

TECHNICKÁ SPRÁVA

PODMIENKY PREVÁDZKY

PREVEDENIE VÝŤAHU

Prevádzkovateľ		
Objednávateľ	MESTO STARÁ TURÁ GEN. M. R. ŠTEFÁNKA 375/63, 91601 STARÁ TURÁ	
Miesto inštalácie výťahu (objekt)	Stará Turá	
Montážna firma	VYMYSLICKÝ - VÝTAHY spol. s r.o. Uherské Hradiště	
Dodávateľ	VYMYSLICKÝ - VÝTAHY spol. s r.o. Uherské Hradiště	
Výrobné číslo / číslo zmluvy	537324	
Pohon	trakčný	
Trieda výťahu (STN ISO 4190 - 1)	I.	
Nosnosť / rýchlosť	630/8 kg / osob	1,0 m/s
Počet staníc	3	3/3 nástupísk / nákladísk
Zdvih / riadenie	8240 mm	Mikroprocesorové Zberné smerom nadol

1. Úvod

Výtah je určený len pre zvislú prepravu osôb o maximálnej hmotnosti zodpovedajúcej nosnosti výtahu, určenou rýchlosťou za stanovených podmienok. Výtah nie je určený k evakuácii osôb počas požiaru. Osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie môžu využiť výtah len s doprovodom.

Servis výtahu musí byť zaistený len kvalifikovanou, oprávnenou organizáciou. Všetky úpravy a modernizácie musia byť uvedené do sprievodnej dokumentácie. **V prípade používania výtahu iným spôsobom ako je tu uvedené, dodávateľ výtahu nenesie zodpovednosť za škody vzniknuté týmto používaním.**

El. inštalácia výtahu vrátane všetkých komponentov je neoddeliteľnou súčasťou výtahu a nie je elektrickým zariadením v zmysle nariadenia vlády č.148/2016 Z.z., § 2 odst.a, prílohy č.2 nariadenia vlády č.148/2016 Z.z

Súčasťou výtahu nie je hlavný prívod elektrickej energie.

2. Základné technické parametre

nosnosť	630 kg
dopravná rýchlosť	1,0 m/s
dopravný zdvih	8240 mm
počet staníc / nástupísk	3/3
rozmer kabíny	š. 1100 mm x hl. 1400 mm,
druh pohonu	elektrický – trakčný
nosné prostriedky	6 x lano 6 (EN 12385-5)
vodítka	90 x 75 x 16, 45 x 45 x 5
dvere	2ADT 900 x 2000
dverná uzávera	HDU-T
Napätie riadenia	24V stejn.
prúdová sústava	3 + PE + N, 400V, 50Hz
prostredie	normálne (+ 5°C + 40°C)
príkon výtahu	4,5 kW
prívod elektrického prúdu	CYKY 5x4 mm ²
Istenie výtahu	istič 20 A
obmedzovač rýchlosti	STAR
brzdne zariadenie	PR 2000 UD
zachytávače	PR 2000 UD
koncový vypínač	GIOVENZANA FT140Z11
systémové zariadenie	mikroprocesorové
prepínanie systému	časovanie
typ výtahového rozvádzača	VRTFNS
nárazníky	D2
Prúd pri plnom zaťažení	
Pomerný skrat na svorkách napajania	

3. Predpisy

Výtah zodpovedá STN EN 81-20, STN EN 81-21 (jestvúca stavba) a nariadeniu vlády č. 235/2015 Z.z. a ostatným súvisiacim predpisom

4. Popis zariadenia

Strojovňa

Výťah je bez strojovne, stroj je umiestnený vedľa šachty v najvyššej stanici. Výťahový stroj je umiestnený na oceľovom rošte. Prístup k stroju je z nastupišťa navyššej stanice. Výťahový rozvádzač je umiestnený na najvyššom podlaží vedľa šachty. Hlavný vypínač je umiestnený v rozvádzači a podľa článku 13.4.2 je uzamykateľný, aby sa zabránilo jeho neúmyselnému zapnutiu. Osvetlenie stroja - intenzita min. 200 lx. V rozvádzači je umiestnený vypínač pre osvetlenie kľetky podľa článku 13.6 ČSNA 81-20. Ďalej vypínač pre osvetlenie šachty, stroja a zásuvka 230 V AC.

Šachta

Šachta je murovaná a je osvetlená podľa STN EN 81-20. Osvetlenie je ovládané z dvoch miest, a to zo strojovne a šachty (v 1. nástupní stanici), ovládač STOP je dosiahnuteľný zo šachtových dverí v 1. stanici a z podlahy priehlbne šachty. V priehlbni šachty je zásuvka 230 V. Ako vodiace prostriedky sú tu použité vodička T 90 x 75 x 16 (kabína) a T 45 x 45 x 5 (protizávažie). Vstupy do šachty sú vybavené automatickými dvermi. K týmto dverám je priložený bezpečnostný kľúč pre núdzové otváranie, ktorý je uložený v strojovni. V priehlbni sú umiestnené polyuretanové nárazníky kabíny a protizávažia, slúžiace k obmedzeniu dráhy spätného pohybu hore. Pri vstupe do šachty sa vždy bezpečnostný obvod výťahu dvoma možnými spôsobmi. Prvý vzniká pri otvorení šachtových dverí v stanici, druhý po vstupe do šachty ovládačom STOP. Pre zamedzenie otvorenia dverí v stanici, pokiaľ v nej nie je kabína, je použitá dverná uzávierka na všetkých šachtových dverách. Nástupisko je osvetlené - intenzita na podlahe min. 50 lx. Pred vstupom na strop kabíny výťahu je potrebné z dverí výťahu prepnúť na ovládači revíznej jazdy na ovládanie zo stropu kabíny výťahu alebo stlačiť ovládač STOP.

Prístup do priehlbne je možný po rebríku s madlom.

Vzdialenosti v priehlbni a v hornej časti šachty

Bezpečnostný priestor v priehlbni vyhovuje STN EN 81-20.

Bezpečnostný priestor v hornej časti šachty nevyhovuje STN EN 81-20 a zvislá vzdialenosť medzi strechou kabíny a stropom šachty nevyhovuje STN EN 81-20. Rešenia nízkej hornej častipodla STN EN 81-21.

Výťahová kabína

Rám kabíny je vyrobený z oceľových profilov. Steny a strop sú z oceľového plechu, interiér kabíny je vybavený umývateľným materiálom. Kabína je vybavená klzným vedením pre vodička, ktoré sú ťahané z materiálu $R_m=370N/mm^2$. Kabína je vybavená vetraním kabíny a osvetlením podľa STN EN 81-20. Na strope kabíny je umiestnená revízna jazda a zásuvka 230V AC. Zachytávače, ktoré sú klzné, slúžia k zastaveniu kabíny. K vybaveniu (aktivácii) zachytávačov je tu použitý mechanický pákový prevod od lana obmedzovača rýchlosti k tiahlu zachytávačov. Kabína je vybavená vážiacim zariadením. Plocha podlahy kabíny a výška zábradlia na kabíne vyhovujú STN EN 81-20.

Pokiaľ je to možné, je potrebné rozmiestniť náklad či cestujúcich rovnomerne po celej ploche podlahy.

Núdzové dorozumievacie zariadenie

Výťah je vybavený obojsmerným dorozumievacím zariadením - intercom, umožňujúcim spojenie so stálou servisnou službou. Ak dôjde k zablokovaniu kabíny výťahu alebo k inej situácii, vyžadujúcej vyslobodenie osôb z kabíny, je možné použiť toto zariadenie k privolaniu servisnej služby.

Opatrenie proti voľnému pádu kabíny

K zamedzeniu voľného pádu kabíny a jeho pohybu smerom nahor nadmernou rýchlosťou sú na kabíne namontované zachytávače, ktoré sú nezávislé na závese kabíny, aktivujú sa obojstranným obmedzovačom rýchlosti pri nadmernej rýchlosti kabíny.

Signalizácia preťaženia

Prípadné preťaženie kabíny bude oznamovať svetelná signalizácia v kabíne.

Opatrenia proti neúmyslnému pohybu kabíny

Zariadenie proti neúmyslnému pohybu kabíny sa skladá zo snímacieho zariadenia – obmedzovača rýchlosti, zachytávacieho zariadenia – kĺzavých zachytávačov a riadiceho systému. Reakčná doba systému, zaisťujúceho aktiváciu ochranného zariadenia, nie je dlhšia ako čas zodpovedajúci dobe otvárania šachtových dverí.

Používanie výťahu osobami s obmedzenou schopnosťou orientácie

Svetlá šírka vstupu spĺňa požiadavku Vyhl. 532/2002 Z.z (samočinne š. min 800 mm).

Rozmery kabíny spĺňajú typ pre zmenu stavieb - výťahu, dle Vyhl. 532/2002, STN 81-70 (min. š. 1100 mm, min. hl. 14000 mm)

Úpravy pre:

- osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu: áno
- osoby s obmedzenou schopnosťou orientácie – osoby so zrakovým postihnutím: áno
- osoby s obmedzenou schopnosťou orientácie – osoby se sluchovým postihnutím: áno

Šachtové dvere

Samočinné dvere s pohonom v hornej časti, s dolným vedením v hliníkovom prahu. V pohone dverí je inštalovaná certifikovaná dverná uzávierka. Rám dverí je vyrobený z oceleového plechu. Krídla dverí sú vyrobené z oceleového plechu.

5. Návod na používanie výťahu

Výťah je dopravný prostriedok pre dopravu nákladov z nástupnej stanice do požadovanej stanice. V nižšie uvedených bodoch, je postup pri používaní výťahu.

- Po príchode, do nástupnej stanice (stanice, v ktorej stojíme) privoláme výťah stlačením tlačítka na privolávacom paneli (je na každom poschodí) a vyčkáme do príchodu kabíny.
- Po príchode sa otvoria dvere a my môžeme bezpečne nastúpiť do kabíny výťahu.
- Pokiaľ nastupuje viac osôb, môže každý ihneď zvoliť požadovanú stanicu na ovládacom paneli v kabíne. Tlačítko začne svietiť, čo signalizuje stav, že už bola stanica zvolená.
- Po voľbe sa za 6 sekúnd zatvoria dvere a kabína sa pohne k požadovanej stanici.
- Po príchode do stanice sa otvoria dvere a cestujúci môžu opäť bezpečne vystúpiť a nastúpiť.
- V kabíne je ďalej umiestnené tlačítko so symbolom zvončeka, ktoré môžeme použiť v prípade núdze.
- Tiež je tu tlačítko pre znovuotvorenie dverí so symbolom šípiek smerujúcich od seba.
- Preťaženie kabíny je signalizované signálnou žiarovkou v kabíne, výťah neopustí stanicu, pokiaľ zaťaženie nezodpovedá nosnosti výťahu.
- Kabína tiež obsahuje núdzové komunikačné zariadenie, ktoré môžeme použiť v prípade potreby.
- V kabíne môže byť nainštalovaný kľúč pre blokovanie otvorených dverí pre naloženie a vyloženie. Blokovanie otvorených dverí používať len pre nevyhnutný čas.
- V kabíne môže byť nainštalovaný kľúč pre prednostnú voľbu jazdy z kabíny (napr. pre evakuáciu).

6. Zkúšky a prehliadky

Po ukončení montáže je urobená skúška po ukončení montáže. Pred uvedením výtahu do prevádzky je urobená overovacia skúška a overenie zhody autorizovanou osobou. Počas prevádzky je potrebné robiť prehliadky a skúšky v týchto intervaloch:

Pravidelná prehliadka podľa STN EN 13015	1 x za mesiac
Odborná prehliadka	1 x za 3 mesiace
Odborná skúška	1 x za 3 roky

Zaradení zariadenia podľa skupiny podľa prílohy 1 vyhl. č. 508/2009 Z.z.: A c) 1.

Opakovaná úředná zkúška ve lhůtě podle § 12 a přílohy 7 vyhl. č. 508/2009 Z.z. je 6 let.

V záručnej dobe bude robený garančný servis.

7. Povinnosti prevádzkovateľa výtahu

Prevádzkovateľ výtahu je plne zodpovedný za zabezpečenie zodpovedajúceho servisu výtahu. Preto je mimoriadne dôležité pred uvedením do prevádzky uzavrieť servisnú zmluvu s odborne spôsobilou servisnou organizáciou - výrobcom, prípadne sa zmluvným partnerom výrobcu. Sprievodnej dokumentácie výtahu musí byť uložená na vhodnom mieste, kedykoľvek dostupná oprávneným osobám. Bezpečný prístup do budovy a na výtahu musí byť zabezpečený pre prípad núdze či servisnej činnosti.

8. Životnosť výtahu

Záruka na výtah je zmluvy o dielo. Podmienkou pre dodržanie záruky je nutné pred uvedením do prevádzky uzavrieť servisnú zmluvu s odborne spôsobilou servisnou organizáciou - dodávateľom, prípadne sa zmluvným partnerom dodávateľa. Fyzická životnosť výtahu, za predpokladu plnenia riadneho servisu, je výrobcom garantovaná v dĺžke 20 rokov.

V Uherském Hradišti

Ing. Vojtěch Foltýnek



VYMYSLICKÝ - VÝTAHY

spol. s r.o.

Jarošov 542, 686 01 Uh. Hradiště

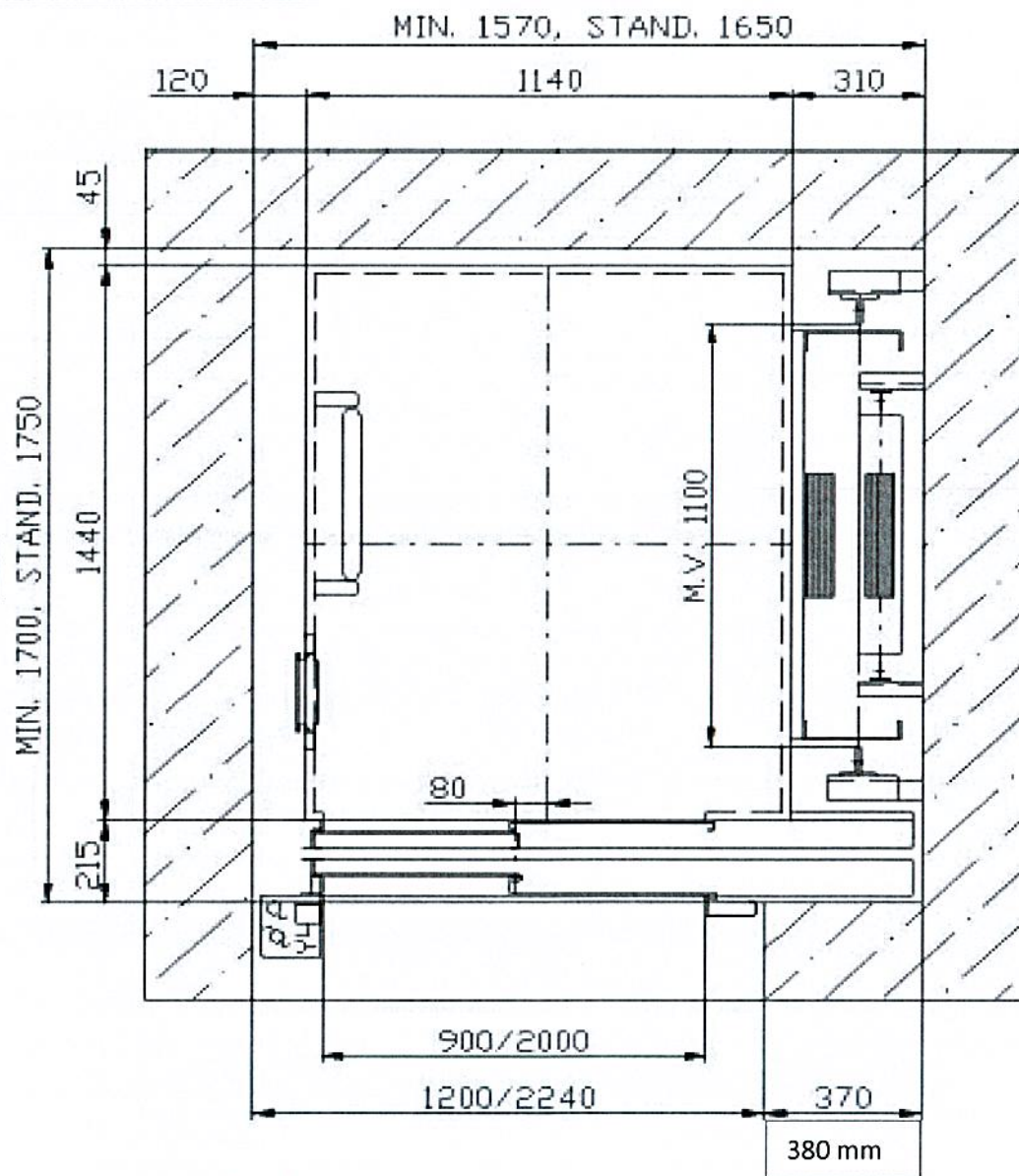
☎ 572 587 202, 572 587 419

DIČ: CZ44962185



Rozměry podľa podkladov

1 600 mm



TRAKČNÍ bez strojovny - bezpřevodový stroj

630 kg / 8 osob / 1,0 m/s

šachta šířka ≤ 1550 mm - 3,5 kW NLV160640

šachta šířka ≤ 1600 mm - 4,5 kW NLV220750

šachta šířka > 1600 mm - 3,7 kW NLV240650 (do 4 stanic)

šachta šířka > 1600 mm - 4,6 kW NLV240800 (nad 4 stanice)

klec 1100 x 1400 x 2150 / dveře 2ADT 900

prohlubeň: min. 650 mm, standard 1200 mm

horní část šachty: min. 2950 mm, standard 3400 mm

CENOVÁ A TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA PONUKY

Typ výťahu:	OTV BS 630										
Počet staníc / nástupišť	3/3 – nepriechodný výťah										
Nosnosť / počet osôb:	630 kg / 8										
Menovitá rýchlosť:	1 m/s										
Pohon výťahu	Přikon : 3,7 KW										
Elektr. sieť	3 x 400 V / 230 V / 50 Hz										
Riadenie	Mikroprocesorové so zberom dolu										
Strojovňa výťahu	- Nevyžaduje samostatnú strojovňu - Pohonná jednotka je umiestnená v hlave šachty - Riadiaca jednotka je umiestnená v zárubni šachtových dverí v najvyššej stanici - UPS – pri výpadku el. energie výťah automaticky zide do najbližšej stanice a otvorí dvere										
Výťahová šachta	- murovaná, alebo betónová <table> <tr> <td>Horný prejazd</td><td>štandard 3 400 mm (min.2 950 mm)</td></tr> <tr> <td>Prieľbeh</td><td>štandard 1 200 mm (min. 650 mm)</td></tr> <tr> <td>šírka</td><td>štandard 1 650 mm (min.1 570 mm)</td></tr> <tr> <td>Hĺbka</td><td>štandard 1 750 mm (min.1 700 mm)</td></tr> </table> - Osvetlenie výťahovej šachty v cene dodávky	Horný prejazd	štandard 3 400 mm (min.2 950 mm)	Prieľbeh	štandard 1 200 mm (min. 650 mm)	šírka	štandard 1 650 mm (min.1 570 mm)	Hĺbka	štandard 1 750 mm (min.1 700 mm)		
Horný prejazd	štandard 3 400 mm (min.2 950 mm)										
Prieľbeh	štandard 1 200 mm (min. 650 mm)										
šírka	štandard 1 650 mm (min.1 570 mm)										
Hĺbka	štandard 1 750 mm (min.1 700 mm)										
Výťahová kabína	<table> <tr> <th>NEPRIECHODZIA</th><th>OTV BS 630</th></tr> <tr> <td colspan="2">Vnútny rozmer</td></tr> <tr> <td>šírka</td><td>1 100 mm</td></tr> <tr> <td>hĺbka</td><td>1 400 mm</td></tr> <tr> <td>výška</td><td>2 150 mm</td></tr> </table> Rám kabíny oceľový, povrchová úprava komaxit - Revízná jazda na strope kabíny - Zábradlie na strope kabíny Kabína Oceľová, zložená z lamiel. - Povrchová úprava vnútorného interiéru: - za tepla plastifikovaný plech VARCOLOR podľa výberu zo vzorkovníka alebo, - Komaxit RAL , vypaľovacia prášková farba podľa vzorkovníka alebo, - NEREZ brus alebo - za príplatok štruktúrovaná NEREZ - Osvetlenie kabíny – bodové LED svetidlá zabudované v strope kabíny - Núdzové osvetlenie kabíny – v činnosti po dobu 1 hodiny od výpadku el. prúdu - Zrkadlo do 1/2 zadnej steny - Guľaté madlo v prevedení nerez na zadnej stene pod zrkadlom - Komunikátor pre spojenie so stálou službou cez GSM - Ventilátor - Akustický hlásič príjazdu kabíny do stanice	NEPRIECHODZIA	OTV BS 630	Vnútny rozmer		šírka	1 100 mm	hĺbka	1 400 mm	výška	2 150 mm
NEPRIECHODZIA	OTV BS 630										
Vnútny rozmer											
šírka	1 100 mm										
hĺbka	1 400 mm										
výška	2 150 mm										



Ovládanie a signalizácia v kabíne je zhotovená ako ovládačový nerez panel a obsahuje:

- Presvetľovacie tlačidlá (odosielače) s potvrdením voľby , Braillovo písmo
- Tlačidlo otvárania / zatvárania dverí
- Digitálny ukazovateľ polohy kabíny
- Ukazovateľ smeru jazdy
- Tlačidlo núdzovej signalizácie – Alarm
- Signalizácia preťaženia
- Pevná podlaha – protisklzová podlahovina ALTRO podľa výberu

Kabínové dvere

- Automatické teleskopické 2ADT 900 x 2000 mm
- Celoplošná fotozávara
- Povrchová úprava :
 - za tepla plastifikovaný plech VARCOLOR podľa výberu zo vzorkovníka alebo,
 - Komaxit RAL , vypaľovacia prášková farba podľa vzorkovníka alebo,
 - za príplatok NEREZ podľa výberu

Šachtové dvere

- Automatické teleskopické 2ADT 900 x 2000 mm
- Núdzové otváranie v každej stanícii
- Povrchová úprava :
 - za tepla plastifikovaný plech VARCOLOR podľa výberu zo vzorkovníka alebo,
 - Komaxit RAL , vypaľovacia prášková farba podľa vzorkovníka alebo,
 - za príplatok NEREZ podľa výberu
- **Požiarne odolnosť nie je požadovaná**

Ovládanie v staniciach

- Tlačidlové nerez tablo umiestnené v každej stanícii v zárubni šachtových dverí obsahuje:
- Presvetľovacie tlačidlo s potvrdením voľby v prevedení s Braillovo písmom
- Polohová a smerová signalizácia– display vo všetkých staniciach

CENA DODÁVKY VÝŤAHU obsahuje:	• Kompletnú dodávku výťahov v zmysle STN EN 81-20 • Dopravu výťahov na miesto montáže • Zriadenie a likvidáciu nutného zariadenia staveniska • Kompletné montážne práce • Režijné náklady • Kompletnú prevádzkovú dokumentáciu • Individuálne vyskúšanie výťahu podľa Nariadenia vlády č. 235 / 2015 Z.z.
CENA DODÁVKY NEOBSAHUJE:	• Hlavní privod elektrického prúdu odpovedajúci požadovanému príkonu vrátane istenia a revíznej správy. CYKY 5x4, istenie privodu 20A/3/C • Osvetlenie nástupíšť – min. 50 lx – merané na prahu šachtových dverí • Úpravu výťahovej šachty podľa dodanej dokumentácie. • Vyspravenie šachtových dverí po osadení • Montáž a demontáž lešenia
Termíny:	• Výroba výťahu 10 - 12 týždňov po podpise ZOD • Montáž výťahu 3 týždne po odovzdaní staveniska
Platobné podmienky :	• Dohodou s majiteľom firmy Vymyslický – Výťahy spol. s r.o.
	• Na dodávku zariadenia poskytujeme záruku po dobu 60 mesiacov od ukončenia montáže . • V rámci tohto servisu sú vykonávané bezplatné opravy porúch výťahu, vzniknuté vadou dodávky. • Záručný servis sa nevzťahuje na vady, vzniknuté jeho úmyselným poškodením alebo neodbornou obsluhou. • V prípade servisu inou firmou ako firmou zhotoviteľa alebo ním poverenou firmou, dodávateľ neručí za kvalitu vykonaných opráv a prípadné poškodenie neodborným servisom. • Servisná činnosť je vykonávaná za úhradu na základe uzatvorenej servisnej zmluvy

V Trnave, 19.2.2024

Vypracoval :
Stanislav Bednárík
 obchodno - servisné stredisko
 mobil: +421 914 334 580
 e-mail: stanislav.bednarik@vymyslicky.cz

FOTOPREZENTÁCIA – ILUSTRÁČNÉ FOTO :

Kabína – vyhotovenie Komaxit

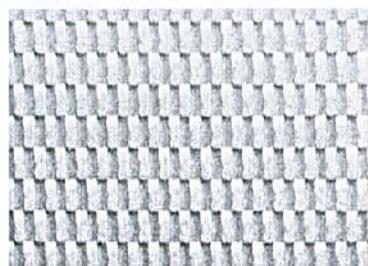


Kabína – vyhotovenie nerez

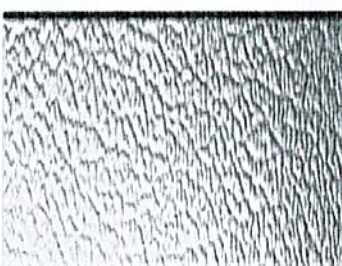


PREVEDENIE NEREZ ZA PRÍPLATOK - ODOLNEJŠÍ PROTI POŠKRÁBANIU ,LUXUSNEJŠÍ VZHĽAD

KÁRO



KOŽA



LINE





- Integrovaný rozvádzač v zárubni šachtových dverí v najvyššej stanici
- Priviesť hlavný prívod elektrického prúdu odpovedajúci požadovanému príkonu vrátane istenia a revíznej správy.
CYKY 5x4, istenie prívodu 20A/3/C