

### **Požadovaná technická data výtahové technologie a prací:**

Projekt na výměnu výtahu na BD 2060 ul. Větrná Uh. Brod je zpracován pro náhradu původně instalovaného výtahu Transporta TOV 250 výtahem novým. Výtah bude umístěn ve stávající šachtě, protiváha bude umístěna v zadní části šachty v nastavení šachty a strojovně původního výtahu. Vnější opláštění výtahové šachty musí být provedeno tak, aby byla zachována minimální průchozí šířka na každém rameni schodiště a mezipodeště min. 1,1m!

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| třída výtahu:                        | I. - výtah určený pro dopravu osob   |
| nosnost:                             | 500 kg / 6 osob  |
| rychlost:                            | 1 m.s <sup>-1</sup>  |
| dopravní zdvih:                      | 19,52 m  |
| stanice/nástupiště:                  | 8/8 neprůchozí   |
| strojovna:                           | stávající, nad výtahovou šachtou   |
| výtahová šachta:                     | stávající ocelová konstrukce opláštěná pletivem š. 1030 x hl 1440 mm, hlava 3009 mm, prohlubeň 960 mm, od čelní stěny po překlad 2000 mm<br>součástí dodávky je nová čelní stěna – ocelové portály se vsazenými šachetními dveřmi, bude provedeno nové opláštění bočních a zadní stěny šachty plným materiálem, prodloužení šachty o cca 540 mm.   |
| pohon výtahu:                        | výtahový stroj, elektromotor, řízený frekvenčně s plynulým rozjezdem a dojezdem výtahu do stanice<br>Hlučnost výtahového stroje je max 59 dB.  |
| nosné prostředky:                    | ocelová lana dle EN ČSN 12385-5  |
| klec (kabina) výtahu:<br>neprůchozí, | sv. rozměr kabiny š = <b>860 mm</b> , hl = <b>1600 mm</b> , v = <b>2100 mm</b> ,<br><br><u>klecové dveře</u> : automatické skládací typu BUS<br>křídla broušený NEREZ plech, světlý rozměr š x v = 800x2000 mm<br>Klec výtahu celokovová<br>Výplň – stěny klece včetně stropu provedeny z pozinkovaného plechu.<br>Stěny a strop kabiny v komaxitovém nástřiku dle RAL výrobce.<br>Osvětlení klece LED diodami ve stropu.<br>Podlaha protiskluzná (altro, vinil apod.).<br>Na zadní stěně umístěno madlo a kruhovým průřezem, zaoblené koncovky<br>Zrcadlo na horní polovině zadní stěny<br>Sklopné invalidní sedátko: dle EN81-70 + ČSN 73 4001 – samosklápěcí. |
| šachetní dveře:                      | jednokřídlové ruční šachetní světlý rozměr š x v = 800x2000 mm<br>vsazené do ocelových portálů o šířce cca 1100mm a výšce cca 2600 mm, povrchová úprava dveří, zárubní a portálů vrchním komaxitovým nástřikem dle RAL výrobce, dveře bez požární odolnosti<br>Dveře vsazené do ocelových portálů čelní stěny.   |
| řízení výtahu:                       | tlačítkové jednoduché se sběrem směrem dolů, poziční systém  |
| el. instalace výtahu:                | vodiči Cu s instalací odpovídající požadavkům PO   |

|   |  |
|---|--|
| prostředí výtahu:                       | - šachta: normální ČSN 33 2000-3, ČSN 33 2000-5-51<br>- strojovna: normální ČSN 33 2000-3, ČSN 33 2000-5-51, AA5         |
| připojeno na soustavu                   | 3 N PE ~ 50 Hz, 400 V<br>hlavní vypínač, pojistky VS 25/B, 20 A  |
| ochrana před úrazem elektrickým proudem | automatickým odpojením od zdroje ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 čl. 411<br>malým napětím – PELV - ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 čl. 414 |

Všechny nově instalované komponenty výtahu budou splňovat požadavky nařízení vlády č.27/2003 Sb. rozpracované v ČSN EN 81-20

### **Řízení výtahu**

- mikroprocesorové
- ovládací kombinace v kleci v provedení antivandal
- Braillovo písmo a reliéfní značky
- v NEREZ štítu budou umístěna tlačítka pro jednotlivé stanice
- digitální ukazatel polohy a směru jízdy, nouzové osvětlení klece a zařízení pro oboustrannou komunikaci
- Dorozumívací oboustranné zařízení pro případ poruchy přes GSM bránu (SIM v rámci samostatného servisního kontraktu)
- Tlačítka ve stanicích budou umístěna v zárubni šachetních dveří a vybavena digitálním ukazatelem směru jízdy výtahu, ukazatelem polohy klece. Tlačítka v provedení ANTIVANDAL v NEREZ štítech.

### **Úprava výtahové šachty a požadovaný rozsah prací a dodávek:**

- výška konstrukce cca 23,5 m
- stávající hloubka šachty bude zvětšena o cca 540 mm
- čelní stěna ocelové portály se vsazenými šachetními dveřmi
- demontáž zadní stěny původní výtahové šachty (vyřezání příček a odstranění pletiva)
- stávající opláštění bočních stěn bude odstraněno
- nové opláštění tří stěn výtahové šachty vysoce pevnými, konstrukčními sádkartonovými deskami vhodnými (např. konstrukční deska RigiStabil (DFRIEH2).
- rohové spoje překryty plastovými L profily, šrouby zatmeleny
- spoje desek osazeny do plastových H profilů
- opláštění výtahové šachty bez požadavku na PO.
- povrchová úprava nového opláštění bude provedeno otěruvzdorným interiérovým nátěrem v barvě bílé
- povrchová úprava nových částí nosné konstrukce polyuretanovým nástřikem dle RAL
- nová prosklená stěna v horní stanici vedle šachty na místo stávající drátové stěny o rozměru 1,1m x 2,64, železný rám s dělicími příčkami s bezpečnostním sklem.
- odstranění a likvidace stávajícího zábradlí.
- instalace nových trubkových madel na boční stěny šachty, komaxitový nástřik dle RAL výrobce
- zapravení mezer mezi rameny schodiště a novým opláštěním šachty
- provedení dotažení podest v mezipatrech za šachtou (ocel plech+beton+dlažba) včetně podhledů

### **Rekonstrukce výtahu bude obsahovat:**

- zaměření stávající výtahové šachty a strojovny výtahu
- vypracování prováděcí projektové dokumentace nového výtahu
- v ceně jsou 2 ks projektové dokumentace v papírové podobě, 1x v elektronické podobě na CD/Flash disk
- demontáž stávajícího výtahu a opláštění šachty
- odvoz demontovaného materiálu a jeho likvidace v souladu se zákonem
- výroba, dodávka a doprava 1ks nového výtahu
- výroba, dodávka a montáž nového opláštění a prodloužení ocelové konstrukce včetně ostatních prací kolem šachty
- úřední zkouška výtahu za účasti oznámeného subjektu, předání prohlášení o shodě na dodaný výtah.
- Dodávka příslušného rozvaděče s jednosměrným sběrem a s frekvenčním měničem

### **Stavební a ostatní práce spojené s rekonstrukcí výtahu:**

Provedení všech potřebných prací spjatých s dodávkou a montáží nového výtahu, vč. bouracích prací, úpravy prohlubně na potřebnou novou hloubku šachty, potřebné úpravy ve strojovně, zajištění lešení pro montáž, doplnění osvětlení do strojovny. Dále dotažení dlažeb na nástupišťích k prahu dveří nebo dobetonování prostoru před dveřmi, doplnění podest za šachtou u jednotlivých mezipodest, tzn. doplnění mezipodesty v rozsahu zalití ocelové vaničky betonem tř. C 25/30 (40 mm) a osazení keramické dlažby do tmelu, zapravení mezer mezi rameny schodiště a novým opláštěním šachty, provedení soklového oboustranného nátěru omyvatelnou barvou mezi šachtou a schodišťovými stupni a mezipodestou o výšce 10 cm. Dále bude provedena výměna hlavního přívodu el. energie mezi rozvaděčem a novým pohonem výtahu a zajištění průběžného a konečného úklidu stavbou dotčených prostor.