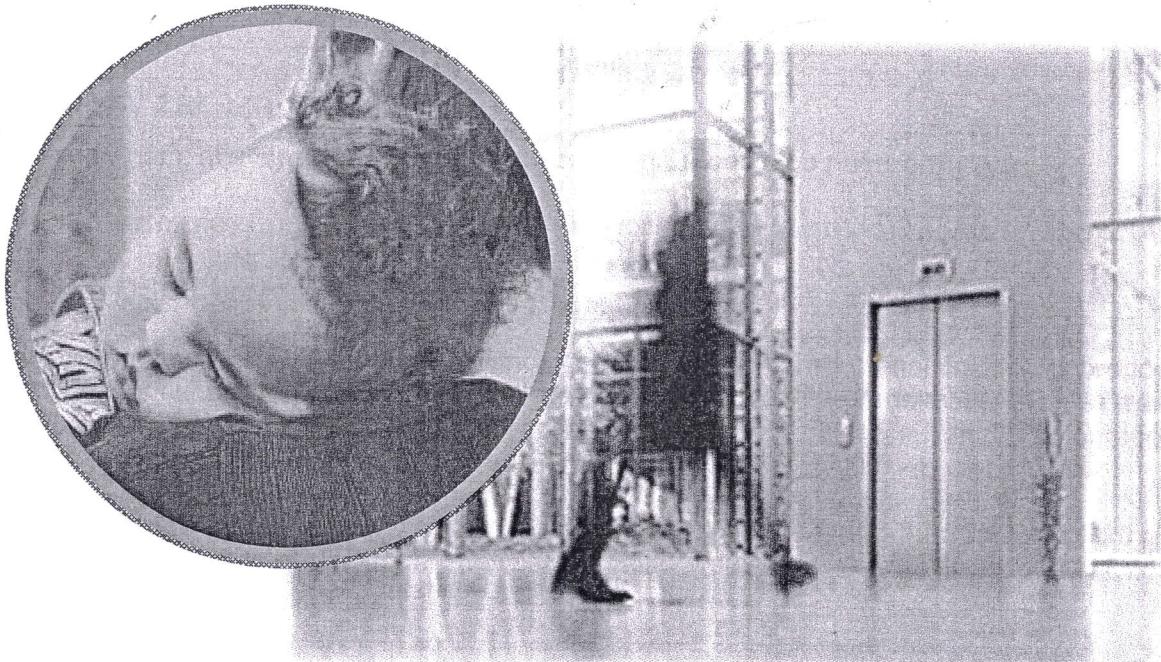


Typ výtahov z výrobného závodu OTIS Břeclav

G_eN2™

pre výmeny a modernizácie výtahov



**Ponuka na výmenu 1 ks lôžkového evakuačného
výtahu
ponuka č : G3KF717J**

Tieto čísla prosím používajte pri kontakte s našou spoločnosťou. Urýchlite tým vybavenie Vašej požiadavky.

Dátum ponuky:	1.12.2017
Akcia:	DSS Harmonia Zariadenie pre seniorov a DSS Ul.Republiky 22, Zilina <u>ddzarep.veselovska@vuczilina.sk</u> 0905585406

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE ZHOTOVITEĽA

	Zhotoviteľ
Obchodné meno:	OTIS Výtahy, s.r.o.
Sídlo - ulica, číslo:	Rožňavská 2
Sídlo - PSČ, mesto:	830 00 Bratislava
Obchodný register:	Okresný súd Bratislava I., oddiel Sro, vložka č. 10405/B
IČO:	35683929
DIČ, IČ pre DPH:	2020322964, SK2020322964
Ve veci ponuky oprávnený rokovat:	Ing.Milan Zethy, obchodný zástupca
Telefón:	+421 911 107 695
Fax:	+421 243 412 436
E-mail:	milan.zethy@otis.com

Vážený zákazník,

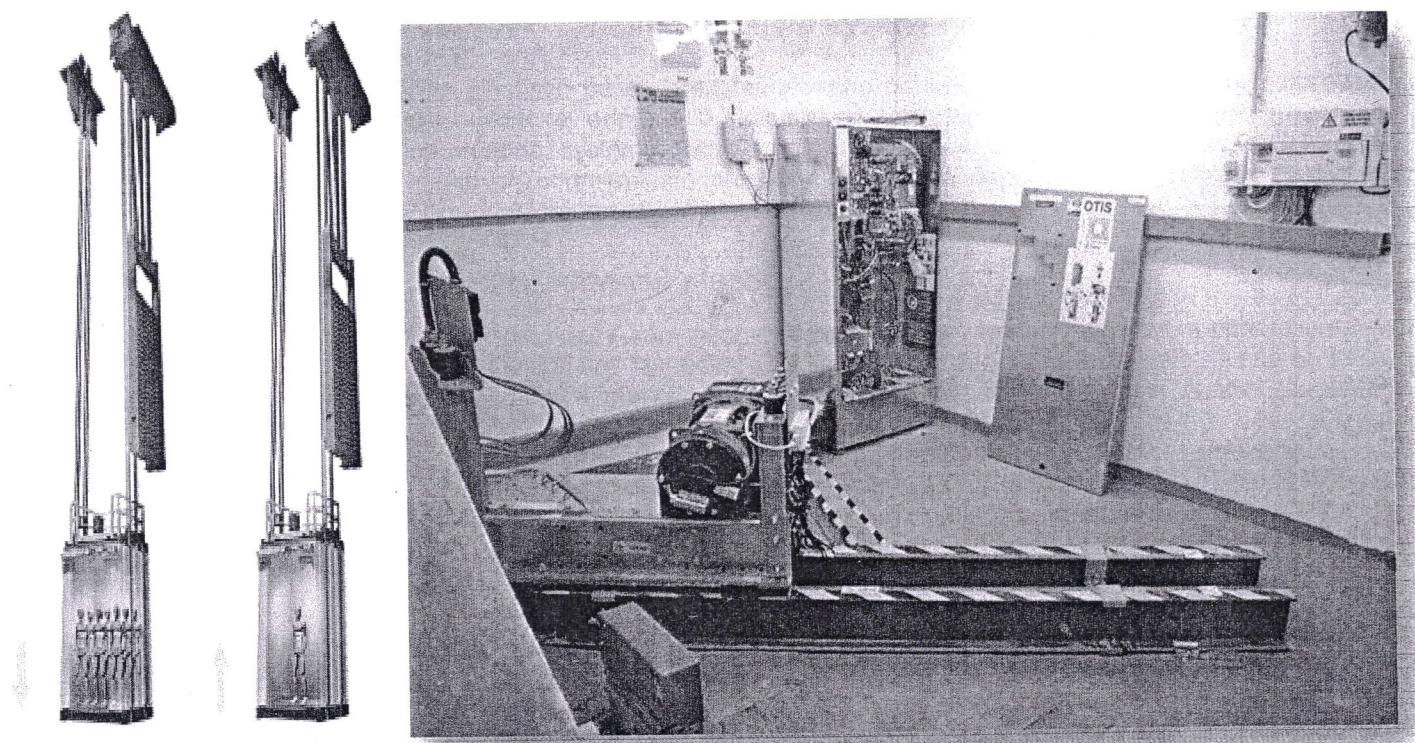
dovoľte nám, aby sme Vás touto formou zoznámili s ponukou našej firmy na :

1. komplexnú modernizáciu (výmenu) 1 ks výtahu , umiestneného v budove na

DSS ul.republiky Žilina

Okrem technického riešenia je prednosťou zmluvného vzťahu s našou firmou predovšetkým komplexnosť služieb v tesnom napojení na výrobný závod v Břeclavi. To predstavuje istotu a záruku plynulosti našich dodávok a služieb bez ohľadu na rozsah rekonštrukcie, ako aj dlhodobú perspektívnu spolupráce pre zákazníka a v neposlednom rade aj cenovú výhodnosť väčšiny služieb.

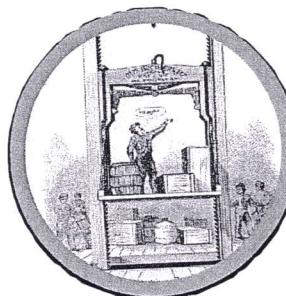
Modernizácia (výmena) výtahov bude vykonaná v súlade s normami **STN EN 81-20 a EN 81-50 účinnými od 1.9.2017**. Bude realizovaná vo vysokej kvalite v súlade s certifikátom **ISO 9001**, ktorý firma Otis získala v roku 1999.



1 Spoločnosť OTIS

Tradícia, stabilita a serióznosť

Od roku 1853, keď Elisha Graves Otis, náš zakladateľ, predviedol na svetovej výstave v meste New York prvý bezpečný výťah, až po dnes, keď sú naše výťahy zavesené na plochých pásoch, udávame trend technickému vývoju v oblasti výťahov, pohyblivých schodov a chodníkov. Našim spokojným zákazníkom sme dodali viac než 2,3 milióna nových zariadení, servisné služby poskytujeme pre 1,4 milióna jednotiek a stará sa o ne tím 63 tisíc ľudí. To všetko predstavuje približne 27% celosvetového trhu.



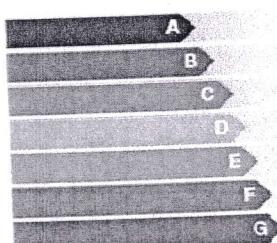
Bezpečnosť, etika a kontrola

Spoločnosť OTIS je silnou a stabilou spoločnosťou, ktorá už vyše 150 rokov stojí na troch základných pilieroch. Prvým je BEZPEČNOSŤ. Vedľa čo je cennejšie ako zdravie a život človeka? Druhým pilierom je ETIKA. Podnikáť dlhodobo je možné len čestne a férovo. Tretou zásadou je KONTROLA. Dôsledné rešpektovanie pravidiel nastavených legislatívou a internými pravidlami, využívanie našich pracovných procedúr a postupov znamená standardizáciu našej práce v každej oblasti a zákazníkovi zaručuje, že vždy dostane vynikajúci výrobok, alebo mu poskytneme excelentné služby.



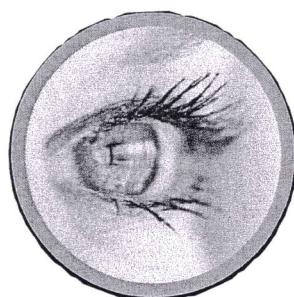
Originálne pásové výťahy GeN2

Výťahy typového radu GeN2 sú dnes technicky najprogresívnejším a súčasne komerčne najúspešnejším riešením zvysnej dopravy. Základným prvkom, ktorý výťah GeN2 odlišuje od konkurencie je plochý polyuretanový pás. Nahrádza pôvodné, dnes už technicky prežité, klasické nosné oceľové laná. Pás je prevratný vynález vyvinutý v kozmickom priemysle, ktorý našiel svoje využitie v bežnom živote. Jeho extrémna ohybnosť a vysoká prilnavosť umožnili použiť moderný, malý a ľahký, bezprevodový pohon. Objemné liatinové kladky či masívne stroje plné oleja sú súčasťou novej technológií minulosťou. GeN2 je výťah, ktorý je tichý, úsporný a šetrný k životnému prostrediu. Jednoducho, je technológiou 21. storočia.



A Systémy GeN2™ ... najúspornejšie výťahy na trhu.

Použitie plochých pásov, bezprevodového pohunu a rekuperácie generuje obrovskú úsporu elektrickej energie. V situácii keď je výťah plne vytážený, alebo naopak je kabina prázdna, systém energiu vyrába. Spotrebuje ju napríklad na osvetlenia kabíny. Pri ideálnych podmienkach predstavuje celková úspora výťahu GeN2 v porovnaní s inými technológiami až 75%.

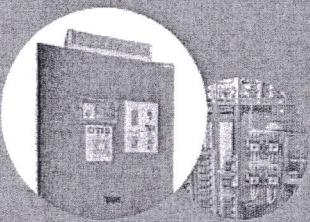


Komplexné servisné služby

Naše servisné služby Vám poskytujeme v nepretržitom 24-hodinovom pohotovostnom režime. Profesionálny dispečing OTISLINE okamžite nasmeruje najbližšieho technika a v predstihu ho vyriešíť. Nový servisný produkt eService Vám umožní online nahliadať do databázy OTISLINE a využívať informácie pre vlastnú potrebu napr. na plánovanie

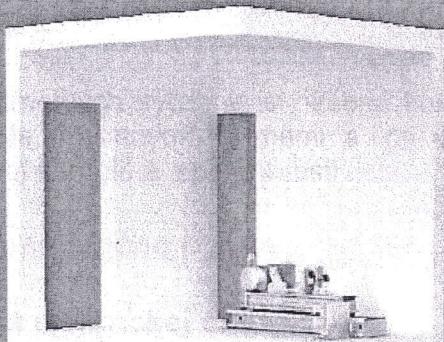
 0800 13 14 15



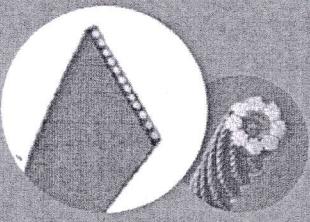


MIKROPROCESOROVÝ ROZVÁDĚC

Mikroprocesorový rozváděc dle verze výbavy Vás vyprostí z výtahu při vypadku proudu.

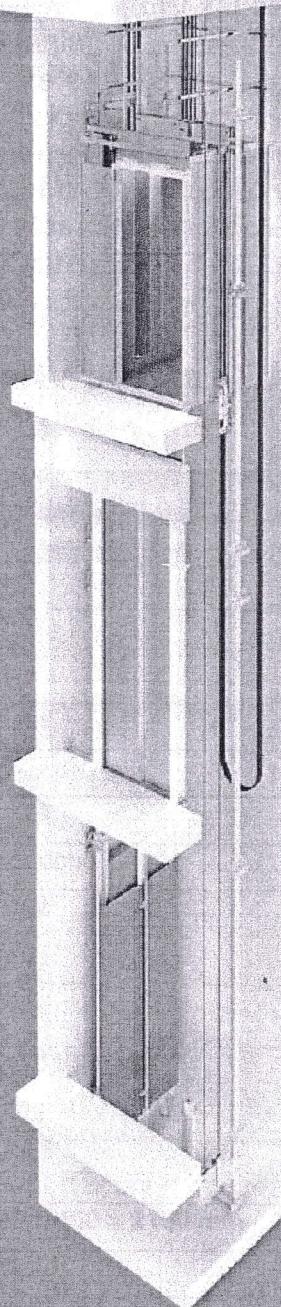


RELÉOVÝ ROZVÁDĚC



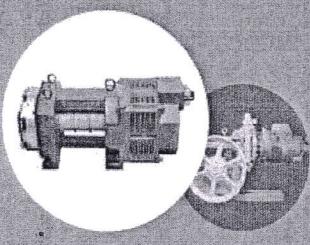
PLOCHÉ NOSNÉ PÄSY

Plochý nosný ocelový pás s polyuretanovým opláštěním je ve srovnání s klasickým ocelovým lanem až o 40 % lehčí, nepotrebuje mazání a vyznačuje se až třikrát delší životností.



TRADICNÍ OCELOVÉ LANO

TRADICNÍ OCELOVÉ LANO

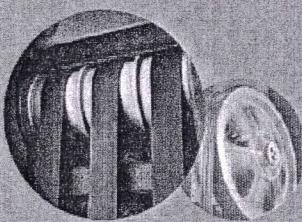


BEZPREVODOVÝ STROJ

Vyznačuje se nízkou setrvačností, synchronním motorem radiální konstrukce, o 50 % vyšší účinností a nepotrebuje převodový olej.

STANDARDNÍ VYTAHOVÝ STROJ

Těžké a náročné zařízení s vysokou spotřebou elektrické energie.

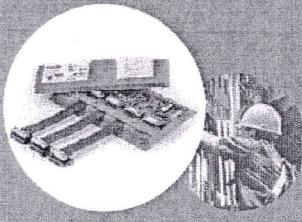


KOMPAKTNÍ KLAĐKA

Klađka GeN2™ o průměru do 10 cm dovoluje spořenosti OTIS vyvíjet stroje až o 70 % menší než jsou stroje tradiční.

TRADICNÍ KLAĐKA

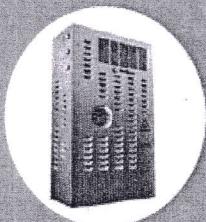
Ocelová lana vyžadují velké průměry kladky, což může za následek vést k velkot varu. Typický je průměr kladky mezi 50–75 cm.



PERMANENTNÍ MONITOROVACÍ SYSTÉM

OTIS PULSE™ nepřetržitě monitoruje stav ocelových lanek v polyuretanovém plášti. Napomáhá OTIS PULSE™ nepřetržitě monitoruje stav ocelových lanek v polyuretanovém plášti. Napomáhá tak zvýšení bezpečnosti a snížení nákladů na pravidelné vizuální inspekce.

TRADICNÍ INSPĚKCE VYTAHOVÝCH LAN
vyžaduje odstavení z provozu a pro inspektora představuje bezpečnostní riziko.



ČISTÁ ENERGIE

Regenerativní počítací ReGeN™ je schopný rekuperovat elektřinu. Dosahuje při provozu energetických úspor výši až 75 % oproti běžným systémům.

Rozsah ponuky

Modernizácia (výmena) predmetných výťahov je riešená komplexne tak, aby to boli zariadenia po stránke bezpečnosti v súlade s platnými normami a na vysokej úrovni z hľadiska prevádzkových parametrov, úspory elektrickej energie a spoľahlivosti.

Najvýraznejšie výhody ponúkaného riešenia:

- Optimálna spotreba elektrickej energie,
- Regeneratívny pohon „REGEN“, ktorý zabezpečí efektívne využitie elektrickej energie pre prevádzku zariadenia,
- ekologicke hľadisko – tzv. „zelený výťah“, čo znamená minimalizáciu olejových a prevodových náplní v mechanických častiach výťahov,
- plynulý rozbeh a dojazd kabín do stanice použitím frekvenčného meniča,
- pohonný trakčný systém s plochými lanami (remeňmi) vyznačujúcimi sa **výrazne vyššou životnosťou** oproti klasickým oceľovým lanám,
- použitie najmodernejšieho bezprevodového stroja s výrazne redukovanou hladinou hluku a s nízkou spotrebou

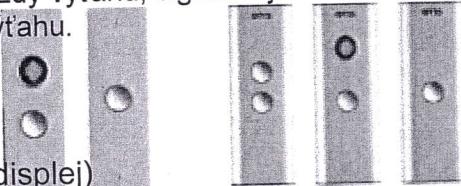
Výmena lôžkového výťahu TNV 500 za OTIS GEN2 POWER 1600kg lôžkový výťah

Parametre výťahu:	Parametre pred zmenou	Parametre po zmene
Typ výťahu	lôžkový	lôžkový trakčný regeneratívny
Typ výťahov	TONV	GEN 2 POWER
Nosnosť	500 kg	1600 kg
Rýchlosť	0,50 m.s ⁻¹	1,00 m.s ⁻¹
Počet staníc / nástupišť	4 / 4	4 / 4
Zdvih	9,60 m	9,60 m
Riadenie	Jednoduché	Zberné smerom dole
Rozvádzac	Reléový	OTIS MCS212 LVA - REGEN Integrovaný frekvenčný menič napojený na EPS,
Pohon výťahu	trakčný	OTIS Regenerativny bezprevodový pohon GeN2™
Typ šachtových dverí	Ručné 1100 mm	Automatické teleskopické stranové 1100x2000 mm RAL PO EW30
Typ kabínových dverí	-	Automatické CCD4 1100 mm RAL frekvenčne riadený dverný pohon
Kabína – rozmery	1600 x 2450 x 2150 mm	1400 x 2300 x 2100 mm
Tlačidlové ovládače	Štandard	Nerez s integrovaným HPI
Signalizácie a ukazovatele	-	Viď technický popis LCD displej v každej stanici
šachta	2380x2680mm bez zamerania zvislosti	Bez zmeny

Popis komponentov a rozsah modernizácie výtahov :

Ovládačová kombinácia na nástupištiach a v kabíne

Dominantom kabíny výtahu je **prehľadný modrý LCD display** integrovaný do nerezovej dosky ovládacieho panelu, ktorý poskytuje informácie o polohe a smere jazdy výtahu, signalizuje neštandardný stav, prípadne poskytuje ďalšie informácie týkajúce sa prevádzky výtahu.



- Privolávače na nástupištiach v prevedení nerez**

- Polohová a smerová signalizácia v každej stanici (LCD displej)**



KABÍNA VÝŤAHU

Kabína výtahu je vyrobená na mieru a je optimalizovaná podľa rozmerov každej šachty. Kabína je vybavená **automatickými teleskopickými dverami**, ktoré zaručujú bezpečnosť a komfort pasažierov.

- Nová kovová kabína** – vyhotovenie stien a stropu (OTISCOLOR)
- Vyhotovenie kabinových dverí: nerez brus S220
- Elektronické vyhodnocovanie zaťaženia (preťaženia) kabíny
- ovládací panel v prevedení nerez s kvalitnými oválnymi tlačítkami
- zvukový signál dojazdu do stanice – gong
- madlá v dvoch radoch po obvode – imobilné prevedenie**
- sklopné sedátka s dosahom na ovládací panel v prevedení NEREZ
- okopové lišty v spodnej časti kabíny v prevedení NEREZ
- Typ stropu: podhlľad s LED osvetlením CROSS
- GSM komunikačné zariadenie medzi kabínou a miestom stáleho vyslobodenia vrátane SIM karty
- núdzové osvetlenie v ovl. kombinácii dľa STN EN 81.20
- digitálna polohovacia signalizácia LCD (modré podsvietenie)
- akustický signál dojazdu výtahu do stanice vr. hlasového oznamenia čísla
- stanice
- indukčný gong pre nedoslýchavé osoby
- podlaha kabíny : kovová, pokrytá protišmykovou gumou Altro
- Demontážne a montážne práce



PROTIVÁHA

Protiváha výtahu vo všeobecnosti zabezpečuje vyváženie kabíny výtahu a jej hmotnosť je vypočítaná tak aby bola zabezpečená ideálna trakcia výtahu. Presnosť vyhotovenia protiváhy je základným predpokladom úspory elektrickej energie. Jej konštrukcia vychádza z dlhorocných skúseností firmy OTIS, spĺňa požiadavky noriem STN EN 81.20 a STN EN 81.50 a za predpokladu správne realizovanej inštalácie a pravidelnej údržby plní svoju funkciu počas celej životnosti výtahu.

- Nová protiváha s automatickým systémom mazania klzných častí
- Nárazníky s riadenou deformáciou pod protiváhou

ŠACHTOVÉ DVERE

Šachtové dvere sú jednou z najdôležitejších bezpečnostných častí výtahu. Nami dodávané moderné dvere zaručujú bezpečnosť a komfort pre užívateľov, vyznačujú sa veľmi nízkou hlučnosťou a bezporuchosťou. Spĺňajú požiadavky harmonizovaných noriem STN EN.

- automatické, teleskopické – frekvenčne riadené
- povrchová úprava : RAL nástrek
- celoplošná optoclona
- Požiarna odolnosť šachtových dverí EW30

KOMPLETNÁ ELEKTROINŠTALÁCIA

Inštaláciou tohto produktu budú splnené najnovšie požiadavky noriem (STN EN81-20, EN81.50) a zároveň budú výrazne zlepšené dôležité funkcie výtahu, ako sú bezpečnosť, spoľahlivosť a komfort jazdy. Celok je montovaný pomocou komponentov využívajúcich systém „plug-in“, ktoré umožňujú ľahké a rýchle zapojenie celého systému s minimalizáciou možnosti chyby.

Riadenie:

- mikroprocesorové s rekuperáciou el.energie, tlačítkové so samoobsluhou
- Kľúč v kabíne výtahu a vo východzej stanici pre prednosťnu jazdu
- Frekvenčný menič pre presné zastavenie a plynulý rozjazd a dojazd

Rozvádzací je vybavený tzv. modulom „REGEN“ (čiže pri brzdení sa vracia prebytočná energia späť do obvodov výtahu – napájanie signalizácie , svetlo v kabíne)

- Výmena elektrických dielov v šachte
 - ⌚ pozičný systém (snímače polohy)
 - ⌚ ploché závesné káble
 - ⌚ elektrická inštalácia v šachte
 - ⌚ inštalácia spínača STOP do priehlbne ,zasuvka
 - ⌚ osvetlenie šachty - žiarivkové



- Elektroinštalácia kabíny
- Frekvenčné riadenie
 - ⌚ zníženie úrovne hodnoty prúdovej špičky pri rozjazde výtahu ($I_z = \text{max. } 2,5 \times I_{jm} \text{ A}$)

VÝTAHOVÝ STROJ A NOSNÉ PROSTRIEDKY

OTIS GEN2 MOD a GEN2 POWER

Technológia stroja je kombináciou synchrónneho, bezprevodového pohonu s OTIS-om patentovanou a praxou overenou sústavou plochých pásov nahrádzajúcich klasické oceľové lano. Synchrónny motor s permanentnými magnetmi a krátkou zotrvačnosťou prináša úsporu energie a zníženie prevádzkových nákladov.

Spojením plochého oplášteného oceľového pásu a hladkého povrchu trakčného kotúča je výrazne znížená hlučnosť výtahu a vibrácie, čím je dosiahnuté predovšetkým nižšie opotrebenie celého stroja a predĺženie životnosti výtahu ako celku. Stroj funguje bez mazacích olejov, čo má pozitívny vplyv na životné prostredie

- Kompletný pohon GEN2
- Sústava plochých pásov

3. Ceny a platobné podmienky

V cene výťahu je zahrnuté :

- demontáž jestvujúceho výťahu komplet vrátane šachtových dverí a náležitostí strojovne
- dodávka a montáž nového výťahu
- vypracovanie technickej dokumentácie výťahu
- dopravné náklady na miesto montáže
- trvalé osvetlenie šachty a zásuvka v priehlbni
- vykonanie predpísaných skúšok za účasti inšpektora autorizovanej osoby

Murárske práce v rozsahu:

- oprava omietok v strojovni a šachte, vybielenie šachty a strojovne,
- vyburanie betónového základu pod výťahovým strojom, náter podlahy strojovne, protiprašný náter priehlbne, vyburanie
- betónovej pätky v šachte a protiváhy a vymurovanie nových, vysekanie starých šachtových dverí, obmurovanie
- nových šachtových dverí vrátane nových prekladov, zasekanie oceľových nosníkov podopierajúcich podlahu
- strojovne, dodávka a montáž lešenia do výťahovej šachty;

Elektrikárske práce v rozsahu:

- nový hlavný prívod v strojovni, osvetlenie šachty vrátane zásuvkového obvodu v šachte a v priehlbni, dodávka a montáž hlavného vypínača, zvýšenie intenzity osvetlenia strojovne . Všetko v zmysle platnej legislatívy;

Natieračské práce v rozsahu:

- náter výstroja vo výťahovej šachte, biely náter ostenia nových šachtových dverí do 40cm od dverného otvoru;

Zámočnícke práce v rozsahu:

- oceľové nosníky podopierajúce podlahu strojovne vzhľadom k vyššej nosnosti výťahu pokiaľ si to bude vyžadovať statika
- úprava zámku dverí strojovne;
- Automatický batériový dojazd výťahu do stanice a otvorenie dverí pri požiari
- **výtah vo výbave podla EN 81-72 s funkciou evakuácie po vyhlásení požiarneho poplachu**

3.1. Cena za výmenu výťahov + stavebné práce

DSS Harmonia	Cena bez DPH	Cena s DPH20%
Otis GEN2 power 1600kg vrátane stavebných prác	56 529,00 €	67 834,80 €

Nezahrnuté v cene :

- ⦿ sim karta GSM brány (ku skúške výťahov)
- ⦿ odborná prehliadka prívodu prúdu ku výťahu (ku skúške výťahu) ,
- ⦿ stavebné povolenie
- ⦿ výmena istenia prívodu prúdu k výťahom v HR
- ⦿ zvýšenie intenzity osvetlenia prístupových ciest do strojovne (ak to bude potrebné) ,

Výhody ponúkaného technického riešenia s priamym vplyvom na:

- **Bezpečnosť'**
 - Nepretržitý elektronický monitoring stavu nosných pásov
- **Šetrenia energie**
 - Energetická trieda A podľa Európskych VDI 4707 štandardov
 - Schopnosť rekuperácie elektrickej energie
- **Užívateľský komfort**
 - Bezprevodový stroj so synchrónnym motorom
 - Nosné prostriedky : Polyuretánom potiahnuté nosné pásy
 - Nízka hlučnosť (do 45dB v strojovni)

Výhody spojené s prevádzkou a servisom:

- **Záruka na výťah: 5 rokov**
- Garancia dodávky náhradných dielov 20 rokov.

Ďalšie výhody spoločnosti OTIS:

- História značky 160 rokov
- OTIS Výťahy, s.r.o. - silná stabilná spoločnosť (základný kapitál 721 968 €)
- Certifikáty ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001
- Poistenie firmy na spôsobenú škodu 2 000 000 USD

Termíny

Termín dodávky materiálu je cca 12-14 týždňov od dňa podpisu ZoD a následná demotáž a montáž cca 7 týždňov na realizáciu 1ks výťahu.

Harmonogram vykonávania prác bude dohodnutý na základe ďalších rokov.

SERVIS

V cene diela sú zahrnuté nasledujúce služby na obdobie 60 mesiacov:

- pravidelné odborné prehliadky / 3-mesačné revízie /
- pravidelné odborné skúšky / raz za 3 roky /
- odstránenie porevíznych závad / možné nastavením a zoradením výťahu /
- odstránenie bežných prevádzkových porúch do 1 hod výkonu technika
- drobný materiál / žiarovky, kontakty, pružiny, spojovací materiál do 10.-€ /
- oleje, mazadlá a ostatný čistiaci materiál
- pohotovosť
- školenie dozorcov a riadičov 1x ročne
- cestovné na tieto služby

Príloha č. 2 – Zoznam subdodávateľov

Názov subdodávateľa	IČO	Predmet subdodávky (Stavebný objekt a popis prác)	podiel subdodávky k hodnote Diela vyjadrený sumou
HOFI s.r.o.	31605371	Stavebné práce	10%

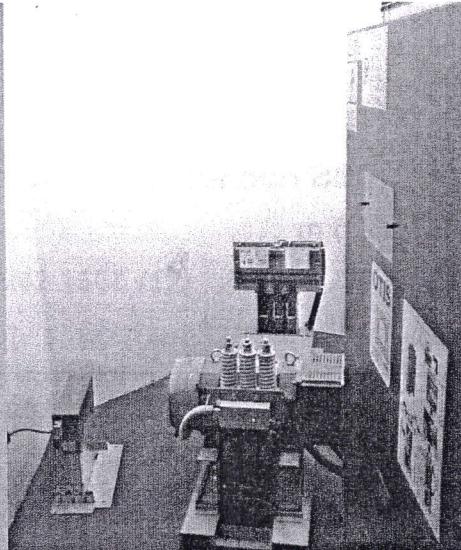
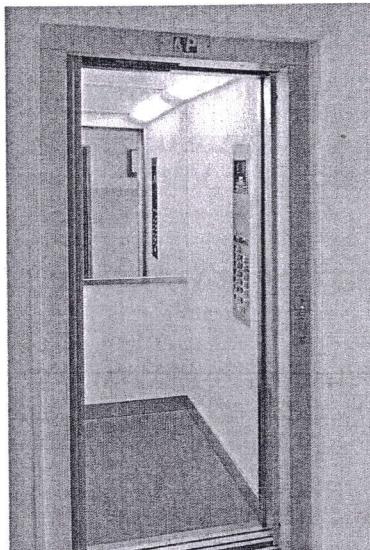
Názov subdodávateľa	Osoba oprávnená konat' za subdodávateľa (meno, priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)
HOFI s.r.o.	Hlboké nad Váhom 268 Bytča, Vladimír Hoferica

Podpis :
(osoba alebo osoby s právom podpisovať v mene uchádzca)

Dátum:

V prípade, že uchádzca neuvažuje so subdodávateľmi, prílohu č. 2 predloží tiež a v stĺpci podiel subdodávky uvedie hodnotu 0.

Nová rada výtahov z výrobného závodu OTIS Břeclav
GEN2 POWER
pre výmeny trakčných výtahov

**OTIS**

spolehlivost

síla

ticho

bezpečí

dynamika

ekologie

technologie

GEN2 Mod

TECHNICKÁ SPRÁVA k výmene výtahov

Názov investičnej akcie: "Obnova – výmena 1 ks lôžkový výtah,"

Miesto realizácie: Harmónia – zariadenie pre seniorov, domov
sociálnych služieb a útulok Sídlo: Ul. Republiky 22, 010 01 Žilina

Objednávateľ: Harmónia – zariadenie pre seniorov, domov sociálnych služieb
a útulok Sídlo: Ul. Republiky 22, 010 01 Žilina

V Bratislave 21.12.2017

Technickú časť výtahového zariadenia vypracoval: Ing. Milan Zethy

Tento doklad bol vyhotovený v zmysle NV č.235 / 2015

ZÁKLADNÉ PARAMETRE

DRUH VÝTAHU :	elektrický lôžkový so samoobsluhou
SKUPINA :	Ac1
NOSNOSŤ :	1600kg
MEN.RÝCHLOSŤ :	1,0m/s
OBJEKT VÝTAHU :	DSS Harmonia
ZDVIH :	9,6 m
POČET STANÍC/NÁKL. :	4/4
OZNAČ. STANÍC :	0,1,2,3
VÝR.Č.VÝTAHU :	G3 KF717J
ROK VÝROBY :	2018
VÝROBCA:	OTIS a.s., J.Opletala 1279., Břeclav, Česká republika

1.TECHNICKÝ POPIS

1.1. VYHOTOVENIE VÝTAHU

GeN2NOVA je elektrický trakčný výťah využívajúci bezprevodový pohon synchrónnym elektromotorom s permanentnými magnetmi a ako nosné prostriedky kryté ploché oceľová laná. Zariadenie pre uvoľňovanie brzdy využíva rezervný pomocný zdroj, ktorý je zabudovaný v rozvádzaci a je využívaný pri ručnej núdzovej prevádzke.

Produkt Gen2 NOVA je produkтом využívaným pre výmeny starých výťahov, ktorých konštrukcia umiestnenia pohonov, bola riešená na betónových podstavcoch a vodidlá boli „zavesené“ na stropnej doske.

Tieto konštrukcie pri inštalovaní GeN2 sú v celom rozsahu odstránené.

Kompaktný bezprevodový stroj GeN2 je umiestnený na roznášacích nosníkoch, čím menej zaťažuje skelet budovy a vďaka nízkej hmotnosti je jednoduchšia manipulácia a umiestnenie. Záťaž sa prenáša rovnomerne na celú plochu strojovne. Jednoduchý prístup ku stroju pre prípad opráv.

Otvory v stropnej doske šachty pre prechod lán sa vytvárajú nové a pôvodné budú zalievané betónovým poterom.

Vodidlá kabíny a protiváhy sú postavené na podlahe priehlbne, čím vôbec neprenášajú zaťaženie do stropnej dosky, vyplývajúce z prevádzky výťahu – tiaž vodidiel, pôsobiace sily pri núdzovom zachytení kabíny.

Celkový dopad nového výťahu GeN2 na jestvujúcu stavbu je odľahčenie stavebných konštrukcií, oproti povodne inštalovanému výťahu typu TNV.

1.2. MIESTO INŠTALÁCIE VÝŤAHU

Celý výťah je umiestnený vo výťahovej šachte a strojovni výťahu . Stroj a rozvádzací je umiestnený v strojovni. /viď. dispozičný výkres /

1.3. STROJOVŇA

- HLAVNÝ VYPÍNAČ

je súčasťou rozvádzaca vo funkcií ističa proti preťaženiu pohonu výťahového stroja, zásuvka 230V, ističe osvetlenia šachty.

- VÝŤAHOVÝ STROJ GEN2 1600 /1,0

Synchrónny elektromotor s permanentnými magnetmi má hriadeľ s trakčným kotúčom malého priemeru. Hriadeľ motora je predĺžený do trakčného kotúča pre ploché laná a je uložený prostredníctvom ložiskového stojanu na ráme pohonu.

- Výťahový rozvádzací MCS 212 GeN2 LVA

Uzamykateľný výťahový rozvádzací tvorí samostatnú uzavorenú jednotku. Núdzový a inšpekčný panel umožňujú všetky ovládania nevyhnutné pre vykonávanie núdzového vyslobodenia a inšpekčných operácií. Rozvádzací je vybavený modulom ARO pre automatický núdzový zjazd výťahu v prípade výpadku elektrického prúdu .

- VETRANIE

Je zabezpečené v zmysle STN EN 81.20 –šachta, vetracím otvorom na vrchu šachty (min. 1% plochy šachty.)

1.4. ŠACHTA

Jednotlivé diely vodítiek sú zoskrutkované prostredníctvom spojov vodítiek. Konce vodítiek sú zaistené voči vzájomnému bočnému posunutiu zámkováním. Vodítka sú k bočnej stene kotvené pomocou kotieb vodítiek, ktoré sú do bočnej steny priskrutkované hmoždinkovým systémom firmy HILTI.

- KABÍNA VÝŤAHU 1400 x 2300

Je osadená v ráme klietky nového prevedenia s lanovaním plochými lanami. Materiál kabíny oceľový plech. V danom prípade pre výťah nosnosti 1600 kg

- PROTIVÁHA

Je osadená v oceľovom ráme. Výplňový materiál protiváhy sú oceľové platne. Protiváha spolu s kabínou výťahu tvorí vyvážený celok spojený lanami, prevesenými cez trakčný kotúč.

- NÁRAZNÍK AKUMULUJÚCI ENERGIU ACLA

Umiestnený pod kabínou 2ks 300 402 (125x80), a pod protiváhou 1 ks 300 402 (125x80) zabezpečuje tlmený dojazd na doraz.

- OBMEDZOVAC RÝCHLOSTI OTIS 20602 A

Zabezpečuje sledovanie rýchlosťi pohybu kabíny smerom nadol. Pri prekročení rýchlosťi / vybavovacia rýchlosť/ vybavuje zachytávače. V danom prípade je umiestnený v strojovni odkiaľ sa bude vykonávať aj jeho údržba .

- LANKO OR

Priemer 6,3mm, je pripojené k páke zachytávačov.

- ZACHYTÁVAČE ASG-120UD

Druh : kĺzavé valčekové , spôsob vybavenia : prekročením rýchlosťi. Zabraňujú nekontrolovanému pohybu klietky smerom nadol.

- BRZDNÉ ZARIADENIE TYP 27076GT

Zariadenie proti nekontrolovanateľnej rýchlosťi klietky smerom nahor:

Spôsob vybavenia: prekročením rýchlosťi klietky smerom nahor. Zabraňujú nekontrolovanému pohybu klietky smerom nahor.

- KONCOVÝ VYPÍNAČ XCKP521

Tvorí súčasť zariadenia šachty je vybavovaný prejazdom klietky cez hornú /dolnú/ krajnú polohu, zabezpečuje hornú /dolnú / krajnú polohu jazdy klietky.

- ŠACHTOVÉ DVERE

Druh dverí : automatické centrálne z oceľového plechu. 1100x2000mm

- DVERNÁ UZÁVIERKA FAA2300L

Zabezpečuje neotvorenie dverí, pokiaľ za nimi nestojí kabína výtahu.

- RIADENIE VÝTAHU

DCL- zberné, ovládačová kombinácia v antivandalnom vyhotovení s ukazovateľom polohy a smeru jazdy kabíny umiestnená v kabíne výtahu s tlačítkami všetkých staníc + s tlačítkom otvárania dverí, tlačítkom pre zvukovú signalizáciu privolania dozorca výtahu pre prípad zaseknutia výtahu a tlačítkom pre otvorenie dverí.

Súčasťou ovlád. kombinácie je signalizácia preťaženia a obojstranné komunikačné zariadenie výtahu pre prípad zaseknutia výtahu aktivuje sa stlačením tlačítka so symbolom zvončeka, tým sa do 5-ich sekúnd vytočí tel. číslo na stálu vyslobodzovaciu službu, ktorá zabezpečí vyslobodenie.

V jednotlivých staniciach je umiestnené tlačítko v antivandalnom vyhotovení slúžiace na privolenie výtahu do stanice.

- REVÍZNA JAZDA

Ovládačová kombinácia na tento druh jazdy je umiestnená na streche kabíny a slúži pre jazdu pri servisnej činnosti.

- OSVETLENIE ŠACHTY

Svetidlami tak ako to predpisuje STN EN 81-20, vrchné a spodné svetidlo vzdialené 500mm od stropu – a dna šachty, ostatné svetidlá sú umiestnené medzi nimi tak, aby bola zabezpečená intenzita osvetlenia min.50lx. dľa čl.5.9.

ELEKTROINŠTALÁCIA

- Výtah je pripojený na trojfázovú sústavu 3x230V/400V, 50Hz
- Elektroinštalácia šachty je umiestnená v elektrokanáloch
- Pripojenie kabíny na sieť je cez ohybné káble
- Osvetlenie kabíny je LED svetidlom

Architektonické, stavebno-konštrukčné a technické riešenie

Navrhovaná komplexná rekonštrukcia výtahov, resp. výtahových šácht je riešená v súlade s podmienkami noriem STN EN 81-20 a STN EN 81-50. Na základe týchto noriem a dispozičného riešenia objektu oddelenie výtahového zariadenia od okolitého priestoru je realizované úpravou stávajúcej murovanej/betónovej šachty.

Zabezpečenie bezpečnosti práce počas realizácie

Dodávateľ výtahu a dodávateľ šachty sa zaväzujú dodržiavať požiadavky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v súlade so zákonom č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení

neskorších predpisov a požiadavky požiarnej ochrany v zmysle zákona č.314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov.

Starostlivosť o životné prostredie, odpadové hospodárstvo

Stavba svojím charakterom ani prevádzkou nemá a nebude mať negatívny vplyv na okolité životné prostredie. Realizovaná bude vo vnútorných priestoroch existujúceho bytového domu a za jeho plnej prevádzky.

Počas realizácie stavebných prác je nevyhnutné zabezpečiť dodržiavanie platných bezpečnostných predpisov a noriem, aby sa zabránilo pracovným úrazom, chorobám z povolania alebo inému poškodeniu zdravia.

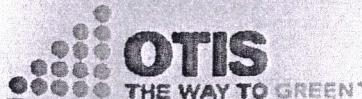
Odpady, ktoré môžu vzniknúť počas realizácie stavebných úprav:

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo (t)
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné	Ostatný	1,50
17 04 05	Železo a oceľ	Ostatný	1,50
15 01 06	Zmiešané obaly	Ostatný	0,05

Odpady budú počas realizácie stavebných úprav likvidované v zmysle zákona č.233/2001 Z.z. o odpadoch , uložením do veľkoobjemového kontajnera. Využiteľný odpad (oceľové konštrukcie, pletivo, plechy) bude odvezený do zberne ,nevyužiteľný odpad (predovšetkým plastové obaly) bude zlikvidovaný odvozom na skládku. Množstvo a druh odpadu bude doložené pri kolaudácii stavby.

ZOZNAM PRÍLOH

- Dispozičný výkres výťahu



Splnomocnenie

Spoločnosť Otis Výťahy, s.r.o., so sídlom na adrese Rožňavská 2, 830 00 Bratislava, Slovenská republika, IČO: 35 683 929, zapísaná v Obchodnom registri okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka 10405/B, zastúpená Ing. Jánom Hriňom a Ladislavom Olšavským, konateľmi („splnomocniteľ“)

týmto splnomocňuje

Michala Strieša, zamestnanca spoločnosti, narodeného 17. mája 1974, trvale bytom Mičinská cesta 801/46, 974 01 Banská Bystrica, číslo OP: SL 59 51 71

aby nás zastupoval a konal v mene spoločnosti spolu s jedným z konateľov vo všetkých veciach týkajúcich sa rokovania o podmienkach a znení zmlúv o dielo na rekonštrukcie výťahov, eskalátorov a travolátorov, aby predkladali dokumenty a prílohy k zmluvám, o prílohách rokovali, tieto zmluvy o dielo uzatvárali a podpisovali, ako aj k iným súvisiacim právnym úkonom.

Zástupca nie je oprávnený postúpiť svoje poverenie udelené na základe tohto splnomocnenia tretím stranám.

Toto splnomocnenie sa udeľuje v slovenskom a anglickom jazyku. V prípade nezhôd medzi obidvomi jazykovými verziami je slovenská verzia rozhodujúca.

Platnosť tohto splnomocnenia nie je obmedzená okrem prípadov, že budú iné dôvody na predčasné ukončenie platnosti.

V Bratislave, dňa 23. august 2016

Ing. Ján Hriňa

Pinú moc prijímmam./ I accept the power of attorney.

Michal Strieš

Power of Attorney

Otis Výťahy, s.r.o., with its registered office in Rožňavská 2, 830 00 Bratislava, Slovak Republic, ID No.: 35 683 929, registered with the Commercial register held by the District court in Bratislava I, Section: Sro, File 10405/B, acting through Ing. Ján Hriňa and Ladislav Olšavský, directors ("Principal"),

hereby empower

Michal Strieš, employee of the Company, born on 17th May 1974, resident in Mičinská cesta 801/46, 974 01 Banská Bystrica, ID No: SL 59 51 71

to represent us and act on behalf us together with one of the Principals in all matters related to the negotiations on conditions and verbage of Contracts on work for reconstruction of lifts, escalators and travolators, to submit documents and annexes to the contract, to negotiate on annexes, to conclude and sign the contracts, as well as to other related legal acts.

The Attorney is not authorised to delegate his authority under this Power of Attorney to third parties.

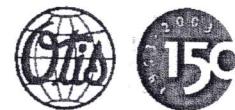
This power of attorney has been granted in Slovakian and English language. In case of any discrepancies between these two versions, the Slovakian version shall prevail.

The validity of this Power of Attorney is not limited expect the case, if there are other reasons for prior cessation of its validity.

In Bratislava on 23rd august 2016

Ladislav Olšavský

OTIS Výťahy s. r. o., Rožňavská 2 830 00 Bratislava 3
Spoločnosť je registrovaná na Okresnom súde v Bratislave,
oddiel Sro, vložka 10405/B, IČO 35 683 929





Slovakia

TÜV SÜD Slovakia, s.r.o.
Pobočka Banská Bystrica
Lazovná 69
974 01 Banská Bystrica

tel.: 00421-48-4151825
fax.: 00421-48-4152293

ODBORNÉ STANOVISKO

Evidenčné číslo 2792/30/17/BT/OS/DOK
vydané oprávnenou právnickou osobou č. OPO-000001-07

Účel inšpekcie: overenie plnenia požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci posudzovaním dokumentácie stavby a vydanie odborného stanoviska pre stavebné povolenie v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Zákazník: OTIS Výťahy, s.r.o.
Objednávka zo dňa: Rožňavská 2, 830 00 Bratislava
Zákazka TÜV SÜD Slovakia s.r.o. č.: 22.12.2017
2792/30/2017

Posudzovaná dokumentácia stavby

Názov stavby: Obnova – výmena 1 ks lôžkový výťah GeN2 POWER
Investor: Harmónia - zariadenie pre seniorov
Zodpovedný projektant: Domov sociálnych služieb a útulok
Umiestnenie stavby: ul. Republiky 22, 010 01 Žilina
Ing. Milan Zethy
zariadenie pre seniorov Harmónia, Žilina

Ako špecifikácie pre vykonanie inšpekcie boli použité nasledujúce normy a predpisy:

Inšpekčný postup oprávnenej právnickej osoby TÜV SÜD Slovakia s.r.o. č. Q-057, návod č. N-Q-057/1/1 a špecifikácia inšpekcie podľa platných právnych predpisov.

a táto predložená dokumentácia:

- Technická správa (str. 1-6) z decembra 2017
- Pôdorys, rez výťahu, č.v.1-160010-KF-717J z decembra 2017

Pri inšpekcii vykonanej dňa 22.12.2017 neboli zistené nedostatky.

Na základe posúdenia projektovej dokumentácie stavby v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov vydávame toto

odborné stanovisko:

Projektová dokumentácia **spína** požiadavky bezpečnosti technických zariadení **len v rozsahu predloženej projektovej dokumentácie**.

Odborné stanovisko je vydané pre účely stavebného povolenia

Upozornenie na plnenie požiadaviek iných predpisov:

- Technické zariadenie výťah je určeným výrobkom podľa nariadenia vlády SR č. 235/2015 Z. z. Pri uvedení na trh a do prevádzky je potrebné splniť požiadavky citovaného predpisu a vyhl. MŽP SR č. 532/2002 Z. z. TÜV SÜD Slovakia s.r.o. ako notifikovaná osoba NB-1353 môže vykonať posúdenie zhody výťahu podľa nariadenia vlády SR č. 235/2015 Z. z.

Upozornenie:

- Pri realizácii sa musia dodržať zásady technických, organizačných prípadne ďalších opatrení na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa vyhl. MPSVR SR č. 147/2013 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Poznámka:

TÜV SÜD Slovakia s.r.o. môže vykonať inšpekciu podľa STN EN ISO/IEC 17020:2012 posúdením súladu vyhotovenia stavby a technických zariadení, ktoré sú v nej inštalované, alebo namontované, s požiadavkami bezpečnosti technických zariadení (v príslušnej etape výstavby – technický dozor stavieb).

Vyššie uvedené odborné stanovisko platí za týchto podmienok:

Upozornenia budú odstránené ku dňu kolaudácie stavby a budú dodržiavané všeobecné záväzné právne predpisy.

Výsledky inšpekcie podané v tomto odbornom stanovisku sa vzťahujú len k posudzovanej dokumentácii. Odborné stanovisko nie je možné bez súhlasu TÜV SÜD Slovakia s.r.o. a zákazníka rozmniovať inak než vcelku.

V Banskej Bystrici, dňa 22.12.2017

inšpektor TÜV SÜD Slovakia s.r.o.:

Ing. Eva Vaňková

zástupca vedúceho pobočky TÜV SÜD Slovakia s.r.o.: Ing. Ján Stacho

Na vedomie: Inšpektorát práce Žilina
Vybaňuje: Ing. Ján Stacho (ZZ)

