

## **Údržba a opravy výtahů po inspekčních prohlídkách – koncepce pro období následujících let 2017–2021**

### **1) Zdůvodnění a cíle koncepce**

V předchozích letech a zejména pak v roce 2016 opět proběhly periodické inspekční prohlídky (IP) výtahů (*interval mezi IP je momentálně 6 let*). Závěry z IP jsou formulovány ve zprávách (IZ). V jednotlivých zprávách jsou zjištěné závady rozděleny do kategorií podle závažnosti (úroveň rizika vysoká, střední, nízká a neshody). Za odstranění rizik a neshod zjištěných inspekčními prohlídkami je plně zodpovědný vlastník zařízení tedy družstvo. Představenstvo si je plně vědomo své zodpovědnosti, která souvisí s provozem výtahů v domech družstva. S ohledem na to, že se jedná o **vyhrazená zařízení**, pro která platí přísné bezpečnostní předpisy a závazné normy, je nezbytné aktivovat i výbory samospráv / samosprávy a vyzvat je ke vzájemné spolupráci a součinnosti, aby byly zajištěny úkoly uložené představenstvem touto koncepcí (ve smyslu čl. 81 odst. 2) písm. a), b) a čl. 85 odst. 3) stanov). Úkolem je učinit veškeré kroky, a to v termínech níže definovaných, které povedou k odstranění všech rizik a neshod uvedených v IZ, což je cílem koncepce, a to jak ve sledovaném období, tak i po něm.

### **2) Organizační zajištění a realizace opatření**

- a) Po vyhodnocení všech IZ a zpracování výsledků budou jednotlivé dotčené samosprávy (prostřednictvím předsedy výboru samosprávy) seznámeny s obsahem a závěry IZ. V oznámení-výzvě budou sděleny i předpokládané náklady na odstranění daných rizik a neshod a nejzazší termíny pro realizaci, aby o nich členskými schůzemi mohlo být jednáno a rozhodnuto o zařazení do plánu oprav nejpozději ve stanoveném termínu (tzn., že členská schůze samosprávy může rozhodnout i o dřívějším termínu realizace, bude-li mít dostatek finančních prostředků). Základem bude odstranění závad dle úrovně rizik a nejpozději ve stanovených závazných termínech, ale současně by měl být kladen co největší důraz na racionální posloupnost jednotlivých kroků v technickém řešení a jejich případné provázání s cílem minimalizovat finanční náročnost a zajistit optimální technické řešení. Proto se ve výzvách mohou objevit i práce, které sice nebudou vyplývat z IZ, ale jejich provedení bude z objektivních důvodů doporučováno.

**(T: 2. pololetí 2017)**

- b) Výbory samospráv mají povinnost tuto problematiku zařadit do programu nejbližší členské schůze samosprávy.

**(T: od obdržení výzvy do konce 4/2018)**

- c) Zejména v případech finančně náročných nápravných opatření, či při potřebě ověření finančních možností samosprávy, je nezbytné ještě před jednáním členské schůze projednat a dohodnout následný postup a způsob financování vč. případného navýšení torby dlouhodobé zálohy.

**(T: od obdržení výzvy průběžně)**

- d) Nebude-li členskou schůzí v termínu podle čl. 2) písm. b) z jakéhokoliv důvodu rozhodnuto o zařazení odstranění zjištěných rizik a neshod (tj. o realizaci nápravných opatření) do plánu oprav ani v posledním možném roce pro odstranění, a to ani po písemné urgenci ze strany technického úseku, rozhodne o jejich odstranění (realizaci) představenstvo.

**(T: od 5/2018 průběžně)**

### **3) Nápravná opatření a závazné termíny**

- a) Obecně bude platit předpoklad, že v termínu odstranění závady s vyšší úrovní rizika budou odstraněny i všechny závady s nižší úrovní rizika a neshody. V případě, že o realizaci bude rozhodovat představenstvo, bude vycházet z uvedených termínů a zohledňovat bude mimo jiné závažnost rizik a finanční možnosti dané samosprávou a v nezbytných případech rozhodne i o navýšení tvorby dlouhodobé zálohy.

- b) V rámci projednávání realizace odstranění rizik a neshod z inspekční prohlídky bude možné individuálně dohodnout a současně pak realizovat i další technická opatření (např. výměnu výtahového stroje, výměnu kabinových dveří, výměnu šachetních dveří atd.)
- c) Tabulka (*intenzita rizika, nápravná opatření – výčet nejčastějších, lhůty pro odstranění*)

| Závažnost rizika z inspekční prohlídky | Nápravná opatření (zejména)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Lhůta pro odstranění do x let od výzvy (nejzazší termín realizace)                 |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Vysoká a střední                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- výměna omezovače rychlosti za jiný typ,</li> <li>- výměna lanka omezovače rychlosti,</li> <li>- doplnění elektr. obvodu do rozvaděče,</li> <li>- výměna zachycovačů,</li> <li>- výměna šachetních dveří jako odstranění rizika souvisejícího s nedostatečným bezpečnostním prostorem v horní části šachty,</li> <li>- doplnění zářivkového tělesa do strojovny,</li> <li>- doplnění ohrazení šachty,</li> <li>- vybavení tuhými vodítky při vedení vyvažovacího závaží čtyřmi ocelovými dráty atd.</li> </ul> | 3                                                                                  |
| Nízká a neshody                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranění závad v části ochranného pospojování ve strojovně a šachtě,</li> <li>- doplnění tabulek,</li> <li>- montáž tlačítek STOP na přístupy,</li> <li>- osvětlení nástupišť,</li> <li>- výměna FAB do strojovny,</li> <li>- instalace překážky vyvažovacího závaží atd.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                        | 6<br>nejpozději před následující inspekční prohlídkou                              |
| rizika nezařazená                      | - zajištění přístupu pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace (hlásič pater apod.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | spolu s odstraněním ostatních rizik, je-li technicky, konstrukčně a stavebně možné |

#### 4) Ostatní ujednání a závěr

- a) Plnění koncepce bude sledováno průběžně technickým úsekem. V případě, že některá samospráva nebude spolupracovat a plnit koncepcí uložené úkoly, bude technický úsek iniciovat příslušné kroky, které povedou k zjednání nápravy.
- b) V posledním roce sledovaného období bude provedeno celkové vyhodnocení a budou případně přijata příslušná nápravná opatření.
- c) Má-li samospráva v plánu realizovat ve sledovaném období komplexní rekonstrukci výtahu / výměnu stávajícího výtahu za zcela nový (např. průchozí), případně další práce nad rámec opatření vyplývajících z IZ, je nezbytné, aby tento záměr byl projednán a schválen členskou schůzí samosprávy rovněž **do konce 4/2018**. V těchto případech pak bude postupováno individuálně.
- d) Technické zdokonalování výtahů a zejména elektronizace v této oblasti přinesla větší komfort, současně však s tím souvisí i větší riziko poruch a zvýšené nároky na opravy a údržbu, což je nezbytné mít na paměti. Rovněž nelze opomíjet nezodpovědný až destruktivní přístup některých uživatelů k těmto společným zařízením (vandalismus). S tím souvisí i výše vynakládaných prostředků na údržbu a opravy výtahů, většina z toho však nemá přímou vazbu na plnění této koncepce.
- e) Tato koncepce byla projednána a schválena usnesením představenstva č. 52/7/2017 dne 28. 8. 2017 a nabývá účinnosti dnem schválení.

#### Přílohy:

1. Text výzvy – vzor
2. Inspekční zpráva – příklad
3. Rozsah navrhovaných opatření (cenová nabídka) – příklad

## Výzva

### Vážená předsedkyně / vážený předsedo výboru samosprávy,

představenstvo usnesením č. 52/7/2017 dne 28. 8. 2017 schválilo dokument „**Údržba a opravy výtahů po inspekčních prohlídkách – koncepce pro období následujících let 2017–2021**“, který řeší závazný postup pro zajištění realizace údržby/oprav/rekonstrukcí výtahů zejména podle výsledků inspekčních prohlídek. Úplný text dokumentu je zveřejněn na stránkách družstva: [www.tesinan.cz](http://www.tesinan.cz), v záložce **Interní normy**; na vyžádání je v tištěné podobě k dispozici na technickém úseku družstva.

S odkazem na stanovy čl. 81 odst. 2) písm. a), b) a čl. 85 odst. 3) Vás tímto žádáme o spolupráci a součinnost, aby mohly být naplněny úkony plynoucí z uvedené koncepce, k tomu Vám předkládáme následující podklady a instrukce.

### Příloženy k této výzvě jsou:

**Inspekční zpráva a rozsah navrhovaných opatření vč. předpokládaných nákladů** (*cenová nabídka*). Uvedený rozsah opatření považujte za nezbytný.

### Termíny pro realizaci navrhovaných opatření: ...

Jedná-li se o finančně náročné práce, případně není-li jisté, jaké má Vaše samospráva finanční možnosti, je nezbytné ještě před jednáním členské schůze projednat a dohodnout následný postup a způsob financování vč. případného navýšení torby dlouhodobé zálohy s Ing. Slowikovou.

Předložený návrh projednejte na **nejbližší členské schůzi, nejpozději do konce 4/2018**, přičemž dřívejší projednání a v nezbytném případě i schválené navýšení tvorby DZ co nejdříve vylepší finanční možnosti samosprávy. Má-li Vaše samospráva v plánu realizovat na výťahu/výtazích další práce (technická opatření) nad rámec navrhovaných opatření, necht' tyto projedná současně s předloženým návrhem opatření podle IZ, a to rovněž do konce 4/2018.

Nebude-li do uvedeného termínu projednáno na členské schůzi, nebo členská schůze neschválí realizaci navrhovaných opatření, případně navrhované navýšení tvorby DZ, technický úsek bude iniciovat nezbytné kroky dle schválené koncepce a o dalším postupu bude rozhodovat představenstvo.

Jakékoliv dotazy technického i organizačního charakteru Vám zodpoví p. Swaczyna (558 761 557; 731 511 290), navazující organizační záležitosti (a to zejména finanční stránku věci) s Vámi projedná též Ing. Slowiková, (558 712 228; 603 486 080).

S pozdravem

David Swaczyna  
Technik



**Technická inspekce České republiky**

U Balabenky 1908/6, 180 00 Praha 8  
ČIA akreditovaný inspekční orgán č. 4001



Čj.: TICR/13042/2016  
1/4

**LIFT SERVIS s.r.o.**  
**Závodní 542/53**  
**735 06 Karviná - Nové Město**

### INSPEKČNÍ ZPRÁVA

Na základě Vaší objednávky č. OV-348/2016 ze dne 7. dubna 2016 byla posouzena shoda se specifikovanými požadavky na zajištění bezpečnosti technických zařízení a vyhodnocena způsobem dle kritérií stanovených ČSN EN ISO/IEC 17020 pro:

- **posouzení inspekční prohlídkou:**  
vyhrazeného technického zařízení: zdvihací zařízení
- **Název:** Elektrický výtah určený pro dopravu osob
- **Typ výtahu:** OTBN 400/0,8

Základní technická data:

- Výrobní číslo: 1544 3248
- Číslo podstat. změn: 562/07/TÚ
- Rok výroby: 1985
- Rok podstat. změn: 2009
- Třída výtahu: I.
- Nosnost: 400 kg
- Rychlost: 0,8 m.s<sup>-1</sup>
- Pohon: trakční
- Řízení: sběrné řízení směrem dolů (DC)
- Nosné prostředky: 4 x Ø 10,0 mm ocelové lano
- Počet stanic/nástupišť: 7/7
- Zdvih: 16,78 m
- Výrobce: Transporta n.p., závod Břeclav, provoz Brno
- Dodavatel podst. změn: VÝTAHY SERVIS, spol. s r.o.,  
Jana Palacha 651, Bohumín - Nový Bohumín
- Vlastník / Provozovatel: Stavební bytové družstvo Těšíňan,  
nábřeží Míru, 1883/22b, Český Těšín
- Servisní firma: LIFT SERVIS s.r.o.,  
Závodní 542/53, Karviná - Nové Město
- Umístění: Český Těšín,

**Při inspekční činnosti bylo využito této dokumentace, dokladů:**

- dispoziční výkres
- elektrická schémata
- Kniha výtahu
- Mazací plán
- Kniha provozních prohlídek

K čj.: TICR/13042/2016

list: 2/4

- Odborná prohlídka ze dne 18. února 2016
- Odborná zkouška ze dne 5. června 2015

### **Popis inspekční činnosti:**

Inspekční činnost provedl za TIČR, pobočka Ostrava, dne 21. a 27. dubna 2016, inspektor Ing. Miroslav Pulchart, podle inspekčního postupu TIČR IP č. 02 a v souladu s požadavky ČSN 27 4007:2014.

Ke zjištění nebezpečí nebo nebezpečných situací vyskytujících se na zařízení výtahu dle ČSN EN 81-80:2004, byla provedena vizuální prohlídka výtahu s ověřením jeho provedení, rozměrů a funkce vybraných částí. Jejich přehled, tj. provedení analýzy rizik a navržení odpovídajících nápravných opatření, je specifikován v Inspekčním nálezu část II. až V.

Současně s inspekční činností byly posuzovány dílčí nesrovnalosti s obecně přijatelnou úrovní bezpečnosti provozovaného výtahu, ukládanou čl. 4.3 ČSN 27 4002:2014 provozovateli (majiteli) výtahu. Zjištění jsou uvedena v Inspekčním nálezu část I.

Po provedeném posouzení předložené dokumentace, prohlídce vybraných částí zařízení s ověřením jejich funkce a parametrů a ověření shody posuzovaného zdvihacího zařízení se specifikovanými požadavky na jeho technickou bezpečnost podáváme následující odborné stanovisko jako:

## **INSPEKČNÍ NÁLEZ**

### **I. Neshody ovlivňující bezpečnost provozu výtahu.**

1. Klec výtahu není opatřena předepsanými štítky, označením a návody z hlediska provedených podstatných změn a modernizace výtahu, v souladu s požadavky čl. 15.2 ČSN EN 81-1+A3:2010 a technickou dokumentací výtahu.
2. Ovladačová kombinace pro revizní jízdu není provedena a označena, jak požaduje čl. 14.2.1.3, čl. 15.3 ČSN EN 81-1+A3:2010 a čl. 5.12.1.5.1.2, čl. 5.12.1.5.2.4 ČSN EN 81-20:2015 v návaznosti na ustanovení čl. 4.1.1 ČSN 27 4002:2014.
3. Není provedeno ochranné pospojení neživých částí v šachtě a strojovně výtahů, jak požaduje ustanovení ČSN 33 2000-4-41 ed. 2:2007 a ČSN en 61140 ed. 2:2003.
4. Dveře strojovny výtahu nejsou opatřeny zámkem, který je umožňuje otevřít bez použití klíče, jak požaduje čl. 6.3.4.3 ČSN EN 81-1+A3:2010 a čl. 5.2.3.3 písm. b) ČSN EN 81-20:2015 v návaznosti na ustanovení čl. 4.1.1 ČSN 27 4002:2014.
5. Poklop u přístupu do strojovny výtahu není označen bezpečnostní tabulkou „Nebezpečí pádu, poklop zavřít“, jak požaduje čl. 15.4.1 ČSN EN 81-1+A3:2010 a čl. 5.2.4.1 ČSN EN 81-20:2015 v návaznosti na ustanovení čl. 4.1.1 ČSN 27 4002:2014.
6. Nosné prostředky – lana jsou sevřeny svěrkou tak, že není zajištěno vyrovnaní zatížení mezi lany a namáhání pružin na tlak, jak požaduje čl. 9.5 ČSN EN 81-1+A3:2010 a čl. 5.5.5 ČSN EN 81-20:2015 v návaznosti na ustanovení čl. 4.1.1 ČSN 27 4002:2014.
7. Klec výtahu, která je opatřena plnostěnnými dveřmi, není opatřena v horní a dolní části větracími otvory, jejichž účinná plocha v horní a dolní části klece musí být nejméně 1 % užité plochy klece, jak požaduje ustanovení čl. 8.16 ČSN EN 81-1+A3:2010 a čl. 5.4.9 ČSN EN 81-20:2015 v návaznosti na ustanovení čl. 4.1.1 ČSN 27 4002:2014. Mezery u klecových dveří se mohou při výpočtu plochy brát v úvahu až do 50 % účinné plochy.

K čj.: TCR/13042/2016

list: 3/4

8. Provedení přepážky vyvažovacího závaží z ocelového plechu neumožňuje provést kontrolu nárazníku vyvažovacího závaží a kontrolu prodloužení nosných prostředků v souvislosti s požadavky návodu na bezpečnou údržbu výtahu podle čl. 16.3.2 ČSN EN 81-1+A3:2010 a čl. 7.2.3 ČSN EN 81-20:2015 v návaznosti na ustanovení § 3 odst. 1 nařízení vlády č. 378/2001 Sb.
9. Poklop u přístupu do strojovny výtahu, u něhož jsou použity závěsy, není dostatečně zajištěn proti vyvěšení – vyháknutí, jak požaduje čl. 6.3.4.2 ČSN EN 81-1+A3:2010 a čl. 5.2.3.4 ČSN EN 81-20:2015 v návaznosti na ustanovení čl. 4.1.1 ČSN 27 4002:2014.

Po odstranění neshod uvedených v bodech 1 až 9 tohoto inspekčního nálezu, bude zdvihací zařízení hodnoceno jako zařízení s přiměřenou bezpečností při jeho provozu, za předpokladu dodržování pokynů výrobce a obecně platných bezpečnostně technických požadavků.

Případně je nutno provést posouzení tohoto nebezpečí-neshod analýzou a hodnocením rizika podle požadavků čl. 3.2 ČSN EN ISO 14798:2013 vedoucí ke splnění minimálních požadavků na bezpečný provoz a používání zařízení v závislosti na ustanovení § 3 nařízení vlády č. 378/2001 Sb. a § 3 nařízení vlády č. 101/2005 Sb.

## II. Přehled možných identifikovaných provozních rizik výtahu.

| Tabulka 1 - PŘEHLED BEZPEČNOSTNÍCH RIZIK DLE ČSN EN 81-80:2004 - Elektrické výtahy |                                                                    |        |               |                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo rizika                                                                       | Nebezpečí/nebezpečná situace                                       | Článek | Úroveň rizika | Nápravná opatření ke snížení rizika                                                           |
| 2                                                                                  | Omezený přístup pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace | 5.2.1  |               | Opatření podle 5.2.1 ČSN EN 81-70:2003 a vyhl. č. 398/09 Sb.                                  |
| 16c                                                                                | Chybějící zastavovací zařízení v dosahu výtahového stroje          |        | Vysoká        | Doplnit spínač podle 14.2.2.1 ČSN EN 81-1 + A3:2010                                           |
| 44                                                                                 | Nedostatečné větrání klece                                         | 5.8.7  | Střední       | Zajistit dostatečné větrání klece podle 8.16 ČSN EN 81-1 + A3:2010                            |
| 52b                                                                                | Chybějící ochranné zařízení proti neúmyslnému pohybu klece         |        | Střední       | Doplnit ochranné zařízení proti neúmyslnému pohybu klece uvedené v 9.11 ČSN EN 81-1 + A3:2010 |

## III. Provozní rizika.

Následující přehled uvádí prioritní úroveň rizik u výtahu. Ta je dána kombinací závažnosti následků (kategorie účinku nebezpečí) a četnosti výskytu (úroveň příčiny nebezpečí).

Vysoká úroveň rizika: 1 provozní riziko  
 Střední úroveň rizika: 2 provozní rizika  
 Nezařazená rizika: 1 provozní riziko

Z celkového výčtu rizik uvedených v ČSN EN 81-80:2004 jsou ve výše uvedeném přehledu pouze ta rizika, která byla na posuzovaném výtahu skutečně nalezena.

K čj.: TÍČR/13042/2016

list: 4/4

#### **IV. Vyhodnocení provozních rizik a navrhovaná opatření.**

Na základě výše uvedených skutečností navrhuje TÍČR provést opatření k minimalizaci zjištěných rizik, která posuzovaný výtah přiblíží bezpečnostní úrovni požadované u výtahu nově uváděného do provozu dle nařízení vlády č. 27/2003 Sb., ČSN EN 81-1+A3:2010 a ČSN EN 81-20:2015.

TÍČR doporučuje, vzhledem k uvedeným rizikům, jejich minimalizaci a odstranění, vypracovat harmonogram technické změny výtahu s odbornou firmou, např. firmou zajišťující servis splňující požadavky čl. 4.4 ČSN 27 4002:2014.

Na základě výsledků inspekční prohlídky je nutno konstatovat, že provozní opotřebovanost jak mechanických tak i elektrických částí výtahu může za určitých okolností způsobovat častější poruchovost výtahového zařízení. Tato opotřebovanost však odpovídá době provozu výtahu.

#### **V. Závěr Inspekční prohlídky.**

Dosažení úrovně bezpečného výtahu dle nařízení vlády č. 27/2003 Sb., ČSN EN 81-1+A3:2010 a ČSN EN 81-20:2015 je podmíněno:

- provedení nápravných opatření vedoucích k odstranění zjištěných provozních rizik uvedených v části III.
- odstraněním neshod uvedených v části I.

Termín příští Inspekční prohlídky je dle ČSN 27 4007:2014 čl. 6.2 stanoven na 27. dubna 2022.

**Inspekční zpráva nesmí být bez souhlasu zákazníka a inspekční organizace TÍČR rozmnožována.**

**Výsledky Inspekční zprávy se vztahují pouze na posuzovaný předmět inspekce.**

**Touto Inspekční zprávou není dotčena působnost jiných subjektů, které dle zvláštních předpisů schvalují nebo povolují výrobky z hlediska jejich vlastností nebo podmínek jejich použití.**

V Ostravě dne 12. května 2016

Zpracoval: Ing. Miroslav Pulchart

Pobočka: Technická inspekce České republiky, pobočka Ostrava,  
Nádražní 532/157, 702 00 Ostrava, tel.: 596 623 281

Spolupracoval: -

Formální správnost: Jana Ulbrichová



Ing. Miroslav Pulchart  
inspektor TÍČR

Tato Inspekční zpráva má 4 listy.

Rozdělovník:

1 x LIFT SERVIS s.r.o.

1 x TÍČR

## Příloha č. 3

## Rozsah navrhovaných opatření (cenová nabídka) – příklad

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                           |  |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|
|  <p><b>Dodavatel:</b><br/><b>LIFT SERVIS s.r.o.</b><br/>Závodní 542/53<br/>735 06 Karviná-Nové Město<br/>Česká republika<br/>IČO: 25382357 DIČ: CZ25382357<br/>Dodavatel je registrován pod spisovou značkou oddíl C, vložka 17114 ze dne 01.10.1997 u Krajského soudu v Ostravě.</p> | <b>Nabídka vydaná č. CNS-89/2016</b>                                                                                                                      |  | <b>Strana</b><br><b>1</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Odběratel:</b> Zákaznické číslo: 1299<br><b>Stavební bytové družstvo Těšíňan</b><br><br>nábřeží Míru 1883/22b<br>737 01 Český Těšín<br>Česká republika |  |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IČO: 00398675                                                                                                                                             |  | DIČ: CZ00398675           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Datum vystavení dokladu: 6.12.2016                                                                                                                        |  | Platí do: 31.12.2017      |

Tato cenová nabídka byla vypracovaná na základě Inspekční zprávy - č.j. TIGR/13042/2016

Odstraněním neshod a rizik uvedených v Inspekčním nálezu se posuzovaný výtah přiblíží bezpečnostní úrovni požadované u výtahů, které jsou nově uváděny do provozu dle NV č. 122/2016 Sb., ČSN EN 81-1+A3:2010, ČSN EN 81-2+A3:2010 a ČSN EN 81-20:2015.

## Neshody:

|                                                                                                                                                                      | Cena celkem bez DPH | Cena celkem s DPH |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 1. Doplnění výrobního štítku do klece                                                                                                                                | 1 000,00            | 1 150,00          |
| 2. Výměna spínače revizní jízdy                                                                                                                                      | 1 500,00            | 1 725,00          |
| 3. Provedení ochranného pospojování                                                                                                                                  | 4 000,00            | 4 600,00          |
| 4. Výměna FAB do strojovny                                                                                                                                           | 1 500,00            | 1 725,00          |
| 5. Dodání tabulky na poklop do strojovny                                                                                                                             | 300,00              | 345,00            |
| 6. Výměna lanové svěrky, seřízení                                                                                                                                    | 2 000,00            | 2 300,00          |
| 7. Provedení větracích otvorů v kleci                                                                                                                                | 3 500,00            | 4 025,00          |
| 8. Výměna krytu protiváhy                                                                                                                                            | 6 000,00            | 6 900,00          |
| 9. Úprava poklopu přístupu ke strojovně                                                                                                                              | 3 000,00            | 3 450,00          |
| <b>Rizika:</b>                                                                                                                                                       |                     |                   |
| 2-Opatření k zajištění přístupu pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace u stávajících budov doplnění Braillového písma, indukčního poslechu, hlásič pater | 6 000,00            | 6 900,00          |
| 16-Zastavovací zařízení v prohlubni a v prostoru pro kladky                                                                                                          | 1 500,00            | 1 725,00          |
| doplnění STOP tlačítka k výtahovému stroji                                                                                                                           |                     |                   |
| 44-Dostatečné větrání klece                                                                                                                                          | 0,00                | 0,00              |
| bude odstraněno neshodou č. 7                                                                                                                                        |                     |                   |
| 52-Ochrana proti nadměrné rychlosti klece (el. výtahy)                                                                                                               | 36 000,00           | 41 400,00         |
| výměna omezovače rychlosti, zachycovačů, dodání D-boxu a přepojení el. instalace                                                                                     |                     |                   |

Tato CN je zpracována na základě inspekční zprávy dle ČSN EN 81-80 s ohledem na ČSN EN 81-1+A3.

Provozovatel odpovídá za bezpečný provoz vyhrazeného zdvihacího zařízení.

|                                                                                   |                                      |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
|  | <b>Nabídka vydaná č. CNS-89/2016</b> | <b>Strana<br/>2</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|

| Předmět zdanitelného plnění | Množství / j. | Cena za jedn.<br>v CZK bez DPH | Cena celkem<br>bez DPH | Sazba<br>DPH | Částka<br>DPH | Cena celkem<br>s DPH |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------|------------------------|--------------|---------------|----------------------|
|-----------------------------|---------------|--------------------------------|------------------------|--------------|---------------|----------------------|

|                        |      | Částky v CZK |          |                  |
|------------------------|------|--------------|----------|------------------|
|                        |      | Bez DPH      | DPH      | Celkem           |
| snížená sazba          | 15 % | 66 300,00    | 9 945,00 | 76 245,00        |
| Celkem                 |      | 66 300,00    | 9 945,00 | 76 245,00        |
| Zaokrouhlení           |      |              |          | 0,00             |
| <b>Částka k úhradě</b> |      |              |          | <b>76 245,00</b> |

Základem pro výpočet daně je částka "Bez DPH".

Vystavil(a): Michal Liboska

Převzal(a), dne:

Schválil(a), dne:

Vystaveno v systému ABRAG3

Telefon: 596 346 503

Fax: 596 324 788

E-mail: info@liftservis.eu

Mobilní telefon: 777 641 659

WWW: http://www.liftservis.eu



**LIFT SERVIS s.r.o.**  
 Závodní 542b  
 734 06 Kanižov, okres Blatná  
 tel: 596 346 503, fax: 596 324 788  
 IČ: 26382357, DIČ: CZ26382357  
 e-mail: info@liftservis.eu