

NPK, a.s. Orlickoústecká nemocnice – Výměna výtahu v budově „F“

## **D.1.1. a) TECHNICKÁ ZPRÁVA**

06/2019

### Základní údaje charakterizující stavbu a její provoz

Jedná se o provedení stavebních úprav a oprav v šachtě a strojovně osobního výtahu. Šachta je čtvercového půdorysu se třemi stanicemi. Strojovna je umístěna nad šachtou ve IV. podlaží objektu a je přístupna samostatným točitým schodištěm ze III.NP., případně po druhém schodišti v budově a přes plochu střechu.

Výtah je lanový.

Dispoziční řešení je patrné z výkresu. **Na stavbě je nutno ověřit rozměry.**

Při provádění prací se zhotovitel bude řídit platnými předpisy a normami a bude dodržovat technologické předpisy výrobců užívaných materiálů.

Zemní práce, základy, nové nosné svislé a vodorovné konstrukce nebudou prováděny.

Bude provedeno:

- vybourání starých konzol vodítek v odhadovaném počtu 10ks
- vybourání nárazníkových špalků na dně šachty
- vybourání betonových podkladků stroje ve strojovně
- vybourání šachetních dveří
- hrubá oprava a doplnění betonových mazanin podlahy šachty a ve strojovně po vybouraných špalcích a podkladcích
- čistá oprava podlahy šachty a ve strojovně v celé ploše pod nátěr (obroušení, příp. odmaštění, vyrovnávací stěrka)
- zazdění a začištění otvorů ve zdech šachty po vybourané technologii, odhad 40 ks kapes 150x150x150 mm
- vysekání nových otvorů pro konzole vodítek 150x150x150 mm 10ks
- zazdění a začištění nových konzol vodítek 10ks
- vysekání otvorů v obvodovém zdivu tl.250mm, 250x250 2ks
- úprava otvorů pro nové šachetní dveře – zvýšení překladů napraží pro dveře v.2220mm, včetně dodávky nových keramobetonových překladů; v půdorysu ubourání ostění a přizdění ostění – bude upřesněno dodavatelem technologie výtahu
- úprava podlahy před nástupem do výtahu ve III. NP – odbourání šikmé podlahy ve dveřním otvoru, položení nové dlažby
- zřízení, montáž a demontáž pomocného lešení v šachtě výtahu
- vyspravení omítek stěn výtahové šachty – oprava do 30 % omítkou hladkou
- zazdění nových šachetních dveří
- vymalování bílou malířskou barvou stěn a stropu šachty a celé strojovny
- nátěr podlahy šachty a poloviny strojovny např. výrobkem SADURIT Z 1 (složka A systému) a TELALIT 160 (složka B systému) dvousložkový probarvený nátěrový rozpouštědlový systém se zvýšenou odolností vůči chemickým a ropným produktům; nátěr soklu do v. 100mm
- osazení dvou kovových ventilačních mřížek se sítkou proti hmyzu vel. 200x200mm

**Upřesnění umístění nových konzol, dveří a další technologie bude na základě podkladů dodaných vybraným dodavatelem výtahové technologie.** Na místě stavby bude rovněž vyřešeno umístění provětrání výtahové šachty.

### Podmínky provádění stavby

Viz. B:Souhrnná technická zpráva

### Elektroinstalace

Viz. samostatná část dokumentace.

V Ústí nad Orlicí, červen 2019

Ing. Tomáš Friš

## Vzorová specifikace výtahu

### Osobní trakční výtah pro evakuaci osob (hlavní parametry)

*Nosnost: 630 kg, 8 osob*

Počet stanic/nástupišť:	3/3
Dopravní zdvih:	6,85 m
Rychlost:	1,0 m/s
Ložná plocha klece:	max. 1200 x 1400* mm
Min. rozměr šachty:	1760 x 1760 mm
Šachetní dveře:	Automatické 900 x 2000 mm – KOMAXIT - EW 30 DP1
Klecové dveře:	Automatické 900 x 2000 mm - KOMAXIT
Řízení:	Mikroprocesorové s možností změny dopravního režimu
Pohon:	Elektrický frekvenčně řízený cca 5,5 kW* umístěný nad výtahovou šachtou
Klec:	Ocelová neprůchozí BASIC s obkladem, doplňky NEREZ
Podlaha klece:	Protiskluzová ALTRO v odstínu dle vzorníku
Ovladače:	Antivandal velkoplošné s digitální signalizací
Výbava klece:	Osvětlení LED, ovladače velkoplošné se slepeckým označením, madlo, sedátko, telefon pro obsluhu, digitální signalizace polohy, zrcadlo.
Doplňková výbava:	systém řízení pro evakuační provoz

*Výtah bude splňovat podmínky pro přepravu osob dle ČSN EN 81-20,81-50*

Hodnoty označené\* jsou orientační a budou upřesněny po přesném zaměření výtahové šachty a zpracování technického projektu.

### Požadovaný rozsah dodávky

1. Kompletní technická dokumentace výtahu včetně statického výpočtu
2. Dodávka technologické části výtahu
3. Demontáž a ekologická likvidace stávajícího výtahu
4. Kompletní montáž včetně nákladů
5. Konečný nátěr strojního zařízení
6. Předepsané státní zkoušky za účasti autorizované osoby

Stavební a zednické práce, lešení pro montáž, zhotovení nového přívodu a záložní zdroj elektrické energie jsou specifikovány ve stavební části a části elektroinstalace.