

**ZMLUVA O DIELO**

č. 48/DM/2008

uzavretá podľa § 536 a nasled. Obchodného zákonníka o dodávke diela.

**I. ZMLUVNÉ STRANY**

|      |   |                                       |
|------|---|---------------------------------------|
| 1.1. | Zhotoviteľ  | : PAVOL TUCHYŇA TUCHYŇA-VÝŤAHY        |
|      | Adresa  | : Letná 27, 040 01 Košice             |
|      | Štatutárny zástupca   | : Pavol Tuchyňa – majiteľ firmy       |
|      | Telefón / fax   | : 055/632 33 83, 632 33 98            |
|      | e-mail  | : tuchyna@kbc.sk                      |
|      | Bankové spojenie  | : VÚB a.s., pobočka Košice            |
|      | Číslo účtu  | : 379646-542/0200                     |
|      | IČO   | : 10686886                            |
|      | IČ DPH/DIČ  | : SK1020630501                        |
|      | Daňový údaj   | : pláca DPH                           |
|      | Osoba oprávnená vo veciach technických  | : Ing.Sučik Igor – vedúci konštruktér |
|      | Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, odd:Firm, vložka č.:50/V |                                       |

a

|      |  |  |
|------|--|--|
| 1.2. | Objednávateľ                           | : Obvodný úrad v Košiciach                         |
|      | Adresa                                 | : Komenského 52, 041 26 Košice                     |
|      | Štatutárny zástupca                    | : Mgr.Milan Géci, prednosta                        |
|      | Telefón / fax                          | : 055/6001101                                      |
|      | e-mail                                 | : prednosta@ke.vs.sk                               |
|      | Bankové spojenie                       | : Štátna pokladnica                                |
|      | Číslo účtu                             | : 7000299155/8180                                  |
|      | IČO                                    | : 42097002   |
|      | DIČ                                    | : 2022441850                                       |
|      | Daňový údaj                            | : nepláca DPH                                      |
|      | Osoba oprávnená vo veciach technických | : Ladislav Király, radca, odd. vrútornej prevádzky |

**II. PREDMET PLNENIA**

- 2.1. Predmetom tejto zmluvy je úprava 2 výťahov podľa podmienok stanovených platnými normami a predpismi (STN EN 81-80 , a vyhl.č.718/2002 Z.z. MPSVR SR) v nasledovnom rozsahu:
- 2.1.1. Zvýšenie nosnosti výťahu na 400 kg
- 2.1.2. Zvýšenie spoľahlivosti riadiaceho, elektrického vybavenia výťahu.
- 2.1.3. Vykonanie skúšky za účasti autorizovanej osoby a odovzdanie zariadenia objednávateľovi.
- 2.1.4. Vykonanie naviacprác podľa požiadaviek objednávateľa.
- 2.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene, na vlastnú zodpovednosť a v lehote dohodnutej na vykonanie diela, v súlade s technickou dokumentáciou a požiadavkami objednávateľa, podmienkami tejto zmluvy s prílohami č.1,2,3, ktoré tvoria nedeliteľnú súčasť tejto zmluvy.

**III. ČAS PLNENIA**

- 3.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo v rozsahu stanovenom v čl. II tejto zmluvy nasledovne:
- dodávka materiálu pre 2 ks výťahov OT 400 10/10 vykoná do 10.12.2008
  - montáž 2 ks výťahov OT 400 10/10 vrátane komplexného vyskúšania a odovzdania zhotoviteľ vykoná do 30.04.2009

- 3.2. Doba realizácie sa predlžuje v prípade, že :
  - 3.2.1. zhotoviteľ je v omeškaní v dôsledku porušenia povinností objednávateľa, podľa tejto zmluvy, a to dobu trvania tohto porušenia,
  - 3.2.2. dôjde k podstatnej zmene oproti realizačnému projektu v tak krátkom termíne, že nie je možné spravodlivo požadovať dodržanie dohodnutých termínov, o dobu primeranú k týmto skutočnostiam,
- 3.3. Akákoľvek zmena termínu realizácie podľa bodu 3.1., je podmienená vzájomnou dohodou zmluvných strán v písomnej podobe formou dodatku k tejto zmluve.
- 3.4. Ak zhotoviteľ pripraví dielo pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa objednávateľ toto dielo prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne, na základe písomného zápisu.
- 3.5. Dodržanie času plnenia zo strany zhotoviteľa je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia objednávateľa dohodnutého v tejto zmluve.

#### IV. DODACIE PODMIENKY

- 4.1. Objednávateľ potvrdí a odovzdá zhotoviteľovi kópie definitívnych výkresov situácie šachty a strojovne (výškový rez, pôdorysné rezy šachty) s upresnením všetkých detailov zariadení do 3 dní po podpísaní zmluvy oboma stranami.
- 4.2. Objednávateľ sa zaväzuje, že dielo prevezme a zaplatí za neho cenu dohodnutú touto zmluvou.
- 4.3. Objednávateľ sa stáva vlastníkom technológie po úplnom zaplatení dohodnutej ceny diela, resp. jeho časti do výšky poskytnutých platieb, podľa čl. V. tejto zmluvy.
- 4.4. Odovzdanie a prevzatie diela sa uskutoční na výzvu zhotoviteľa a to najneskôr 3 dni pred predpokladaným dokončením prác. Objednávateľ prevezme riadne prevedené dielo formou preberacieho zápisu, z ktorého jednu kópiu obdrží objednávateľ a jednu zhotoviteľ.
- 4.5. Zhotoviteľ vykoná zaškolenie obsluhy zariadenia t.j. určených osôb objednávateľa (prevádzkovateľa) v deň odovzdávania diela, podľa čl.III.

#### V. CENA DIELA

- 5.1. Cena za zhotovenie diela v rozsahu čl.II tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona č.18/1996 Z.z. o cenách, ako cena pevná, je spracovaná na základe podstatných kvalitatívnych a dodacích podmienok určených projektovou dokumentáciou nasledovne:

|  |         |                               |
|--|---------|-------------------------------|
| Cena za dodávku 2ks výťahu typ OT 400 10/10, | bez DPH | 2 600.000,- Sk / 86 304,19 €  |
| Cena demontážne a montážne práce             | bez DPH | 300.000,- Sk / 9 958,17 €     |
| Celková cena                                 | bez DPH | 2 900 000,- Sk / 96 262,36 €  |
| DPH vo výške 19%                             |         | 551.000,- Sk / 18 289,85 €    |
| Celková cena vrátane DPH                     |         | 3 451.000,- Sk / 114 552,21 € |

- 5.2. V cene za zhotovenie diela sú zahrnuté náklady na vypracovanie technickej dokumentácie, výrobu a dodávku komponentov výťahu , dopravné náklady na miesto montáže, vykonanie montážnych prác výťahu , vykonanie predpísaných skúšok zariadenia .
- 5.3. Prípadne požadované naviacpráce zhotoviteľ vyšpecifikuje a objednávateľ odsúhlasí na základe písomného dodatku, ktorý bude tvoriť neoddeliteľnú súčasť zmluvy o dielo. Tieto práce sa účtujú v hodinovej sadzbe vo výške 399,- Sk/hod.
- 5.4. Navýšenie ceny sa môže uskutočniť len z dôvodu skrytých vád a nedorobkov stavebnej časti, alebo ďalších požiadaviek objednávateľa nad rámec tejto zmluvy a to len po vzájomnej písomnej dohode s objednávateľom.
- 5.5. Cenu diela uvedenú v čl.V, bod 5.1. možno meniť v priebehu zhotovovania diela iba po vzájomnej dohode zmluvných strán, formou dodatku k zmluve na základe preukázania objektívnych vplyvov, ktoré majú dopad na cenu (devalvácia, revalvácia, iné štátom nariadené všeobecne platné ustanovenia).

## VI. PLATOBNÉ PODMIENKY

- 6.1. Cenu za zhotovenie diela dohodnutú v čl.V tejto zmluvy, uhradí objednávateľ nasledovne :
- 6.1.1. Prvá platba : bude objednávateľom uhradená na účet zhotoviteľa po dodaní materiálu na základe preddavkovej faktúry so splatnosťou do 7 dní. Po úhrade preddavkovej platby bude vystavený daňový doklad.
- Suma : 2 600.000,- Sk / 86 304,19 € + DPH 494 000,- Sk / 16 397,79 €
- 6.1.2. Druhá platba : bude objednávateľom uhradená na účet zhotoviteľa po ukončení montáže a odovzdaní diela na základe faktúry so splatnosťou do 14 dní, po dodaní technológie výťahu nastavbu.
- Suma : 300.000,- Sk / 9 958,17 € + DPH 57.000,- Sk / 1 892,06 €
- 6.2. Faktúra bude obsahovať tieto údaje: označenie povinnej oprávnenej osoby, adresa, sídlo, DIČ, číslo faktúry, číslo zmluvy, deň dodania a deň splatnosti, označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť, rozpis už faktúrovaných čiastok (vrátane DPH), označenie diela, pečiatka a podpis oprávnenej osoby.
- 6.3. 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 začína plynúť doručením opravenej faktúry objednávateľovi.

## VII. MIESTO PLNENIA

- 7.1. Objekt : Obvodný úrad v Košiciach, Komenského 52, 041 26 Košice
- 7.2. Stavba povolená

## VIII. ZÁRUČNÁ DOBA – ZODPOVEDNOSŤ ZA CHYBY

- 8.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy je zhotovený podľa podmienok zmluvy, v súlade s technickou dokumentáciou a požiadavkami objednávateľa a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté touto zmluvou.
- 8.2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má predmet zmluvy v čase jeho odovzdania objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní diela zodpovedá zhotoviteľ iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností, dohodnutých v tejto zmluve.
- 8.3. Záručná doba na dielo, ktoré je predmetom tejto zmluvy je 36 mesiacov a začína plynúť dňom odovzdania a prevzatia diela objednávateľom a predpokladanom spustení výťahu do trvalej prevádzky podľa termínov uvedených v čl.III, b.3.1.
- 8.4. Podmienkou trvania záruky zhotoviteľa je skutočnosť, že na zhotovenom diele budú vykonávané predpísané odborné prehliadky a mastenie podľa mastiaceho plánu výťahu.
- 8.5. Opravy a údržbu predmetu zmluvy môže vykonávať aj iná oprávnená organizácia len s písomným súhlasom zhotoviteľa, po dobu trvania záruky podľa bodu 8.3.
- 8.6. Prípadne zistené vady diela musia byť uvedené v zápise o odovzdaní a prevzatí diela s písomným stanovením termínu ich odstránenia.
- 8.8. Záruka sa nevzťahuje na vady spôsobené preukázateľným poškodením zariadenia, neodbornou opravou, alebo údržbou, zásahom tretej osoby, alebo vyššou mocou.
- 8.9. Zmluvné strany sa dohodli pre prípad vady diela, že počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bezplatne odstrániť oprávnene reklamované vady, pod podmienkou splnenia úhrady všetkých platieb podľa čl.VI tejto zmluvy objednávateľom.
- 8.10. Objávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady diela si uplatní u zhotoviteľa písomne, pričom v reklamacii vadu popíše a uvedie požadovaný spôsob jej odstránenia. Zhotoviteľ je povinný nastúpiť k odstráneniu oprávnene reklamovanej vady objednávateľom a vadu odstrániť v čo najkratšom možnom termíne podľa dohody zmluvných strán. Termín odstránenia väd sa dohodne vždy písomnou formou.

- 8.11. Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady diela uplatní bezodkladne po jej zistení písomnou formou do rúk oprávneného zástupcu zhotoviteľa, podľa čl. I. tejto zmluvy.
- 8.12. Ak bude preukázané, že vada diela, alebo jeho časti je neopraviteľná, zaväzuje sa zhotoviteľ dodať náhradné plnenie, v čo najkratšom termíne od zistenia tejto skutočnosti. Zhotoviteľ je povinný odstrániť bez zbytočného odkladu aj také vady, za ktoré nenesie zodpovednosť, avšak ich odstránenie neznesie odklad. Náklady takto vzniknuté budú uhradené objednávatelom, vo výške nákladov stanovených na základe obvyklých cien v čase realizácie diela.

## IX. PODMIENKY VYKONANIA DIELA

- 9.1. Zhotoviteľ vykoná dielo v súlade s technickou dokumentáciou a príslušnými normami.
- 9.2. Stroje, zariadenia a materiály potrebné k vykonaniu diela ostávajú majetkom zhotoviteľa do výšky objednávatelom neuhradených faktúr.
- 9.3. Zhotoviteľ je povinný viesť montážny denník a zodpovedá v plnom rozsahu za dodržiavanie BOZP, PO a spôsobenie prípadných preukázateľných škôd na majetku objednávatel'a, prípadne tretích osôb, spôsobené ním, alebo jeho pracovníkmi v súvislosti s vykonávaním diela.
- 9.4. Za pracovníkov pridelených na stavbu zhotoviteľom je zodpovedný zhotoviteľ.
- 9.5. Zhotoviteľ uvoľní stavenisko do 3 dní po odovzdaní a prevzatí diela, s odstránením a likvidáciou všetkých vzniknutých odpadov a nečistôt, ktoré vznikli v súvislosti so zhotovením diela.
- 9.6. Objednávateľ sa zaväzuje vykonávať stavebný dozor, prostredníctvom poverenej osoby.
- 9.7. Objednávateľ sa zaväzuje na vlastné náklady zabezpečiť suchú, uzamykateľnú miestnosť pre potreby pracovníkov a uskladnenia materiálu zhotoviteľa.
- 9.8. Objednávateľ sa zaväzuje počas zhotovenia diela vytvoriť podmienky pre možnosť vykonávania montážnych prác aj po 16<sup>00</sup> hod, v prípade potreby aj v dňoch pracovného voľna .
- 9.9. Objednávateľ nezodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia pracovníkov zhotoviteľa.
- 9.10. Objednávateľ nezodpovedá za stratu a poškodenie strojov, zariadení, konštrukcií, materiálu a stavebných hmôt zhotoviteľa.

## X. ZMLUVNÉ POKUTY

- 10.1. Ak zhotoviteľ vykoná dielo po termíne uvedenom v čl.III môže objednávateľ požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z ceny uvedenej v čl. V, za každý deň omeškania.
- 10.2. Ak objednávateľ bude v omeškaní s úhradou faktúr podľa čl.VI, môže zhotoviteľ požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z neuhradenej čiastky za každý deň omeškania.

## XI. ZVLÁŠTNE USTANOVENIA

- 11.1. Zmluvné strany budú vopred dohodnutým spôsobom konzultovať postup realizácie diela.
- 11.2. Zhotoviteľ môže od ustanovení tejto zmluvy odstúpiť len v prípade nedodržania záväzku objednávatel'a uvedeného v čl.III, čl. IX bod 9.7., 9.8. a čl.VI. tejto zmluvy.
- 11.3. Objednávateľ môže od ustanovení tejto zmluvy odstúpiť len z dôvodov podstatného porušenia zmluvy zo strany zhotoviteľa.
- 11.4. Podstatným porušením zmluvy je :
- a) nedodržanie termínu začatia a ukončenia diela uvedených v čl.III o viac ak 15 dní,
  - b) vypracovanie projektovo-technickej dokumentácie, ktorá nedokumentuje dosiahnutie základných technických a akostných ukazovateľov diela,
  - c) nerešpektovanie projektovo-technickej dokumentácie, pokynov objednávatel'a a určeného stavebného dozoru.
- 11.5. Informácie, ktoré zmluvné strany získajú v priebehu vykonávania predmetu zmluvy, alebo súvisia s ním, budú považovať za obchodné tajomstvo a budú s nimi zaobchádzať v súlade s §17 a násl. Obchodného zákonníka.
- 11.6. Zmluvné strany sa dohodli na tom, že v prípade rozporov ohľadne zmeny, resp. zrušenia záväzku (napr. jednostranným odstúpením od zmluvy), jedna zo strán môže požiadať o rozhodnutie súd v sídle zhotoviteľa.

- 11.7. Účinky odstúpenia od zmluvy nastanú dňom doručenia oznámenia druhej zmluvnej strane a v prípade odstúpenia od zmluvy sa zmluvné strany dohodli, že poškodenej strane uhradí vzniknuté náklady strana, ktorá od zmluvy odstúpila.

## XII. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 12.1. Zmluva vzniká prejavom súhlasu oboch zmluvných strán s celým jej obsahom. Súhlas musí byť písomný, potvrdený a podpísaný oprávneným zástupcom zmluvnej strany, ktorá ho prejavila.
- 12.2. Meniť, alebo dopĺňovať obsah tejto zmluvy je možné len formou písomných dodatkov, ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
- 12.3. Právne vzťahy výslovne neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka SR.
- 12.4. Táto zmluva je vypracovaná v štyroch vyhotoveniach, z ktorých dve si ponechá zhotoviteľ a dve objednávateľ.
- 12.5. Súčasťou tejto zmluvy sú nasledovné prílohy:
- Príloha č. 1 Technické parametre výťahu.
  - Príloha č. 2 Požiadavky na stavebnú pripravenosť a na objednávateľa.
  - Príloha č. 3 Požiadavky na zhotovenie hlavného prívodu prúdu a osvetlenia šachty.

V Košiciach dňa 16.10.2008

V Košiciach dňa 16.10.2008

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

  
Obvodný úrad v Košiciach



  
Pavol Tuchyňa TUCHYŇA-VÝŤAHY



## TECHNICKÉ PARAMETRE VÝŤAHOV

|   |  |
|---|--|
| lanový osobný výťah typ                         | OT   |
| Umiestnenie výťahov                             | ulica Hroncova 13 , Košice   |
| Počet výťahov                                   | 2 ks   |
| Nosnosť / počet osôb                            | 400 kg / 5   |
| Počet staníc / nástupišť                        | 10 / 10 (označenie -1 až 8)  |
| Zdvih   | 26,1 m   |
| Hlava šachty                                    | 2960 mm  |
| Prieľbeh  | 1150 mm  |
| Napáťová sústava napájania                      | 3NPE – 50 Hz - 400V - TNC-S - TN-S   |
| Trakčný stroj                                   | 2,8 kW - synchronný bezprevodový stroj   |
| Dopravná rýchlosť [m.s <sup>-1</sup> ]          | 1,0  |
| Počet jazd za hodinu                            | 120 – bez prídavného chladenia   |
| ŠACHTA  | Oceľová konštrukcia so stenami z drôteného pletiva ,<br>čelné steny šachty sa na jednotlivých podlažiach nahradia<br>oceľovými lamelovými portálmi vo vrchnom nástreku Chemolak<br>, vzor 1010 ( súčasť dodávky výťahu ) , |
| svetlá šírka x hĺbka                            | min. 1200 x 1750 mm  |
| STROJOVNĀ                                       | spoločná pre 2 výťahy -samostatná miestnosť hore nad šachtou   |
| Rozmery strojovne (šírka x hĺbka x výška)       | 2400x 5560 x 1760 mm   |
| KABÍNA  | Nepriechodná   |
| Počet vchodov, rozmer : výška x šírka           | 1 vchod , 700 x 2000 mm  |
| rozmer kabíny (šírka x hĺbka x výška)           | 850 x 1300 x 2050 mm   |
| KABÍNOVÉ DVERE                                  | Automatické , 1ks  |
| rozmer,   | 700 x 2000 mm,   |
| U, P, centrálne, teleskopické, skladacie, ručné | centrálne , 4 - panelové   |
| Povrchová úprava dverí a portálov               | poplastovaný plech LAMPRE, odtieň F12 (imitácia nerezu)  |
| VNÚTORNÉ STENY KABÍNY                           | Nehorľavé vyhotovenie  |
| Povrchová úprava stien                          | lamelové steny – LAMPRE, odtieň F12 (imitácia nerezu)  |
| OSVETLENIE                                      | 4 x bodové svietidlo s LED žiaricmi  |
| PODLAHA   | Pevná , PVC krytina – šedý Grabiol   |
| MADLO , umiestenie                              | na zadnej stene  |
| typ, prierez kruh, štvorec obdĺžnik, iné        | trubkové z lešteného nerezu  |
| ZRKADLO , umiestenie                            | na zadnej stene  |
| ŠACHTOVÉ DVERE svetlá šírka x výška             | 10 ks , 700 x 2000 mm,   |
| druh, počet panelov                             | automatické , centrálne , 4 – panelové   |
| povrch. úprava dverí a zárubní                  | vrchný nástrek Chemolak , vzor 1010  |
| protipožiarna odolnosť EW 30, 60, 120           | Bez certifikátu požiarnej odolnosti EW   |
| RIADENIE  | Mikroprocesorové, kombinované<br>Jednosmerný zber pre smer dole  |
| spôsob riadenia pohonu                          | Plynulý rozbeh a dojazd frekvenčným meničom  |
| TLAČIDLÁ V KABÍNE, vyhotovenie                  | A - metal , typ BS 2000 , tlačidlo s potvrdením voľby,<br>panel výšky 1000mm z brúseného nerezu  |
| typ, telefón, gong, display, smer, pozícia      | Núdzové svetlo , signalizácia preťaženia ,<br>tlačidlá otváranie dverí a aktiváciu telefónu v kabíne   |
| núdzové svetlo, iné blokovanie jazdy,           | Smerová a polohová signalizácia – segmentový displej ,   |
| TLAČIDLÁ V HLAVNEJ STANICI                      | A – metal , typ BS 500 ESC , tlačidlo s potvrdením voľby,<br>panel z brúseného nerezu  |
| privolávač, signál "obsadený", kabína v         | polohová signalizácia – červený segmentový displej   |
| TLAČIDLÁ NA POSCHODIACH                         | A – metal , typ BS 500 AD , tlačidlo s potvrdením voľby,<br>panel z brúseného nerezu   |
| privolávač, obsadené, kliečka v stanici,        | červený displej so smerovými šípkami   |
| DOROZUMIEVACIE ZARIADENIE                       | telefónny aparát v kabíne pripojený na pev<br>nú linku s možnosťou pripojenia na GSM bránu (Easy Gate)<br>umiestnenú v strojovni , (GSM brány obidvoch výťahov<br>prepojené na jedno mobilné číslo )                       |

## PRÍLOHA Č.2 K ZMLUVE O DIELO Č.48/DM/2008

### POŽIADAVKY NA STAVEBNÚ PRIPRAVENOSŤ A NA OBJEDNÁVATEĽA

Objednávateľ zabezpečí na vlastné náklady – realizáciu úprav šachty a strojovne každého výťahu v súlade s dispozičnými výkresmi č. 08 – OT 400 – 663 , 664 , súvisiace stavebné práce a súčinnosť so zhotoviteľom pri montáži výťahu.

#### Stavebná pripravenosť pred nástupom na montáž každého z výťahov :

1. Výťahová šachta musí vyhovovať STN EN 81-1+AC a po elektrickej STN 33 2570.
2. Miestnosť pre uskladnenie materiálu a potrieb pracovníkov zhotoviteľa počas montáže každého výťahu so zabezpečením bezpečnosti majetku v rámci objektu.
3. Zamedziť prístupu na schodisko , ktoré sa nachádza pri výťahu, na ktorom sa vykonávajú práce.
4. Priviesť telefónnu linku do strojovne výťahov .

#### Všeobecne :

1. Prostredie v šachte a v strojovni musí byť základné podľa STN 33 0300 a musí spĺňať podmienky STN EN 81-1+AC. Teplota v rozmedzí +5 °C až +40 °C.
2. V prípade znečistenia výťahu pracovníkmi objednávateľa po ukončení stavebných prác očistiť celé výťahové zariadenia.
3. Nakoľko jestvujúce ohradenie šachty na bočných stenách a na zadnej stene šachty v čase podpisovania tejto ZoD nevyhovuje podmienkam STN EN 81-1+AC je potrebné ho riešiť v súlade s platnými predpismi ,aby bolo možné výťahy úradne spustiť do trvalej prevádzky.

## PRÍLOHA Č.3 K ZMLUVE O DIELO Č.48/DM/2008

### POKYNY PRE ZHOTOVENIE VEDENIA ELEKTRICKÉHO PRÍVODU A JEHO UKONČENIA V STROJOVNI PRE VÝTAH OT 400 .

Rozvádzač výťahu je pripojený na sieť 3NPE - 50 Hz-400V / TNC-S / TN-S. Prívod do strojovne je prevedený z hlavnej domovej skrine vodičmi Cu s týmto prierezom a istením :

| príkon    | prierez prívodu            | istenie    |                     |
|-----------|----------------------------|------------|---------------------|
|           |                            | hl.vypínač | hl.rozvádzač budovy |
| do 3,0 kW | 5 x 4,0 mm <sup>2</sup> Cu | 20 A       | 25 A                |

(\*) – použiť poistky alebo istič s charakteristikou C

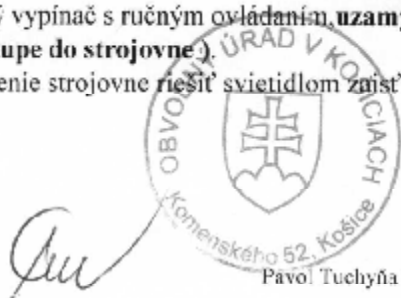
Uvedený prierez je vyhovujúci za predpokladu, že dĺžka vedenia od napájacieho bodu nie je väčšia ako 50 m. Pri väčšej vzdialenosti je nutné zväčšiť prierez tak, aby na konci vedenia nenastal úbytok napätia viac ,ako 10%. Vedenie elektrického prúdu je ukončené vo vstupnom rozvádzači v strojovni (nie výťahovom) hlavným vypínačom vo vypnutej polohe uzamykateľným a poistkami, alebo trojfázovým motorickým (\*) ističom vo vypnutej polohe uzamykateľným.

Dimenzovanie vodičov a istenia je podľa STN 33 2000, teplota vzduchu 30°C kábel CYKY, spôsob uloženia B-tab.52 B1. Ďalej je nutné umiestniť vo vstupnom rozvádzači :

- istič 6 A
- istenie svetelného obvodu výťahu,
- istič 10 A
- istenie osvetlenia šachty a strojovne
- istič 16 A
- istenie zásuvky v strojovni a v šachte
- vypínač osvetlenia šachty, zásuvka 220V, svorkovnicu

Hlavný vypínač s ručným ovládaním, uzamykateľný vo vypnutej polohe ,musí byť rýchlo a ľahko dostupný, pri vstupe do strojovne .

Osvetlenie strojovne riešiť svietidlom zaisťujúcim intenzitu 200 lx a vypínačom pri vstupe do strojovne.



Pavol Tuchyňa TUCHYŇA-VÝTAHY, Letná 27 Košice  
ZoD č. 48/DM/2008