

Zmluva o dielo

číslo: 296 / UNB / 2017

uzavretá podľa § 536 a nasl.. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, v platnom znení

I.

Zmluvné strany

Zhotoviteľ:

NÉMETH LIFT s.r.o.

Gazdovský rad 435/1, 930 40 Štvrtok na Ostrove:

zastúpený: **Dezider Németh** - konateľ

IČO: 31426310

DIČ: 2020369461

IČ DPH: SK2020369461

bankové spojenie: SLSP, a.s.

číslo účtu: [REDACTED]

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu v Trnave. Vložka číslo: 646/T. Oddiel: Sro.

(ďalej len „zhotoviteľ“)

a

Objednávateľ

UNIVERZITNÁ NEMOCNICA BRATISLAVA

Pažítková 4, 821 01 Bratislava

zastúpený: **Rada riaditeľov**

IČO: 31813861

DIČ: 202 17 00 549

IČ DPH: SK 202 17 00 549

bankové spojenie: Štátna pokladnica

číslo účtu: [REDACTED]

(ďalej len „objednávateľ“)

Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu s úspešným uchádzačom postupu zadávania zákazky s nízkou hodnotou podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“), vyhláseného objednávatelom doručením výzvy na predkladanie ponúk vybratým záujemcom, za podmienok ďalej v zmluve dohodnutých.

II.

Predmet diela

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje pre objednávateľa objednaná dielo zhotoviť a odovzdať objednávateľovi a objednávateľ sa zaväzuje dielo prevziať a zaplatiť zhotoviteľovi dohodnutú cenu za dielo.
2. Predmetom diela je úplná **rekonštrukcia 3 ks nákladných výtahov** typu A2 TNV 500/0,7 m/s v správe objednávateľa, dodávka dielov k 3 ks nákladných výtahov typu OTV 630/0,7 m/s (vrátane dodávky technológií), vrátane ich inštalácie v stávajúcich výtahových šachtách v objekte v správe objednávateľa, v súlade s prílohou č. 1 „Technická špecifikácie výtahu a cena“, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
3. Zároveň je predmetom diela vykonanie úradnej skúšky výtahov za účasti TI SR a uvedenia výtahov do prevádzky. Poučenie a zaškolenie zamestnancov objednávateľa s obsluhou a údržbou výtahov, v rozsahu stanovenom objednávateľom.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že všetky dodané komponenty výtahu vyhovujú platným normám SR. Povinne certifikované diely budú opatrené platným osvedčením.
5. Neoddeliteľnou súčasťou dodávky je záväzok zhotoviteľa vykonávať preventívnu údržbu, servis a odstraňovanie poruchových stavov dodávaných výtahov po celú dobu trvania záručnej doby, vrátane vykonávanie pravidelných odborných kontrol a revízií a vydania osvedčení a správ pre zabezpečenie bezpečnej a bezchybnej prevádzky výtahov po celú



- dobu trvania záruky v súlade s prílohou č. 2 „Rozsah, obsah a harmonogram (plánovaných) činností preventívnej a prevádzkovej údržby predpísanej výrobcom pre zabezpečenie spoľahlivej a bezpečnej prevádzky výťahov“, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
6. Zároveň zhotoviteľ garantuje zabezpečiť plnohodnotný autorizovaný pozáručný servis a dodávku originálnych náhradných dielcov po dobu životnosti výťahu, najmenej po dobu 15 rokov.

III.

Miesto a termín plnenia

1. Miestom plnenia sú priestory stávajúcich výťahov v správe objednávateľa v objekte Monobloku na pracovisku Nemocnice Ružinov, na Ružinovskej ul. č. 6, v Bratislave.
2. Realizácia diela podľa čl. 2 sa vzhľadom na nepretržitú prevádzku nemocnice požaduje denne aj v mimopracovných hodinách, v prípade potreby aj cez sobotu resp. nedeľu, prípadne aj v noci, vždy po dohode s objednávateľom.
3. Zhotoviteľ zhotoví dielo a odovzdá objednávateľovi v lehote do 148 kalendárnych dní od nadobudnutia účinnosti zmluvy o dielo a prevzatia staveniska (najneskoršie do 5 mesiacov), za predpokladu poskytnutia riadnej súčinnosti objednávateľa pri realizačných prácach a včasného odovzdania staveniska.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ odovzdá stavenisko zhotoviteľovi najneskoršie do desiatich dní od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy o dielo. Zároveň objednávateľ poskytne zhotoviteľovi bezodplatne elektrickú energiu a úžitkovú vodu.
5. Po riadnom vyhotovení diela podpíšu zmluvné strany odovzdávací- preberací protokol, podpísaním ktorého sa považuje dielo za prevzaté.
6. Zmluvné strany sa dohodli na čiastkovom plnení diela, na rekonštrukcii jednotlivých výťahov zvlášť.
7. Ak zhotoviteľ pripraví dielo na odovzdanie pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa objednávateľ toto dielo prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne.

IV.

Cena

1. Cena za dielo je stanovená v súlade s § 3 zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách a jeho vykonávacej vyhlášky č. 87/1996 Z. z. a na základe výsledkov verejnej súťaže a elektronickej aukcie, dohodou zmluvných strán.
2. Cenou sa rozumie cena, vrátane DPH a dopravy do miesta plnenia, vrátane ostatných nákladov spojených s dodávkou, uvádzaná v mene Slovenskej republiky v EUR.
3. Cena za dielo je súčasťou prílohy č. 1 a je dohodnutá vo výške:
 - 3.1. Cena za úplnú rekonštrukciu výťahov:
139.770,00 EUR bez DPH
(slovom: Stotridsaťdeväťtisícšesťdesiat UER).
20 % DPH 27.954,00 EUR
Cena s DPH 167.724,00 EUR
 - 3.2. Cena (plánovaných) platených činností preventívnej a prevádzkovej údržby po dobu trvajúcej záručnej doby (36 mesiacov), v zmysle špecifikácie uvedenej v prílohe č. 2 tejto zmluvy:
1.836,00 EUR bez DPH, 2.203,20 EUR s DPH.
 - 3.3. Cena za 1 hodinu povinnej údržby a opráv dodaných výťahov, hradených kupujúcim:
16,00 EUR bez DPH, 19,20 EUR s DPH.
 - 3.4. Cena za materiál (dodané náhradné dielce a dodaný spotrebný materiál) je 28,2 % z preukázateľnej nadobúdacej ceny dodaného materiálu v EUR bez DPH.
4. V cene sú zahrnuté všetky náklady súvisiace s dodávkou, inštaláciou a uvedením do prevádzky, bezpečnej a bezchybnej prevádzky po celú dobu poskytovanej záruky, vrátane nákladov na:
 - vybudovanie, prevádzku, vypratanie, vyčistenie a zabezpečenie staveniska
 - vedľajšie rozpočtové náklady (VRN) a kompletizačnú činnosť (KČ)
 - činnosti špecifikované v bode 3. a 5. článku II. tejto zmluvy o dielo
 - všetky prípravné práce, revízie, odborné prehliadky, skúšky a dodatočné práce, ktoré sú potrebné k uvedeniu výťahov do prevádzky,



- všetky mzdové, ostatné mzdové a vedľajšie náklady, ktoré vzniknú napr. ubytovaním a stravovaním zamestnancov,
 - poskytnutie súčinnosti v konaniach pred správnymi a inými orgánmi. Zhotoviteľ je povinný obstaráť a to i od svojich subdodávateľov všetky dokumenty, atesty, certifikáty revízie správy, návody na obsluhu, súhlasy a iné listiny potrebné v konaniach pred správnymi a inými orgánmi,
 - režijné náklady, dane a prirážky na zisk a riziko,
 - označenie stavby so základnými údajmi o stavbe.
5. Cena je uvedená ako maximálna a konečná.
 6. Dohodnutú cenu za dielo je možné zmeniť v prípade zmeny sadzby DPH a iných administratívnych opatrení štátu formou písomného dodatku.

V.

Platobné podmienky

1. Objednávateľ neposkytuje na realizáciu predmetu zmluvy/diela preddavky na cenu ani zálohové platby.
2. Cenu za zhotovenie predmetu zmluvy/diela alebo jeho časti uhradí objednávateľ na základe faktúry, ktorú zhotoviteľ vystaví a doručí objednávateľovi v dvoch vyhotoveniach, každú s povahou originálu, do 15 dní po odovzdaní diela, t.j. po preberacom konaní stavby.
3. Lehota splatnosti faktúry je 60 dní od jej doručenia objednávateľovi.
4. Zhotoviteľ zodpovedá za správnosť a úplnosť faktúry, ktorá musí mať náležitosti daňového dokladu v zmysle platných právnych predpisov o dani z pridanej hodnoty.
5. Faktúra musí obsahovať:
 - označenie „faktúra“ a jej poradové číslo,
 - meno a adresu sídla, miesta podnikania, prípadne prevádzkarne zhotoviteľa a jeho identifikačné číslo pre daň,
 - meno a adresu sídla objednávateľa a jeho identifikačné číslo pre daň, ak mu je pridelené,
 - dátum kedy bolo dielo ukončené,
 - dátum vyhotovenia faktúry,
 - základ dane, jednotkovú cenu bez dane a zľavy, ak nie sú obsiahnuté v jednotkovej cene,
 - sadzbu dane alebo údaj o oslobodení od dane,
 - výšku dane spolu,
 - celkovú sumu s daňou z pridanej hodnoty,
 - IČO, DIČ, zhotoviteľa - príjemcu i objednávateľa - platiteľa,
 - názov banky a číslo účtu objednávateľa - platiteľa,
 - dátum odoslania faktúry a dátum splatnosti faktúry,
 - podpis, prípadne i pečiatka oprávnenej osoby platiteľa dane.
6. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v tejto zmluve, objednávateľ je oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na doplnenie. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry objednávateľovi.
7. Platba bude vykonaná bezhotovostným platobným stykom na účet zhotoviteľa; za zaplatenie faktúry sa považuje odpísanie faktúrovanej čiastky z účtu objednávateľa v prospech účtu zhotoviteľa.
8. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ má právo podržať 20% z faktúrovanej čiastky bez DPH až do termínu odstránenia väd, ktoré sa vyskytnú na predmete diela. Úhrada tejto časti bude vykonaná splatnosťou 60 dní odo dňa odstránenia všetkých väd diela.

VI.

Záruka za dielo a zodpovednosť za vady

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy je zhotovený podľa platných noriem vzťahujúcich sa k predmetu diela.

2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré predmet zmluvy má v čase jeho odovzdania objednávateľovi. Za vady, ktoré vznikli po odovzdaní diela zodpovedá zhotoviteľ iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
3. Záručná doba na dielo je 36 mesiacov a začína plynúť odo dňa odovzdania diela a uvedenia do prevádzky.
4. V čase trvania záručnej doby má objednávateľ nárok na bezplatné odstránenie vady. Za vadu sa nepovažuje chyba, ktorá sa vyskytla v dôsledku neprimeraného užívania, úmyselného poškodenia, nedodržania prevádzkových parametrov alebo externých vplyvov.
5. Nárok na bezplatné odstránenie vady uplatní objednávateľ bezodkladne po zistení tejto vady písomnou formou u zhotoviteľa.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd predmetu zmluvy do 48 hodín od prevzatia písomného uplatnenia oprávnenej reklamácie objednávateľa a vady odstrániť v čo najkratšom technicky možnom čase.
7. Vady zistené pri preberacom konaní budú zapísané v preberacom protokole – zápisnici o odovzdaní a prevzatí diela s uvedením termínu ich odstránenia. Ďalej bude dojednaný postup, resp. spolupôsobenie objednávateľa pri ich odstraňovaní. O odstránení všetkých väd, sa vyhotoví písomný záznam.

VII.

Podmienky vykonania diela

1. Zhotoviteľ vykoná dielo na svoje náklady, na svoje nebezpečenstvo a pri vlastnom riadení bezpečnosti práce.
2. Zhotoviteľ zabezpečí na svoje náklady dopravu a skladovanie všetkých materiálov a zariadení a ich presun zo skladu na stavenisko.
3. Zhotoviteľ vykoná všetky opatrenia pre zabezpečenie prevádzkyschopnosti objektu počas realizácie práce.
4. Objednávateľ zodpovedá za to, že riadny priebeh prác zhotoviteľa nebude rušený neoprávnenými zásahmi tretích osôb.
5. Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných zamestnancov, za dodržiavanie predpisov o požiarnej ochrane.
6. Zhotoviteľ zodpovedá v plnom rozsahu za škodu na majetku objednávateľa, ktorú spôsobí v súvislosti s plnením predmetu tejto zmluvy.
7. Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu a poriadok na stavenisku. Zhotoviteľ odstráni na vlastné náklady odpady, ktoré sú výsledkom jeho činnosti.
8. Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela stanovených touto zmluvou a všeobecne záväznými technickými normami a predpismi.
9. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyzvať objednávateľa na kontrolu všetkých prác, ktoré majú byť prekryté alebo sa stanú neprístupnými minimálne 3 pracovné dni vopred. Ak sa objednávateľ nedostaví a nevykoná kontrolu týchto prác, bude zhotoviteľ pokračovať v prácach. Ak objednávateľ bude dodatočne požadovať odkrytie týchto prác, je zhotoviteľ povinný odkrytie vykonať na náklady objednávateľa. Ak sa pri dodatočnej kontrole zistí, že práce neboli riadne vykonané, hradí dodatočné odkrytie prác zhotoviteľ.
10. Zhotoviteľ nesmie dielo ako celok odovzdať na zhotovenie inému subjektu.
11. Zhotoviteľ je oprávnený zveriť vykonanie časti diela tretej osobe (subdodávateľovi) iba v rozsahu (podiel subdodávok a subdodávateľ) uvedenom v prílohe č. 3 tejto zmluvy (ak sa uplatňuje). Pri výkone diela prostredníctvom subdodávateľov je zhotoviteľ plne zodpovedný voči objednávateľovi za včasné a riadne vykonanie diela, akoby ho vykonával sám.
 - 16.1 V prípade, ak zhotoviteľ zmení (zvýši) podiel subdodávok alebo zverí vykonanie časti diela inému subdodávateľovi ako uviedol v prílohe č. 3 tejto zmluvy (ak sa uplatňuje), je povinný písomne oznámiť objednávateľovi dôvod zmeny a takéhoto subdodávateľa pred začatím vykonávania časti diela. Každý takýto subdodávateľ musí spĺňať podmienky uvedené v § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní. Zhotoviteľ spolu s oznámením zmeny subdodávateľa predloží objednávateľovi doklady podľa § 32 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní týkajúce sa tohto subdodávateľa, v originálnom vyhotovení alebo úradne overené kópie dokladov. Objednávateľ má právo odmietnuť takéhoto subdodávateľa písomným oznámením zhotoviteľovi, do troch pracovných dní odo dňa doručenia oznámenia o zmene subdodávateľa, v prípade :



- a) nepredloženia dokladov podľa § 32 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní,
- b) nesplnenia podmienok uvedených v § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní,
- c) predloženia neplatných dokladov,
- d) poskytnutia nepravdivých alebo skreslených informácií.

Subdodávateľ môže začať vykonávanie časti diela iba po písomnom odsúhlasení objednávateľom. Zhotoviteľ v takomto prípade nemá nárok na predĺženie času plnenia podľa čl. III tejto zmluvy, ani na zmenu ceny za dielo.

- 16.2 Zhotoviteľ je zároveň povinný zabezpečiť, aby subdodávateľ nezadal žiadne práce a služby na zhotovení časti diela jemu zadané zhotoviteľom tretej osobe (nevzťahuje sa na dodanie tovarov, prípadne na montáž zariadenia).
12. Zhotoviteľ prehlasuje, že on, jeho zamestnanci a jeho subdodávateľia sú držiteľmi všetkých potrebných oprávnení a kvalifikácií pre výkon prác súvisiacich s predmetom diela.
13. Zhotoviteľ počas vykonávania diela je povinný na stavenisku a v jeho okolí zachovávať poriadok a čistotu a bude na svoje náklady a nebezpečenstvo priebežne odpratávať a odvážať zo staveniska všetok stavebný odpad a suť, vzniknutý jeho činnosťou a bude ho likvidovať a ukladať len na miestach k tomu určených v zmysle zákona NR SR 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení doplňujúcich neskorších predpisov. Doklady o odvoze a likvidácii stavebného odpadu odovzdá objednávateľovi pri preberacom konaní.
14. Pokiaľ má technický dozor objednávateľa za to, že zhotoviteľ nezabezpečuje dostatočne kapacity na stavenisku, upozorní na túto skutočnosť zhotoviteľa. Zhotoviteľ je povinný vykonať nápravu bez zbytočného odkladu, najneskôr však do troch (3) pracovných dní od upozornenia.
15. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že:
- obchodné, technické a iné informácie a skutočnosti, ktoré mu boli zverené objednávateľom, nesprístupní tretím osobám bez jeho písomného súhlasu alebo tieto informácie a iné skutočnosti nepoužije pre iné účely než pre plnenie tejto zmluvy. Toto ustanovenie sa nevzťahuje na obchodné, technické a iné informácie a skutočnosti, ktoré sú bežne dostupné tretím osobám a ktoré zmluvný partner nechráni zodpovedajúcim spôsobom,
 - bude zachovávať mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach a údajoch, vrátane technických a priestorových špecifikácií, s ktorými sa oboznámil alebo mu boli poskytnuté v súvislosti s plnením tejto zmluvy, pričom povinnosť mlčanlivosti sa vzťahuje aj na fyzické osoby, ktoré budú na základe pokynov zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľa zmluvu plniť. Táto povinnosť mlčanlivosti trvá aj po skončení zmluvného vzťahu.
16. Zhotoviteľ nesmie svojou činnosťou v priebehu realizácie diela poškodiť alebo zničiť majetok v správe objednávateľa; v prípade ich zničenia alebo poškodenia je povinný uviesť majetok bez zbytočného odkladu a na svoje náklady do pôvodného stavu aký bol pred poškodením.
17. Zhotoviteľ zodpovedá za škody spôsobené svojou činnosťou podľa § 373 až 386 Obchodného zákonníka a osobitných právnych predpisov, upravujúcich zodpovednosť zhotoviteľa za činnosti pri výkone diela podľa tejto zmluvy.
18. Dielo sa stáva majetkom objednávateľa postupne na základe zápisnice o odovzdaní a prevzatí diela.
19. Dielo bude zhotoviteľom odovzdané a objednávateľom prevzaté aj v prípade, že v zápise o odovzdaní a prevzatí budú uvedené vady, ktoré samy osebe ani v spojení s inými nebránia plynulej a bezpečnej prevádzke (užívaniu). Tieto zjavné vady musia byť uvedené v zápise o odovzdaní a prevzatí diela so stanovením termínu ich odstránenia.

III.

Osobitné ustanovenia

Zhotoviteľ k podpisu zmluvy zmluvnými stranami (v zmysle bodu 25.10 časti A súťažných podkladov) predloží objednávateľovi nasledovné doklady, ktoré tvoria prílohu č. 4 tejto zmluvy:

- a) úradne overenú kópiu dokladu preukazujúceho uzatvorené poistenie zodpovednosti za škodu vzniknutú s výkonom činností uchádzača alebo jeho subdodávateľov tretej (inej) osobe, s platnosťou po celú dobu trvania uzavieranej zmluvy o dielo, na poistnú sumu minimálne 100 tis. Eur,



- b) úradne overenú kópiu dokladov preukazujúcich spôsobilosť podľa § 32 ods. 2 zákona, každého subdodávateľa uchádzača.
- c) úradne overenú kópiu dokladu o odbornej spôsobilosti na výkon činnosti stavby vedúceho na základe osobitného predpisu – odborná spôsobilosť na vybrané činnosti vo výstavbe podľa zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov a zákona č. 138/1992 Zb. o autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov, t.j. úradne overenú kópiu osvedčenia o vykonaní odbornej skúšky pre činnosť stavbyvedúci s odborným zameraním pozemné stavby pre osobu ktorá bude vykonávať stavebný dozor uchádzača. V prípade, že uvedené osvedčenie bolo vydané po 1.1.2009, tzn. bez označenia odborného zamerania, predloží spolu s osvedčením aj potvrdenie Slovenskej komory stavebných inžinierov s uvedením podrobnejšieho rozsahu odborného zamerania.

IX.

Zmluvné pokuty

1. Ak zhotoviteľ odovzdá dielo uvedené v čl. 2 po termíne uvedenom v čl. 3, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 0,01 % z ceny za dielo, za každý začatý deň omeškania.
2. Ak zhotoviteľ nezačne s odstraňovaním väd v čase podľa čl. VI., zaplatí zmluvnú pokutu 20,- EUR za každý deň omeškania /každá vada.
3. Ak objednávateľ neuhradí faktúru v lehote splatnosti, zhotoviteľ môže faktúrovať objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 0,01 % z dlžnej sumy za každý začatý deň omeškania.

IX.

Zánik a vypovedanie dohody

1. Pri podstatnom porušení povinností vyplývajúcich z tejto dohody môže oprávnená strana okamžite písomne odstúpiť od zmluvy a požadovať od povinnej strany náhradu škody, ktorá jej vinou vznikla, v súlade s platnou právnou úpravou. Zmluvné strany sa dohodli za podstatné porušenie zmluvných povinností považovať porušenie akejkoľvek povinnosti vyplývajúcej z tejto dohody. Úplná alebo čiastočná zodpovednosť zmluvnej strany je vylúčená v prípadoch zásahu vyššej moci a úradných miest.
2. Dohodu je možné zrušiť:
 - dohodou zmluvných strán,
 - písomnou výpoveďou ktorejkoľvek zo zmluvných strán bez udania dôvodu s výpoveďnou lehotou tri mesiace, ktorá začína plynúť prvým dňom nasledujúceho mesiaca po doručení výpovede druhej zmluvnej strane.

X.

Vyššia moc

1. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé, ani ich nemôžu ovplyvniť zmluvné strany, napr. vojna, mobilizácia, štrajk, živelné pohromy, atď.
2. Ak sa splnenie tejto zmluvy stane nemožným do 2 mesiacov od vyskytnutia sa vyššej moci, strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc, požiada druhú stranu o úpravu zmluvy vo vzťahu k predmetu, cene a času plnenia. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc, právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia.

XII.

Záverečné ustanovenia

1. Objednávateľ poveruje zástupcu na rokovanie vo veciach zmluvy v osobe M.A. Alexandra Nagya, riaditeľa EO nemocnice Ružinov /tel.: 0903246895, email: alexander.nagy@unb.sk/ a veciach prevzatia predmetu zmluvy v osobe Ing. Aleny Mitschovej, vedúcej OSaP Nemocnice Ružinov /tel.: 0918535334, email: alena.mitschova@ru.unb.sk /.
2. Poskytovateľ poveruje zástupcu na rokovanie vo veciach zmluvy a odovzdania predmetu zmluvy v osobe Dezidera Németha (tel.č. 031 5693627, email: nemethlift@nemethlift.sk).

3. Jednotlivé ustanovenia tejto zmluvy o dielo môžu byť menené, doplňované, resp. rušené iba písomnou formou po dohode obidvoch zmluvných strán. Všetky zmeny týkajúce sa tejto zmluvy, uvedené v dodatkoch, budú tvoriť neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
4. Ostatné právne vzťahy, výslovne touto zmluvou neupravené, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a všeobecne záväznými platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
5. Zmluvné strany sa zaväzujú, že všetky spory vyplývajúce z tejto dohody budú riešiť rokováním o nožnej dohode.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že vzťahy vzniknuté medzi zmluvnými stranami na základe tejto dohody sa budú riadiť slovenským právnym poriadkom. Prípadné spory, o ktorých sa zmluvné strany nedohodli, budú postúpené na rozhodnutie vecne a miestne príslušnému súdu podľa sídla odporcu.
7. Táto dohoda je vypracovaná v štyroch vyhotoveniach, z ktorých každé má platnosť originálu. Objednávateľ a zhotoviteľ obdržia dve vyhotovenia tejto zmluvy.
8. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v centrálnom registri zmlúv.
9. Zmluvné strany prehlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpisom prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu s jej obsahom ju podpísali.

Prílohy:

- Príloha č. 1 Technická špecifikácie a cena
 Príloha č. 2 Rozsah, obsah a harmonogram (plánovaných) činností preventívnej a prevádzkovej údržby predpísanej výrobcom pre zabezpečenie spoľahlivej a bezpečnej prevádzky výtáhov
 Príloha č. 3 Technologický postup a harmonogram výstavby
 Príloha č. 4 Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok (ak sa uplatňuje)
 Príloha č. 5 Doklady

Za zhotoviteľa:

V Štvrtku na Ostrove 31.8.2014

Za objednávateľa:

V Bratislave 21.08.2017

NÉMETH LIFT s.r.o.
 Gazdovský rad 435/1
 93040 Štvrtok na Ostrove
 IČO:31426310 DIČ:2020369461

Dezider Németh - konateľ

Univerzitná nemocnica Bratislava
 Ing. Jozef Kauter, MBA
 ger

Univerz
 li
 Bratislava
 k

Rada riaditeľc

Príloha č. 1
k zmluve o dielo

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA A CENA
(Rekonštrukcia 3 ks nákladných výtahov)

NÉMETH LIFT s.r.o.

Gazdovský rad 435/1

930 40 Štvrtok na Ostrove

IČO: 31 426 310 DIČ: 2020369461

.....
Pečiatka a podpis štatutárneho zástupcu uchádzača

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA VÝŤAHOV

OTV 630/0,7

Názov stavby : Univerzitná nemocnica Bratislava
Pažitková 4, 821 01 Bratislava

Pracovisko: Nemocnica Ružinov
Ružinovská 6, 826 06 Bratislava

Názov: Monoblok, rozvoz stravy, ľavý
Monoblok, rozvoz stravy, pravý
Monoblok, odvoz smetí

Dátum : 07/2017

Technický popis výťahu:

Výrobca

Výrobca : NÉMETH LIFT s.r.o.
Gazdovský rad 435/1
930 40 Štvrtok na Ostrove
tel/fax : 031 / 56 93 627
E-mail : nemethlift@nemethlift.sk

Charakteristika zariadenia

Počet výťahov: 3

Výťah spĺňa ustanovenia NARIADENIA VLÁDY SR č. 235/2015 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na výrobky a postupy posudzovania zhody na výťahy. Pri jeho konštrukcii sa vychádzalo z noriem STN EN 81-20 a STN EN 81-50.

Typ : OTV 630/0,7
Trieda : I
Skupina : A/c1 (Osobný výťah)

Výťah je umiestnený v existujúcej šachte. Má 15 staníc – 15 nástupíšť pri dopravnom zdvihu 48,4 m, dopravná rýchlosť je 0,7 m/s, pohon výťahu je elektrický.

Riadenie výťahu je zberné smerom dole. Výťah má zariadenie, umožňujúce obojstrannú hlasovú komunikáciu so vyslobodzovacou službou.

Kabína výťahu je neprechodná. Má svetlé rozmery 1050 x 1600 mm. Kabínové dvere sú automatické zvislo-posuvné 1050 x 2000 mm.

Šachta výťahu

- šírka : 1780 mm
- hĺbka : 1780 mm
- výška : 54 900 mm

- výška hlavy šachty : 4100 mm

- hĺbka priehlbne : 2400 mm
- dopravný zdvih : 48 400 mm
- počet staníc / nástupíšť : 15 / 15

Šachta je schopná znášať zaťaženia spôsobené výtahovým strojom, vodidlami, nárazníkmi, zachytávačmi v okamžiku ich uvedenia do činnosti a nerovnomerným rozložením zaťaženia v kletke. Steny, podlaha a strop šachty sú prevedené z nehorľavých trvalých materiálov, ktoré nepodporujú tvorenie prachu a majú dostatočnú pevnosť.

Prístup na dno priehlbne je šachtovými dverami z najnižšej stanice.

V priehlbni sa nachádza vypínač osvetlenia šachty, ktorý je spriahnutý s vypínačom umiestneným v strojovni výtahu, ovládač STOP a zásuvka 230V/50Hz.

Osvetlenie šachty je min. 50 Lx v ose šachty. Telesá osvetlenia sú umiestnené 0,5 m od dna a stropu šachty, ostatné vo vzdialenosti max. 3,2 m. Napájanie je zo svetelných obvodov budovy.

Vstupy do šachty tvoria šachtové dvere, ktoré sú ručné dvojkrídlové plechové, o rozmeroch 1050 x 2000 mm.

Prostredie v šachte je obyčajné základné.

Vetranie šachty je zabezpečené vetracím otvorom s plochou min 1 % pôdorysu šachty na vrchnej časti šachty.

Kabína výtahu

- šírka : 1100 mm (svetlá = 1050 mm)
- hĺbka : 1650 mm (svetlá = 1600 mm)
- výška : 2150 mm (svetlá = 2100 mm)

Kabína je neprechodná.

Ovládací panel je umiestnený vo výške 1200 mm na ľavej bočnej stene. Panel obsahuje okrem tlačidiel pre voľbu staníc tlačidlo akustického signálu (zvonček).

Zariadenie pre núdzovú signalizáciu je napájané z pomocného zdroja pre osvetlenie. Toto zariadenie umožní obojstrannú hlasovú komunikáciu so stálou vyprostovacou službou.

Výtah má zariadenie zabraňujúce normálnemu rozjazdu vrátane vyrovnávania, ak je kletka preťažená. Pi preťažení sú cestujúci informovaní svetelným signálom v kletke – blikaním všetkých svetelných signalizácií potvrdenia voľby tlačidiel pre voľbu staníc (uvedené v návode na obsluhu), samočinné dvere ostanú úplne otvorené.

Kletka je vetraná pomocou vetracích otvorov v hornej a dolnej časti.

Okrem osvetľovacích telies (min. 50 lx na podlahe a u ovládačov) má kletka aj núdzové osvetlenie.

Ako opatrenie proti voľnému pádu alebo jazde dolu nadmernou rýchlosťou sú použité zachytávače vybavované pretrhnutím nosných prostriedkov a proti klesaniu elektrické zariadenie.

Strojovňa výtahu

Výtahová strojovňa sa nachádza nad výtahovou šachtou.

Do strojovne sa vchádza dverami z nehorľavého materiálu 800 x 2000 mm, otváraním von, ktoré majú z vonkajšej strany guľu, z vnútornej strany kľučku. Zamknúť sa dajú iba z vonkajšej strany.

Na ľavej vstupnej stene v blízkosti vstupných dverí je umiestnený vypínač osvetlenia strojovne, vypínač osvetlenia šachty, ktorý je spriahnutý s vypínačom osvetlenia umiestneným v priehlbni výtahovej šachty a hlavný vypínač výtahu (RV 11).

Strojovňa je osvetlená tak, aby bola na podlahe nameraná intenzita min. 200 lx.

Vetranie strojovne je zabezpečené oknom, cez ktoré sa zabezpečuje teplota v rozmedzí +5 °C až +35 °C. Prostredie v strojovni je obyčajné základné.

V strojovni je umiestnený výtahový stroj, pred ktorým je voľný obslužný priestor 600 x 500 mm, výtahový rozvádzač a frekvenčný menič, pred ktorými je voľný obslužný priestor 700 x 800 mm.

NÉMETH LIFT s.r.o.

Gazdovský rad 435/1

930 [redacted] strove
IČO: 31 [redacted] 020369461

Vypracoval:
Silvester Valacsay

Schválil:
Dezider Németh



Kontroloval:
Ing. Dolník Dušan

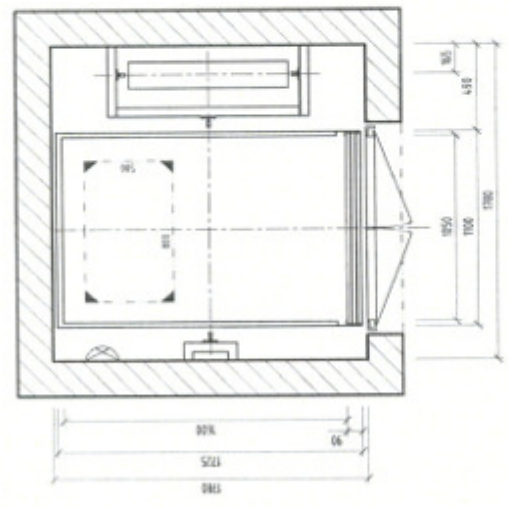


Technické parametre výtahu

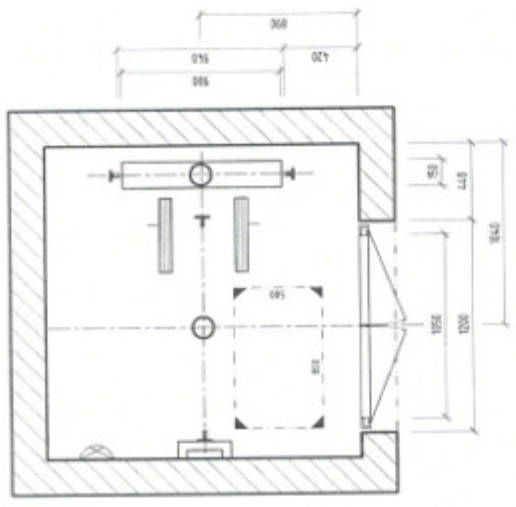
1. Nosnosť	Q = 630 kg
2. Počet osôb	8
3. Menovitá rýchlosť	V = 0,7 m/s
4. Dopravný zdvih	H = 48,4 m
5. Počet staníc / nástupíšť	15 / 15
6. Nosné prostriedky	Oceľové laná
7. Druh riadenia	Mikroprocesorové zberové smerom dolu
8. Signalizácia	v jazde
9. Pôdorysné rozmery šachty	1780 x 1780 mm
10. Hĺbka priehlbne	2400 mm
11. Výška hlavy šachty	4100 mm
12. Vnútorne rozmery kľetky (š x h x v)	1050 x 1600 x 2100 mm
13. Šachtové dvere (š x v) (mm)	Ručné dvojkřídlové, 1050 x 2000mm
14. Kabínové dvere (š x v) (mm)	Automatické zvislo-posuvné, 1050 x 2000mm
14. Lanový prevod	Cm = 1:1
15. Počet a priemer nosných lán	6 / dnl = 8 mm
16. Hmotnosť kľetky	K = 450 kg
17. Druh pohonu	Jednorýchlostný s frekvenčným meničom
18. Príkion motora	P = 5,5 kW
19. Druh prostredia	Obyčajné základné, s teplotou v rozmedzí +5°C až +40°C

1 2 3 4

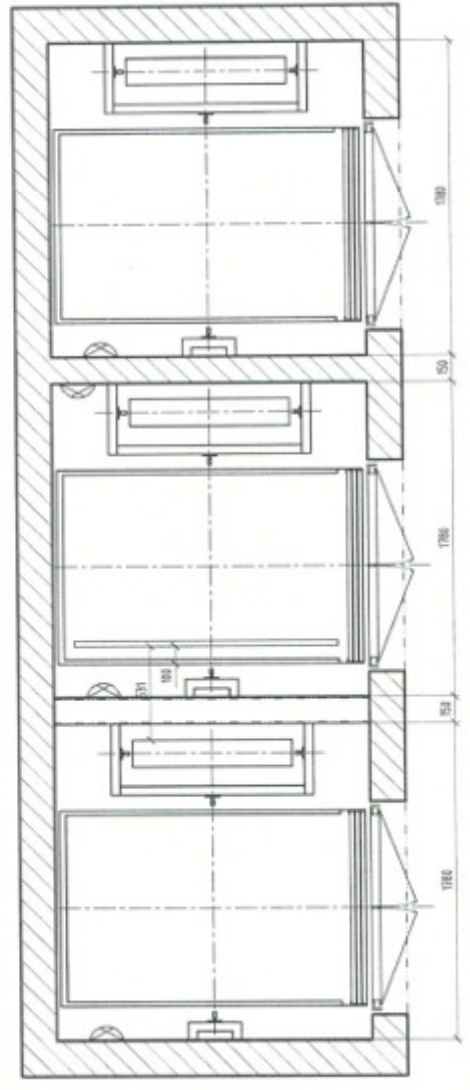
PODORYS SACHTY



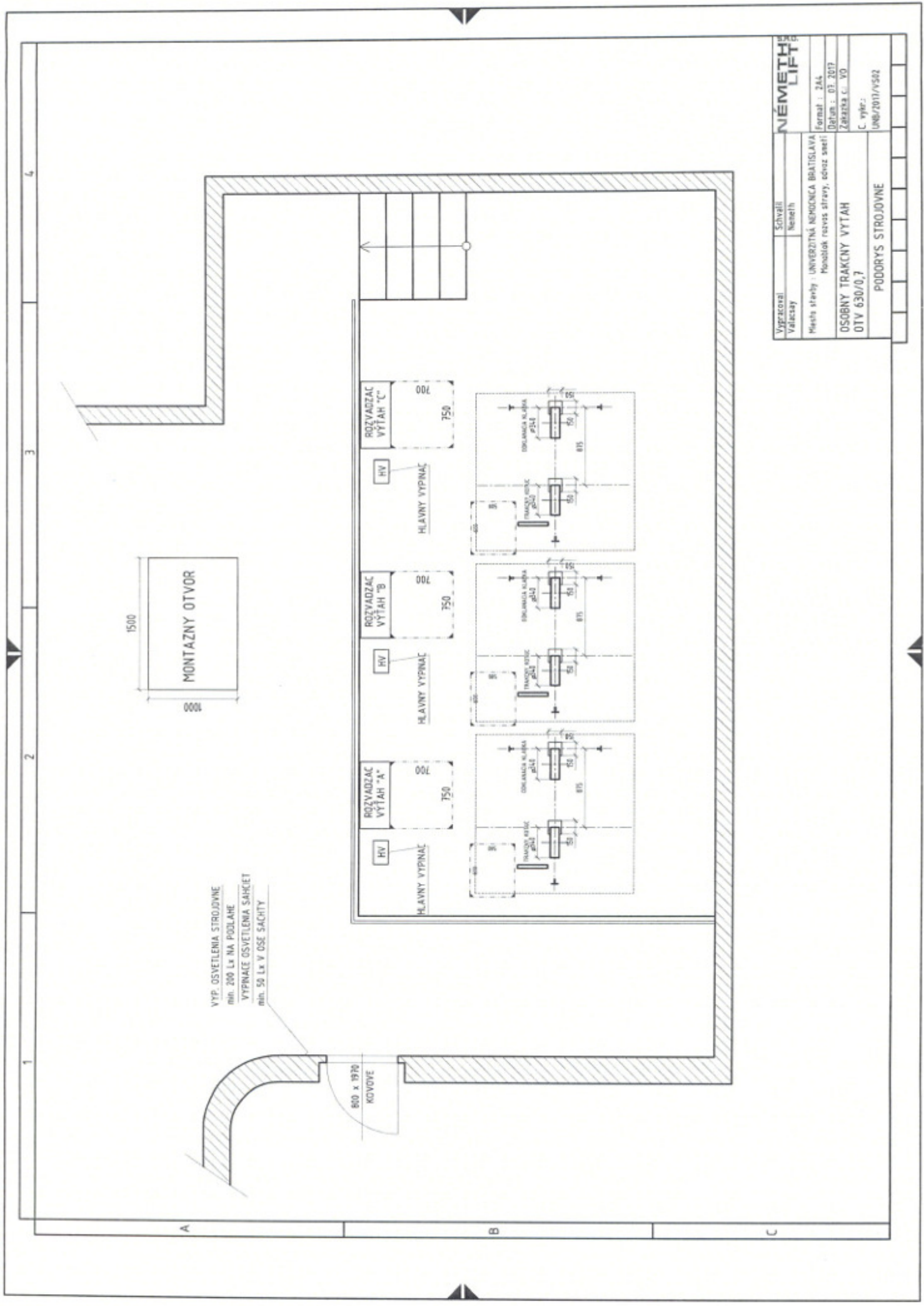
PODORYS PRIEHLBNE



UMIESTNENIE VYTAHOV



Vypracoval: Vajcay	Schválil: Nemeth	NEMETH LIFT
Miesto stavby : UNIVERZITNA NERODNICA BRATISLAVA Monsieur roves aľavy, adresa smeti		
OSOBNY TRAKCNY VYTAH OTV 630/0,7		Formal : 24L Datum : 07.2017 Zakazka c. VO C. vykr.
PODORYS SACHTY		UNB/2011/V501



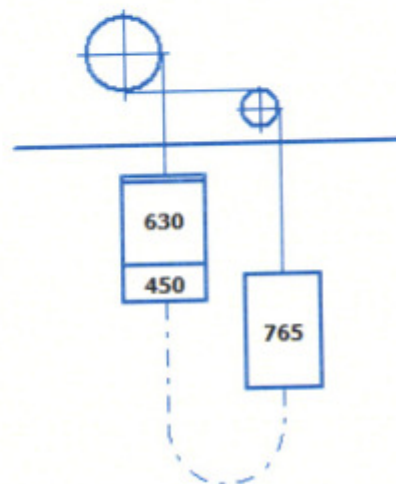
Vypracoval: Valenciay	Schválil: Nemeth	NÉMETH LIFT
Miesto stavby : UNIVERZITNÁ NEMOHNICA BRATISLAVA Povodok : rozvrh strany, schiz saesi		
Formát : 24x		
Datum : 07. 2017		
Zakazka č. VO		
C. výber:		
UNB/2017/V502		
OSOBNÝ TRAKČNÝ VÝTAH OTV 630/0,7		
PODORYS STROJOVNE		

CHARAKTERISTIKY
VÝTAH

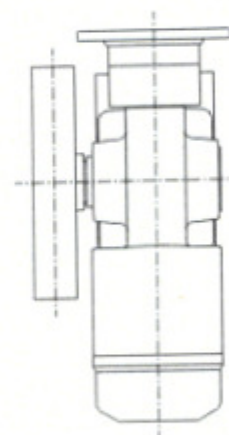
Pozice výtahu		NAHOŘE	
Závěs		1 : 1	
Účinnost hřídele		0,9	
Systém Návinu		ESW	
Odhad výkonu zařízení		0,864	[]
Nosnost	Q	630	[kg]
Hmotnost kabiny + rámu + pohonu	P	450	[kg]
Vyvážení závaží (%)		50	[%]
Hmotnost závaží	CWT	765	[kg]
Synchronní rychlost kabiny	Vc	0,71	[m/s]
Rychlost asynchronní kabiny	Vc	0,68	[m/s]
Zdvih výtahu		48,4	[m]
Odhad hmotnosti lan		69,7	[kg]
Kompensace lan		100	[%]
Odhad hmotnosti kompenzačních lan		69,7	[kg]
Eventuální váha napínáku kompenzačních lan		0	[kg]
Hmotnost elektrických kabelů		38,72	[kg]
Úhel návinu	α	270	[°]
Odkláněcí kladky podepřené		LOŽISKA	
Doporučený průměr hlavní vodící kladky		600	[mm]
Na straně hlavní odkláněcí kladky		CT	
Celkový počet vratných/vodících kladek		2	[]
N° pulegge di deviazione con flessioni inverse		1	[]

STROJ

Model stroje		MR12	
Typ navijáku		Prevodovka	
Maximální poloha třetího držáku	B		[mm]
Redukční poměr		2/53	
Strana		SX	
Výkon stroje		0,82	[]
Průměr trakčního kola (Ø)	D	340	[mm]
Šířka trakční řemenice		116	[mm]
Lana	n	6	[]
Průměr lan (Ø)	d	8	[mm]
Typ lan		SICOR STD	
Třída odolnosti lan		1570	[N/mm ²]
Minimální mezní zatížení lana		0	[N]
Typ profilu drážek		UCI	
Úhel beta	β	80	[°]
Úhel gama	γ	35	[°]
Vzdálenost os drážek		20	[mm]
Speciální řemenice		Ano	
Typ seřízení		VVVF	
Póly motoru		4	[]
Synchronní otáčky motoru		1500	[rpm]
Asynchronní výkon motoru		5,5	[kw]
Použitý výkon		3,1	[kw]
Návin motoru na		50	[Hz]
Frekvence týkající se synchronní rychlosti kabiny		35	[Hz]



Znázorněný výkres je pouze orientační
 Valori rappresentati in figura = kg



Pozor: Tento dokument obsahuje předběžnou technickou analýzu stroje dle dat dodaných objednatelem

+39 0464 484 111 +39 0464 484 100 @ info@sicor-spa.it

CTI rev.: 01 datum revize: 01/08/2007

Verze: 8.00.00.017

OVĚŘENÍ EN 81-20-50
OVĚŘENÍ STROJE

Maximální statické zatížení stroje			22,1	[kN]
Vypočítané statické zatížení			14,4	[kN]
Ověření	22,1	>	14,4	OVĚŘENO
Maximální převod stroje			895	[N*m]
Vypočítaný převod			607,8	[N*m]
Ověření	895	>	607,8	OVĚŘENO
Asynchronní výkon motoru stroje			5,5	[kw]
Vypočítaný asynchronní výkon motoru			4,43	[kw]
Ověření	5,5	>	4,43	OVĚŘENO
Jmenovitý proud (při 400 V)			14	[A]
Provozní proud (při 400 V)			12,79	[A]

BEZPEČNOST LAN

Průměrný průměr převodů			600	[mm]
Koeficient Kp	Kp		0,1031	[]
Ekvivalenční číslo	t		3	[]
Ekvivalenční číslo	p		0,5156	[]
Ekvivalenční číslo			3,5156	[]
Poměr mezi poloměry	D / d		42,5	[]
Měrný tlak	5,56	≤	8,98	(EN81.1 : 1985)
Minimální přípustný bezpečnostní koeficient			12	[]
Vypočítaný bezpečnostní koeficient			20,5463	[]
Ověření	20,5	>	12	OVĚŘENO

PŘILNAVOST

Koeficient tření - zatížení kabiny	μ		0,1	[]
Koeficient tření - brzdění v případě nouze	μ		0,0937	[]
Koeficient tření - zablokování výtahu	μ		0,2	[]
Koeficient přilnavosti - zatížení kabiny	f		0,172	[]
Koeficient přilnavosti - brzdění v případě nouze	f		0,1611	[]
Koeficient přilnavosti - zablokování výtahu	f		0,3439	[]
Maximální trakce - zatížení kabiny	e ^μ f _a		2,25	[]
Maximální trakce - brzdění v případě nouze	e ^μ f _a		2,14	[]
Maximální trakce - zablokování výtahu	e ^μ f _a		5,06	[]

PODMÍNKY " OPERACE ZATĚŽOVÁNÍ KABINY"

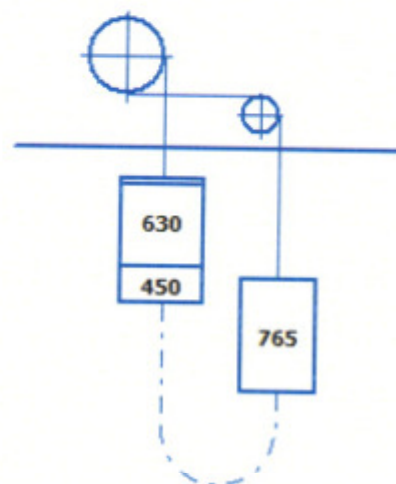
Na straně	Cabina vuota in basso	5.098,3	Cabina piena in basso	12.823,5		
	Cabina vuota in alto	5.478,2	Cabina piena in alto	13.203,3		
Na straně	Cabina vuota in basso	8.188,3	Cabina piena in basso	8.188,5		
	Cabina vuota in alto	8.188,3	Cabina piena in alto	8.188,5		
T1 / T2	Cabina vuota in basso	2,249 > 1,606	OVĚŘENO	Cabina piena in basso	2,249 > 1,566	OVĚŘENO
	Cabina vuota in alto	2,249 > 1,495	OVĚŘENO	Cabina piena in alto	2,249 > 1,612	OVĚŘENO

PODMÍNKY "ZABRZDĚNÍ V PŘÍPADĚ NOUZE"

Na straně	Prázdná kabina dole při jízdě nahoru	4.838,5	Plná kabina dole při jízdě dolů	11.853,3		
	Prázdná kabina nahoře při jízdě nahoru	5.189,5	Plná kabina nahoře při jízdě dolů	12.261,9		
Na straně	Prázdná kabina dole při jízdě nahoru	8.624,5	Plná kabina dole při jízdě dolů	7.752,3		
	Prázdná kabina nahoře při jízdě nahoru	8.633,9	Plná kabina nahoře při jízdě dolů	7.742,8		
T1 / T2	Prázdná kabina dole při jízdě nahoru	2,136 > 1,782	OVĚŘENO	Plná kabina dole při jízdě dolů	2,136 > 1,529	OVĚŘENO
	Prázdná kabina nahoře při jízdě nahoru	2,136 > 1,664	OVĚŘENO	Plná kabina nahoře při jízdě dolů	2,136 > 1,584	OVĚŘENO

PODMÍNKY "ZABLOKOVANÝ VÝTAH"

Na straně	Kabina zablokována dole při jízdě dolů	683,8	Prázdná kabina dole při jízdě nahoru	5.098,1		
	Kabina zablokována nahoře při jízdě dolů	0,1	Plná kabina nahoře při jízdě dolů	5.478		
Na straně	Závaží nahoře při jízdě nahoru	8.188,3	Závaží zablokováno nahoře při jízdě dolů	0,1		
	Závaží dole při jízdě nahoru	8.188,3	Závaží zablokováno dole při jízdě dolů	683,8		
T1 / T2	Kabina zablokována dole při jízdě dolů	5,06 < 12	OVĚŘENO	Záv. zablokováno nahoře při jízdě dolů	5,06 < 50.981,2	OVĚŘENO
	Kabina zablokována nahoře při jízdě d	5,06 < 31.882,7	OVĚŘENO	Záv. zablokováno dole při jízdě dolů	5,06 < 8	OVĚŘENO



Znárodný výkres je pouze orientační
 Valori rappresentati in figura [Kg]

Pozor: Tento dokument obsahuje předběžnou technickou analýzu stroje dle dat dodaných objednatelem

+39 0464 484 111

+39 0464 484 100

info@sicor-spa.it

Vyhlásenie o zhode výrobku s objednávkou 2.1

podľa EN 10204

číslo cert.PL632986-1009-1/2016

Zákazník:	Dezider Németh - montáž, opravy a revízie výťahov, 93040, Štvrtok na Ostrove IČO: 11701277	
Faktúra číslo:	FA1600452	
Číslo objednávky:	38/V/S/2016	
Menovitý priemer:	8,00	[mm]
Dĺžka lana:	1 000,0	[m]
Konštrukcia:	DruLilL 819S2	EN 12385-5
Typ duše (vločky):	8x7-SFC	
Povrch drôtov (lana):	U	
Menovitá pevnosť:	1570	[N/mm ²]
Spôsob a smer vinutia:	sZ	
Umftvenie lana:	áno	
Mazanie prameňov lana: ¹⁾	mazané B2	
Minimálna únosnosť:	40,8	[kN]
Skutočná únosnosť:	-	[kN]
Menovitá kovová plocha prierezu:	29,52	[mm ²]
Celková hmotnosť netto:	253,0	[kg]
Číslo bubna / zvitku:	L1055399	
Dátum dodávky:	30.6.2016	
Pozn.:		

1) A0 - bez mazania, A1 - duša mazaná, pramene suché, B1 - duša aj pramene mazané, 2x stierané, B2 - duša aj pramene mazané 1x stierané, C1 - celé lano mazané, 1x stierané

DRUMET, s.r.o., Františka Lipku 2170/6, 920 01 prehlasuje, že vyššie uvedené údaje sa zhodujú s Vyhlásením o zhode výrobku s objednávkou 2.1č. PL632986-1009-1/2016

Vyhlásenie o zhode CE



Branislav Gašparik

Výrobca DRUMET Liny i Druty Sp. z o.o., ul. Polna 26/74, 87-800 Włocławek, Poľsko, vyhlasuje, že lano dodané s týmto Vyhlásením spĺňa požiadavky

Smernice EP a Rady 95/16/ES z 29. júna 1995 o aproximácii právnych predpisov členských štátov, týkajúcich sa výťahov.

Oceľové lano dodané s týmto Vyhlásením je v súlade s týmito normami:

- EN 12385-1 Oceľové laná. Bezpečnosť. Časť 1: Všeobecné požiadavky
- EN 12385-2 Oceľové laná. Bezpečnosť. Časť 2: Definície, označovanie a zatriedovanie
- EN 12385-3 Oceľové laná. Bezpečnosť. Časť 3: Informácie o používaní a údržbe
- EN 12385-5 Oceľové laná. Bezpečnosť. Časť 5: Viacpramenné laná pre výťahy

Technickú dokumentáciu vypracoval p. Arkadiusz Jedrzejewski, ul. Polna 26/74, 87-800 Włocławek, Poľsko.

Janusz Soboszczyk

Wojciech Multan

POLOŽKOVÝ ROZPOČET		Dodávateľ:				
		Gazdovský rad 435/1, 930 40 Štvrtok na Ostrove IČO: 314 26 310, DIČ: 2020 369461				
Objednávateľ:	UNIVERZITNÁ NEMOCNICA BRATISLAVA					
Objekt:	Monoblok na pracovisku Nemocnice Ružinov, na Ružinovskej ul. č. 6, Bratislava					
p.č.	POPIS POLOŽIEK ROZPOČTU	m.j.	množstvo	Jednotková cena	SPOLU BEZ DPH	Spolu s DPH
1	Výťah OTV 630/0,7 – Monoblok, rozvoz stravy, ľavý					
1.1	výťahový stroj SICOR MR12 5,5kW	ks	1	4 280,00 €	4 280,00 €	5 136,00 €
1.2	rám výťahového stroja	ks	1	460,00 €	460,00 €	552,00 €
1.3	nosné laná d=8mm DRUMET	ks	6	318,00 €	1 908,00 €	2 289,60 €
1.4	výťahový rozvádzač LS-1.2.E	ks	1	1 876,00 €	1 876,00 €	2 251,20 €
1.5	frekvenčný menič YASKAWA	ks	1	1 430,00 €	1 430,00 €	1 716,00 €
1.6	revízna jazda	ks	1	552,00 €	552,00 €	662,40 €
1.7	kabínový ovládač ANTIVANDAL	ks	1	460,00 €	460,00 €	552,00 €
1.8	vonkajšie privolávače ANTIVANDAL	ks	15	42,00 €	630,00 €	756,00 €
1.9	ohybný kábel	m	135	3,90 €	526,50 €	631,80 €
1.10	páskový vodič 26 pin	m	45	1,80 €	81,00 €	97,20 €
1.11	vodič Y1	m	280	0,50 €	140,00 €	168,00 €
1.12	polohová signalizácia	ks	15	115,00 €	1 725,00 €	2 070,00 €
1.13	snímače prvej a poslednej stanici	ks	2	33,15 €	66,30 €	79,56 €
1.14	snímače polohy výťahovej kabíny	ks	2	38,50 €	77,00 €	92,40 €
1.15	permanentne magnety	ks	34	3,80 €	129,20 €	155,04 €
1.16	obmedzovač rýchlosti DYNATECH	ks	1	491,00 €	491,00 €	589,20 €
1.17	zachytávač DYNATECH	ks	1	528,00 €	528,00 €	633,60 €
1.18	rám kabíny	ks	1	1 740,00 €	1 740,00 €	2 088,00 €
1.19	výťahová kabína	ks	1	1 950,00 €	1 950,00 €	2 340,00 €
1.20	hovorová jednotka 2N	ks	1	185,00 €	185,00 €	222,00 €
1.21	GSM brána	ks	1	486,00 €	486,00 €	583,20 €
1.22	váženie kabíny	ks	1	354,00 €	354,00 €	424,80 €
1.23	šachtové dvere dvojkridlové ručné	ks	15	795,00 €	11 925,00 €	14 310,00 €
1.24	kabínové dvere automatické zvisloposuvné	ks	1	2 580,00 €	2 580,00 €	3 096,00 €
1.25	demontáž pôvodného výťahu	ks	1	1 820,00 €	1 820,00 €	2 184,00 €
1.26	likvidácia demontovaného výťahu	ks	1	780,00 €	780,00 €	936,00 €
1.27	vybúranie šachtových dverí, úprava dverných otvorov, zamurovanie šachtových dverí	ks	15	150,00 €	2 250,00 €	2 700,00 €
1.28	montáž výťahu OTV 630/0,7	ks	1	4 500,00 €	4 500,00 €	5 400,00 €
1.29	odvoz a likvidácia stavebného odpadu	ks	1	280,00 €	280,00 €	336,00 €
1.30	overenie zhody výťahu	ks	1	350,00 €	350,00 €	420,00 €
1.31	vybielenie strojovne	ks	1	230,00 €	230,00 €	276,00 €
1.32	maliarské a natieračské práce na schodišti pri vstupe do výťahu	ks	15	120,00 €	1 800,00 €	2 160,00 €
2	Výťah OTV 630/0,7 – Monoblok, rozvoz stravy, pravý					
2.1	výťahový stroj SICOR MR12 5,5kW	ks	1	4 280,00 €	4 280,00 €	5 136,00 €
2.2	rám výťahového stroja	ks	1	460,00 €	460,00 €	552,00 €
2.3	nosné laná d=8mm DRUMET	ks	6	318,00 €	1 908,00 €	2 289,60 €
2.4	výťahový rozvádzač LS-1.2.E	ks	1	1 876,00 €	1 876,00 €	2 251,20 €
2.5	frekvenčný menič YASKAWA	ks	1	1 430,00 €	1 430,00 €	1 716,00 €
2.6	revízna jazda	ks	1	552,00 €	552,00 €	662,40 €
2.7	kabínový ovládač ANTIVANDAL	ks	1	460,00 €	460,00 €	552,00 €
2.8	vonkajšie privolávače ANTIVANDAL	ks	15	42,00 €	630,00 €	756,00 €
2.9	ohybný kábel	m	135	3,90 €	526,50 €	631,80 €
2.10	páskový vodič 26 pin	m	45	1,80 €	81,00 €	97,20 €
2.11	vodič Y1	m	280	0,50 €	140,00 €	168,00 €
2.12	polohová signalizácia	ks	15	115,00 €	1 725,00 €	2 070,00 €
2.13	snímače prvej a poslednej stanici	ks	2	33,15 €	66,30 €	79,56 €
2.14	snímače polohy výťahovej kabíny	ks	2	38,50 €	77,00 €	92,40 €
2.15	permanentne magnety	ks	34	3,80 €	129,20 €	155,04 €
2.16	obmedzovač rýchlosti DYNATECH	ks	1	491,00 €	491,00 €	589,20 €
2.17	zachytávač DYNATECH	ks	1	528,00 €	528,00 €	633,60 €
2.18	rám kabíny	ks	1	1 740,00 €	1 740,00 €	2 088,00 €
2.19	výťahová kabína	ks	1	1 950,00 €	1 950,00 €	2 340,00 €
2.20	hovorová jednotka 2N	ks	1	185,00 €	185,00 €	222,00 €
2.21	GSM brána	ks	1	486,00 €	486,00 €	583,20 €

POLOŽKOVÝ ROZPOČET		Dodávateľ:				
Objednávateľ:	UNIVERZITNÁ NEMOCNICA BRATISLAVA	Gazdovský rad 435/1, 930 40 Štvrtok na Ostrove IČO: 314 26 310, DIČ: 2020 369461				
Objekt:	Monoblok na pracovisku Nemocnice Ružinov, na Ružinovskej ul. č. 6, Bratislava					
2.22	váženie kabíny	ks	1	354,00 €	354,00 €	424,80 €
2.23	šachtové dvere dvojkridlové ručné	ks	15	795,00 €	11 925,00 €	14 310,00 €
2.24	kabinové dvere automatické zvisloposuvné	ks	1	2 580,00 €	2 580,00 €	3 096,00 €
2.25	demontáž pôvodného výťahu	ks	1	1 820,00 €	1 820,00 €	2 184,00 €
2.26	likvidácia demontovaného výťahu	ks	1	780,00 €	780,00 €	936,00 €
2.27	vybúranie šachtových dverí, úprava dverných otvorov, zamurovanie šachtových dverí	ks	15	150,00 €	2 250,00 €	2 700,00 €
2.28	montáž výťahu OTV 630/07	ks	1	4 500,00 €	4 500,00 €	5 400,00 €
2.29	odvoz a likvidácia stavebného odpadu	ks	1	280,00 €	280,00 €	336,00 €
2.30	overenie zhody výťahu	ks	1	350,00 €	350,00 €	420,00 €
2.31	vybielenie strojovne	ks	1	230,00 €	230,00 €	276,00 €
2.32	maliarské a natieračské práce na schodišti pri vstupe do výťahu	ks	15	120,00 €	1 800,00 €	2 160,00 €

3	Výťah OTV 630/0,7 – Monoblok, odvoz smeti					
3.1	výťahový stroj SICOR MR12 5,5KW	ks	1	4 280,00 €	4 280,00 €	5 136,00 €
3.2	rám výťahového stroja	ks	1	460,00 €	460,00 €	552,00 €
3.3	nosné laná d=8mm DRUMET	ks	6	318,00 €	1 908,00 €	2 289,60 €
3.4	výťahový rozvádzač LS-1.2.E	ks	1	1 876,00 €	1 876,00 €	2 251,20 €
3.5	frekvencný menič YASKAWA	ks	1	1 430,00 €	1 430,00 €	1 716,00 €
3.6	revízna jazda	ks	1	552,00 €	552,00 €	662,40 €
3.7	kabinový ovládač ANTIVANDAL	ks	1	460,00 €	460,00 €	552,00 €
3.8	vonkajšie privolávače ANTIVANDAL	ks	15	42,00 €	630,00 €	756,00 €
3.9	ohybný kábel	m	135	3,90 €	526,50 €	631,80 €
3.10	páskový vodič 26 pin	m	45	1,80 €	81,00 €	97,20 €
3.11	vodič Y1	m	280	0,50 €	140,00 €	168,00 €
3.12	polohová signalizácia	ks	15	115,00 €	1 725,00 €	2 070,00 €
3.13	snímače prvej a poslednej stanici	ks	2	33,15 €	66,30 €	79,56 €
3.14	snímače polohy výťahovej kabíny	ks	2	38,50 €	77,00 €	92,40 €
3.15	permanentne magnety	ks	34	3,80 €	129,20 €	155,04 €
3.16	obmedzovač rýchlosti DYNATECH	ks	1	491,00 €	491,00 €	589,20 €
3.17	zachytávač DYNATECH	ks	1	528,00 €	528,00 €	633,60 €
3.18	rám kabíny	ks	1	1 740,00 €	1 740,00 €	2 088,00 €
3.19	výťahová kabína	ks	1	1 950,00 €	1 950,00 €	2 340,00 €
3.20	hovorová jednotka 2N	ks	1	185,00 €	185,00 €	222,00 €
3.21	GSM brána	ks	1	486,00 €	486,00 €	583,20 €
3.22	váženie kabíny	ks	1	354,00 €	354,00 €	424,80 €
3.23	šachtové dvere dvojkridlové ručné	ks	15	795,00 €	11 925,00 €	14 310,00 €
3.24	kabinové dvere automatické zvisloposuvné	ks	1	2 580,00 €	2 580,00 €	3 096,00 €
3.25	demontáž pôvodného výťahu	ks	1	1 820,00 €	1 820,00 €	2 184,00 €
3.26	likvidácia demontovaného výťahu	ks	1	780,00 €	780,00 €	936,00 €
3.27	vybúranie šachtových dverí, úprava dverných otvorov, zamurovanie šachtových dverí	ks	15	150,00 €	2 250,00 €	2 700,00 €
3.28	montáž výťahu OTV 630/07	ks	1	4 500,00 €	4 500,00 €	5 400,00 €
3.29	odvoz a likvidácia stavebného odpadu	ks	1	280,00 €	280,00 €	336,00 €
3.30	overenie zhody výťahu	ks	1	350,00 €	350,00 €	420,00 €
3.31	vybielenie strojovne	ks	1	230,00 €	230,00 €	276,00 €
3.32	maliarské a natieračské práce na schodišti pri vstupe do výťahu	ks	15	120,00 €	1 800,00 €	2 160,00 €
				ROZPOČET SPOLU:	139 770,00 €	167 724,00 €

Príloha č. 2
k zmluve o dielo

Rozsah, obsah a harmonogram
(plánovaných) činností preventívnej a prevádzkovej údržby predpísanej výrobcom pre
zabezpečenie spoľahlivej a bezpečnej prevádzky výtáhov
(Rekonštrukcia 3 ks nákladných výtáhov)

NÉMETH LIFT s.r.o.
Gazdovský rad 435/1
930 40 Štvrtok na Ostrove
IČO: 31 426 310 DIČ: 2020369461

.....
Pečiatka a podpis štatutárneho zástupcu uchádzača

a) Plánované platené činnosti preventívnej a prevádzkovej údržby:

1. Obsah

1. vykonávanie údržby, servisu, mazania, čistenie výtahových zariadení, čistenie výtahových šacht od prevádzkových nečistôt.
2. zabezpečenie neustálou vyprost'ovacou službou vyslobodenie uviaznutých osôb v kabíne výtahu (v rámci údržby).
3. vykonávanie pravidelných revíznych prehliadok v trojmesačných intervaloch, podľa STN 27 4002 vrátane vyhotovenia revíznej správy. Odstránenie porúch a mazanie sa budú zaznamenávať v revíznych knihách.

2. Harmonogram a cena

Rozsah / Názov zdvíhacieho zariadenia	Monoblok rozvoz stravy, ľavý – OTV 630 / 0,7	Monoblok rozvoz stravy, pravý – OTV 630 / 0,7	Monoblok odvoz smetí – OTV 630 / 0,7
údržba, servis, mazanie a čistenie zariadení (mesačne)	2 prac. x 1 hod. x 16,00 €/hod. (bez DPH)	2 prac. x 1 hod. x 16,00 €/hod. (bez DPH)	2 prac. x 1 hod. x 16,00 €/hod. (bez DPH)
spotrebný materiál pri výkone údržby a mazanie (mesačne)	olej, handra, čistiace a mazacie prostriedky 3,00 € (bez DPH)	olej, handra, čistiace a mazacie prostriedky 3,00 € (bez DPH)	olej, handra, čistiace a mazacie prostriedky 3,00 € (bez DPH)
revízia podľa STN 27 4002 (kvartálne)	2 prac. x 1,5 hod. x 16,00 €/hod. (bez DPH)	2 prac. x 1,5 hod. x 16,00 €/hod. (bez DPH)	2 prac. x 1,5 hod. x 16,00 €/hod. (bez DPH)
Spolu za 36 mesiacov	1 836,00 € (bez DPH)	1 836,00 € (bez DPH)	1 836,00 € (bez DPH)

3. Rozsah pravidelnej údržby:

Strojovňa

- kontrola a doplnenie oleja v stroji
- údržba a zriadenie brzdy
- kontrola a zriadenie axiálneho ložiska stroja
- kontrola a zriadenie elektromotora
- údržba a zriadenie brzdového magnetu
- vyčistenie a zriadenie všetkých elektrických prístrojov
- údržba všetkých dielov el. prístrojov
- drobné úpravy podľa STN
- prekontrolovanie el. inštalácie v strojovni,

Výtahová šachta

- zriadenie a údržba jednotlivých prístrojov a ich častí
- údržba a prekontrolovanie elektrickej inštalácia
- kontrola a údržba obmedzovača rýchlosti a závažia napínania lana
- prekontrolovanie, očistenie a namazanie vodičok kabíny a protiváhy

- prekontrolovanie a prípadné dotiahnutie skrutiiek spojov vodičok
- kontrola a údržba núdzového zvukového zariadenia
- zriadenie, údržba, premazanie šachtových dverí
- údržba a prekontrolovanie dverných uzáverov
- údržba a prekontrolovanie dverných spínačov
- údržba a prekontrolovanie vonkajších tlačidiel
- údržba, prípadne výmena signálnych žiaroviek

Kabína

- údržba, prípadne zriadenie a premazanie pohyblivej podlahy
- údržba a prekontrolovanie kabínových dverí
- údržba a prekontrolovanie tlačidiel v kabíne
- údržba a prekontrolovanie osvetlenia v kabíne a prípadne výmena žiaroviek
- vyčistenie a zriadenie zachytávačov, závesov kabíny a protiváhy
- údržba a vyčistenie vložiek vodiacich čelustí a ich zriadenie
- údržba, prekontrolovanie čistenie el. inštalácie kabíny
- údržba, prekontrolovanie a premazanie odkláňacieho magnetu.

b) plánované neplatené činnosti preventívnej a prevádzkovej údržby:

Opotrebovaný náhradný diel / Názov zdvíhacieho zariadenia	Monoblok rozvoz stravy, ľavý – OTV 630 / 0,7	Monoblok rozvoz stravy, pravý – OTV 630 / 0,7	Monoblok odvoz smetí – OTV 630 / 0,7
aktualizácia SIM kariet	20,00 € (bez DPH)	20,00 € (bez DPH)	20,00 € (bez DPH)
náhradný zdroj na kabíne	31,00 € (bez DPH)	31,00 € (bez DPH)	31,00 € (bez DPH)
náhradný zdroj v rozvádzači	31,00 € (bez DPH)	31,00 € (bez DPH)	31,00 € (bez DPH)
vodiace silóny čelustí kabínových dverí	12,00 € (bez DPH)	12,00 € (bez DPH)	12,00 € (bez DPH)
Spolu za obdobie 36 mesiacov	94,00 € (bez DPH)	94,00 € (bez DPH)	94,00 € (bez DPH)

Príloha č. 3
k zmluve o dielo

TECHNOLOGICKÝ POSTUP A HARMONOGRAM VÝSTAVBY
(Rekonštrukcia 3 ks nákladných výtáhov)

NÉMETH LIFT s.r.o.
Gazdovský rad 435/1
93040 Štvrtok na Ostrove
IČO: 31 426 310 DIČ: 2020369461



.....
Pečiatka a podpis štatutárneho zástupcu uchádzača

NÉMETH LIFT s.r.o.
Gazdovský rad 435/1
930 40 Štvrtok na Ostrove

NÉMETH
LIFT S.R.O.

UNIVERZITNÁ NEMOCNICA BRATISLAVA
Pažitková 4, 821 01 Bratislava
Montáž výtahu

Technologický postup montáž výtahov

Názov stavby : Univerzitná nemocnica Bratislava
Pažitková 4, 821 01 Bratislava

Pracovisko: Nemocnica Ružinov
Ružinovská 6, 826 06 Bratislava

Umiestnenie: Monoblok, rozvoz stravy, ľavý
Monoblok, rozvoz stravy, pravý
Monoblok, odvoz smetí

Dátum : 07/2017

1 Účel

Tento dokument opisuje postup montáž výťahov a ich komponentov.

2 Platnosť

Rozsah platnosti tohto dokumentu sa vzťahuje na práce v objekte Monobloku na pracovisku Nemocnice Ružinov, na Ružinovskej ul. č. 6, v Bratislave.

3 Stroje a zariadenia

- príklepová vŕtačka
- závitorez
- zdvíhacie zariadenie potrebné na premiestňovanie výťahového stroja – ručné zdvíhacie zariadenie
- zdvíhacie zariadenie potrebné na premiestňovanie vodidiel – elektronické zdvíhacie zariadenie
- drobné ručné náradie pre montáž spojovacích prvkov a elektronických komponentov (skrutkovač, montážne kľúče rôznych rozmerov, kliešte, sada nástrčných kľúčov, elektroinštalačné náradie)
- uhlová brúska (Ø125 kotúč)
- elektrická zvaračka COMPIN 1480
- technický vysávač
- protiprašná zábrana

4 Príprava pracoviska pred montážou

- prevzatie a preštudovanie technickej dokumentácie
- prevzatie pracoviska
- zabezpečenie pracoviska po stránke technickej
- zabezpečenie pracoviska po stránke bezpečnosti práce
- zabezpečenie pracoviska proti neoprávnenému vstupu nepovolaných osôb
- príprava náradia

5 Technologický postup demontáže a montáže

5.1 Technologický postup pre demontáž opláštenie kabíny

- demontáž opláštenie kabíny
- úprava pôvodného rámu kabíny na montážnu plošinu
- odvoz kovového odpadu

5.2 Technologický postup pre montáž výťahových vodidiel

- dopravenie častí výťahov na miesto montáže

- dotiahnutia kotviaceho systému pre vodidlá výťahu
- natiehanie vymedzujúcich drôtov, ktoré určujú polohu vodidiel
- umiestnenie vodidiel do určenej polohy pomocou elektrického zdvihacieho zariadenia, umiestnenie vodidiel podľa vymedzujúcich drôtov
- vyrovnanie a upevnenie vodidiel o kotviaceho systému
- spájanie vodidiel pomocou spájacích dosiek a spojovacieho materiálu
- demontáž vymedzujúcich drôtov

5.3 Technologický postup pre demontáž a montáž výťahového stroja v strojovni

- demontáž pôvodného výťahového stroja
- demontáž rámu pôvodného výťahového stroja
- doprava zariadení na miesto montáže a umiestnenie stroja do strojovne pomocou mobilného zdvihacieho zariadenia pre tento účel
- montáž kotviacich bodov výťahového stroja do podlahy strojovne
- ukotvenie rámu výťahového stroja pomocou kotiev na vopred určené miesto následná montáž komponentov výťahového stroja a podporného rámu
- umiestnenie obmedzovača rýchlosti na podlahu strojovne
- kontrola vzájomnej polohy a súosovosti otvorov na podlahe strojovne a zariadení výťahu
- odvoz kovového odpadu

5.4 Technologický postup pre demontáž a montáž rámu výťahovej kabíny a protiváhy

- dopravenie súčastí na miesto montáže
- demontáž rámu výťahovej kabíny
- úprava protiváhy
- odvoz odpadu
- zloženie rámu, komponentov kabíny a protiváhy vo výťahovej šachte
- natiehanie výťahových lán a spojenie kabíny, protiváhy a výťahového stroja
- montáž lana obmedzovača rýchlosti
- prvá montážna jazda (1/3 rýchlosti)

5.5 Technologický postup pre demontáž a montáž šachtových dverí

- doprava komponentov na miesto montáže
- montáž opláštenia nástupíšť pred šachtovými dverami
- vybúranie pôvodných šachtových dverí
- odvoz odpadu
- umiestnenie komponentov na určené miesto
- presné zriadenie umiestnenia dverí a zárubní
- prepojenie funkčných častí výťahových dverí s riadiacou jednotkou výťahu
- maliarske a natieračské práce pri vstupe do výťahu
- demontáž opláštenie nástupíšť pred šachtovými dverami

5.6 Technologický postup pre demontáž a montáž elektrických komponentov

- demontáž riadiaceho systému pôvodného výťahu
- odvoz kovového odpadu
- dopravenie zariadení na miesto montáže
- namontovanie ukotvenia skriň frekvenčného meniča, riadiaceho systému
- montáž frekvenčného meniča, riadiaceho systému
- pripojenie frekvenčného meniča, riadiaceho systému a hlavného vypínača s výťahovým strojom a prívodom elektrického prúdu

- odskúšanie funkcie výťahového stroja
- Zmeranie elektrického prívodu, elektrickým meracím prístrojom

5.7 Technologický postup pre montáž vonkajších ovládacích prvkov

- dopravenie komponentov na miesto montáže
- príprava otvorov na umiestnenie komponentov, prípadná náprava
- umiestnenie vonkajších ovládačov
- prepojenie funkčných častí vonkajších ovládačov s riadiacou jednotkou výťahu

5.8 Technologický postup pre montáž kabíny výťahu

- oprava komponentov na miesto montáže
- zostavenie komponentov kabíny
- napojenie funkčných častí kabíny s riadiacou jednotkou
- montáž a zapojenie revíznej jazdy

6 Kontrola a preberanie

Kontrola namontovaného systému prebehne v súlade s normou STN EN 81-20 a STN 81-50. Bude vystavený ES Certifikát, ktorý osvedčuje že výťah spĺňa všetky základné požiadavky ako aj tiež Inšpekčná správa, ktorá posudzuje zhody výťahu autorizovanou osobou podľa §7 ods.1 písm.d/ Nariadenie vlády slovenskej republiky č. 508/2009 Z.z. v platnom znení.

7 Likvidácia materiálu

Nebezpečný materiál bude likvidovaný do priestorov na to vyznačených. Zostatkový kovový materiál bude likvidovaný ako bežný kovový odpad.

8 Bezpečnosť pri práci a ochrana životného prostredia

8.1 Identifikácia rizík

- zasiahnutie elektrickým prúdom
- pád z výšky

8.2 Ochranné osobné pomôcky (OOP) a bezpečnostné poistky (BP)

OOP sú poskytované podľa profesie, je potrebné aby pracovníci boli vybavení :

- vhodný pracovný odev
- ochranná obuv s podrážkou proti šmyku a prepichnutiu s vystuženou špicou
- ochranné okuliare
- zväracia kukla
- ochranná prilba
- rukavice

BP podľa potreby je potrebné použiť vhodné technické a personálne prostriedky ako:

- zaistenie pracoviska (značky, zábrany)

- školenia pre rizikové práce

9 Popis opatrení na zníženie hlučnosti, prašnosti, minimalizácia znečistenie prostredia

9.1 Hluk

Počas realizácie diela bude okolie staveniska ovplyvnené zvýšeným hladiny hluku a to pri realizácii nasledovných prác:

- počas montáže rámu výťahového stroja
- počas demontáže a montáže šachtových dverí
- počas montáže elektroinštalácie v šachte výťahu

opatrenie na zníženie hlučnosti:

- vhodná organizácia práce
- používanie náradí s nižšími emisiami hluku
- vykonávanie pravidelnej servisnej kontroly náradia– výmena opotrebovaných dielov (nevyhovujúce diely môžu zvyšovať hladinu hluku)
- búracie a vŕtacie práce budú časovo obmedzené:
od 07:00 do 8:30 hod. a od 14:00 do 19:00 hod. v pracovných dňoch

9.2 Prašnosť

Počas realizácie diela bude okolie staveniska ovplyvnené dočasným a krátkodobým zvýšením znečisťovaním ovzdušia zo zvárania a zvýšenie prašnosti z dôvodu vŕtania a búrania pri realizácii nasledovných prác:

- počas montáže rámu výťahového stroja
- počas demontáže a montáže šachtových dverí
- počas montáže kabíny výťahu

opatrenie na zníženie znečistenia ovzdušia:

- zaistenie vhodného vetrania staveniska cez výťahovú šachtu a strojovňu

opatrenie na zníženie prašnosti:

- minimalizovanie skladovania stavebného a technologického odpadu
- pri vzniku stavebného odpadu okamžité uloženie do vriec
- priebežné čistenie pracoviska počas výkonu prác
- použitie protiprašnej zábrany pri búracích prác

10 Odkazy na predpisy a súvisiace normy

- Zákon č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- Vyhláška č. 147/2014 Z.z. O bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach
- STN EN 81- 20 Bezpečnostné predpisy pre konštrukciu a montáž výťahov. Výťahy na prepravu osôb a nákladov. Časť 20: Osobné výťahy a nákladné výťahy s prístupom osôb
- STN EN 81- 50 Bezpečnostné pravidlá na konštrukciu a montáž výťahov. Kontroly a skúšky. Časť 50: Pravidlá na konštrukciu, výpočty, kontroly a skúšky súčastí výťahu
- STN EN 13015 Údržba výťahov a pohyblivých schodov. Pravidlá návodov na údržbu.
- STN 27 4001 Výťahy. Rady nosností a menovitých rýchlostí.
- STN 27 4002 Výťahy. Montáž, skúšanie a prevádzka elektrických výťahov.
- STN 27 4008 Výťahu. Pasport (Technické osvedčenie výťahu).
- STN 33 2000-5-51 Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá

- STN 33 2000-4-41 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 4-41: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom
- STN EN 60204-1 Bezpečnosť strojných zariadení. Elektrické zariadenia strojov. Časť 1: Všeobecné požiadavky.
- STN EN 60439-1+A1+A11
- Vyhláška č. 508/2009 Z.z, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia

11 Analýza rizík

Číslo	Nebezpečenstvo	Ohrozenie	Popis ohrozenia	Bezpečnostné opatrenia
01	Elektrické mechanizované náradie	nadmerná prašnosť	* ohrozenie dýchacích ciest jemným prachom, zaprášenie dýchacích ciest, pľúcne ochorenie pri dlhodobejšej práci s náradím na opracovanie kameňa a stavebných materiálov a výrobkov (zvlášť nebezpečný kremičitý (silikónový) prach prírodných hornín (granitu, žuly, pieskovca a pod.), kameniny, betónu, teraca a pod.);	* používať ochranné zariadenia, brúsiť za mokra podľa druhu náradia; * vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie;
02	Elektrické mechanizované náradie	odletujúce časti opracovaných materiálov	* zranenie odletujúcimi časťami opracovávaných materiálov pri práci s vŕtačkami, búracími kladivami, sekáčmi a pod. (elektrickými aj pneumatickými); * zranenie očí a tváre odletujúcimi časťami pri opracovaní rôznych materiálov pneumatickými i elektrickými brúskami, vŕtačkami, búracími kladivami, sekáčmi a pod. (najzávažnejšie je ohrozenie očí odlietnutými úlomkami, trieskami, drobnými časticami brúseného a rezaného materiálu a hlavne brúsiaceho, resp. rezacieho kotúča pri brúskach);	* pri pracovných úkonoch, kedy hrozí nebezpečie ohrozenia zraku (napr.: u vŕtačiek s príklepom pri vŕtaní do tehál alebo betónu) používať okuliare alebo tvárové štíty; * vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie;
03	Elektrické mechanizované náradie	úraz el. prúdom	* úraz obsluhy elektrickým prúdom; * z princípu ručného náradia držaného v rukách vyplýva väčšie nebezpečenstvo úrazu pri prechode el. prúdu živým organizmom, na náradie pôsobí zamestnanec silou, takže jeho svaly sú predpäté a styk s vodivými časťami je obzvlášť dobrý, v prípade poruchy izolácie potom dochádza nezriedka ku svalovému kŕču, k zástave dychu, vo vážnych prípadoch aj k fibrilácii srdcových komôr, pri zasiahnutí el. prúdom môže dôjsť následne k pádu zamestnanca z výšky, rebríka a pod.;	* vykonávať opravu odborne, len po odpojení od siete; * nepoužívať elektromechanické náradie určené pre ochranu nulovaním alebo zemnením pre prácu a použitie vo vlhku alebo na kovových konštrukciách; * vykonávať predpísané kontroly náradia na pracovisku pred začatím práce na zmene a po skončení práce s náradím (v prípade chýb odovzdať náradie alebo jeho súčasti na opravu); * nepoužívať poškodené náradie a náradie, ktoré sa nedá spínačom vypnúť alebo zapnúť ani poškodených el. prívodov; * náradie neprenášať za prívodný kábel, ani tento kábel nepoužívať pre vytiahnutie vidlice zo zásuvky; * prívodný kábel pokladať mimo ostré hrany; podľa potreby ho chrániť vhodným spôsobom proti mechanickému, popr. inému poškodeniu, el. kábel nenamáhať ľahom; * pohyblivý prívod viesť pri práci vždy od náradia dozadu; * vo vonkajšom prostredí používať predĺžovací kábel len ak je príslušne označený a určený pre toto prostredie; * el. náradie, prívodný el. kábel, predĺžovací kábel, vidlicu, návlačku pravidelne kontrolovať a podrobovať revíziám; * nepoužívať poškodené el. náradie ani el. prívody, káble; * po ukončení práce vidlicu el. prívodu odpojiť zo zásuvky;

NÉMETH LIFT s.r.o.
Gazdovský rad 435/1
930 40 Štvrtok na Ostrove

NÉMETH S.R.O.
LIFT

UNIVERZITNÁ NEMOCNICA BRATISLAVA
Pažitková 4, 821 01 Bratislava
Montáž výťahu

04	Elektrické mechanizované náradie	uvoľnenie nástroja	<ul style="list-style-type: none"> * zasiahnutie zamestnanca, poprípade aj inej osoby nachádzajúcej sa v blízkosti pracoviska s náradím, uvoľneným nástrojom, jeho časťami pri deštrukcii (zlomení, roztrhnutí a pod. poškodení nástroja); 	<ul style="list-style-type: none"> * správne osadiť a upevniť nástroje; * použiť vhodné nástroje; * používať náradie v súlade s účelom použitia podľa návodu, nepreťažovať náradie; * zabezpečiť funkčné ochranné zariadenie;
05	Montážna plošina pre prácu vo výškach	pád osoby pri zostupe na podlahy plošiny	<ul style="list-style-type: none"> * pád osoby pri zostupe / výstupe na podlahy plošiny; 	<ul style="list-style-type: none"> * zaistiť bezpečné prostriedky pre výstupy na podlahy plošiny * zákaz používať vratké a nevhodné predmety pre prácu a ku zvyšovaniu miesta práce (debny, obaly, palety, sudy, vedrá a pod.); * dodržiavať zákaz zoskakovania z plošiny;
06	Montážna plošina pre prácu vo výškach	pád predmetov z plošiny na osobu	<ul style="list-style-type: none"> * pád predmetu a materiálu z plošiny na osobu z podlahy plošiny s ohrozením a zranením hlavy (drobný materiál, úlomok z materiálu); * náhodný pád materiálu z voľného okraja podlahy plošiny; 	<ul style="list-style-type: none"> * dbať na bezpečné ukladanie materiálu na podlahy plošiny mimo okraj; * zaisťovať voľné okraje podláh plošiny, zarážkou pri podlahe, popr. odebnením, a pod. proti pádu materiálu a predmetov z voľných okrajov; * vylúčiť vstup osôb pod plošiny (oplotenie resp. zaistenie šachtových dverí pri vstupe do priehlbne šachty);
07	Malé ručné náradia	práce v stiesnených priestoroch	<ul style="list-style-type: none"> * odreniny a pomliaždeniny rúk pri práci s náradím v stiesnených priestoroch, pri opravách, údržbe; 	<ul style="list-style-type: none"> * zaistiť úpravou pracoviska a organizáciou pokiaľ možno prácu s náradím vo fyziologicky vhodných polohách tak, aby zamestnanec nemusel pracovať s náradím napr. nad hlavou;
08	Malé ručné náradia	kontakt náradia s rukou	<ul style="list-style-type: none"> * sečné, rezné, bodné, tržné rany, pritlačenie, otľaky, pomliaždeniny, podliatiny, pri nežiadúcom kontakte náradia s rukou (všeobecné nebezpečie pre všetky druhy náradia); 	<ul style="list-style-type: none"> * zabezpečiť prax, zručnosť, popr. zcvik, používať vhodný druh, typ, veľkosť náradia; * zaistiť možnosti výberu vhodného náradia, nepoužívať poškodené náradie;
09	Malé ručné náradia	zranenie očí drobnou časticou	<ul style="list-style-type: none"> * úrazy očí odlietajúcou čepinou, drobnou časticou, úlomkom, otrepom a pod. (najčastejšie sekáč, kladivo); 	<ul style="list-style-type: none"> * používať sekáče, kladiva, palice a pod. náradia bez trhlín a otrepov; * vybaví zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečí ich správne používanie;
10	Prenosné rebríky	pád z rebríka	<ul style="list-style-type: none"> * pád z rebríka pri náraze do rebríka inou osobou, zariadením, dopravným prostriedkom a pod. (narušenie stability rebríka, naklonenie, prevrátenie); * pád z rebríka pri vystupovaní či zostupovaní z rebríka (pošmyknutie, prasknutie priečky a i.); * pád z rebríka pri nadmernom vychýlení rebríka, narušení stability rebríka (nedostatočne pevná a nerovná podlaha, nevhodný technický stav rebríka - uvoľnená skrútka, uvoľnený čap kľubu, prasknuté priečky, porušené obmedzovacie zariadenie a i.); * pád z rebríka pri strate stability zamestnanca (nesprávna pracovná pozícia - nakláňanie sa, práca na strane, naťahovanie sa, práca nad sebou a pod.); * pád z rebríka pri preťažení a nevhodnom zafixovaní rebríka (nesprávny pracovný postup, manipulácia s ťažkými bremenami a i.); 	<ul style="list-style-type: none"> * zaistiť (podľa potreby ohradiť) priestor okolo päty rebríka; * zabezpečiť okolie prác primeraným osvetlením; * udržiavať rebríky v technicky bezchybnom stave; * nepoužívať poškodené rebríky; * pre zaistenie stability rebrík zabezpečovať proti posunutiu, bočnému vychýleniu, prevráteniu a roztvoreniu; * horný koniec spoľahlivo oprieť o horné postranice, popr. rebrík pripevniť ku stabilnej konštrukcii; * zaistiť dostatočne dlhý rebrík tak, aby rebrík používaný pre výstup presahoval výstupnú úroveň (podlahu, plošinu) (presah môžu nahradiť pevné držadlá, časti konštrukcie za ktorú sa dá spoľahlivo chytiť); * používať rebrík na stabilnom, pevnom podklade; * zaistiť protišmykový podklad; * zabezpečiť pravidelné prehliadky a vizuálne prehliadky pred každým použitím; * rebríky používať len pre krátkodobé, fyzicky nenáročné práce pri použití jednoduchého náradia; * nevykonávať prácu nad sebou; * zákaz viacerým osobám súčasne vystupovať a zostupovať po rebríku; * pracovať a pohybovať sa po rebríku tvárou k rebríku; * pri vetre silnejšom ako stanovená hodnota, zastaviť prácu na rebríku vo výške nad 5m; * vynášať a znášať bremeno do hmotnosti 20 kg; * vystupovať na rebrík s vhodnou, nepoškodenou a neznečistenou obuvou, bez dlhých šnúrok a pod; * vhodne voliť pracovný postup; * rebríky nepreťažovať; * zabezpečiť školenia zamestnancov, pri práci na rebríku vo výške od 5 m, zabezpečiť ich pravidelné preskúšanie; * pri práci na rebríku, kedy je zamestnanec chodidlami vo väčšej výške ako 5 m, používať osobné zaistenie proti pádu; * pravidelne raz ročne vykonávať skúšky stability a pevnosti rebríkov;

NÉMETH LIFT s.r.o.
Gazdovský rad 435/1
930 40 Štvrtok na Ostrove

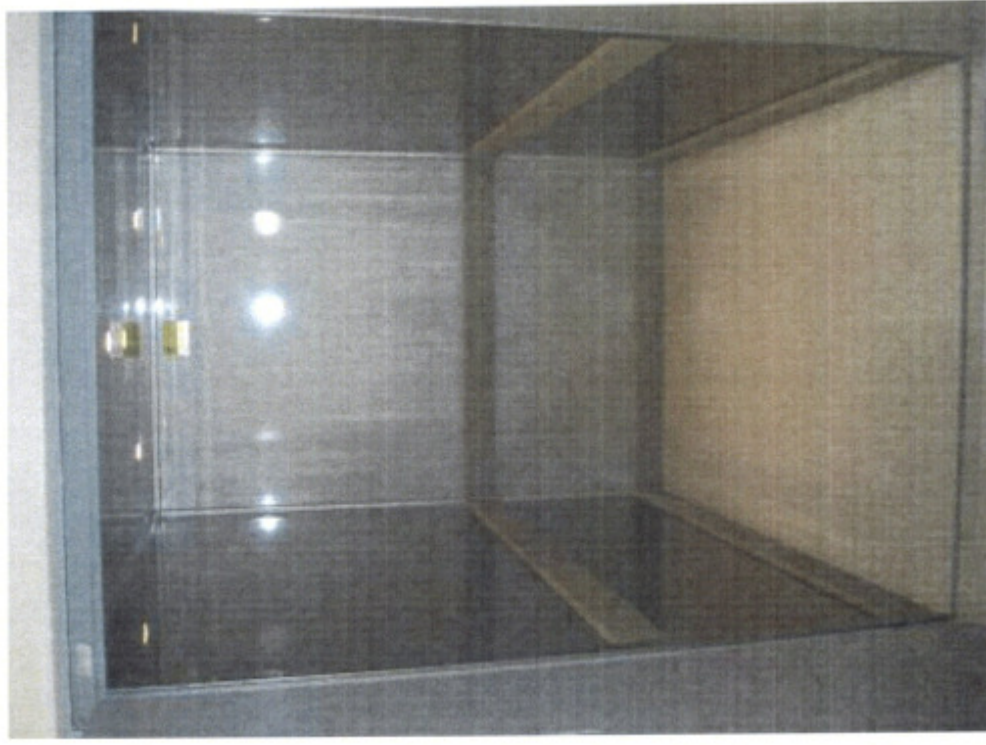
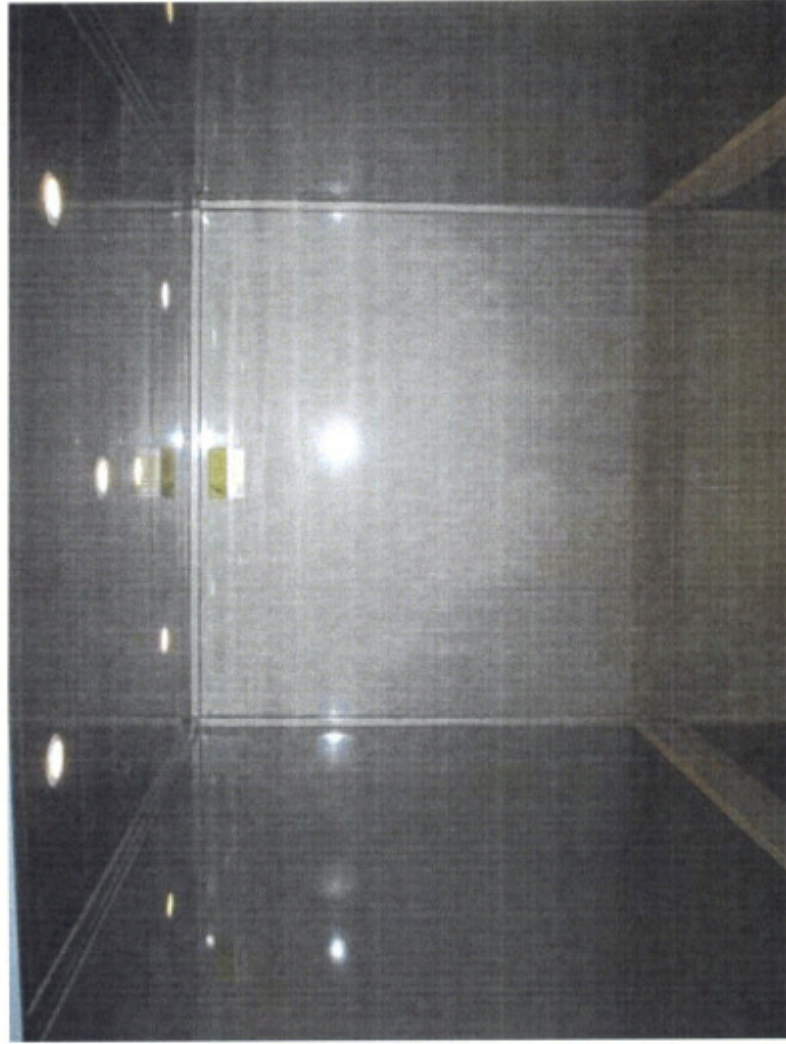
NÉMETH S.R.O.
LIFT

UNIVERZITNÁ NEMOCNICA BRATISLAVA
Pažitková 4, 821 01 Bratislava
Montáž výťahu

11	Stavenisko - pracovisko, podlahy a komunikácie - pohyb osôb	pád osoby na rovine	* pád, narazenie rôznych častí tela pri páde v priestoroch staveniska, podvrtnutie nohy pri chôdzi osôb po staveniskových komunikáciách a podlahách, pracovných schodíkoch, dočasných schodiskách, rampách, vyrovnávacích mostíkoch, lávkach, podlahách lešení, plošinách a i. pomocných pracovných podlahách; * pošmyknutie pri chôdzi po teréne, zablatených, zasnežených a namrznutých komunikáciách a na vonkajších staveniskových priestoroch;	* udržiavať bezpečný stav povrchu podláh vo vnútri stavebných objektov, hlavne vstupov do objektov, frekventovaných chodieb a vnútorných komunikácií; * dbať na čistenie a upratovanie podláh, prechodných plôch a komunikácií, vykonávať ich čistenie a udržiavanie hlavne v zimnom období a za daždivého počasia; * udržiavať komunikácie a prechody voľne priechodné a voľné, bez prekážok a zastavovaní stavebným materiálom, prevádzkovým zariadením a pod.; * zaisťiť vedenie pohyblivých privodov a el. káblov mimo komunikácie; * zabezpečiť včasné odstraňovanie komunikačných prekážok; * zaisťiť dostatočné elektrické osvetlenie v noci, za zníženej viditeľnosti (v suterénnych priestoroch, pivniciach, miestnostiach bez okien a denného osvetlenia, v kanáloch a pod.); * zaisťiť vhodnú voľbu trás, určiť a zriadiť vstupy na stavbu, staveniskové komunikácie, prístupové cesty a chodníky; * v zimnom období odstraňovať námrazu, sneh, vykonávať protišmykový posyp;
12	Stavenisko - pracovisko, podlahy a komunikácie - pohyb osôb	zachytenie osoby o prekážku	* zakopnutie, podvrtnutie nohy, narazenie, zachytenie o rôzne prekážky a vystupujúce prvky v priestoroch stavby;	* odstrániť komunikačné prekážky, o ktoré sa dá zakopnúť - skrutky, zvýšené poklopy nad úroveň podlahy, hadice, káble (napr. vo vstupných priestoroch, na chodbách a pod.);

Vizuálna prezentácia

Kabína – materiál : pozinkovaný plech potiahnutý plastom



NÉMETH LIFT s.r.o.
Gazdovský rad 435/1
930 40 Štvrtok na Ostrove

NÉMETH
LIFT

UNIVERZITNÁ NEMOCNICA BRATISLAVA
Pažitková 4, 821 01 Bratislava



NÉMETH
LIFT s.r.o.

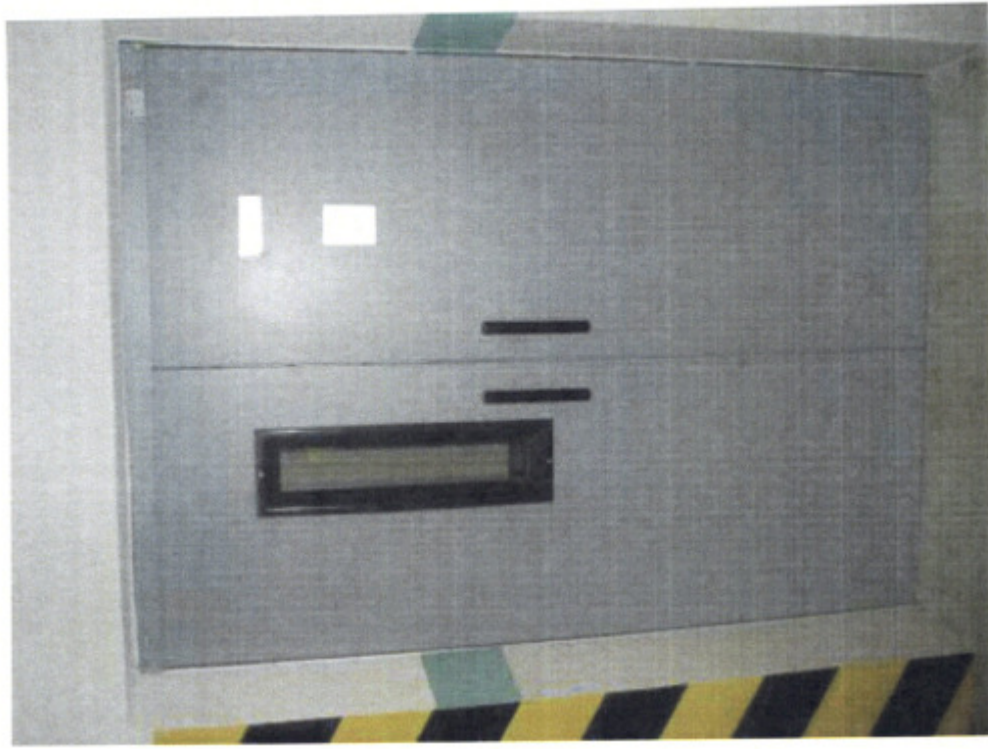
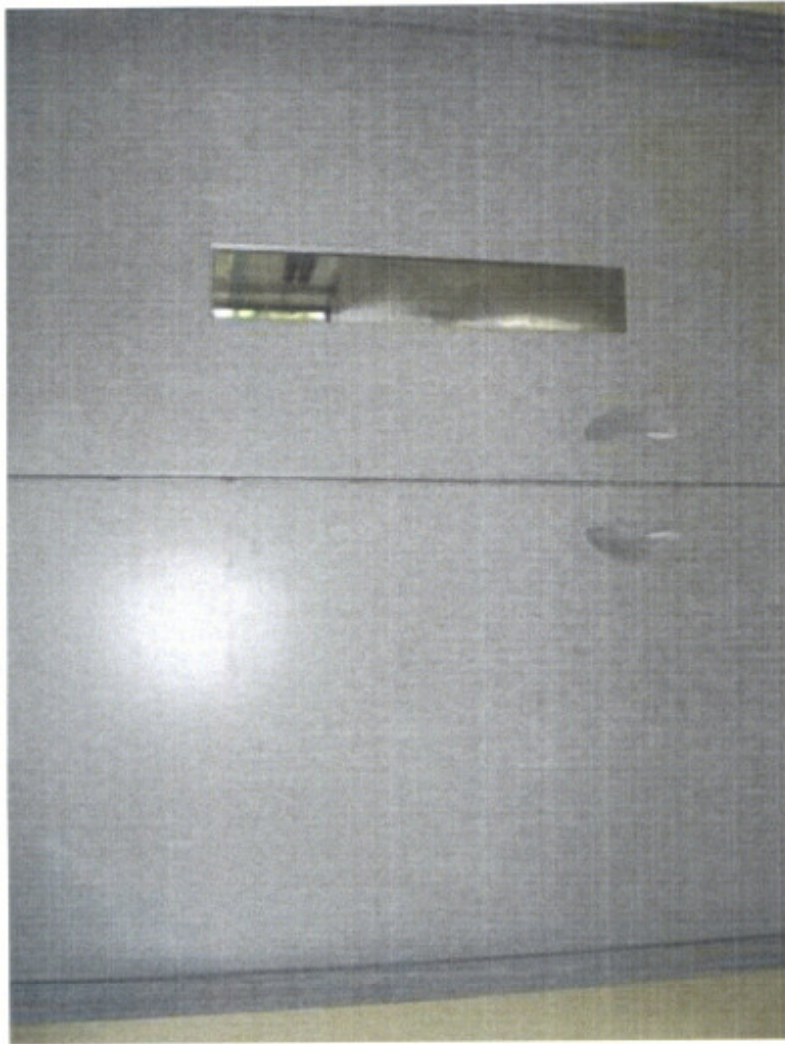
NÉMETH LIFT s.r.o.

Gazdovský rad 435/1

930 40 Štvrtok na Ostrove

UNIVERZITNÁ NEMOCNICA BRATISLAVA
Pažitková 4, 821 01 Bratislava

Šachtové dvere – materiál : kovové s povrchovou úpravou komaxit (metalurgický nástrek)



NÉMETH LIFT s.r.o.
Gazdovský rad 435/1
930 40 Štvrtok na Ostrove

NÉMETH
LIFT
S.R.O.

UNIVERZITNÁ NEMOCNICA BRATISLAVA
Pažitková 4, 821 01 Bratislava

Kabinové dvere – materiál : kovové s povrchovou úpravou komaxit (metalurgický nástrek)



Príloha č. 4
k zmluve o dielo

ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV A PODIEL SUBDODÁVOK
(Rekonštrukcia 3 ks nákladných výtťahov)

Povinnosť uchádzača uviesť subdodávateľov a podiel subdodávok.

Dielo bude realizované vlastnými kapacitami

NÉMETH LIFT s.r.o.
Gazdovský rad 435/1
93040 Štvrtok na Ostrove
IČO: 31 426 310 DIČ: 2020369461

.....
Pečiatka a podpis štatutárneho zástupcu uchádzača

Príloha č. 5
k zmluve o dielo

DOKLADY
(Rekonštrukcia 3 ks nákladných výt'ahov)

NÉMETH LIFT s.r.o.
Gazdovský rad 435/1
93040 Štvrtok na Ostrove
IČO: 31 426 310 DIČ: 2020369461



.....
Pečiatka a podpis štatutárneho zástupcu uchádzača

