práškové lakování, například Komaxit RAL 7032, **ocelové prahy**

**Kabina:** rám kabiny ocelový

**Šířka:** 1 100 mm

**Hloubka:** 1 400 mm

**Výška:** 2 100 mm

**Typ:** neprůchozí

**Stěny:** provedení práškové lakování, například Komaxit RAL

**Podlaha:** protiskluzová podlahovina splňující požadavky na dlouhou životnost, vynikající úroveň protiskluzu za všech provozních podmínek a hygieničnosti, například ALTRO dle vzorníku

**Osvětlení:** LED bodové stropní

**Vybavení:** ovládací panel nerez s tlačítky a multifunkčním displejem, celoplošná závora, nouzové světlo, signalizace přetížení a vážení kabiny v rámu, okapové plechy + lisované nárazové desky na zadní stěně ve dvou řadách, tlačítko znovu otevření a zavření dveří, revizní jízda na střeše a zábradlí, GSM modul

**V kleci blokování klíčkem každé nástupní stanice.**

**Signalizace v nástupištích:**

ovladač s potvrzením volby pro přivolání kabiny a display signalizující směr jízdy kabiny, kazeta osazená moderními tlačítky v nerez provedení

ve výchozí stanici polohová a směrová signalizace

**Strojovna:** stávající nad šachtou

**Rozvaděč:** mikroprocesorový umístěný ve stávající strojovně

**Ostatní výbava výtahu:**

nová vodítka broušená se zámky a lapači nečistot, samomazné zařízení, konzoly vodítek, protiváha, žebřík do prohlubně, přepážka do prohlubně, stop v prohlubni, revizní jízda na kabině, kompletní nové elektrické rozvody včetně všech bezpečnostních komponentů,

výtahy jsou velmi kvalitní a pro jejich výrobu jsou použité atestované bezpečnostní komponenty vyrobené pouze v ČR a EU, jsou navrženy pro efektivní a nenákladný provoz, výtahy jsou nehlučné díky speciálnímu lanovému systému

Poznámky k specifikaci:  
Konzoly a vodítka klece i protiváhy budou nové.  
Požadujeme užití ocelových prahů vzhledem k převážení těžkých vozíků.

Řešení s automatickými dveřmi:

Obsah dodávky a ceny díla:

* výrobu a dodávku výtahů dle technické specifikace
* dopravu dílů a komponentů výtahů na místo montáže a manipulaci
* demontáž původních výtahů a likvidace
* lešení pro montáž výtahů
* montáž a zprovoznění výtahů
* nová elektroinstalace výtahů
* nové osvětlení šachet
* nové hlavní vypínače
* dokumentaci výtahů včetně předepsaných atestů, certifikátů a návodů
* individuální vyzkoušení výtahů SZÚ dle **NV č. 122/2016 Sb.**
* **rekonstrukci výtahů dle ČSN EN 81-20/50**
* zaškolení obsluh
* GSM moduly pro obousměrnou komunikaci
* likvidace a manipulace
* související stavební činnosti spojené s výměnami výtahů, bourací práce, likvidace
* finální zapravení, malby, podlahy nástupišť
* prostupy od strojovny do šachty

**E. Dokladová část**

E.1 Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů – budou řešena v rámci stavební projekce.

K dokumentaci výtahu budou dodány certifikáty, atesty nebo prohlášení o shodě ke všem použitým komponentům.