

Akce:**Radnice Liberec – modernizace výtahu**Popis provedené modernizace:

Navrhované řešení počítá s výměnou součástí výtahu, které jsou již opotřebené a jsou příčinou poruch a výpadků provozu výtahu. Součásti, jejichž provoz je bez problémů budou ponechány – kabina, rám kabiny, hydraulický píst, kladková hlava pístu a nosná lana.

Parametry výtahu jsou uvedeny níže

TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝTAHU**Parametry zamýšleného výtahu**

Typ:	osobní
Pohon:	hydraulický, 1 píst za kabinou, s hydraulickým agregátem CM
Nosnost:	630 kg (8 osob)
Dopravní rychlost:	0,62 m/s
Zdvih:	16200 mm
Počet stanic / nástupišť:	5/5
Příkon:	15 kW
Provedení výtahu:	osobní výtah s automatickými dveřmi výtah splňuje normu ČSN-EN 81-20/50 a normy související výtah splňuje Nařízení vlády č. 23/003 Sb
Elektrická soustava:	3 x 400V - 50 Hz
Napájecí soustava:	3 NPE 50 Hz 3x230/400V / TN-S (TN-C-S)

Šachta

Rozměr šachty vnitřní:	stávající
Hloubka šachetní prohlubně:	stávající
Výška nad posledním podlažím:	stávající
Provedení šachty:	stávající ocelová konstrukce opláštěná bezpečnostním sklem CONNEX tloušťka 12 mm
Prostředí:	teplota v šachtě v rozmezí teplot +5°C až +40°C

Strojovna

Umístění:	dole v samostatné uzamykatelné místnosti za šachtou
Prostředí:	teplota ve strojovně v rozmezí teplot +5°C až +40°C

Kabina

Průchozí / neprůchozí:	neprůchozí
Rozměr kabiny š x h x v:	1400 x 1100 x 2 100 mm
Stěny:	nerez broušená
Vstupní portál v kabině:	nerez broušená
Strop:	nerez broušená
Osvětlení:	zapuštěné bodové
Podlaha:	protiskluzová podlahová krytina
Ovládací panel:	panel ve sloupu nerez na boční stěně
Madlo:	1 x chromové na zadní stěně ve standartní výšce a výšce pro vozíčkáře
Zrcadlo:	se zrcadlem na boční stěně
Doplňky:	sedátko

Kabinové dveře

Typ:	automatické - 4-dílné centrální, 2-dílné teleskopické
Světlý rozměr dveří š x v:	900 x 2 000 mm
Provedení křídel:	bezpečnostní sklo v nerezovém rámu
Provedení prahu:	standardní hliníkový profil

Šachetní dveře

Typ:	automatické - 4-dílné centrální, 2-dílné teleskopické
Světlý rozměr dveří š x v:	900 x 2 000 mm
Provedení křídel:	bezpečnostní sklo
Provedení rámu:	nerez broušená

Řízení a elektrovýbava

Druh řízení:	tlačítkové mikroprocesorové – sběrné směrem dolů
Elektrovýbava:	vážicí zařízení proti přetížení kabiny revizní jízda, STOP tlačítko na střeše kabiny STOP tlačítko v prohlubni šachty + zásuvka v prohlubni 230V osvětlení šachty frekvenční řízení VVVF pohonu kabinových dveří tepelná ochrana výtahového stroje a řídicího systému napojení na současný zdroj (samostatný přívod el.) automatický dojezd výtahu do nejbližší stanice v případě výpadku el. energie
Ovladače a ukazatele v kabině:	logo výrobce tlačítka volby stanic s prosvětlením označení stanic na panelu ovládání Braillovo písmo digitální ukazatel polohy a směru jízdy nouzové osvětlení tlačítko alarm sdružené s ovládáním intercomu tlačítko znovuotevření dveří tlačítko zrychleného zavření dveří indikace přetížení (světelná a zvuková) intercom přes GSM s automatickou volbou telefonních čísel vč. SIM
Ovladače a ukazatele ve stanicích:	provedení nerez tlačítka volby stanic s prosvětlením označení stanic na ovladači ovládání, Braillovo písmo ve všech stanicích ukazatel polohy a směru jízdy
Umístění venkovních ovladačů:	ve zdivu vedle výtahové šachty

Při rekonstrukci výtahů dojde k výměně a dodání následujících komponent:

- √ Výtahový rozvaděč
- √ Elektroinstalace v šachtě i v kabině
- √ Ovladače a signalizace v kabině a na nástupištích
- √ Vlečný kabel
- √ Šachetní dveře – 4x vstup do budovy, 1x z nádvoří
- √ Kabinové dveře
- √ Hydraulický agregát včetně výměny oleje
- √ Chladič oleje
- √ Prasklá skla v opláštění výtahové šachty
- √ kompletní technická dokumentace výtahů

Rozsah stavebních prací

Pro modernizaci výtahu je nutno zajistit stavební úpravy ve strojovně a šachtě. V cenové nabídce je zahrnuto provedení následujících stavebních úprav:

1. oprava vany výtahové šachty včetně nového nátěru
2. opatření kovových konstrukcí novým nátěrem (obroušení původního nátěru, odmaštění konstrukce, nový nátěr)
3. přetmelení skel výtahové šachty
4. zednické zapravení ostění u šachetních dveří včetně výmalby
5. výmalby strojovny