

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

**1) Fakultní nemocnice Olomouc**

se sídlem I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

IČO: 00098892

DIČ: CZ00098892

jednající ve věcech smluvních prof. MUDr. Romanem Havlíkem, PhD., ředitel



na straně jedné jako „objednatel“

Výtahy – Elektro Žižka spol. s r.o.

se sídlem Nové Dvory – Kamenec 3605, 738 01, Frýdek - Místek

IČO:25850261

DIČ:CZ25850261



na straně druhé jako „zhotovitel“

tuto

**smlouvu  
o dílo**

dle ust. 2586 a násl. občanského zákoníku

**I.**

**Předmět smlouvy**

1. Předmětem této smlouvy o dílo je závazek zhotovitele provést pro objednatele řádně a včas dílo specifikované v odstavci 2. tohoto smluvního článku, poskytnout další plnění uvedená v této smlouvě včetně jejich budoucích změn a dodatků a převést za podmínek níže uvedených na objednatele vlastnické právo k dílu.

Objednatel se zavazuje při provádění díla řádně spolupůsobit a zhotoviteli řádně provedené dílo zaplatit za podmínek a v termínech touto smlouvou sjednaných.

2. Zhotovitel se zavazuje na vlastní nebezpečí a vlastní odpovědnost svým jménem k provedení díla tak, jak bylo dílo vymezeno v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce s názvem „**Opravy výtahů č. 1, 60 a 61**“ (dále jen „Dílo“), identifikátor veřejné zakázky **VZ-2019-000907**, to vše dle bližší specifikace uvedené v přílohách této smlouvy.

3. Součástí díla je zajištění všech potřebných materiálů, pracovních sil, zařízení, služeb, produktů, nákladů na dodání díla a všech dalších činností nezbytných k řádnému provedení díla zhotovitelem.

4. Zhotovitel je povinen při realizaci díla postupovat s řádnou odbornou péčí a chránit zájmy objednatele podle svých nejlepších profesních znalostí a schopností.

5. Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla vyplývajících z objektivních podmínek při provádění díla, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla a předložit soupis objednateli k písemnému odsouhlasení. Navýšení ceny díla musí být odsouhlaseno statutárními zástupci obou smluvních stran formou písemného dodatku k této smlouvě. Teprve potom má zhotovitel právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla a v jeho ceně již zahrnuty.

6. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky, nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

7. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli přístup na místo zhotovení díla, kterým jsou jednotlivé oddělení a kliniky Fakultní nemocnice Olomouc. Zhotovitel bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy objednatele nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.

## II.

### Termín plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v tomto období:

#### Termíny realizací:

- Vypracování PD do 5 týdnů od podpisu smlouvy
- Zahájení realizace oprav výtahů do 12 týdnů od schválení PD objednatelem
- Postupná oprava výtahů, max. **35 dnů** na 1 výtah (po dokončení jednoho výtahu začne ihned oprava dalšího výtahu)

2. Termíny plnění mohou být posunuty pouze ze strany objednatele, a to z provozních důvodů. Posunutí termínů musí být odsouhlaseno statutárními zástupci formou písemného chronologicky číslovaného dodatku ke smlouvě.

3. Pokud zhotovitel bude v prodlení s předáním díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny díla za každý jednotlivý den prodlení. Tímto není dotčeno právo objednatele na náhradu škody. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom zásadní nutnosti dodržení termínu řádného dokončení díla s ohledem na provozní a ekonomické potřeby objednatele. V případě, že objednateli vznikne z ujednání dle této smlouvy nárok na smluvní pokutu nebo jinou majetkovou sankci vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn tuto pokutu započítat na fakturu zhotovitele za provedené práce.

## III.

### Cena díla a platební podmínky

1. Cena díla je stanovena dohodou smluvních stran ve výši:

Výtah	Cena díla v Kč bez DPH	DPH	Cena díla v Kč vč. DPH
Výtah č.1	880 900 Kč	184 989 Kč	1 065 889 Kč
Výtah č.60	1 230 000 Kč	258 300 Kč	1 488 300 Kč
Výtah č.61	1 230 000 Kč	258 300 Kč	1 488 300 Kč
<b>Celková cena díla</b>	<b>3 340 900 Kč</b>	<b>701 589 Kč</b>	<b>4 042 489 Kč</b>

2. Cena díla je stanovena jako cena nejvýše přípustná, pevná, závazná a platná po celou dobu provádění díla. Cena zahrnuje provedení díla, včetně všech případně nezbytných a vyžadovaných revizí a zkoušek, nutných pro trvalý provoz, likvidaci odpadů, veškeré další náklady zhotovitele při provádění díla vyskytnuvší. Kvalitativní podmínky provádění díla jsou vymezeny právními předpisy a příslušnými technickými normami. Součástí díla je provedení všech příslušných zkoušek a revizí.

3. Objednatel neposkytuje zálohy. Cena díla je splatná na základě faktur prokazatelně doručených zhotovitelem objednateli. Výše DPH bude účtována v příslušné zákonné výši. Cena díla bude objednatelem zhotoviteli hrazena bezhotovostním převodem na jeho bankovní účet uvedený v záhlaví této smlouvy. Za termín úhrady faktury je považován den odepsání příslušné částky z účtu objednatele. Splatnost faktur je 60 dnů od data prokazatelného doručení faktury objednateli. Daňový doklad musí být doručen na finanční úřadnu objednatele nejpozději do tří pracovních dnů od uskutečnění a protokolárního předání a převzetí díla na jednotlivých klinikách a odděleních. Každá jednotlivá faktura zhotovitele vystavená v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou musí obsahovat identifikátor veřejné zakázky **VZ-2019-000907**.

4. Veškeré vícepráce, změny nebo rozšíření předmětu smlouvy, které nebyly uvedeny v zadávacích materiálech, musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem, včetně jejich ocenění. Pokud zhotovitel provede některé práce bez písemného souhlasu objednatele, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu.

5. Zhotovitel garantuje, že dílo bude mít po stanovenou dobu předepsané vlastnosti. Při provádění díla budou použity pouze takové materiály, popřípadě technologie, jejichž použití je v ČR schváleno a mají příslušná osvědčení. Za případné nedostatky odpovídá zhotovitel, který v případě porušení příslušných právních předpisů nese veškerou odpovědnost za kvalitativní a materiální provedení díla a nese veškeré případné sankce.

6. Objednatel je oprávněn do odstranění vad a nedodělků, které by nebránily v užívání díla pozastavit platbu ve výši 10% z celkové ceny díla.

7. V souladu s ustanovením §92e zákona o DPH č.235/2004 Sb. musí daňový doklad obsahovat sdělení, že výši daně je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého se plnění uskutečňuje, včetně uvedení číselných kódů klasifikace produkce (CZ-CPA).

#### **IV. Provádění díla**

1. Objednatel si vyhrazuje právo provádět průběžnou kontrolu zhotovovaného díla. Zhotovitel je povinen zabezpečit podmínky pro tuto kontrolu.

2. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré ČSN, bezpečnostní, požární a jiné předpisy, které se týkají jeho činnosti. V případě porušení tohoto ustanovení je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové ceny díla za každý jednotlivý případ. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda/újma, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel. Nárok na zaplacení smluvní pokuty se nedotýká nároku na náhradu škody / újmy.

3. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se podílejí na provedení díla.

4. O předání staveniště bude sepsán předávací protokol. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, průběžně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, vhodně staveniště zabezpečit, zajistit úklid a likvidaci všech odpadů ze své činnosti po dokončení díla a při odstraňování případných vad a nedodělků. Pokud tyto povinnosti nebudou zhotovitelem plněny i přes písemnou výzvu, je objednatel oprávněn zajistit je a nezbytně nutné náklady uplatňovat u zhotovitele.

5. Zhotovitel se zavazuje umožnit jiným dodavatelům objednatele tj. dalším osobám mimo subdodavatele Zhotovitele vstup na staveniště, a to za účelem splnění jejich dodávek vůči objednateli, to vše za předpokladu, že takovému vstupu s uvedeným účelem nebrání vážné překážky spočívající v ohrožení života a zdraví vstupujících, ohrožení majetku objednatele a dodávek, jež mají být v prostoru staveniště umístěny nebo přes tento prostor transportovány. Bude-li zhotovitel postupovat v rozporu s tímto ustanovením, je povinen nahradit objednateli či jeho dodavatelům veškeré škody, které jim v důsledku tohoto vzniknou (škody/újmou/ušlý zisk). Existenci vážných překážek je zhotovitel povinen na výzvu objednatele náležitě doložit, když pouze obecné tvrzení o jejich existenci není dostačující.

6. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pomůckami. Zhotovitel se zavazuje dodržovat hygienické předpisy obecné dle právních předpisů a také předpisy objednatele.

7. Zhotovitel odpovídá za řádné skladování a ochranu stavebních materiálů a výrobků. Poškozené či vadné materiály a výrobky nesmí být použity při provádění díla. Stane-li se tak nese zhotovitel veškeré náklady a škody s tím spojené.

8. Zhotovitel se zavazuje nahradit škody, pokud k nim dojde při provádění díla, a to jak vůči objednateli, tak i vůči jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek vyplývajících ze zákona.

10. Zhotovitel je povinen při výměně výtahových dveří v jednotlivých patrech zajistit pevnou, prachotěsnou konstrukci oddělující montážní prostor nutný k provedení výměny dveří od okolního prostoru.

## **V. Předání díla**

1. Dílo se považuje za dokončené dnem protokolárního předání zhotovitelem a jeho převzetí objednatel, a to bez vad a nedodělků. Součástí splnění díla je provedení všech zkoušek stanovených příslušnými předpisy a normami dle potřeby použitých technologií a stavu místa provedení díla, jak je uvedeno v čl. III.

2. O předání a převzetí předmětu díla sepíše smluvní strany předávací protokol. Zhotovitel písemně vyzve objednatele k protokolárnímu převzetí díla nejpozději 3 pracovní dny předem. V předávacím protokolu se uvedou i případné vady a nedodělky spolu s uvedením termínu, do kterého budou závazně zhotovitelem na jeho náklady odstraněny. Předávací protokol musí obsahovat zejména specifikaci smluvních stran, specifikaci předávané etapy díla včetně ceny, datum předání a podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran.

3. Objednatel si vyhrazuje právo nepřevzít dílo, pokud vykazuje vady a nedodělky.

## VI. Záruka, odpovědnost za vady

1. Nebezpečí škod na zhotoveném díle nebo jeho ucelených částech nese zhotovitel od zahájení provádění díla až do jeho dokončení a protokolárního předání díla objednateli. Zhotovitel prohlašuje, že má pro tyto účely sjednáno pojištění v dostatečné výši.
2. Zhotovitel poskytuje za dílo specifikované v čl. I. této smlouvy záruku v délce 60 měsíců od protokolárního předání díla (příp. jeho poslední části) objednateli. Po tuto dobu zhotovitel odpovídá za vady, které objednatel zjistil a reklamoval. Vznikne-li škoda v příčinné souvislosti s vadou díla, zhotovitel je povinen objednateli uhradit škodu v plné výši.
3. Objednatel je povinen reklamovat vady písemně. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Objednatel se zavazuje zjištěné vady oznámit zhotoviteli e-mailem na: vytahyzizka@seznam.cz nebo doporučeným dopisem zaslaným na adresu sídla zhotovitele uvedenou v záhlaví této smlouvy, případně na jinou zhotovitelem písemně sdělenou adresu.
4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 2 pracovních dnů po obdržení reklamace zjištěné vady na své náklady odstranit. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady v takto dohodnuté lhůtě, je objednatel oprávněn odstranit vady sám, popřípadě prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele.
5. Objeví-li se v průběhu záruční doby na díle vada, záruční doba se prodlouží o dobu v délce doby od oznámení vady do odstranění vady.

## VII. Závěrečná ujednání

1. Tuto smlouvu je objednatel oprávněn jednostranně ukončit písemnou výpovědí s dvouměsíční výpovědní lhůtou, která začne běžet 1. dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé smluvní straně.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy jednostranně odstoupit v případě, že ze strany zhotovitele dojde k podstatnému porušení jeho smluvních povinností. K odstoupení od smlouvy v takovémto případě dojde na základě písemného oznámení objednatele doručeného zhotoviteli. V pochybnostech se má za to, že k doručení oznámení o odstoupení došlo 3 dnem po jeho odeslání. Důvodem pro odstoupení ze strany objednatele je zejména porušení povinností zhotovitele spočívající v nenastoupení provádění díla ve stanoveném termínu a provádění díla (postupem, materiály) v rozporu s právními předpisy.
3. Tuto smlouvu lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě o dílo.
4. Smluvní strany se zavazují, že případné spory vyplývající z této smlouvy budou řešit především vzájemnou dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou případné spory řešeny u místně a věcně příslušného soudu ČR.
5. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platným právním řádem ČR, zejména pak zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem.
6. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvittance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvittance se vylučují.

7. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat.

8. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe zhotovitel převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.

9. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740 odst. 3, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, § 1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje.

10. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv.

11. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly a na důkaz souhlasu s jejím písemným zněním připojují na její závěr dle své svobodné, vážné a pravé vůle své vlastnoruční podpisy.

12. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:  
-Harmonogram oprav  
-Technické požadavky

15 -01- 2020



Výtahy – Elektro Žižka spol. s.r.o.

Nové Dvory – Kamenec 3605, 738 01 Frýdek – Místek

E-mail:

IČ: 25850261 DIČ: CZ25850261

Příloha č.1

## Harmonogram prací

### Výměna výtahu č.60, FNOL

#### 1. Týden

- Návoz materiálu + zapojení rev. jízdy
- Odstranění stávající el. Instalace
- Výměna vodítek klece
- Rozměření a montáž konzol
- Montáž a srovnání vodítek (na protiváhu)

#### 2. Týden

- Návoz materiálu na staveniště
- Demontáž stávajícího stroje a odstranění betonového portálu
- Vytvoření nových otvorů
- Montáž roštu a usazení stroje + zapojení
- Montáž a zapojení rozvaděče
- Odstranění stávající protiváhy + vodicích drátů
- Montáž nové protiváhy
- Demontáž stávající plošiny
- Montáž nové plošiny
- Výměna nosných orgánů
- Obnažení šachetních dveří

#### 3. Týden

- Výměna šachetních dveří
- Montáž el. žlabů
- Montáž a zapojení el. instalace (osvětlení šachty, šach. dveří, přivolávače)
- Montáž vlečných kabelů
- Montáž omezovače rychlosti
- Montáž zajižďek
- Vyčištění šachty
- Nalepení podlahové krytiny do kabiny
- Zednické práce

#### 4. Týden

- Montáž kabiny
- Montáž a zapojení el. instalace kabiny
- Rozmístění magnetů

#### 5. Týden

- Dokončovací zednické práce



Výtahy – Elektro Žižka spol. s.r.o.

Nové Dvory – Kamenec 3605, 738 01 Frýdek – Místek

E-mail: [vytahyzizka@seznam.cz](mailto:vytahyzizka@seznam.cz), tel: 777 058 116, 558 623 220

IČ: 25850261 DIČ: CZ25850261

- Oživení výtahu, montážní zkouška, zkušební provoz
- Vymalování strojovny, nástupišť (stěny a podlahy)
- Dokončovací práce, posouzení shody

Ukončení: 35 dnů

### Výměna výtahu č.61, FNOL

#### 1. Týden

- Návoz materiálu + zapojení rev. jízdy
- Odstranění stávající el. Instalace
- Výměna vodiček klece
- Rozměření a montáž konzol
- Montáž a srovnání vodiček (na protiváhu)

#### 2. Týden

- Návoz materiálu na staveniště
- Demontáž stávajícího stroje a odstranění betonového portálu
- Vytvoření nových otvoru
- Montáž roštu a usazení stroje + zapojení
- Montáž a zapojení rozvaděče
- Odstranění stávající protiváhy + vodicích drátů
- Montáž nové protiváhy
- Demontáž stávající plošiny
- Montáž nové plošiny
- Výměna nosných orgánu
- Obnažení šachetních dveří

#### 3. Týden

- Výměna šachetních dveří
- Montáž el. žlabů
- Montáž a zapojení el. instalace (osvětlení šachty, šach. dveří, přivolávače)
- Montáž vlečných kabelů
- Montáž omezovače rychlosti
- Montáž zajižďek
- Vyčištění šachty
- Nalepení podlahové krytiny do kabiny
- Zednické práce





Výtahy – Elektro Žižka spol. s.r.o.

Nové Dvory – Kamenec 3605, 738 01 Frýdek – Místek

E-mail: [vytahyzizka@seznam.cz](mailto:vytahyzizka@seznam.cz), tel: 777 058 116, 558 623 220

IČ: 25850261 DIČ: CZ25850261

#### 4. Týden

- Montáž kabiny
- Montáž a zapojení el. instalace kabiny
- Rozmístění magnetů

#### 5. Týden

- Dokončovací zednické práce
  - Oživení výtahu, montážní zkouška, zkušební provoz
  - Vymalování strojovny, nástupišť (stěny a podlahy)
  - Dokončovací práce, posouzení shody
- Ukončení: 35 dnů

### Výměna výtahu č.1, FNOL

#### 1. Týden

- Návoz materiálu + zapojení rev. jízdy
- Odstranění stávající el. instalace
- Výměna vodiček klece
- Rozměření a montáž konzol
- Montáž a srovnání vodiček (na protiváhu)
- Demontáž stávajícího stroje a odstranění betonového portálu
- Vytvoření nových otvorů
- Montáž roštu a usazení stroje + zapojení
- Montáž a zapojení rozvaděče
- Odstranění stávající protiváhy + vodicích drátů

#### 2. Týden

- Montáž nové protiváhy
- Demontáž stávající plošiny
- Montáž nové plošiny
- Výměna nosných orgánů
- Obnažení šachetních dveří
- Výměna šachetních dveří
- Montáž el. žlabů
- Montáž a zapojení el. instalace (osvětlení šachty, šach. dveří, přivolávače)
- Montáž vlečných kabelů
- Montáž omezovače rychlosti
- Montáž zajížděk



Výtahy - Elektro Žižka spol. s.r.o.

Nové Dvory - Kamenec 3605, 738 01 Frýdek - Místek

E-mail: [vytahyzizka@seznam.cz](mailto:vytahyzizka@seznam.cz), tel: 777 058 116, 558 623 220

IČ: 25850261 DIČ: CZ25850261

- Vyčištění šachty
- Nalepení podlahové krytiny do kabiny
- Zednické práce

### 3. Týden

- Montáž kabiny
- Montáž a zapojení el. instalace kabiny
- Rozmístění magnetů

### 4. Týden

- Dokončovací zednické práce
  - Oživení výtahu, montážní zkouška, zkušební provoz
  - Vymalování strojovny, nástupišť (stěny a podlahy)
  - Dokončovací práce, posouzení shody
- Ukončení: 26 dnů

Vypracoval: Milan Žižka

Výtahy - Elektro Žižka spol. s.r.o.  
Nové Dvory - Kamenec 3605  
738 01 Frýdek-Místek  
tel.: 558 623 220  
IČ: 25850261, DIČ: CZ25850261

## PŘEDMĚT A ROZSAH ZAKÁZKY

Předmětem zakázky je dodávka a výměna výtahů č. 60, č. 61 a č.1 v areálu FNOL včetně vyhotovení projektové dokumentace.

### Výtah č. 60

#### Umístění výtahu:

- budova L (HOK) – areál FNOL

#### Typ stávajícího výtahu:

- Lůžkový výtah se samoobsluhou A1L, dodavatel rok výroby 1995, nosnost 1000 kg, počet osob 4, rychlost 0,63 m/s, počet stanic/nástupišť 5/6, zdvih 13,50 m, automatické šachetní dveře PRISMA, šachta zděná, strojovna umístěná nad výtahovou šachtou.

#### Rozsah požadovaných prací:

- Vypracování kompletní projektové dokumentace výměny výtahu včetně elektrického přívodu od hlavního rozvaděče budovy ve dvou tištěných a jednom elektronickém vyhotovení. Projektová dokumentace vítěze VŘ bude předána a odsouhlasena zadavatelem před samotným započítáním prací. Zpracovaná projektová dokumentace bude v souladu a v rozsahu dle ČSN EN 81-20 a ČSN EN 81-21 a předpisů souvisejících a v rozsahu pro vydání stavebního povolení. *(Pokud dodavatel nabídne použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení s kvalitativně stejnými nebo lepšími parametry musí prokazatelně doložit splnění požadovaných minimálních parametrů.)*
- Demontáž stávajícího výtahu, včetně likvidace vzniklého odpadu a doložení dokladu o likvidaci dle platných předpisů.
- Budou provedeny veškeré zkoušky vyplývající z legislativy, které jsou nutné k předání a provozu výtahu
- Komunikační zařízení bude připojeno přes telefonní zásuvku umístěnou ve strojovně výtahu a bude možné obousměrné volání na určená telefonní čísla
- Kompletní dodávka a montáž nového výtahu, včetně elektrorozvodů a stavebních úprav nutných k provozu nového výtahu
- Součástí dodávky bude připojení na standardizovaný komunikační protokol pro nadřazený monitorovací systém Honeywell Aréna, kde bude provedena vizualizace a minimální zobrazení stavů:
  - Dálkové ovládání výtahu-vypnutí, zapnutí
  - Pozice kabiny výtahu
  - Signalizace poruch
  - Sledování počtu jízd
  - Monitorování volání z kabinyPřipojení bude provedeno přes LAN zásuvku umístěnou ve strojovně výtahu.
- Nový výtahový stroj, technologický rozvaděč bude umístěn ve stávající strojovně výtahu

#### Dokumentace výtahu:

- Součástí předávací dokumentace bude dokumentace skutečného stavu, tato dokumentace bude předána v tištěné formě ve dvou vyhotoveních a jednou elektronicky na datovém nosiči, např. flash disk.

#### Základní technické parametry nového výtahu:

Parametry výtahu:

Nosnost výtahu	: 2000 [kg]
Počet osob	: 26
Počet stanic	: 5/6 - průchozí provedení
Zdvih	: 13,50 [m]

Jmenovitá rychlost	: 1,0 [ms <sup>-1</sup> ]
Poloha strojovny	: nad šachtou
Pohon výtahu:	
Typ pohonu	: synchronní bezpřevodový
Nosné prostředky	: ocelová lana
Řízení výtahu:	
Systém řízení	: mikroprocesorové - sběrné směrem dolů
Ovládání výtahu	: mechanická tlačítka s potvrzením volby
Ovládání dveří	: v kabině přepínač blokace otevřených dveří
Signalizace ve stanicích	: signalizace směru a polohy ve všech stanicích
Signalizace v kabině	: signalizace polohy a směru jízdy, indikátor přetížení klece
Automatický sjezd při výpadku proudu	: do nejbližší stanice s otevřením kabinových dveří
Monitorování výtahu:	: připojení na nadřazený monitorovací systém
Klec výtahu:	
Počet vstupů	: 2
Světlá šířka x hloubka x výška	: min. 1700 x 2440 x 2160 [mm]
Povrchová úprava zadní stěny a bočních stěn	: práškový nástřik v odstínu RAL
Podlaha	: protiskluzová podlahovina ALTRO
Osvětlení	: LED integrované ve stropním panelu
Zrcadlo	: umístit 70 cm od ovládacího tablu v horní ½ boční stěny nebo na protější straně
Madlo	: nerezové trubkové na boční stěně
sedátko/ veřejná budova/	: ANO
Okopové lišty	: nerezové 100 [mm]
Ochranné lišty v nehořlavém provedení	: po celé kabině výtahu, kromě dveří budou instalovány ochranné lišty ve dvou řadách, každá lišta bude vysoká min. 15 cm. První lišta bude mít spodní okraj od podlahy ve výšce 15cm a druhá lišta bude umístěna 20 cm nad první lištou
Ovládací panel	: nerezový, provedení ANTIVANDAL
Výbava dle vyhl.398/2009 Sb.	: ano
Obousměrný dorozumívací systém	: ano, připojen na pevnou linku pomocí LAN zásuvky umístěné ve strojovně výtahu
Šachetní a klecové dveře:	
Typ šachetních dveří	: automatické
Světlá šířka x výška šachetních dveří	: 1100 x 2000 [mm]
Povrchová úprava šachetních dveří	: práškový nástřik v odstínu RAL
Požární odolnost šachetních dveří	: EW 60
Typ klecových dveří	: automatické
Světlá šířka x výška klecových dveří	: 1100 x 2000 [mm]
Povrchová úprava klecových dveří	: práškový nástřik v odstínu RAL
Umístění celoplošné infrazávory	: mezi šachetními a kabinovými dveřmi
Výtahová šachta:	
Provedení šachty	: zůstává stávající
Šířka (BS)	: 2400 [mm]
Hloubka (TS)	: 3000 [mm]
Horní přejezd (HSK)	: 4000 [mm]
Prohlubeň (HSG)	: 1800 [mm]
<b><u>Rozměry šachty jsou informativní, nutno zaměřit na místě.</u></b>	

## Výtah č. 61

### Umístění výtahu:

- budova L (HOK) – areál FNOL

### Typ stávajícího výtahu:

- Lůžkový výtah se samoobsluhou A1L, dodavatel rok výroby 1995, nosnost 1000 kg, počet osob 4, rychlost 0,63 m/s, počet stanic/nástupišť 5/6, zdvih 13,50 m, automatické šachetní dveře PRISMA, šachta zděná, strojovna umístěná nad výtahovou šachtou.

### Rozsah požadovaných prací:

- Vypracování kompletní projektové dokumentace výměny výtahu včetně elektrického přívodu od hlavního rozvaděče budovy ve dvou tištěných a jednom elektronickém vyhotovení. Projektová dokumentace vítěze VŘ bude předána a odsouhlasena zadavatelem před samotným započítáním prací. Zpracovaná projektová dokumentace bude v souladu a v rozsahu dle ČSN EN 81-20 a ČSN EN 81-21 a předpisů souvisejících a v rozsahu pro vydání stavebního povolení. *(Pokud dodavatel nabídne použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení s kvalitativně stejnými nebo lepšími parametry musí prokazatelně doložit splnění požadovaných minimálních parametrů.)*
- Demontáž stávajícího výtahu, včetně likvidace vzniklého odpadu a doložení dokladu o likvidaci dle platných předpisů.
- Budou provedeny veškeré zkoušky vyplývající z legislativy, které jsou nutné k předání a provozu výtahu
- Komunikační zařízení bude připojeno přes telefonní zásuvku umístěnou ve strojovně výtahu a bude možné obousměrné volání na určená telefonní čísla
- Kompletní dodávka a montáž nového výtahu, včetně elektrorozvodů a stavebních úprav nutných k provozu nového výtahu
- Součástí dodávky bude připojení na standardizovaný komunikační protokol pro nadřazený monitorovací systém Honeywell Aréna, kde bude provedena vizualizace a minimální zobrazení stavů:
  - Dálkové ovládání výtahu-vypnutí, zapnutí
  - Pozice kabiny výtahu
  - Signalizace poruch
  - Sledování počtu jízd
  - Monitorování volání z kabiny

Připojení bude provedeno přes LAN zásuvku umístěnou ve strojovně výtahu.

- Nový výtahový stroj, technologický rozvaděč bude umístěn ve stávající strojovně výtahu

### Dokumentace výtahu:

- Součástí předávací dokumentace bude dokumentace skutečného stavu, tato dokumentace bude předána v tištěné formě ve dvou vyhotoveních a jednou elektronicky na datovém nosiči, např. flash disk.

### Základní technické parametry nového výtahu:

Parametry výtahu:

Nosnost výtahu	: 2000 [kg]
Počet osob	: 26
Počet stanic	: 5/6 - průchozí provedení
Zdvih	: 13,50 [m]
Jmenovitá rychlost	: 1,0 [ms <sup>-1</sup> ]
Poloha strojovny	: nad šachtou

Pohon výtahu:

Typ pohonu : synchronní bezpřevodový

A

Nosné prostředky	: ocelová lana
Řízení výtahu:	
Systém řízení	: mikroprocesorové - sběrné směrem dolů
Ovládání výtahu	: mechanická tlačítka s potvrzením volby
Ovládání dveří	: v kabině přepínač blokace otevřených dveří
Signalizace ve stanicích	: signalizace směru a polohy ve všech stanicích
Signalizace v kabině	: signalizace polohy a směru jízdy, indikátor přetížení klece
Automatický sjezd při výpadku proudu	: do nejbližší stanice s otevřením kabinových dveří
Monitorování výtahu:	: připojení na nadřazený monitorovací systém
Klec výtahu:	
Počet vstupů	: 2
Světlá šířka x hloubka x výška	: min. 1700 x 2440 x 2160 [mm]
Povrchová úprava zadní stěny a bočních stěn	: práškový nástřik v odstínu RAL
Podlaha	: protiskluzová podlahovina ALTRO
Osvětlení	: LED integrované ve stropním panelu
Zrcadlo	: umístit 70 cm od ovládacího tabla v horní ½ boční stěny nebo na protější straně
Madlo	: nerezové trubkové na boční stěně
sedátko/ veřejná budova/	: ANO
Okopové lišty	: nerezové 100 [mm]
Ochranné lišty v nehořlavém provedení	: po celé kabině výtahu, kromě dveří budou instalovány ochranné lišty ve dvou řadách, každá lišta bude vysoká min. 15 cm. První lišta bude mít spodní okraj od podlahy ve výšce 15cm a druhá lišta bude umístěna 20 cm nad první lištou
Ovládací panel	: nerezový, provedení ANTIVANDAL
Výbava dle vyhl.398/2009 Sb.	: ano
Obousměrný dorozumívací systém	: ano, připojen na pevnou linku pomocí LAN zásuvky umístěné ve strojovně výtahu
Šachetní a klecové dveře:	
Typ šachetních dveří	: automatické
Světlá šířka x výška šachetních dveří	: 1100 x 2000 [mm]
Povrchová úprava šachetních dveří	: práškový nástřik v odstínu RAL
Požární odolnost šachetních dveří	: EW 60
Typ klecových dveří	: automatické
Světlá šířka x výška klecových dveří	: 1100 x 2000 [mm]
Povrchová úprava klecových dveří	: práškový nástřik v odstínu RAL
Umístění celoplošné infrazávory	: mezi šachetními a kabinovými dveřmi
Výtahová šachta:	
Provedení šachty	: zůstává stávající
Šířka (BS)	: 2400 [mm]
Hloubka (TS)	: 3000 [mm]
Horní přejezd (HSK)	: 4000 [mm]
Prohlubeň (HSG)	: 1800 [mm]
<b><u>Rozměry šachty jsou informativní, nutno zaměřit na místě.</u></b>	

## Výtah č. 1

### Umístění výtahu:

- budova M2 (NEUR, NCHIR)– areál FNOL

### Typ stávajícího výtahu:

- Lůžkový výtah se samoobsluhou A1L, dodavatel rok výroby 1976, nosnost 500 kg, rychlost 0,5 m/s, počet stanic/nástupišť 2/2, zdvih 3,24 m, ruční šachetní dveře, šachta zděná, strojovna umístěná nad výtahovou šachtou.

### Rozsah požadovaných prací:

- Vypracování kompletní projektové dokumentace výměny výtahu včetně elektrického přívodu od hlavního rozvaděče budovy ve dvou tištěných a jednom elektronickém vyhotovení. Projektová dokumentace vítěze VŘ bude předána a odsouhlasena zadavatelem před samotným započítím prací. Zpracovaná projektová dokumentace bude v souladu a v rozsahu dle ČSN EN 81-20 a ČSN EN 81-21 a předpisů souvisejících a v rozsahu pro vydání stavebního povolení. *(Pokud dodavatel nabídne použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení s kvalitativně stejnými nebo lepšími parametry musí prokazatelně doložit splnění požadovaných minimálních parametrů.)*
- Demontáž stávajícího výtahu, včetně likvidace vzniklého odpadu a doložení dokladu o likvidaci dle platných předpisů.
- Budou provedeny veškeré zkoušky vyplývající z legislativy, které jsou nutné k předání a provozu výtahu
- Komunikační zařízení bude připojeno přes telefonní zásuvku umístěnou ve strojovně výtahu a bude možné obousměrné volání na určená telefonní čísla
- Kompletní dodávka a montáž nového výtahu , včetně elektrorozvodů a stavebních úprav nutných k provozu nového výtahu
- Součástí dodávky bude připojení na standardizovaný komunikační protokol pro nadřazený monitorovací systém Honeywell Aréna, kde bude provedena vizualizace a minimální zobrazení stavů:
  - Dálkové ovládání výtahu-vypnutí, zapnutí
  - Pozice kabiny výtahu
  - Signalizace poruch
  - Sledování počtu jízd
  - Monitorování volání z kabinyPřipojení bude provedeno přes LAN zásuvku umístěnou ve strojovně výtahu.
- Nový výtahový stroj, technologický rozvaděč bude umístěn ve stávající strojovně výtahu

### Dokumentace výtahu:

- Součástí předávací dokumentace bude dokumentace skutečného stavu , tato dokumentace bude předána v tištěné formě ve dvou vyhotoveních a jednou elektronicky na datovém nosiči, např. flash disk.

### Základní technické parametry nového výtahu:

#### Parametry výtahu:

Nosnost výtahu	: 1600 [kg]
Počet osob	: 21
Počet stanic	: 2/2 - neprůchozí provedení
Zdvih	: 3,34 [m]
Jmenovitá rychlost	: 0,63 [ms <sup>-1</sup> ]
Poloha strojovny	: nad šachtou

#### Pohon výtahu:

Typ pohonu	: synchronní bezpřevodový
Nosné prostředky	: ocelová lana
Řízení výtahu:	
Systém řízení	: mikroprocesorové - sběrné směrem dolů
Ovládání výtahu	: mechanická tlačítka s potvrzením volby
Ovládání dveří	: v kabině přepínač blokace otevřených dveří
Signalizace ve stanicích	: signalizace směru a polohy ve všech stanicích
Signalizace v kabině	: signalizace polohy a směru jízdy, indikátor přetížení klece
Automatický sjezd při výpadku proudu	: do nejbližší stanice s otevřením kabinových dveří
Monitorování výtahu:	: připojení na nadřazený monitorovací systém
Klec výtahu:	
Počet vstupů	: 1
Světlá šířka x hloubka x výška	: min. 1450 x 2350 x 2160 [mm]
Povrchová úprava zadní stěny a bočních stěn	: práškový nástřík v odstínu RAL
Podlaha	: protiskluzová podlahovina ALTRO
Osvětlení	: LED integrované ve stropním panelu
Zrcadlo	: umístit 70 cm od ovládacího tabla v horní ½ boční stěny nebo na protější straně
Madlo	: nerezové trubkové na boční stěně
sedátko/ veřejná budova/	: ANO
Okopové lišty	: nerezové 100 [mm]
Ochranné lišty v nehořlavém provedení	: po celé kabině výtahu, kromě dveří budou instalovány ochranné lišty ve dvou řadách, každá lišta bude vysoká min. 15 cm. První lišta bude mít spodní okraj od podlahy ve výšce 15cm a druhá lišta bude umístěna 20 cm nad první lištou
Ovládací panel	: nerezový, provedení ANTIVANDAL
Výbava dle vyhl.398/2009 Sb.	: ano
Obousměrný dorozumívací systém	: ano, připojen na pevnou linku pomocí LAN zásuvky umístěné ve strojovně výtahu
Šachetní a klecové dveře:	
Typ šachetních dveří	: automatické stranové dvoudílné
Světlá šířka x výška šachetních dveří	: 1100 x 2000 [mm]
Povrchová úprava šachetních dveří	: práškový nástřík v odstínu RAL
Požární odolnost šachetních dveří	: EW 30 DP1
Typ klecových dveří	: automatické stranové dvoudílné
Světlá šířka x výška klecových dveří	: 1100 x 2000 [mm]
Povrchová úprava klecových dveří	: práškový nástřík v odstínu RAL
Umístění celoplošné infrazávory	: mezi šachetními a kabinovými dveřmi
Výtahová šachta:	
Provedení šachty	: zůstává stávající, zděná
Šířka (BS)	: 1956 [mm]
Hloubka (TS)	: 2980 [mm]
Horní přejezd (HSK)	: 3600 [mm]
Prohlubeň (HSG)	: 700 [mm]
<b><u>Rozměry šachty jsou informativní, nutno zaměřit na místě.</u></b>	

14



#### Ostatní požadavky nutné k předání díla:

- Zhotovitel zajistí montáž výtahové technologie vlastními zaměstnanci
- Záruční doba na kompletní dílo bude minimálně 60 měsíců
- Zajištění přívodu proudu na místo potřebné pro zdárné dokončení díla /rozvaděč, pohon, osvětlení šachty, osvětlení strojovny a přístupových cest, osvětlení nástupišť/
- Provedení veškerých zkoušek a revizí dle platných předpisů a norem
- Zhotovitel předá doklady od veškerých použitých materiálů, výrobků a technologií, zejména pak veškeré certifikáty, prohlášení o shodě, atesty, apod.
- Zhotovitel při provádění díla zajistí pevnou, prachotěsnou konstrukci oddělující montážní prostor od okolního prostoru, zejména u provádění výměn dveří v jednotlivých patrech
- Zhotovitel předá návody k obsluze a k údržbě nového výtahu, včetně detailně popsanych požadavků a pokynů k provádění běžné údržby, periodických oprav a revizí
- Zhotovitel zcela zodpovídá za dodržení veškerých bezpečnostních a protipožárních předpisů v průběhu stavby a ručí za bezpečnost jak svých pracovníků a dodavatelů, tak i za bezpečnost osob v objektu bydlících či jej navštěvujících
- Zhotovitel doloží veškerá originální vyhotovení výchozích zkoušek, revizí, prohlídek a testů
- Zhotovitel bude provádět pravidelný denní úklid všech prostor dotčených prováděním prací
- Zhotovitel zcela odpovídá za škody, které při provádění prací způsobí jak objednateli, tak i dalším osobám v objektu pracujících či jej navštěvujících
- Zhotovitel provede proškolení osob odpovědných za provoz výtahu dle určení objednatele a to včetně písemného potvrzení o proškolení těchto osob
- Vypracování dokumentace skutečného provedení díla a její předání objednateli.
- Zhotovitel posoudí nutnost dodávky chladícího zařízení do strojovny a v případě potřeby zařídí jeho montáž včetně všech souvisejících prací.
- Zhotovitel zajistí ekologickou likvidaci veškerých odpadů

Práce musí být prováděny tak, aby došlo k minimalizaci omezení provozu budovy zejména s ohledem na skutečnost, že se jedná o veřejnou budovu s výrazným pohybem osob

#### **Stavební úpravy a ostatní práce:**

- Součástí této zakázky jsou i nutné stavební úpravy ve stávající strojovně výtahu, ve výtahové šachtě a další práce související s rekonstrukcí a uvedením do provozu. Dodávka bude splňovat parametry dané technickou normou ČSN EN 81-20 v platném znění a veškerých norem a nařízeních souvisejících *(Pokud dodavatel nabídne použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení s kvalitativně stejnými nebo lepšími parametry musí prokazatelně doložit splnění požadovaných minimálních parametrů.)*
- Stavební práce
  - o strojovna: úklid, oprava stěn a vymalování, nátěr podlahy
  - o prohlubeň: oprava povrchu, nátěr v bezprašném provedení
  - o zednické zapravení omítek a výmalba dotčených prostor, oprava dlažby nebo podlahové krytiny na nástupištích, oprava soklu v původním materiálu
  - o závěrečný úklid všech prostor
- Zámečnické práce
  - o Při provádění a po skončení svářečských zajistit požadavky dle vyhlášky č.87/2000Sb., zejména požární dohled, provádění svářečských prací se zvýšeným požárním nebezpečím, povolení ke svařování *(Pokud dodavatel nabídne použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení s kvalitativně stejnými nebo lepšími parametry musí prokazatelně doložit splnění požadovaných minimálních parametrů.)*

V ceně díla budou započteny veškeré potřebné nebo předvídatelné vícepráce (stavební, zámečnické, natěračské, úklidové, atd.) práce, přesuny hmot, přesuny lidské síly, lešení, zařízení staveniště, spotřeba vody a elektrické energie, tak jak náplň ceny určují Pravidla pro stanovení cen ve stavebnictví.

Výrobek musí splňovat minimálně tyto technické požadavky:

- Nařízení vlády č.27/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výtahy v platném znění (č.127/2004 Sb., č.142/2008 Sb.,) *(Pokud dodavatel nabídne použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení s kvalitativně stejnými nebo lepšími parametry musí prokazatelně doložit splnění požadovaných minimálních parametrů.)*
- Nařízení vlády č.616/2006 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility, v platném znění. *(Pokud dodavatel nabídne použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení s kvalitativně stejnými nebo lepšími parametry musí prokazatelně doložit splnění požadovaných minimálních parametrů.)*
- Čl. 1.1. Nařízení vlády č. 176/2008 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení, v platném znění *(Pokud dodavatel nabídne použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení s kvalitativně stejnými nebo lepšími parametry musí prokazatelně doložit splnění požadovaných minimálních parametrů.)*
- Nařízení vlády č.190/2002 ve znění č.71/2000 Sb. v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky. *(Pokud dodavatel nabídne použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení s kvalitativně stejnými nebo lepšími parametry musí prokazatelně doložit splnění požadovaných minimálních parametrů.)*

Posouzení shody bude provedeno postupem stanoveným v nařízení vlády č. 27/2003 Sb., dle:

§ 3 odst.2. písmeno d, kterým se stanoví technické požadavky na výtahy, v platném znění *(Pokud dodavatel nabídne použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení s kvalitativně stejnými nebo lepšími parametry musí prokazatelně doložit splnění požadovaných minimálních parametrů.)*

§ 4 nařízení vlády č.616/2006 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility, v platném znění. *(Pokud dodavatel nabídne použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení s kvalitativně stejnými nebo lepšími parametry musí prokazatelně doložit splnění požadovaných minimálních parametrů.)*

Výrobek musí odpovídat minimálně těmto harmonizovaným českým technickým normám:

- ČSN EN 81-20, bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů, část 1/2, elektrické / hydraulické výtahy, v platném znění. *(Pokud dodavatel nabídne použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení s kvalitativně stejnými nebo lepšími parametry musí prokazatelně doložit splnění požadovaných minimálních parametrů.)*
- ČSN EN 12015, Elektromagnetická kompatibilita – Skupina norem pro výtahy, pohyblivé schody a pohyblivé chodníky - Vyzařování, v platném znění. *(Pokud dodavatel nabídne použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení s kvalitativně stejnými nebo lepšími parametry musí prokazatelně doložit splnění požadovaných minimálních parametrů.)*
- ČSN EN 12016+A1, Elektromagnetická kompatibilita – Skupina norem pro výtahy, pohyblivé schody a pohyblivé chodníky – Odolnost, v platném znění. *(Pokud dodavatel nabídne použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení s kvalitativně stejnými nebo lepšími parametry musí prokazatelně doložit splnění požadovaných minimálních parametrů.)*

Veškeré použité názvy a výrobky v této zadávací dokumentaci jsou vyjádřením minimálního technického standardu. Pokud dodavatel nabídne použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení s kvalitativně stejnými nebo lepšími parametry musí prokazatelně doložit splnění požadovaných minimálních parametrů.

3.4.7.5001. S.T.O.